



Dominion KX II

使用指南

2.1.00 版

Copyright © 2008 Raritan, Inc.

DKX2-v2.1.0-01-CHT

2008 年 12 月

255-62-4023-00

本文件所有的資訊均受到版權保護。保留一切權利。若未事先取得力登電腦股份有限公司的書面同意，不得將本文件的任何部分複印、重製或翻譯成另一種語言。

©Copyright 2008, Raritan, Inc.、CommandCenter®、Dominion®、Paragon® 及 Raritan 公司標誌都是力登電腦股份有限公司的商標或註冊商標並保留一切權利。Java® 是 Sun Microsystems, Inc. 的註冊商標。Internet Explorer® 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。Netscape® 與 Netscape Navigator® 是 Netscape Communication Corporation 的註冊商標。所有其他商標或註冊商標為各所有人所有。

FCC 資訊

本設備業經測試證明符合 FCC 規則第 15 章的 A 級數位裝置限制。這些限制的設計目的，旨在提供合理的保護，避免在商業環境安裝中產生有害干擾。本設備會產生、使用並放射無線電頻率能量，如不依照指示安裝使用，可能會干擾無線電通訊。在住宅區中操作本設備可能會導致有害干擾。

VCCI 資訊 (日本)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

本產品因意外、災害、誤用、不當使用、產品非經 Raritan 修改，或是 Raritan 責任控制範圍外或非因正常操作條件所引發之其他事件所造成的損害，Raritan 概不負責。



目錄

簡介	1
說明的新增內容.....	1
Dominion KX II 說明.....	2
相關文件.....	2
Dominion KX II 概覽.....	3
虛擬媒體.....	5
產品圖片.....	6
產品功能.....	7
硬體.....	7
軟體.....	8
專有名詞.....	8
產品包裝內容.....	10
安裝與組態	11
概覽.....	11
預設登入資訊.....	11
快速入門.....	12
步驟 1：設定 KVM 目標伺服器.....	12
步驟 2：設定網路防火牆設定.....	24
步驟 3：連接設備.....	25
步驟 4：設定 Dominion KX II.....	28
可用於目標名稱的有效特殊字元.....	33
步驟 5 (選用)：設定鍵盤語言.....	36
使用目標伺服器	37
介面.....	37
Dominion KX II 本機主控台介面.....	38
Dominion KX II 遠端主控台介面.....	38
多平台用戶端介面.....	50
虛擬 KVM 用戶端.....	51
概覽.....	51
連線到 KVM 目標伺服器.....	51
VNC 工具列.....	52
於 KVM 目標伺服器之間切換.....	53
目標伺服器的電源控制.....	54
中斷 KVM 目標伺服器連線.....	55

選擇 USB 設定檔.....	55
連線內容.....	56
連線資訊.....	58
鍵盤選項.....	58
視訊內容.....	63
滑鼠選項.....	67
VKC 虛擬媒體.....	72
工具選項.....	72
檢視選項.....	74
說明選項.....	75
虛擬媒體	76
概覽.....	77
使用虛擬媒體的必要條件.....	79
檔案伺服器設定 (僅限檔案伺服器 ISO 映像檔).....	80
使用虛擬媒體.....	81
連接虛擬媒體.....	83
本機磁碟機.....	83
無法使用讀取/寫入的情況.....	84
CD-ROM/DVD-ROM/ISO 映像檔.....	85
中斷虛擬媒體的連線.....	86
設定 USB 設定檔	87
概覽.....	87
CIM 相容性.....	88
可用的 USB 設定檔.....	88
為 KVM 連接埠選取設定檔.....	94
使用者管理	95
使用者群組.....	95
使用者群組清單.....	96
使用者與群組之間的關聯性.....	96
新增使用者群組.....	97
新增使用者群組.....	102
修改現有的使用者群組.....	105
使用者.....	105
使用者清單.....	106
新增使用者.....	106
修改現有使用者.....	107
登出使用者 (強制登出).....	107
驗證設定.....	108
執行 LDAP/LDAPS 遠端驗證.....	109

從 Active Directory 伺服器傳回使用者群組資訊.....	112
執行 RADIUS 遠端驗證.....	113
透過 RADIUS 傳回使用者群組資訊.....	115
RADIUS 通訊交換規格.....	115
使用者驗證程序.....	117
變更密碼.....	119

裝置管理 120

網路設定.....	120
網路基本設定.....	121
LAN 介面設定.....	123
裝置服務.....	125
數據機設定.....	126
設定日期/時間設定.....	127
事件管理.....	129
設定事件管理 - 設定.....	129
事件管理 - 目的地.....	131
電源供應設定.....	135
連接埠組態.....	136
設定標準目標伺服器.....	137
設定電源插座裝置目標 (非 PX).....	138
設定刀鋒型機座.....	144
設定 USB 設定檔 (連接埠頁面).....	165

電源插座裝置的插座控制 168

概覽.....	168
開啓/關閉插座電源及重新開啓電源.....	169

安全性管理 172

安全性設定.....	172
登入限制.....	173
強固密碼.....	174
使用者封鎖.....	175
加密與共用.....	176

目錄

檢查瀏覽器是否支援 AES 加密功能	179
設定 IP 存取控制	179
SSL 憑證	182

維護 185

稽核記錄.....	185
裝置資訊.....	186
備份與還原	187
USB 設定檔管理.....	189
處理設定檔名稱衝突	190
升級 CIM	190
升級韌體.....	191
升級歷程記錄	193
重新開機.....	193
停止 CC-SG 管理	195

診斷 197

網路介面頁面	197
網路統計資料頁面	198
偵測 (Ping) 主機頁面	200
追蹤主機路由頁面	201
裝置診斷.....	202

指令行介面 (CLI) 204

概覽.....	204
使用 CLI 存取 Dominion KX II	205
Dominion KX II 的 SSH 連線	205
Windows 電腦的 SSH 存取方法.....	205
UNIX/Linux 工作站的 SSH 存取方法.....	206
Dominion KX II 的 Telnet 連線.....	206
啟用 Telnet.....	206
從 Windows 電腦存取 Telnet.....	206
從 Windows 電腦存取 Telnet.....	207
登入.....	207
瀏覽 CLI	208
自動完成指令	209
CLI 語法 - 祕訣與快速鍵.....	209
所有指令行介面層級的常見指令	209
使用 CLI 進行初始組態	210
設定參數	210
設定網路參數	210

CLI 提示	211
CLI 指令	211
安全性問題	212
管理 Dominion KX II 主控台伺服器組態指令	212
設定網路	212
Interface 指令	213
Name 指令	214
IPv6 指令	214

Dominion KX II 本機主控台 **215**

概覽	216
使用 Dominion KX II 本機主控台	217
同步使用者	217
安全性與驗證	217
Dominion KX II 本機主控台介面	217
可用的解析度	218
連接埠存取頁面 (本機主控台伺服器顯示畫面)	219
快速鍵	221
特殊 Sun 按鍵組合	221
存取目標伺服器	222
返回 Dominion KX II 本機主控台介面	222
本機連接埠管理	222
Dominion KX II 本機主控台本機連接埠設定	223
Dominion KX II 本機主控台出廠重設	227

使用「Reset」(重設) 按鈕重設 Dominion KX II	228
---	-----

規格 229

支援的視訊解析度	229
支援的鍵盤語言	230
支援的作業系統 (用戶端)	231
支援的瀏覽器	232
支援的 CIM 及作業系統 (目標伺服器)	233
經過認證的數據機	239
環境需求	239
實物規格	239
電腦介面模組 (CIM)	241
遠端連線	243
使用的 TCP 及 UDP 連接埠	243
目標伺服器連接距離與視訊解析度	245
網路速度設定	246

更新 LDAP 架構 248

傳回使用者群組資訊	248
從 LDAP	248
從 Microsoft Active Directory	248
設定登錄允許對架構進行寫入作業	249
建立新屬性	249
新增類別的屬性	251
更新結構描述快取	252
編輯使用者成員的 rciusergroup 屬性	252

重要注意事項：256

概覽	256
Java Runtime Environment (JRE)	256
IPv6 支援注意事項	257
鍵盤	258
非美式鍵盤	258
Macintosh 鍵盤	261
滑鼠指標同步 (Fedora)	262
Dell 機座纜線長度與視訊解析度	262
解決 Fedora Core 聚焦	263
在裝載 FireFox 3.0.x 與 JRE 1.5.0_16 的 Fedora 上執行 VKC	263
SUSE/VESA 視訊模式	263
USB 連接埠與設定檔	264
VM-CIM 與 DL360 USB 連接埠	264
選擇 USB 設定檔的說明	264

CIM.....	265
Linux 目標伺服器上的 Windows 3 鍵滑鼠.....	265
虛擬媒體的 Windows 2000 複合式 USB 裝置行爲.....	266
虛擬媒體.....	266
虛擬媒體不會在新增檔案後重新整理.....	266
虛擬媒體的目標 BIOS 開機時間.....	267
CC-SG	267
CC-SG Proxy 模式無法得知虛擬 KVM 用戶端的版本.....	267
Single Mouse Mode (單滑鼠模式) - 使用 Firefox 透過 VKC 連接到受 CC-SG 控制的 Dominion KX II.....	267
MPC 與 VKC 連線設定.....	267
Proxy 模式與 MPC	267
在 Dominion KX II 的連接埠間移動.....	267

常見問題集 268

一般問題.....	269
遠端存取.....	271
通用虛擬媒體	273
USB 設定檔.....	274
乙太網路與 IP 網路功能	276
IPv6 網路功能.....	282
伺服器	283
刀鋒型伺服器	284
安裝.....	287
本機連接埠.....	289
電源控制.....	291
擴充性	292
電腦介面模組 (CIM).....	293
安全性	294
管理性	295
其他.....	296

索引 297

本章內容

弧 穉穉ず臂	1
Dominion KX II 弧	2
Dominion KX II 閥凝.....	3
店览碯碯	5
玻瓊瓜	6
玻瓊	7
盡T 迭	8
玻瓊 杆ず臂	10

說明的新增內容

Dominion KX II 說明的以下小節已經變更，或是已根據強化功能以及設備與/或使用者文件的變更而增添資訊。

- Dominion KX II 已增加對刀鋒型伺服器的支援。如需詳細資訊，請參閱 **<設定刀鋒型機座>** (請參閱 "硃) 網 訣畝" p. 144)。
- Dominion KX II 已新增線上說明。PDF 版說明所包含的資訊與線上說明完全相同，您可以在 Raritan 網站的「Firmware and Documentation」(韌體與文件) 頁面上取得 (請參閱 **Raritan Firmware and Documentation (韌體與文件) 頁面** <http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>)。
- Dominion KX II 已增加對 PX 電源插座裝置的支援。請參閱 **<電源插座裝置控制>** (請參閱 "纂方碯畝杆竝 碯畝北 " p. 168)。
- Dominion KX II 現在允許管理員將伺服器的使用者登出。請參閱 **<登出使用者 (強制登出)>** (請參閱 "祆 厂ノ (映 祆)" p. 107)。
- Dominion KX II 已新增 SSL 憑證。請參閱 **<SSL 憑證>** (請參閱 "SSL 咎靡" p. 182)。
- Dominion KX II 中已包括利用快速鍵從本機連接埠切換的功能。

如需本版說明適用之變更的詳細說明，請參閱版本注意事項。

Dominion KX II 說明

Dominion KX II 說明提供如何安裝、設置和設定 Dominion KX II。其中還包括存取目標伺服器與電源插座裝置、使用虛擬媒體、管理使用者與安全性以及維護和診斷 Dominion KX II 的資訊。

您可以從 Raritan 網站的 **Raritan Firmware and Documentation (韌體與文件) 頁面**

<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/> 下載 PDF 版說明。建議您參閱 Raritan 網站以取得最新的使用指南。

相關文件

Dominion KX II 說明隨附的《Dominion KX II 快速安裝指南》可以在裝置隨附的 CD 或在 Raritan 網站的 **Raritan Firmware and Documentation (韌體與文件) 頁面**

<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/> 上找到。用戶端應用程式與 Dominion KX II 搭配使用的安裝需求與指示，可以在《**KVM 與序列用戶端使用指南**》以及 Raritan 網站上找到。適用時，本說明中還包含與 Dominion KX II 搭配使用的特定用戶端功能。

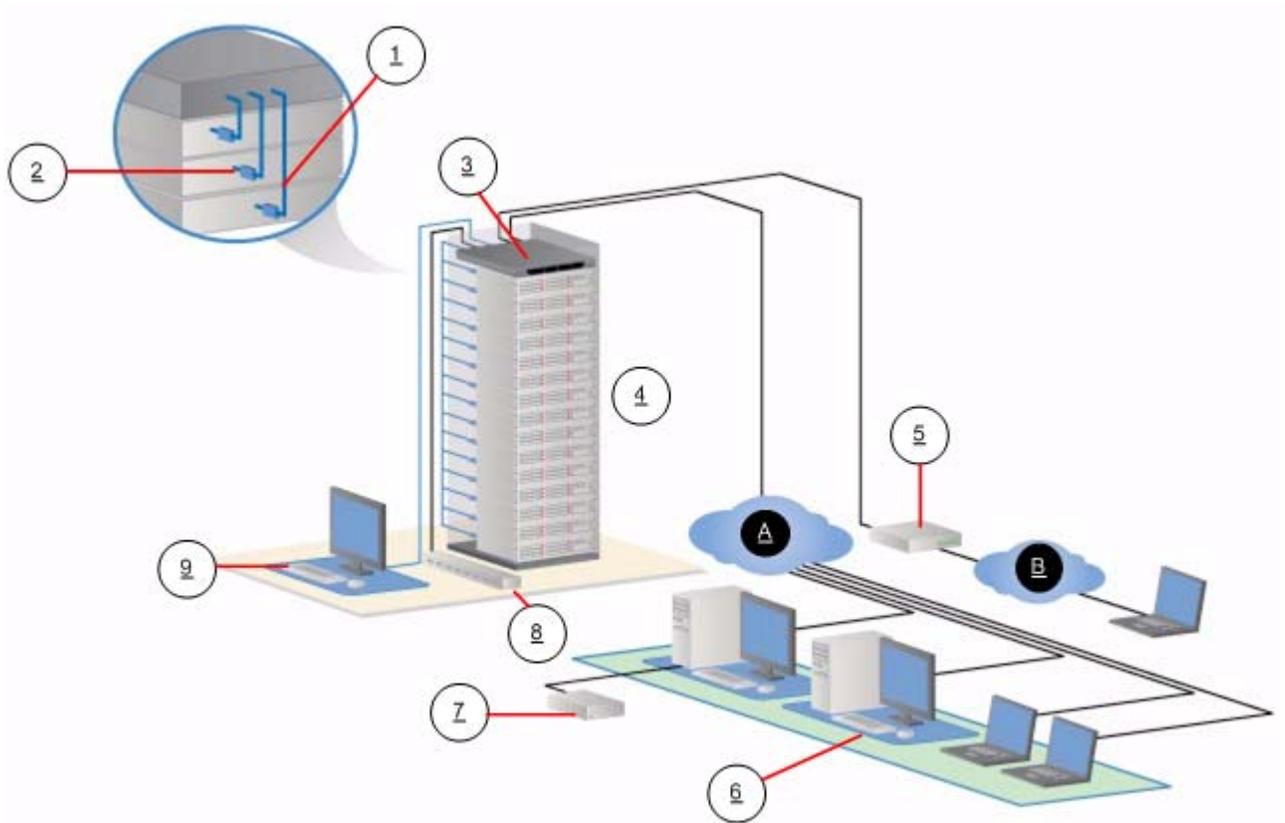
Dominion KX II 概覽

Dominion KX II 是企業級的安全數位 KVM (鍵盤、視訊、滑鼠) 切換器，可提供 BIOS 層級 (及更高階) 的存取，並可透過網頁瀏覽器從世界上任何位置控制最多 64 部伺服器。機架上的 Dominion KX II 讓您使用一組鍵盤、螢幕與滑鼠，即可以 BIOS 層級控制最多 64 部伺服器及其他 IT 裝置。Dominion KX II 的整合遠端存取能力可讓您透過網頁瀏覽器獲得與伺服器同級的控制。

Dominion KX II 使用標準的 UTP (Cat 5/5e/6) 配線，安裝容易。其進階功能包括虛擬媒體、128 位元加密、雙電源供應、遠端電源控制、雙乙太網路、LDAP、RADIUS、Active Directory、Syslog 整合、外接式數據機能力以及 Web 管理。這些功能可讓您隨時隨地擁有較佳的執行時間、較好的生產力以及滴水不漏的安全性。

Dominion KX II 產品的操作不依賴中央管理裝置，如同獨立的設備。就大型的資料中心與企業而言，眾多 Dominion KX II 裝置 (加上用於遠端序列控制存取的 Dominion SX 裝置及用於遠端/分公司管理的 Dominion KSX) 可整合為運用 Raritan CommandCenter Secure Gateway (CC-SG) 管理應用裝置的單一邏輯解決方案。

1: 簡介



圖解			
1	Cat5 纜線	7	遠端虛擬媒體 USB 隨身碟
2	電腦介面模組 (CIM)	8	電源插座裝置
3	Dominion KX II	9	本機存取
4	遠端 KVM 與序列裝置	A	IP LAN/WAN
5	數據機	B	PSTN
6	遠端 (網路) 存取		

虛擬媒體

所有 Dominion KX II 機型都支援虛擬媒體。所有 Dominion KX II 機型現在均具備虛擬媒體優勢，亦即在目標伺服器上掛載遠端裝置/媒體，以支援軟體安裝和進行診斷。

每台 Dominion KX II 皆配備虛擬媒體，使遠端管理工作得以使用最多樣化的 CD、DVD、USB、內部與遠端磁碟機及映像檔。與其他解決方案不同，Dominion KX II 支援硬碟與遠端掛載映像檔的虛擬媒體存取，可增加彈性與提高生產力。

虛擬媒體階段作業使用 128 位元的 AES 或 RC4 加密。

D2CIM-VUSB CIM 與 D2CIM-DVUSB (電腦介面模組) 對於支援 USB 2.0 介面的 KVM 目標伺服器，均支援虛擬媒體階段作業。這些新的 CIM 也支援 Absolute Mouse Synchronization™ (滑鼠絕對同步) 以及遠端韌體更新。

1: 簡介

產品圖片



產品功能

硬體

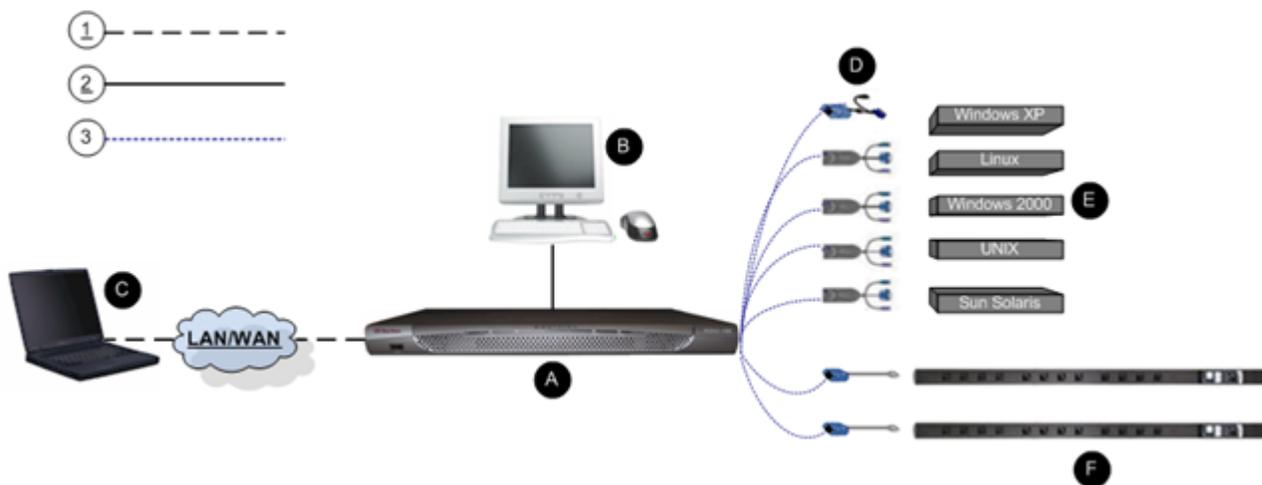
- 整合 KVM-over-IP 遠端存取功能
- 可上架裝載的 1U 或 2U (KX2-464)，含托架
- 具容錯移轉功能的雙電源供電，發出電源供應故障警告時自動切換供電
- 8、16、32 或 64 (位於 KX2-464) 伺服器連接埠
- 多使用者容量 (1/2/4 位遠端使用者、1 位本機使用者)
- UTP (Cat5/5e/6) 伺服器配線
- 具容錯移轉功能的雙乙太網路連接埠 (10/100/1000 LAN)
- 可升級的欄位
- 供機架內存取的本機使用者連接埠
 - PS/2 鍵盤/滑鼠連接埠
 - 前面板一個、後面板三個 USB 2.0 連接埠，供支援的 USB 裝置使用
 - 遠端使用者存取可完全同時進行
 - 管理用途的本機圖形化使用者介面 (GUI)
- 集中式存取安全性
- 整合式電源控制
- 雙電源狀態、網路活動及遠端使用者狀態的 LED 指示燈
- 硬體重設按鈕
- 可連接外接式數據機的序列連接埠

軟體

- 採用 D2CIM-VUSB 與 D2CIM-DVUSB CIM 的虛擬媒體
- 使用 D2CIM-VUSB CIM 與 D2CIM-DVUSB CIM 的滑鼠絕對同步
- 隨插即用
- 以網頁為主的存取與管理方式
- 直覺式圖形化使用者介面 (GUI)
- KVM 訊號完全以 128 位元加密，包括視訊及虛擬媒體
- LDAP、Active Directory、RADIUS 或內部驗證與授權
- DHCP 或固定的 IP 定址
- SNMP 與 Syslog 管理
- IPv4 與 IPv6 支援
- 電源控制直接與伺服器相關，以避免發生故障
- 與 Raritan CommandCenter Secure Gateway (CC-SG) 管理應用裝置相整合
- CC 解除管理功能，可從 CC-SG 移除對裝置的控制

專有名詞

本手冊使用下列專有名詞代表一般 Dominion KX II 組態元件：



圖解	
1	TCP/IP IPv4 及/或 IPv6
2	KVM (鍵盤、視訊、滑鼠)
3	UTP 纜線 (Cat5/5e/6)
A	Dominion KX II
B	本機存取主控台 本機使用者 - 直接連接到 Dominion KX II 來控制 KVM 目標伺服器 (直接從機架上而非透過網路) 的選用使用者主控台 (由鍵盤、滑鼠及 Multi-Sync VGA 螢幕所組成)。
C	遠端電腦 連接到 Dominion KX II 用以存取與控制 KVM 目標伺服器的網路電腦。如需 Dominion KX II 可從遠端支援的作業系統清單, 請參閱 <支援的作業系統 (用戶端)> (請參閱 "や穿 積 参 (ノめ狼)" p. 231)。
D	CIM 連接各目標伺服器或電源插座裝置的硬體鎖。所有支援的作業系統皆可使用。如需 Dominion KX II 可支援之 CIM 的詳細資訊, 請參閱 <支援的 CIM 與作業系統 (目標伺服器)> (請參閱 "や穿 CIM の 積 参 (へ夹 兎竟)" p. 233)。
E	目標伺服器 KVM 目標伺服器 - 可透過 Dominion KX II 從遠端存取其視訊卡及使用者界面的伺服器 (例如, Windows、Linux、Solaris 等)。如需支援的作業系統與 CIM 清單, 請參閱 <支援的 CIM 與作業系統 (目標伺服器)> (請參閱 "や穿 CIM の 積 参 (へ夹 兎竟)" p. 233)。
F	Dominion PX 電源插座裝置 透過 Dominion KX II 從遠端存取的 Raritan 電源插座裝置。

產品包裝內容

每台 Dominion KX II 出貨時已是置於標準 1U (KX2-464 為 2U) 19 吋機架裝載機座中且設定完善的獨立產品。每部 Dominion KX II 裝置出貨時皆附有下列項目：

所含數量	項目
1	Dominion KX II 裝置
1	Dominion KX II 快速安裝指南
1	Raritan 使用指南 CD-ROM
1	機架裝載組
1	AC 電源線
1	Cat5 網路線
1	Cat5 網路跳接纜線
1	4 個一組的橡皮墊 (供辦公桌面使用)
1	應用程式注意事項
1	保證書

2

安裝與組態

本章內容

概覽.....	11
簡述 戈癩	11
e 碑	12

概覽

本節簡要概述安裝程序。每個步驟都會在本章後續各節中詳加說明。

► **若要安裝和設定 Dominion KX II :**

- **步驟 1 : 設定 KVM 目標伺服器**
- **步驟 2 : 設定網路防火牆設定**
- **步驟 3 : 連接設備**
- **步驟 4 : 設定 Dominion KX II**
- **步驟 5 (選用) : 設定鍵盤語言**

本節中還包括您需要的預設登入資訊。明確地說，即為預設 IP 位址、使用者名稱與密碼。請參閱 [<預設登入資訊>](#) (請參閱 "簡述 戈癩" p. 11)。

預設登入資訊

預設	值
使用者名稱	預設使用者名稱是 admin。此一使用者具有管理權限。
密碼	預設的密碼為 raritan。 密碼須區分大小寫，且輸入的大小寫組合必須與建立時完全相同。例如，預設密碼 raritan 必須全以小寫字母輸入。 第一次啟動 Dominion KX II 時，系統會要求您變更預設密碼。
IP 位址	Dominion KX II 出貨時附有預設的 IP 位址 192.168.0.192。

2: 安裝與組態

預設	值
重要：基於備份與業務延續性目的，強烈建議您建立管理員使用者名稱與密碼備份，並妥善收存此資訊。	

快速入門

步驟 1：設定 KVM 目標伺服器

KVM 目標伺服器是可透過 Dominion KX II 存取與控制的電腦。開始安裝 Dominion KX II 之前，請先設定所有 KVM 目標伺服器以確保可達到最佳效能。此組態僅適用於 KVM 目標伺服器，不適合使用從遠端存取 Dominion KX II 的用戶端工作站 (遠端 PC)。如需詳細資訊，請參閱 [<專有名詞>](#) (請參閱 "盡選" p. 8)。

桌面背景

如要獲得最佳頻寬效率與視訊效能，則需要設定執行圖形化使用者介面的 KVM 目標伺服器，如 Windows、Linux、X-Windows、Solaris 及 KDE 等。桌面背景不一定要完全單色，但使用相片與複雜漸層功能的桌面背景可能會導致效能低落。

滑鼠設定

Dominion KX II 可在數種滑鼠模式下操作：

- 絕對滑鼠模式 (僅限 D2CIM-VUSB)
- 智慧滑鼠模式 (請勿使用動畫滑鼠)
- 標準滑鼠模式

滑鼠絕對同步模式的滑鼠參數可以保持不變，但需要 D2CIM-VUSB。對於標準與智慧滑鼠模式，則必須設定特定的滑鼠參數值，其會在此處加以說明。不同的目標作業系統會有不同的滑鼠組態。如需其他詳細資料，請參閱作業系統文件。

智慧滑鼠模式一般而言在大多數的 Windows 平台上皆運作良好。當目標上設定 Active Desktop 時，智慧滑鼠模式可能會造成無法預測的結果。如需智慧滑鼠模式設定的詳細資訊，請參閱 <智慧滑鼠模式> (請參閱 "醇統菲公家 A" p. 70)。

刀鋒型機座內有內建 KVM 切換器的伺服器通常不支援滑鼠絕對同步技術。

Windows 2000® 設定

▶ 若要設定執行 Microsoft Windows 2000 的 KVM 目標伺服器：

1. 設定滑鼠設定：
 - a. 選擇「開始」>「控制台」>「滑鼠」。
 - b. 按一下「速度」索引標籤。
 - 將加速設定為「無」。
 - 將滑鼠移動速度設定在剛好中間速度的位置。
 - 按一下「確定」。
2. 停用轉移特效：
 - a. 從「控制台」選取「顯示」選項。
 - b. 按一下「效果」索引標籤。
 - c. 取消選取「在功能表及工具列提示上使用以下轉移特效」選項。
 - d. 按一下「確定」。
 - e. 關閉「控制台」。

Windows XP®/Windows 2003®

▶ 若要設定執行 Microsoft Windows XP/2003 的 KVM 目標伺服器：

1. 設定滑鼠設定：
 - a. 選擇「開始」>「控制台」>「滑鼠」。
 - b. 按一下「指標設定」索引標籤。
 - c. 在「速度」群組中：
 - 將滑鼠移動速度設定在剛好中間速度的位置。
 - 停用「增強指標的準確性」選項。
 - 停用「指到」選項。
 - 按一下「確定」。

注意：當目標伺服器上執行 Windows 2003 時，如果透過 KVM 存取該伺服器，而且執行下列任一種一次性動作，先前啓用的滑鼠同步效果就會失去作用。您需要在用戶端中從「Mouse」（滑鼠）功能表的選取「Synchronize Mouse」（同步化滑鼠）指令，才能再次啓用。以下是可能會導致這種情況發生的動作：

- 開啓文字編輯器。
 - 從 Windows 控制台存取「滑鼠」內容、「鍵盤」內容、以及「電話和數據機選項」。
-

2. 停用轉移特效：
 - a. 從「控制台」選取「顯示」選項。
 - b. 按一下「外觀」索引標籤。
 - c. 按一下「效果」按鈕。
 - d. 取消選取「在功能表及工具列提示上使用以下轉移特效」選項。
 - e. 按一下「確定」。
3. 關閉「控制台」。

注意：對於執行 Windows 2000 或 XP 的 KVM 目標伺服器，您可能希望建立一個使用者名稱，僅供透過 Dominion KX II 從遠端連線時使用。這可讓您為 Dominion KX II 連線保留目標伺服器的慢速滑鼠指標速度/加速設定。

Windows XP 與 2000 登入畫面會還原為預先設定的滑鼠參數，而這些與最佳 Dominion KX II 效能的建議參數不同。結果是這些畫面可能無法達到最佳的滑鼠同步效果。

警告！ 只有當您瞭解如何調整 Windows KVM 目標伺服器的登錄時才可繼續。您可以使用 Windows 登錄編輯程式來變更下列設定，讓登入畫面能有更好的 Dominion KX II 滑鼠同步效果：
HKey_USERS\DEFAULT\Control Panel\Mouse: > MouseSpeed = 0; MouseThreshold 1=0; MouseThreshold 2=0。

Windows Vista® 設定

▶ 若要設定執行 Microsoft Windows Vista 的 KVM 目標伺服器：

1. 設定滑鼠設定：
 - a. 選擇「開始」>「設定」>「控制台」>「滑鼠」。
 - b. 按一下「指標設定」索引標籤。
 - c. 在「速度」群組中：
 - 將滑鼠移動速度設定在剛好中間速度的位置。
 - 停用「增強指標的準確性」選項。
 - 按一下「確定」。
2. 停用動畫與淡化特效：
 - a. 從「控制台」選取「系統」選項。
 - b. 選取「效能資訊」，再選取「工具」>「進階工具」>「調整為」，以調整 Windows 的外觀與效能。
 - c. 按一下「進階」索引標籤。
 - d. 按一下「效能」群組的「設定」按鈕。隨即會出現「效能選項」對話方塊。
 - e. 取消選取「自訂」選項下的以下核取方塊：
 - 動畫選項：

- 視窗內部的動畫控制項和元素
 - 將視窗最大化或最小化時顯示視窗動畫
 - 淡化選項：
 - 將功能表淡出或滑動到檢視
 - 工具提示逐漸消失或滑動到檢視
 - 按下功能表項目後逐漸消失
3. 按一下「確定」。
 4. 關閉「控制台」。

Linux 設定 (Red Hat 9)

注意：下列設定只有在用於「標準滑鼠」模式時效果最佳。

▶ 若要設定執行 Linux (圖形化使用者介面) 的 KVM 目標伺服器：

1. 設定滑鼠設定：
 - a. 選擇「Main Menu」(主功能表) > 「Preferences」(喜好設定) > 「Mouse」(滑鼠)。隨即會出現「Mouse Preferences」(滑鼠喜好設定) 對話方塊。
 - b. 按一下「Motion」(速度) 索引標籤。
 - c. 在「Speed」(速度) 群組內，將「Acceleration」(加速) 滑桿設定在剛好中間的位置。
 - d. 在「Speed」(速度) 群組內，將「Sensitivity」(敏感度) 設定為低。
 - e. 在「Drag & Drop」(拖放) 群組內，將「Threshold」(臨界值) 設定為小。
 - f. 關閉「Mouse Preferences」(滑鼠喜好設定) 對話方塊。

注意：如果這些步驟均無作用，請依照 Linux 指令行指示中的描述，發出 `xset mouse 1 1` 指令。

2. 設定螢幕解析度：
 - a. 選擇「Main Menu」(主功能表) > 「System Settings」(系統設定) > 「Display」(顯示)。隨即會出現「Display Settings」(顯示設定) 對話方塊。
 - b. 從「Display」(顯示) 索引標籤選取 Dominion KX II 支援的「Resolution」(解析度)。
 - c. 從「Advanced」(進階) 索引標籤確認 Dominion KX II 可支援該「Refresh Rate」(螢幕更新頻率)。

注意：與目標伺服器連線之後，<Ctrl> <Alt> <+> 指令在許多 Linux 圖形化環境下會變更視訊解析度，讓您在 XF86Config 或 /etc/X11/xorg.conf (視 X 伺服器的發佈而定) 中捲動瀏覽所有仍為啟用狀態的可用解析度。

▶ 若要設定執行 Linux (指令行) 的 KVM 目標伺服器：

1. 將滑鼠加速值與臨界值同時設為 1。輸入此指令：`xset mouse 1 1`。如此應會設為於登入時執行。
2. 請確定每部執行 Linux 的目標伺服器所使用的解析度，皆是 Dominion KX II 所支援的標準 VESA 解析度及螢幕更新頻率。
3. 另請設定每部 Linux 目標伺服器，使閃爍次數在 VESA 標準值的 +/- 40% 範圍內：
 - a. 找到 Xfree86 組態檔 XF86Config。
 - b. 使用文字編輯器，停用 Dominion KX II 不支援的所有解析度。
 - c. 停用虛擬桌面功能 (Dominion KX II 並不支援)。
 - d. 檢查遮沒時間 (在 VESA 標準的 +/- 40% 範圍內)。
 - e. 重新啟動電腦。

注意：如果變更視訊解析度，您必須登出目標伺服器，然後再次登入，視訊設定才會生效。

Red Hat 9 KVM 目標伺服器的注意事項

若使用 USB CIM 在目標伺服器上執行 Red Hat 9，而產生鍵盤及/或滑鼠方面的問題，您可以嘗試其他組態設定。

祕訣：即使是剛完成作業系統安裝，您也必須執行這些步驟。

▶ 若要使用 USB CIM 設定 Red Hat 9 伺服器：

1. 找出系統中的組態檔 (通常為 /etc/modules.conf)。
2. 使用您所選擇的編輯器，確定 modules.conf 檔案中的 alias `usb-controller` 一行如下所示：


```
alias usb-controller usb-uhci
```

注意：若在 /etc/modules.conf 檔案中有其他行使用 `usb-uhci`，則必須加以移除或將其標為註釋。

3. 儲存檔案。
4. 將系統重新開機，以使變更生效。

Linux 設定 (Red Hat 4)

注意：下列設定只有在用於「標準滑鼠」模式時效果最佳。

▶ 若要設定執行 Linux (圖形化使用者介面) 的 KVM 目標伺服器：

1. 設定滑鼠設定：
 - a. 選擇「Main Menu」(主功能表) > 「Preferences」(喜好設定) > 「Mouse」(滑鼠)。隨即會出現「Mouse Preferences」(滑鼠喜好設定) 對話方塊。
 - b. 開啓「Motion」(速度) 索引標籤。
 - c. 在「Speed」(速度) 群組內，將「Acceleration」(加速) 滑桿設定在剛好中間的位置。
 - d. 在「Speed」(速度) 群組內，將「Sensitivity」(敏感度) 設定為低。
 - e. 在「Drag & Drop」(拖放) 群組內，將「Threshold」(臨界值) 設定為小。
 - f. 關閉「Mouse Preferences」(滑鼠喜好設定) 對話方塊。

注意：如果這些步驟均無作用，請依照 Linux 指令行指示中的描述，發出 `xset mouse 1 1` 指令。

2. 設定螢幕解析度：
 - a. 選擇「Main Menu」(主功能表) > 「System Settings」(系統設定) > 「Display」(顯示)。隨即會出現「Display Settings」(顯示設定) 對話方塊。
 - b. 在「Settings」(設定) 索引標籤上，選取 Dominion KX II 支援的「Resolution」(解析度)。
 - c. 按一下「OK」(確定)。

注意：與目標伺服器連線之後，`<Ctrl> <Alt> <+>` 指令在許多 Linux 圖形化環境下會變更視訊解析度，讓您在 XF86Config 或 `/etc/X11/xorg.conf` (視 X 伺服器的發佈而定) 中捲動瀏覽所有仍為啟用狀態的可用解析度。

注意：如果變更視訊解析度，您必須登出目標伺服器，然後再次登入，視訊設定才會生效。

SUSE Linux 10.1 設定

注意：請不要在 SUSE 登入提示嘗試同步化滑鼠。您必須連線到目標伺服器，才能同步化滑鼠游標。

▶ 若要設定滑鼠設定：

1. 選擇「Desktop」(桌面) > 「Control Center」(控制中心)。隨即會出現「Desktop Preferences」(桌面喜好設定) 對話方塊。
2. 按一下「Mouse」(滑鼠)。隨即會出現「Mouse Preferences」(滑鼠喜好設定) 對話方塊。
3. 開啓「Motion」(速度) 索引標籤。
4. 在「Speed」(速度) 群組內，將「Acceleration」(加速) 滑桿設定在剛好中間的位置。
5. 在「Speed」(速度) 群組內，將「Sensitivity」(敏感度) 滑桿設定為低。
6. 在「Drag & Drop」(拖放) 群組內，將「Threshold」(臨界值) 滑桿設定為小。
7. 按一下「Close」(關閉)。

▶ 若要設定視訊：

1. 選擇「Desktop Preferences」(桌面喜好設定) > 「Graphics Card and Monitor」(顯示卡與螢幕)。隨即會出現「Graphics Card and Monitor」(顯示卡與螢幕) 對話方塊。
2. 確認 Dominion KX II 可支援使用中的「Resolution」(解析度) 與「Refresh Rate」(螢幕更新頻率)。如需詳細資訊，請參閱 <支援的視訊解析度> (請參閱 "や穿 跌癩秆捍 " p. 229)。

注意：如果變更視訊解析度，您必須登出目標伺服器，然後再次登入，視訊設定才會生效。

成為永久的 Linux 設定

注意：使用不同的特定 Linux 版本時，這些步驟也會隨之有些微不同。

▶ 若要成為 Linux 中的永久設定 (有提示)：

1. 選擇「System Menu」(系統功能表) > 「Personal」(個人) > 「Sessions」(階段作業)。
2. 按一下「Session Options」(階段作業選項) 索引標籤。
3. 選取「Prompt on log off」(登出時提示) 核取方塊，然後按一下「OK」(確定)。這個選項會在您登出時，提示您儲存目前的階段作業。

4. 在登出時，從對話方塊選取「Save current setup」(儲存目前設定) 選項。
5. 按一下「OK」(確定)。

祕訣：如果不想在登出時看見提示，請改為依照下列程序進行。

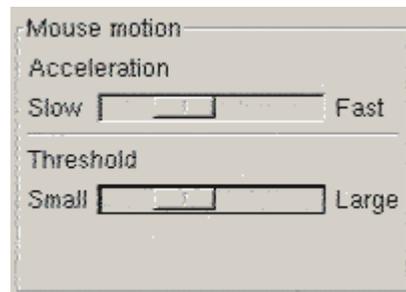
▶ 若要成為 Linux 中的永久設定 (無提示)：

1. 選擇「Desktop」(桌面) > 「Control Center」(控制中心) > 「System」(系統) > 「Sessions」(工作階段)。
2. 按一下「Session Options」(階段作業選項) 索引標籤。
3. 取消選取「Prompt on log off」(登出時提示) 核取方塊。
4. 選取「Automatically save changes to the session」(自動儲存階段作業的變更) 核取方塊，然後按一下「OK」(確定)。這個選項會在您登出時，自動儲存目前的階段作業。

Sun® Solaris™ 設定

▶ 若要設定執行 Sun Solaris 的 KVM 目標伺服器：

1. 將滑鼠加速值與臨界值同時設為 1。執行方式如下：
 - 圖形化使用者介面 (GUI)。



- 指令行 `xset mouse a t`，此處的 *a* 為加速，而 *t* 為臨界值。
2. 所有 KVM 目標伺服器必須設定為 Dominion KX II 支援的其中一種顯示解析度。Sun 電腦最普遍支援的解析度包括：

顯示解析度	垂直螢幕更新頻率	外觀比例
1600 x 1200	75 Hz	4:3
1280 x 1024	60,75,85 Hz	5:4
1152 x 864	75 Hz	4:3
1024 x 768	60,70,75,85 Hz	4:3

顯示解析度	垂直螢幕更新頻率	外觀比例
800 x 600	56,60,72,75,85 Hz	4:3
720 x 400	85 Hz	9:5
640 x 480	60,72,75,85 Hz	4:3

- 執行 Solaris 作業系統的 KVM 目標伺服器必須輸出 VGA 視訊 (水平同步與垂直同步訊號，非複合式同步訊號)。

▶ 若要將 Sun 視訊卡輸出從複合式同步訊號變更為非預設的 VGA 輸出：

- 發出 Stop+A 指令進入 bootprom 模式。
- 發出下列指令變更輸出解析度：`setenv output-device screen:r1024x768x70`
- 發出 boot 指令，將伺服器重新開機。

您亦可聯絡 Raritan 業務代表，以購買視訊輸出卡：

如有：	使用此視訊輸出卡：
使用複合式同步訊號輸出的 Sun 13W3	APSSUN II Guardian 轉換器
使用複合式同步訊號輸出的 Sun HD15	從 HD15 轉換成 13W3 的 1396C 轉換器，以及支援複合式同步訊號的 APSSUN II Guardian 轉換器
使用分離式同步訊號輸出的 Sun HD15	APKMSUN Guardian 轉換器

注意：某些標準的 Sun 背景畫面不會正好顯示在特定 Sun 伺服器的中央位置，還會出現深色邊框。請使用其他背景，或在左上角放置淺色圖示。

滑鼠設定

▶ 若要設定滑鼠設定 (Sun Solaris 10.1)：

- 選擇「Launcher」(啟動程式)。隨即會開啓「Application Manager - Desktop Controls」(應用程式管理員 - 桌面控制)。
- 選擇「Mouse Style Manager」(滑鼠樣式管理員)。隨即會出現「Style Manager - Mouse」(樣式管理員 - 滑鼠) 對話方塊。
- 將「Acceleration」(加速) 滑桿設定為 1.0。
- 將「Threshold」(臨界值) 滑桿設定為 1.0。
- 按一下「OK」(確定)。

存取指令行

1. 按一下滑鼠右鍵。
2. 選擇「Tools」(工具) > 「Terminal」(終端機)。即會開啓終端機視窗。(最好是在根目錄發出指令)。

視訊設定 (POST)

Sun 系統有兩種解析度設定：POST 解析度與 GUI 解析度。請從指令行執行這些指令。

注意：此處以 1024x768x75 為例；請改用您正在使用的解析度與螢幕更新頻率。

▶ 若要檢查目前的 POST 解析度：

- 以 root 的身分執行下列指令：`# eeprom output-device`

▶ 若要變更 POST 解析度：

1. 執行 `# eeprom output-device=screen:r1024x768x75`。
2. 登出或重新啓動電腦。

視訊設定 (GUI)

依據使用中的視訊卡，可以使用不同的指令來檢查和設定 GUI 解析度。請從指令行執行這些指令。

注意：此處以 1024x768x75 為例；請改用您正在使用的解析度與螢幕更新頻率。

卡	若要檢查解析度：	若要變更解析度：
32 位元	<code># /usr/sbin/pgxconfig -prconf</code>	<ol style="list-style-type: none">1. <code># /usr/sbin/pgxconfig -res 1024x768x75</code>2. 登出或重新啓動電腦。
64 位元	<code># /usr/sbin/m64config -prconf</code>	<ol style="list-style-type: none">1. <code># /usr/sbin/m64config -res 1024x768x75</code>2. 登出或重新啓動電腦。
32 位元與 64 位元	<code># /usr/sbin/fbconfig -prconf</code>	<ol style="list-style-type: none">1. <code># /usr/sbin/fbconfig -res 1024x768x75</code>2. 登出或重新啓動電腦。

IBM AIX® 5.3 設定

請依照下列步驟設定執行 IBM AIX 5.3 的 KVM 目標伺服器：

▶ 若要設定滑鼠：

1. 移至「Launcher」(啟動程式)。
2. 選擇「Style Manager」(樣式管理員)。
3. 按一下「Mouse」(滑鼠)。隨即會出現「Style Manager - Mouse」(樣式管理員 - 滑鼠) 對話方塊。
4. 使用滑桿將滑鼠加速值與臨界值均設定為 1.0。
5. 按一下「OK」(確定)。

▶ 若要設定視訊：

1. 從「Launcher」(啟動程式) 啟動「Application Manager」(應用程式管理員)。
2. 選取 System_Admin。
3. 選擇「Smit」>「Devices」(裝置)>「Graphic Displays」(圖形顯示)>選取「Display Resolution」(顯示解析度) 與「Refresh Rate」(螢幕更新頻率)。
4. 選取使用中的視訊卡。
5. 按一下「List」(清單)。隨即會顯示一份顯示模式清單。
6. 選取 Dominion KX II 支援的解析度與螢幕更新頻率。如需詳細資訊，請參閱 <支援的視訊解析度> (請參閱 "や穿 跌瘍秆猥 " p. 229)。

注意：如果變更視訊解析度，您必須登出目標伺服器，然後再次登入，視訊設定才會生效。

成為永久的 UNIX 設定

注意：使用不同的特定 UNIX® (例如 Solaris、IBM AIX) 類型時，這些步驟也會隨之有些微不同。

1. 選擇「Style Manager」(樣式管理員)>「Startup」(啟動)。隨即會出現「Style Manager - Startup」(樣式管理員 - 啟動) 對話方塊。
2. 在「Logout Confirmation」(登出確認) 對話方塊上，選取「On」(開啓) 選項。這個選項會在您登出時，提示您儲存目前的階段作業。

Apple Macintosh® 設定

對於執行 Apple Macintosh 作業系統的 KVM 目標伺服器，慣用方法是使用 D2CIM-VUSB 及滑鼠絕對同步模式。

注意：啓用「Dominion KX II Port」(Dominion KX II 連接埠) 頁面上的「Absolute mouse scaling for MAC server」(爲 MAC 伺服器調整絕對滑鼠) 選項。

步驟 2：設定網路防火牆設定

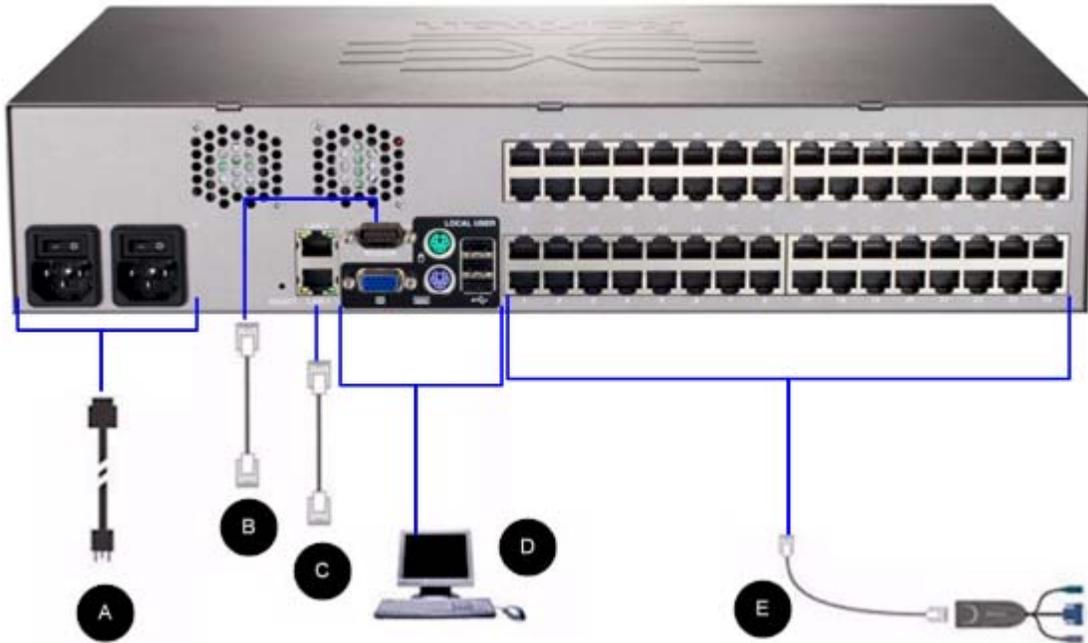
若要透過多平台用戶端經由網路防火牆，或是透過「Port Access」(連接埠存取) 頁面來存取 Dominion KX II，防火牆必須允許在 TCP 連接埠 5000 或其他指定連接埠上進行通訊。

充分利用 Dominion KX II：	防火牆必須允許下列位置的入埠通訊：
網頁功能	連接埠 443 - 用於 HTTPS 通訊的標準 TCP 連接埠
將 HTTP 要求自動重新導向到 HTTPS (以便使用較常用的 “http://xxx.xxx.xxx.xxx”，而非 “https://xxx.xxx.xxx.xxx”)	連接埠 80 - 用於 HTTP 通訊的標準 TCP 連接埠

如需指定其他探索連接埠的詳細資訊，請參閱 <網路設定> (請參閱 "呼隔砵)" p. 120)。

步驟 3：連接設備

將 Dominion KX II 接上電源、網路、本機電腦及目標伺服器。圖示中的字母分別對應到本節中說明連線的主題。



A. AC 電源

▶ 若要連接電源：

1. 將隨附的 AC 電源線連接到 Dominion KX II，然後插入 AC 電源插座。
2. 如需雙電源容錯移轉保護，請接上隨附的第二條 AC 電源線，然後插入和第一條電源線不同的電力來源。

注意：若僅接上一條電源線，Dominion KX II 前面板上的電源 LED 會顯示紅燈，因為系統設定為自動偵測兩種電源。如需為不使用的電力來源關閉自動電源偵測功能的詳細資訊，請參閱〈電源供應設定〉（請參閱 "案方〈菜味〉" p. 135）。

B. 數據機連接埠 (選用)

Dominion KX II 的特色是有一個專用的數據機連接埠，即使當 LAN/WAN 無法使用時也可以進行遠端存取。使用標準的一對一序列 (RS-232) 纜線，將外接式序列數據機連接到 Dominion KX II 背面標示為 MODEM 的連接埠 (如需經過認證的數據機清單，請參閱 <規格> (請參閱 "研 " p. 229)；如需設定數據機的詳細資訊，請參閱 <數據機設定> (請參閱 "計沮诀硃)" p. 126))。

注意：Raritan 建議您透過啓用 CD (載波偵測) 設定的方式來設定數據機。

C. 網路連接埠

Dominion KX II 提供兩個乙太網路連接埠供容錯移轉之用 (非用於負載平衡)。根據預設，只會使用 LAN1，並停用自動的容錯移轉。啓用容錯移轉時，若所連接的 Dominion KX II 內部網路介面或網路交換器無法使用，即會使用相同的 IP 位址啓用 LAN2。

注意：因為在實際發生容錯移轉之前不會啓動容錯移轉連接埠，因此 Raritan 建議您不要監視容錯移轉連接埠，或是只在發生容錯移轉之後才監視該連接埠。

▶ 若要連接網路：

1. 將標準乙太網路纜線 (附件) 從標示為 LAN1 的網路連接埠，連接到乙太網路交換器、集線器或路由器。
2. 若要使用選用的 Dominion KX II 乙太網路容錯移轉功能，請：
 - 將標準乙太網路纜線從標示為 LAN2 的網路連接埠，連接到乙太網路交換器、集線器或路由器。
 - 啓用「Network Configuration」(網路組態) 頁面上的「Automatic Failover」(自動容錯移轉)。

注意：唯有要將其中之一當成容錯移轉連接埠時，才使用兩個網路連接埠。

D. 本機存取連接埠 (本機電腦)

為方便存取機架上的目標伺服器，請使用 Dominion KX II 本機存取連接埠。雖然您必須安裝與設定本機連接埠，卻可選擇日後再執行。本機連接埠也提供圖形化使用者介面 (KX II 本機主控台)，執行管理與目標伺服器存取作業。

將 Multi-Sync VGA 螢幕、滑鼠及鍵盤分別接上「Local User」(本機使用者) 連接埠，使用 PS/2 或 USB 鍵盤及滑鼠。

▶ 若要連線至本機連接埠：

1. 將 Multi-Sync VGA 螢幕、滑鼠及鍵盤分別接上「Local User」(本機使用者) 連接埠 (使用 PS/2 或 USB 鍵盤及滑鼠)。

用於實體連線的本機連接埠位於 Dominion KX II 後面板。



連線	說明
螢幕	將標準的 Multi-Sync VGA 螢幕連接到 HD15 (母接頭) 視訊連接埠。
鍵盤	將標準 PS/2 鍵盤連接到 Mini-DIN6 (母接頭) 鍵盤連接埠，或將標準 USB 鍵盤連接到其中一個 USB Type A (母接頭) 連接埠。
滑鼠	將標準 PS/2 滑鼠連接到 Mini-DIN6 (母接頭) 滑鼠連接埠，或將標準 USB 滑鼠連接到其中一個 USB Type A (母接頭) 連接埠。

E. 目標伺服器連接埠

Dominion KX II 使用標準的 UTP 配線 (Cat5/5e/6) 連接各目標伺服器。如需詳細資訊，請參閱 [<規格>](#) (請參閱 "附錄" p. 229)。

▶ 若要連接目標伺服器與 Dominion KX II：

1. 使用適當的電腦介面模組 (CIM)。如需可與各種作業系統搭配使用之 CIM 的詳細資訊，請參閱 [<支援的 CIM 與作業系統 \(目標伺服器\)>](#) (請參閱 "安裝 CIM の 積込参入 (へ) 参入" p. 233)。
2. 將 CIM 的 HD15 視訊接頭接上目標伺服器的視訊連接埠。確定目標伺服器的視訊已設定為支援的解析度及螢幕更新頻率。若為 Sun 伺服器，也務必確定目標伺服器的視訊卡已設定為輸出標準 VGA (水平與垂直同步訊號)，而不是複合式的同步訊號。
3. 將 CIM 的鍵盤/滑鼠接頭接上目標伺服器的對應連接埠。使用標準的一對一 UTP (Cat5/5e/6) 纜線，將 CIM 連接到 Dominion KX II 裝置背面的可用伺服器連接埠。

注意：DCIM-USB G2 在 CIM 背面提供一個小型的滑動開關。對於使用個人電腦的 USB 目標伺服器可將開關撥到 P 位置；至於 Sun USB 目標伺服器則將開關撥到 S 位置。

只有在關閉和再次開啓 CIM 的電源後，新的開關位置才會生效。若要關閉和再次開啓 CIM 的電源，可以先從目標伺服器拔下 USB 連接頭，接著在幾秒鐘之後插回。

步驟 4：設定 Dominion KX II

第一次開啓 Dominion KX II 裝置的電源時，有部分初始組態必須透過 Dominion KX II 本機主控台完成：

- 變更預設的密碼。
- 指派 IP 位址。
- 命名 KVM 目標伺服器。

變更預設的密碼

Dominion KX II 出貨時附有預設的密碼。第一次啓動 Dominion KX II 時，系統會要求您變更該密碼。

▶ 若要變更預設的密碼：

1. 使用裝置背面的電源開關開啓 Dominion KX II 的電源。請靜候 Dominion KX II 裝置開機。(出現嗶聲表示開機完成)。

2. 裝置開機後，連接到 Dominion KX II 本機連接埠的螢幕即可看見 Dominion KX II 本機主控台。請輸入預設的使用者名稱 (admin) 及密碼 (raritan)，然後按一下「Login」(登入)。隨即會顯示「Change Password」(變更密碼) 畫面。
3. 在「Old Password」(舊密碼) 欄位中輸入舊的密碼 (raritan)。
4. 在「New Password」(新密碼) 欄位中輸入新的密碼，然後在「Confirm New Password」(確認新密碼) 欄位中再輸入一次新密碼。密碼長度最多可有 64 個字元，其中可包含英文的英數字元與特殊字元。
5. 按一下「Apply」(套用)。

您會收到已順利變更密碼的確認訊息。按一下「OK」(確定)。隨即會顯示「Port Access」(連接埠存取) 頁面。

注意：也可以從 Raritan 多平台用戶端 (MPC) 變更預設的密碼。

指派 IP 位址

下列程序會說明如何使用「Network Settings」(網路設定) 頁面指派 IP 位址。如需有關此頁面全部欄位及作業的完整資訊，請參閱 <網路設定> (請參閱 "呼隔硯") p. 120)。

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Network」(網路)。隨即會開啓「Network Settings」(網路設定) 頁面。
2. 為 Dominion KX II 裝置指定有意義的「Device Name」(裝置名稱)，最多可使用 16 個英數字元、有效的特殊字元，但不得包含空格。
3. 在 IPv4 區段中，輸入或選取適當的 IPv4 特定網路設定：
 - a. 視需要輸入「IP Address」(IP 位址)。預設的 IP 位址為 192.168.0.192。
 - b. 輸入「Subnet Mask」(子網路遮罩)。預設的子網路遮罩為 255.255.255.0。
 - c. 如果「IP Auto Configuration」(IP 自動組態) 下拉式清單選取「None」(無)，請輸入「Default Gateway」(預設閘道)。
 - d. 如果「IP Auto Configuration」(IP 自動組態) 下拉式清單選取「DHCP」，請輸入「Preferred DHCP Host Name」(慣用 DHCP 主機名稱)。

注意：主機名稱的長度不可超過 232 個字元。

- e. 選取「IP Auto Configuration」(IP 自動組態)。有以下選項可用：
 - None (無，靜態 IP) - 此選項需要手動指定網路參數。

此為建議選項，因為 Dominion KX II 是基礎結構裝置，因此其 IP 位址不應變更。

- DHCP - 由網路電腦 (用戶端) 使用動態主機設定通訊協定，從 DHCP 伺服器取得唯一的 IP 位址與其他參數。

使用此選項，則由 DHCP 伺服器指定網路參數。如果使用 DHCP，請輸入「Preferred host name」(慣用主機名稱，僅限 DHCP)。最多 63 個字元。

4. 如果使用 IPv6，請在 IPv6 區段中輸入或選取適當的 IPv6 特定網路設定：

- a. 選取 IPv6 核取方塊以啟動該區段中的欄位。
- b. 輸入「Global/Unique IP Address」(全域/唯一的 IP 位址)。這是指派給 Dominion KX II 的 IP 位址。
- c. 輸入「Prefix Length」(首碼長度)。這是 IPv6 位址中使用的位元數目。
- d. 輸入「Gateway IP Address」(閘道 IP 位址)。
- e. Link-Local IP Address (連結本機 IP 位址)。這是自動指派給裝置的位址。用來進行芳鄰探索或是在沒有路由器存在時使用。

Read-Only (唯讀)

- f. Zone ID (區域 ID)。這會以相關聯的位址來識別裝置。**Read-Only (唯讀)**
- g. 選取「IP Auto Configuration」(IP 自動組態)。有以下選項可用：
 - None (無) - 若不要自動 IP 組態，而偏好自行設定 IP 位址 (靜態 IP)，請使用此選項。此為預設及建議選項。

如果在「IP auto configuration」(IP 自動組態) 中選取「None」(無)，即會啟用下列網路基本設定欄位，讓您手動設定 IP 組態。

- Router Discovery (路由器探索) - 除了只適用於直接連接之子網路的「連結本機」IPv6 位址以外，若要自動指派「全域」或「唯一」的本機 IPv6 位址，請使用此選項。

5. 如果選取「DHCP」，同時已啟用「Obtain DNS Server Address」(取得 DNS 伺服器位址)，請選取「Obtain DNS Server Address Automatically」(自動取得 DNS 伺服器位址)。自動取得 DNS 伺服器位址時，則會使用由 DHCP 伺服器提供的 DNS 資訊。

6. 如果選取「Use the Following DNS Server Addresses」(使用下列的 DNS 伺服器位址)，不論是否選取「DHCP」，都會使用在此區段中輸入的位址來連線到 DNS 伺服器。

如果選取「Use the Following DNS Server Addresses」(使用下列的 DNS 伺服器位址) 選項，請輸入下列資訊。若因為連線中斷而使主要 DNS 伺服器連線中斷，就會使用以下的主要與次要 DNS 位址。

- a. Primary DNS Server IP Address (主要 DNS 伺服器 IP 位址)
 - b. Secondary DNS Server IP Address (次要 DNS 伺服器 IP 位址)
7. 完成後，請按一下「OK」(確定)。如此 Dominion KX II 裝置即可經由網路存取。

如需在「Network Settings」(網路設定) 頁面中設定此區段的詳細資訊，請參閱 **<LAN 介面設定>** (請參閱 "LAN ざ 硯") p. 123)。

注意：在某些環境中，「LAN Interface Speed & Duplex」(LAN 介面速度與雙工) 設定的「Autodetect」(自動偵測，自動交涉程式)，並不會正確設定網路參數，因而引發網路問題。在執行實例中，將 Dominion KX II 的「LAN Interface Speed & Duplex」(LAN 介面速度與雙工) 欄位設為「100 Mbps/Full Duplex」(100 Mbps/全雙工) 或適合您網路的其他選項，即可解決此問題。如需詳細資訊，請參閱「Network Settings」(網路設定) (請參閱 "呼隔硯") p. 120) 頁面。

Home > Device Settings > Network Settings

Network Basic Settings

Device Name *

Domain

IPv4 Address

IP Address	Subnet Mask
192.168.59.173	255.255.255.0
Default Gateway	Preferred DHCP Host Name
192.168.59.126	
IP Auto Configuration	
None	

IPv6 Address

Global Unique IP Address	Prefix Length
Gateway IP Address	
Link-Local IP Address	Zone ID
N/A	%1
IP Auto Configuration	
None	

Obtain DNS Server Address Automatically

Use the Following DNS Server Addresses

Primary DNS Server IP Address
192.168.59.2
Secondary DNS Server IP Address
192.168.51.10

LAN Interface Settings

Note: For reliable network communication, configure the Dominion KX II and LAN Switch to the same LAN Interface Speed and Duplex. For example, configure both the Dominion KX II and LAN Switch to Autodetect (recommended) or set both to a fixed speed/duplex such as 100Mbps/Full.

Current LAN interface parameters:
autonegotiation off, 100 Mbps, full duplex, link ok

LAN Interface Speed & Duplex

100 Mbps/Full

Enable Automatic Failover

Ping Interval (seconds) *

30

Timeout (seconds) *

60

Bandwidth Limit

No Limit

命名目標伺服器

▶ 若要命名目標伺服器：

1. 連接所有仍未完成連接的目標伺服器。如需連接設備的說明，請參閱 **<步驟 3：連接 Dominion KX II>**。

- 使用 Dominion KX II 本機主控台，選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態)。隨即會開啓「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面。

Port Configuration

Port Number	Port Name	Port Type
1	Win Target	VM
2	Dominion_KSX2_Port2	Not Available
3	Dominion_KSX2_Port3	Not Available
4	KSX-G2 Admin	VM
5	Dominion_KSX2_Port5	Not Available
6	Dominion_KSX2_Port6	Not Available
7	Dominion_KSX2_Port7	Not Available
8	Dominion_KSX2_Port8	Not Available
9	Cisco 2501	Serial
10	SP-2	Serial
11	Serial Port 3	Serial
12	Serial Port 4	Serial
13	SP - 5	Serial
14	Serial Port 6	Serial
15	Serial Port 7	Serial
16	Serial Port 8	Serial
17	Power Port 1 - renamed	PowerStrip
18	Power Port 2	PowerStrip

- 按一下要重新命名之目標伺服器的「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會開啓「Port」(連接埠) 頁面。
- 指派名稱以識別連接到此連接埠的伺服器。名稱最多可有 32 個字元，英數字元及特殊字元皆可。
- 按一下「OK」(確定)。

可用於目標名稱的有效特殊字元

字元	說明	字元	說明
!	驚歎號	;	分號
"	雙引號	=	等號
#	井字號	>	大於符號
\$	貨幣符號	?	問號
%	百分比符號	@	@ 符號
&	連字號	[	左角括號
(	左括弧	\	反斜線
)	右括弧	]	右角括號

字元	說明	字元	說明
*	星號	^	插入號
+	加號	_	底線
,	逗號	`	重音符號
-	破折號	{	左大括弧
.	句號	|	豎直線符號
/	正斜線	}	右大括弧
<	小於符號	~	波狀符號
:	冒號		

指定自動偵測電源供應

Dominion KX II 提供雙重電源，並可自動偵測和通知有關這些電源供應的狀態。正確的組態可確保萬一電源供應發生故障時，Dominion KX II 會傳送適當的通知。

在使用兩個電源供應時，「Power Supply Setup」(電源供應設定) 頁面設定為自動偵測兩個電源。如果組態中只使用一個電源供應，就可以從「Power Supply Setup」(電源供應設定) 頁面停用自動偵測功能。

▶ 若要為非使用中的電源停用電源供應自動偵測功能：

1. 使用 Dominion KX II 本機主控台，選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Power Supply Setup」(電源供應設定)。隨即會開啓「Power Supply Setup」(電源供應設定) 頁面。
2. 請對非使用中的電源供應清除其自動偵測方塊。

如需詳細資訊，請參閱 <電源供應設定> (請參閱 "筭方<菜砵)" p. 135)。

CC-SG 使用者注意事項

如果 CC-SG 組態中會使用 Dominion KX II，請執行安裝步驟，並於完成後參閱 **CommandCenter Secure Gateway** 的《使用指南》、《管理員指南》或《部署指南》，繼續進行後續作業 (全部皆可在 Raritan 網站的「Support」(技術支援) 網頁下取得，網址為：www.raritan.com)。

注意：本說明的其餘內容，主要適用於部署不整合 CC-SG 功能的 Dominion KX II 裝置。

遠端驗證

CC-SG 使用者注意事項

當 Dominion KX II 是由 CommandCenter Secure Gateway 控制時，CC-SG 會驗證使用者與群組，但本機使用者除外（需具有本機連接埠存取權）。當 CC-SG 在控制 Dominion KX II 時，會以 Dominion KX II 上設定的本機使用者資料庫或遠端驗證伺服器 (LDAP/LDAPS or RADIUS) 驗證本機連接埠使用者。不會以 CC-SG 使用者資料庫驗證。

如需 CC-SG 驗證的詳細資訊，請參閱可從 **Raritan 網站** <http://www.raritan.com> 的「Support」（技術支援）網頁下載的 CommandCenter Secure Gateway 《使用指南》、《管理員指南》或《部署指南》。

支援的通訊協定

為了簡化使用者名稱與密碼管理，Dominion KX II 提供將驗證要求轉寄到外部驗證伺服器的功能。支援的外部驗證通訊協定有兩種：LDAP/LDAPS 與 RADIUS。

Microsoft Active Directory 注意事項

Microsoft Active Directory 原本使用 LDAP/LDAPS 通訊協定，並可當作 Dominion KX II 的 LDAP 伺服器與驗證來源使用。如果有 IAS (Internet Authorization Server, 網際網路授權伺服器) 元件，Microsoft Active Directory 伺服器亦可當作 RADIUS 驗證來源使用。

建立使用者群組與使用者

進行初始組態時，您必須定義使用者群組與使用者，如此使用者才能存取 Dominion KX II。

Dominion KX II 使用系統所提供的預設使用者群組，且允許您建立群組，以及指定適當的權限以符合您的需求。

您必須有使用者名稱與密碼，才能存取 Dominion KX II。此項資訊是用來驗證嘗試存取 Dominion KX II 的使用者。

如需新增與編輯使用者群組與使用者的詳細資訊，請參閱 **<使用者管理>** (請參閱 "厂ノ 恨贖" p. 95)。

步驟 5 (選用)：設定鍵盤語言

注意：如果使用美式鍵盤/國際通用語言鍵盤，即不需要進行此步驟。

如果使用非 US 語言，就必須將鍵盤設定為適當的語言。此外，用戶端電腦與 KVM 目標伺服器的鍵盤語言必須相符。

如需變更鍵盤配置的詳細資訊，請參閱作業系統的文件。

變更鍵盤配置碼 (Sun 目標伺服器)

若您使用的是 DCIM-SUSB，而且希望將鍵盤配置變更為其他語言，請使用此程序。

▶ 若要變更鍵盤配置碼 (僅限 DCIM-SUSB)：

1. 開啓 Sun 工作站的「Text Editor」(文字編輯器) 視窗。
2. 檢查 NUM LOCK 鍵是否在使用中，然後按下鍵盤左邊的 CTRL 鍵及 DEL 鍵。Caps Lock LED 開始閃爍即表示 CIM 處於「Layout Code Change」(配置碼變更) 模式。文字視窗會顯示：Raritan Computer, Inc. Current keyboard layout code = 22h (US5 UNIX)。
3. 輸入所需的配置碼 (例如，日文鍵盤為 31)。
4. 按下 Enter。
5. 將裝置關機，然後再重新開啓電源。DCIM-SUSB 即會執行重設 (重新開啓電源)。
6. 驗證字元是否正確。

3

使用目標伺服器

本章內容

ざ	37
店覧 KVM ノめ狼	51

介面

Dominion KX II 提供多種使用者介面，讓您隨時隨地輕鬆存取。其包括「Dominion KX II 本機主控台」、「Dominion KX II 遠端主控台」及「多平台用戶端 (MPC)」。下表列出這些介面並指出是否可供目標伺服器使用，以從本機及遠端進行存取與管理：

使用者介面	本機		遠端	
	存取	管理	存取	管理
Dominion KX II 本機主控台	✓	✓		
Dominion KX II 遠端主控台			✓	✓
虛擬 KVM 用戶端			✓	
多平台用戶端 (MPC)			✓	✓

本說明的以下小節包含使用特定介面來存取 Dominion KX II 以及管理目標的相關資訊：

- 本機主控台
- 遠端主控台
- 虛擬 KVM 用戶端
- 多平台用戶端

Dominion KX II 本機主控台介面

當您置身於伺服器機房時，Dominion KX II 可讓您透過「Dominion KX II 本機主控台」使用標準的 KVM 管理功能。「Dominion KX II 本機主控台」可對已連線的伺服器提供直接的 KVM (類比) 連線；效能之佳，如同您直接連線到伺服器鍵盤、滑鼠及視訊連接埠。

「Dominion KX II 本機主控台」與「Dominion KX II 遠端主控台」圖形化使用者介面彼此間有許多相似之處。兩者的不同之處均收錄在說明中。

Dominion KX II 本機主控台提供「Factory Reset」(出廠重設) 選項，而 Dominion KX II 遠端主控台則否。

Dominion KX II 遠端主控台介面

「Dominion KX II 遠端主控台」是瀏覽器圖形化使用者介面，可讓您登入 KVM 目標伺服器以及與 Dominion KX II 連接的序列目標，還可以從遠端管理 Dominion KX II。

「Dominion KX II 遠端主控台」可對已連線的 KVM 目標伺服器提供數位連線。每當您使用「Dominion KX II 遠端主控台」登入 KVM 目標伺服器時，隨即會開啓「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 視窗。

「Dominion KX II 本機主控台」與「Dominion KX II 遠端主控台」圖形化使用者介面彼此間有許多相似之處，而兩者的不同之處均收錄在使用手冊中。「Dominion KX II 遠端主控台」提供下列選項，而「Dominion KX II 本機主控台」則否：

- Virtual Media (虛擬媒體)
- Favorites (我的最愛)
- Backup/Restore (備份/還原)
- Firmware Upgrade (韌體升級)
- Upgrade Report (升級報告)
- Diagnostics (診斷)
- USB Profile Selection (USB 設定檔選擇)
- USB Profile Management (USB 設定檔管理)
- SSL Certificates (SSL 憑證)

啓動 Dominion KX II 遠端主控台

重要：無論使用何種瀏覽器，您都必須允許來自 Dominion 裝置之 IP 地址的快顯視窗，才能啟動「Dominion KX II 遠端主控台」。

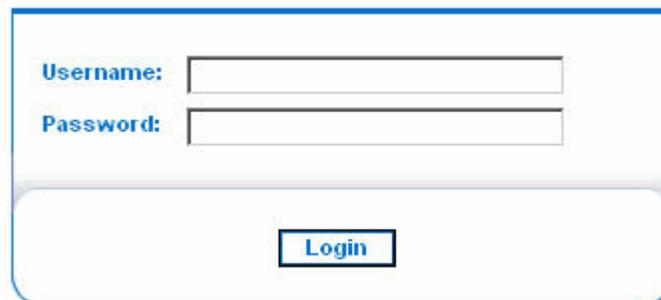
根據您的瀏覽器與安全性設定，您可能會看到各種不同的安全性及憑證警告。必須接受這些警告才能啟動「Dominion KX II 遠端主控台」。

勾選這些安全性與憑證警告訊息上的下列選項，您便可減少以後登入時的警告訊息數量：

- In the future, do not show this warning (以後不顯示這個警告)。
- Always trust content from this publisher (自動信任來自此發行者的內容)。

▶ 若要啟動 **Dominion KX II 遠端主控台**：

1. 登入與 Dominion KX II 有網路連線的任何工作站，然後安裝 Java Runtime Environment (JRE 可自 <http://java.sun.com/> <http://java.sun.com> 取得)。
2. 啟動支援的網頁瀏覽器，例如 Internet Explorer (IE) 或 Firefox。
3. 輸入下列 URL：<http://IP-ADDRESS>，此處的 IP-ADDRESS 是您指派給 Dominion KX II 的 IP 位址。您也可以使用 https，即管理員指派給 Dominion KX II 的 DNS 名稱 (假設已設定 DNS 伺服器)，或僅在瀏覽器中輸入 IP 位址 (Dominion KX II 一律會將 IP 位址從 HTTP 重新導向至 HTTPS)。隨即會開啓「Login」(登入) 頁面。



4. 輸入您的使用者名稱與密碼。若是第一次登入，請使用出廠預設的使用者名稱 (admin) 與密碼 (raritan，全部小寫) 登入。之後會提示您，要求變更預設密碼。如需詳細資訊，請參閱 [〈變更預設的密碼〉](#) (請參閱 "跑 箇硯 盞綫" p. 28)。
5. 按一下「Login」(登入)。
6. 如需透過遠端主控台所能使用之 Dominion KX II 功能的詳細資訊，請參閱 [〈虛擬 KVM 用戶端〉](#) (請參閱 "店覽 KVM ノめ狼" p. 51)。

Dominion KX II 主控台配置

「Dominion KX II 遠端主控台」及「Dominion KX II 本機主控台」介面都提供 HTML (網頁型) 介面以供進行設定與管理，還有目標伺服器清單與選項。選項會歸類到各種索引標籤中。

成功登入之後，隨即會開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面，列出所有連接埠及其狀態與可用性。頁面上有兩個索引標籤，可讓您依連接埠檢視或依群組檢視。您可以按一下欄標題，依「Port Number」(連接埠號碼)、「Port Name」(連接埠名稱)、「Status」(狀態)(由上而下) 及「Availability」(可用性) (「Idle」(閒置)、「Connected」(已連線)、「Busy」(忙碌)、「Unavailable」(無法使用) 及「Connecting」(連線中)) 排序。如需詳細資訊，請參閱 <連接埠存取頁面> (請參閱 "砵钁榔" p. 41)。

Dominion KX II 主控台瀏覽方式

Dominion KX II 主控台介面提供許多方法，供您進行瀏覽和選取項目。

▶ 若要選取選項 (使用下列任一方法)：

- 按一下索引標籤。隨即會出現列有可用選項的頁面。
- 將游標移到索引標籤上，然後從功能表選取適當的選項。
- 直接從顯示的功能表階層按一下選項 (「breadcrumbs」或稱「導覽路徑標示」)。

▶ 若要捲動瀏覽超出螢幕的頁面：

- 使用鍵盤上的 Page Up 及 Page Down 鍵。
- 使用右側的捲軸。

連接埠存取頁面

成功登入「Dominion KX II 遠端主控台」之後，隨即會出現「Port Access」(連接埠存取) 頁面。此頁面會列出所有 Dominion KX II 連接埠、已連接的 KVM 目標伺服器及其狀態與可用性。「Port Access」(連接埠存取) 頁面可讓您存取已連接到 Dominion KX II 的 KVM 目標伺服器。KVM 目標伺服器是您想要透過 Dominion KX II 裝置控制的伺服器。這些伺服器都要連接到裝置背面的 Dominion KX II 連接埠。

注意：每個 KVM 目標伺服器連線都會開啓一個新的「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 頁面。

「Port Access」(連接埠存取) 頁面上還會顯示 Dominion KX II 中已設定的刀鋒型機座。在「Port Access」(連接埠存取) 頁面上的可展開階層式清單中，刀鋒型機座會顯示於最上層，而刀鋒型電腦則是個別標示並顯示在下方。

注意：若要依階層式順序檢視刀鋒型機座，則必須為該刀鋒型伺服器機座設定刀鋒型機座子類型。

根據預設，「Port Access」(連接埠存取) 頁面上會顯示「View by Port」(依連接埠檢視) 索引標籤。「View by Group」(依群組檢視) 索引標籤顯示的資訊和「View by Port」(依連接埠檢視) 索引標籤相同，但是根據現有的連接埠群組指派來排列連接埠。

▶ 若要使用「Port Access」(連接埠存取) 頁面：

1. 從 Dominion KX II 遠端主控台按一下「Port Access」(連接埠存取) 索引標籤。隨即會開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面。

KVM 目標伺服器最初是依「Port Number」(連接埠號碼) 排序。您可以針對任一欄進行排序來變更顯示。

- Port Number (連接埠號碼) - Dominion KX II 裝置的可用連接埠總數，從 1 起編號。請注意，連接到電源插座裝置的連接埠不列入計算，所以會產生不連續的連接埠號碼。
- Port Name (連接埠名稱) - Dominion KX II 連接埠的名稱。此名稱最初是設定為 Dominion-KX2-Port#，但您可將其變更為較具敘述性的名稱。按一下「Port Name」(連接埠名稱) 連結，隨即會開啓「Port Action」(連接埠動作) 功能表。

注意：連接埠 (CIM) 名稱不得使用省略符號。

- Status (狀態) - 標準目標伺服器的狀態為「up」(開啓) 或「down」(關閉)。

3: 使用目標伺服器

- **Type (類型)** - CIM 或伺服器的類型。刀鋒型機座的類型可以是 BladeChassis、Blade、BladeChassisAdmin 以及 BladeChassisURL。
 - **Availability (可用性)** - 「Availability」(可用性) 可以是「Idle」(閒置)、「Connected」(已連線)、「Busy」(忙碌) 或「Unavailable」(無法使用)。與刀鋒型伺服器連線時，該刀鋒型電腦的可用性會是「shared」(共用) 或「exclusive」(獨佔)。
2. 按一下「View by Port」(依連接埠檢視) 或「View by Group」(依群組檢視)，即可在檢視之間切換。
 - 除了「Port Number」(連接埠號碼)、「Port Name」(連接埠名稱)、「Status」(狀態)、「Type」(類型) 以及「Availability」(可用性) 以外，「View by Group」(依群組檢視) 索引標籤上也會顯示「Group」(群組) 欄。這一欄會包含可用的連接埠群組。
 3. 按一下要存取之目標伺服器的「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會出現「Port Action」(連接埠動作) 功能表。如需可用功能表選項的詳細資訊，請參閱 <連接埠動作功能表> (請參閱 "砧钁榔笆 " p. 43)。
 4. 從「Port Action」(連接埠動作) 功能表選擇所需的**功能表指令**。
- ▶ **若要變更排序顯示順序：**
- 按一下要排序的欄標題。KVM 目標伺服器清單隨即會依該欄進行排序。

Port Access				
Home > Port Access				
Port Access				
Click on the individual port name to see allowable operations. 0 of 2 Remote KVM channels currently in use.				
View By Port		View By Group		
▲ No.	Name	Type	Status	Availab
1	Dominion_Port1	Not Available	down	idle
2	▶ Blade_Chassis_Port2	BladeChassis	up	idle
3	Connection_To_108_LP	DCIM	up	idle
4	Dominion_Port4	Not Available	down	idle
5	Dominion_Port5	Not Available	down	idle
6	Dominion_Port6	Not Available	down	idle
7	Dominion_Port7	Not Available	down	idle

連接埠動作功能表

當您按一下「Port Access」(連接埠存取) 清單中的「Port Name」(連接埠名稱) 時，隨即會出現「Port Action」(連接埠動作) 功能表。請選擇該連接埠所需的功能表選項，開始執行。請注意，根據連接埠的狀態與可用性，「Port Action」(連接埠動作) 功能表中只會列出目前可用的選項。

- **Connect (連線)** - 建立新的目標伺服器連線。若為「Dominion KX II 遠端主控台」，隨即會出現新的「**Virtual KVM Client**」(虛擬 KVM 用戶端)(請參閱 "店覽 KVM ノめ狼" p. 51) 頁面。若為「Dominion KX II 本機主控台」，則會切換至目標伺服器顯示畫面，並離開本機使用者介面。本機連接埠上必須看得到「Dominion KX II 本機主控台」介面，才能進行切換。也可以使用快速鍵從本機連接埠來切換。

注意：若所有連線均處於忙碌狀態，可用連接埠的「Dominion KX II 遠端主控台」即無法提供此選項。

- **Switch From (切換自)** - 自現有連線切換至選取的連接埠 (KVM 目標伺服器)。只有 KVM 目標才提供此功能表項目。唯有「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 處於開啓時，才會看見此選項。

注意：「Dominion KX II 本機主控台」不提供此功能表項目。

- **Disconnect (中斷連線)** - 中斷此連接埠的連線，並關閉此目標伺服器的「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 頁面。唯有當連接埠狀態為開啓且已連線或是開啓且忙碌時，才會提供此功能表項目。

*注意：「Dominion KX II 本機主控台」不提供此功能表項目。在本機主控台中要與切換的目標中斷連線的唯一方法，即是使用**快速鍵** (p. 221)。*

- **Power On (開啓電源)** - 利用相關聯的插座開啓目標伺服器的電源。唯有當目標有一或多個電源關聯時，才會看見此選項。
- **Power Off (關閉電源)** - 利用相關聯的插座關閉目標伺服器的電源。唯有當目標有一或多個電源關聯時、當目標的電源已開啓時 (連接埠狀態為開啓)，以及當使用者有權操作此項服務時，才會看見此選項。
- **Power Cycle (重新開啓電源)** - 利用相關聯的插座重新開啓目標伺服器的電源。唯有當目標有一或多個電源關聯時，以及當使用者有權操作此項服務時，才會看見此選項。

管理我的最愛

「Favorites」(我的最愛) 功能可讓您整理及快速存取常用裝置。「Favorite Devices」(愛用裝置) 區段位於「Port Access」(連接埠存取) 頁面左下方 (提要欄位)，其可提供下列功能：

- 建立和管理愛用裝置清單
- 快速存取常用的裝置
- 依「裝置名稱」、「IP 位址」或「DNS 主機名稱」列出愛用裝置
- 在子網路探查 Dominion KX II 裝置 (登入之前與之後)
- 從連線的 KX 裝置擷取探查到的 Dominion KX II 裝置 (登入之後)

注意：只有「Dominion KX II 遠端主控台」提供此功能，而「Dominion KX II 本機主控台」則否。

▶ **若要存取愛用的 Dominion KX II 裝置：**

- 按一下裝置名稱 (列在「Favorite Devices」(愛用裝置) 下)。隨即會為該裝置開啓新的瀏覽器視窗。

▶ **若要依名稱顯示愛用裝置：**

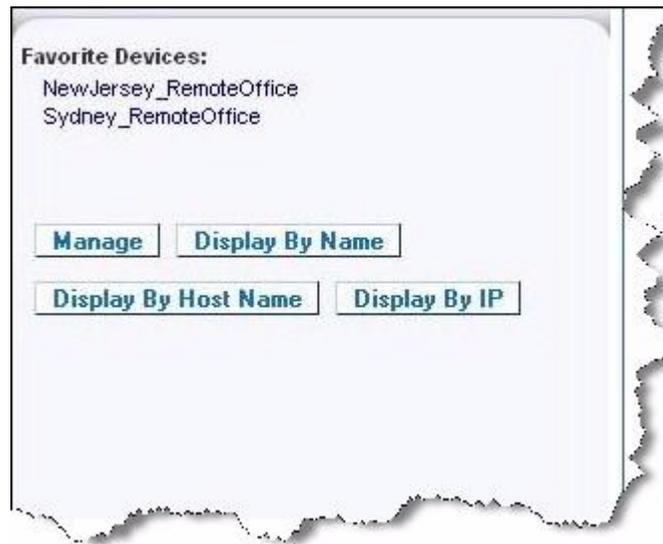
- 按一下「Display by Name」(依名稱顯示)。

▶ **若要依 IP 位址顯示愛用裝置：**

- 按一下「Display by IP」(依 IP 顯示)。

▶ **若要依主機名稱顯示愛用裝置：**

- 按一下「Display by Host Name」(依主機名稱顯示)。



注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

管理我的最愛頁面

▶ 若要開啓「Manage Favorites」(管理我的最愛) 頁面：

- 按一下左面板的「Manage」(管理) 按鈕。隨即會出現「Manage Favorites」(管理我的最愛) 頁面，而且上面包含下列選項：

使用：	執行：
Favorites List (我的最愛清單)	管理愛用裝置清單。
Discover Devices - Local Subnet (探查裝置 – 本機子網路)	在用戶端電腦的本機子網路上探查 Raritan 裝置。
Discover Devices - Dominion KX II Subnet (探查裝置 – Dominion KX II 子網路)	探查 Dominion KX II 裝置子網路上的 Raritan 裝置。
Add New Device to Favorites (新增裝置到我的最愛)	在「Favorites」(我的最愛) 清單中新增、編輯和刪除裝置。

我的最愛清單頁面

您可以從「Favorites List」(我的最愛清單) 頁面，在我的最愛清單內新增、編輯和刪除裝置。

▶ 若要開啓「Favorites List」(我的最愛清單) 頁面：

- 選擇「Manage」(管理) > 「Favorites List」(我的最愛清單)。隨即會開啓「Favorites List」(我的最愛清單) 頁面。

探查本機子網路上的裝置

此選項可以在執行「Dominion KX II 遠端主控台」的本機子網路上探查裝置。您可以直接從此頁面存取這些裝置，或是將它們加入我的最愛清單。請參閱 <我的最愛清單頁面 > (請參閱 "и 程稻暹虫 單" p. 46)。

▶ 若要探查本機子網路上的裝置：

1. 選擇「Manage」(管理) > 「Discover Devices - Local Subnet」(探查裝置 - 本機子網路)。隨即會出現「Discover Devices - Local Subnet」(探查裝置 - 本機子網路) 頁面。
2. 選擇適當的探查連接埠：
 - 若要使用預設的探查連接埠，請選取「Use Default Port 5000」(使用預設連接埠 5000) 核取方塊。
 - 若要使用其他探查連接埠：
 - a. 取消選取「Use Default Port 5000」(使用預設連接埠 5000) 核取方塊。
 - b. 在「Discover on Port」(執行探查的連接埠) 欄位輸入連接埠號碼。
 - c. 按一下「Save」(儲存)。
3. 按一下「Refresh」(重新整理)。隨即會重新整理本機子網路的裝置清單。

▶ 若要將裝置新增到「Favorites List」(我的最愛清單)：

1. 選取裝置名稱/IP 位址旁邊的核取方塊。
2. 按一下「Add」(新增)。

祕訣：使用「Select All」(全選) 及「Deselect All」(取消全選) 按鈕，快速選取 (或取消全選) 遠端主控台子網路的全部裝置。

▶ 若要存取探查到的裝置：

- 按一下該裝置的名稱或 IP 位址。隨即會為該裝置開啓新的瀏覽器視窗。

Home > Manage Favorites > Discover Devices - Local Subnet

Discover Devices - Local Subnet

Use Default Port 5000

Discover on Port:
5000

Save

	Name	IP Address	Host Name
<input type="checkbox"/>	DominionSX	192.168.58.13	
<input type="checkbox"/>	DominionSX	192.168.58.29	
<input type="checkbox"/>	KX2-64	192.168.58.202	

Select All Deselect All

Add Refresh

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

探查 Dominion KX II 子網路的裝置

此選項可以在裝置子網路 (Dominion KX II 裝置 IP 位址自己的子網路) 上探查裝置。您可以直接從「Subnet」(子網路) 頁面存取這些裝置，或是將它們加入我的最愛清單。請參閱 [我的最愛清單頁面](#) (請參閱 "и程稻暉虫 單" p. 46)。

此功能可讓多台 Dominion KX II 裝置自動交互操作與擴充。「Dominion KX II 遠端主控台」可自動探查 Dominion KX II 的子網路中的 Dominion KX II 裝置及任何其他 Raritan 裝置。

Home > Manage Favorites > Discover Devices - Subnet

Discover Devices - Subnet

	Name	IP Address	Host Name
<input type="checkbox"/>	Neptune	192.168.59.7	
<input type="checkbox"/>	Franklin	192.168.59.8	

Select All Deselect All

Add Refresh

▶ 若要探查裝置子網路上的裝置：

1. 選擇「Manage」(管理) > 「Discover Devices - Dominion KX II Subnet」(探查裝置 - Dominion KX II 子網路)。隨即會出現「Discover Devices - Dominion KX II Subnet」(探查裝置 - Dominion KX II 子網路) 頁面。
2. 按一下「Refresh」(重新整理)。隨即會重新整理本機子網路的裝置清單。

▶ 若要將裝置新增到「Favorites List」(我的最愛清單)：

1. 選取裝置名稱/IP 位址旁邊的核取方塊。
2. 按一下「Add」(新增)。

祕訣：使用「Select All」(全選) 及「Deselect All」(取消全選) 按鈕快速選取 (或取消選取) Dominion KX II 裝置子網路的全部裝置。

▶ 若要存取探查到的裝置：

- 按一下該裝置的名稱或 IP 位址。隨即會為該裝置開啓新的瀏覽器視窗。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

新增、刪除和編輯我的最愛

▶ 若要將裝置新增到「Favorites List」(我的最愛清單)：

1. 選取「Manage」(管理) > 「Add New Device to Favorites」(新增裝置到我的最愛)。隨即會出現「Add New Favorite」(新增我的最愛)頁面。
2. 輸入有意義的說明。
3. 輸入裝置的「IP Address/Host Name」(IP 位址/主機名稱)。
4. 變更探查連接埠 (如有需要)。
5. 選取「Product Type」(產品類型)。

- 按一下「OK」(確定)。便會將裝置新增到我的最愛清單。

Home > Manage Favorites > Add New Favorite

Add New Favorite

All fields are required

Description

IP Address/Host Name

Port

Product Type

OK **Cancel**

▶ **若要編輯某部愛用裝置：**

- 從「Favorites List」(我的最愛清單) 頁面，選取適當 Dominion KX II 裝置旁邊的核取方塊。
- 按一下「Edit」(編輯) 按鈕。隨即會出現「Edit」(編輯) 頁面。
- 視需要更新欄位：
 - 說明
 - IP Address/Host Name (IP 位址/主機名稱) - 輸入 Dominion KX II 裝置的 IP 位址
 - Port (連接埠，視需要)
 - Product Type (產品類型)
- 按一下「OK」(確定)。

▶ **若要刪除某部愛用裝置：**

重要：移除愛用裝置時務必謹慎小心。系統並不會顯示提示要求您確認刪除作業。

- 選取適當 Dominion KX II 裝置旁邊的核取方塊。
- 按一下「Delete」(刪除) 按鈕。隨即會從我的最愛清單中移除該愛用裝置。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

登出

▶ 若要結束 Dominion KX II 遠端主控台：

- 按一下頁面右上角的「Logout」(登出)。

注意：登出也會關閉所有開啓的「虛擬 KVM 用戶端」與序列用戶端階段作業。

多平台用戶端介面

Raritan 多平台用戶端 (MPC) 是適用於 Raritan 產品系列的圖形化使用者介面，可讓您從遠端存取與 Raritan KVM-over-IP 裝置連接的目標伺服器。如需使用 MPC 的詳細資訊，請參閱 Raritan 網站上與《KX II 使用指南》位於同一網頁的《KVM 與序列存取用戶端指南》。此處也提供啓動 MPC 的指示。

從網頁瀏覽器開啓 MPC

重要：無論使用何種瀏覽器，您都必須允許來自 Dominion 裝置之 IP 位址的快顯視窗，才能開放 MPC。

1. 若要從用戶端執行任何支援的瀏覽器來開啓 MPC，請在網址列輸入 `http://IP-ADDRESS/mpc`，請以 Raritan 裝置的 IP 位址取代此處的 IP-ADDRESS。隨即會在新視窗中開啓 MPC。

注意：Alt+Tab 指令只有在本機系統上才能切換視窗。

MPC 開啓時，自動偵測到以及在子網路上找到的 Raritan 裝置都會以樹狀格式顯示在「導覽」。

2. 如果導覽中依名稱顯示的清單中未列出您的裝置，請手動新增該裝置：
 - a. 選擇「Connection」(連線) > 「New Profile」(新增設定檔)。隨即會開啓「Add Connection」(新增連線) 視窗。
 - b. 在「Add Connection」(新增連線) 視窗中，輸入裝置「Description」(說明)，指定「Connection Type」(連線類型)，加入裝置的「IP Address」(IP 位址)，然後按一下「OK」(確定)。這些規格可在稍後編輯。
3. 在頁面左邊的「導覽」面板中，連按兩下與 Raritan 裝置對應的圖示。

注意：根據您的瀏覽器與瀏覽器安全性設定，可能會看見不同的安全性與憑證檢查以及警告訊息。您必須接受這些選項，才能開啓 MPC。

注意：如果使用 Firefox 3.0.3，您在啓動應用程式時可能會遇到問題。如果發生這種狀況，請清除瀏覽器快取，然後重新啓動該應用程式。

虛擬 KVM 用戶端

概覽

每當您使用「Dominion KX II 遠端主控台」存取目標伺服器時，隨即會開啓「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端, VKC) 視窗。連接的每部目標伺服器都會有各自的虛擬 KVM 用戶端。您可以透過 Windows 工作列存取這些視窗。

「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 視窗可以縮到最小、放到最大，還可以在電腦桌面上四處移動。

注意：重新整理 HTML 瀏覽器會關閉「虛擬 KVM 用戶端」的連線，執行作業時請務必謹慎。

注意：如果使用 Firefox 3.0.3，您在啓動應用程式時可能會遇到問題。如果發生這種狀況，請清除瀏覽器快取，然後重新啓動該應用程式。

連線到 KVM 目標伺服器

▶ 若要連線到 KVM 目標伺服器：

1. 從「Dominion KX II 遠端主控台」按一下「Port Access」(連接埠存取) 索引標籤。隨即會開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面。
2. 按一下要存取之目標的「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會出現「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
3. 按一下「Connect」(連線)。隨即會為連接至該連接埠的目標伺服器開啓「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) (請參閱 "店覽 KVM / め狼" p. 51) 視窗。

VKC 工具列

按鈕	按鈕名稱	說明
	Connection Properties (連線內容)	<p>開啓「Modify Connection Properties」(修改連線內容) 對話方塊，您可在此處手動調整頻寬選項 (例如連線速度、色彩深度等)。</p> <p>作用和選擇「Connection」(連線) > 「Properties」(內容) 或在按下 Ctrl+Left Alt+M 而開啓的快顯功能表上選擇「Connection Properties」(連線內容) 一樣。</p>
	Video Settings (視訊設定)	<p>開啓「Video Settings」(視訊設定) 對話方塊，可讓您手動調整視訊轉換參數。</p> <p>作用和選擇「Video」(視訊) > 「Video Settings」(視訊設定) 或在按下 Ctrl+Left Alt+M 而開啓的快顯功能表上選擇「Video Settings」(視訊設定) 一樣。</p>
	Color Calibration (色彩校準)	<p>調整色彩設定，以減少過度的色彩雜訊。</p> <p>作用和選擇「Video」(視訊) > 「Color Calibrate」(色彩校準) 一樣。</p>
	Target Screenshot (目標螢幕擷取畫面)	按一下即可擷取目標伺服器的螢幕擷取畫面，然後另存為選擇的檔案。
	Synchronize Mouse (同步化滑鼠)	<p>在雙滑鼠模式中，滑鼠指標會強制與目標伺服器的滑鼠指標重新對齊。</p> <p>作用和選擇「Mouse」(滑鼠) > 「Synchronize Mouse」(同步化滑鼠) 或在按下 Ctrl+Left Alt+M 而開啓的快顯功能表上選擇「Synchronize Mouse」(同步化滑鼠) 一樣。</p>
	Refresh Screen (重新整理畫面)	<p>強制重新整理視訊螢幕。</p> <p>作用和選擇「Video」(視訊) > 「Refresh Screen」(重新整理畫面) 或在按下 Ctrl+Left Alt+M 而開啓的快顯功能表上選擇「Refresh Screen」(重新整理畫面) 一樣。</p>
	Auto-sense Video Settings (自動感應視訊設定)	<p>強制重新整理視訊設定 (解析度、螢幕更新頻率)。</p> <p>作用和選擇「Video」(視訊) > 「Auto-sense Video Settings」(自動感應視訊設定) 一樣。</p>

按鈕	按鈕名稱	說明
	Send Ctrl+Alt+Del (傳送 CTRL+ALT+DEL)	將 CTRL+ALT+DEL 快速鍵組合傳送至目標伺服器。 作用和選擇「Keyboard」(鍵盤) > 「Send Ctrl+Alt+Del」(傳送 CTRL+ALT+DEL) 一樣。
	Single Cursor Mode (單游標模式)	啓動單游標模式，在此模式中，本機電腦滑鼠指標將不再顯示於螢幕上。 作用和選擇「Mouse」(滑鼠) > 「Single Cursor Mode」(單游標模式) 一樣。按下 Ctrl+Alt+X 即可結束此模式。或者可以在按下 Ctrl+Left Alt+M 而開啓的快顯功能表上選擇「Single/Double Cursor」(單/雙游標) 一樣。
	Full Screen Mode (全螢幕模式)	將螢幕最大化，以檢視目標伺服器桌面。 作用和選擇「View」(檢視) > 「Target Screen Resolution」(目標螢幕解析度，適用 MPC) 或「Full Screen」(全螢幕，適用 RRC) 一樣。或者可以按下 Ctrl+Left Alt+M 以開啓快顯功能表，然後選擇「Full/Normal Screen」(全螢幕/正常螢幕) 或按下鍵盤上的 F 鍵。
	Scaling (縮放比例)	放大或縮小目標視訊大小，讓您不需使用捲軸即可檢視目標伺服器視窗的所有內容。

於 KVM 目標伺服器之間切換

使用 Dominion KX II 可以存取數部 KVM 目標伺服器。Dominion KX II 可讓您切換不同的目標伺服器。

注意：只有「Dominion KX II 遠端主控台」才提供此功能。

▶ 若要於 KVM 目標伺服器之間切換：

1. 於使用某部目標伺服器的同時，存取 Dominion KX II 的「Port Access」(連接埠存取) 頁面。
2. 按一下要存取之目標的連接埠名稱。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
3. 從「Port Action」(連接埠動作) 功能表選擇「Switch From」(切換自)。隨即會將「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 視窗切換至所選取的新伺服器。

目標伺服器的電源控制

注意：唯有已建立電源關聯時才能使用這些功能。

▶ 若要重新開啓 KVM 目標伺服器的電源：

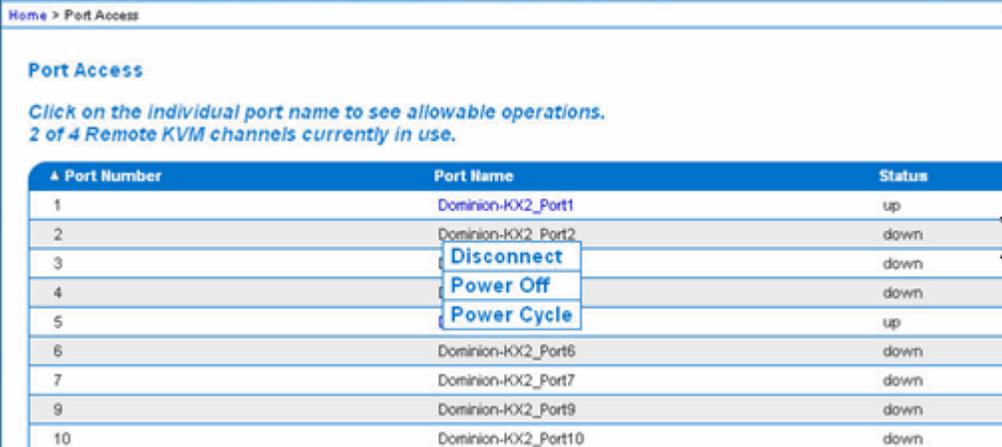
1. 從 Dominion KX II 遠端主控台按一下「Port Access」(連接埠存取) 索引標籤。隨即會開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面。
2. 按一下適當目標伺服器的「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會出現「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
3. 選擇「Power Cycle」(重新開啓電源)。隨即會顯示確認訊息。

▶ 若要開啓目標伺服器的電源：

1. 從 Dominion KX II 遠端主控台按一下「Port Access」(連接埠存取) 索引標籤。隨即會開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面。
2. 按一下適當目標伺服器的連接埠名稱。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
3. 選擇「Power On」(開啓電源)。隨即會顯示確認訊息。

▶ 若要關閉目標伺服器的電源：

1. 從「Dominion KX II 遠端主控台」按一下「Port Access」(連接埠存取) 索引標籤。隨即會開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面。
2. 按一下適當目標伺服器的連接埠名稱。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
3. 選擇「Power Off」(關閉電源)。隨即會顯示確認訊息。



Home > Port Access

Port Access

Click on the individual port name to see allowable operations.
2 of 4 Remote KVM channels currently in use.

Port Number	Port Name	Status
1	Dominion-KX2_Port1	up
2	Dominion-KX2_Port2	down
3		down
4		down
5		up
6	Dominion-KX2_Port6	down
7	Dominion-KX2_Port7	down
9	Dominion-KX2_Port9	down
10	Dominion-KX2_Port10	down

中斷 KVM 目標伺服器連線

注意：「*Dominion KX II* 本機主控台」不提供此項目。在本機主控台中要與切換的目標中斷連線的唯一方法，即是使用快速鍵。

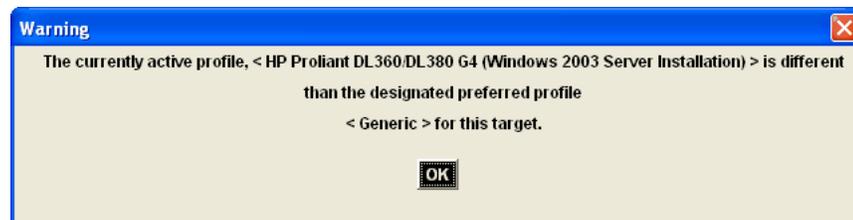
▶ 若要中斷目標伺服器連線：

1. 按一下要中斷連線之目標的連接埠名稱。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
2. 選擇「Disconnect」(中斷連線)。

祕訣：您也可以從「Virtual KVM」(虛擬 KVM) 功能表選取「Connection」(連線) > 「Exit」(結束)，關閉「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 視窗。

選擇 USB 設定檔

當您依照 <連線到 KVM 目標伺服器> (請參閱 "結尾 KVM へ夾 究竟" p. 51) 的描述進行，第一次連線到 KVM 目標伺服器時，會自動使用連接埠的慣用 USB 設定檔。如果先前曾使用不同的設定檔連線到目標伺服器，就會使用上次連線所用的 USB 設定檔。使用慣用設定檔以外的設定檔時，系統會透過類似下列警告來警告您：



在連線到目標伺服器之後，便可以視需要變更 USB 設定檔。根據預設，顯示在 VKC 的「USB Profile」(USB 設定檔) 功能表下的設定檔，一般都是您會使用的設定檔。管理員會根據您的運作需求，預先選取適用於該連線目標伺服器的一些設定檔。不過，可用的所有設定檔均可透過「USB Profile」(USB 設定檔) 功能表上的「Other Profiles」(其他設定檔) 選項來選取。

▶ 若要選擇 USB 設定檔：

1. 依照 <連線到 KVM 目標伺服器> (請參閱 "結尾 KVM へ夾 究竟" p. 51) 的描述進行，連線到 KVM 目標伺服器。
2. 在 VKC 中，從「USB Profile」(USB 設定檔) 功能表選擇一個 USB 設定檔。

3: 使用目標伺服器

設定檔的名稱會指出所應使用的作業系統或伺服器。如需 USB 設定檔的詳細資訊，請參閱 <設定 **USB 設定檔**> (請參閱 "硯) USB 硯) 郎" p. 87)。

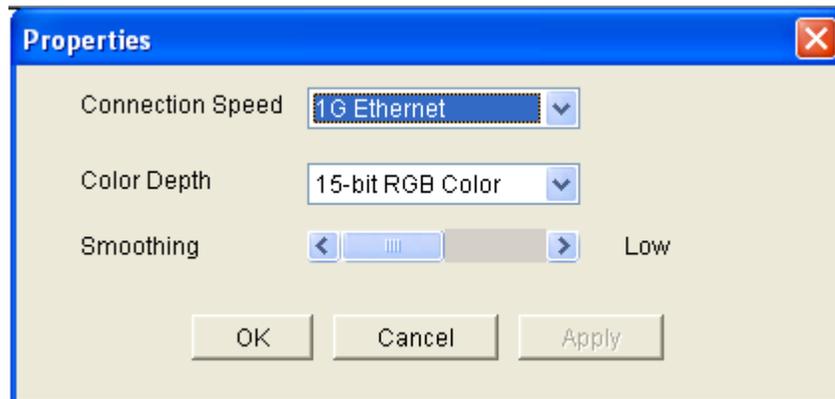
連線內容

Dominion KX II 動態視訊壓縮演算法可在不同的頻寬限制下維護 KVM 主控台的可用性。Dominion KX II 裝置不僅可為 LAN 用途最佳化 KVM 輸出，WAN 用途亦可蒙受此益處。這些裝置還可以控制色彩深度與限制視訊輸出，在視訊品質與系統對所有頻寬的回應之間取得最佳平衡。

▶ 您可最佳化「Properties」(內容) 對話方塊中的參數，以符合不同作業環境的需求。

▶ 若要設定連線內容：

1. 選擇「Connection」(連線) > 「Properties」(內容) 或按一下工具列中的「Connection Properties」(連線內容) 按鈕 。隨即會開啓「Properties」(內容) 對話方塊。



注意：KX II-101 不支援 1G 乙太網路。

2. 從下拉式清單中選擇「Connection Speed」(連線速度)。裝置會自動偵測可用的頻寬，但不限制頻寬使用。不過，您也可以根據頻寬限制調整此用法。
 - Auto (自動)
 - 1G Ethernet (1G 乙太網路)
 - 100 Mb Ethernet (100 Mb 乙太網路)
 - 10 Mb Ethernet (10 Mb 乙太網路)
 - 1.5 Mb (MAX DSL/T1) (極速 DSL/T1)

- 1 Mb (Fast DSL/T1) (高速 DSL/T1)
- 512 Kb (Medium DSL/T1) (中速 DSL/T1)
- 384 Kb (Slow DSL/T1) (低速 DSL/T1)
- 256 Kb (Cable) (纜線)
- 128 Kb (Dual ISDN) (雙 ISDN)
- 56 kb (ISP Modem) (ISP 數據機)
- 33 kb (Fast Modem) (高速數據機)
- 24 kb (Slow Modem) (低速數據機)

請注意，上述設定為特定情況下的最佳值，與實際速度或有出入。無論目前的網路速度與加密設定為何，用戶端與伺服器一律會嘗試以最快速度透過網路傳送視訊。但在設定符合實際操作環境時，系統的回應速度最佳。

3. 從下拉式清單中選擇「Color Depth」(色彩深度)。裝置可動態調整傳送給遠端使用者的色彩深度，以充分利用頻寬達到最大的使用。
 - 15-bit RGB Color (15 位元 RGB 色彩)
 - 8-bit RGB Color (8 位元 RGB 色彩)
 - 4-bit Color (4 位元色彩)
 - 4-bit Gray (4 位元灰階)
 - 3-bit Gray (3 位元灰階)
 - 2-bit Gray (2 位元灰階)
 - Black and White (黑白)

重要：大部分的管理工作 (伺服器監控、重新設定等等) 並不需要多數新式視訊顯示卡所提供的 24 位元或 32 位元的全彩色譜。嘗試以如此高的色彩深度進行傳輸，會浪費網路頻寬。

4. 使用滑桿選取所需的平滑度等級 (僅限 15 位元色彩模式)。平滑度等級可決定含少量雜色的螢幕區域融為平滑單色的力度。平滑度功能可降低螢幕所顯示的視訊雜訊，而提升目標視訊的外觀。
5. 按一下「OK」(確定) 即可設定內容。

連線資訊

▶ 若要取得虛擬 KVM 用戶端連線的相關資訊：

- 選擇「Connection」(連線) > 「Connection Info」(連線資訊)。隨即會開啓「Connection Info」(連線資訊) 視窗：

視窗上會顯示目前連線的下列資訊：

- Device Name (裝置名稱) - Dominion KX II 裝置的名稱。
- IP Address (IP 位址) - Dominion KX II 裝置的 IP 位址。
- Port (連接埠) - 用以存取目標裝置的 KVM 通訊 TCP/IP 連接埠。
- Data In/Second (每秒傳入資料) - 傳入資料的速率。
- Data Out/Second (每秒傳出資料) - 傳出資料的速率。
- Connect Time (連線時間) - 連線持續時間。
- FPS - 視訊每秒傳輸的畫面數。
- Horizontal Resolution (水平解析度) - 畫面的水平解析度。
- Vertical Resolution (垂直解析度) - 螢幕的垂直解析度。
- Refresh Rate (螢幕更新頻率) - 重新整理螢幕畫面的頻率。
- Protocol Version (通訊協定版本) - RFB 通訊協定版本。

▶ 若要複製此項資訊：

- 按一下「Copy to Clipboard」(複製剪貼簿)。即會將資訊貼至您所選擇的程式中。

鍵盤選項

鍵盤巨集

鍵盤巨集可確保所要傳送至目標伺服器的按鍵組合，必會傳送至該目標伺服器，而且只能由該目標伺服器進行轉譯。否則，其可能會由正在執行虛擬 KVM 用戶端的電腦 (即用戶端電腦) 所轉譯。

巨集儲存在用戶端電腦且為該台電腦專用。因此，使用其他電腦即看不到您的巨集。此外，若他人使用您的電腦並以其他名稱登入，則該使用者會看到您的巨集，因為巨集是全電腦通用的。在虛擬 KVM 用戶端中建立的鍵盤巨集可在 MPC 中使用，反之亦然。

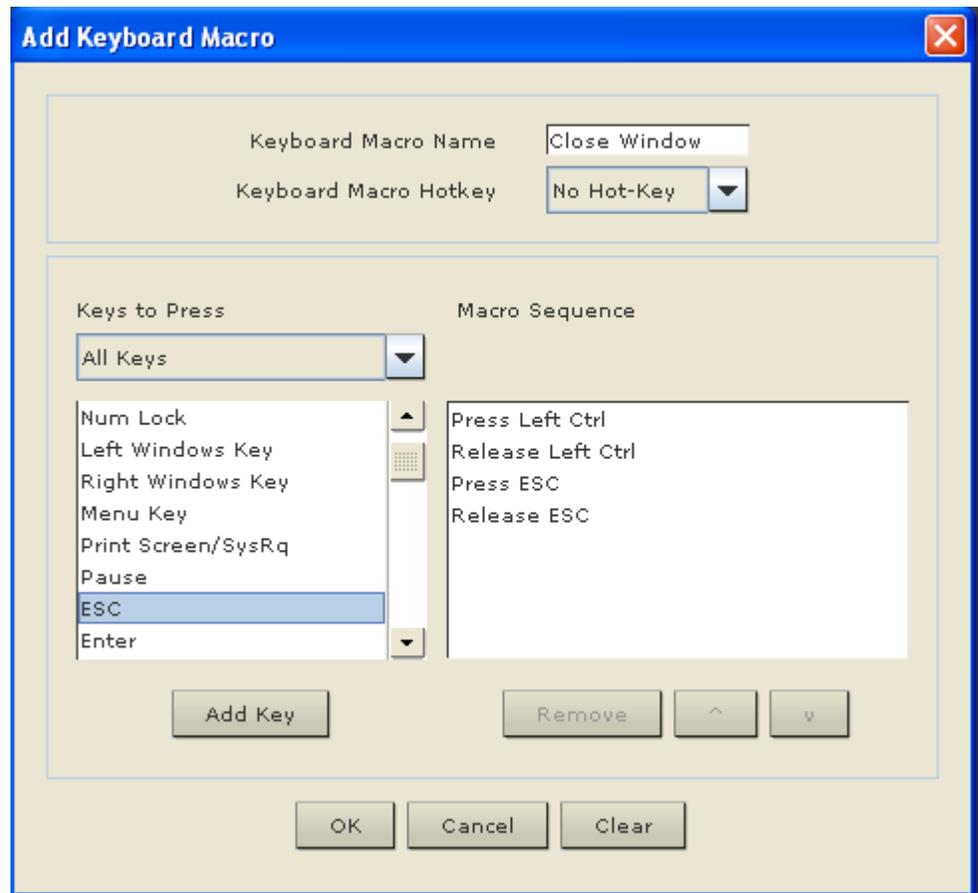
建置鍵盤巨集

▶ 若要建置巨集：

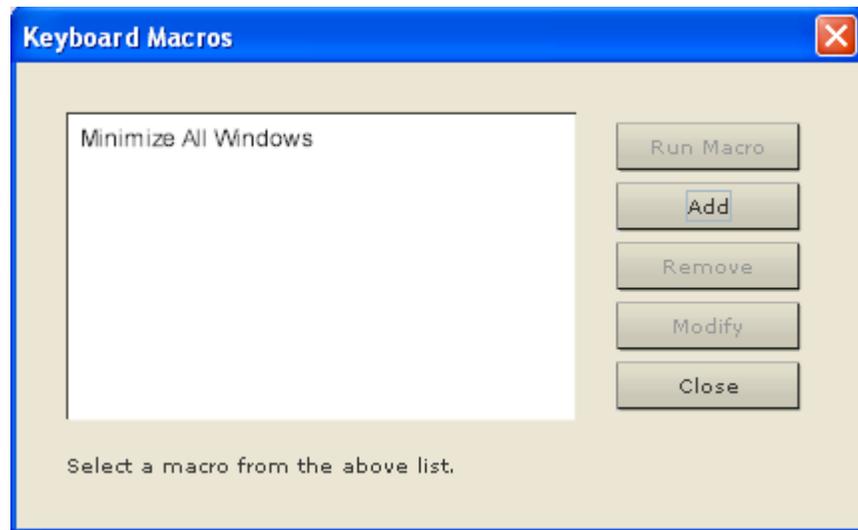
1. 按一下「Keyboard」(鍵盤) > 「Keyboard Macros」(鍵盤巨集)。隨即會出現「Keyboard Macros」(鍵盤巨集) 對話方塊。
2. 按一下「Add」(新增)，隨即會出現「Add Keyboard Macros」(新增鍵盤巨集) 對話方塊。
3. 在「Keyboard Macro Name」(鍵盤巨集名稱) 欄位中輸入巨集的名稱。這個名稱會在建立之後，顯示在「Keyboard」(鍵盤) 功能表中。
4. 從「Hot-Key Combination」(快速鍵組合) 欄位的下拉式清單中選取鍵盤組合。如此可讓您以預先定義的按鍵執行巨集。**選用**
5. 在「Keys to Press」(按鍵) 下拉式清單中，選取您要用來模擬按鍵以執行指令的每個按鍵。請依照按下的順序來選取按鍵。並在每次完成選擇之後，選取「Add Key」(新增按鍵)。每個選取的按鍵都會顯示在「Macro Sequence」(巨集組合) 欄位中，並會在每個選擇後面自動加上「Release Key」(發送按鍵) 指令。
6. 例如，選取左邊的 **Ctrl + Esc** 來建立會關閉視窗的巨集。這在「Macro Sequence」(巨集組合) 方塊中會如下所示：
 - Press Left Ctrl (按下左邊的 Ctrl)
 - Release Left Ctrl (發送左邊的 Ctrl)
 - Press Esc (按下 Esc)
 - Release Esc (發送 Esc)
7. 檢閱「Macro Sequence」(巨集組合) 欄位，確定已正確定義巨集組合。
 - a. 若要移除組合中的某個步驟，請選取該步驟，然後按一下「Remove」(移除)。
 - b. 若要變更組合中的步驟順序，請按一下步驟，然後按一下向上或向下箭頭按鈕，視需要重新排序。

3: 使用目標伺服器

- 按一下「OK」(確定) 即可儲存巨集。按一下「Clear」(清除), 以清除所有欄位並從頭開始作業。按一下「OK」(確定) 時, 隨即會出現「Keyboard Macros」(鍵盤巨集) 對話方塊, 並列出新的鍵盤巨集。



- 按一下「Close」(關閉) 以關閉在「Keyboard Macros」(鍵盤巨集) 對話方塊。該巨集隨即會出現在應用程式的「Keyboard」(鍵盤) 功能表上。選取功能表上的新巨集，或使用您指派給該巨集的按鍵來執行。



執行鍵盤巨集

鍵盤巨集建立之後，您便可以使用指派給該巨集的鍵盤巨集，或是從「Keyboard」(鍵盤) 功能表選擇巨集來執行。

從功能表列執行巨集

建立巨集時，隨即會出現在「Keyboard」(鍵盤) 功能表下。若要執行鍵盤巨集，請在「Keyboard」(鍵盤) 功能表中按一下該巨集。

使用鍵盤組合執行巨集

若在建置巨集時已為其指派鍵盤組合，則只需按下指派的按鍵即可執行該巨集。例如，同時按下 CTRL+ALT+0 等鍵，即可將 Windows 目標伺服器上所有的視窗最小化。

修改和移除鍵盤巨集

▶ 若要修改巨集：

- 選擇「Keyboard」(鍵盤) > 「Keyboard Macros」(鍵盤巨集)。隨即會出現「Keyboard Macros」(鍵盤巨集) 對話方塊。
- 從列出的項目中選擇巨集。
- 按一下「Modify」(修改)。隨即會開啓「Add/Edit Macro」(新增/編輯巨集) 對話方塊。

3: 使用目標伺服器

4. 請進行變更。
5. 按一下「OK」(確定)。

▶ 若要移除巨集：

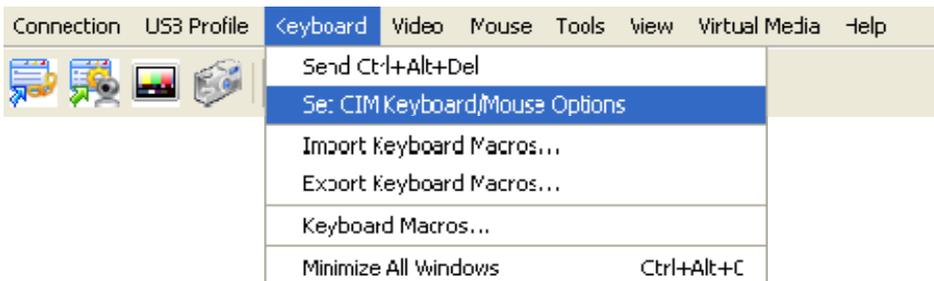
1. 選擇「Keyboard」(鍵盤) > 「Keyboard Macros」(鍵盤巨集)。隨即會出現「Keyboard Macros」(鍵盤巨集) 對話方塊。
2. 從列出的項目中選擇巨集。
3. 按一下「Remove」(移除)。隨即會刪除該巨集。

與刀鋒型機座切換按鍵組合相同的快速鍵組合不會傳送到儲放在那些機座內的刀鋒型電腦。

設定 CIM 鍵盤/滑鼠選項

▶ 若要存取 DCIM-USBG2 設定功能表：

1. 請將滑鼠焦點放在「筆記本」(Windows) 或功能相同之程式的視窗上。
2. 同時按下左邊的 Control 與 Num Lock 鍵。使用中的視窗就會出現 CIM 設定功能表。
3. 設定語言與滑鼠設定。
4. 結束功能表，返回標準 CIM 功能。



視訊內容

重新整理畫面

「Refresh Screen」(重新整理畫面) 選項會強制重新整理視訊畫面。有數種方法可自動重新整理視訊設定：

- 「Refresh Screen」(重新整理畫面) 選項會強制重新整理視訊畫面。
- 「Auto-sense Video Settings」(自動感應視訊設定) 指令會自動偵測目標伺服器的視訊設定。
- 「Calibrate Color」(校準色彩) 指令會校準視訊以增強顯示的色彩品質。

此外，您也可以使用「Video Settings」(視訊設定) 指令手動調整設定。

▶ 若要重新整理視訊設定，請執行下列其中一項動作：

- 選擇「Video」(視訊) > 「Refresh Screen」(重新整理畫面) 或按一下工具列中的「Refresh Screen」(重新整理畫面) 按鈕 。

自動感應視訊設定

「Auto-sense Video Settings」(自動感應視訊設定) 指令會強制重新感應視訊設定 (解析度、螢幕更新頻率) 並重繪視訊畫面。

▶ 若要自動偵測視訊設定，請執行下列動作：

- 選擇「Video」(視訊) > 「Auto-Sense Video Settings」(自動感應視訊設定) 或按一下工具列中的「Auto-Sense Video Settings」(自動感應視訊設定) 按鈕 。隨即會顯示訊息，表示正在進行自動調整。

校準色彩

使用「Calibrate Color」(校準色彩) 指令可最佳化所傳送視訊影像的色彩層次 (色調、亮度、飽和度)。每部目標伺服器的 Dominion KX II 色彩設定都不相同。

注意：「Calibrate Color」(校準色彩) 指令僅適用於目前的連線。

▶ 若要校準色彩，請執行下列動作：

- 選擇「Video」(視訊) > 「Calibrate Color」(校準色彩)；或按一下工具列中的「Calibrate Color」(校準色彩) 按鈕 。目標裝置螢幕即會更新其色彩校準。

視訊設定

使用「Video Settings」(視訊設定) 指令可手動調整視訊設定。

▶ 若要變更視訊設定：

1. 選擇「Video」(視訊) > 「Video Settings」(視訊設定) 或按一下工具列中的「Video Settings」(視訊設定) 按鈕 ，即可開啓「Video Settings」(視訊設定) 對話方塊。

2. 視需要調整下列設定。您可在調整設定時立即看到效果：

- a. Noise Filter (過濾雜訊)

Dominion KX II 裝置可濾除顯示卡視訊輸出的電子干擾。此功能可最佳化圖片品質並減少頻寬用量。與周邊像素相較之下有大量的色彩變化存在時，較高的設定值才會傳送不同的像素。但設定過高的臨界值可能會意外濾除所需的畫面變更。較低的設定值會傳送大部分的像素變更。此臨界值設定過低會導致較高的頻寬用量。

- b. Brightness (亮度)：使用此設定可調整目標伺服器顯示畫面的亮度。

- c. Brightness Red (紅色亮度) - 控制紅色訊號的目標伺服器顯示畫面亮度。

- d. Brightness Green (綠色亮度) - 控制綠色訊號的亮度。

- e. Brightness Blue (藍色亮度) - 控制藍色訊號的亮度。

- f. Contrast Red (紅色對比) - 控制紅色訊號對比。

- g. Contrast Green (綠色對比) - 控制綠色訊號。

- h. Contrast Blue (藍色對比) - 控制藍色訊號。

視訊影像若極為模糊或失焦，請調整時脈及相位的設定，直到使用中的目標伺服器出現較佳的影像為止。

警告：變更「Clock」(時脈) 與「Phase」(相位) 設定時請務必謹慎小心。此作業可能會導致視訊遺失或失真，而您可能無法回復之前的狀態。進行任何變更前，請先聯絡 **Raritan** 技術支援。

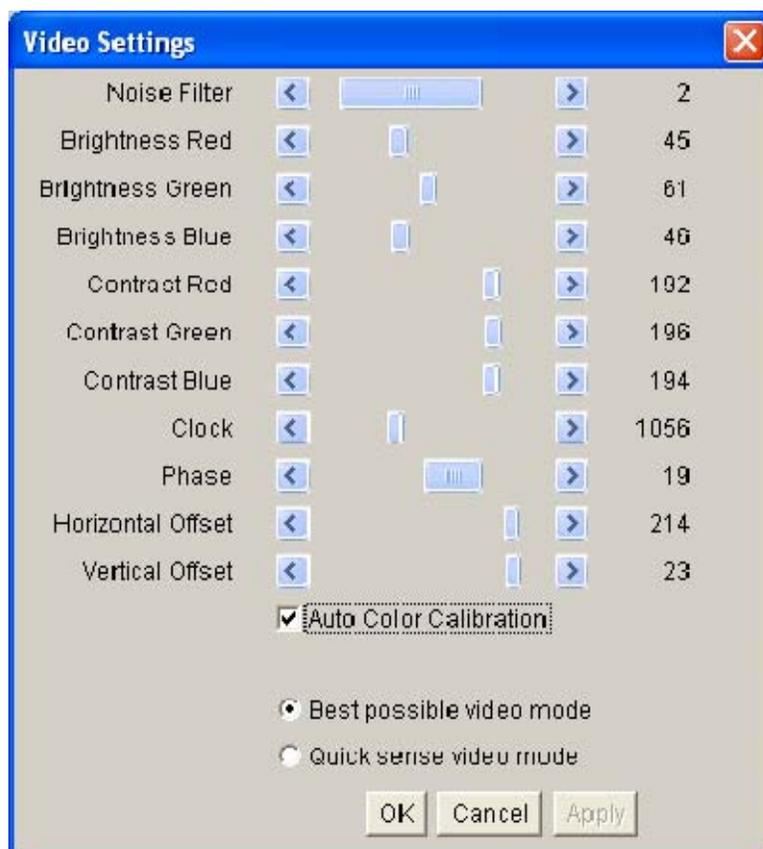
- i. Clock (時脈) - 控制視訊像素透過視訊螢幕顯示的速度。變更時脈設定，將使得視訊影像水平拉長或縮短。建議使用奇數做為設定值。大多數情況都不必變更此設定，因為通常自動偵測即相當精準。

- j. Phase (相位) - 相位值範圍介於 0 到 31 之間，並且會換行。請採用可讓使用中目標伺服器產生最佳視訊影像的相位值。

- k. **Horizontal Offset (水平位移)** - 控制目標伺服器顯示畫面在監視器上的水平定位。
 - l. **Vertical Offset (垂直位移)** - 控制目標伺服器顯示畫面在監視器上的垂直定位。
3. 選取「**Automatic Color Calibration**」(自動色彩校準)，即可啓用此功能。
 4. 選取視訊感應模式：
 - **Best possible video mode (最佳可用視訊模式)**
Dominion KX II 裝置在切換目標或目標解析度時，會執行完整的「自動感應」程序。選取此選項可校準視訊，以取得最佳影像品質。
 - **Quick sense video mode (快速感應視訊模式)**
選取此選項，會使 Dominion KX II 裝置使用快速的視訊「自動感應」模式，以較快的速度顯示目標視訊。若要在重新開機後立即輸入目標伺服器的 BIOS 組態，此選項特別有幫助。
 5. 按一下「**OK**」(確定)，即可套用設定，然後關閉對話方塊。按一下「**Apply**」(套用)，可套用設定但不會關閉對話方塊。

3: 使用目標伺服器

注意：某些 Sun 背景畫面 (如有深色邊框的畫面) 在特定 Sun 伺服器上，可能不會顯示在正中央的位置。請使用其他背景，或在螢幕左上角放置淺色圖示。



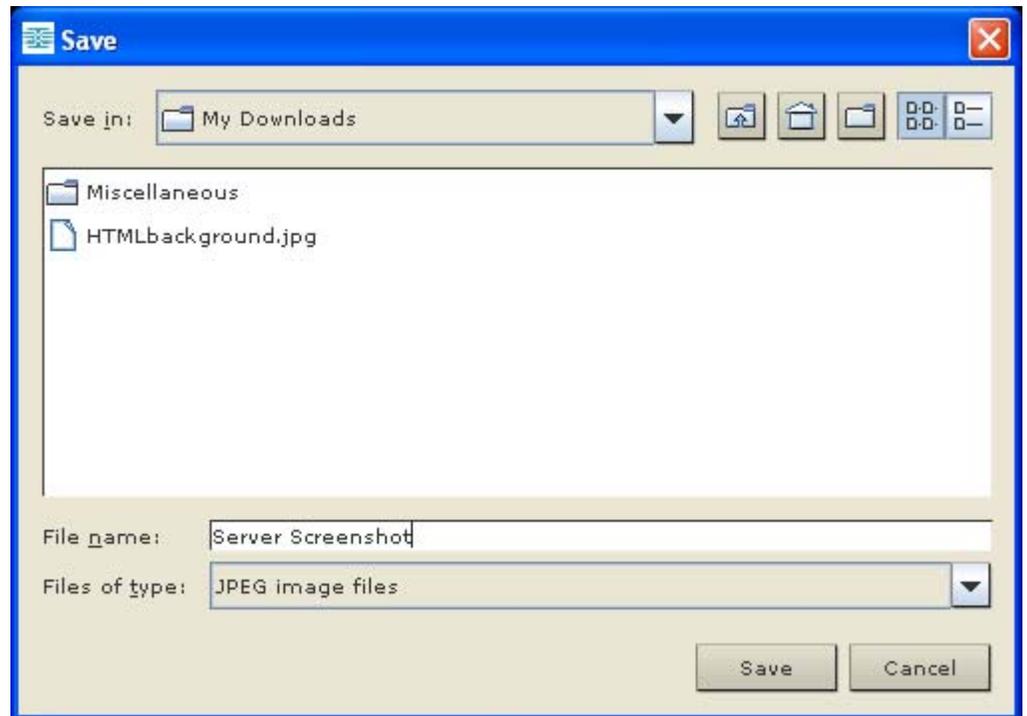
目標的螢幕擷取畫面

您可以從使用「Screenshot from Target」(目標的螢幕擷取畫面) 伺服器指令，擷取目標伺服器的螢幕擷取畫面。您可將此螢幕擷取畫面儲存到選擇的檔案位置，以及儲存為點陣圖、JPEG 或 PNG 檔案。

▶ 若要擷取目標伺服器的螢幕擷取畫面：

1. 選取「Video」(視訊) > 「Screenshot from Target」(目標的螢幕擷取畫面) 或按一下工具列中的「Screenshot from Target」(目標的螢幕擷取畫面) 按鈕 。
2. 在「Save」(儲存) 對話方塊中，選擇要儲存檔案的位置，命名該檔案，然後從「Files of type」(檔案類型) 下拉式清單選取一種檔案格式。

3. 按一下「Save」(儲存) 以儲存螢幕擷取畫面。



滑鼠選項

控制目標伺服器時，Dominion KX II 遠端主控台會顯示兩個滑鼠游標：一個屬於用戶端軟體工作站，另一個屬於目標伺服器。

您可以在單滑鼠模式或雙滑鼠模式下操作。處於雙滑鼠模式且已提供正確設定的選項時，兩個滑鼠游標即會對齊。

當有兩個滑鼠游標時，Dominion KX II 會提供數種滑鼠模式：

- 絕對 (滑鼠同步)
- 智慧 (滑鼠模式)
- 標準 (滑鼠模式)

滑鼠指標同步

從遠端檢視使用滑鼠的目標伺服器時，會看到兩個滑鼠游標：一個屬於遠端用戶端工作站，另一個則屬於目標伺服器。當滑鼠指標位於「虛擬 KVM 用戶端」目標伺服器的視窗內時，滑鼠的位移與按鍵動作會直接傳送到所連線的目標伺服器。移動時，因為滑鼠加速設定之故，用戶端滑鼠指標會略先於目標滑鼠指標。

在快速的 LAN 連線中，可以停用虛擬 KVM 用戶端的滑鼠指標，只檢視目標伺服器的指標。您可切換使用這兩種模式 (單滑鼠與雙滑鼠)。

滑鼠同步祕訣

設定滑鼠同步時，請務必依照下列步驟進行：

1. 確認選取的視訊解析度與螢幕更新頻率在 Dominion KX II 裝置可支援的範圍內。「Virtual KVM Client Connection Info」(虛擬 KVM 用戶端連線資訊) 對話方塊會顯示 Dominion KX II 所見的實際值。
2. 確認纜線長度並未超過所選取視訊解析度的特定限制。
3. 確認已在進行安裝程序時，正確設定滑鼠與視訊。
4. 按一下虛擬 KVM 用戶端的「Auto-sense video」(自動感應視訊) 按鈕，即可強制進行自動感應。
5. 如果還是無法改善滑鼠同步的情況 (對於 Linux、UNIX 以及 Solaris KVM 目標伺服器)，請：
 - a. 開啓終端機視窗。
 - b. 輸入 `xset mouse 1 1 command`。
 - c. 關閉終端機視窗。
6. 按一下「Virtual KVM Client mouse synchronization」(虛擬 KVM 用戶端的滑鼠同步) 按鈕 。

智慧滑鼠模式的其他注意事項

- 請確定螢幕的左上方沒有任何圖示或應用程式，因為會在該處進行同步化常式。
- 請勿使用動畫滑鼠。
- 停用 KVM 目標伺服器上的 Active Desktop。

同步化滑鼠

在雙滑鼠模式中，「Synchronize Mouse」(同步化滑鼠) 指令會強制重新對齊目標伺服器與「虛擬 KVM 用戶端」的滑鼠指標。

▶ 若要同步化滑鼠，請執行下列其中一項動作：

- 選擇「Mouse」(滑鼠) > 「Synchronize Mouse」(同步化滑鼠)；或按一下工具列中的「Synchronize Mouse」(同步化滑鼠) 按鈕 。

標準滑鼠模式

標準滑鼠模式使用相對滑鼠位置的標準滑鼠同步演算法。標準滑鼠模式必須停用滑鼠加速且正確設定其他滑鼠參數，才能讓用戶端與伺服器的滑鼠保持同步。標準滑鼠模式為預設值。

▶ 若要進入標準滑鼠模式：

- 選擇「Mouse」(滑鼠) > 「Standard」(標準)。

智慧滑鼠模式

在智慧滑鼠模式中，Dominion KX II 可偵測目標滑鼠設定並據以同步化滑鼠游標，允許目標上的滑鼠加速設定。在此模式中，滑鼠游標會在螢幕左上角「跳動」並計算加速。必須符合特定的條件，此模式才能正常運作。

▶ 若要進入智慧滑鼠模式：

- 選擇「Mouse」(滑鼠) > 「Intelligent」(智慧)。

智慧滑鼠同步條件

您可以使用「Mouse」(滑鼠) 功能表提供的「Intelligent Mouse Synchronization」(智慧滑鼠同步) 指令，在滑鼠不在使用中時自動重新同步化滑鼠游標。不過，要讓此功能正常運作，必須符合下列條件：

- 應停用目標上的 Active Desktop。
- 目標頁面的左上角不應出現任何視窗。
- 目標頁面的左上角不應有動畫背景。
- 應使用一般而非動畫的目標滑鼠游標。
- 目標滑鼠的速度不應設為過快或過慢的值。
- 應停用像是「增強指標的準確性」或「將滑鼠迅速移至對話方塊中的預設按鈕」的進階滑鼠內容。
- 在「Video Settings」(視訊設定) 視窗中選擇「Best Possible Video Mode」(最佳可用視訊模式)。
- 目標視訊的邊緣必須清楚可見 (也就是說，當您捲動至目標視訊影像的邊緣時，目標桌面與遠端 KVM 主控台視窗之間應有可見的黑色邊框)。
- 使用智慧滑鼠同步功能時，桌面的左上角若有檔案圖示或資料夾圖示，可能會造成此功能無法正確運作。請務必避免在使用此功能時發生任何問題，Raritan 建議您不要在桌面的左上角放置檔案圖示或資料夾圖示。

自動感應目標視訊後，請按一下工具列上的「Synchronize Mouse」(同步化滑鼠) 按鈕，以手動初始化滑鼠同步。如果滑鼠游標在目標的解析度變更後開始出現彼此不同步的現象，也應該執行此動作。

如果智慧滑鼠同步失敗，此模式會回復到標準滑鼠同步行為。

請注意，不同的目標作業系統會有不同的滑鼠組態。如需進一步詳細資料，請參閱作業系統指導原則。另請注意，智慧滑鼠同步模式無法在 UNIX 目標中運作。

絕對滑鼠模式

此模式使用絕對座標讓用戶端與目標游標保持同步，即使目標滑鼠設定為其他加速或速度亦然。具備 USB 連接埠的伺服器即可支援此模式。

▶ 若要進入絕對滑鼠模式：

- 選擇「Mouse」(滑鼠) > 「Absolute」(絕對)。

注意：使用絕對滑鼠設定時必須具備 USB 目標系統，建議對 KX101 使用此滑鼠設定。

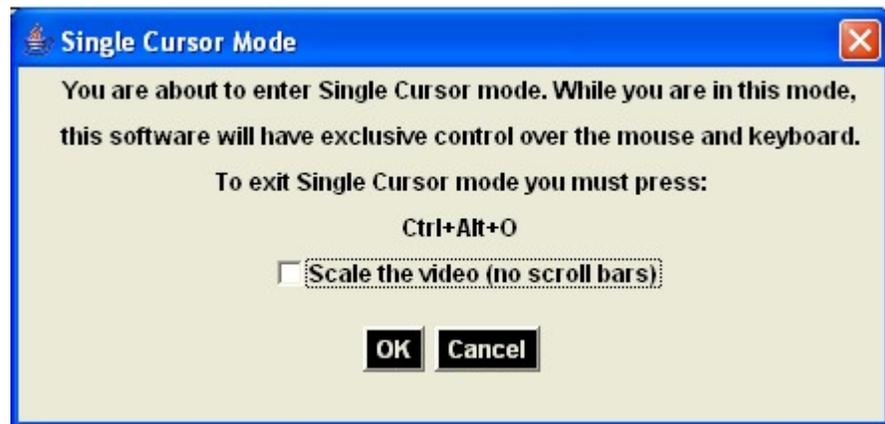
注意：滑鼠絕對同步僅限用於具虛擬媒體功能的 USB CIM (D2CIM-VUSB 與 D2CIM-DVUSB)。

單滑鼠游標

單滑鼠模式只會使用目標伺服器滑鼠游標，本機電腦滑鼠指標將不再顯示於螢幕上。處於單滑鼠模式時，因為不需要同步化一個滑鼠游標，所以會停用「Synchronize Mouse」(同步化滑鼠) 指令。

▶ 若要進入單滑鼠模式，請執行下列動作：

1. 選擇「Mouse」(滑鼠) > 「Single Mouse Cursor」(單滑鼠游標)。
2. 按一下工具列中的「Single/Double Mouse Cursor」(單/雙滑鼠游標) 按鈕 。



▶ 若要結束單滑鼠模式：

1. 在鍵盤上按 Ctrl+Alt+O，即可結束單滑鼠模式。

VKC 虛擬媒體

如需設定和使用虛擬媒體的完整資訊，請參閱〈虛擬媒體〉一章。

工具選項

您可以從「Tools」(工具) 功能表指定與虛擬 KVM 用戶端搭配使用的一些選項，包括記錄、設定鍵盤類型以及定義結束「Full Screen Mode」(全螢幕模式) 及「Single Cursor Mode」(單游標模式) 的快速鍵。

▶ 若要設定工具選項：

1. 選擇「Tools」(工具) > 「Options」(選項)。隨即會出現「Options」(選項) 對話方塊。
2. 只有在技術支援部門的指導下，才能選取「Enable Logging」(啟用記錄) 核取方塊。此選項會在主目錄中建立記錄檔。
3. 請視需要從下拉式清單中選擇「Keyboard Type」(鍵盤類型)。此選項包括：
 - US/International (美式鍵盤/國際通用)
 - French (France) (法文鍵盤 (法國))
 - German (Germany) (德文鍵盤 (德國))
 - Japanese (日文鍵盤)
 - United Kingdom (英式鍵盤)
 - Korean (Korea) (韓文鍵盤 (南韓))
 - Belgian (Belgium) (比利時文鍵盤 (比利時))
 - Norwegian (Norway) (挪威文鍵盤 (挪威))
 - Danish (Denmark) (丹麥文鍵盤 (丹麥))
 - Swedish (Sweden) (瑞典文鍵盤 (瑞典))
 - German (Switzerland) (德文鍵盤 (瑞士))
 - Hungarian (匈牙利文鍵盤)
 - Spanish (Spain) (西班牙文鍵盤 (西班牙))
 - Italian (Italy) (義大利文鍵盤 (義大利))
 - Slovenian (斯洛維尼亞文鍵盤)
4. Exit Full Screen Mode - Hotkey (退出全螢幕模式 - 快速鍵)。當您進入「全螢幕」模式時，目標伺服器的顯示畫面會變成全螢幕，並取得與目標伺服器相同的解析度。此即為結束此模式所使用的快速鍵。

5. Exit Single Cursor Mode - Hotkey (結束單游標模式 - 快速鍵)。當您進入單游標模式時，只會看見目標伺服器滑鼠游標。此即為用以結束單游標模式並恢復用戶端滑鼠游標的快速鍵。
6. 按一下「OK」(確定)。

鍵盤限制

斯洛維尼亞文鍵盤

由於 JRE 限制使得斯洛維尼亞文鍵盤上的 < 鍵沒有作用。

Linux 上的語言組態

因為對於使用「System Preferences」(系統喜好設定) 來設定的外國語言鍵盤，Linux 上的 Sun JRE 無法產生正確的「Key Events」(按鍵事件)，因此 Raritan 建議您使用下表中說明的方法來設定外文鍵盤。

語言	設定方法
US Intl (美式鍵盤/國際通用)	預設
French (法文鍵盤)	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
German (德文鍵盤)	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
Japanese (日文鍵盤)	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
UK (英式鍵盤)	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
Korean (韓文鍵盤)	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
Belgian (比利時文鍵盤)	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
Norwegian (挪威文鍵盤)	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
Danish (丹麥文鍵盤)	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
Swedish (瑞典文鍵盤)	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
Hungarian (匈牙利文鍵盤)	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))

語言	設定方法
Spanish (西班牙文鍵盤)	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
Italian (義大利文鍵盤)	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
Slovenian (斯洛維尼亞文鍵盤)	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))

注意：使用 Gnome 做為桌面環境的 Linux 系統便應該使用「Keyboard Indicator」(鍵盤指示符)。

檢視選項

檢視工具列

使用「虛擬 KVM 用戶端」時，可顯示也可不顯示工具列。

▶ 若要切換工具列顯示 (開啓和關閉)：

- 選擇「View」(檢視) > 「View Toolbar」(檢視工具列)。

縮放比例

您可以調整目標視窗大小，以檢視目標伺服器視窗的所有內容。這項功能可放大或縮小目標視訊的大小，使符合虛擬 KVM 用戶端視窗大小並維持外觀比例，讓您不使用捲軸亦可檢視整個目標伺服器桌面。

▶ 若要切換縮放比例 (開啓和關閉)：

- 選擇「View」(檢視) > 「Scaling」(縮放比例)。

目標螢幕解析度

當您進入「全螢幕」模式時，目標伺服器的顯示畫面會變成全螢幕，並取得與目標伺服器相同的解析度。結束此模式所使用的快速鍵是在「Options」(選項) 對話方塊中指定 (預設值為 **Ctrl+Alt+M**)。

▶ 若要進入全螢幕模式：

- 選擇「View」(檢視) > 「Full Screen」(全螢幕)。

▶ 若要結束全螢幕模式：

按下在「Tools」(工具) > 「Options」(選項) 對話方塊中設定的快速鍵。預設值為 **Ctrl+Alt+M**。

說明選項

關於 Raritan 虛擬 KVM 用戶端

此功能表指令提供「虛擬 KVM 用戶端」的版本資訊，以備您要求「Raritan 技術支援部門」提供協助時之所需。

▶ 若要取得版本資訊：

- 請選取「Help」(說明) > 「About Raritan Virtual KVM Client」(關於 Raritan 虛擬 KVM 用戶端)。

使用「Copy to Clipboard」(複製剪貼簿) 將對話方塊中所含的資訊複製到剪貼簿檔案，之後可以在需要處理技術支援方面的問題時存取。



本章内容

閥凝.....	77
厂ノ店览碯碯 ゲ璫兵ン.....	79
郎 猕竟硃) (度 郎 猕竟 ISO 琿钩郎).....	80
厂ノ店览碯碯.....	81
碯钗店览碯碯.....	83
い枷店览碯碯 碯結.....	86

概覽

虛擬媒體是藉由讓 KVM 目標伺服器從遠端存取用戶端電腦及網路檔案伺服器的媒體，來擴充 KVM 功能。透過此功能，用戶端電腦及網路檔案伺服器上所裝載的媒體，基本上就如同實際裝載在目標伺服器。然後目標伺服器便可讀取和寫入有如實際連接到目標伺服器的媒體。

虛擬媒體可包括內部及 USB 掛載的 CD 及 DVD 光碟機、USB 大量儲存裝置、電腦硬碟及 ISO 映像檔 (磁碟映像檔)。

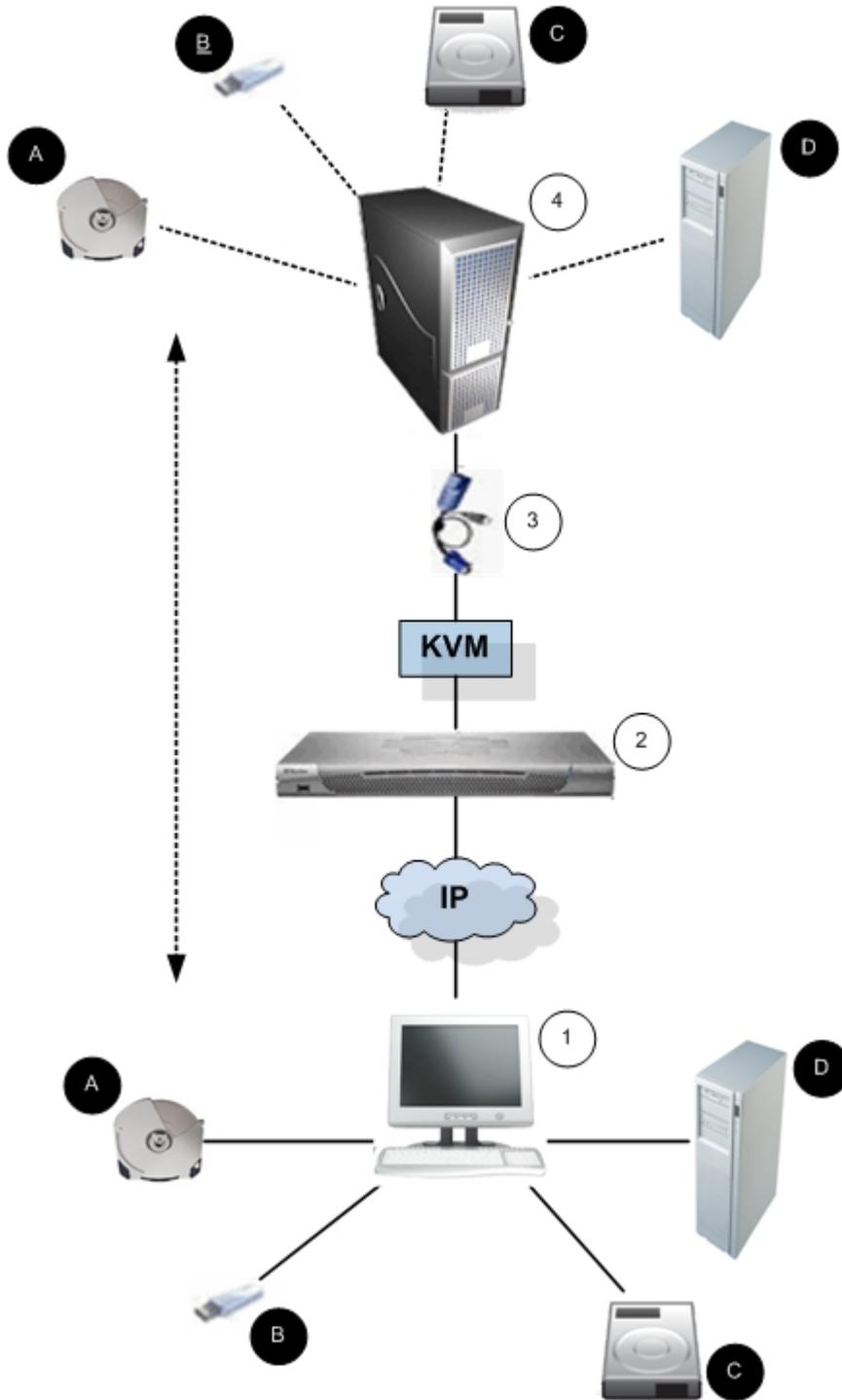
注意：ISO9660 是 Raritan 支援的標準。不過，亦可使用其他 ISO 標準。

虛擬媒體提供從遠端執行其他工作的功能，例如：

- 傳輸檔案
- 執行診斷
- 安裝或修補應用程式
- 完成安裝作業系統

擴充的 KVM 控制項可免除大部分往返於資料中心的過程，節省時間與金錢，因此使得虛擬媒體具有極為強大的效力與影響力。

4: 虛擬媒體



圖解			
1	桌上型電腦	A	CD/DVD 光碟機
2	Dominion KX II	B	USB 大量儲存裝置
3	CIM	C	電腦硬碟
4	目標伺服器	D	遠端檔案伺服器 (ISO 映像檔)

使用虛擬媒體的必要條件

使用 Dominion KX II 虛擬媒體功能，您最多可裝載兩部不同類型的磁碟機，前提是該目標目前所套用的 USB 設定檔可以支援。這些磁碟機可在 KVM 階段作業期間提供存取。

例如，您可以裝載特定的 CD-ROM 並加以使用，然後在作業完成後中斷其連線。但 CD-ROM 虛擬媒體「通道」仍會保持開啓，以供您虛擬裝載其他 CD-ROM。在 KVM 階段作業結束前，而且只要 USB 設定檔可支援，這些虛擬媒體「通道」皆會保持為開啓狀態。

若要使用虛擬媒體，必須符合下列條件：

Dominion KX II

- 對於需要存取虛擬媒體的使用者，必須設定 Dominion KX II 裝置權限允許存取相關的連接埠，並針對那些連接埠設定虛擬媒體存取權 (VM 存取連接埠權限)。連接埠權限會設定為群組層級。
- Dominion KX II 裝置與目標伺服器之間必須要有 USB 連線存在。
- 如果您想要使用「PC-Share」(電腦共用)，就必須在「Security Settings」(安全性設定) 頁面中啓用「**Security Settings**」(安全性設定)(請參閱 "↑ 砵)" p. 172)。選用
- 您必須為正要連線的 KVM 目標伺服器選擇正確的 USB 設定檔。

用戶端電腦

- 使用者必須具備用戶端電腦的管理權限，才能使用特定虛擬媒體選項(例如，完整磁碟機的重新導向)。

注意：如果您是使用 Microsoft Vista 關閉「使用者帳戶控制」：「控制台」>「使用者帳戶」>「使用者帳戶控制」>關閉。

如果您不想要變更 Vista 帳戶權限，請以管理員的身分執行 Internet Explorer。若要這樣做，請按一下「開始」功能表，找到 IE，在其上按一下滑鼠右鍵，然後選取「以系統管理員身分執行」。

目標伺服器

- KVM 目標伺服器必須支援透過 USB 連接的磁碟機。
- 執行 Windows 2000 的 KVM 目標伺服器必須已安裝所有最新的修補程式。
- USB 2.0 連接埠不僅速度快，在此也是較好的選擇。

▶ 若要使用虛擬媒體：

- 將媒體連線/連接至要從目標伺服器存取的用戶端或網路檔案伺服器。這不一定是第一個步驟，但在嘗試存取此媒體之前請務必完成此步驟。

檔案伺服器設定 (僅限檔案伺服器 ISO 映像檔)

注意：只有使用虛擬媒體存取檔案伺服器 ISO 映像檔時，才需要此功能。

ISO9660 是 Raritan 支援的標準格式。不過，亦可能使用其他 CD-ROM Extension。

使用 Dominion KX II 遠端主控台的「File Server Setup」(檔案伺服器設定) 頁面，透過使用 Dominion KX II 虛擬媒體，指定想要存取的檔案伺服器與映像檔路徑。此處所指定的檔案伺服器 ISO 映像檔，會在「Map Virtual Media CD/ISO Image」(對應虛擬媒體 CD/ISO 映像檔) 對話方塊中成爲「Remote Server ISO Image Hostname」(遠端伺服器 ISO 映像檔主機名稱) 與「Image」(映像檔) 下拉式清單中的可用選項。請參閱 < **CD-ROM/DVD-ROM/ISO 映像檔** > (請參閱 "CD-ROM/DVD-ROM/ISO 浮鈎郎" p. 85)。

▶ 若要指定虛擬媒體存取所需的檔案伺服器 ISO 映像檔：

1. 從 Dominion KX II 遠端主控台中選擇虛擬媒體。隨即會開啓「File Server Setup」(檔案伺服器設定) 頁面。
2. 針對所有要做爲可存取之虛擬媒體的媒體，勾選其「Selected」(已選取) 核取方塊。
3. 輸入所要存取之檔案伺服器 ISO 映像檔的相關資訊：
 - IP Address/Host Name (IP 位址/主機名稱) - 檔案伺服器的主機名稱或 IP 位址。
 - Image Path (映像檔路徑) - ISO 映像檔位置的完整路徑名稱。

注意：主機名稱的長度不可超過 232 個字元。

- 按一下「Save」(儲存)。此處所指定的所有媒體，這時都將會成為「Map Virtual Media CD/ISO Image」(對應虛擬媒體 CD/ISO 映像檔)對話方塊中的選項。

注意：因為受到 KX2 所用之協力廠商軟體的技術限制，所以您無法透過使用 IPv6 位址的虛擬媒體來存取遠端 ISO 映像檔。

使用虛擬媒體

使用 Dominion KX II 虛擬媒體功能，您最多可裝載兩部不同類型的磁碟機，前提是該目標目前所套用的 USB 設定檔可以支援。這些磁碟機可在 KVM 階段作業期間提供存取。

例如，您可以裝載特定的 CD-ROM 並加以使用，然後在作業完成後中斷其連線。但 CD-ROM 虛擬媒體「通道」仍會保持開啓，以供您虛擬裝載其他 CD-ROM。在 KVM 階段作業結束前，而且只要 USB 設定檔可支援，這些虛擬媒體「通道」皆會保持為開啓狀態。

- 若要使用虛擬媒體，必須符合下列條件：
- 您必須為正要連線的 KVM 目標伺服器選擇正確的 USB 設定檔。

用戶端電腦

- 使用者必須具備用戶端電腦的管理權限，才能使用特定虛擬媒體選項(例如，完整磁碟機的重新導向)。

注意：如果您是使用 Microsoft Vista 關閉「使用者帳戶控制」：「控制台」>「使用者帳戶」>「使用者帳戶控制」>關閉。

如果您不想要變更 Vista 帳戶權限，請以管理員的身分執行 Internet Explorer。若要這樣做，請按一下「開始」功能表，找到 IE，在其上按一下滑鼠右鍵，然後選取「以系統管理員身分執行」。

目標伺服器

- KVM 目標伺服器必須支援透過 USB 連接的磁碟機。
 - 執行 Windows 2000 的 KVM 目標伺服器必須已安裝所有最新的修補程式。
 - USB 2.0 連接埠不僅速度快，在此也是較好的選擇。
1. 如果您計劃存取檔案伺服器 ISO 映像檔，請透過「Dominion KX II 遠端主控台」的「File Server Setup」(檔案伺服器設定) 頁面，識別這些檔案伺服器與映像檔。請參閱 <檔案伺服器設定 (僅限檔案伺服器 ISO 映像檔)> (請參閱 "郎 弼竟硃) (度 郎 弼竟 ISO 瑀鈎郎)" p. 80)。

注意：ISO9660 是 Raritan 支援的標準格式。不過，亦可能使用其他 CD-ROM Extension。

2. 以適當的目標伺服器開啓 KVM 階段作業。
 - a. 請從 Dominion KX II 遠端主控台開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面。
 - b. 從「Port Access」(連接埠存取) 頁面連線到目標伺服器：
 - 按一下適當伺服器的「Port Name」(連接埠名稱)。
 - 從「Port Action」(連接埠動作) 功能表選擇「Connect」(連接) 指令。隨即會在「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 視窗中開啓目標伺服器。
3. 連接虛擬媒體。

針對	選取此 VM 選項：
本機磁碟機	Local Drives (本機磁碟機) (請參閱 "セ诀合盒诀" p. 83)
本機 CD/DVD 光碟機	CD-ROM/DVD-ROM/ISO Images (CD-ROM/DVD-ROM/ISO 映像檔)
ISO 映像檔	Connect CD-ROM/ISO Image (連接 CD-ROM/ISO 映像檔)
檔案伺服器 ISO 映像檔	Connect CD-ROM/ISO Image (連接 CD-ROM/ISO 映像檔)

工作完成後，請中斷虛擬媒體的連線。請參閱 [〈中斷虛擬媒體的連線〉](#) (請參閱 "i 麵店覽碯碯 碯碯" p. 86)。

連接虛擬媒體

本機磁碟機

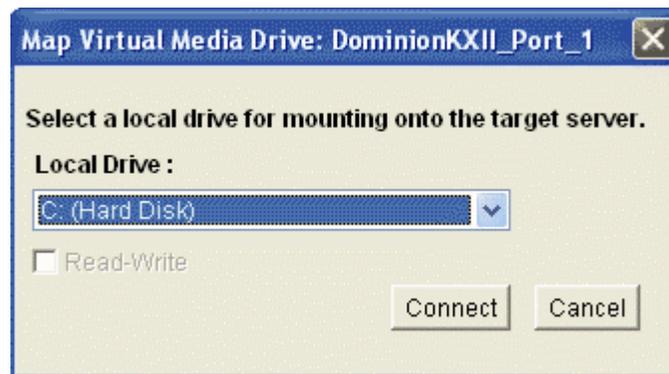
此選項可裝載整部磁碟機，表示整部磁碟機會虛擬裝載於目標伺服器上。此選項只適用於硬碟與外接式磁碟機。其中不包括網路磁碟機、CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機。這是唯一可進行讀取/寫入的選項。

注意：當執行特定 Windows 作業系統版本的 KVM 目標伺服器被重新導向回 NTFS 格式的分割區 (例如，本機的 C 磁碟機) 時，可能無法接受新的大量儲存裝置連線。

如果發生這種情況，請關閉 Dominion KX II 遠端主控台，然後在重新連線後，重新導向到其他虛擬媒體裝置。若有其他使用者連接到相同的目標伺服器，也必須關閉其目標伺服器連線。

▶ 若要存取用戶端電腦上的磁碟機：

1. 請從「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 選擇「Virtual Media」(虛擬媒體) > 「Connect Drive」(連接磁碟機)。隨即會開啓「Map Virtual Media Drive」(對應虛擬媒體磁碟機) 對話方塊：



2. 選擇「Local Drive」(本機磁碟機) 下拉式清單中的磁碟機。
3. 如需「讀取」與「寫入」功能，請選取「Read-Write」(讀寫) 核取方塊。若不是卸除式磁碟機，則會停用此選項。如需詳細資訊，請參閱 [〈無法使用讀取/寫入的情況〉](#) (請參閱 "碯像厂ノ弄 / 耀 薄編" p. 84)。選取此選項後，即可讀取或寫入連接的 USB 磁碟。

警告：啓用「讀取/寫入」存取權具有其危險性。若同時有多個實體存取同一部磁碟機，可能會導致發生資料損毀。如果不需要「寫入」存取權，請勿選取此選項。

4. 按一下「Connect」(連線)。便會在目標伺服器上虛擬裝載媒體。存取此媒體時，可以直接將其視為任何其他磁碟機。

無法使用讀取/寫入的情況

在下列情況下無法讀取/寫入虛擬媒體：

- 用於所有硬碟時。
- 磁碟機有防寫保護時。
- 使用者不具讀取/寫入權限時：
 - 連接埠權限的「Access」(存取) 設為「None」(無) 或「View」(檢視)。
 - 連接埠權限的「VM Access」(VM 存取) 設為「Read-Only」(唯讀) 或「Deny」(拒絕)。

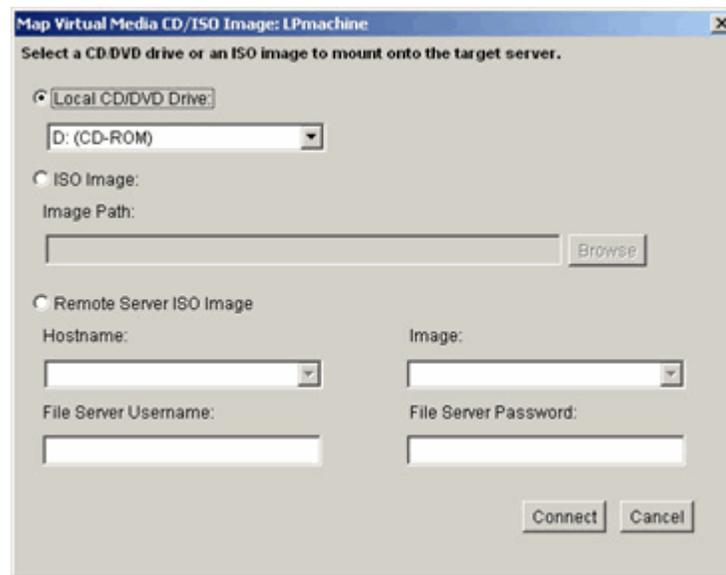
CD-ROM/DVD-ROM/ISO 映像檔

此選項可裝載 CD-ROM、DVD-ROM 與 ISO 映像檔。

注意：ISO9660 是 Raritan 支援的標準格式。不過，亦可能使用其他 CD-ROM Extension。

▶ 若要存取 CD-ROM、DVD-ROM 或 ISO 映像檔：

1. 請從「Virtual KVM Client」(虛擬 KVM 用戶端) 選取「Virtual Media」(虛擬媒體) > 「Connect CD-ROM/ISO Image」(連接 CD-ROM/ISO 映像檔)。隨即會開啓「Map Virtual Media CD/ISO Image」(對應虛擬媒體 CD/ISO 映像檔) 對話方塊：



2. 針對內建與外接 CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機：
 - a. 選擇「Local CD/DVD Drive」(本機 CD/DVD 光碟機) 選項。
 - b. 從「Local CD/DVD Drive」(本機 CD/DVD 光碟機) 下拉式清單中選擇磁碟機。所有可用的內建與外接 CD/DVD 磁碟機名稱，均會填入下拉式清單中。
 - c. 按一下「Connect」(連線)。
3. 針對 ISO 映像檔：
 - a. 選擇「ISO Image」(ISO 映像檔) 選項。若要存取 CD、DVD 或硬碟的磁碟映像檔，請使用此選項。ISO 格式是唯一受支援的格式。
 - b. 按一下「Browse」(瀏覽) 按鈕。

- c. 瀏覽到所要使用之磁碟映像檔的所在路徑，然後按一下「Open」(開啟)。此路徑會填入「Image Path」(映像檔路徑) 欄位中。
 - d. 按一下「Connect」(連線)。
4. 針對檔案伺服器的遠端 ISO 映像檔：
- a. 選擇「Remote Server ISO Image」(遠端伺服器 ISO 映像檔) 選項。
 - b. 從下拉式清單中選擇「Hostname」(主機名稱) 與「Image」(映像檔)。您已使用「File Server Setup」(檔案伺服器設定) 頁面設定可用的檔案伺服器與映像檔路徑。而只有使用 Dominion KX II 的「File Server Setup」(檔案伺服器設定) 頁面所設定的項目，才會出現在下拉式清單中。請參閱詳細資訊。
 - c. File Server Username (檔案伺服器使用者名稱) - 存取檔案伺服器所需的使用者名稱。
 - d. File Server Password (檔案伺服器密碼) - 存取檔案伺服器所需的密碼 (輸入此欄位時會以遮罩處理)。
 - e. 按一下「Connect」(連線)。

便會在目標伺服器上虛擬裝載媒體。存取此媒體時，可以直接將其視為任何其他磁碟機。

注意：如果在使用 Linux 目標上的檔案，請在使用虛擬媒體複製檔案之後，使用 Linux 同步指令，如此才能檢視複製的檔案。除非完成同步，否則檔案不會出現。

注意：因為受到 KX2 所用之協力廠商軟體的技術限制，所以您無法透過使用 IPv6 位址的虛擬媒體來存取遠端 ISO 映像檔。

中斷虛擬媒體的連線

▶ 若要中斷虛擬媒體磁碟機的連線：

- 若為本機磁碟機，請選擇「Virtual Media」(虛擬媒體) > 「Disconnect Drive」(中斷磁碟機連線)。
- 若為 CD-ROM、DVD-ROM 與 ISO 映像檔，請選取「Virtual Media」(虛擬媒體) > 「Disconnect CD-ROM/ISO Image」(中斷 CD-ROM/ISO 映像檔連線)。

注意：除了使用「Disconnect」(中斷連線) 指令外，直接結束 KVM 連線亦會關閉虛擬媒體的連線。

本章內容

概覽.....	87
CIM 管理.....	88
/ USB 磁碟.....	88
KVM 磁碟綁架 (磁碟).....	94

概覽

為了利用不同的 KVM 目標伺服器來擴充 Dominion KX II 的相容性，Raritan 提供一組標準的 USB 組態設定檔，供範圍廣泛的作業系統與 BIOS 層級伺服器實作使用。

「Generic」(一般，預設值) USB 設定檔即符合大多數 KVM 目標伺服器部署組態的需要。亦提供其他設定檔以滿足其他經常部署之伺服器組態的特定需求 (例如，Linux 與 Mac OS X)。還有一些設定檔 (依平台名稱與 BIOS 修訂版指定) 可增強與目標伺服器的虛擬媒體功能相容性，例如在 BIOS 層級運作。

您可以在 Dominion KX II 遠端與本機主控台的「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態) > 「Port」(連接埠) 頁面上設定 USB 設定檔。裝置管理員可以利用最符合使用者與目標伺服器組態需求的設定檔來設定連接埠。

連線到 KVM 目標伺服器的使用者可以根據 KVM 目標伺服器的運作狀態，在**虛擬 KVM 用戶端** (p. 51) 中，從預先選取的設定檔之中選擇。例如，如果伺服器正在執行中，而使用者想要使用 Windows 作業系統，此時最好使用「Generic」(一般) 設定檔。但是如果使用者想要變更 BIOS 功能表中的設定，或是從虛擬媒體磁碟機開機，此時可能較適合使用 BIOS 設定檔，視目標伺服器機型而定。

萬一 Raritan 提供的標準 USB 設定檔全不適用於特定 KVM 目標，請聯絡「Raritan 技術支援部門」以尋求協助。

CIM 相容性

爲了利用 USB 設定檔，您必須搭配更新的韌體來使用 D2CIM-VUSB 或 D2CIM-DVUSB。尙未升級韌體的 VM-CIM 可支援範圍廣泛的組態 (鍵盤、滑鼠、CD-ROM 以及卸除式磁碟機)，但無法利用特定目標組態最適用的設定檔。因此，應將現有的 VM-CIM 升級成最新的韌體，才能存取 USB 設定檔。在將現有的 VM-CIM 升級之前，這些 VM-CIM 都會提供等同於「Generic」(一般) 設定檔的功能。

VM-CIM 韌體會隨 Dominion KX II 韌體升級期間自動升級，但尙未升級韌體的 VM-CIM 則可以依照 <升級 CIM> (請參閱 "どこ CIM" p. 190) 的描述來升級。

如需詳細資訊，請參閱 <電腦介面模組 (CIM)> (請參閱 "茶福ご 家舱 (CIM)" p. 241)。

可用的 USB 設定檔

下表說明目前的 Dominion KX II 版本隨附的 USB 設定檔選擇。Raritan 提供的每個韌體升級都會含有新的設定檔。每當加入新的設定檔時，均會在說明中載明。

USB 設定檔	說明
BIOS Dell PowerEdge 1950/2950/2970/6950/R200	Dell PowerEdge 1950/2950/2970/6950/R200 BIOS 對於 Dell PowerEdge 1950/2950/2970/6950/R200 BIOS，請使用 此設定檔或「Generic」(一般) 設定檔。 限制： <ul style="list-style-type: none">無

USB 設定檔	說明
BIOS DellOptiplex Keyboard Only	<p>Dell Optiplex BIOS 存取 (僅限鍵盤)</p> <p>使用此設定檔，在使用 D2CIM-VUSB 時可有 Dell Optiplex BIOS 的鍵盤功能。使用新的 D2CIM-DVUSB 時，則請使用「Generic」(一般) 設定檔。</p> <p>注意事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optiplex 210L/280/745/GX620 需要 D2CIM-DVUSB 搭配「Generic」(一般) 設定檔，才能支援虛擬媒體。 <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) • 無虛擬媒體支援
BIOS DellPowerEdge Keyboard Only	<p>Dell PowerEdge BIOS 存取 (僅限鍵盤)</p> <p>使用此設定檔，在使用 D2CIM-VUSB 時可有 Dell PowerEdge BIOS 的鍵盤功能。使用新的 D2CIM-DVUSB 時，則請使用「Generic」(一般) 設定檔。</p> <p>注意事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge 650/1650/1750/2600/2650 BIOS 不支援將 USB CD-ROM 與磁碟機當做可開機裝置 • PowerEdge 750/850/860/1850/2850/SC1425 BIOS 需要 D2CIM-DVUSB 搭配「Generic」(一般) 設定檔，才能支援虛擬媒體 • 在 BIOS 中運作時，對 PowerEdge 1950/2950/2970/6950/R200 使用「BIOS Dell PowerEdge 1950/2950/2970/6950/R200」或「Generic」(一般) 設定檔 <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) • 不支援 Absolute Mouse Synchronization™ (滑鼠絕對同步) • 無虛擬媒體支援

USB 設定檔	說明
BIOS Generic	<p>BIOS Generic</p> <p>當無法在 BIOS 上使用「Generic」(一般) 作業系統設定檔時，請使用此設定檔。</p> <p>警告： 每當虛擬媒體連線或中斷連線時都會觸發 USB 列舉功能</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) • 不支援 Absolute Mouse Synchronization™ (滑鼠絕對同步) • 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。
BIOS HP Proliant DL145	<p>HP Proliant DL145 PhoenixBIOS</p> <p>進行作業系統安裝時，對 HP Proliant DL145 PhoenixBIOS 使用此設定檔。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s)
BIOS HPCompaq DC7100/DC7600	<p>BIOS HP Compaq DC7100/DC7600</p> <p>使用此設定檔即可從虛擬媒體將 HP Compaq DC7100/DC7600 系列桌上型電腦開機。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。
BIOS IBM ThinkCentre Lenovo	<p>IBM Thinkcentre Lenovo BIOS</p> <p>進行 BIOS 作業時，請對 IBM Thinkcentre Lenovo 主機板 (型號 828841U) 使用此設定檔。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) • 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。

USB 設定檔	說明
BIOS Lenovo ThinkPad T61 & X61	<p>BIOS Lenovo ThinkPad T61 與 X61 (從虛擬媒體開機)</p> <p>使用此設定檔即可從虛擬媒體將 T61 與 X61 系列膝上型電腦開機。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s)
BIOS Mac	<p>BIOS Mac</p> <p>請對 Mac BIOS 使用此設定檔。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不支援 Absolute Mouse Synchronization™ (滑鼠絕對同步) • 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。
Generic (一般)	<p>一般 USB 設定檔與原始 KX2 版本的行為類似。請對 Windows 2000、XP、Vista 及更新的版本使用此設定檔。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 無
HP Proliant DL360/DL380 G4 (HP SmartStart CD)	<p>HP Proliant DL360/DL380 G4 (HP SmartStart CD)</p> <p>使用 HP SmartStart CD 安裝作業系統時，請對 HP Proliant DL360/DL380 G4 系列伺服器使用此選項。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) • 不支援 Absolute Mouse Synchronization™ (滑鼠絕對同步)

5: 設定 USB 設定檔

USB 設定檔	說明
HP Proliant DL360/DL380 G4 (Windows 2003 Server 安裝)	<p>HP Proliant DL360/DL380 G4 (Windows 2003 Server 安裝)</p> <p>未以 HP SmartStart CD 協助安裝 Windows 2003 Server 時，請對 HP Proliant DL360/DL380 G4 系列伺服器使用此選項。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s)
Linux	<p>一般 Linux 設定檔</p> <p>這是一般的 Linux 設定檔；用於 Redhat Enterprise Linux、SuSE Linux Enterprise Desktop 以及類似的發佈。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不支援 Absolute Mouse Synchronization™ (滑鼠絕對同步)
MAC OS X (10.4.9 及更新的版本)	<p>Mac OS-X 10.4.9 版及更新的版本</p> <p>此設定檔可補償最近的 Mac OS-X 版本引進的滑鼠座標調整功能。如果遠端與本機滑鼠位置變得不同步又靠近桌面邊緣時，便可選取此設定檔。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。
RUBY 工業主機板 (AwardBIOS)	<p>RUBY 工業主機板 (AwardBIOS)</p> <p>對搭配 Phoenix/AwardBIOS v6.00PG 的 RUBY-9715VG2A 系列工業主機板使用此設定檔。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) • 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。

USB 設定檔	說明
Supermicro Mainboard Phoenix (AwardBIOS)	<p>Supermicro Mainboard Phoenix AwardBIOS 對搭配 Phoenix AwardBIOS 的 Supermicro 系列主機板使用此設定檔。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。
Suse 9.2	<p>SuSE Linux 9.2 這可用於 SuSE Linux 9.2 的發佈。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> 不支援 Absolute Mouse Synchronization™ (滑鼠絕對同步) USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s)
疑難排解 1	<p>疑難排解設定檔 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 大量儲存裝置優先 鍵盤與滑鼠 (類型 1) USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。 <p>警告：每當虛擬媒體連線或中斷連線時都會觸發 USB 列舉功能。</p>
疑難排解 2	<p>疑難排解設定檔 2</p> <ul style="list-style-type: none"> 鍵盤與滑鼠 (類型 2) 優先 大量儲存裝置 USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。 <p>警告：每當虛擬媒體連線或中斷連線時都會觸發 USB 列舉功能。</p>

USB 設定檔	說明
疑難排解 3	<p>疑難排解設定檔 3</p> <ul style="list-style-type: none"> 大量儲存裝置優先 鍵盤與滑鼠 (類型 2) USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s) 不可同時使用虛擬 CD-ROM 與磁碟機。 <p>警告：每當虛擬媒體連線或中斷連線時都會觸發 USB 列舉功能。</p>
虛擬媒體 CIM 使用全速	<p>虛擬媒體 CIM 使用全速</p> <p>已勾選「Full Speed for Virtual Media CIM」(全速使用虛擬媒體 CIM) 選項時，此設定檔會與原始 KX2 版本的行為類似。對於無法處理高速 USB 裝置的 BIOS 十分有用。</p> <p>限制：</p> <ul style="list-style-type: none"> USB 匯流排速度限制為全速 (12 MBit/s)

為 KVM 連接埠選取設定檔

Dominion KX II 隨附一組 USB 設定檔，讓您根據所連線之 KVM 目標伺服器的特性來指派給 KVM 連接埠。您可以在 Dominion KX II 遠端與本機主控台的「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態) > 「Port」(連接埠) 頁面上，將 USB 設定檔指派給 KVM 連接埠。

其就是管理員所指定可能最適合用於特定目標的設定檔。這些設定檔均可透過 MPC/VKC 來進行選擇。如果尚無法使用某個設定檔，您可以選取「USB Profile」(USB 設定檔) > 「Other Profiles」(其他設定檔)，來存取任何可用的設定檔。

將 USB 設定檔指派給 KVM 連接埠，以讓使用者連線到 KVM 目標伺服器時可以使用這些設定檔。需要時，使用者便可以從 VKC 或 MPC 的「USB Profile」(USB 設定檔) 功能表來選取 USB 設定檔。

如需將 USB 設定檔指派給 KVM 連接埠的詳細資訊，請參閱 **<設定 USB 設定檔 (連接埠頁面)>** (請參閱 "硃) USB 硃) 郎 (硃钷榔)" p. 165)。

本章內容

厂ノ 竣舱.....	95
厂ノ	105
噴靡硯)	108
跑 盞綫	119

使用者群組

Dominion KX II 會在內部儲存所有使用者與群組名稱的清單，以決定存取授權與權限。這項資訊是以加密格式儲存於內部。共有多種驗證形態，而這一種則稱之為「本機驗證」。所有使用者皆須經過驗證。若 Dominion KX II 被設定為使用 LDAP 或 RADIUS，則會先處理驗證，再處理本機驗證。

每台 Dominion KX II 裝置出貨時皆附有三個無法刪除的預設使用者群組：

使用者	說明
Admin (管理)	此群組成員的使用者有完整的管理權限。出廠預設的使用者即是此群組的成員，而且擁有一組完整的系統權限。此外，「Admin」(管理) 使用者必須身為「Admin」(管理) 群組的成員。
Unknown (不明)	此預設群組係供使用 LDAP/LDAPS 或 RADIUS 經外部驗證的使用者，或是供系統無法識別的使用者所用。如果外部 LDAP/LDAPS 或 RADIUS 伺服器無法識別出有效的使用者群組，即會使用「Unknown」(不明) 群組。此外，任何新建立的使用者都會放入此一群組，等待您指派給其他群組。
Individual Group (個別群組)	個別群組其實就是一個「群組」。也就是說，特定使用者自成一個群組，不屬於其他實際群組。在「Group Name」(群組名稱) 中會以“@”來識別個別群組。個別群組可讓使用者帳戶擁有跟群組一樣的權限。

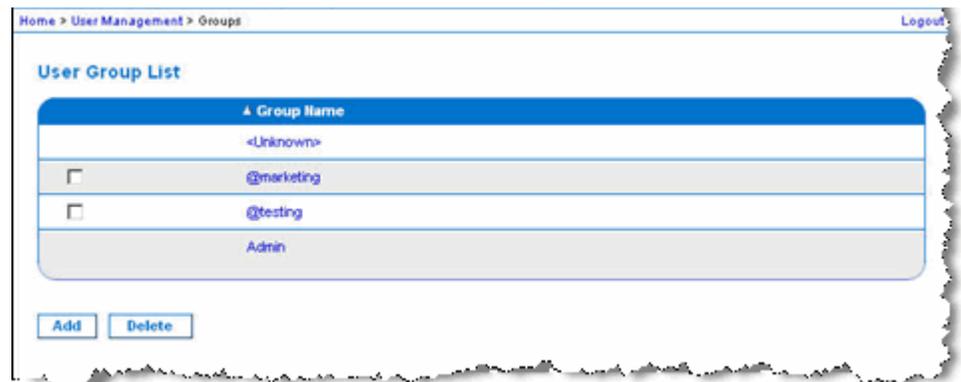
使用者群組清單

本機與遠端驗證皆會利用使用者群組 (透過 RADIUS 或 LDAP/LDAPS)。因為當您新增使用者時，必須將該使用者指定給現有的使用者群組，所以最好先定義使用者群組，然後再建立個別的使用者。

「User Group List」(使用者群組清單) 頁面會顯示所有使用者群組的清單，按一下「Group Name」(群組名稱) 欄標題即可以遞增或遞減的順序來排序清單。您也可以在此「User Group List」(使用者群組清單) 頁面新增、修改或刪除使用者群組。

▶ 若要列出使用者群組：

- 選擇「User Management」(使用者管理) > 「User Group List」(使用者群組清單)。隨即會開啓「User Group List」(使用者群組清單) 頁面。



使用者與群組之間的關聯性

使用者隸屬於群組，而群組則擁有權限。分組歸類各式 Dominion KX II 使用者，可讓您一次管理一個群組中所有使用者的權限，而非逐一管理各使用者權限，進而節省時間。

您也可以選擇不讓特定使用者與群組建立關聯。在此種狀況下，您可將使用者分類為「個別」群組。

驗證成功時，裝置會使用群組資訊判斷使用者的權限，例如該使用者可以存取的伺服器連接埠、是否允許將裝置重新開機，以及其他功能。

新增使用者群組

▶ 若要新增使用者群組：

1. 選取「User Management」(使用者管理) > 「Add New User Group」(新增使用者群組)，或按一下「User Group List」(使用者群組清單) 頁面的「Add」(新增) 按鈕，隨即會開啓「Group」(群組) 頁面。
「Group」(群組) 頁面會分組歸類為以下類別：Group (群組)、Permissions (權限)、Port Permissions (連接埠權限) 以及 IP ACL。
2. 請在「Group Name」(群組名稱) 欄位中輸入新使用者群組的敘述性名稱 (最多 30 個字元)。
3. 設定該群組的權限。在要指派給此群組下所有使用者的權限前方，選取核取方塊。請參閱 <設定權限> (請參閱 "砵) 舢 " p. 101)。
4. 設定連接埠權限。指定隸屬此群組的使用者可以存取的伺服器連接埠與存取類型。請參閱 <設定連接埠權限> (請參閱 "砵) 砵钡榔舢 " p. 99)。
5. 設定 IP ACL。請參閱 <分組的 IP ACL (存取控制清單)> (請參閱 " 尤舢 IP ACL (北 曜虫)" p. 100)。此功能以指定 IP 位址的方式，來限制 Dominion KX II 裝置的存取權。本功能僅適用於隸屬特定群組的使用者 (具有優先權)，不像「IP Access Control」(IP 存取控制) 清單功能適用於所有對裝置的存取嘗試。選用
6. 按一下「OK」(確定)。

注意：MPC 與「Dominion KX II 本機主控台」提供數項管理功能。只有預設 ADMIN 群組的成員才能夠使用這些功能。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

Home > User Management > Group

Group

Group Name *

▼ Permissions

- Device Settings
- Diagnostics
- Maintenance
- Modem Access
- PC-Share
- Security
- User Management

▼ Port Permissions

Port	Access	VM Access	Power Control
1: BC_Port1_R8_from_KX	Deny	Deny	Deny
1-1: BC_Port1_Slot1_To_Local_Port	Deny	Deny	Deny
1-2: Blade_Chassis_Port1_Slot2	Deny	Deny	Deny
1-3: Blade_Chassis_Port1_Slot3	Deny	Deny	Deny
1-4: Blade_Chassis_Port1_Slot4	Deny	Deny	Deny
1-5: Blade_Chassis_Port1_Slot5	Deny	Deny	Deny
1-6: Blade_Chassis_Port1_Slot6	Deny	Deny	Deny
1-7: Blade_Chassis_Port1_Slot7	Deny	Deny	Deny
1-8: Blade_Chassis_Port1_Slot8	Deny	Deny	Deny
1-9: Blade_Chassis_Port1_Slot9	Deny	Deny	Deny
1-10: Blade_Chassis_Port1_Slot10	Deny	Deny	Deny
1-11: Blade_Chassis_Port1_Slot11	Deny	Deny	Deny
1-12: Blade_Chassis_Port1_Slot12	Deny	Deny	Deny
1-13: Blade_Chassis_Port1_Slot13	Deny	Deny	Deny
1-14: Blade_Chassis_Port1_Slot14	Deny	Deny	Deny
1-15: Blade_Chassis_Port1_Slot15	Deny	Deny	Deny
1-16: Blade_Chassis_Port1_Slot16	Deny	Deny	Deny
2: KX2_Port2_R9_from_CC	Deny	Deny	Deny
3: KX2_Port2_R9_from_CC	Deny	Deny	Deny

Set All to Deny
 Set All VM Access to Deny
 Set All Power to Deny
 Set All to View
 Set All VM Access to Read-Only
 Set All to Control
 Set All VM Access to Read-Write
 Set All Power to Access

▼ IP ACL

Rule #	Starting IP	Ending IP	Action
			ACCEPT

設定連接埠權限

您可以為伺服器連接埠指定群組的存取類型，以及存取虛擬媒體與電源控制的連接埠類型。請注意，所有權限的預設設定皆為「Deny」(拒絕)。

連接埠存取權	
選項	說明
Deny (拒絕)	完全拒絕存取
View (檢視)	檢視所連接目標伺服器的視訊 (但不與之互動)
Control (控制)	控制所連接的目標伺服器。如果同時授與 VM 與電源控制存取權，則必須將「Control」(控制) 權限指派給該群組。

VM 存取權	
選項	說明
Deny (拒絕)	完全拒絕連接埠的虛擬媒體權限
Read-Only (唯讀)	虛擬媒體存取僅限讀取存取權
Read-Write (讀寫)	虛擬媒體的完全存取權 (讀取、寫入)

電源控制存取權	
選項	說明
Deny (拒絕)	拒絕對目標伺服器進行電源控制
Access (存取)	可在目標伺服器上進行電源的完整權限

若為刀鋒型機座，連接埠存取權限可控制為該刀鋒型機座設定的 URL 存取權。選項為「Deny」(拒絕) 或「Control」(控制)。此外，儲放在機座內的每一部刀鋒型電腦都有各自獨立的「Port Permissions」(連接埠權限) 設定。

分組的 IP ACL (存取控制清單)

重要：使用分組的 IP 存取控制時，請務必謹慎小心。IP 位址如果落在拒絕存取的範圍內，即可能被阻擋在 **Dominion KX II** 之外。

此功能限定只有在所選取特定 IP 位址範圍內的使用者，才能存取 **Dominion KX II** 裝置。本功能僅適用於隸屬特定群組的使用者（會先行處理並具有優先權），不像「IP 存取控制清單」功能適用於所有對裝置的存取嘗試。

重要：**Dominion KX II** 本機連接埠使用的 IP 位址為 **127.0.0.1** 且無法封鎖。

請使用「Group」（群組）頁面的「IP ACL」區段，針對各個群組範圍，新增、插入、取代以及刪除 IP 存取控制規則。

Rule #	Starting IP	Ending IP	Action
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ACCEPT <input type="button" value="v"/>

▶ 若要新增 (附加) 規則：

1. 請在「Starting IP」（起始 IP）欄位中輸入起始的 IP 位址。
2. 在「Ending IP」（結束 IP）欄位中輸入結束的 IP 位址。
3. 從可用的選項中選擇動作：
 - Accept (接受) - 設定為「Accept」（接受）的 IP 位址，才可以存取 **Dominion KX II** 裝置。
 - Drop (捨棄) - 拒絕設定為「Drop」（捨棄）的 IP 位址存取 **Dominion KX II** 裝置。
4. 按一下「Append」（附加）。將規則加入成為規則清單的最後一筆記錄。請為每個要輸入的規則重複步驟 1 到 4。

▶ 若要插入規則：

1. 輸入規則編號 (#)。使用「Insert」（插入）指令時必須要有規則編號。
2. 輸入「Starting IP」（起始 IP）與「Ending IP」（結束 IP）欄位。
3. 從「Action」（動作）下拉式清單中選擇動作。

- 按一下「Insert」(插入)。若剛才輸入的規則編號等於現有的規則編號，則新規則會放在現有規則的前面，而清單中所有規則都會向下移。

▶ **若要取代規則：**

- 指定要取代的規則編號。
- 輸入「Starting IP」(起始 IP) 與「Ending IP」(結束 IP) 欄位。
- 從下拉式清單中選擇「Action」(動作)。
- 按一下「Replace」(取代)。新規則會取代規則編號相同的原規則。

▶ **若要刪除規則：**

- 指定要刪除的規則編號。
- 按一下「Delete」(刪除)。
- 當出現提示要求您確認刪除時，請按一下「OK」(確定)。

重要：ACL 規則的列出順序即為評估順序。例如，在此處的範例中，如果顛倒兩個 ACL 規則的順序，**Dominion** 即完全不接受任何通訊。

*祕訣：*規則編號可讓您對規則的建立順序擁有較多的控制。

*注意：*可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

設定權限

重要：選取「User Management」(使用者管理) 核取方塊，允許群組成員變更所有使用者的權限 (包括自己在內)。授權時請三思。

權限	說明
Device Settings (裝置設定)	網路設定、日期/時間設定、連接埠組態 (通道名稱、電源關聯)、事件管理 (SNMP、Syslog)、虛擬媒體檔案伺服器設定
Diagnostics (診斷)	網路介面狀態、網路統計資料、偵測 (ping) 主機、追蹤主機路由、Dominion KX II 診斷
Maintenance (維護)	備份與還原資料庫、韌體升級、出廠重設、重新開機

權限	說明
Modem Access (數據機存取)	使用數據機連線到 Dominion KX II 裝置的權限
PC-Share (電腦共用)	多位使用者同時存取相同目標
Security (安全性)	SSL 憑證、安全性設定 (VM 共用、電腦共用)、IP ACL
User Management (使用者管理)	使用者與群組管理、遠端驗證 (LDAP/LDAPS/RADIUS)、登入設定

設定個別群組的權限

▶ 若要設定個別使用者群組的權限：

1. 請從列出的群組中找出該群組。在「Group Name」(群組名稱) 中會以 @ 來識別個別群組。
2. 按一下「Group Name」(群組名稱)。隨即會開啓「Group」(群組) 頁面。
3. 選取適當的權限。
4. 按一下「OK」(確定)。

新增使用者群組

▶ 若要新增使用者群組：

1. 選取「User Management」(使用者管理) > 「Add New User Group」(新增使用者群組)，或按一下「User Group List」(使用者群組清單) 頁面的「Add」(新增) 按鈕，隨即會開啓「Group」(群組) 頁面。
「Group」(群組) 頁面會分組歸類為以下類別：Group (群組)、Permissions (權限)、Port Permissions (連接埠權限) 以及 IP ACL。
2. 請在「Group Name」(群組名稱) 欄位中輸入新使用者群組的敘述性名稱 (最多 30 個字元)。
3. 設定該群組的權限。在要指派給此群組下所有使用者的權限前方，選取核取方塊。請參閱 <設定權限> (請參閱 "硃" 舡 " p. 101)。
4. 設定連接埠權限。指定隸屬此群組的使用者可以存取的伺服器連接埠與存取類型。請參閱 <設定連接埠權限> (請參閱 "硃" 硃钗榔舡 " p. 99)。

5. 設定 IP ACL。請參閱 <分組的 IP ACL (存取控制清單)> (請參閱 " だ 舱 IP ACL (北 曜 虫)" p. 100)。此功能以指定 IP 位址的方式，來限制 Dominion KX II 裝置的存取權。本功能僅適用於隸屬特定群組的使用者 (具有優先權)，不像「IP Access Control」(IP 存取控制) 清單功能適用於所有對裝置的存取嘗試。**選用**
6. 按一下「OK」(確定)。

注意：MPC 與「Dominion KX II 本機主控台」提供數項管理功能。只有預設 ADMIN 群組的成員才能夠使用這些功能。

Home > User Management > Group

Group

Group Name *

Permissions

- Device Settings
- Diagnostics
- Maintenance
- Modem Access
- PC-Share
- Security
- User Management

Port Permissions

Port	Access	VM Access	Power Control
Win Target	Deny	Deny	Deny
Dominion	Deny	Deny	Deny
Dominion	Deny	Deny	Deny
Admin	Deny	Deny	Deny
Dominion	Deny	Deny	Deny
Dominion	Deny	Deny	Deny
Dominion	Deny	Deny	Deny
Dominion	Deny	Deny	Deny
Cisco 2501	Deny		Deny
SP-2	Deny		Deny
Serial Port 3	Deny		Deny
Serial Port 4	Deny		Deny
SP - 5	Deny		Deny
Serial Port 6	Deny		Deny
Serial Port 7	Deny		Deny
Serial Port 8	Deny		Deny

Set All to Deny
 Set All VM Access to Deny
 Set All Power to Deny
 Set All to View
 Set All VM Access to Read-Only
 Set All to Control
 Set All VM Access to Read-Write
 Set All Power to Access

IP ACL

Rule #	Starting IP	Ending IP	Action
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ACCEPT

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

修改現有的使用者群組

注意：「Admin」(管理) 群組會啓用所有權限，而且無法變更。

▶ **若要修改現有的使用者群組：**

1. 從「Group」(群組) 頁面變更適當的欄位，然後設定適當的權限。
2. 設定群組的「Permissions」(權限)。在要指派給此群組下所有使用者的權限前方，選取核取方塊。請參閱〈設定權限〉。
3. 設定「Port Permissions」(連接埠權限)。指定隸屬此群組的使用者可以存取的伺服器連接埠與存取類型。請參閱〈設定連接埠權限〉。
4. 設定「IP ACL」(選用)。此功能以指定 IP 位址的方式，來限制 Dominion KX II 裝置的存取權。請參閱〈分組的 IP ACL (存取控制清單)〉。
5. 按一下「OK」(確定)。

▶ **若要刪除使用者群組：**

重要：如果您刪除仍含有使用者的群組，系統便會將那些使用者自動指派給 **<unknown>** (不明) 使用者群組。

*祕訣：*若要判斷使用者是否屬於特定群組，請依「User Group」(使用者群組) 排序「User List」(使用者清單)。

1. 請選擇「Group Name」(群組名稱) 左邊的核取方塊，從列出的項目中選取群組。
2. 按一下「Delete」(刪除)。
3. 當出現提示要求您確認刪除時，請按一下「OK」(確定)。

使用者

使用者必須有使用者名稱與密碼，才能存取 Dominion KX II。此項資訊是用來驗證嘗試存取 Dominion KX II 的使用者。

使用者清單

「User List」(使用者清單) 頁面會顯示所有使用者的清單，包括其使用者名稱、全名以及使用者群組。按一下欄名稱，即可依任一欄排序此清單。您也可以在此「User List」(使用者清單) 頁面新增、修改或刪除使用者。

▶ 若要檢視使用者清單：

- 選擇「User Management」(使用者管理) > 「User List」(使用者清單)。隨即會開啓「User List」(使用者清單) 頁面。



新增使用者

因為當您新增使用者時，必須將該使用者指定給現有的使用者群組，所以最好先定義使用者群組，然後再建立 Dominion KX II 使用者。請參閱〈新增使用者群組〉。

您可以從「User」(使用者) 頁面新增使用者、修改使用者資訊以及重新啓動已停用的使用者。

注意：登入嘗試失敗次數超過「Security Settings」(安全性設定) 頁面中設定的登入嘗試次數上限時，該使用者名稱便會遭到停用。請參閱〈安全性設定〉。

▶ 若要新增使用者：

- 選擇「User Management」(使用者管理) > 「Add New User」(新增使用者)，或按一下「User List」(使用者清單) 頁面的「Add」(新增) 按鈕，隨即會開啓「User」(使用者) 頁面。
- 在「Username」(使用者名稱) 欄位中，輸入唯一的名稱 (最多 16 個字元)。
- 在「Full Name」(全名) 欄位中，輸入該人員的全名 (最多 64 個字元)。
- 在「Password」(密碼) 欄位中輸入密碼，在「Confirm Password」(確認密碼) 欄位中再輸入一次密碼 (最多 64 個字元)。

5. 從「User Group」(使用者群組) 下拉式清單中選擇群組。除系統提供的預設群組之外，此清單還包含您已建立的所有群組。分別為 <Unknown> (不明，預設值)、Admin (管理)、Individual Group (個別群組)。

如果不希望此使用者與現有的使用者群組產生關聯，請從下拉式清單中選取「Individual Group」(個別群組)。如需有關「Individual Group」(個別群組) 權限的相關資訊，請參閱 <設定個別群組的權限> (請參閱 " 磁盤 舢 " p. 102)。

6. 若要啟動新使用者，請選取「Active」(使用中) 核取方塊。預設值為啟動 (啓用)。
7. 按一下「OK」(確定)。

修改現有使用者

▶ 若要修改現有的使用者：

1. 選擇「User Management」(使用者管理) > 「User List」(使用者清單) 來開啓「User List」(使用者清單) 頁面。
2. 請從「User List」(使用者清單) 頁面上列出的項目中找出該使用者。
3. 按一下使用者名稱。隨即會開啓「User」(使用者) 頁面。
4. 請在「User」(使用者) 頁面上，變更適當的欄位。如需如何存取「User」(使用者) 頁面的詳細資訊，請參閱 <新增使用者> (請參閱 " 磁盤 舢 " p. 106)。
5. 若要刪除使用者，請按一下「Delete」(刪除)：隨即會出現提示要求您確認刪除。
6. 按一下「OK」(確定)。

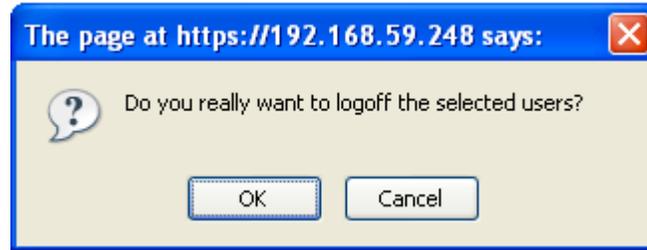
登出使用者 (強制登出)

如果您是管理員，可以將登入 Dominion KX II 的其他本機驗證使用者登出。

若要將使用者登出：

1. 選擇「User Management」(使用者管理) > 「User List」(使用者清單)，或在頁面的左面板中按一下「Connected User」(連線的使用者) 連結，隨即會開啓「User List」(使用者清單) 頁面。
2. 請從「User List」(使用者清單) 頁面上列出的項目中找出該使用者，然後選取其名稱旁邊的核取方塊。
3. 按一下「Force User Logoff」(強制登出使用者) 按鈕。

4. 按一下「Logoff User」(登出使用者) 對話方塊上的「OK」(確定)，即可強制將使用者登出。



5. 之後會顯示一個確認訊息，指出已經將使用者登出。此訊息包含登出的日期與時間。按一下「OK」(確定) 即可關閉該訊息。

驗證設定

驗證是確認使用者所宣稱身分的程序。使用者一經驗證，使用者群組即可用以決定其系統與連接埠權限。使用者獲指派的權限可決定所允許的存取類型。此即稱之為授權。

當您設定 **Dominion KX II** 進行遠端驗證時，外部驗證伺服器主要是用於驗證而非用於授權。

您可從「**Authentication Settings**」(驗證設定) 頁面設定用以存取 **Dominion KX II** 的驗證類型。

注意：即使選取遠端驗證 (LDAP/LDAPS 或 RADIUS)，還是會使用本機驗證。

▶ 若要設定驗證：

1. 選擇「**User Management**」(使用者管理) > 「**Authentication Settings**」(驗證設定)。隨即會開啓「**Authentication Settings**」(驗證設定) 頁面。
2. 選擇想要使用的驗證通訊協定選項 (「**Local Authentication**」(本機驗證)、「**LDAP/LDAPS**」或「**RADIUS**」)。選擇「**LDAP**」選項會啓用其餘的 **LDAP** 欄位；選取「**RADIUS**」選項則會啓用其餘的 **RADIUS** 欄位。
3. 如果選擇「**Local Authentication**」(本機驗證)，請進入步驟 6。
4. 如果選擇「**LDAP/LDAPS**」，請參閱<執行 **LDAP** 遠端驗證>一節，即可取得填寫「**Authentication Settings**」(驗證設定) 頁面上「**LDAP**」區段之各欄位的詳細資訊。
5. 如果選擇「**RADIUS**」，請參閱<執行 **RADIUS** 遠端驗證> 一節，即可取得填寫「**Authentication Settings**」(驗證設定) 頁面上「**RADIUS**」區段之各欄位的詳細資訊。

- 按一下「OK」(確定) 即可儲存。

▶ 若要回復出廠預設值：

- 按一下「Reset to Defaults」(重設為預設值) 按鈕。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

執行 LDAP/LDAPS 遠端驗證

輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP/LDAPS) 是一種網路通訊協定，用於查詢和修改透過 TCP/IP 執行的目錄服務。用戶端連線到 LDAP/LDAPS 伺服器時，即會開始 LDAP 階段作業 (預設的 TCP 連接埠為 389)。接著，用戶端會向伺服器傳送作業要求，伺服器則會傳回回應。

提醒：Microsoft Active Directory 原本就是當作 LDAP/LDAPS 驗證伺服器。

▶ 若要使用 LDAP 驗證通訊協定，請輸入下列資訊：

- 按一下「User Management」(使用者管理) > 「Authentication Settings」(驗證設定)，即會開啓「Authentication Settings」(驗證設定) 頁面。
- 選取「LDAP」選擇鈕，以啓用頁面的「LDAP」區段。
- 按一下  圖示，以展開頁面的「LDAP」區段。
- 在「Primary LDAP Server」(主要 LDAP 伺服器) 欄位中，輸入 LDAP/LDAPS 遠端驗證伺服器的 IP 位址或 DNS 名稱 (最多 37 個字元)。已選取「Enable Secure LDAP」(啓用安全的 LDAP) 選項時，便必須使用 DNS 名稱。
- 在「Secondary LDAP Server」(次要 LDAP 伺服器) 欄位中，輸入備用 LDAP/LDAPS 伺服器的 IP 位址或 DNS 名稱 (最多 37 個字元)。已選取「Enable Secure LDAP」(啓用安全的 LDAP) 選項時，便必須使用 DNS 名稱。請注意，其餘欄位會與「Primary LDAP Server」(主要 LDAP 伺服器) 欄位共用相同設定。**選用**
- 在「Secret Phrase」(通關密碼) 欄位中，輸入以遠端驗證伺服器執行驗證時所需的伺服器密碼 (最多 45 個字元)，然後在「Confirm Secret Phrase」(確認通關密碼) 欄位中，再輸入一次。輸入 LDAP/LDAPS 伺服器上使用中的密碼。
- 在「Dialback Query String」(回撥查詢字串) 欄位中，輸入回撥查詢字串。如果在使用 Microsoft Active Directory，則必須輸入下列字串：
msRADIUSCallbackNumber

注意：此字串須區分大小寫。

8. 如果想要使用 SSL，請選取「Enable Secure LDAP」(啓用安全的 LDAP) 核取方塊。這樣會啓用「Secure LDAP Port」(安全的 LDAP 連接埠) 欄位。安全通訊端層 (SSL) 是一種加密通訊協定，允許 Dominion KX II 與 LDAP/LDAPS 伺服器安全地進行通訊。
9. 預設連接埠為 389。請使用標準 LDAP TCP 連接埠或指定其他連接埠。
10. 「Secure LDAP Port」(安全的 LDAP 連接埠) 的預設連接埠為 636。請使用預設的連接埠或指定其他連接埠。選取「Enable Secure LDAP」(啓用安全的 LDAP) 核取方塊時，便會啓用此欄位。
11. Certificate File (憑證檔) - 聯絡驗證伺服器管理員，以爲 LDAP 伺服器取得 Base64 編碼 X-509 格式的 CA 憑證檔。使用「Browse」(瀏覽) 按鈕瀏覽憑證檔。選取「Enable Secure LDAP」(啓用安全的 LDAP) 選項時即會啓用此欄位。
12. DN of Administrative User (管理使用者的 DN) - 管理使用者的識別名稱 (最多 31 個字元)。請聯絡驗證伺服器管理員，以取得可輸入此欄位的適當值。「DN of administrative User」(管理使用者的 DN) 值的範例如下：
`cn=Administrator,cn=Users,dc=testradius,dc=com`。
13. User Search DN (使用者搜尋 DN) - 輸入要利用 LDAP/LDAPS 繫結的名稱 (最多 31 個字元)，以及要在資料庫中開始搜尋所指定基本 DN 的位置。「Base Search」(基本搜尋) 值範例如下：
`cn=Users,dc=raritan,dc=com`。請聯絡驗證伺服器管理員，以取得可輸入這些欄位的適當值。
14. Type of external LDAP/LDAPS server (外部 LDAP/LDAPS 伺服器類型)。從可用的選項中選取：
 - Generic LDAP Server (一般 LDAP 伺服器)。
 - Microsoft Active Directory。Active Directory 是由 Microsoft 執行的 LDAP/LDAPS 目錄服務，以供在 Windows 環境下使用。

15. Active Directory Domain (Active Directory 網域)。輸入 Active Directory 網域的名稱。例如 testradius.com。請聯絡 Active Directive 管理員以取得特定網域名稱。

Home > User Management > Authentication Settings

Authentication Settings

Local Authentication
 LDAP
 RADIUS

LDAP

Primary LDAP Server
192.168.51.92

Secondary LDAP Server
[]

Secret Phrase
[]

Confirm Secret Phrase
[]

Enable Secure LDAP

Port
389

Secure LDAP Port
636

Certificate File
[] Browse...

DN of Administrative User
cn=admin, cn=users, dc=testradi

User Search DN
cn=users, dc=testradius, dc=com

Type of External LDAP Server
Microsoft Active Directory

Active Directory Domain
testradius.com

RADIUS

OK Reset To Defaults Cancel

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

從 Active Directory 伺服器傳回使用者群組資訊

Dominion KX II 支援對 Active Directory (AD) 進行使用者驗證，而不需要在 Dominion KX II 本機上定義使用者。如此即可專門在 AD 伺服器上保存 Active Directory 使用者帳戶與密碼。授權與 AD 使用者權限是透過標準 Dominion KX II 原則與使用者群組權限 (於本機套用到 AD 使用者群組) 來控制與管理。

重要：如果您是 Raritan, Inc.現有的客戶，而且已透過變更 AD 架構來設定 Active Directory 伺服器，則 Dominion KX II 仍將支援此組態，您無須執行下列作業。如需更新 AD LDAP/LDAPS 架構的詳細資訊，請參閱 <更新 LDAP 架構>。

▶ 若要在 Dominion KX II 上啓用 AD 伺服器：

1. 使用 Dominion KX II 建立特殊的群組，並為這些群組指派適當的權限。例如，您可以建立下列群組：KVM_Admin and KVM_Operator。
2. 在您的 Active Directory 伺服器上，使用前一步驟中的群組名稱建立同名的新群組。
3. 在 AD 伺服器上，將 Dominion KX II 使用者指派給在步驟 2 中建立的群組。
4. 在 Dominion KX II 上，適當地啓用和設定您的 AD 伺服器。請參閱 <執行 LDAP/LDAPS 遠端驗證>。

重要注意事項：

- 群組名稱須區分大小寫。
- Dominion KX II 提供下列無法變更或刪除的預設群組：Admin (管理) 與 <Unknown> (不明)。請確認您的 Active Directory 伺服器並未使用相同的群組名稱。
- 從 Active Directory 伺服器傳回的群組資訊若不符合 Dominion KX II 群組組態，Dominion KX II 便會自動對驗證成功的使用者指派 <Unknown> (不明) 群組。
- 如果使用回撥號碼，您就必須輸入下列須區分大小寫的字串：
msRADIUSCallbackNumber。
- 根據 Microsoft 的建議，應該使用具有使用者帳戶的「通用群組」，而不是「網域本機群組」。

執行 RADIUS 遠端驗證

遠端驗證撥入使用者服務 (RADIUS) 是一種 AAA (驗證、授權與帳戶管理) 通訊協定，可供網路存取應用程式使用。

▶ 若要使用 RADIUS 驗證通訊協定：

1. 按一下「User Management」(使用者管理) > 「Authentication Settings」(驗證設定)，即會開啓「Authentication Settings」(驗證設定) 頁面。
2. 按一下「RADIUS」選擇鈕，以啓用頁面的「RADIUS」區段。
3. 按一下  圖示，以展開頁面的「RADIUS」區段。
4. 分別在「Primary Radius Server」(主要 Radius 伺服器) 與「Secondary Radius Server」(次要 Radius 伺服器) 欄位中，輸入主要與所選用次要遠端驗證伺服器的 IP 位址 (最多 37 個字元)。
5. 在「Shared Secret」(共用密碼) 欄位中，輸入可供驗證使用的伺服器密碼 (最多 37 個字元)。

共用密碼是 Dominion KX II 及 RADIUS 伺服器都必須知道的字元字串，如此兩者才能安全地進行通訊。它其實就是密碼。

6. 「Authentication Port」(驗證連接埠) 的預設連接埠是 1812，但是可視需要加以變更。
7. 「Accounting Port」(帳戶處理連接埠) 的預設連接埠是 1813，但是可視需要加以變更。
8. 「Timeout」(逾時) 是以秒為單位來記錄，而預設的逾時值為 1 秒，但是可視需要加以變更。

逾時是 Dominion KX II 傳送其他驗證要求之前，等候 RADIUS 伺服器回應的時間長度。

9. 預設的重試次數是 3。

這是 Dominion KX II 向 RADIUS 伺服器傳送驗證要求的次數。

10. 從下拉式清單的選項之中選擇「Global Authentication Type」(全域驗證類型)：
 - PAP - 使用 PAP，以純文字格式傳送密碼。PAP 不是互動形式。一旦建立連線，使用者名稱與密碼即會當成一個資料封包傳送，而非伺服器傳送登入提示並等候回應。

6: 使用者管理

- CHAP - 使用 CHAP，伺服器可隨時要求驗證。CHAP 提供的安全性比 PAP 高。

Home > User Management > Authentication Settings

Authentication Settings

Local Authentication
 LDAP
 RADIUS

▶ LDAP

▼ RADIUS

Primary RADIUS Server

Shared Secret

Authentication Port

Accounting Port

Timeout (in seconds)

Retries

Secondary RADIUS Server

Shared Secret

Authentication Port

Accounting Port

Timeout (in seconds)

Retries

Global Authentication Type

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

透過 RADIUS 傳回使用者群組資訊

當 RADIUS 驗證嘗試成功時，Dominion KX II 會根據使用者群組的權限，決定特定使用者的權限。

遠端 RADIUS 伺服器可透過傳回屬性 (以 RADIUS FILTER-ID 執行)，提供這些使用者群組的名稱。FILTER-ID 的格式如下：

Raritan:G{GROUP_NAME}，此處的 *GROUP_NAME* 為一個字串，代表使用者所屬群組的名稱。

Raritan:G{GROUP_NAME}:D{Dial Back Number}

此處的 *GROUP_NAME* 為一個字串，代表使用者所屬群組的名稱，而「Dial Back Number」(回撥號碼) 是與使用者帳號相關聯的號碼，而 Dominion KX II 數據機將用以回撥給該使用者帳戶。

RADIUS 通訊交換規格

Dominion KX II 會傳送下列 RADIUS 屬性給 RADIUS 伺服器：

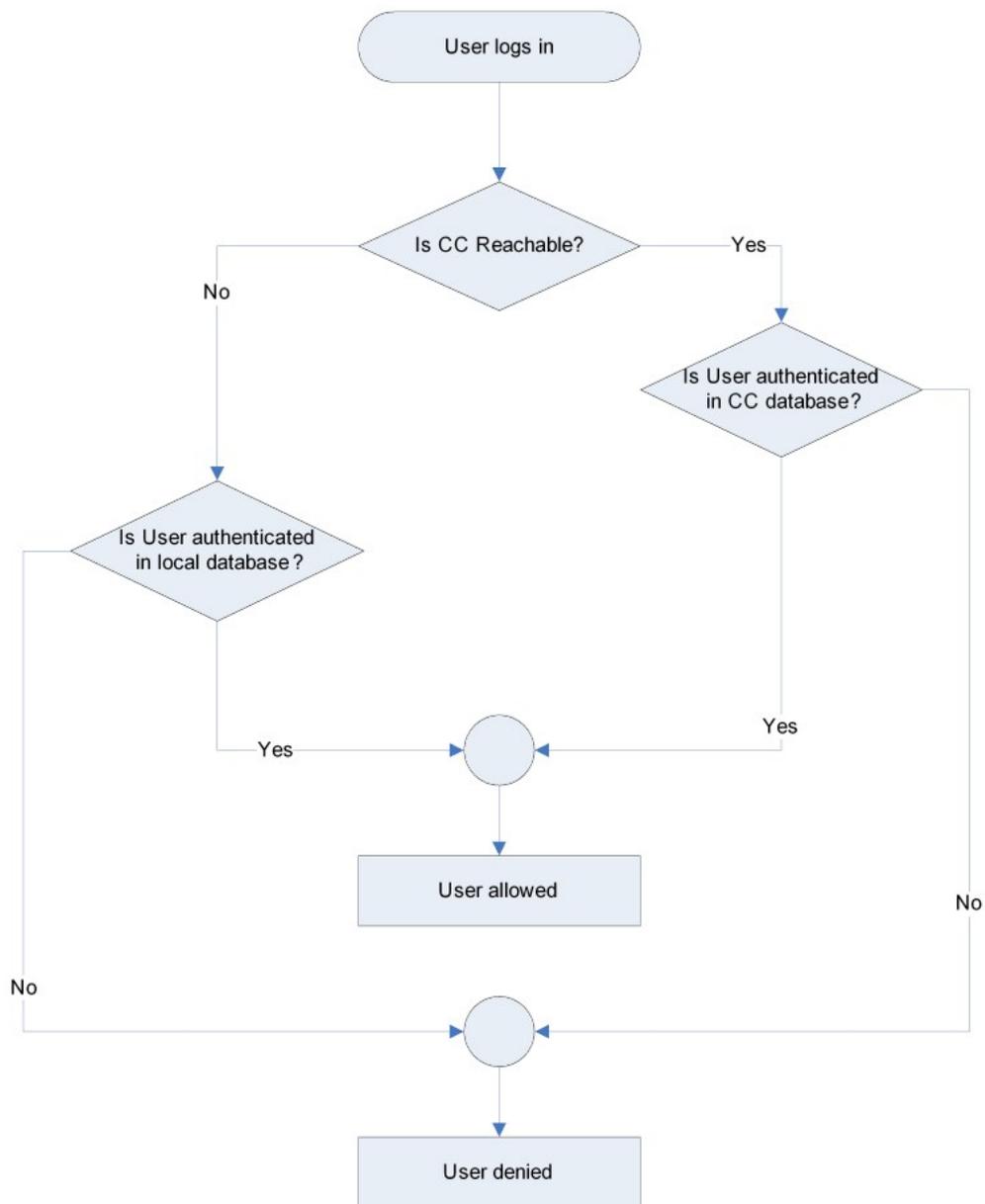
屬性	資料
登入	
Access-Request (1)	
NAS-Port-Type (61)	用於網路連線的 VIRTUAL (5)。
NAS-IP-Address (4)	Dominion KX II 的 IP 位址。
User-Name (1)	於登入螢幕輸入的使用者名稱。
Acct-Session-ID (44)	用於帳戶處理的階段作業 ID。
User-Password(2)	加密的密碼。
Accounting-Request(4)	
Acct-Status (40)	Start(1) - 啟動帳戶處理。
NAS-Port-Type (61)	用於網路連線的 VIRTUAL (5)。
NAS-Port (5)	一律為 0。
NAS-IP-Address (4)	Dominion KX II 的 IP 位址。
User-Name (1)	於登入螢幕輸入的使用者名稱。
Acct-Session-ID (44)	用於帳戶處理的階段作業 ID。

6: 使用者管理

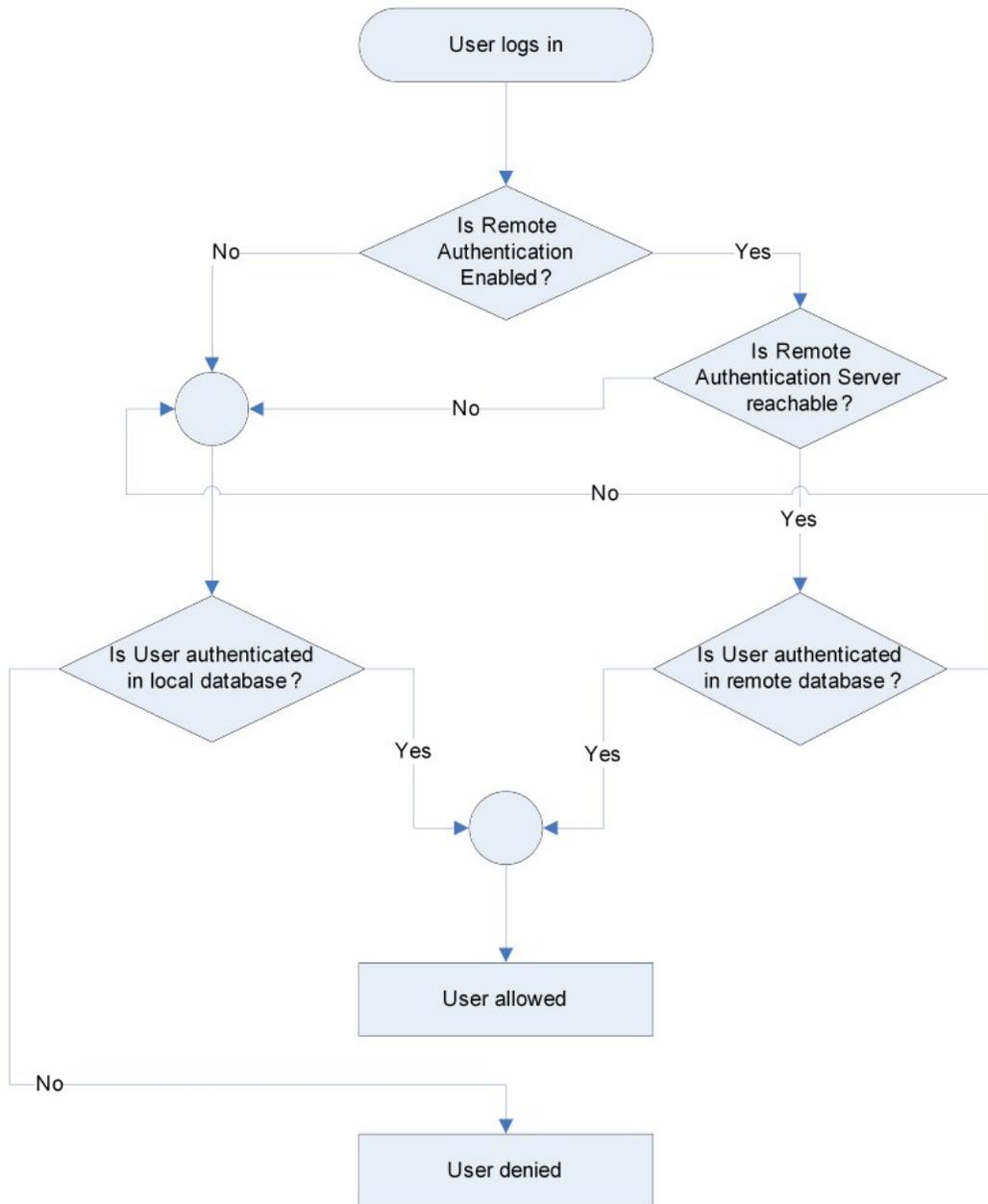
屬性	資料
登入	
登出	
Accounting-Request(4)	
Acct-Status (40)	Stop(2) - 停止帳戶處理
NAS-Port-Type (61)	用於網路連線的 VIRTUAL (5)。
NAS-Port (5)	一律為 0。
NAS-IP-Address (4)	Dominion KX II 的 IP 位址。
User-Name (1)	於登入螢幕輸入的使用者名稱。
Acct-Session-ID (44)	用於帳戶處理的階段作業 ID。

使用者驗證程序

設定裝置要從 CC 來驗證和授權本機使用者時，驗證使用者認證的順序是依照下列程序進行：



依照下列流程圖中指定的程序進行遠端驗證：



變更密碼

▶ 若要變更密碼：

1. 選擇「User Management」(使用者管理) > 「Change Password」(變更密碼)。隨即會開啓「Change Password」(變更密碼) 頁面。

The screenshot shows a web interface for changing a password. At the top, there is a breadcrumb trail: Home > User Management > Change Password. Below this is a blue header bar with the text "Change Password". Underneath the header, there are three input fields: "Old Password", "New Password", and "Confirm New Password". At the bottom of the form, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

2. 在「Old Password」(舊密碼) 欄位中輸入目前的密碼。
3. 在「New Password」(新密碼) 欄位中輸入新密碼。在「Confirm New Password」(確認新密碼) 欄位中再次輸入新密碼。密碼長度最多可有 64 個字元，其中可包含英文的英數字元與特殊字元。
4. 按一下「OK」(確定)。
5. 您會收到已順利變更密碼的確認訊息。按一下「OK」(確定)。

注意：如果使用強固密碼，此頁面會顯示密碼所需格式的相關資訊。如需密碼與強固密碼的詳細資訊，請參閱<強固密碼> (請參閱 "映畫綫" p. 174)。

本章內容

呼隔硯)	120
杆竝猕叭	125
计沮诀硯)	126
硯)ら戳/ 丁硯)	127
々ン恨贖	129
纂方く菜硯)	135
硯钗榔舱筳	136

網路設定

使用「Network Settings」(網路設定) 頁面為 Dominion KX II 裝置自訂網路組態 (如 IP 位址、探查連接埠及 LAN 介面參數)。

有兩個選項可以用來設定 IP 組態：

- None (default) (無 (預設值)) - 此為建議選項 (靜態 IP)。因為 Dominion KX II 是網路基礎結構的一部分，一般都不希望其 IP 位址頻繁變更。此選項允許您設定網路參數。
- DHCP - 使用此選項，便會由 DHCP 伺服器自動指派 IP 位址。

▶ 若要變更網路組態：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Network」(網路)。隨即會開啓「Network Settings」(網路設定) 頁面。
2. 更新「Network Basic Settings」(網路基本設定)。請參閱<網路基本設定>。
3. 更新「LAN Interface Settings」(LAN 介面設定)。請參閱<LAN 介面設定>。
4. 按一下「OK」(確定) 設定上述組態。如果您的變更需要將裝置重新開機方能生效，便會出現重新開機的訊息。

▶ 若要重設出廠預設值：

- 按一下「Reset to Defaults」(重設為預設值)。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

網路基本設定

下列程序會說明如何使用「Network Settings」(網路設定) 頁面指派 IP 位址。如需有關此頁面全部欄位及作業的完整資訊，請參閱 <網路設定> (請參閱 "呼隔硯") p. 120)。

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Network」(網路)。隨即會開啓「Network Settings」(網路設定) 頁面。
2. 為 Dominion KX II 裝置指定有意義的「Device Name」(裝置名稱)，最多可使用 16 個英數字元、有效的特殊字元，但不得包含空格。
3. 在 IPv4 區段中，輸入或選取適當的 IPv4 特定網路設定：
 - a. 視需要輸入「IP Address」(IP 位址)。預設的 IP 位址為 192.168.0.192。
 - b. 輸入「Subnet Mask」(子網路遮罩)。預設的子網路遮罩為 255.255.255.0。
 - c. 如果「IP Auto Configuration」(IP 自動組態) 下拉式清單選取「None」(無)，請輸入「Default Gateway」(預設閘道)。
 - d. 如果「IP Auto Configuration」(IP 自動組態) 下拉式清單選取「DHCP」，請輸入「Preferred DHCP Host Name」(慣用 DHCP 主機名稱)。

注意：主機名稱的長度不可超過 232 個字元。

- e. 選取「IP Auto Configuration」(IP 自動組態)。有以下選項可用：
 - None (無，靜態 IP) - 此選項需要手動指定網路參數。
此為建議選項，因為 Dominion KX II 是基礎結構裝置，因此其 IP 位址不應變更。
 - DHCP - 由網路電腦 (用戶端) 使用動態主機設定通訊協定，從 DHCP 伺服器取得唯一的 IP 位址與其他參數。
使用此選項，則由 DHCP 伺服器指定網路參數。如果使用 DHCP，請輸入「Preferred host name」(慣用主機名稱，僅限 DHCP)。最多 63 個字元。
4. 如果使用 IPv6，請在 IPv6 區段中輸入或選取適當的 IPv6 特定網路設定：
 - a. 選取 IPv6 核取方塊以啓動該區段中的欄位。
 - b. 輸入「Global/Unique IP Address」(全域/唯一的 IP 位址)。這是指派給 Dominion KX II 的 IP 位址。
 - c. 輸入「Prefix Length」(首碼長度)。這是 IPv6 位址中使用的位元數目。

- d. 輸入「Gateway IP Address」(閘道 IP 位址)。
- e. Link-Local IP Address (連結本機 IP 位址)。這是自動指派給裝置的位址。用來進行芳鄰探索或是在沒有路由器存在時使用。
Read-Only (唯讀)
- f. Zone ID (區域 ID)。這會以相關聯的位址來識別裝置。**Read-Only (唯讀)**
- g. 選取「IP Auto Configuration」(IP 自動組態)。有以下選項可用：
 - None (無) - 若不要自動 IP 組態，而偏好自行設定 IP 位址 (靜態 IP)，請使用此選項。此為預設及建議選項。
如果在「IP auto configuration」(IP 自動組態) 中選取「None」(無)，即會啓用下列網路基本設定欄位，讓您手動設定 IP 組態。
 - Router Discovery (路由器探索) - 除了只適用於直接連接之子網路的「連結本機」IPv6 位址以外，若要自動指派「全域」或「唯一」的本機 IPv6 位址，請使用此選項。
5. 如果選取「DHCP」，同時已啓用「Obtain DNS Server Address」(取得 DNS 伺服器位址)，請選取「Obtain DNS Server Address Automatically」(自動取得 DNS 伺服器位址)。自動取得 DNS 伺服器位址時，則會使用由 DHCP 伺服器提供的 DNS 資訊。
6. 如果選取「Use the Following DNS Server Addresses」(使用下列的 DNS 伺服器位址)，不論是否選取「DHCP」，都會使用在此區段中輸入的位址來連線到 DNS 伺服器。
如果選取「Use the Following DNS Server Addresses」(使用下列的 DNS 伺服器位址) 選項，請輸入下列資訊。若因為連線中斷而使主要 DNS 伺服器連線中斷，就會使用以下的主要與次要 DNS 位址。
 - a. Primary DNS Server IP Address (主要 DNS 伺服器 IP 位址)
 - b. Secondary DNS Server IP Address (次要 DNS 伺服器 IP 位址)
7. 完成後，請按一下「OK」(確定)。如此 Dominion KX II 裝置即可經由網路存取。

如需在「Network Settings」(網路設定) 頁面中設定此區段的詳細資訊，請參閱 **<LAN 介面設定>** (請參閱 "LAN 設定" p. 123)。

注意：在某些環境中，「LAN Interface Speed & Duplex」(LAN 介面速度與雙工) 設定的「Autodetect」(自動偵測，自動交涉程式)，並不會正確設定網路參數，因而引發網路問題。在執行實例中，將 Dominion KX II 的「LAN Interface Speed & Duplex」(LAN 介面速度與雙工) 欄位設為「100 Mbps/Full Duplex」(100 Mbps/全雙工) 或適合您網路的其他選項，即可解決此問題。如需詳細資訊，請參閱「Network Settings」(網路設定) (請參閱 "呼隔" p. 120) 頁面。

Home > Device Settings > Network Settings

Network Basic Settings

Device Name *

Dominion

IPv4 Address

IP Address	Subnet Mask
192.168.59.173	255.255.255.0
Default Gateway	Preferred DHCP Host Name
192.168.59.126	

IP Auto Configuration

None

IPv6 Address

Global/Unique IP Address	Prefix Length
Gateway IP Address	
Link-Local IP Address	Zone ID
N/A	%1

IP Auto Configuration

None

Obtain DNS Server Address Automatically

Use the Following DNS Server Addresses

Primary DNS Server IP Address
192.168.59.2
Secondary DNS Server IP Address
192.168.51.10

LAN Interface Settings

Note: For reliable network communication, configure the Dominion KX II and LAN Switch to the same LAN Interface Speed and Duplex. For example, configure both the Dominion KX II and LAN Switch to Autodetect (recommended) or set both to a fixed speed/duplex such as 100Mbps/Full.

Current LAN interface parameters:
autonegotiation off, 100 Mbps, full duplex, link ok

LAN Interface Speed & Duplex

100 Mbps/Full

Enable Automatic Failover

Ping Interval (seconds) *

30

Timeout (seconds) *

60

Bandwidth Limit

No Limit

OK Reset To Defaults Cancel

LAN 介面設定

- 目前的參數設定會在「Current LAN interface parameters」(目前的 LAN 介面參數) 欄位中指出。

2. 從「LAN Interface Speed & Duplex」(LAN 介面速度與雙工) 的下列選項之中選擇：

- Autodetect (自動偵測，預設選項)
- 10 Mbps/Half (半雙工) - 兩個 LED 指示燈均會閃爍
- 10 Mbps/Full (全雙工) - 兩個 LED 指示燈均會閃爍
- 100 Mbps/Half (半雙工) - 黃色 LED 指示燈會閃爍
- 100 Mbps/Full (全雙工) - 黃色 LED 指示燈會閃爍
- 1000 Mbps/Full (全雙工，Gigabit) - 綠色 LED 指示燈會閃爍
- 半雙工可提供雙向通訊，但一次一方 (不是同時)。
- 全雙工允許同時雙向通訊。

注意：採用半雙工或全雙工以 10 Mbps 的速度執行時，偶爾會發生問題。如果發生問題，請嘗試其他速度與雙工設定。

如需詳細資訊，請參閱 [〈網路速度設定〉](#) (請參閱 "呼隔碑 硃") p. 246)。

3. 選取「Enable Automatic Failover」(啟用自動容錯移轉) 核取方塊，以允許 Dominion KX II 在使用中的網路連接埠故障時，使用第二個網路連接埠自動復原網路連線。

注意：因為在實際發生容錯移轉之前不會啟動容錯移轉連接埠，因此 Raritan 建議您不要監視該連接埠，或是只在發生容錯移轉之後才監視該連接埠。

啓用此選項時會使用下列兩個欄位：

- Ping Interval (seconds) (偵測間隔 (秒)) - 偵測間隔值決定 Dominion KX II 檢查網路連線狀態的頻率 (此值設定過低會造成過量的網路流量)。預設的偵測間隔為 30 秒。
- Timeout (seconds) (逾時 (秒)) - 逾時值決定網路連接埠必須不活動多久才執行切換。兩個網路連接埠皆必須連線到網路。您必須勾選此選項，「Automatic Failover」(自動容錯移轉) 才能運作。預設的逾時值為 60 秒。

注意：預設的偵測間隔與逾時值會在 Dominion KX II 裝置嘗試切換時，造成遠端階段作業中斷。發生這種狀況時，即需要與遠端階段作業重新建立連線。將這些間隔降為非常低的值，可讓遠端階段作業保持連線，但會導致網路流量增加。

4. 從「Bandwidth」(頻寬) 的下列選項之中選擇：
 - 100 Megabit (100 MB)

- 10 Megabit (10 MB)
 - 5 Megabit (5 MB)
 - 2 Megabit (2 MB)
 - 512 Kilobit (512 KB)
 - 256 Kilobit (256 KB)
 - 128 Kilobit (128 KB)
5. 按一下「OK」(確定)，即可套用 LAN 設定。

裝置服務

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Device Services」(裝置服務)。隨即會出現「Device Service Settings」(裝置服務設定)。
2. 輸入「Discovery Port」(探查連接埠)。
 Dominion KX II 會透過單一的可設定 TCP 連接埠進行探查。預設的連接埠為 5000，不過您可設定使用任何 TCP 連接埠，但 80 及 443 除外。若要通過防火牆存取 Dominion KX II 裝置，防火牆設定必須能夠透過預設連接埠 5000 或此處設定之非預設連接埠進行雙向通訊。
3. 選取「Enable SSH Access」(啟用 SSH 存取)，以允許管理員透過 SSH v2 應用程式存取 Dominion KX II。
4. 輸入「SSH Port」(SSH 連接埠) 資訊。
 標準的 SSH TCP 連接埠號碼為 22，但您可以變更該連接埠號碼，以提供更高層級的安全性作業。

Home > Device Settings > Device Services

Services

Discovery Port *

Enable SSH Access

SSH Port

數據機設定

▶ 若要設定數據機設定：

1. 按一下「Device Settings」(裝置設定) > 「Modem Settings」(數據機設定)，即會開啟「Modem Settings」(數據機設定) 頁面。
2. 選取「Enable Modem」(啟用數據機) 核取方塊。如此便會啟用「Serial Line Speed」(序列線路速度) 與「Modem Init String」(數據機初始字串) 欄位。
3. 數據機的「Serial Line Speed」(序列線路速度) 設定為 115200。唯讀
4. 在「Modem Init String」(數據機初始字串) 欄位中輸入初始的數據機字串。如果數據機字串空白，預設會將下列字串傳送給數據機：ATZ OK AT OK。

這項資訊是用來設定數據機設定。因為不同的數據機設定這些值的方式也不同，所以此文件不指出該如何設定這些值，建議使用者參照數據機，以建立適當的數據機特有字串。

- 數據機設定：
 - 啟用 RTS/CTS 流量控制
 - 收到 RTS 後立即將資料傳送給電腦
 - 應將 CTS 設定為只在流量控制要求時才捨棄。
 - 應設定 DTR 以供數據機利用 DTR 切換重設。
 - DSR 應設定為永遠開啓。
 - 偵測到載波訊號之後，應將 DCD 設定為啓用。(也就是說，只有當與遠端建立數據機連線時，才能啓用 DCD)
- 5. 在「Modem Server IPv4 Address」(數據機伺服器 IPv4 位址) 欄位中輸入 IPv4 數據機伺服器位址，以及在「Modem Client IPv4 Address」(數據機用戶端 IPv4 位址) 欄位中輸入用戶端數據機位址。

注意：數據機用戶端與伺服器 IP 位址必須位於同一個子網路，且不能落在 KX LAN 子網路範圍內。

- 按一下「OK」(確定) 確認您的變更，或按一下「Reset to Defaults」(重設為預設值) 將設定恢復為預設值。

如需經過認證可與 Dominion KX II 一起使用之數據機的詳細資訊，請參閱 [《經過認證的數據機》](#) (請參閱 "奇筭板靡 計沮訣" p. 239)。如需透過數據機連線到 Dominion KX II 時使用哪些設定可達到最佳效能的詳細資訊，請參閱 [《KVM 與序列存取用戶端指南》](#) 中的 [《在 MPC 中建立、修改及刪除設定檔 - 第二代裝置》](#)。

注意：不支援透過數據機直接存取 Dominion KX II HTML 介面。您必須使用獨立 MPC，才能透過數據機存取 Dominion KX II。

設定日期/時間設定

使用「Date/Time Settings」(日期/時間設定) 頁面可指定 Dominion KX II 的日期與時間。執行此作業的方法有兩種：

- 手動設定日期與時間。
- 與網路時間通訊協定 (NTP) 伺服器同步日期與時間。

▶ 若要設定日期與時間：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Date/Time」(日期/時間)。隨即會開啓「Date/Time Settings」(日期/時間設定) 頁面。

2. 從「Time Zone」(時區) 下拉式清單中選擇時區。
3. 若要調整日光節約時間，請勾選「Adjust for daylight savings time」(調整日光節約時間) 核取方塊。
4. 選擇要用以設定日期與時間的方法：
 - **User Specified Time** (使用者指定的時間) - 選擇此選項可手動輸入日期與時間。
請對「User Specified Time」(使用者指定的時間) 選項輸入日期與時間。時間請使用 hh:mm 格式 (使用 24 小時制)。
 - **Synchronize with NTP Server** (與 NTP 伺服器同步) - 選擇此選項可與網路時間通訊協定 (NTP) 伺服器同步日期與時間。
5. 對於「Synchronize with NTP Server」(與 NTP 伺服器同步) 選項：
 - a. 輸入「Primary Time server」(主要時間伺服器) 的 IP 位址。
 - b. 輸入「Secondary Time server」(次要時間伺服器) 的 IP 位址。
選用
6. 按一下「OK」(確定)。

Home > Device Settings > Date/Time Settings

Date/Time Settings

Time Zone

Adjust for daylight savings time

User Specified Time

Date (Month, Day, Year)
 ,

Time (Hour, Minute)
 :

Synchronize with NTP Server

Primary Time server

Secondary Time server

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

事件管理

Dominion KX II 的事件管理功能提供一組畫面，讓您啓用與停用將系統事件發送到 SNMP 管理員、Syslog 以及稽核記錄的功能。這些事件皆經過分類，而且您可針對每個事件，決定是否將其傳送到一或多個目的地。

設定事件管理 - 設定

SNMP 組態

簡易網路管理通訊協定 (SNMP) 是掌控網路管理以及監控網路裝置與其功能的通訊協定。Dominion KX II 透過事件管理提供 SNMP 代理支援。

▶ 若要設定 SNMP (啓用 SNMP 記錄)：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Event Management - Settings」(事件管理 - 設定)。隨即會出現「Event Management - Settings」(事件管理 - 設定) 頁面：
2. 選取「SNMP Logging Enabled」(SNMP 記錄已啓用)。這樣會啓用其餘的 SNMP 欄位。
3. 在「Name」(名稱)、「Contact」(聯絡人) 及「Location」(位置) 欄位中，依照 Dominion KX II 主控台介面中顯示的名稱來輸入 SNMP 代理的名稱 (也就是裝置名稱)、與此裝置相關的聯絡人姓名，以及 Dominion 裝置實際所在位置。
4. 輸入「Agent Community String」(代理社群字串) (裝置的字串)。SNMP 社群是執行 SNMP 的裝置與管理工作站隸屬的群組。其可協助定義要傳送資訊的位置。社群名稱可使用來識別群組。SNMP 裝置或代理可能同時屬於多個 SNMP 社群。
5. 請使用「Type」(類型) 下拉式清單，將社群組指定為「Read-Only」(唯讀) 或「Read/Write」(讀取/寫入)。
6. 指定其「Destination IP/Host Name」(目的地 IP/主機名稱)、「Port #」(連接埠號碼) 以及「Community」(社群)，最多可設定五個 SNMP 管理員。
7. 按一下「Click here to view the Dominion SNMP MIB」(按此處檢視 Dominion SNMP MIB) 連結以存取「SNMP Management Information Base」(SNMP 管理資訊庫)。
8. 按一下「OK」(確定)。

▶ 若要設定 **Syslog** (啓用 **Syslog** 轉寄功能) :

1. 選取「Enable Syslog Forwarding」(啓用 Syslog 轉寄功能)，將裝置訊息記錄在遠端的 Syslog 伺服器中。
2. 在「IP Address/Host Name」(IP 位址/主機名稱) 欄位中輸入 Syslog 伺服器的 IP 位址。
3. 按一下「OK」(確定)。

▶ 若要重設出廠預設值 :

- 按一下「Reset to Defaults」(重設為預設值)。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

注意：主機名稱的 IPv6 位址長度不可超過 80 個字元。

Home > Device Settings > Event Management - Settings

SNMP Configuration

SHMP Logging Enabled

Name

Contact

Location

Agent Community String

Type

Destination IP/Hostname	Port #	Community
	162	public

[Click here to view the Dominion KX II SNMP MIB](#)

SysLog Configuration

Enable Syslog Forwarding

IP Address/Host Name

事件管理 - 目的地

系統事件若已啟用，會產生 SNMP 通知事件 (設限) 或記錄到 Syslog 或稽核記錄。使用「Event Management - Destinations」(事件管理 - 目的地) 頁面，選取要追蹤的系統事件以及此資訊的傳送目的地。

注意：只有選取「SNMP Logging Enabled」(SNMP 記錄已啟用)，才會產生 SNMP 設限。只有選取「Enable Syslog Forwarding」(啟用 Syslog 轉寄功能) 選項才會產生 Syslog 事件。這兩個選項都位在「Event Management - Settings」(事件管理 - 設定) 頁面。請參閱〈設定事件管理 - 設定〉。

▶ 若要選取事件與其目的地：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Event Management - Destinations」(事件管理 - 目的地)。隨即會開啓「Event Management - Destinations」(事件管理 - 目的地) 頁面。

系統事件依「Device Operation」(裝置作業)、「Device Management」(裝置管理)、「Security」(安全性)、「User Activity」(使用者活動) 以及「User Group Administration」(使用者群組管理) 分類。

2. 選取要啟用或停用之事件明細項目的核取方塊，以及要傳送資訊的位置。

祕訣：分別選取或清除「Category」(類別) 核取方塊，可啟用或停用整個類別。

3. 按一下「OK」(確定)。

Home > Device Settings > Event Management - Destinations Logout

Event Management - Destinations

Note: SNMP traps will only be generated if the "SNMP Logging Enabled" option is checked. Similarly, Syslog events will only be generated if the "Enable Syslog Forwarding" option is checked. These options can be found on the "Event Management - Settings" page on the Device Settings menu.

Category	Event	SNMP	Syslog	Audit Log
Device Operation		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	System Startup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	System Shutdown	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Power Supply Status Changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Powerstrip Outlet Status Changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Network Parameter Changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Port Status Changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Network Failure			<input checked="" type="checkbox"/>
	Ethernet Failover	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Device Management		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	FactoryReset	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Begin CC Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	End CC Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Device Update Started	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Device Update Completed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Device Update Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Firmware Update Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Firmware File Discarded	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Firmware Validation Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Configuration Backed Up	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Configuration Restored	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Port Connection Denied	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Security		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Password Settings Changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Login Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Password Changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	User Blocked		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
User Activity		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Port Connected	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Port Disconnected	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ **若要重設出廠預設值：**

- 按一下「Reset to Defaults」(重設為預設值)。

警告：透過 UDP 使用 SNMP 設限時，若 Dominion KX II 已重新開機，Dominion KX II 與其所連接的路由器可能會同步化失敗，以防止記錄重新開機所完成的 SNMP 設限。

SNMP 代理組態

稱為代理的 SNMP 相容裝置，會儲存有關其在管理資訊庫 (MIB) 中的資料，並將此資料傳回給 SNMP 管理員。使用「Event Logging」(事件記錄) 頁面，設定 Dominion KX II (SNMP 代理) 與 SNMP 管理員之間的 SNMP 連線。

SNMP 設限組態

SNMP 讓您可以傳送設限或通知，警告管理員已符合一或多個條件。下表列出 Dominion KX II 的 SNMP 設限：

設限名稱	說明
configBackup	已備份裝置的各項設定。
configRestore	已還原裝置的各項設定。
deviceUpdateFailed	裝置更新失敗。
deviceUpgradeCompleted	Dominion KX II 已透過 RFP 檔案完成更新。
deviceUpgradeStarted	Dominion KX II 已透過 RFP 檔案開始更新。
factoryReset	已將裝置重設為出廠預設值。
firmwareFileDiscarded	韌體檔案遭捨棄。
firmwareUpdateFailed	韌體更新失敗。
firmwareValidationFailed	韌體驗證失敗。
groupAdded	群組已新增至 Dominion KX II 系統。
groupDeleted	已從系統刪除某個群組。
groupModified	已修改群組。
ipConflictDetected	偵測到 IP 位址衝突。
ipConflictResolved	已解決 IP 位址衝突。
networkFailure	產品的乙太網路介面無法再透過網路進行通訊。
networkParameterChanged	已變更網路參數。

設限名稱	說明
passwordSettingsChanged	已變更強固密碼設定。
portConnect	之前驗證過的使用者已開始 KVM 階段作業。
portConnectionDenied	對目標連接埠的連線遭拒絕。
portDisconnect	忙於 KVM 階段作業的使用者正確關閉階段作業。
portStatusChange	連接埠變為無法使用。
powerNotification	電源插座狀態通知：1= 使用中，0= 非使用中。
powerOutletNotification	電源插座裝置的插座狀態通知。
rebootCompleted	Dominion KX II 已完成重新開機。
rebootStarted	Dominion KX II 已開始重新開機，其是透過對系統重新開啓電源，或是從作業系統重新暖開機。
securityViolation	安全性違規。
startCCManagement	裝置已處於 CommandCenter 管理之下。
stopCCManagement	裝置已從 CommandCenter 管理中移除。
userAdded	使用者已新增至系統。
userAuthenticationFailure	使用者嘗試登入，但沒有正確的使用者名稱及/或密碼。
userConnectionLost	擁有使用中階段作業的使用者遇到異常階段作業終止情況。
userDeleted	已刪除某個使用者帳戶。
userLogin	使用者已成功登入 Dominion KX II 並經過驗證。
userLogout	使用者已適當地成功登出 Dominion KX II。
userModified	已修改使用者帳戶。
userPasswordChanged	若修改任何裝置使用者的密碼，便會觸發此事件。
userSessionTimeout	擁有使用中階段作業的使用者因逾時而導致階段作業終止。
vmImageConnected	使用者嘗試在使用虛擬媒體的目標上掛載裝置或映像檔。每次嘗試對應 (裝載) 裝置/映像檔時都會產生此事件。
vmImageDisconnected	使用者嘗試在使用虛擬媒體的目標上卸載裝置或映像檔。

電源供應設定

Dominion KX II 提供雙重電源，並可自動偵測和通知有關這些電源供應的狀態。使用「Power Supply Setup」(電源供應設定) 頁面指定要使用一個或兩個供電來源。正確的組態可確保萬一電源供應發生故障時，Dominion KX II 會傳送適當的通知。例如，當一號電源供應故障時，裝置前面的電源 LED 就會亮紅燈。

▶ 若要啓用自動偵測使用中電力來源的功能：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Power Supply Setup」(電源供應設定)。隨即會開啓「Power Supply Setup」(電源供應設定) 頁面。



2. 如果要將電源輸入插入一號電源 (裝置背面最左邊的電源供應)，請選取「PowerIn1 Auto Detect」(自動偵測一號電源) 選項。
3. 如果要將電源輸入插入二號電源 (裝置背面最右邊的電源供應)，請選取「PowerIn2 Auto Detect」(自動偵測二號電源) 選項。
4. 按一下「OK」(確定)。

注意：若選取上述任一核取方塊，但並未實際接上電源輸入，則裝置前方的電源 LED 會亮紅燈。

▶ 若要關閉自動偵測功能：

- 取消選取適當電源供應的核取方塊。

▶ 若要重設出廠預設值：

- 按一下「Reset To Defaults」(重設為預設值) 按鈕。

注意：Dominion KX II 不會向 CommandCenter 回報電源供應狀態。但 Dominion I (第一代) 會向 CommandCenter 回報電源供應狀態。

連接埠組態

「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面會顯示 Dominion KX II 連接埠的清單。連接 KVM 目標伺服器 (刀鋒型與標準伺服器) 及電源插座裝置的連接埠會以藍色顯示, 而且可供編輯。至於未連接任何 CIM 或 CIM 名稱空白的連接埠, 則會指派預設的連接埠名稱 Dominion-KX2_Port#, 此處的 Port# 是 Dominion KX II 實體連接埠的號碼。

▶ 若要存取連接埠組態：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態)。隨即會開啓「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面。

Port Number	Port Name	Port Type
1	Dominion-KX2_Port1	Not Available
2	Dominion-KX2_Port2	Not Available
3	Dominion-KX2_Port3	Not Available
4	Dominion-KX2_Port4	Not Available
5	JLbestPC	DCIM
6	Dominion-KX2_Port6	Not Available
7	Dominion-KX2_Port7	Not Available
8	Dominion-KX2_Port8	Not Available
9	Local Port	VM
10	Dominion-KX2_Port10	Not Available
11	Dominion-KX2_Port11	Not Available
12	Dominion-KX2_Port12	Not Available
13	Dominion-KX2_Port13	Not Available
14	Dominion-KX2_Port14	Not Available
15	Dominion-KX2_Port15	Not Available
16	PowerStrip	PowerStrip

本頁最初是依連接埠號碼顯示, 但按一下欄標題即可依任一欄位排序。

- Port Number (連接埠號碼) - Dominion KX II 裝置的可用連接埠總數, 從 1 起編號。
- Port Name (連接埠名稱) - 指派給連接埠的名稱。顯示空白的連接埠名稱表示您無法變更名稱, 且該連接埠無法編輯; 以藍色顯示的連接埠名稱才可編輯。

注意：連接埠 (CIM) 名稱不得使用省略符號。

- 連接埠類型

連接埠類型	說明
DCIM	Dominion CIM
Not Available (無法使用)	未連接任何 CIM
PCIM	Paragon CIM
PowerStrip (電源插座裝置)	電源 CIM
VM	虛擬媒體 CIM (D2CIM-VUSB 與 D2CIM-DVUSB)
Blade Chassis (刀鋒型機座)	刀鋒型機座以及與該機座相關聯的刀鋒型電腦 (以階層式順序顯示)

2. 對要編輯的連接埠，按一下「Port Name」(連接埠名稱)。
 - 若為 KVM 連接埠，隨即會開啓「Port」(連接埠) 頁面。您可在此頁面命名連接埠並建立電源關聯。
 - 若為電源插座裝置，隨即會開啓電源插座裝置的「Port」(連接埠) 頁面。您可以在此頁面命名電源插座裝置。命名其電源插座裝置與插座。

設定標準目標伺服器

▶ 若要命名目標伺服器：

1. 連接所有仍未完成連接的目標伺服器。如需連接設備的說明，請參閱 < **步驟 3：連接 Dominion KX II** >。
2. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態)。隨即會開啓「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面。
3. 按一下要重新命名之目標伺服器的「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會開啓「Port」(連接埠) 頁面。
4. 指派名稱以識別連接到此連接埠的伺服器。名稱最多可有 32 個字元，英數字元及特殊字元皆可。
5. 按一下「OK」(確定)。

設定電源插座裝置目標 (非 PX)

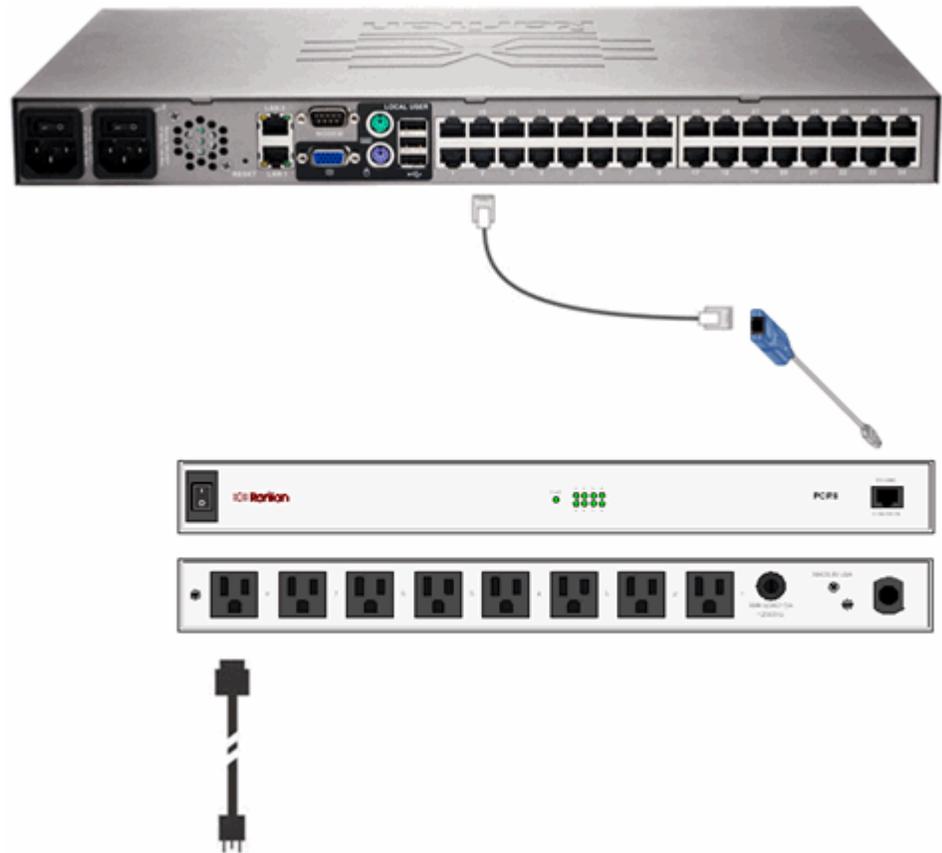
Dominion KX II 可讓您將電源插座裝置連接到 Dominion KX II 連接埠，以及從「Port」(連接埠) 頁面設定電源插座裝置。請注意，這和設定 PX 電源插座裝置不同。如需設定 PX 電源插座裝置的詳細資訊，請參閱 [<電源插座裝置控制>](#) (請參閱 "第 168 頁" p. 168)。

連接電源插座裝置

▶ 若要連接電源插座裝置：

1. 將 D2CIM-PWR 的 RJ-45 公接頭連接到電源插座裝置的 RJ-45 母接頭。
2. 使用一對一 Cat 5 纜線，將 D2CIM-PWR 的 RJ-45 母接頭連接到 Dominion KX II 任一可用系統的連接埠母接頭。
3. 將 AC 電源線接到目標伺服器及電源插座裝置上可用的插座。
4. 將電源插座裝置接上 AC 電源。

5. 開啓 Dominion KX II 的電源。



命名電源插座裝置 (電源插座裝置的連接埠頁面)

當您從「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面選取連接到 Raritan 遠端電源插座裝置的連接埠時，隨即會開啓此「Port」(連接埠) 頁面。系統已預先填入「Type」(類型) 與「Name」(類型) 欄位。

注意：(CIM) 「Type」(類型) 無法變更。

電源插座裝置中的各插座會顯示下列資訊：[插座]「Number」(編號)、
「Name」(名稱) 及「Port Association」(連接埠關聯)。

使用此頁面命名電源插座裝置與其插座：所有名稱最多可有 32 個英數字元，並可包含特殊字元。

注意：當電源插座裝置與目標伺服器 (連接埠) 相關聯時，插座名稱即會由目標伺服器名稱所取代 (即使您對插座已指派其他名稱亦然)。

▶ 若要命名電源插座裝置 (與插座)：

注意：CommandCenter Service Gateway 無法辨識包含空格的電源插座裝置名稱。

1. 輸入電源插座裝置名稱 (視需要)。
2. 視需要變更 [插座] 名稱。(插座名稱預設為其插座編號)。

3. 按一下「OK」(確定)。

Home > Device Settings > Port Configuration > Port

Port 17

Type:
PowerStrip

Name:

Outlets

Number	Name	Port Association
1	<input type="text" value="Dominion-Port1(1)"/>	Dominion- Port7
2	<input type="text" value="Outlet 2"/>	
3	<input type="text" value="Outlet 3"/>	
4	<input type="text" value="Outlet 4"/>	
5	<input type="text" value="Outlet 5"/>	
6	<input type="text" value="Outlet 6"/>	
7	<input type="text" value="Outlet 7"/>	
8	<input type="text" value="Outlet 8"/>	

管理與插座相關聯的 KVM 目標伺服器 (連接埠頁面)

當您從「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面選取連接到目標伺服器的連接埠時，隨即會開啓此「Port」(連接埠) 頁面。在此頁面，您可以建立電源關聯、將連接埠名稱變更成較具敘述性的內容，以及更新目標伺服器設定，如要使用 D2CIM-VUSB CIM。系統已預先填入 (CIM)「Type」(類型) 及 (連接埠)「Name」(名稱) 欄位；請注意，CIM 類型無法變更。

伺服器最多可有四個電源插頭，可分別與不同的電源插座裝置建立關聯。您可以在此頁面定義這些關聯，以從「Port Access」(連接埠存取) 頁面開啓電源、關閉電源以及重新開啓伺服器的電源。

若要使用此功能，您需要：

- Raritan 遠端電源插座裝置
- 電源 CIM (D2CIM-PWR)

▶ 若要建立電源關聯 (建立電源插座裝置與 KVM 目標伺服器的關聯)：

注意：當電源插座裝置與目標伺服器 (連接埠) 相關聯時，插座名稱即會由目標伺服器名稱所取代 (即使您對插座已指派其他名稱亦然)。

1. 從「Power Strip Name」(電源插座裝置名稱) 下拉式清單中選擇電源插座裝置。
2. 從「Outlet Name」(插座名稱) 下拉式清單中為此電源插座裝置選擇插座。
3. 為所有想要的電源關聯重複步驟 1 及 2。
4. 按一下「OK」(確定)。隨即會顯示確認訊息。

▶ 若要變更連接埠名稱：

1. 在「Name」(名稱) 欄位中輸入敘述性內容。例如，目標伺服器的名稱即十分恰當。名稱最多可有 32 個英數字元，並可包含特殊字元。
2. 按一下「OK」(確定)。

移除電源關聯

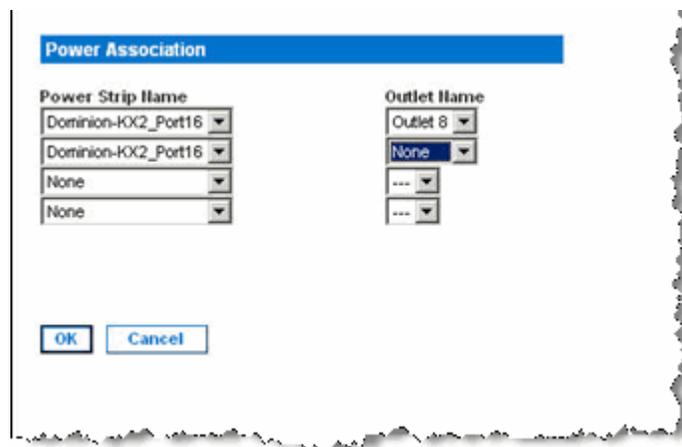
未移除「Device Settings」(裝置設定) 中的電源插座裝置關聯之前，請不要實際從 Dominion KX II 移除電源插座裝置。當目標與某個電源插座裝置相關聯，但已從 Dominion KX II 移除該目標時，其電源關聯仍舊存在。發生這種狀況時，對於「Device Settings」(裝置設定) 中已中斷連線的目標伺服器，您無法存取其「Port Configuration」(連接埠組態) 以適當地移除其電源關聯。

▶ 若要移除電源插座裝置關聯：

1. 從「Power Strip Name」(電源插座裝置名稱) 下拉式清單中選取適當的電源插座裝置。
2. 從「Outlet Name」(插座名稱) 下拉式清單中為此電源插座裝置選取適當的插座。
3. 從「Outlet Name」(插座名稱) 下拉式清單中選取「None」(無)。
4. 按一下「OK」(確定)。便會移除該電源插座裝置/插座關聯，並隨即顯示一個確認訊息。

▶ 若電源插座裝置已從目標移除，但您想要移除其電源插座裝置關聯：

1. 按一下「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態)，然後按一下使用中的目標。
2. 讓使用中的目標與中斷連線的電源連接埠建立關聯。如此即可讓已中斷連線之目標的電源關聯中斷。
3. 最後，再讓使用中的目標與正確的電源連接埠建立關聯。



設定刀鋒型機座

除了標準伺服器與電源插座裝置，Dominion KX II 還能讓您控制插入 Dominion KX II 連接埠的刀鋒型機座。一次最多可以透過 Dominion KX II 管理 8 個刀鋒型機座。

與標準伺服器搭配使用時，Dominion KX II 會在刀鋒型機座連接時自動偵測出來。Dominion KX II 偵測到刀鋒型伺服器機座時，便會為其指派預設名稱，然後連同標準目標伺服器與電源插座裝置一起顯示在「Port Access」(連接埠存取) 頁面上 (請參閱 [<連接埠存取頁面>](#) (請參閱 "砧钁榔" p. 41))。在「Port Access」(連接埠存取) 頁面上的可展開階層式清單中，刀鋒型機座會顯示於最上層，而刀鋒型電腦則是個別標示並顯示在下方。

注意：若要依階層式順序檢視刀鋒型機座，則必須為該刀鋒型伺服器機座設定刀鋒型機座子類型。

一般、IBM 及 Dell 刀鋒型機座皆可在「Port」(連接埠) 頁面上設定，而 HP 刀鋒型機座則是例外。連接到刀鋒型機座的連接埠必須設定為刀鋒型機座型號。您可以為刀鋒型伺服器設定的特定資訊，視您使用的刀鋒型伺服器廠牌而定。如需各式支援刀鋒型機座的特定資訊，請參閱此說明小節中相對應的主題。

可支援的刀鋒型機座如下：

- IBM BladeCenter 型號 E 與 H
- Dell PowerEdge 1855、1955 及 M1000e

「Generic」(一般) 選項可讓您設定上述清單中未包含的刀鋒型機座。透過從 Dominion KX II 與各部刀鋒型電腦建立獨立連線的方式，便可以支援 HP BladeSystem c3000 與 c7000。使用「Port Group Management」(連接埠群組管理) 功能將連接埠歸類為機座。

注意：Dell PowerEdge 1855/1955 刀鋒型電腦也能夠從個別獨立的刀鋒型電腦連接到 Dominion KX II 的連接埠。以這種方法連接時，也可以建立刀鋒型伺服器群組，將它們分在同一組。

刀鋒型機座提供兩種作業模式：手動設定組態與自動探查，視刀鋒型機座功能而定。如果刀鋒型機座設定為自動探查，Dominion KX II 便會追蹤和更新下列活動：

- 有新的刀鋒型機座加入機座時
- 從機座移除現有的刀鋒型機座時

Dominion KX II 也支援使用快速鍵組合，將 KVM 存取切換至刀鋒型機座。若為允許使用者選取快速鍵組合的刀鋒型機座，則會在「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面上提供那些選項。若為附有預先定義之快速鍵組合的刀鋒型機座，則會在選取該刀鋒型機座之後，預先將那些組合填入「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面。例如，將 KVM 存取切換至 IBM BladeCenter H 的預設快速鍵組合是 NumLock + NumLock + SlotNumber，因此若在設定組態時選取 IBM BladeCenter H，預設才會套用此快速鍵組合。如需快速鍵組合的資訊，請參閱您的刀鋒型機座文件。

如果有刀鋒型機座網頁瀏覽器介面可以使用，您便可以設定與該介面的連線。您在機座層級最多可以定義 4 個連結。第一個連結會保留給刀鋒型機座管理模組 GUI 的連線。例如，技術支援人員可以使用此連結，快速地確認機座組態。

您可以從 Dominion KX II 虛擬 KVM 用戶端 (VKC)、Raritan 的多平台用戶端 (MPC) 以及 CC-SG 來管理刀鋒型機座。透過 VKC 與 MPC 來管理刀鋒型機座，就和管理標準目標伺服器一樣 (請參閱<使用目標伺服器> (請參閱 "厂ノへ夹 弥竟" p. 37))。請參閱《CC-SG 管理員指南》在 Dominion KX II 中對刀鋒型機座所做的變更均會傳播到這些用戶端應用程式。

重要：若 CIM 將之與 Dominion KX II 連線的刀鋒型機座已關閉電源，或是與 Dominion KX II 中斷連線時，對該刀鋒型機座建立的所有連線皆會中斷。當 CIM 重新連線或開啟電源時，您將需要重新建立連線。

一般刀鋒型機座組態

選擇一般刀鋒型機座只提供手動設定組態模式作業。如需何時設定刀鋒型機座的重要詳細資訊，請參閱〈[支援的刀鋒型機座型號](#)〉（請參閱 "や穿網 決畝 腹" p. 159）、〈[支援的刀鋒型機座型號](#)〉（請參閱 "や穿網 決畝 腹" p. 159）以及〈[必要與建議使用的刀鋒型機座組態](#)〉（請參閱 "ゲ璽藪 某厂ノ 網 決畝 船釣" p. 162）。

1. 連接刀鋒型機座與 Dominion KX II。如需詳細資訊，請參閱〈[步驟 3：連接 Dominion KX II](#)〉。
2. 選取「Device Settings」（裝置設定）> 「Port Configuration」（連接埠組態），以開啓「Port Configuration」（連接埠組態）頁面。
3. 在「Port Configuration」（連接埠組態）頁面上，按一下想要設定的刀鋒型機座名稱。隨即會開啓「Port」（連接埠）頁面。
4. 選取「Blade Chassis」（刀鋒型機座）選擇鈕。該頁面會顯示設定刀鋒型機座的必要欄位。
5. 從「Blade Server Chassis Model」（刀鋒型伺服器機座型號）下拉式清單中選取「Generic」（一般）。
6. 設定適用的刀鋒型機座。
 - a. Switch Hot Key Sequence (切換快速鍵組合) - 定義可用來從 KVM 切換至刀鋒型機座的快速鍵組合。「Switch Hot Key Sequence」（切換快速鍵組合）必須符合刀鋒型機座的 KVM 模組使用的組合。
 - b. Administrative Module Primary IP Address/Host Name (管理模組主要 IP 位址/主機名稱) - 不適用。
 - c. Maximum Number of Slots (最大插槽數目) - 輸入刀鋒型機座上預設的最大可用插槽數目。
 - d. Port Number (連接埠號碼) - 刀鋒型機座的預設連接埠號碼為 22。不適用。
 - e. Username (使用者名稱) - 不適用。
 - f. Password (密碼) - 不適用。
7. 視需要變更刀鋒型機座名稱。
8. 在已安裝刀鋒型電腦的每個插槽旁邊勾選其「Installed」（已安裝）核取方塊，指出已安裝在刀鋒型機座中的刀鋒型電腦。或是使用「Select All」（全選）核取方塊。視需要變更刀鋒型伺服器名稱。

9. 在頁面的「Blade Chassis Managed Links」(刀鋒型機座管理的連結) 區段中，如果有刀鋒型機座網頁瀏覽器介面可以使用，您便可以設定與該介面的連線。按一下「Blade Chassis Managed Links」(刀鋒型機座管理的連結) 圖示 ，以在頁面上展開該區段。

第一個連結是要用於連線到刀鋒型機座的「管理模組 GUI」。

注意：存取在頁面的此區段中輸入的 URL 連結，會受刀鋒型機座連接埠權限管理。

- a. **Active (使用中)** - 若要在設定連結之後啟動該連結，請選取「Active」(使用中) 核取方塊。讓核取方塊維持取消選取的狀態，便可讓連結處於非使用中。即使未選取「Active」(使用中)，您還是可以將資訊輸入連結欄位並加以儲存。選取「Active」(使用中) 之後，URL 欄位即成為必要欄位。根據是否需要單一登入，決定是否填入使用者名稱欄位與密碼欄位。
- b. **URL** - 輸入介面的 URL。 **必要**
- c. **Username (使用者名稱)** - 輸入用以存取介面的使用者名稱。 **選用**
- d. **Password (密碼)** - 輸入用以存取介面的密碼。 **選用**

注意：對於 DRAC、ILO 及 RSA 網頁應用程式，請讓使用者名稱與密碼欄位空白，否則連線會失敗。

- e. 「Username」(使用者名稱) 欄位與「Password」(密碼) 均為選用欄位，內含的標籤應會與使用者名稱與密碼項目相關聯。您應該在上述欄位中輸入欄位名稱，以供用於網頁應用程式登入畫面的使用者名稱與密碼欄位。您可以檢視登入畫面的 HTML 來源，來尋找欄位名稱，而不是欄位標籤。如需新增網頁瀏覽器介面的祕訣，請參閱 <新增網頁瀏覽器介面的祕訣> (請參閱 "穢撒呼 耿凝竟ざ 碎" p. 156)。 **選用**
10. USB 設定檔資訊不適用於一般組態。
11. 按一下「OK」(確定) 即可儲存組態。

Dell® 刀鋒型機座組態

如需何時設定刀鋒型機座的重要詳細資訊，請參閱 [〈支援的刀鋒型機座型號〉](#) (請參閱 "や穿 網 決畝 腹" p. 159)、[〈支援的刀鋒型機座型號〉](#) (請參閱 "や穿 網 決畝 腹" p. 159) 以及 [〈必要與建議使用的刀鋒型機座組態〉](#) (請參閱 "ゲ璫籜 某厂ノ 網 決畝 船鈞" p. 162)。如需在使用 Dell 機座搭配 Dominion KX II 時有關纜線長度與視訊解析度的詳細資訊，請參閱 [〈Dell 機座纜線長度與視訊解析度〉](#) (請參閱 "Dell 決畝 第絀 籜 跌癩秆猗 " p. 262)。

1. 連接刀鋒型機座與 Dominion KX II。如需詳細資訊，請參閱 [〈步驟 3：連接 Dominion KX II〉](#)。
2. 選取「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態)，以開啓「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面。
3. 在「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面上，按一下想要設定的刀鋒型機座名稱。隨即會開啓「Port」(連接埠) 頁面。
4. 選取「Blade Chassis」(刀鋒型機座) 選擇鈕。該頁面會顯示設定刀鋒型機座的必要欄位。
5. 從「Blade Server Chassis Model」(刀鋒型伺服器機座型號) 下拉式清單中選取 Dell 刀鋒型機座型號。

▶ 若要設定 Dell PowerEdge M1000e：

1. 如果選取「Dell PowerEdge M1000e」，便可使用自動探查功能。設定適用的刀鋒型機座。在設定可自動探查的刀鋒型機座之前，必須先對指定的連接埠號碼將 SSH 連線設定為啓用 (請參閱 [〈裝置設定〉](#) (請參閱 "杆苳猗吠" p. 125))。此外，還必須先在刀鋒型機座上建立具有相對應驗證認證的使用者帳戶。
 - a. Switch Hot Key Sequence (切換快速鍵組合) - 選取可用來從 KVM 切換至刀鋒型伺服器的快速鍵組合。「Switch Hot Key Sequence」(切換快速鍵組合) 必須符合刀鋒型機座的 KVM 模組使用的組合。
 - b. Maximum Number of Slots (最大插槽數目) - 刀鋒型機座上預設的最大可用插槽數目是自動輸入。
 - c. Administrative Module Primary IP Address/Host Name (管理模組主要 IP 位址/主機名稱) - 輸入刀鋒型機座的主要 IP 位址。 **自動探查模式的必要選項**
 - d. Port Number (連接埠號碼) - 刀鋒型機座的預設連接埠號碼為 22。變更連接埠號碼 (適用的話)。 **自動探查模式的必要選項**
 - e. Username (使用者名稱) - 輸入用以存取刀鋒型機座的使用者名稱。 **自動探查模式的必要選項**

- f. Password (密碼) - 輸入用以存取刀鋒型機座的密碼。 **自動探查模式的必要選項**
2. 如果想讓 Dominion KX II 自動探查機座的刀鋒型電腦，請選取「Blade Auto-Discovery」(自動探查刀鋒型電腦) 核取方塊，然後按一下「Discover Blades on Chassis Now」(立即探查機座上的刀鋒型電腦) 按鈕。探查到刀鋒型電腦時，便會在頁面上顯示那些電腦。
 3. 視需要變更刀鋒型機座名稱。如果該機座已經命名，該項資訊便會自動填入此欄位。如果尚未命名，Dominion KX II 則會為該機座指派名稱。由 Dominion KX II 為刀鋒型機座指定的預設命名慣例是 # Blade_Chassis_Port#。
 4. 如果在「手動」模式下運作，在已安裝刀鋒型電腦的每個插槽旁邊勾選其「Installed」(已安裝) 核取方塊，指出已安裝在刀鋒型機座中的刀鋒型電腦。或是使用「Select All」(全選) 核取方塊。視需要變更刀鋒型伺服器名稱。

如果在「自動探查」模式下運作，「Installed」(已安裝) 方塊會在探查期間顯示包含刀鋒型電腦的插槽。

5. 在頁面的「Blade Chassis Managed Links」(刀鋒型機座管理的連結) 區段中，如果有刀鋒型機座網頁瀏覽器介面可以使用，您便可以設定與該介面的連線。按一下「Blade Chassis Managed Links」(刀鋒型機座管理的連結) 圖示 ，以在頁面上展開該區段。

第一個連結是要用於連線到刀鋒型機座的「管理模組 GUI」。

注意：存取在頁面的此區段中輸入的 URL 連結，會受刀鋒型機座連接埠權限管理。

- a. Active (使用中) - 若要在設定連結之後啟動該連結，請選取「Active」(使用中) 核取方塊。讓核取方塊維持取消選取的狀態，便可讓連結處於非使用中。即使未選取「Active」(使用中)，您還是可以將資訊輸入連結欄位並加以儲存。選取「Active」(使用中) 之後，URL 欄位即成為必要欄位。根據是否需要單一登入，決定是否填入使用者名稱欄位與密碼欄位。
- b. URL - 輸入介面的 URL。如需 Dell PowerEdge M1000e 的組態範例，請參閱 <刀鋒型機座 URL 格式範例> (請參閱 " 網訣畝 URL A 條 T" p. 164)。
- c. Username (使用者名稱) - 輸入用以存取介面的使用者名稱。
- d. Password (密碼) - 輸入用以存取介面的密碼。

注意：對於 DRAC、ILO 及 RSA 網頁應用程式，請讓使用者名稱與密碼欄位空白，否則連線會失敗。

- e. 「Username」(使用者名稱) 欄位與「Password」(密碼) 均為選用欄位，內含的標籤應會與使用者名稱與密碼項目相關聯。您應該在上述欄位中輸入欄位名稱，以供用於網頁應用程式登入畫面的使用者名稱與密碼欄位。您可以檢視登入畫面的 HTML 來源，來尋找欄位名稱，而不是欄位標籤。如需新增網頁瀏覽器介面的祕訣，請參閱 <新增網頁瀏覽器介面的祕訣> (請參閱 "穉撒呼 耿擬竟ざ 碎" p. 156)。
6. USB 設定檔不適用於 Dell 機座。
7. 按一下「OK」(確定) 即可儲存組態。

▶ 若要設定 Dell PowerEdge 1855/1955 :

1. 如果選取「Dell PowerEdge 1855/1955」，便無法使用自動探查功能。設定適用的刀鋒型機座。
 - a. Switch Hot Key Sequence (切換快速鍵組合) - 選取可用來從 KVM 切換至刀鋒型伺服器的快速鍵組合。
 - b. Maximum Number of Slots (最大插槽數目) - 刀鋒型機座上預設的最大可用插槽數目是自動輸入。
 - c. Administrative Module Primary IP Address/Host Name (管理模組主要 IP 位址/主機名稱) - 不適用。
 - d. Port Number (連接埠號碼) - 刀鋒型機座的預設連接埠號碼為 22。不適用。
 - e. Username (使用者名稱) - 不適用。
 - f. Password (密碼) - 不適用。
2. 視需要變更刀鋒型機座名稱。
3. 在已安裝刀鋒型電腦的每個插槽旁邊勾選其「Installed」(已安裝) 核取方塊，指出已安裝在刀鋒型機座中的刀鋒型電腦。或是使用「Select All」(全選) 核取方塊。視需要變更刀鋒型伺服器名稱。
4. 在頁面的「Blade Chassis Managed Links」(刀鋒型機座管理的連結) 區段中，如果有刀鋒型機座網頁瀏覽器介面可以使用，您便可以設定與該介面的連線。按一下「Blade Chassis Managed Links」(刀鋒型機座管理的連結) 圖示 ，以在頁面上展開該區段。

第一個連結是要用於連線到刀鋒型機座的「管理模組 GUI」。

注意：存取在頁面的此區段中輸入的 URL 連結，會受刀鋒型機座連接埠權限管理。

- a. **Active (使用中)** - 若要在設定連結之後啟動該連結，請選取「Active」(使用中) 核取方塊。讓核取方塊維持取消選取的狀態，便可讓連結處於非使用中。即使未選取「Active」(使用中)，您還是可以將資訊輸入連結欄位並加以儲存。選取「Active」(使用中) 之後，URL 欄位即成為必要欄位。根據是否需要單一登入，決定是否填入使用者名稱欄位與密碼欄位。
- b. **URL** - 輸入介面的 URL。如需 Dell PowerEdge 1855/1955 的組態範例，請參閱 [〈刀鋒型機座 URL 格式範例〉](#) (請參閱 " 網 訣畝 URL A 條 T" p. 164)。
- c. **Username (使用者名稱)** - 輸入用以存取介面的使用者名稱。
- d. **Password (密碼)** - 輸入用以存取介面的密碼。

注意：對於 DRAC、ILO 及 RSA 網頁應用程式，請讓使用者名稱與密碼欄位空白，否則連線會失敗。

- e. 「Username」(使用者名稱) 欄位與「Password」(密碼) 均為選用欄位，內含的標籤應會與使用者名稱與密碼項目相關聯。您應該在上述欄位中輸入欄位名稱，以供用於網頁應用程式登入畫面的使用者名稱與密碼欄位。您可以檢視登入畫面的 HTML 來源，來尋找欄位名稱，而不是欄位標籤。如需新增網頁瀏覽器介面的祕訣，請參閱 [〈新增網頁瀏覽器介面的祕訣〉](#) (請參閱 " 穉撒呼 朕凝竟 ざ 碎" p. 156)。
5. USB 設定檔不適用於 Dell 機座。
 6. 按一下「OK」(確定) 即可儲存組態。

IBM® 刀鋒型機座組態

如需何時設定刀鋒型機座的重要詳細資訊，請參閱 [〈支援的刀鋒型機座型號〉](#) (請參閱 "や穿 網 訣畝 腹" p. 159)、[〈支援的刀鋒型機座型號〉](#) (請參閱 "や穿 網 訣畝 腹" p. 159) 以及 [〈必要與建議使用的刀鋒型機座組態〉](#) (請參閱 "ゲ璫籜 某厂ノ 網 訣畝 舱鈞" p. 162)。

1. 連接刀鋒型機座與 Dominion KX II。如需詳細資訊，請參閱 [〈步驟 3：連接 Dominion KX II〉](#)。
2. 選取「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態)，以開啓「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面。
3. 在「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面上，按一下想要設定的刀鋒型機座名稱。隨即會開啓「Port」(連接埠) 頁面。
4. 選取「Blade Chassis」(刀鋒型機座) 選擇鈕。該頁面會顯示設定刀鋒型機座的必要欄位。
5. 從「Blade Server Chassis Model」(刀鋒型伺服器機座型號) 下拉式清單中選取 IBM 刀鋒型機座型號。

▶ 若要設定 IBM BladeCenter H 與 E :

1. 如果選取「IBM BladeCenter H」或「IBM BladeCenter E」，便可使用自動探查功能。設定適用的刀鋒型機座。在設定可自動探查的刀鋒型機座之前，必須先對指定的連接埠號碼將 SSH 連線設定為啓用 (請參閱 <裝置設定> (請參閱 "杆罉狍叭" p. 125))。此外，還必須先在刀鋒型機座上建立具有相對應驗證認證的使用者帳戶。
 - a. Switch Hot Key Sequence (切換快速鍵組合) - 預先定義。
 - b. Maximum Number of Slots (最大插槽數目) - 刀鋒型機座上預設的最大可用插槽數目是自動輸入。
 - c. Administrative Module Primary IP Address/Host Name (管理模組主要 IP 位址/主機名稱) - 輸入刀鋒型機座的主要 IP 位址。 **自動探查模式的必要選項**
 - d. Port Number (連接埠號碼) - 刀鋒型機座的預設連接埠號碼為 22。變更連接埠號碼 (適用的話)。 **自動探查模式的必要選項**
 - e. Username (使用者名稱) - 輸入用以存取刀鋒型機座的使用者名稱。 **自動探查模式的必要選項**
 - f. Password (密碼) - 輸入用以存取刀鋒型機座的密碼。 **自動探查模式的必要選項**
2. 如果想讓 Dominion KX II 自動探查機座的刀鋒型電腦，請選取「Blade Auto-Discovery」(自動探查刀鋒型電腦) 核取方塊，然後按一下「Discover Blades on Chassis Now」(立即探查機座上的刀鋒型電腦) 按鈕。探查到刀鋒型電腦時，便會在頁面上顯示那些電腦。
3. 視需要變更刀鋒型機座名稱。如果該機座已經命名，該項資訊便會自動填入此欄位。如果尚未命名，Dominion KX II 則會為該機座指派名稱。由 Dominion KX II 為刀鋒型機座指定的預設命名慣例是 # Blade_Chassis_Port#。
4. 如果在「手動」模式下運作，在已安裝刀鋒型電腦的每個插槽旁邊勾選其「Installed」(已安裝) 核取方塊，指出已安裝在刀鋒型機座中的刀鋒型電腦。或是使用「Select All」(全選) 核取方塊。視需要變更刀鋒型伺服器名稱。
如果在「自動探查」模式下運作，「Installed」(已安裝) 方塊會在探查期間顯示包含刀鋒型電腦的插槽。
5. 在頁面的「Blade Chassis Managed Links」(刀鋒型機座管理的連結) 區段中，如果有刀鋒型機座網頁瀏覽器介面可以使用，您便可以設定與該介面的連線。按一下「Blade Chassis Managed Links」(刀鋒型機座管理的連結) 圖示 ，以在頁面上展開該區段。

第一個連結是要用於連線到刀鋒型機座的「管理模組 GUI」。

注意：存取在頁面的此區段中輸入的 URL 連結，會受刀鋒型機座連接埠權限管理。

- a. **Active (使用中)** - 若要在設定連結之後啟動該連結，請選取「Active」(使用中) 核取方塊。讓核取方塊維持取消選取的狀態，便可讓連結處於非使用中。即使未選取「Active」(使用中)，您還是可以將資訊輸入連結欄位並加以儲存。選取「Active」(使用中) 之後，URL 欄位即成為必要欄位。根據是否需要單一登入，決定是否填入使用者名稱欄位與密碼欄位。
- b. **URL** - 輸入介面的 URL。如需 IBM BladeCenter 的組態範例，請參閱 <刀鋒型機座 URL 格式範例> (請參閱 " 網 訣畝 URL A 條 T" p. 164)。
- c. **Username (使用者名稱)** - 輸入用以存取介面的使用者名稱。
- d. **Password (密碼)** - 輸入用以存取介面的密碼。

注意：對於 DRAC、ILO 及 RSA 網頁應用程式，請讓使用者名稱與密碼欄位空白，否則連線會失敗。

- e. 「Username」(使用者名稱) 欄位與「Password」(密碼) 均為選用欄位，內含的標籤應會與使用者名稱與密碼項目相關聯。您應該在上述欄位中輸入欄位名稱，以供用於網頁應用程式登入畫面的使用者名稱與密碼欄位。您可以檢視登入畫面的 HTML 來源，來尋找欄位名稱，而不是欄位標籤。如需新增網頁瀏覽器介面的祕訣，請參閱 <新增網頁瀏覽器介面的祕訣> (請參閱 " 穉撒呼 耿凝竟ざ 碎" p. 156)。
6. 適用時，請為刀鋒型機座定義 USB 設定檔，或是選取現有的 USB 設定檔。按一下「Select USB Profiles for Port」(為連接埠選取 USB 設定檔) 圖示  或「Apply Select Profiles to Other Ports」(對其他連接埠套用選取的設定檔) 圖示 ，即可展開頁面的這些區段。請參閱 <設定 USB 設定檔 (連接埠頁面)> (請參閱 " 硃) USB 硃) 郎 (硃 硃 硃)" p. 165)。
 7. 按一下「OK」(確定) 即可儲存組態。

▶ 若要設定 IBM BladeCenter (其他)：

1. 如果選取「IBM BladeCenter (Other)」(IBM BladeCenter (其他))，便無法使用自動探查功能。設定適用的刀鋒型機座。
 - a. **Switch Hot Key Sequence (切換快速鍵組合)** - 選取可用來從 KVM 切換至刀鋒型伺服器的快速鍵組合。

- b. **Administrative Module Primary IP Address/Host Name** (管理模組主要 IP 位址/主機名稱) - 輸入刀鋒型機座的主要 IP 位址。不適用。
 - c. **Maximum Number of Slots** (最大插槽數目) - 輸入刀鋒型機座上預設的最大可用插槽數目。
 - d. **Port Number** (連接埠號碼) - 刀鋒型機座的預設連接埠號碼為 22。不適用。
 - e. **Username** (使用者名稱) - 不適用。
 - f. **Password** (密碼) - 不適用。
2. 視需要變更刀鋒型機座名稱。
 3. 在已安裝刀鋒型電腦的每個插槽旁邊勾選其「**Installed**」(已安裝) 核取方塊，指出已安裝在刀鋒型機座中的刀鋒型電腦。或是使用「**Select All**」(全選) 核取方塊。視需要變更刀鋒型伺服器名稱。如果尚未命名，**Dominion KX II** 便會對該刀鋒型伺服器指派名稱。預設的刀鋒型伺服器命名慣例是 **# Blade_Chassis_Port#_Slot#**。
 4. 在頁面的「**Blade Chassis Managed Links**」(刀鋒型機座管理的連結) 區段中，如果有刀鋒型機座網頁瀏覽器介面可以使用，您便可以設定與該介面的連線。按一下「**Blade Chassis Managed Links**」(刀鋒型機座管理的連結) 圖示 ，以在頁面上展開該區段。

第一個連結是要用於連線到刀鋒型機座的「管理模組 GUI」。

注意：存取在頁面的此區段中輸入的 URL 連結，會受刀鋒型機座連接埠權限管理。

- a. **Active** (使用中) - 若要在設定連結之後啟動該連結，請選取「**Active**」(使用中) 核取方塊。讓核取方塊維持取消選取的狀態，便可讓連結處於非使用中。即使未選取「**Active**」(使用中)，您還是可以將資訊輸入連結欄位並加以儲存。選取「**Active**」(使用中) 之後，URL 欄位即成為必要欄位。根據是否需要單一登入，決定是否填入使用者名稱欄位與密碼欄位。
- b. **URL** - 輸入介面的 URL。如需 IBM BladeCenter 的組態範例，請參閱 <刀鋒型機座 URL 格式範例> (請參閱 " 網 訣 畝 URL A 條 T" p. 164)。
- c. **Username** (使用者名稱) - 輸入用以存取介面的使用者名稱。
- d. **Password** (密碼) - 輸入用以存取介面的密碼。

注意：對於 DRAC、ILO 及 RSA 網頁應用程式，請讓使用者名稱與密碼欄位空白，否則連線會失敗。

- e. 「Username」(使用者名稱) 欄位與「Password」(密碼) 均為選用欄位，內含的標籤應會與使用者名稱與密碼項目相關聯。您應該在上述欄位中輸入欄位名稱，以供用於網頁應用程式登入畫面的使用者名稱與密碼欄位。您可以檢視登入畫面的 HTML 來源，來尋找欄位名稱，而不是欄位標籤。如需新增網頁瀏覽器介面的祕訣，請參閱 <新增網頁瀏覽器介面的祕訣> (請參閱 "穢撒呼 耿凝竟ざ 碎" p. 156)。
5. 「IBM (其他)」組態不會使用 USB 設定檔。
 6. 按一下「OK」(確定) 即可儲存組態。

新增網頁瀏覽器介面的祕訣

您可以新增「網頁瀏覽器介面」，以與有內建網頁伺服器的裝置建立連線。您也可以使用網頁瀏覽器介面來與任何網頁應用程式連線，例如與 RSA、DRAC 或 ILO 處理器卡相關聯的網頁應用程式。

您必須已經設定 DNS，否則將無法解析 URL。您不需要將 DNS 設定為 IP 位址。

▶ 若要新增網頁瀏覽器介面：

1. 系統已經提供網頁瀏覽器介面的預設名稱。您可以視需要在「Name」(名稱) 欄位中變更名稱。
2. 在「URL」欄位中輸入網頁應用程式的 URL 或網域名稱。您必須輸入網頁應用程式預期要讀取使用者名稱與密碼的 URL。

請遵循下列正確格式的範例：

- http(s)://192.168.1.1/login.asp
 - http(s)://www.example.com/cgi/login
 - http(s)://example.com/home.html
3. 輸入允許存取此介面的使用者名稱與密碼。**選用**
 4. 如果已輸入使用者名稱與密碼，請在「Username」(使用者名稱) 欄位與「Password」(密碼) 欄位中，為用於網頁應用程式登入畫面的使用者名稱與密碼欄位輸入其欄位名稱。您必須檢視登入畫面的 HTML 來源，來尋找欄位名稱，而不是欄位標籤。

尋找欄位名稱的祕訣：

- 在網頁應用程式登入頁面的 HTML 來源程式碼中，搜尋欄位的標籤，例如「Username」(使用者名稱) 與「Password」(密碼)。
- 找到欄位標籤時，請查看與標籤相鄰的程式碼，其如下所示：
name="user"。括號中的字即為欄位名稱。

HP® 刀鋒型機座組態 (連接埠群組管理)

Dominion KX II 支援將連接到特定刀鋒型電腦類型的連接埠彙總成一個群組，代表刀鋒型機座。當 Dell PowerEdge 1855/1955 從個別獨立的刀鋒型電腦連接到 Dominion KX II 的連接埠時，明確地說，就是 HP BladeServer 刀鋒型電腦與 Dell PowerEdge 1855/1955 刀鋒型電腦。

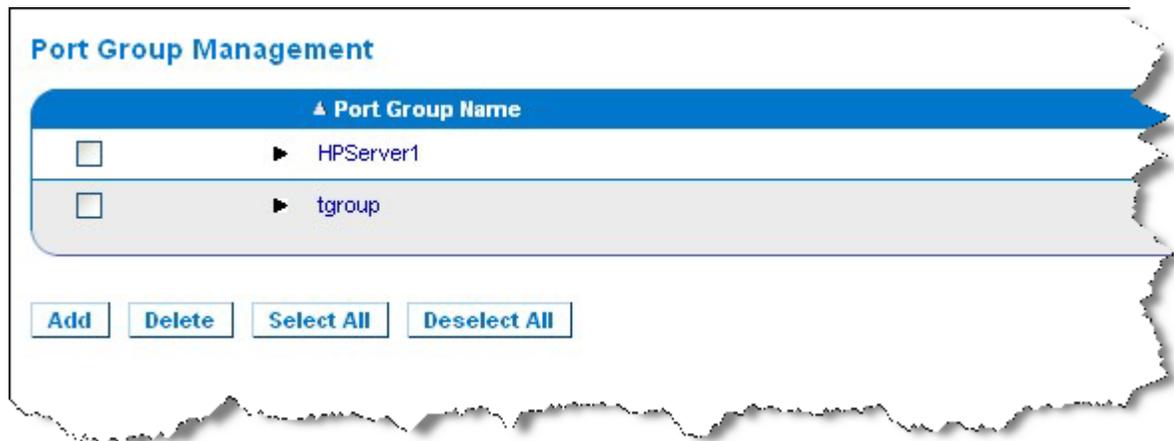
在「Port Group Management」(連接埠群組管理) 頁面上，利用「Port Group Name」(連接埠群組名稱) 識別的機座，並將群組指定為「Blade Server Group」(刀鋒型伺服器群組)。「Port Group」(連接埠群組) 只包含設定為標準 KVM 連接埠的連接埠，而不是設定為刀鋒型機座的連接埠。連接埠必須是單一群組的成員。

與刀鋒型機座的整合式 KVM 模組連線的連接埠，會將其子類型設定為刀鋒型機座。這些連接埠可以納入連接埠群組中。

當 Dominion KX II 連接埠與刀鋒型機座的整合式 KVM 模組連線，而不是與個別的刀鋒型電腦連線時，連接埠會將其子類型設定為刀鋒型機座。這些連接埠可以納入連接埠群組中，而不會顯示在「Select Port for Group」(為群組選取連接埠)、「Available」(可用的) 清單中。

如果連接埠群組中已包含某個標準 KVM 連接埠，可是之後會將該連接埠視為刀鋒型機座子類型來使用，此時請務必先將該連接埠從連接埠群組移除。

您可以使用「Backup and Restore」(備份與還原) 選項來還原「Port Groups」(連接埠群組) (請參閱 <備份與還原> (請參閱 "稱 範臨 " p. 187))。



▶ 若要新增連接埠群組：

1. 按一下「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Group Management」(連接埠群組管理)，以開啓「Port Group Management」(連接埠群組管理) 頁面。

2. 按一下「Add」(新增) 按鈕，以開啓「Port Groups」(連接埠群組) 頁面。
3. 輸入「Port Group Name」(連接埠群組名稱)。連接埠群組名稱不須區分大小寫，而且最多可包含 32 個字元。
4. 選取「Blade Server Group」(刀鋒型伺服器群組) 核取方塊。

如果您想要指出這些連接埠會連接到儲放在機座內的刀鋒型電腦 (例如 HP c3000 或 Dell PowerEdge 1855)，請選取「Blade Server Group」(刀鋒型伺服器群組) 核取方塊。

注意：這對於想要以機座為基礎將 HP 刀鋒型電腦分組歸類的 CC-SG 使用者而言特別重要，雖然每部刀鋒型電腦皆會分別連接到 Dominion KX II 上的某個連接埠。

5. 在「Select Ports for Group」(為群組選取連接埠) 區段中，按一下「Available」(可用的) 方塊裡的一個連接埠。按一下「Add」(新增)，即可將該連接埠加入群組。該連接埠會隨即移至「Selected」(已選取) 方塊。
6. 按一下「OK」(確定)，即可新增連接埠群組。

Port Group

Port Group Name
HPServer1

Blade Server Group

Select Ports for Group

Available:

Selected:
Dominion_KX2_Port8

Add >

< Remove

OK Cancel

▶ **若要編輯連接埠群組資訊：**

1. 在「Port Group Management」(連接埠群組管理) 頁面上，按一下想要編輯的連接埠群組連結。隨即會開啓「Port Group」(連接埠群組) 頁面。
2. 視需要編輯資訊。
3. 按一下「OK」(確定) 即可儲存變更。

▶ **若要刪除連接埠群組：**

1. 按一下「Port Group Management」(連接埠群組管理) 頁面，選取想要刪除之連接埠群組的核取方塊。
2. 按一下「Delete」(刪除) 按鈕。
3. 在警告訊息上，按一下「OK」(確定)。

支援的刀鋒型機座型號

本表包含 Dominion KX II 支援的刀鋒型機座型號，以及在 Dominion KX II 應用程式中進行設定時，每一種機座型號應該選取的相對應設定檔。您可以在「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面上，從「Blade Server Chassis Model」(刀鋒型伺服器機座型號) 下拉式清單的型號清單中選擇，選取「Blade Chassis」(刀鋒型機座) 選擇鈕時才會出現此下拉式清單。如需如何設定各種刀鋒型機座型號的詳細資訊，請參閱此說明小節中相對應的主題。

刀鋒型機座型號	Dominion KX II 設定檔
Dell PowerEdge 1855/1955	Dell PowerEdge 1855/1955
Dell PowerEdge M1000e	Dell PowerEdge M1000e
IBM BladeCenter S	IBM (Other) (其他)
IBM BladeCenter H	IBM BladeCenter H
IBM BladeCenter T	IBM (Other) (其他)
IBM BladeCenter HT	IBM (Other) (其他)
IBM BladeCenter E	IBM BladeCenter E
HP	使用「Port Group Management」(連接埠群組管理) 功能來設定。請參閱 <HP 刀鋒型機座組態 (連接埠群組管理)>。(請參閱 "HPR 網 決訊駁對 (砧钗榔旋駁恨曠?)" p. 157)

刀鋒型機座支援的 CIM

透過 Dominion KX II 管理的刀鋒型機座可支援下列 CIM：

- DCIM-PS2
- DCIM-USBG2
- D2CIM-VUSB
- D2CIM-DVUSB

下表包含 Dominion KX II 所支援之各種刀鋒型機座型號支援的 CIM。

刀鋒型機座	連線方法	建議使用的 CIM
Generic (一般)	連線到設定為「Generic」(一般)的刀鋒型機座時，如果使用 D2CIM-VUSB 或 D2CIM-DVUSB，即可以從「Port Configuration」(連接埠組態)頁面及用戶端的「USB 設定檔」(USB Profile)功能表選取 USB 設定檔。不過，一般刀鋒型機座以及停用「Virtual Media」(虛擬媒體)功能表的用戶端上，不支援虛擬媒體。	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-PS2 • DCIM-USBG2
Dell PowerEdge 1855	<p>包括三種 KVM 模組之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 類比 KVM 乙太網路切換器模組 (標準) • 數位存取 KVM 切換器模組 (選用) • KVM 切換器模組 (2005 年 4 月前銷售之系統的標準) <p>這些切換器提供訂製接頭，可以將 2 個 PS/2 與 1 部視訊裝置連接到系統。</p> <p>來源：《Dell Poweredge 1855 User Guide》(Dell Poweredge 1855 使用指南)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-PS2
Dell PowerEdge 1955	<p>可以安裝兩種 KVM 模組類型之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 類比 KVM 切換器模組 • 數位存取 KVM 切換器模組 <p>兩種模組均可讓您將 PS/2 相容鍵盤、滑鼠及視訊螢幕連接到系統 (使用系統提供的訂製纜線)。</p> <p>來源：《Dell Poweredge 1955 Owner's Manual》(Dell Poweredge 1955 擁有者手冊)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-PS2

刀鋒型機座	連線方法	建議使用的 CIM
Dell PowerEdge M1000e	<p>KVM 切換器模組 (iKVM) 已與此機座整合。</p> <p>iKVM 與下列周邊設備相容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 鍵盤、USB 指標裝置 • 具備 DDC 支援的 VGA 監視器 <p>來源：《<i>Dell Chassis Management Controller, Firmware Version 1.0, User Guide</i>》(Dell 機座管理控制器 (韌體 1.0 版) 使用指南)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-USBG2
HP BladeSystem c3000	<p>HP c-Class Blade SUV 纜線可透過將視訊與 USB 裝置直接連接到刀鋒型伺服器，讓您執行刀鋒型機座管理、設定以及診斷程序。</p> <p>來源：《<i>HP ProLiant BL480c Server Blade Maintenance and Service Guide</i>》(HP ProLiant BL480c 刀鋒型伺服器維護與服務指南)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-USBG2 • D2CIM-VUSB • D2CIM-DVUSB (用於未搭配任何 KVM 選項的標準 KVM 連接埠作業)
HP BladeSystem c7000	<p>HP c-Class Blade SUV 纜線可透過將視訊與 USB 裝置直接連接到刀鋒型伺服器，讓您執行刀鋒型伺服器管理、設定以及診斷程序。</p> <p>來源：《<i>HP ProLiant BL480c Server Blade Maintenance and Service Guide</i>》(HP ProLiant BL480c 刀鋒型伺服器維護與服務指南)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-USBG2 • D2CIM-VUSB • D2CIM-DVUSB (用於標準 KVM 連接埠作業)
IBM BladeCenter S	<p>「進階管理模組 (AMM)」可為所有刀鋒型機座提供系統管理功能及鍵盤/視訊/滑鼠 (KVM) 多工。</p> <p>AMM 連線包括：序列連接埠、視訊連線、遠端管理連接埠 (乙太網路) 及兩個供鍵盤與滑鼠使用的 USB v2.0 連接埠。</p> <p>來源：《<i>Implementing the IBM BladeCenter S Chassis</i>》(執行 IBM BladeCenter S 機座)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-USBG2
IBM BladeCenter H	<p>BladeCenter H 機座出貨時除標準配備外，還隨附一個「進階管理模組」。</p> <p>來源：《<i>IBM BladeCenter Products and Technology</i>》(IBM BladeCenter 產品與技術)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-USBG2 • D2CIM-DVUSB
IBM BladeCenter E	<p>BladeCenter E 機座目前的型號 (8677-3Rx) 出貨時除標準配備外，還隨附一個「進階管理模組」。</p> <p>來源：《<i>IBM BladeCenter Products and Technology</i>》(IBM BladeCenter 產品與技術)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-USBG2 • D2CIM-DVUSB

刀鋒型機座	連線方法	建議使用的 CIM
IBM BladeCenter T	<p>BladeCenter T 機座出貨時除標準配備外，還隨附一個「進階管理模組」。</p> <p>和標準 BladeCenter 機座相反，BladeCenter T 機座中的 KVM 模組與「管理模組」是獨立的元件。「管理模組」前面的 LED 指示燈主要用來顯示狀態。所有乙太網路與 KVM 連線都是匯集到 LAN 與 KVM 模組背面。</p> <p>KVM 模組是位於機座背面的熱抽換模組，提供兩個供鍵盤與滑鼠使用的 PS/2 接頭、一個系統狀態面板以及一個 HD-15 視訊接頭。</p> <p>來源：《IBM BladeCenter Products and Technology》(IBM BladeCenter 產品與技術)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-PS2
IBM BladeCenter HT	<p>BladeCenter HT 機座出貨時除標準配備外，還隨附一個「進階管理模組」。此模組提供管理機座的能力，還可提供本機 KVM 功能。</p> <p>來源：《IBM BladeCenter Products and Technology》(IBM BladeCenter 產品與技術)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DCIM-USBG2

必要與建議使用的刀鋒型機座組態

下表包含設定刀鋒型機座以與 Dominion KX II 一起使用時適用的限制資訊。Raritan 建議您依照下列的所有資訊來進行。

刀鋒型機座	必要/建議動作
Dell PowerEdge M1000e	<ul style="list-style-type: none"> • 停用 iKVM GUI 螢幕保護程式。如果不這麼做，便會出現「Authorize」(授權) 對話方塊，使得 iKVM 無法正確運作。 • 在將 Dell 的機座連接到 Raritan CIM 之前，先結束 iKVM GUI 功能表。如果不這麼做，iKVM 會無法正確運作。 • 設定 iKVM GUI「Main」(主要) 功能表依「Slot」(插槽) 來選取目標刀鋒型電腦，而不是依「Name」(名稱)。如果不這麼做，iKVM 會無法正確運作。 • 不要在 iKVM GUI「Setup Scan」(設定掃描) 功能表中指定任何插槽以供進行掃描作業。否則，iKVM 會無法正確運作。 • 不要在 iKVM GUI「Setup Broadcast」(設定廣播) 功能表中指定任何插槽以供進行廣播鍵盤/滑鼠作業。否則，iKVM 會無法正確運作。 • 指定單一按鍵組合以呼叫 iKVM GUI。您也必須在設定 Dominion KX II 連接埠組態時識別此按鍵組合。否則，用戶端按鍵輸入會造成 iKVM 作業胡亂執行。 • 透過 Dell CMC GUI 進行 iKVM 組態設定時，絕不可選取「Front Panel USB/Video Enabled」(啓用前面板 USB/視訊)。否則，接在機座前面的連線會比接在背面的 Dominion KX II 連線優先，而使 iKVM 作業無法正確執行。顯示的訊息則指出「User has been disabled as front panel is currently active」(因為前面板目前處於使用中，因而已停用使用者)。 • 透過 Dell CMC GUI 進行 iKVM 組態設定時，絕不可選取「Allow access to CMC CLI from iKVM」(允許從 iKVM 存取 CMC CLI)。 • 若不要在連接到刀鋒型機座時立即顯示 iKVM GUI，請將「Screen Delay Time」(螢幕延遲時間) 設定為 8 秒。 • 建議您在進行 iKVM GUI「Flag Setup」(旗標設定) 期間，選取「Timed」(計時) 與「Displayed」(顯示)。這樣可讓您以視覺化方式確認所需刀鋒型電腦插槽的連線。

刀鋒型機座	必要/建議動作
Dell PowerEdge 1855/1955	<ul style="list-style-type: none"> • 停用 iKVM GUI 螢幕保護程式。如果不這麼做，便會出現「Authorize」(授權) 對話方塊，使得 iKVM 無法正確運作。 • 在將 Dell 的機座連接到 Raritan CIM 之前，先結束 iKVM GUI 功能表。如果不這麼做，iKVM 會無法正確運作。 • 設定 iKVM GUI「Main」(主要) 功能表依「Slot」(插槽) 來選取目標刀鋒型電腦，而不是依「Name」(名稱)。如果不這麼做，iKVM 會無法正確運作。 • 不要在 iKVM GUI「Setup Scan」(設定掃描) 功能表中指定任何插槽以供進行掃描作業，否則 iKVM 會無法正確運作。 • 若不要在連接到刀鋒型機座時立即顯示 iKVM GUI，請將「Screen Delay Time」(螢幕延遲時間) 設定為 8 秒。 • 建議您在進行 iKVM GUI「Flag Setup」(旗標設定) 期間，選取「Timed」(計時) 與「Displayed」(顯示)。這樣可讓您以視覺化方式確認所需刀鋒型電腦插槽的連線。
IBM/Dell Auto-Discovery (自動探查)	<ul style="list-style-type: none"> • 建議您在套用刀鋒型層級存取權限時，啟用「自動探查」功能。否則，請針對刀鋒型機座範圍設定存取權限。 • 請務必在刀鋒型機座管理模組上啟用 Secure Shell (SSH)。 • 在刀鋒型機座管理上設定的 SSH 連接埠，以及在「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面上輸入的連接埠號碼必須相符。
IBM KX2 Virtual Media (虛擬媒體)	<ul style="list-style-type: none"> • 只有 IBM BladeCenter 型號 H 與 E 上才支援 Raritan Dominion KX II 虛擬媒體。這需要使用 D2CIM-DVUSB。將灰色的 D2CIM-DVUSB 低速 USB 接頭連接到裝置背面的「管理模組 (AMM)」。將黑色的 D2CIM-DVUSB 高速 USB 接頭連接到裝置前面的「媒體匣 (MT)」。這會需要 USB 延長纜線。

刀鋒型機座 URL 格式範例

下表包含在 Dominion KX II 中所設定之刀鋒型機座的 URL 格式範例。

刀鋒型機座	URL 格式範例
Dell M1000e	<ul style="list-style-type: none"> • URL : https://192.168.60.44/cgi-bin/webcgi/login • 使用者名稱 : root • 使用者名稱欄位 : user • 密碼 : calvin • 密碼欄位 : password

刀鋒型機座	URL 格式範例
Dell 1855	<ul style="list-style-type: none"> • URL : https://192.168.60.33/Forms/f_login • 使用者名稱 : root • 使用者名稱欄位 : TEXT_USER_NAME • 密碼 : calvin • 密碼欄位 : TEXT_PASSWORD
IBM BladeCenter E 或 H	<ul style="list-style-type: none"> • http://192.168.84.217/private/welcome.ssi

設定 USB 設定檔 (連接埠頁面)

您可以在「Port」(連接埠) 頁面的「Select USB Profiles for Port」(為連接埠選取 USB 設定檔) 區段中，為連接埠選取可用的 USB 設定檔。從連接埠連線到 KVM 目標伺服器時，在「Port」(連接埠) 頁面中選擇的 USB 設定檔就會變成可供 VKC 中的使用者使用的設定檔。預設值是 Windows 2000/XP/Vista 設定檔。如需 USB 設定檔的詳細資訊，請參閱 **<設定 USB 設定檔>** (請參閱 "砵) USB 砵) 郎" p. 87)。

注意：若要為某個連接埠設定 USB 設定檔，您必須利用與 Dominion KX II 目前的韌體版本相容的韌體來與 VM-CIM 連接。請參閱<升級 CIM> (請參閱 "と CIM" p. 190)。

左邊的「Available」(可用的) 清單中會顯示可指派給連接埠的設定檔。右側的「Selected」(已選取) 清單中會顯示已選取要用於連接埠的設定檔。選取任一側清單中的設定檔時，「Profile Description」(設定檔說明) 欄位中會顯示該設定檔的說明與其用途。

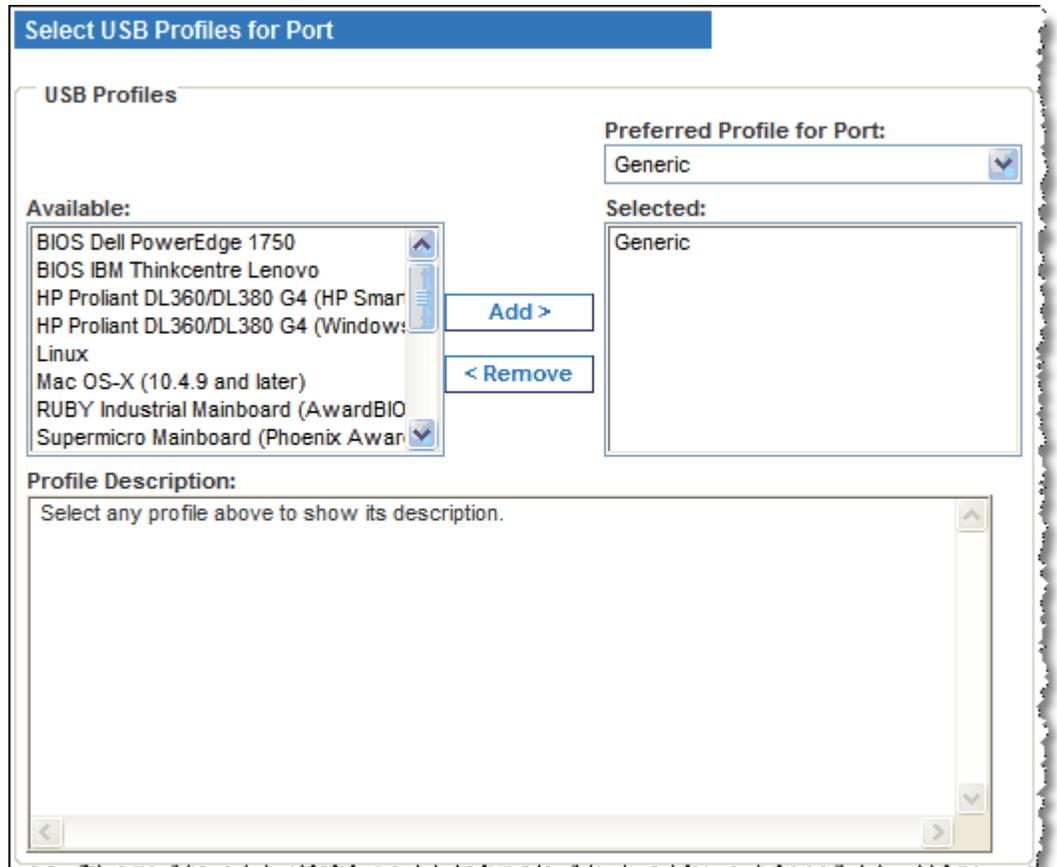
除了選擇一組設定檔以供 KVM 連接埠使用之外，您也可以為連接埠指定慣用的設定檔，並對其他 KVM 連接埠套用為某個連接埠設定的設定。

▶ 若要開啓「Port」(連接埠) 頁面：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態)。隨即會開啓「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面。
2. 對要編輯的 KVM 連接埠，按一下「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會開啓「Port」(連接埠) 頁面。

▶ 若要為 KVM 連接埠選取 USB 設定檔：

1. 在「Select USB Profiles for Port」(為連接埠選取 USB 設定檔) 區段中，從「Available」(可用的) 清單中選取一或多個 USB 設定檔。
 - 按住 Shift，按一下並拖曳滑鼠，即可連續選取數個設定檔。
 - 按住 Ctrl 並按一下滑鼠，來選取數個不連續的設定檔。



2. 按一下「Add」(新增)。

「Selected」(已選取) 清單中會顯示已選取的設定檔。這些便是可供連接到該連接埠的 KVM 目標伺服器使用的設定檔。

▶ 若要指定慣用的 USB 設定檔：

1. 在為連接埠選取可用的設定檔之後，從「Preferred Profile for Port」(連接埠慣用的設定檔) 功能表選擇其中一個檔案。預設值為「Generic」(一般)。

與 KVM 目標伺服器連線時，便可以使用選取的設定檔。您可以視需要變更為任何其他 USB 設定檔。

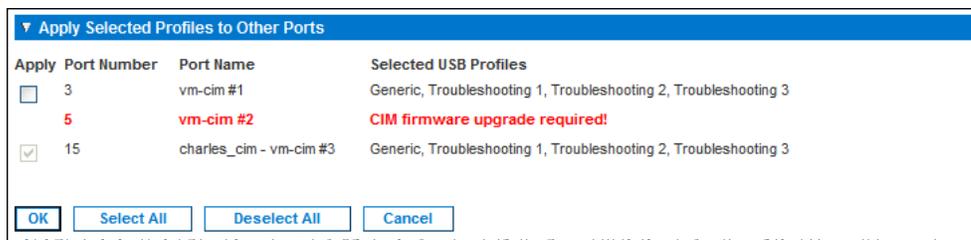
▶ 若要移除選取的 USB 設定檔：

1. 在「Select USB Profiles for Port」(為連接埠選取 USB 設定檔) 區段中，從「Selected」(已選取) 清單中選取一或多個設定檔。
 - 按住 Shift，按一下並拖曳滑鼠，即可連續選取數個設定檔。
 - 按住 Ctrl 並按一下滑鼠，來選取數個不連續的設定檔。
2. 按一下「Remove」(移除)。

「Available」(可用的) 清單中會顯示已選取的設定檔。與此連接埠連線的 KVM 目標伺服器將無法再使用這些設定檔。

▶ 若要對多個連接埠套用選取的設定檔：

1. 若有 KVM 連接埠想要套用目前選取的這組 USB 設定檔，請在「Apply Selected Profiles to Other Ports」(對其他連接埠套用選取的設定檔) 區段中，選取該連接埠的「Apply」(套用) 核取方塊。



- 若要選取所有 KVM 連接埠，請按一下「Select All」(全選)。
- 若要取消選取所有 KVM 連接埠，請按一下「Deselect All」(取消全選)。

本章內容

概覽.....	168
Powerstrip/Powerstrip 裝置的 電源插座裝置 169	169

概覽

Dominion KX II 可讓您透過 D2CIM-PWR 控制連接到 Dominion KX II 的 PX 與 Baytech 電源插座裝置。

注意：如需設定 PX 的詳細資訊，請參閱《Dominion PX 使用指南》。

PX 或 Baytech 設定並連接到 Dominion KX II 之後，即可以從 Dominion KX II 介面的「Powerstrip」（電源插座裝置）頁面來控制電源插座裝置與其插座。按一下頁面頂端的「Power」（電源）功能表即可存取此頁面。

您可以從「Powerstrip」（電源插座裝置）頁面開啓和關閉插座的電源，以及重新開啓其電源。您也可以檢視下列電源插座裝置與插座資訊：

- 電源插座裝置資訊：
 - Name (名稱)
 - Model (型號)
 - Temperature (溫度)
 - Current Amps (電流)
 - Maximum Amps (最大電流)
 - Voltage (電壓)
 - Power in Watts (電源瓦數)
 - Power in Volts Ampere (電源電壓安培)
- 插座顯示資訊：
 - Name (名稱) - 設定時指派給插座的命名。
 - State (狀態) - 插座的「On」（開啓）或「Off」（關閉）狀態。
 - Control (控制) - 開啓或關閉插座的電源，或重新開啓其電源。
 - Association (關聯) - 與插座相關聯的連接埠。

當您最初開啓「Powerstrip」(電源插座裝置) 頁面時，「Powerstrip」(電源插座裝置) 下拉式清單中會顯示目前連接到 Dominion KX II 的電源插座裝置。此外，會顯示與目前選取的電源插座裝置相關的資訊。但不會顯示名稱、狀態以及電源插座裝置連接埠關聯，還有電源開啓、關閉以及重新開啓電源的控制。按一下「Refresh」(重新整理) 按鈕，即可檢視此資訊與插座控制。如果未將任何電源插座裝置連接到 Dominion KX II，頁面的「Powerstrip Device」(電源插座裝置) 區段中會顯示一個訊息，表示「No powerstrips found」(找不到任何電源插座裝置)。

Home > Powerstrip

Operation completed successfully.

Powerstrip Device

Powerstrip: rk-power Refresh

Name: Model: Temperature: CurrentAmps: MaxAmps: Voltage: PowerInWatt: PowerInVA:
 rk-power PCR8 29 °C 0 A 0 A 118 V 3 W 0 VA

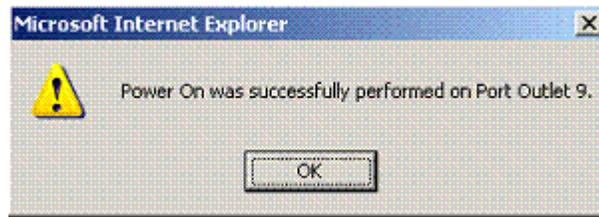
Name	State	Control	Associations
Outlet 1	on	On Off Cycle	Dominion_Port9
Outlet 2	on	On Off Cycle	
Outlet 3	on	On Off Cycle	
Outlet 4	on	On Off Cycle	
Outlet 5	on	On Off Cycle	Dominion_Port2
Outlet 6	on	On Off Cycle	
Outlet 7	on	On Off Cycle	
Outlet 8	on	On Off Cycle	

開啓/關閉插座電源及重新開啓電源

▶ 若要開啓插座電源：

1. 按一下「Power」(電源) 功能表，即可存取「Powerstrip」(電源插座裝置) 頁面。
2. 從「Powerstrip」(電源插座裝置) 下拉式清單中選取您想要開啓電源的 PX 電源插座裝置。
3. 按一下「Refresh」(重新整理)，即可檢視電源控制。

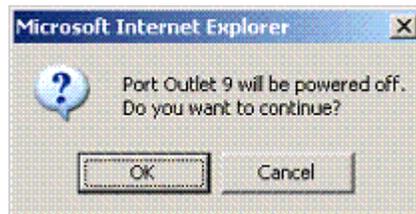
4. 按一下「On」(開啓)。



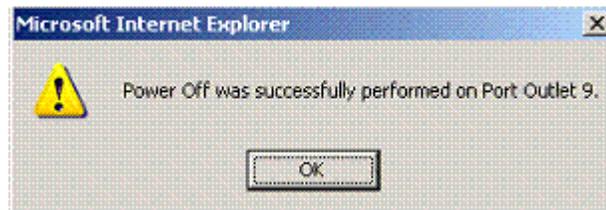
5. 按一下「OK」(確定) 以關閉「Power On」(開啓電源) 確認對話方塊。隨即會開啓插座電源，而其狀態會顯示為「on」(開啓)。

▶ 若要關閉插座電源：

1. 按一下「Off」(關閉)。
2. 在「Power Off」(關閉電源) 對話方塊中，按一下「OK」(確定)。

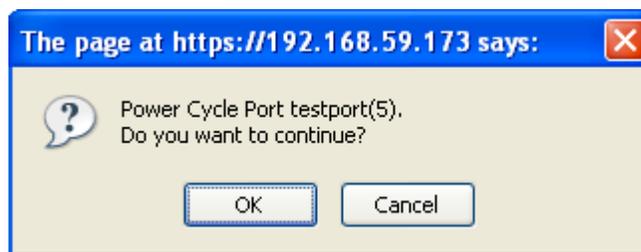


3. 在「Power Off」(關閉電源) 確認對話方塊中，按一下「OK」(確定)。隨即會關閉插座電源，而其狀態會顯示為「off」(關閉)。



▶ 若要重新開啓插座的電源：

1. 按一下「Cycle」(重新開啓電源) 按鈕。隨即會開啓「Power Cycle Port」(重新開啓連接埠電源) 對話方塊。



- 按一下「OK」(確定)。隨即會重新開啓該插座的電源 (請注意，這可能需要幾秒的時間)。



- 重新開啓電源完成之後，隨即會開啓對話方塊。按一下「OK」(確定) 即可關閉該對話方塊。

本章內容

+ 硃)	172
浪瑁耿凝竟琇 や穿 AES 盞	179
硃) IP 北	179
SSL 咎靡	182

安全性設定

在「Security Settings」(安全性設定) 頁面中可以指定登入限制、使用者封鎖、密碼規則以及加密與共用設定。

Raritan SSL 憑證是用於進行公開金鑰與私密金鑰的交換，並提供其他層級的安全性。Raritan 網頁伺服器憑證是自行簽署的。Java Applet 憑證則是由 VeriSign 憑證所簽署。加密可保證資料免遭竊取的安全，而這些憑證則確保可信任此實體為 Raritan, Inc.。

▶ 若要設定安全性設定：

1. 選擇「Security」(安全性) > 「Security Settings」(安全性設定)。隨即會開啓「Security Settings」(安全性設定) 頁面。
2. 適當更新「**Login Limitations**」(**登入限制**) (請參閱 "硃) 盞" p. 173) 設定。
3. 適當更新「**Strong Passwords**」(**強固密碼**) (請參閱 "映ml盞絨" p. 174) 設定。
4. 適當更新「**User Blocking**」(**使用者封鎖**) (請參閱 "厂ノ 瑪" p. 175) 設定。
5. 適當更新「**Encryption & Share**」(**加密與共用**) (請參閱 "盞簾 ノ" p. 176) 設定。
6. 按一下「OK」(確定)。

▶ 若要重設為預設值：

- 按一下「Reset to Defaults」(重設為預設值)。

Home > Security > Security Settings

Login Limitations	User Blocking
<input type="checkbox"/> Enable Single Login Limitation <input type="checkbox"/> Enable Password Aging Password Aging Interval (days) <input type="text" value="60"/> <input checked="" type="checkbox"/> Log Out Idle Users After (1-365 minutes) <input type="text" value="30"/>	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Timer Lockout Attempts <input type="text" value="3"/> Lockout Time <input type="text" value="5"/> <input type="radio"/> Deactivate User-ID Failed Attempts <input type="text" value="3"/>
Strong Passwords	Encryption & Share
<input type="checkbox"/> Enable Strong Passwords Minimum length of strong password <input type="text" value="8"/> Maximum length of strong password <input type="text" value="16"/> <input checked="" type="checkbox"/> Enforce at least one lower case character <input checked="" type="checkbox"/> Enforce at least one upper case character <input checked="" type="checkbox"/> Enforce at least one numeric character <input checked="" type="checkbox"/> Enforce at least one printable special character Number of restricted passwords based on history <input type="text" value="5"/>	Encryption Mode <input type="text" value="Auto"/> <input checked="" type="checkbox"/> Apply Encryption Mode to KVM and Virtual Media PC Share Mode <input type="text" value="Private"/> <input type="checkbox"/> VM Share Mode Local Device Reset Mode <input type="text" value="Enable Local Factory Reset"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Reset To Defaults"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

登入限制

您可以使用「Login Limitations」(登入限制) 指定單次登入的限制、密碼使用期限以及登出閒置的使用者。

限制	說明
Enable Single Login Limitation (啓用單次登入限制)	選取此選項時，無論任何時間每個使用者名稱都只允許登入一次。取消選取此選項時，特定的使用者名稱/密碼組合可同時從數個用戶端工作站連入裝置。

限制	說明
Enable Password Aging (啓用密碼使用期限)。	<p>選取此選項時，會根據「Password Aging Interval」(密碼使用期限間隔) 欄位指定的天數，要求所有使用者定期變更密碼。</p> <p>選取「Enable Password Aging」(啓用密碼使用期限) 核取方塊時，即會啓用此欄位且為必要欄位。輸入必須變更密碼的間隔天數。預設值為 60 天。</p>
Log off idle users, After (1-365 minutes) (登出閒置的使用者，之後 (1-365 分鐘))	<p>選取「Log off idle users」(登出閒置的使用者) 核取方塊，在經過您於「After (1-365 minutes)」(之後 (1-365 分鐘)) 欄位中指定的時間之後便自動中斷連線。如果期間沒有任何鍵盤或滑鼠活動，便會登出所有階段作業與所有資源。如果有虛擬媒體階段作業在進行中，則該階段作業不會逾時。</p> <p>「After」(之後) 欄位是用來設定時間量 (以分鐘計)，在此時間之後即登出閒置使用者。選取「Log Out Idle Users」(登出閒置的使用者) 選項時即會啓用此欄位。可輸入做為欄位值的分鐘數最多為 365。</p>

強固密碼

強固密碼為系統提供較為安全的本機驗證。使用強固密碼，您可以指定有效的 Dominion KX II 本機密碼格式，如長度的最小值與最大值、必要的字元及密碼歷程記錄保留等。

強固密碼會要求使用者建立的密碼長度下限為 8 個字元，包含至少一個字母字元及一個非字母字元 (標點符號字元或數字)。此外，密碼前四個字元不得與使用者名稱相同。

選取此選項時，即會執行強固密碼規則。密碼不符強固密碼準則的使用者於下次登入時，系統會自動要求變更密碼。取消選取此選項時，僅會執行標準格式的驗證。選取此選項時，即會啓用下列欄位且為必要欄位：

欄位	說明
Minimum length of strong password (強固密碼的長度下限)	密碼長度至少為 8 個字元。預設值為 8 個，但最多可有 63 個。
Maximum length of strong password (強固密碼的長度上限)	預設值為 16，但最多可至 64 個字元長。

欄位	說明
Enforce at least one lower case character (強制要求至少要有一個小寫字元)	選取此選項時，密碼中至少必須有一個小寫字元。
Enforce at least one upper case character (強制要求至少要有一個大寫字元)	選取此選項時，密碼中至少必須有一個大寫字元。
Enforce at least one numeric character (強制要求至少要有一個數字字元)	選取此選項時，密碼中至少必須有一個數字字元。
Enforce at least one printable special character (強制要求至少要有一個可列印的特殊字元)	選取此選項時，密碼中至少必須有一個特殊字元 (可列印)。
Number of restricted passwords based on history (根據歷程所限制的密碼數)	此欄位表示密碼歷程深度。亦即，不得與之前的密碼重複的次數。範圍為 1-12，而預設值為 5。

使用者封鎖

「User Blocking」(使用者封鎖) 選項指定的準則，規定達到指定的失敗登入嘗試次數之後，即封鎖使用者不得存取系統。

以下三個選項互斥：

選項	說明
Disabled (停用)	預設選項。無論驗證失敗幾次，都不會封鎖使用者。

選項	說明
Timer Lockout (計時器鎖定)	<p>超過指定的失敗登入嘗試次數之後，拒絕使用者存取系統的指定時間量。選取此選項時，即會啓用下列欄位：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Attempts (嘗試次數) - 失敗登入嘗試次數，在此次數之後即封鎖該使用者。有效範圍為 1 - 10，而預設值為 3 次。 ▪ Lockout Time (鎖定時間) - 封鎖使用者的時間量。有效範圍為 1 - 1440 分鐘，而預設值為 5 分鐘。 <hr/> <p><i>注意：身為管理員角色的使用者則不受計時器鎖定的限制。</i></p>
Deactivate User-ID (停用使用者 ID)	<p>選取此項目時，選項會指定達到「Failed Attempts」(失敗次數) 欄位中指定的失敗登入嘗試次數之後，便封鎖該使用者：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Failed Attempts (失敗次數) - 失敗登入嘗試次數，在此次數之後即停用使用者 ID。選取「Deactivate User-ID」(停用使用者 ID) 選項時即會啓用此欄位。有效範圍為 1 - 10。

當使用者 ID 超過指定的失敗次數而遭停用時，管理員必須在「User」(使用者) 頁面選取「Active」(使用中) 核取方塊，來變更使用者密碼和啓動使用者帳戶。

加密與共用

使用「Encryption & Share」(加密與共用) 設定可指定使用的加密類型、電腦與 VM 共用模式，以及按下 Dominion KX II 「Reset」(重設) 按鈕時所執行的重設類型。

警告：如果您的瀏覽器不支援選取的加密模式，即無法從瀏覽器存取 Dominion KX II。

1. 從「Encryption Mode」(加密模式) 下拉式清單中選擇其中一個選項。選取加密模式時，若顯示一個警告，表示瀏覽器不支援所選取的模式，您便無法連線至 Dominion KX II。該警告指出「When the Encryption Mode is specified please ensure that your browser supports this encryption mode; otherwise you will not be able to connect to the Dominion KX II」(指定「加密模式」時，請確定瀏覽器支援此加密模式；否則您便無法連線至 Dominion KX II)。

加密模式	說明
Auto (自動)	此為建議選項。Dominion KX II 會儘可能自動交涉為最高加密等級。
RC4	保護使用者名稱、密碼以及 KVM 資料，包括使用 RSA RC4 加密方法的視訊傳輸。此為 128 位元的安全通訊端層 (SSL) 通訊協定，於初始連線驗證期間提供 Dominion KX II 裝置及遠端電腦之間的私人通訊通道。
AES-128	進階加密標準 (AES) 是美國國家標準與技術局的電子資料加密規格，鍵值長度為 128。指定 AES-128 時，請確定瀏覽器可支援此值，否則將無法連線。如需詳細資訊，請參閱 <檢查瀏覽器是否具 AES 加密功能> (請參閱 "浪瑇聆凝竟琇 や穿 AES 盞 " p. 179)。
AES-256	進階加密標準 (AES) 是美國國家標準與技術局的電子資料加密規格，鍵值長度為 256。指定 AES-256 時，請確定瀏覽器可支援此值，否則將無法連線。如需詳細資訊，請參閱 <檢查瀏覽器是否具 AES 加密功能> (請參閱 "浪瑇聆凝竟琇 や穿 AES 盞 " p. 179)。

注意：MPC 永遠會交涉為最高加密等級，並在「Encryption Mode」(加密模式) 設定不是設定為「Auto」(自動) 時與該設定相符。

注意：如果在執行 Windows XP (包含 Service Pack 2)，Internet Explorer 7 即無法使用 AES-128 加密從遠端連線到 Dominion KX II。

2. Apply Encryption Mode to KVM and Virtual Media (對 KVM 與虛擬媒體套用加密模式)。選取此選項時，即會將選取的加密模式套用到 KVM 及虛擬媒體。驗證過後，KVM 與虛擬媒體資料也會使用 128 位元加密傳輸。
3. PC Share Mode (電腦共用模式)。決定全域並行的遠端 KVM 存取，透過此裝置最多可讓八位遠端使用者同時登入一台 Dominion KX II，並可同時檢視與控制相同的目標伺服器。按一下下拉式清單以選取下列其中一個選項：
 - Private (獨佔) - 不共用電腦。此為預設模式。每部目標伺服器一次僅允許一位使用者單獨存取。
 - PC-Share (電腦共用) - KVM 目標伺服器一次可讓最多八位使用者同時存取 (管理員或非管理員)。每位遠端使用者對鍵盤與滑鼠的控制都相同，但請注意，若某位使用者不停打字或移動滑鼠，則會發生控制不平衡的狀況。

4. 如有需要，可選取「VM Share Mode」(VM 共用模式)。唯有啓用「電腦共用」模式時才會啓用此選項。選取此選項時，允許多位使用者共用虛擬媒體，亦即數位使用者可存取相同的虛擬媒體階段作業。預設為停用。
5. 如有需要，可選取「Disable Local Port Output」(停用本機連接埠輸出) 核取方塊。若已選取此選項，本機連接埠便不會有任何視訊輸出。
6. 如有需要，可選取「Local Device Reset Mode」(本機裝置重設模式)。此選項會指定按下硬體「Reset」(重設) 按鈕 (位於裝置背面) 時所執行的動作。如需詳細資訊，請參閱<重設 Dominion KX II - 使用「Reset」(重設) 按鈕>。選擇下列其中一個選項：

本機裝置重設模式	說明
Enable Local Factory Reset (啓用重設本機出廠值，預設值)	將 Dominion KX II 裝置回復到出廠預設值。
Enable Local Admin Password Reset (啓用重設本機管理員密碼)	僅重設本機管理員密碼。密碼會重設為 raritan。
Disable All Local Resets (停用所有本機重設)。	不執行任何重設動作。

檢查瀏覽器是否支援 AES 加密功能

Dominion KX II 支援 AES-256。如果不知道瀏覽器是否使用 AES，請聯絡瀏覽器製造商，或使用具有要選取之加密方法的瀏覽器瀏覽 <https://www.fortify.net/sslcheck.html> 網站。此網站可偵測瀏覽器的加密方法，並顯示偵測結果的報表。

注意：IE6 不支援 AES 128 或 256 位元加密方法。

AES 256 必要條件與支援組態

只有下列網頁瀏覽器可支援 AES 256 位元加密方法：

- Firefox 2.0.0.x
- Mozilla 1.7.13
- Internet Explorer 7

除了瀏覽器支援之外，AES 256 位元加密方法還需要安裝 Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy 檔案。

各版 JRE 的 Jurisdiction 檔案可在以下連結的「other downloads」(其他下載項目) 區段取得：

- JRE1.5 - http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp

設定 IP 存取控制

使用 IP 存取控制可控制對 Dominion KX II 裝置的存取。設定全域存取控制清單 (ACL)，確保裝置不會回應從不允許的 IP 位址所傳出的封包。IP 存取控制可涵蓋全域，影響整台 Dominion KX II 裝置，但也可以在群組層級控制對裝置的存取。如需有關群組層級控制的詳細資訊，請參閱 [<分組的 IP ACL \(存取控制清單\)>](#) (請參閱 "舵艙 IP ACL (北 暹虫)" p. 100)。

重要：Dominion KX II 本機連接埠使用的 IP 位址為 127.0.0.1。建立「IP 存取控制清單」時，若 Dominion KX II 會使用 127.0.0.1，此位址便不應該位於封鎖的 IP 位址範圍內，否則您會無法存取 Dominion KX II 本機連接埠。

▶ 若要使用 IP 存取控制：

1. 選取「Security」(安全性) > 「IP Access Control」(IP 存取控制)，即可開啓「IP Access Control」(IP 存取控制) 頁面。隨即會開啓「IP Access Control」(IP 存取控制) 頁面。

2. 選取「Enable IP Access Control」(啓用 IP 存取控制) 核取方塊，可啓用 IP 存取控制及頁面上其餘欄位。
3. 選擇「Default Policy」(預設原則)。此為針對不在指定範圍內之 IP 位址所執行的動作。
 - Accept (接受) - 允許存取 Dominion KX II 裝置的 IP 位址。
 - Drop (捨棄) - 被拒絕存取 Dominion KX II 裝置的 IP 位址。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

▶ **若要新增 (附加) 規則：**

1. 在「IPv4/Mask」(IPv4/遮罩) 或「IPv6/Prefix Length」(IPv6/首碼長度) 欄位中，輸入 IP 位址與子網路遮罩。

注意：應使用 CIDR 輸入 IP 位址，CIDR (無類別網域間路由選擇標記法) 的前 24 個位元會用來做為網路位址。

2. 從下拉式清單中選擇「Policy」(原則)。
3. 按一下「Append」(附加)。將規則加入成為規則清單的最後一筆記錄。

▶ **若要插入規則：**

1. 輸入「Rule #」(規則編號)。使用「Insert」(插入) 指令時必須要有規則編號。
2. 在「IPv4/Mask」(IPv4/遮罩) 或「IPv6/Prefix Length」(IPv6/首碼長度) 欄位中，輸入 IP 位址與子網路遮罩。
3. 從下拉式清單中選擇「Policy」(原則)。
4. 按一下「Insert」(插入)。若剛才輸入的規則編號等於現有的規則編號，則新規則會放在現有規則的前面，而清單中所有規則都會向下移。

祕訣：規則編號可讓您對規則的建立順序擁有較多的控制。

▶ **若要取代規則：**

1. 指定要取代的規則編號。
2. 在「IPv4/Mask」(IPv4/遮罩) 或「IPv6/Prefix Length」(IPv6/首碼長度) 欄位中，輸入 IP 位址與子網路遮罩。
3. 從下拉式清單中選擇「Policy」(原則)。
4. 按一下「Replace」(取代)。新規則會取代具有相同規則編號的原始規則。

▶ 若要刪除規則：

1. 指定要刪除的規則編號。
2. 按一下「Delete」(刪除)。
3. 隨即會出現提示要求您確認刪除。按一下「OK」(確定)。

Home > Security > IP Access Control

IP Access Control

Enable IP Access Control

Default policy
ACCEPT ▾

Rule #	IPv4/Mask or IPv6/Prefix Length	Policy
1	192.168.59.192/32	ACCEPT
2	192.168.61.0/24	ACCEPT
3	255.255.0.0/16	ACCEPT

ACCEPT ▾

SSL 憑證

Dominion KX II 在自己與連線的用戶端間使用安全通訊端層 (SSL) 通訊協定，用於任何加密的網路流量。建立連線時，Dominion KX II 必須使用加密憑證向用戶端自行表明身分。

您可以在 Dominion KX II 上產生「憑證簽署要求 (CSR)」以及安裝由憑證授權單位 (CA) 簽署的憑證。CA 會驗證 CSR 建立者的身分識別。然後 CA 會將內含其簽名的憑證傳回給建立者。帶有知名 CA 簽名的憑證是用來證明憑證提供者的身分識別。

Certificate Signing Request (CSR)

Common name	<input type="text"/>
Organizational unit	<input type="text"/>
Organization	<input type="text"/>
Locality/City	<input type="text"/>
State/Province	<input type="text"/>
Country (ISO code)	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Challenge password	<input type="text"/>
Confirm Challenge password	<input type="text"/>
Key length (bits)	<input type="text" value="1024"/> *
	<input type="button" value="Create"/>

* Stored value is equal to the default.

▶ 若要建立與安裝 SSL 憑證：

1. 選取「Security」(安全性) > 「SSL Certificate」(SSL 憑證)。
2. 填寫下列欄位：

- a. **Common name (一般名稱)** - 在使用者的網路安裝 Dominion KX II 之後的網路名稱，(通常是完整網域名稱)。該名稱和利用網頁瀏覽器來存取 Dominion KX II 的名稱完全相同，只是沒有首碼“http://”。此處指定的名稱若與實際的網路名稱不同，瀏覽器便會在使用 HTTPS 存取 Dominion KX II 時，顯示安全性警告。
 - b. **Organizational unit (組織單位)** - 此欄位是用來指定 Dominion KX II 隸屬於組織內的哪個部門。
 - c. **Organization (組織)** - Dominion KX II 所屬的組織名稱。
 - d. **Locality/City (地區/城市)** - 組織所在的城市。
 - e. **State/Province (州/省)** - 組織所在的州或省。
 - f. **Country (ISO code) (國家, ISO 碼)** - 組織所在的國家。這是兩個字母的 ISO 碼，例如 DE 代表德國或 US 代表美國。
 - g. **Challenge Password (挑戰密碼)** - 一些憑證授權單位需要挑戰密碼，才能授權之後對憑證進行變更 (例如撤銷憑證)此密碼的最短長度為 4 個字元。
 - h. **Confirm Challenge Password (確認挑戰密碼)** - 確認挑戰密碼。
 - i. **Email (電子郵件)** - 負責 Dominion KX II 與其安全性的聯絡人電子郵件地址。
 - j. **Key length (金鑰長度)** - 所產生金鑰的長度 (位元)。預設值為 1024。
3. 按一下「Create」(建立)，即可產生「憑證簽署要求 (CSR)」。

▶ **若要下載 CSR 憑證：**

1. 按一下「Download」(下載) 按鈕，即可下載產生憑證時會使用的 CSR 與包含私密金鑰的檔案。

注意：CSR 與私密金鑰檔案彼此相符且視為一對。如果簽署的憑證與用以產生原始 CSR 的私密金鑰不相符，其即為無效憑證。這適用於上傳及下載 CSR 與私密金鑰檔案。

2. 將儲存的 CSR 傳送給 CA 進行驗證。您會從 CA 取得新的憑證。

▶ **若要上傳 CSR：**

1. 按一下「Upload」(上傳) 按鈕，即可將憑證上傳至 Dominion KX II。

注意：CSR 與私密金鑰檔案彼此相符且視為一對。如果簽署的憑證與用以產生原始 CSR 的私密金鑰不相符，其即為無效憑證。這適用於上傳及下載 CSR 與私密金鑰檔案。

Certificate Signing Request (CSR)

The following CSR is pending:

countryName = US
stateOrProvinceName = DC
localityName = Washington
organizationName = ACME Corp.
organizationalUnitName = Marketing Dept.
commonName = John Doe
emailAddress = johndoe@acme.com

[Download](#)

[Delete](#)

Certificate Upload

SSL Certificate File

[Browse...](#)

[Upload](#)

完成上述三個步驟之後，Dominion KX II 即可擁有自己的憑證，可用於向用戶端識別其身分。

重要：如果將 Dominion KX II 上的 CSR 刪除，即不可能重新取得該 CSR。萬一您意外將其刪除，您必須重複進行上述的三個步驟。為了避免發生這種狀況，請使用下載功能，來取得 CSR 與其私密金鑰的副本。

本章內容

緬 癘魁	185
杆竝戈癘	186
称 藪临	187
USB 硃) 郎恨曠	189
ど CIM	190
ど 洞砵	191
ど 菌标癘魁	193
穉砵诀	193
氨わ CC-SG 恨曠	195

稽核記錄

因 Dominion KX II 系統事件所建立的記錄。

▶ 若要檢視 Dominion KX II 的稽核記錄：

1. 選擇「Maintenance」(維護) > 「Audit Log」(稽核記錄)。隨即會開啓「Audit Log」(稽核記錄) 頁面。
 「Audit Log」(稽核記錄) 頁面會依日期與時間顯示事件 (先列出最近期的事件)。「Audit Log」(稽核記錄) 提供下列資訊：
 - Date (日期) - 事件發生的日期與時間，使用 24 小時制。
 - Event (事件) - 事件名稱與「Event Management」(事件管理) 頁面所列者相同。
 - Description (說明) - 事件的詳細說明。

▶ 若要儲存稽核記錄：

注意：僅「Dominion KX II 遠端主控台」提供稽核記錄儲存功能，「本機主控台」則否。

1. 按一下「Save to File」(另存檔案)。隨即會出現「Save File」(儲存檔案) 對話方塊。
2. 選擇想要的檔案名稱與位置，然後按一下「Save」(儲存)。稽核記錄會以指定的名稱及位置，儲存在本機用戶端機器內。

▶ 若要翻閱稽核記錄：

- 使用 [Older] (較早) 與 [Newer] (較新) 連結。

裝置資訊

「Device Information」(裝置資訊) 頁面提供有關 Dominion KX II 裝置及所使用 CIM 的詳細資訊。如需聯絡 Raritan 技術支援部門，此項資訊會很有幫助。

▶ 若要檢視有關 Dominion KX II 與 CIM 的資訊：

- 選擇「Maintenance」(維護) > 「Device Information」(裝置資訊)。隨即會開啓「Device Information」(裝置資訊) 頁面。

關於 Dominion KX II 的資訊提供如下：

- Model (型號)
- Hardware Revision (硬體修訂版本)
- Firmware Version (韌體版本)
- Serial Number (序號)
- MAC Address (MAC 位址)

關於所使用 CIM 的資訊提供如下：

- Port (連接埠，號碼)
- Name (名稱)
- Type of CIM (CIM 類型) - DCIM、PCIM、Power Strip 或 VM
- Firmware Version (韌體版本)
- Serial Number (序號)

[Home](#) > [Maintenance](#) > [Device Information](#)

[Logout](#)

Device Information	
Model:	D232
Hardware Revision:	0x48
Firmware Version:	2.0.20.5.6882
Serial Number:	HK67500230
MAC Address:	00:0d:5d:03:cc:b5

CIM Information

Port	Name	Type	Firmware Version	Serial Number
1	Dominion	VM	2A5D	HLM7250867
8	PwrStrip	PowerStrip	00B4	PQ16A00058

備份與還原

您可從「Backup/Restore」(備份/還原) 頁面，備份與還原 Dominion KX II 的設定與組態。

備份與還原除了可運用在商業運作的延續上，還可使用此功能做為節省時間的機制。例如，您可以從使用中的 Dominion KX II 備份使用者的各項設定，再將這些組態還原至新的 Dominion KX II 上，而從其他 Dominion KX II 對您的小組快速提供存取。您也可以設定一台 Dominion KX II，再將其組態複製到多台 Dominion KX II 裝置。

▶ 若要存取「Backup/Restore」(備份/還原) 頁面：

- 選擇「Maintenance」(維護) > 「Backup/Restore」(備份/還原)。隨即會開啓「Backup/Restore」(備份/還原) 頁面。

Home > Maintenance > Backup / Restore

Backup / Restore

Full Restore
 Protected Restore
 Custom Restore

User and Group Restore
 Device Settings Restore

Restore File

注意：備份一律為進行完整的系統備份。還原則可根據您的選擇進行完整或部分還原。

▶ 若要備份 Dominion KX II：

1. 按一下「Backup」(備份)。隨即會出現「File Download」(下載檔案) 對話方塊。
2. 按一下「Save」(儲存)。隨即會出現「Save As」(另存新檔) 對話方塊。
3. 選擇位置、指定檔案名稱，然後按一下「Save」(儲存)。隨即會出現「Download Complete」(下載完成) 對話方塊。

4. 按一下「Close」(關閉)。備份檔案會以指定的名稱與位置，儲存在本機用戶端機器內。

▶ 若要還原 Dominion KX II：

警告：將 Dominion KX II 還原為較舊版本時，務請謹慎執行作業。使用者名稱與密碼會還原到備份當時所使用的內容。如果不記得舊的管理使用者名稱與密碼，便會遭到 Dominion KX II 封鎖。

此外，備份時若使用其他 IP 位址，也會還原到該 IP 位址。組態若使用 DHCP，請僅在能夠存取本機連接埠時才執行此作業，以於更新後檢查 IP 位址。

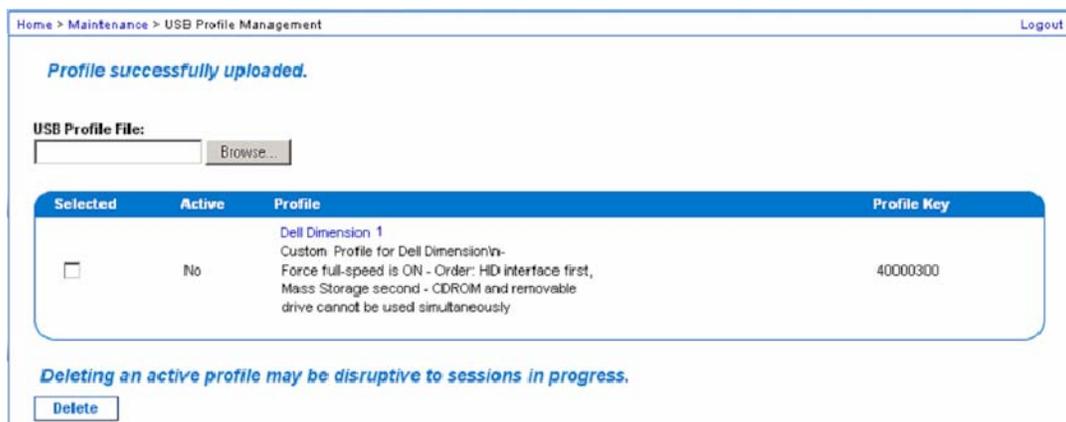
1. 選擇您要執行的還原類型：
 - **Full Restore (完整還原)** - 完整還原整個系統。通常用於傳統備份與還原用途。
 - **Protected Restore (保護還原)** - 還原各項設定，但除裝置特有資訊以外，例如 IP 位址、名稱等等。使用此選項，您可以設定一台 Dominion KX II，再將其組態複製到多台 Dominion KX II 裝置。
 - **Custom Restore (自訂還原)** - 使用此選項，您可以選取「User and Group Restore」(使用者與群組還原)、「Device Settings Restore」(裝置設定還原) 或兩者皆選：
 - **User and Group Restore (使用者與群組還原)** - 此選項僅包含使用者與群組資訊。此選項不會還原憑證與私密金鑰檔案。使用此選項可讓您快速設定不同 Dominion KX II 的使用者。
 - **Device Settings Restore (裝置設定還原)** - 此選項僅包含裝置設定、例如電源關聯、USB 設定檔、與刀鋒型機座相關的組態參數以及「連接埠群組」指派。使用此選項可快速複製裝置資訊。
1. 按一下「Browse」(瀏覽)。隨即會開啓「Choose file」(選擇檔案) 對話方塊。
2. 瀏覽並選取適當的備份檔案，然後按一下「Open」(開啓)。選取的檔案會列在「Restore File」(還原檔案) 欄位中。
3. 按一下「Restore」(還原)。隨即會還原組態 (以選取的還原類型為準)。

USB 設定檔管理

您可以從「USB Profile Management」(USB 設定檔管理) 頁面上傳 Raritan 技術支援人員提供的自訂設定檔。這些設定檔的設計目的是在當一組標準設定檔無法滿足目標伺服器組態的需求時，提供補救之道。Raritan 技術支援人員會提供自動設定檔，並與您一起針對目標伺服器的特定需求尋求解決方案。

▶ 若要存取「USB Profile Management」(USB 設定檔管理) 頁面：

- 選擇「Maintenance」(維護) > 「USB Profile Management」(USB 設定檔管理)。隨即會開啓「USB Profile Management」(USB 設定檔管理) 頁面。



Home > Maintenance > USB Profile Management Logout

Profile successfully uploaded.

USB Profile File:

Selected	Active	Profile	Profile Key
<input type="checkbox"/>	No	Dell Dimension 1 Custom Profile for Dell Dimension/n- Force full-speed is ON - Order: HID interface first, Mass Storage second - CDROM and removable drive cannot be used simultaneously	40000300

Deleting an active profile may be disruptive to sessions in progress.

▶ 若要將自訂設定檔上傳至 Dominion KX II：

1. 按一下「Browse」(瀏覽) 按鈕。隨即會開啓「Choose file」(選擇檔案) 對話方塊。
2. 瀏覽並選取適當的自訂設定檔，然後按一下「Open」(開啓)。選取的檔案會列在「USB Profile File」(自訂設定檔) 欄位中。
3. 按一下「Upload」(上傳)。自訂設定檔隨即會上傳並顯示於設定檔表格中。

注意：如果進行上傳程序時顯示錯誤或警告 (例如，正在覆寫現有的自訂設定檔)，若決定繼續上傳，請按一下「Upload」(上傳)，或按一下「Cancel」(取消) 來取消動作。

▶ 若要對 Dominion KX II 刪除自訂設定檔：

1. 在表格中找到要刪除之自訂設定檔所在的那一列，然後勾選對應的核取方塊。

2. 按一下「Delete」(刪除)。自訂設定檔隨即會被刪除並從設定檔表格中移除。

請注意，即使自訂設定檔仍被指定為使用中的設定檔，您還是可以從系統刪除該檔案。這樣做將會終止進行中的任何虛擬媒體階段作業。

處理設定檔名稱衝突

執行韌體升級時，自訂與標準 USB 設定檔間可能會發生命名衝突。在自訂設定檔建立後，將檔案併入標準設定檔清單，而在韌體升級期間下載的新 USB 設定檔與該檔案同名時，就可能會發生這種情形。

萬一發生這種情況，則會將之前便已存在的自訂設定檔加上 'old_' 標示。例如，已建立稱為 GenericUSBProfile5 的自訂設定檔，而在進行韌體升級時又下載同名的設定檔，現有的檔案之後會稱為 'old_GenericUSBProfile5'。

您可以視需要刪除現有的設定檔。如需詳細資訊，請參閱 <USB 設定檔管理> (請參閱 "USB 硯) 郎恨瞋" p. 189)。

升級 CIM

請使用此程序利用儲存在 Dominion KX II 裝置記憶體中的韌體版本來升級 CIM。一般而言，當您使用「Firmware Upgrade」(韌體升級) 頁面升級裝置韌體時，會升級所有 CIM。

為了利用 USB 設定檔，您必須搭配更新的韌體來使用 D2CIM-VUSB 或 D2CIM-DVUSB。尚未升級韌體的 VM-CIM 可支援範圍廣泛的組態 (Windows、鍵盤、滑鼠、CD-ROM 以及卸除式裝置)，但無法利用特定目標組態最適用的設定檔。因此，應將現有的 VM-CIM 升級成最新的韌體，才能存取 USB 設定檔。在將現有的 VM-CIM 升級之前，這些 VM-CIM 都會提供等同於「Generic」(一般) 設定檔的功能。

注意：僅 D2CIM-VUSB 可從本頁面升級。

▶ 若要使用 Dominion KX II 記憶體升級 CIM：

1. 選擇「Maintenance」(維護) > 「CIM Firmware Upgrade」(韌體升級)。隨即會開啓「CIM Upgrade from」(CIM 升級來源) 頁面：
顯示 Port (連接埠，編號)、Name (名稱)、Type (類型)、Current CIM Version (目前的 CIM 版本) 及 Upgrade CIM Version (升級的 CIM 版本)，以方便識別 CIM。
2. 請為每個要升級的 CIM，勾選其「Selected」(已選取) 核取方塊。

祕訣：使用「Select All」(全選) 及「Deselect All」(取消全選) 按鈕，快速全部選取 (或取消全選) CIM。

3. 按一下「Upgrade」(升級) 按鈕。隨即會出現提示向您確認升級。
4. 按一下「OK」(確定) 繼續升級作業。升級過程中會顯示進度列。每個 CIM 升級約需 2 分鐘 (或更少)。

升級韌體

使用「Firmware Upgrade」(韌體升級) 頁面，來為 Dominion KX II 裝置與所有連接的 CIM 升級韌體。此頁面僅供「Dominion KX II 遠端主控台」使用。

重要：升級進行時請勿關閉 Dominion KX II 裝置或中斷連線的 CIM，因為如此做可能會損害裝置或 CIM。

► 若要升級 Dominion KX II 裝置：

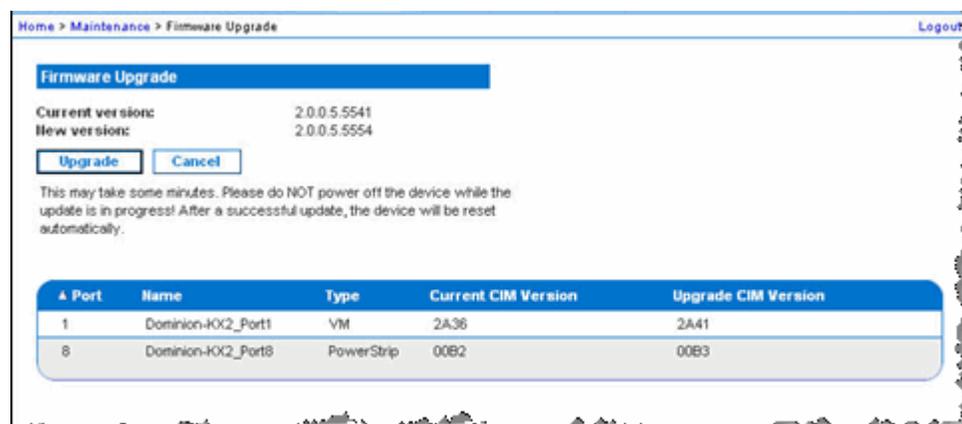
1. 找出適當的 Raritan 韌體發佈檔案 (*.RFP)，該檔案位於 **Raritan 網站** <http://www.raritan.com> 的「Firmware Upgrades」(韌體升級) 網頁上：
2. 將檔案解壓縮。升級前，請詳閱韌體 ZIP 檔案所附之所有指示。

*注意：*請先將韌體更新檔複製到本機電腦上，再進行上傳。請勿從網路磁碟機載入檔案。

3. 選取「Maintenance」(維護) > 「Firmware Upgrade」(韌體升級)。隨即會開啓「Firmware Upgrade」(韌體升級) 頁面：

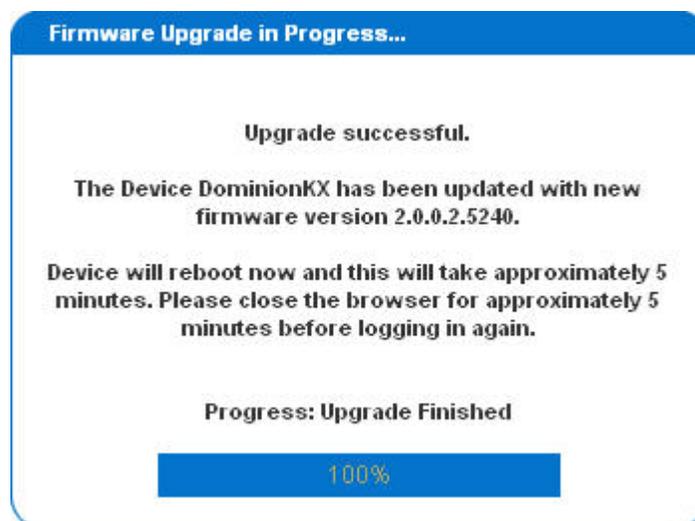
4. 按一下「Browse」(瀏覽) 按鈕，瀏覽解壓縮升級檔案所在的目錄。
5. 如果您想要顯示使用中的 CIM 版本，請選取「Review CIM Version Information?」(是否檢閱 CIM 版本資訊?) 核取方塊。

- 按一下「Firmware Upgrade」(韌體升級) 頁面的「Upload」(上傳)。隨即會顯示升級與版本號碼的相關資訊供您進行確認 (若選擇檢閱 CIM 資訊，也會顯示該資訊)：



注意：此時會登出已連線的使用者，並封鎖新的登入嘗試。

- 按一下「Upgrade」(升級)。請靜候升級完成。升級過程中會顯示狀態資訊與進度列。裝置會於升級完成時重新開機 (1 個嗶聲表示已完成重新開機)。



- 出現提示時，請關閉瀏覽器並稍候約 5 分鐘，再次登入 Dominion KX II。

如需有關升級使用多平台用戶端之裝置韌體的詳細資訊，請參閱〈升級裝置韌體〉。

注意：不支援透過數據機進行韌體升級。

升級歷程記錄

Dominion KX II 提供在 Dominion KX II 裝置與所連接 CIM 上執行升級的相關資訊。

▶ 若要檢視升級歷程記錄：

- 選擇「Maintenance」(維護) > 「Upgrade History」(升級歷程記錄)。隨即會開啓「Upgrade History」(升級歷程記錄) 頁面。

所提供的資訊包括已執行的 Dominion KX II 升級、該次升級的最終狀態、開始與結束時間以及前一版與目前的韌體版本。提供的資訊還包括 CIM，按一下顯示的升級連結即可取得此資訊。提供的 CIM 資訊包括：

- Type (類型) - CIM 類型。
- Port (連接埠) - 與 CIM 連接的連接埠。
- User (使用者) - 執行該次升級的使用者。
- IP - 韌體位置的 IP 位址。
- Start Time (開始時間) - 升級的開始時間。
- End Time (結束時間) - 升級的結束時間。
- Previous Version (前版) - 之前的 CIM 韌體版本。
- Upgrade Version (升級的版本) - 目前的 CIM 韌體版本。
- CIM - 升級的 CIM。
- Result (結果) - 升級的結果 (成功或失敗)。

Type	User	IP	Start Time	End Time	Previous Version	Upgrade Version	CIM's	Result
Full Firmware Upgrade	admin	192.168.59.63	June 16, 2008 14:15	June 16, 2008 14:23	2.0.20.5.6882	2.0.20.5.6926	show	Successful
Full Firmware Upgrade	admin	192.168.59.80	May 22, 2008 17:49	May 22, 2008 17:56	2.0.20.1.6853	2.0.20.5.6882	show	Successful

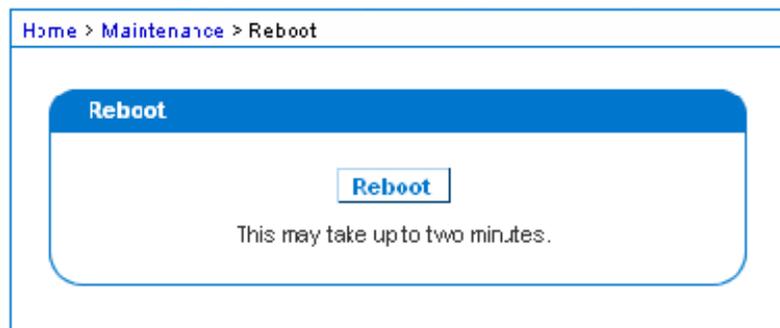
重新開機

「Reboot」(重新開機) 頁面提供安全且受控制的方式，讓您重新開機 Dominion KX II 裝置，此為建議的重新開機方法。

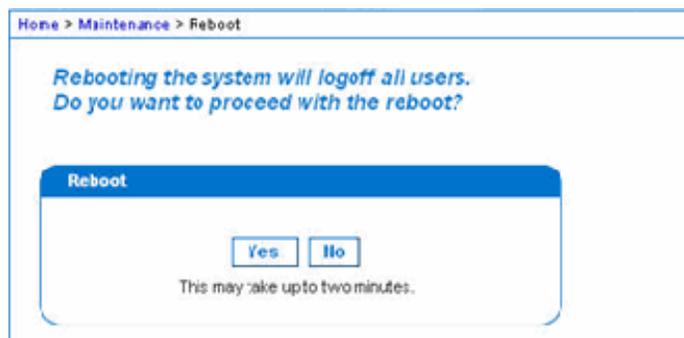
重要：系統會關閉所有 KVM 與序列連線，並登出所有使用者。

▶ 若要將 **Dominion KX II** 重新開機：

1. 選擇「Maintenance」(維護) > 「Reboot」(重新開機)。隨即會開啓「Reboot」(重新開機) 頁面。



2. 按一下「Reboot」(重新開機)。隨即會出現提示要求您確認動作：按一下「Yes」(是) 繼續重新開機作業。



停止 CC-SG 管理

當 Dominion KX II 受 CC-SG 管理時，如果您嘗試直接存取該裝置，系統會通知您該裝置受 CC-SG 管理。

如果您是透過 CC-SG 管理 Dominion KX II，且在經過指定的時間間隔（通常是 10 分鐘）之後會中斷 CC-SG 與 Dominion KX II 之間的連線，即可以從 Dominion KX II 主控台結束 CC-SG 管理階段工作。

注意：您必須擁有適當的權限，才能結束 CC-SG 對 Dominion KX II 的管理。此外，除非目前使用 CC-SG 來管理 Dominion KX II，否則不會提供「Stop CC-SG Management」（停止 CC-SG 管理）選項。

▶ 若要停止 CC-SG 對 Dominion KX II 的管理：

1. 按一下「Maintenance」（維護）> 「Stop CC-SG Management」（停止 CC-SG 管理）。顯示的訊息指出該裝置是由 CC-SG 管理。還會顯示一個選項，供您移除 CC-SG 對裝置的管理。



2. 按一下「Yes」（是），即可開始移除 CC-SG 對裝置的管理。之後會顯示確認訊息，要求您確認想要移除 CC-SG 對裝置的管理。



10: 維護

- 按一下「Yes」(是),即可移除 CC-SG 對裝置的管理。結束 CC-SG 管理之後,便會顯示確認訊息。



本章內容

呼隔ざ	.....	197
呼隔參瓊戈	.....	198
盍代 (Ping) 訣	.....	200
發夢 訣隔ハ	.....	201
杆竚禘耪	.....	202

網路介面頁面

Dominion KX II 提供有關網路介面狀態的資訊。

▶ 若要檢視網路介面的相關資訊：

- 選擇「Diagnostics」(診斷) > 「Network Interface」(網路介面)。隨即會開啓「Network Interface」(網路介面) 頁面。

```

Home > Diagnostics > Network Interface

Network Interface

Refresh

Result:

Link state (eth1): autonegotiation on, 100 Mbps, full duplex, link ok
1: eth0: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop qlen 1000
link/ether 00:00:00:00:00:00 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
2: lo: <LOOPBACK,UP> mtu 16436 qdisc noqueue
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,NOTRAILERS,UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast qlen 1000
link/ether 00:0d:5d:01:33:c1 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.59.97/24 brd 192.168.59.255 scope global eth1

```

顯示的資訊如下：

- 乙太網路介面處於開啓或關閉。
- 閘道是否可偵測 (ping)。
- 目前使用中的 LAN 連接埠。

▶ 若要重新整理此項資訊：

- 按一下「Refresh」(重新整理) 按鈕。

網路統計資料頁面

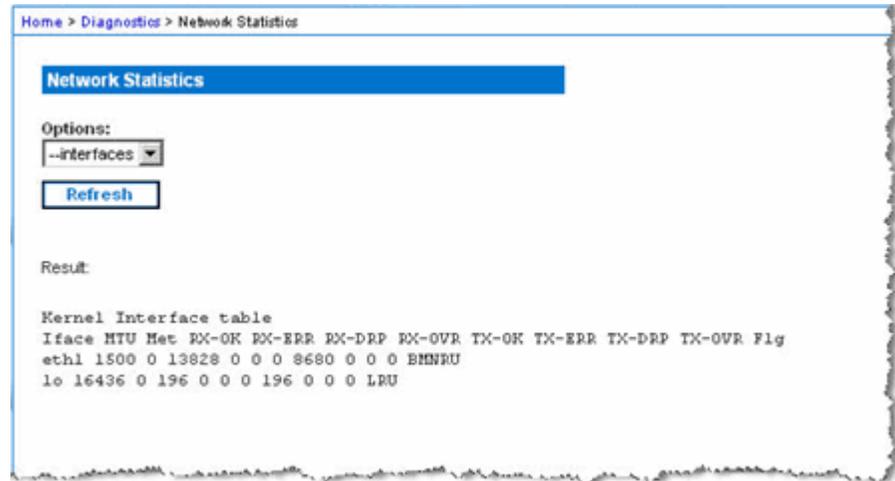
Dominion KX II 提供有關網路介面狀態的統計資料。

▶ 若要檢視網路介面的統計資料：

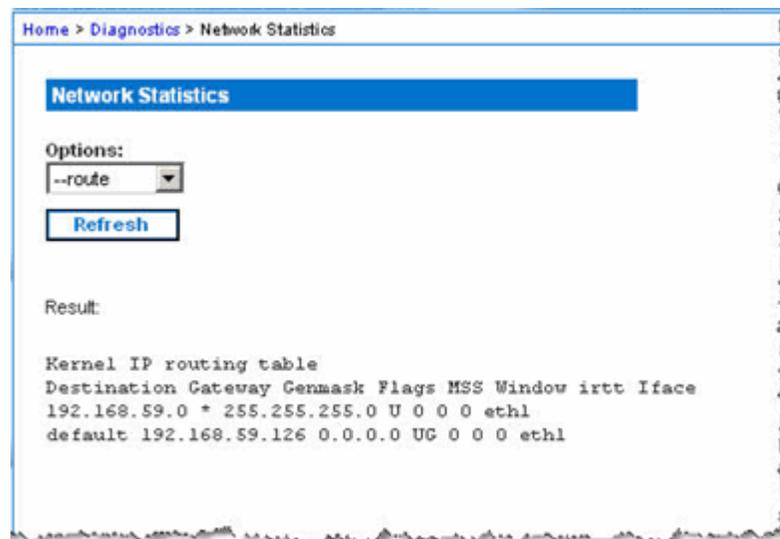
1. 選擇「Diagnostics」(診斷) > 「Network Statistics」(網路統計資料)。
隨即會開啓「Network Statistics」(網路統計資料) 頁面。
2. 從「Options」(選項) 下拉式清單中選擇適當的選項：
 - Statistics (統計資料) - 產生與下圖相似的頁面。



- Interfaces (介面) - 產生與下圖相似的頁面。



- Route (路由) - 產生與下圖相似的頁面。



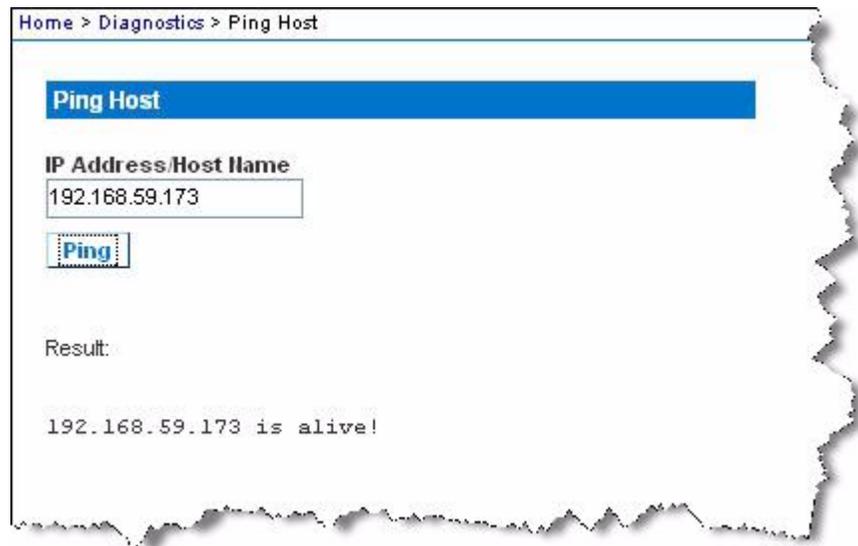
3. 按一下「Refresh」(重新整理)。隨即會在「Result」(結果) 欄位中顯示相關資訊。

偵測 (Ping) 主機頁面

Ping 是一種網路工具，用以測試可否連到 IP 網路上的特定主機或 IP 位址。使用「Ping Host」(偵測主機) 頁面可判斷目標伺服器或其他 Dominion KX II 是否可供存取。

▶ 若要偵測 (ping) 主機：

1. 選擇「Diagnostics」(診斷) > 「Ping Host」(偵測主機)。隨即會開啓「Ping Host」(偵測主機) 頁面。



2. 在「IP Address/Host Name」(IP 位址/主機名稱) 欄位中輸入主機名稱或 IP 位址。

注意：主機名稱的長度不可超過 232 個字元。

3. 按一下「Ping」(偵測)。隨即會在「Result」(結果) 欄位中顯示偵測結果。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

追蹤主機路由頁面

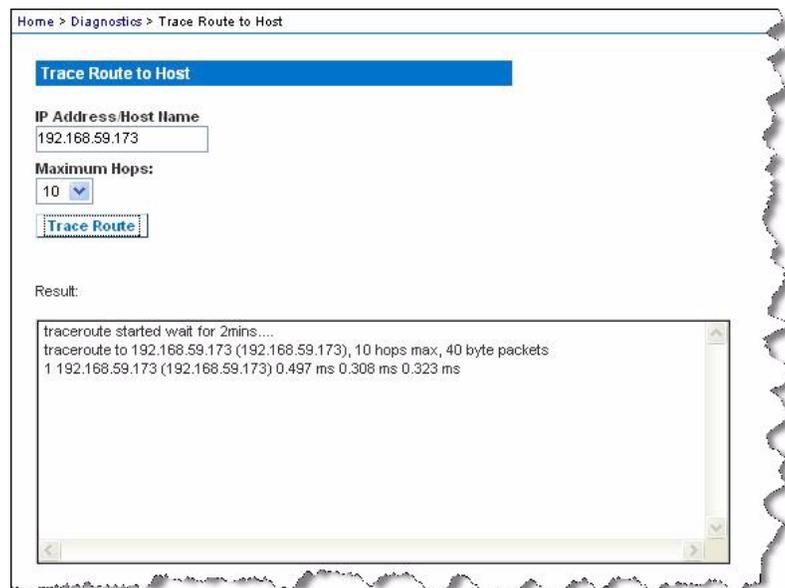
Trace Route 是一種網路工具，用以判斷所指定主機名稱或 IP 位址的路由歷程。

▶ 若要追蹤主機路由：

1. 選擇「Diagnostics」(診斷) > 「Trace Route to Host」(追蹤主機路由)。隨即會開啓「Trace Route to Host」(追蹤主機路由) 頁面。
2. 在「IP Address/Host Name」(IP 位址/主機名稱) 欄位中輸入 IP 位址或主機名稱。

注意：主機名稱的長度不可超過 232 個字元。

3. 從下拉式清單中選擇最大躍點 (5 到 50，增量為 5)。
4. 按一下「Trace Route」(追蹤路由)。如此即會針對指定的主機名稱或 IP 位址以及最大躍點，執行追蹤路由指令。並在「Result」(結果) 欄位中顯示追蹤路由的結果。



裝置診斷

注意：本頁面適合 Raritan 客服工程師或在「Raritan 技術支援部門」人員的指導下使用。

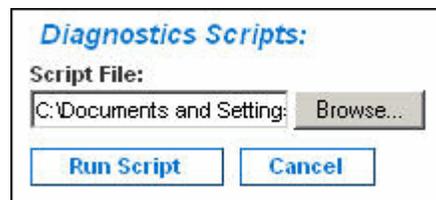
裝置診斷功能可將診斷資訊從 Dominion KX II 下載到用戶端電腦。您可在此頁面上執行兩種作業：

- 在嚴重錯誤偵測階段作業過程中，執行「Raritan 技術支援部門」提供的特殊診斷指令檔。此指令檔會上傳至裝置執行。此指令碼一經執行，即可透過「Save to File」(另存檔案) 按鈕下載診斷訊息。
- 將診斷訊息快照集的裝置診斷記錄從 Dominion KX II 裝置下載到用戶端。此加密檔案會傳送至「Raritan 技術支援部門」，亦只有 Raritan 能夠轉譯此檔案。

注意：只有擁有管理權限的使用者才可存取本頁面。

▶ 若要執行 Dominion KX II 系統診斷：

1. 選擇「Diagnostics」(診斷) > 「Dominion KX II Diagnostics」(Dominion KX II 診斷)。隨即會開啓「Dominion KX II Diagnostics」(Dominion KX II 診斷) 頁面。
2. 若要執行「Raritan 技術支援部門」以電子郵件傳送的診斷指令碼檔案：
 - a. 擷取 Raritan 提供的診斷檔案，請在必要時將檔案解壓縮。
 - b. 使用「Browse」(瀏覽) 按鈕。隨即會開啓「Choose File」(選擇檔案) 對話方塊。
 - c. 找到並選取此診斷檔案。
 - d. 按一下「Open」(開啓)。隨即會在「Script File」(指令檔) 欄位中顯示檔案。



- e. 按一下「Run Script」(執行指令檔)。將此檔案傳送給「Raritan 技術支援部門」。
3. 若要建立診斷檔案並傳送至「Raritan 技術支援部門」：

- a. 按一下「Save to File」(另存檔案) 按鈕。隨即會開啓「File Download」(下載檔案) 對話方塊。



- b. 按一下「Save」(儲存)。隨即會開啓「Save As」(另存新檔) 對話方塊。
- c. 瀏覽到所要的目錄，然後按一下「Save」(儲存)。
- d. 依照「Raritan 技術支援部門」的指示，以電子郵件傳送此檔案。

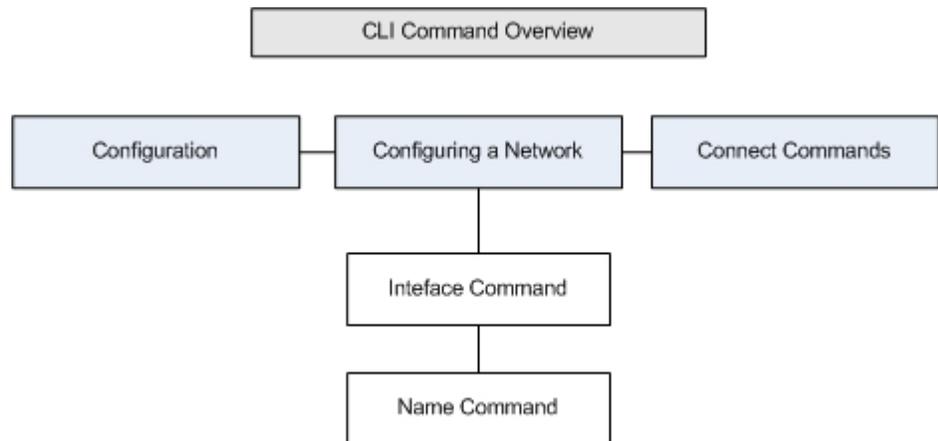
本章內容

概覽.....	204
CLI 的 Dominion KX II	205
Dominion KX II 的 SSH 設定.....	205
Dominion KX II 的 Telnet 設定.....	206
概覽	207
CLI 的概覽	208
CLI 的概覽	210
CLI 的概覽	211
CLI	211
概覽 Dominion KX II 的概覽	212
概覽	212

概覽

「指令行介面 (CLI)」可用來設定 Dominion KX II 網路介面，而且若您具備適當的權限還可以執行診斷功能。

下圖說明 CLI 指令概覽：如需所有指令清單，包括定義及可至本章中各小節所提供這些指令範例的連結在內，請參閱 **<CLI 指令>** (請參閱 "CLI" p. 211)。



從 CLI 的所有層級到上述的功能，均可以使用下列常見的指令：top、history、log off、quit、show 以及 help。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

使用 CLI 存取 Dominion KX II

使用下列任一種方法來存取 Dominion KX II：

- Telnet，透過 IP 連線
- SSH (Secure Shell)，透過 IP 連線
- 本機連接埠，透過 RS-232 序列介面

您可以從下列位置取得多種可用的 SSH/Telnet 用戶端：

- Putty - <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>
- SSH 用戶端，來自 ssh.com - www.ssh.com <http://www.ssh.com>
- Applet SSH 用戶端 - www.netspace.org/ssh
<http://www.netspace.org/ssh>
- OpenSSH 用戶端 - www.openssh.org <http://www.openssh.org>

Dominion KX II 的 SSH 連線

使用可支援 SSHv2 的任何 SSH 用戶端，來與 Dominion KX II 連線。您必須啟用「Device Services」(裝置服務) 頁面中的 SSH 存取權。

注意：基於安全性考量，Dominion KX II 不支援 SSH V1 連線。

Windows 電腦的 SSH 存取方法

▶ 若要從 Windows 電腦開啓 SSH 階段作業：

1. 啓動 SSH 用戶端軟體。
2. 輸入 Dominion KX II 伺服器的 IP 位址。例如 192.168.0.192。
3. 選擇 SSH，然後使用預設的組態連接埠 22。
4. 按一下「Open」(開啓)。

隨即會出現 login as: 提示

請參閱<登入>。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

UNIX/Linux 工作站的 SSH 存取方法

- ▶ 若要從 UNIX/Linux 工作站開啓 SSH 階段作業，而且要以 admin 使用者的身分登入，請輸入下列指令：

```
ssh -l admin 192.168.30.222
```

隨即會出現密碼提示。

請參閱〈登入〉。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

Dominion KX II 的 Telnet 連線

由於缺乏安全性措施，因此使用者名稱、密碼及所有流量在連線時是以純文字傳輸。預設會停用 Telnet 存取權。

啓用 Telnet

如果您想要使用 Telnet 來存取 Dominion KX II，請先從 CLI 或瀏覽器存取 Dominion KX II。

- ▶ 若要啓用 Telnet：

- 在「Device Settings」(裝置設定) > 「Device Services」(裝置服務) 功能表中，啓用 Telnet 存取權。

啓用 Telnet 存取權之後，您便可用來存取 Dominion KX II 以及設定其餘參數。

從 Windows 電腦存取 Telnet

- ▶ 若要從 Windows 電腦開啓 Telnet 階段作業：

1. 選擇「開始」>「執行」。
2. 在「開啓」文字方塊中，輸入 *Telnet*。
3. 按一下「確定」。隨即會開啓「Telnet」頁面。
4. 在提示輸入下列指令：Microsoft Telnet> open <IP address>，此處的 <IP address> 是 Dominion KX II IP 位址。
5. 按下 Enter 鍵。隨即會顯示下列訊息：隨即會出現 Connecting To <IP address>... The login as 提示。

如需詳細資訊，請參閱〈登入〉。

從 Windows 電腦存取 Telnet

▶ 若要從 Windows 電腦開啓 Telnet 階段作業：

1. 選擇「開始」>「執行」。
2. 在「開啓」文字方塊中，輸入 *Telnet*。
3. 按一下「確定」。隨即會開啓「Telnet」頁面。
4. 在提示輸入下列指令：Microsoft Telnet> open <IP address>，此處的 <IP address> 是 Dominion KX II IP 位址。
5. 按下 Enter 鍵。隨即會顯示下列訊息：隨即會出現 Connecting To <IP address>... The login as 提示。

如需詳細資訊，請參閱〈登入〉。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

登入

▶ 若要登入，請輸入使用者名稱 **admin**，如下所示：

1. 以 **admin** 的身分登入
2. 隨即會出現密碼提示。變更預設的密碼：*raritan*
隨即會顯示歡迎訊息。現在您已經以管理員的身分登入。

12: 命令行介面 (CLI)

詳閱下列的〈瀏覽 CLI〉(請參閱 "聯凝 CLI" p. 208)一節之後，請執行「初始組態」工作。

```
192.168.59.173 - PuTTY
login as: admin
admin@192.168.59.173's password:

-----
Device Type:  Dominion KX2           Model: DKX2-232
Device Name:  Dennis KX2           FW Version: 2.0.20.5.6926      SN: HKB7500230
IP Address:   192.168.59.173       Idle Timeout: 0min
-----

Port No.  Port Name                               Port Type      Port Status  Port Availability
-----
2 - Dominion_KX2_Port2                   Not Available down  idle
3 - Dominion_KX2_Port3                   Not Available down  idle
4 - Dominion_KX2_Port4                   Not Available down  idle
5 - Dominion_KX2_Port5                   Not Available down  idle
6 - Dominion_KX2_Port6                   Not Available down  idle
7 - Dominion_KX2_Port7                   Not Available down  idle
8 - P2CTM-AUSB0123456789012345678901  Not Available down  idle
9 - Dominion_KX2_Port9                   Not Available down  idle
10 - Dominion_KX2_Port10                  Not Available down  idle
11 - Dominion_KX2_Port11                  Not Available down  idle
12 - Dominion_KX2_Port12                  Not Available down  idle
13 - Dominion_KX2_Port13                  Not Available down  idle
14 - Dominion_KX2_Port14                  Not Available down  idle
15 - Dominion_KX2_Port15                  Not Available down  idle
16 - Dominion_KX2_Port16                  Not Available down  idle
17 - Dominion_KX2_Port17                  Not Available down  idle
18 - Dominion_KX2_Port18                  Not Available down  idle
19 - Dominion_KX2_Port19                  Not Available down  idle
20 - Dominion_KX2_Port20                  Not Available down  idle
21 - Dominion_KX2_Port21                  Not Available down  idle
22 - Dominion_KX2_Port22                  Not Available down  idle
23 - Dominion_KX2_Port23                  Not Available down  idle
24 - Dominion_KX2_Port24                  Not Available down  idle
25 - Dominion_KX2_Port25                  Not Available down  idle
26 - Dominion_KX2_Port26                  Not Available down  idle
27 - Dominion_KX2_Port27                  Not Available down  idle
28 - Dominion_KX2_Port28                  Not Available down  idle
29 - Dominion_KX2_Port29                  Not Available down  idle
30 - Dominion_KX2_Port30                  Not Available down  idle
31 - Dominion_KX2_Port31                  Not Available down  idle
32 - Dominion_KX2_Port32                  Not Available down  idle

Current Time: Tue Jun 17 16:27:30 2008
```

瀏覽 CLI

使用 CLI 之前，最好可以瞭解 CLI 的瀏覽方式與語法。還有一些按鍵組合可以簡化 CLI 的使用。

自動完成指令

CLI 支援自動完成只輸入部分的指令。在輸入項目的前幾個字元之後，按下 **Tab** 鍵。如果字元可找到唯一相符的項目，CLI 便會完成該項目。

- 如果找不到符合的項目，CLI 便會顯示該層級的有效項目。
- 如果找到多個符合的項目，CLI 便會顯示所有的有效項目。

繼續輸入文字以構成唯一的項目，然後按下 **Tab** 鍵，以自動完成該項目。

CLI 語法 - 祕訣與快速鍵

祕訣：

- 指令是以英數字元順序列出。
- 指令不區分大小寫。
- 參數名稱是沒有底線的單字。
- 使用未加上引數的指令，預設會顯示該指令的目前設定。
- 在指令後面輸入問號 (?)，可產生該指令的說明。
- 豎直線符號 (|) 代表其中的選項為選用，或需要設定關鍵字或引數。

快速鍵

- 按下向上鍵，可顯示上一個項目。
- 按下 **Backspace** 鍵，可刪除上一個輸入的字元。
- 如果您輸入錯誤的參數，按下 **Ctrl + C**，可終止指令或取消指令。
- 按下 **Enter** 鍵，可執行指令。
- 按下 **Tab** 鍵，可完成指令。例如，Admin Port > Conf。然後系統便會顯示 Admin Port > Config > 提示。

所有指令行介面層級的常見指令

以下是所有 CLI 層級可用的指令。這些指令也可協助瀏覽 CLI。

指令	說明
top	返回 CLI 階層的最上層，或返回「使用者名稱」提示。
history	顯示使用者最近輸入 Dominion KX II CLI 的 200 個指令。
help	顯示 CLI 語法的概覽。
quit	讓使用者回到上一層。
logout	登出使用者階段作業。

使用 CLI 進行初始組態

注意：使用 CLI 的這些是選用步驟，因為您同樣可以透過 KVM 來進行相同的組態設定。如需詳細資訊，請參閱<快速入門> (請參閱 "e 肆" p. 12)。

Dominion KX II 裝置出廠時已有預設的出廠設定值。第一次開啓電源並連接到裝置時，您必須設定下列基本參數，如此才能從網路安全地存取該裝置：

1. 重設管理員密碼。所有 Dominion KX II 裝置出貨時已設定相同的預設密碼。因此，爲了避免安全性受到危害，您必須將 **admin** 的密碼從 **raritan** 變成負責管理 Dominion KX II 裝置的管理員自訂的密碼。
2. 指派 IP 位址、子網路遮罩及閘道 IP 位址，以允許從遠端存取。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

設定參數

若要設定參數，您必須以具有管理權限的身分登入。您會在最上層看見 "Username" > 提示，而其初始組態爲 "admin"。輸入 **top** 指令，以返回最上層功能表層級。

*注意：如果已經以其他使用者名稱登入，則會改爲出現該名稱，而不是 **admin**。*

設定網路參數

網路參數是使用 **interface** 指令來設定。

```
admin > Config > Network > interface enable true if lan1
ip 192.16.151.12 mask 255.255.255 gw 192.168.51.12
```

接受此指令時，裝置便會自動中斷連線。您必須使用新的 IP 位址以及在重設出廠預設密碼區段輸入的使用者名稱 **admin** 與密碼 **newp/w**，來與該裝置重新連線。

重要：如果您忘記密碼，則必須透過 Dominion KX II 背面的「Reset」(重設) 按鈕，將 Dominion KX II 重設為出廠預設值。完成上述動作之後，也必須再次執行初始組態工作。

現在已經完成 Dominion KX II 的基本組態，而且可以透過 SSH、GUI 從遠端存取，或是使用本機序列連接埠從本機存取。管理員需要針對連接到 Dominion KX II 的序列目標來設定使用者與群組、服務、安全性以及序列連接埠。

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

CLI 提示

命令行介面提示可指出目前的指令層級。提示的根目錄部份為登入名稱。對於使用終端機模擬應用程式的直接管理序列連接埠連線，指令的根目錄部份則是 Admin Port。

```
admin>
```

對於 TELNET/SSH，指令的根目錄部份則是 admin：

```
admin > config > network >
```

0

CLI 指令

- 輸入 admin > help。

指令	說明
config	變更為 config 子功能表。
diagnostics	變更為 diag 子功能表。
help	顯示指令概覽。
history	顯示目前階段作業的命令行歷程記錄。
listports	列出可存取的連接埠。
logout	登出目前的 CLI 階段作業。
top	切換到根目錄功能表。
userlist	列出使用中的使用者階段工作。

12: 命令行介面 (CLI)

- 輸入 `admin > config > network`。

指令	說明
help	顯示指令概覽。
history	顯示目前階段作業的命令行歷程記錄。
interface	設定/取得網路參數。
ipv6_interface	設定/取得 IPv6 網路參數。
logout	登出目前的 CLI 階段作業。
name	裝置名稱組態。
quit	返回前一個功能表。
stop	切換到根目錄功能表。

安全性問題

爲了保護主控台伺服器的安全性時可考量的下列各項：

- 針對會在操作者主控台與 Dominion KX II 裝置之間傳送的資料加密。
- 對使用者進行驗證與授權。
- 安全性設定檔。

Dominion KX II 支援上述各項，不過，請在全面使用之前完成各項設定。

管理 Dominion KX II 主控台伺服器組態指令

注意：用於 SSH、Telnet 及本機連接埠存取階段工作的 CLI 指令全部相同。

網路指令則可以在 Dominion KX II 的「Configuration」(組態) 功能表中存取。

設定網路

網路功能表指令是用來設定 Dominion KX II 網路介面卡。

指令	說明
interface	設定 Dominion KX II 裝置網路介面。

指令	說明
name	網路名稱組態。
ipv6	設定/取得 IPv6 網路參數。

Interface 指令

Interface 指令是用來設定 Dominion KX II 網路介面。interface 指令的語法如下：

```
interface [ipauto <none|dhcp>] [ip <ipaddress>] [mask
<subnetmask>] [gw <ipaddress>] [mode <mode>]

Set/Get ethernet parameters

ipauto <none|dhcp> IP auto configuration (none/dhcp)
ip <ipaddress> IP Address
mask <subnetmask> Subnet Mask
gw <ipaddress> Gateway IP Address
mode <mode> Set Ethernet Mode
(auto/10hdx/10fdx/100hdx/100fdx/1000fdx)
```

Interface 指令範例

下列指令會啟用介面編號 1、設定 IP 位址、遮罩以及閘道位址，還會將模式設定為自動偵測。

```
Admin > Config > Network > interface ipauto none ip
192.16.151.12 mask 255.255.255.0 gw 192.168.51.12 mode
auto
```

注意：可支援 IPv4 與 IPv6 位址。

Name 指令

name 指令是用來設定網路名稱。name 指令的語法如下：

```
name [devicename <devicename>] [hostname <hostname>]
```

裝置名稱組態

```
devicename <devicename>    Device Name  
hostname <hostname>       Preferred host name (DHCP  
only)
```

Name 指令範例

下列指令設定了網路名稱：

```
Admin > Config > Network > name devicename My-KSX2
```

IPv6 指令

使用 IPv6 指令可設定 IPv6 網路參數以及擷取現有 IPv6 參數。

本章内容

閥凝.....	216
厂ノ Dominion KX II セ诀 北	217
Dominion KX II セ诀 北 ざ	217
ノ 秆猥	218
砧钡梆 (セ诀 北 猕竟陪ホ確).....	219
e 砧龄.....	221
痲 Sun 龄舱	221
へ夹 猕竟	222
Dominion KX II セ诀 北 ざ	222
セ诀砧钡梆恨贐	222
厂ノ Reset (砧) 粘 砧 Dominion KX II.....	228

概覽

Dominion KX II 透過本機連接埠讓您有如在本機機架存取和管理，運用瀏覽器式的圖形化使用者介面，快速方便地切換伺服器。「Dominion KX II 本機主控台」可對已連線的伺服器提供直接的類比連線；效能之佳，如同您直接連線到伺服器鍵盤、滑鼠及視訊連接埠。「Dominion KX II 遠端主控台」與「Dominion KX II 本機主控台」提供相同的管理功能。

Home > Device Settings > Network Settings

Network Basic Settings

Device Name *
Dominion

IPv4 Address

IP Address 192.168.59.173	Subnet Mask 255.255.255.0
Default Gateway 192.168.59.126	Preferred DHCP Host Name
IP Auto Configuration None	

IPv6 Address

Global/Unique IP Address	Prefix Length
Gateway IP Address	
Link-Local IP Address	Zone ID
N/A	%1
IP Auto Configuration None	

Obtain DNS Server Address Automatically

Use the Following DNS Server Addresses

Primary DNS Server IP Address
192.168.59.2

Secondary DNS Server IP Address
192.168.51.10

LAN Interface Settings

Note: For reliable network communication, configure the Dominion KX II and LAN Switch to the same LAN Interface Speed and Duplex. For example, configure both the Dominion KX II and LAN Switch to Autodetect (recommended) or set both to a fixed speed/duplex such as 100Mbps/Full.

Current LAN interface parameters:
autonegotiation off, 100 Mbps, full duplex, link ok

LAN Interface Speed & Duplex
100 Mbps/Full

Enable Automatic Failover

Ping Interval (seconds) *
30

Timeout (seconds) *
60

Bandwidth Limit
No Limit

OK Reset To Defaults Cancel

使用 Dominion KX II 本機主控台

同步使用者

「Dominion KX II 本機主控台」可為已連線的 KVM 目標伺服器提供獨立的存取路徑。使用本機主控台不會妨礙其他使用者透過網路同時連線。即使當遠端使用者連線到 Dominion KX II 時，您還是可以透過本機主控台同時存取機架上的伺服器。

安全性與驗證

為了能使用「Dominion KX II 本機主控台」，您必須先使用有效的使用者名稱及密碼進行驗證。無論透過網路或本機連接埠進行存取，Dominion KX II 都提供完全整合的驗證與安全性配置。在任一種情況下，Dominion KX II 只允許使用者存取該使用者有權存取的伺服器。如需指定伺服器存取與安全性設定的詳細資訊，請參閱 [<使用者管理>](#) (請參閱 "厂ノ 恨贖" p. 95)。

Dominion KX II 若已設定提供外部驗證服務 (LDAP/LDAPS、RADIUS 或 Active Directory)，則本機主控台的驗證嘗試也會以外部驗證服務加以驗證。

注意：您也可以指定不驗證本機主控台存取，此選項建議僅用於安全環境。

▶ 若要使用 Dominion KX II 本機主控台：

1. 您需要有連接到 Dominion KX II 背面本機連接埠的鍵盤、滑鼠及視訊顯示器。
2. 啟動 Dominion KX II。隨即會顯示「Dominion KX II 本機主控台」介面。

Dominion KX II 本機主控台介面

當您置身於伺服器機房時，Dominion KX II 可讓您透過「Dominion KX II 本機主控台」使用標準的 KVM 管理功能。「Dominion KX II 本機主控台」可對已連線的伺服器提供直接的 KVM (類比) 連線；效能之佳，如同您直接連線到伺服器鍵盤、滑鼠及視訊連接埠。

「Dominion KX II 本機主控台」與「Dominion KX II 遠端主控台」圖形化使用者介面彼此間有許多相似之處。兩者的不同之處均收錄在說明中。

Dominion KX II 本機主控台提供「Factory Reset」(出廠重設) 選項，而 Dominion KX II 遠端主控台則否。

可用的解析度

「Dominion KX II 本機主控台」提供下列解析度以支援各種螢幕：

- 800x600
- 1024x768
- 1280x1024

上述各解析度都支援 60Hz 及 75Hz 的螢幕更新頻率。

連接埠存取頁面 (本機主控台伺服器顯示畫面)

在您登入「Dominion KX II 本機主控台」之後，隨即會開啓「Port Access」(連接埠存取) 頁面。此頁面會列出所有 Dominion KX II 連接埠、已連接的 KVM 目標伺服器及其狀態與可用性。

「Port Access」(連接埠存取) 頁面上還會顯示 Dominion KX II 中已設定的刀鋒型機座。在「Port Access」(連接埠存取) 頁面上的可展開階層式清單中，刀鋒型機座會顯示於最上層，而刀鋒型電腦則是個別標示並顯示在下方。

注意：若要依階層式順序檢視刀鋒型機座，則必須為該刀鋒型伺服器機座設定刀鋒型機座子類型。

根據預設，「Port Access」(連接埠存取) 頁面上會顯示「View by Port」(依連接埠檢視) 索引標籤。「View by Group」(依群組檢視) 索引標籤顯示的資訊和「View by Port」(依連接埠檢視) 索引標籤相同，但是根據現有的連接埠群組指派來排列連接埠。

Home > Port Access Logout

Port Access

*Click on the individual port name to see allowable operations.
1 of 2 Remote KVM channels currently in use.*

View By Port		View By Group		
▲ No.	Name	Type	Status	Availability
1	▼ BC_Port1_KXName_r2	BladeChassis	up	connected
1-1	BC_Port1_Slot1_To_Local_Port	Blade	-	shared
1-2	Blade_Chassis_Port1_Slot2	Blade	-	-
1-3	Blade_Chassis_Port1_Slot3	Blade	-	-
1-4	Blade_Chassis_Port1_Slot4	Blade	-	-
1-5	Blade_Chassis_Port1_Slot5	Blade	-	-
1-6	Blade_Chassis_Port1_Slot6	Blade	-	-
1-7	Blade_Chassis_Port1_Slot7	Blade	-	-
1-8	Blade_Chassis_Port1_Slot8	Blade	-	-
1-9	Blade_Chassis_Port1_Slot9	Blade	-	-
1-10	Blade_Chassis_Port1_Slot10	Blade	-	-
1-11	Blade_Chassis_Port1_Slot11	Blade	-	-
1-12	Blade_Chassis_Port1_Slot12	Blade	-	-
1-13	Blade_Chassis_Port1_Slot13	Blade	-	-
1-14	Blade_Chassis_Port1_Slot14	Blade	-	-
1-15	Blade_Chassis_Port1_Slot15	Blade	-	-
1-16	Blade_Chassis_Port1_Slot16	Blade	-	-
2	KX2_Port2_CCName_r2	DCIM	up	idle

▶ 若要使用「Port Access」(連接埠存取) 頁面：

1. 登入本機主控台。

KVM 目標伺服器最初是依「Port Number」(連接埠號碼) 排序。您可以針對任一欄進行排序來變更顯示。

- **Port Number** (連接埠號碼) - Dominion KX II 裝置的可用連接埠總數，從 1 起編號。請注意，連接到電源插座裝置的連接埠不列入計算，所以會產生不連續的連接埠號碼。
- **Port Name** (連接埠名稱) - Dominion KX II 連接埠的名稱。此名稱最初是設定為 Dominion-KX2-Port#，但您可將其變更為較具敘述性的名稱。按一下「Port Name」(連接埠名稱) 連結，隨即會開啓「Port Action」(連接埠動作) 功能表。

注意：連接埠 (CIM) 名稱不得使用省略符號。

- **Status** (狀態) - 標準目標伺服器的狀態為「up」(開啓) 或「down」(關閉)。
 - **Type** (類型) - CIM 或伺服器的類型。刀鋒型機座的類型可以是 BladeChassis、Blade、BladeChassisAdmin 以及 BladeChassisURL。
 - **Availability** (可用性) - 「Availability」(可用性) 可以是「Idle」(閒置)、「Connected」(已連線)、「Busy」(忙碌) 或「Unavailable」(無法使用)。與刀鋒型伺服器連線時，該刀鋒型電腦的可用性會是「shared」(共用) 或「exclusive」(獨佔)。
2. 按一下「View by Port」(依連接埠檢視) 或「View by Group」(依群組檢視)，即可在檢視之間切換。
 - 除了「Port Number」(連接埠號碼)、「Port Name」(連接埠名稱)、「Status」(狀態)、「Type」(類型) 以及「Availability」(可用性) 以外，「View by Group」(依群組檢視) 索引標籤上也會顯示「Group」(群組) 欄。這一欄會包含可用的連接埠群組。
 3. 按一下要存取之目標伺服器的「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會出現「Port Action」(連接埠動作) 功能表。如需可用功能表選項的詳細資訊，請參閱 <連接埠動作功能表> (請參閱 "砧钁榔筩" p. 43)。
 4. 從「Port Action」(連接埠動作) 功能表選擇所需的功能表指令。

▶ **若要變更排序顯示順序：**

- 按一下要排序的欄標題。KVM 目標伺服器清單隨即會依該欄進行排序。

快速鍵

因為「Dominion KX II 本機主控台」介面已完全由所存取的目標伺服器介面取代，所以使用快速鍵可讓您切換介面。

快速鍵切換也適用於刀鋒型機座。刀鋒型機座快速鍵是預先定義的，或是使用者根據機座型號而定義。

當目前檢視的畫面為目標伺服器時，本機連接埠的快速鍵可讓您快速存取「Dominion KX II 本機主控台」使用者介面。預設值是快速連按兩次 **Scroll Lock** 鍵，但您可指定任何按鍵組合成為快速鍵（作業位置為「Local Port Settings」(本機連接埠設定) 頁面)。如需詳細資訊，請參閱〈Dominion KX II 本機主控台本機連接埠設定〉。

特殊 Sun 按鍵組合

下列按鍵組合可供 Sun Microsystems 伺服器的特殊按鍵於本機連接埠上運作。當您連線到 Sun 目標伺服器時，可以從按鍵功能表取得這些特殊按鍵。

Sun 按鍵	本機連接埠按鍵組合
Again	Ctrl+ Alt +F2
Props	Ctrl + Alt +F3
Undo	Ctrl + Alt +F4
Stop A	Break a
Front	Ctrl + Alt + F5
Copy	Ctrl + Alt + F6
Open	Ctrl + Alt + F7
Find	Ctrl + Alt + F9
Cut	Ctrl + Alt + F10
Paste	Ctrl + Alt + F8
Mute	Ctrl + Alt + F12
Compose	Ctrl+ Alt + 鍵台按鍵 *
Vol +	Ctrl + Alt + 鍵台按鍵 +
Vol -	Ctrl + Alt + 鍵台按鍵 -
Stop	無按鍵組合
電源	無按鍵組合

存取目標伺服器

▶ 若要存取目標伺服器：

1. 按一下要存取之目標的「Port Name」(連接埠名稱)。隨即會顯示「Port Action」(連接埠動作) 功能表。
2. 從「Port Action」(連接埠動作) 功能表選擇「Connect」(連接)。視訊顯示畫面即會切換到目標伺服器介面。

返回 Dominion KX II 本機主控台介面

重要：「Dominion KX II 本機主控台」預設的快速鍵是快速按兩次 **Scroll Lock** 鍵。您可在「Local Port Settings」(本機連接埠設定) 頁面中變更此按鍵組合。請參閱〈Dominion KX II 本機主控台本機連接埠設定〉。

▶ 若要從目標伺服器返回 Dominion KX II 本機主控台：

- 快速按兩次快速鍵 (預設快速鍵為 Scroll Lock 鍵)。視訊顯示畫面即會從目標伺服器介面切換至「Dominion KX II 本機主控台」介面。

本機連接埠管理

您可以使用「Dominion KX II 本機主控台」或「Dominion KX II 遠端主控台」管理 Dominion KX II。請注意，「Dominion KX II 本機主控台」也可以存取：

- Factory Reset (出廠重設)
- Local Port Settings (本機連接埠設定)(也可在遠端主控台中使用)

*注意：*只有擁有管理權限的使用者才可存取這些功能。

Dominion KX II 本機主控台本機連接埠設定

您可以從「Local Port Settings」(本機連接埠設定) 頁面自訂許多「Dominion KX II 本機主控台」設定，包括鍵盤、快速鍵、視訊切換延遲、省電模式、本機使用者介面解析度設定及本機使用者驗證。

注意：只有「Dominion KX II 本機主控台」會提供此項目。

▶ 若要設定本機連接埠設定：

1. 選擇「Device Settings」(裝置設定) > 「Local Port Settings」(本機連接埠設定)。隨即會開啓「Local Port Settings」(本機連接埠設定) 頁面。
2. 從下拉式清單的選項中選擇適當的鍵盤類型：
 - US (美式鍵盤)
 - US/International (美式鍵盤/國際通用)
 - United Kingdom (英式鍵盤)
 - French (France) (法文鍵盤 (法國))
 - German (Germany) (德文鍵盤 (德國))
 - JIS (Japanese Industry Standard) (日文業界標準鍵盤)
 - Simplified Chinese (簡體中文鍵盤)
 - Traditional Chinese (繁體中文鍵盤)
 - Dubeolsik Hangul (Korean) (韓文鍵盤)
 - German (Switzerland) (德文鍵盤 (瑞士))
 - Norwegian (Norway) (挪威文鍵盤 (挪威))
 - Swedish (Sweden) (瑞典文鍵盤 (瑞典))
 - Danish (Denmark) (丹麥文鍵盤 (丹麥))
 - Belgian (Belgium) (比利時文鍵盤 (比利時))

注意：用於中文、日文以及韓文的鍵盤僅供顯示。此時「Dominion KX II 本機主控台」功能不支援本機語言輸入。

3. 選擇「Local Port Hotkey」(本機連接埠快速鍵)。當目前檢視的畫面為目標伺服器介面時，使用本機連接埠快速鍵可返回「Dominion KX II 本機主控台」介面。預設值為「Double Click Scroll Lock」(按兩下 Scroll Lock 鍵)，但您可從下拉式清單選取任一按鍵組合：

快速鍵：	執行此動作：
Double Click Scroll Lock (按兩下 Scroll Lock 鍵)	快速按兩次 Scroll Lock 鍵
Double Click Num Lock (按兩下 Num Lock 鍵)	快速按兩次 Num Lock 鍵
Double Click Caps Lock (按兩下 Caps Lock 鍵)	快速按兩次 Caps Lock 鍵
Double Click Left Alt key (按兩下左 Alt 鍵)	快速按兩次左邊的 Alt 鍵
Double Click Left Shift key (按兩下左 Shift 鍵)	快速按兩次左邊的 Shift 鍵
Double Click Left Ctrl key (按兩下左 Ctrl 鍵)	快速按兩次左邊的 Ctrl 鍵

4. 選取「Local Port Connectkey」(本機連接埠連線按鍵)。可以使用連線按鍵組合，來與目標連線和切換到其他目標。然後您可以使用快速鍵與目標中斷連線，然後返回本機連接埠 GUI。連線按鍵可用於標準伺服器與刀鋒型機座。建立本機連接埠連線按鍵之後，便會出現在 GUI 的「導覽」面板中，讓您用來做為參照。如需連線按鍵組合的範例，請參閱 <連線按鍵範例> (請參閱 "結語 附錄 T" p. 226)。
5. 如有需要，請將「Video Switching Delay」(視訊切換延遲) 設為 0 – 5 秒。除非需要較長時間，否則一般使用 0 (某些螢幕切換視訊需要較長時間)。
6. 如希望使用省電功能，請：
 - a. 選取「Power Save Mode」(省電模式) 核取方塊。
 - b. 設定啟動省電模式的時間量 (以分鐘計)。
7. 從下拉式清單中選擇「Dominion KX II 本機主控台」的「Resolution」(解析度)：
 - 800x600
 - 1024x768
 - 1280x1024
8. 從下拉式清單中選擇螢幕更新頻率。
 - 60 Hz
 - 75 Hz
9. 選擇本機使用者驗證類型：

- Local/LDAP/RADIUS (本機/LDAP/RADIUS)。此為建議選項。如需驗證的詳細資訊，請參閱 <遠端驗證> (請參閱 "環狼噴靡" p. 35)。
 - None (無)。不驗證本機主控台存取。此選項建議僅用於安全環境。
10. 當裝置受 CC-SG 管理時，如果您想讓本機使用者存取 Dominion KX II，請選取「Ignore CC managed mode on local port」(在本機連接埠上忽略 CC 管理模式) 核取方塊

注意：如果您最初選擇在本機連接埠上不忽略 CC 管理模式，但之後想要本機連接埠存取，則您必須移除 CC-SG 對裝置的管理 (從 CC-SG 內)。然後才可以勾選此核取方塊。

11. 按一下「OK」(確定)。

Home > Device Settings > Local Port Settings

Enable Local Ports

Note: Any changes to the Local Port Settings will restart the browser.

Enable Standard Local Port

Local Port Settings

Keyboard Type

Local Port Hotkey **Local Port Connectkey**

Video Switching Delay (in secs)

Power Save Mode

Power Save Mode Timeout (in minutes)

Resolution

Refresh Rate (Hz)

Local User Authentication

Local/LDAP/RADIUS

None

Ignore CC managed mode on local port

連線按鍵範例

標準伺服器	
連線按鍵動作	按鍵組合範例
從本機連接埠 GUI 存取連接埠	從本機連接埠 GUI 存取連接埠 5： <ul style="list-style-type: none"> 按下左邊的 ALT > 按下 5 然後放開 > 放開左邊的 ALT
於連接埠間切換	從目標連接埠 5 切換至連接埠 11： <ul style="list-style-type: none"> 按下左邊的 ALT > 按下 1 然後放開 > 按下 1 然後放開 > 放開左邊的 ALT
與目標中斷連線後，返回本機連接埠 GUI	與目標連接埠 11 中斷連線，然後返回本機連接埠 GUI (您用以連線到目標的頁面)： <ul style="list-style-type: none"> 按兩下 Scroll Lock 鍵

刀鋒型機座	
連線按鍵動作	按鍵組合範例
從本機連接埠 GUI 存取連接埠	存取連接埠 5 (插槽 2)： <ul style="list-style-type: none"> 按下左邊的 ALT > 按下 5 然後放開 > 按下 - 然後放開 > 按下 2 然後放開 > 放開左邊的 ALT
於連接埠間切換	從目標連接埠 5 (插槽 2) 切換至連接埠 5 (插槽 11)： <ul style="list-style-type: none"> 按下左邊的 ALT > 按下 5 然後放開 > 按下 - 然後放開 > 按下 1 然後放開 > 按下 1 然後放開 > 放開左邊的 ALT
與目標中斷連線後，返回本機連接埠 GUI	與目標連接埠 5 (插槽 11) 中斷連線，然後返回本機連接埠 GUI (您用以連線到目標的頁面)： <ul style="list-style-type: none"> 按兩下 Scroll Lock 鍵

Dominion KX II 本機主控台出廠重設

注意：只有「Dominion KX II 本機主控台」會提供此項目。

Dominion KX II 從本機主控台使用者介面提供數項重設模式類型。

注意：建議您先儲存稽核記錄，再執行出廠重設作業。執行出廠重設時會刪除稽核記錄，重設事件也不會記錄在稽核記錄中。如需儲存稽核記錄的詳細資訊，請參閱〈稽核記錄〉（請參閱 "紹 癘魁" p. 185）。

▶ 若要執行出廠重設：

1. 選擇「Maintenance」(維護) > 「Factory Reset」(出廠重設)。隨即會開啓「Factory Reset」(出廠重設) 頁面。
2. 從下列選項之中選擇適當的重設選項：
 - **Full Factory Reset** (完整出廠重設) - 移除整個組態，並將裝置完全重設回出廠預設值。請注意，任何與 **CommandCenter** 相關的管理皆會中斷。因為此項重設的全面性，系統會出現提示向您確認是否執行出廠重設。
 - **Network Parameter Reset** (網路參數重設) - 將裝置的網路參數重設回預設值 (按一下「Device Settings」(裝置設定) > 「Network Settings」(網路設定) 即可存取此資訊)：
 - IP auto configuration (IP 自動組態)
 - IP address (IP 位址)
 - Subnet Mask (子網路遮罩)
 - Gateway IP address (閘道 IP 位址)
 - Primary DNS server IP address (主要 DNS 伺服器 IP 位址)
 - Secondary DNS server IP address (次要 DNS 伺服器 IP 位址)
 - Discovery Port (探查連接埠)
 - Bandwidth Limit (頻寬限制)
 - LAN Interface Speed & Duplex (LAN 介面速度與雙工)
 - Enable Automatic Failover (啓用自動容錯移轉)
 - Ping Interval (seconds) (偵測間隔 (秒))
 - Timeout (seconds) (逾時 (秒))
3. 按一下「Reset」(重設) 繼續。因為所有網路設定都將永久遺失，系統會顯示提示向您確認出廠預設。

4. 按一下「OK」(確定) 按鈕繼續。完成時，Dominion KX II 裝置會自動重新啓動。

使用「Reset」(重設) 按鈕重設 Dominion KX II

在 Dominion KX II 裝置的背面板上有一個「Reset」(重設) 按鈕。為防止意外重設而設計成凹陷式 (需要尖銳的物體才能按下此按鈕)。

按下「Reset」(重設) 按鈕所執行的動作定義於圖形化使用者介面中。請參閱 <加密與共用> (請參閱 " 蓋籤 /" p. 176)。

裝置重設後，會發出兩短嗶聲表示完成。

注意：建議您先儲存稽核記錄，再執行出廠重設作業。執行出廠重設時會刪除稽核記錄，重設事件也不會記錄在稽核記錄中。如需儲存稽核記錄的詳細資訊，請參閱 <稽核記錄> (請參閱 " 紹 癩魁" p. 185)。

▶ 若要重設裝置：

1. 關閉 Dominion KX II 的電源。
2. 使用尖銳的物體按住「Reset」(重設) 按鈕。
3. 於按住「Reset」(重設) 按鈕的同時，開啓 Dominion KX II 裝置的電源。
4. 持續按住「Reset」(重設) 按鈕 5-10 秒。

裝置重設後，會發出兩短嗶聲表示完成。



本章內容

や穿 跌癩秆猥	229
や穿 齡絃糸ē	230
や穿 積し参 (ノめ猥)	231
や穿 朕凝竟	232
や穿 CIM の 積し参 (へ夹 猥竟)	233
竒笛叛靡 計沮诀	239
吏挂惠一	239
龟 砵	239
筊福ざ 家舱 (CIM)	241
环猥砵結	243
厂ノ TCP の UDP 砵锁榭	243
へ夹 猥竟砵锁榭襪購斂跌癩秆猥	245
呼隔砵 (砵)	246

支援的視訊解析度

確認 Dominion KX II 能支援每部目標伺服器的視訊解析度與螢幕更新頻率，同時訊號為非交錯式。

視訊解析度與纜線長度是取得滑鼠同步的重要因素。請參閱 <目標伺服器連接距離與視訊解析度> (請參閱 "へ夹 猥竟砵锁榭襪購斂跌癩秆猥" p. 245)。

Dominion KX II 支援以下解析度：

解析度		
640x350 @70 Hz	720x400 @85 Hz	1024x768 @90 Hz
640x350 @85 Hz	800x600 @56 Hz	1024x768 @100 Hz
640x400 @56 Hz	800x600 @60 Hz	1152x864 @60 Hz
640x400 @84 Hz	800x600 @70 Hz	1152x864 @70 Hz
640x400 @85 Hz	800x600 @72 Hz	1152x864 @75 Hz
640x480 @60 Hz	800x600 @75 Hz	1152x864 @85 Hz
640x480 @66.6 Hz	800x600 @85 Hz	1152x870 @75.1 Hz
640x480 @72 Hz	800x600 @90 Hz	1152x900 @66 Hz
640x480 @75 Hz	800x600 @100 Hz	1152x900 @76 Hz

解析度		
640x480 @85 Hz	832x624 @75.1 Hz	1280x960 @60 Hz
640x480 @90 Hz	1024x768 @60 Hz	1280x960 @85 Hz
640x480 @100 Hz	1024x768 @70 Hz	1280x1024 @60 Hz
640x480 @120 Hz	1024x768 @72 Hz	1280x1024 @75 Hz
720x400 @70 Hz	1024x768 @75 Hz	1280x1024 @85 Hz
720x400 @84 Hz	1024x768 @85 Hz	1600x1200 @60 Hz

注意：「複合式同步訊號」與「綠色視訊同步」需有額外的介面卡。

支援的鍵盤語言

Dominion KX II 可為下表列出的語言提供鍵盤支援：

注意：中文、日文及韓文鍵盤僅供顯示之用，「Dominion KX II 本機主控台」功能目前不支援本機語言輸入。如需非美式鍵盤的詳細資訊，請參閱 <資訊注意事項> (請參閱 " 璽捺種々兜 " p. 256)。

語言	地區	鍵盤配置
美式英文	美國與大部分英語系國家：例如，加拿大、澳洲以及紐西蘭。	美式鍵盤配置
國際通用英文	美國與大部分英語系國家：例如，荷蘭。	美式鍵盤配置
英式英文	英國	英式鍵盤配置
繁體中文	香港特別行政區、中華民國 (台灣)	繁體中文鍵盤
簡體中文	中華人民共和國 (大陸)	簡體中文鍵盤
韓文	南韓	韓文鍵盤
日文	日本	JIS 鍵盤
法文	法國	法文 (AZERTY) 鍵盤配置。
德文	德國與奧地利	德文鍵盤 (QWERTZ 配置)
比利時文	比利時	比利時文鍵盤
挪威文	挪威	挪威文鍵盤
丹麥文	丹麥	丹麥文鍵盤

語言	地區	鍵盤配置
瑞典文	瑞典	瑞典文鍵盤
匈牙利文	匈牙利	匈牙利文鍵盤
斯洛維尼亞文	斯洛維尼亞	斯洛維尼亞文鍵盤
義大利文	義大利	義大利文鍵盤
西班牙文	西班牙與大部分西語系國家	西班牙文鍵盤

支援的作業系統 (用戶端)

Virtual KVM Client™(虛擬 KVM 用戶端) 及多平台用戶端 (MPC) 支援下列作業系統：

用戶端作業系統	用戶端的虛擬媒體 (VM) 支援
Windows XP®	是
Windows 2000 SP4®	是
Windows Vista®	是
Red Hat® Linux 9.0	是。本機內含 ISO 映像檔，直接從 Dominion KX II 掛載「遠端檔案伺服器」
Red Hat Enterprise Workstation 3.0 及 4.0	會。本機內含 ISO 映像檔，直接從 Dominion KX II 掛載「遠端檔案伺服器」
SUSE Linux Professional 9.2 及 10	是。本機內含 ISO 映像檔，直接從 Dominion KX II 掛載「遠端檔案伺服器」
Fedora™ Core 5 及以上	是。本機內含 ISO 映像檔，直接從 Dominion KX II 掛載「遠端檔案伺服器」
Mac®	否
Solaris	否

A: 規格

目前 JRE 外掛程式只能在 Windows 32 位元作業系統使用。因為外掛程式只能在 32 位元瀏覽器上運作，因此應該從 32 位元瀏覽器啟動 MPC 與 VKC。安裝 32 位元 jRE 即會安裝 32 位元 JRE 外掛程式。

下列是 Java 32 位元與 64 位元 Windows 作業系統需求。

模式	作業系統	瀏覽器
Windows x64 32 位元模式	Windows XP	<ul style="list-style-type: none">• IE 6.0 SP1+ 或 7.0• Mozilla 1.4.X 或 1.7+• Netscape 7.X• Firefox 1.06+
	Windows Server 2003	<ul style="list-style-type: none">• IE 6.0 SP1+• Mozilla 1.4.X 或 1.7+• Netscape 7.X• Firefox 1.06+
	Windows Vista	<ul style="list-style-type: none">• IE 7.0+
Windows x64 64 位元模式	Windows XP	64 位元作業系統，32 位元瀏覽器： <ul style="list-style-type: none">• IE 6.0 SP1+ 或 7.0• Mozilla 1.4.X 或 1.7+• Netscape 7.X• Firefox 1.06+
	Windows Server 2003	
	Windows Vista	
		64 位元模式，64 位元瀏覽器： <ul style="list-style-type: none">• 無

支援的瀏覽器

Dominion KX II 支援下列瀏覽器：

- Internet Explorer 6、7 及 8
- Firefox 1.5、2.0 及 3.0
- Mozilla 1.7
- Safari 2.0

支援的 CIM 及作業系統 (目標伺服器)

除新的 Dominion KX II D2CIM 之外，也支援大部分的 Paragon® 及 Dominion KX I CIM。下表顯示支援的目標伺服器作業系統、CIM、虛擬媒體及滑鼠模式：

注意：第一代裝置僅支援 Windows 與 Linux 目標伺服器的 32 位元作業系統：

A: 規格

支援的 Paragon CIM	作業系統與序列裝置 (若適用)	虛擬媒體	絕對滑鼠模式	智慧滑鼠模式	標準滑鼠模式
<ul style="list-style-type: none"> P2CIM-PS2 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 2000 Windows 2000 Server Windows 2003 Server Windows Vista Red Hat Linux 9.0 Red Hat Enterprise Workstation 3.0 及 4.0 SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Fedora Core 3 及以上 IBM AIX HP UX 			✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> P2CIM-AUSB UUSBPD 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 2000 Windows 2000 Server Windows 2003 Server Windows Vista Red Hat Linux 9.0 Red Hat Enterprise Workstation 3.0 及 4.0 SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Fedora Core 3 及以上 IBM AIX HP UX Mac 作業系統 			✓	✓

支援的 Paragon CIM	作業系統與序列裝置 (若適用)	虛擬媒體	絕對滑鼠模式	智慧滑鼠模式	標準滑鼠模式
<ul style="list-style-type: none"> UKVMPD 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 2000 Windows 2000 Server Windows 2003 Server Windows Vista Red Hat Linux 9.0 Red Hat Enterprise Workstation 3.0 及 4.0 SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Fedora Core 3 及以上 			✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> P2CIM-SUN P2CIM-SUSB 	<ul style="list-style-type: none"> Dominion KX I 支援的所有 Solaris 作業系統 				✓
<ul style="list-style-type: none"> P2CIM-SER 	<ul style="list-style-type: none"> 序列裝置 				

A: 規格

支援的 Dominion KX | DCIM	目標伺服器	虛擬媒體	絕對滑鼠模式	智慧滑鼠模式	標準滑鼠模式
<ul style="list-style-type: none"> DCIM-PS2 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 2000 Windows 2000 Server Windows 2003 Server Windows Vista Red Hat Linux 9.0 Red Hat Enterprise Workstation 3.0 及 4.0 SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Fedora Core 3 及以上 IBM AIX HP UX 			✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> DCIM-USB 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 2000 Windows 2000 Server Windows 2003 Server Windows Vista Red Hat Linux 9.0 Red Hat Enterprise Workstation 3.0 及 4.0 SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Fedora Core 3 及以上 Mac 作業系統 IBM AIX HP UX 			✓	✓

支援的 Dominion KX I DCIM	目標伺服器	虛擬媒體	絕對滑鼠模式	智慧滑鼠模式	標準滑鼠模式
<ul style="list-style-type: none"> DCIM-USB G2 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 2000 Windows 2000 Server Windows 2003 Server Windows Vista Red Hat Linux 9.0 Red Hat Enterprise Workstation 3.0 及 4.0 SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Fedora Core 3 及以上 Mac 作業系統 Dominion KX I 支援的所有 Solaris 作業系統 IBM AIX HP UX 			✓	✓
<p>注意：DCIM-USB G2 在 CIM 背面提供一個小型的滑動切換器。若為個人電腦型 USB 目標伺服器，請將切換器移至 P，若為 Sun USB 目標伺服器，則將切換器移至 S。只有在 CIM 重新啟動電源之後，新的切換器位置才會生效。若要重新開啓 CIM 的電源，請從目標伺服器拔除 USB 接頭，靜候數秒後再將接頭插回。</p>					
<ul style="list-style-type: none"> DCIM-SUN DCIM-SUSB 	<ul style="list-style-type: none"> Dominion KX I 支援的所有 Solaris 作業系統 			✓	✓

A: 規格

支援的 Dominion KX II D2CIM	目標伺服器與遠端電源插座裝置 (若適用)	虛擬媒體	絕對滑鼠模式	智慧滑鼠模式	標準滑鼠模式
<ul style="list-style-type: none"> D2CIM-VUSB 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 2000 Windows 2000 Server Windows 2003 Server Windows Vista SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Fedora Core 3 及以上 Red Hat Linux 9.0 SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Mac 作業系統 	✓	✓	✓	✓
<p><i>注意：Sun (Solaris) 目標伺服器不支援 D2CIM-VUSB。</i></p>					
<ul style="list-style-type: none"> D2CIM-DVUSB 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 2000 Windows 2000 Server Windows 2003 Server Windows Vista SUSE Linux Professional 9.2 及 10 Fedora Core 3 及以上 Red Hat Linux 9.0 Mac 作業系統 	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> D2CIM-PWR 	<ul style="list-style-type: none"> 遠端電源插座裝置 				

經過認證的數據機

- US Robotics 56K 5686E
- ZOOM v90
- ZOOM v92
- US Robotics Sportster 56K
- US Robotics Courier 56K

環境需求

運作時	
溫度	0°C- 40°C (32°F - 104°F)
濕度	20% - 85% RH
高度	無
振動	5-55-5 HZ、0.38mm、每轉 1 分鐘； 每個軸 30 分鐘 (X、Y、Z)
震動	無
非運作中	
溫度	0°C- 50°C (32°F - 122°F)
濕度	10% - 90% RH
高度	無
振動	5-55-5 HZ、0.38mm、每轉 1 分鐘； 每個軸 30 分鐘 (X、Y、Z)
震動	無

實物規格

A: 規格

型號	項目明細	UPC 條碼	電源	重量	產品尺寸 (寬 x 深 x 高)	裝箱重量	裝箱尺寸 (寬 x 深 x 高)
DKX2-108	8 個連接埠的 Dominion KX II 加上 1 個使用者網路存取及本機連接埠、虛擬媒體、雙電源	785813624109	雙電源 100/240 伏特 50/60 Hz 0.6 安培 25 瓦	8.58 英磅	1.75 x 17.32 x 11.4 英吋	14.3 英磅	22 x 16.6 x 6.5 英吋
				3.9 公斤	44 x 439 x 290 公釐	6.5 公斤	559 x 422 x 165 公釐
DKX2-116	16 個連接埠的 Dominion KX II 加上 1 個使用者網路存取及本機連接埠、虛擬媒體、雙電源	785813624055	雙電源 100/240 伏特 50/60 Hz 0.6 安培 25.4 瓦	8.65 英磅	1.75 x 17.3 x 11.4 英吋	14.85 英磅	22 x 16.6 x 6.5 英吋
				3.9 公斤	44 x 439 x 290 公釐	6.7 公斤	559 x 422 x 165 公釐
DKX2-132	32 個連接埠的 Dominion KX II 加上 1 個使用者網路存取及本機連接埠、虛擬媒體、雙電源	785813624079	雙電源 100/240 伏特 50/60 Hz 0.6 安培 26 瓦	9.0 英磅	1.75 x 17.3 x 11.4 英吋	14.9 英磅	22 x 16.6 x 6.5 英吋
				4.1 公斤	44 x 439 x 290 公釐	6.8 公斤	559 x 422 x 165 公釐
DKX2-216	16 個連接埠的 Dominion KX II 加上 2 個使用者網路存取及本機連接埠、虛擬媒體、雙電源	785813624086	雙電源 100/240 伏特 50/60 Hz 0.6 安培 26.3 瓦	8.65 英磅	1.75 x 17.3 x 11.4 英吋	14.49 英磅	22 x 16.6 x 6.5 英吋
				3.9 公斤	44 x 439 x 290 公釐	6.6 公斤	559 x 422 x 165 公釐
DKX2-232	32 個連接埠的 Dominion KX II 加上 2 個使用者網路存取及本機連接埠、虛擬媒體、雙電源	785813625021	雙電源 100/240 伏特 50/60 Hz (47 - 63 Hz 間最佳) 0.6 安培 27 瓦	9.0 英磅	1.75 x 17.3 x 11.4 英吋	14.9 英磅	22 x 16.6 x 6.5 英吋
				4.1 公斤	44 x 439 x 290 公釐	6.8 公斤	559 x 422 x 165 公釐

型號	項目明細	UPC 條碼	電源	重量	產品尺寸 (寬 x 深 x 高)	裝箱重量	裝箱尺寸 (寬 x 深 x 高)
DKX2-416	16 個連接埠的 Dominion KX II 加上 4 個使用者網路存取及本機連接埠、虛擬媒體、雙電源	785813625359	雙電源 100/240 伏特 50/60 Hz 1 安培 62 瓦	9.04 英磅	17.3 x 11.6 x 1.75 英吋	14.94 英磅	22 x 16.5 x 6.5 英吋
				4.1 公斤	440 x 295 x 44 公釐	6.8 公斤	560 x 420 x 165 公釐
DKX2-432	32 個連接埠的 Dominion KX II 加上 4 個使用者網路存取及本機連接埠、虛擬媒體、雙電源	785813625380	雙電源 100/240 伏特 50/60 Hz 1 安培 64 瓦	9.48 英磅	17.3 x 11.6 x 1.75 英吋	15.38 英磅	22 x 16.5 x 6.5 英吋
				4.3 公斤	440 x 295 x 44 公釐	7.0 公斤	560 x 420 x 165 公釐
DKX2-464	64 個連接埠的 Dominion KX II 加上 4 個使用者網路存取及本機連接埠、虛擬媒體、雙電源	785813625298	雙電源 100/240 伏特 50/60 Hz 1 安培 64 瓦	11.29 英磅	17.3 x 11.6 x 3.5 英吋	19.8 英磅	22 x 16.5 x 6.5 英吋
				5.12 公斤	440 x 295 x 88 公釐	9 公斤	560 x 420 x 165 公釐

電腦介面模組 (CIM)

型號	項目明細	產品重量	產品尺寸 (寬 x 深 x 高)	裝箱重量	裝箱尺寸 (寬 x 深 x 高)	UPC 條碼
D2CIM-VUSB	Dominion KX II 電腦介面模組 [USB 連接埠搭配虛擬媒體]	0.2 英磅	1.3 x 3.0 x 0.6 英吋	0.2 英磅	7.2 x 9 x 0.6 英吋	785813332004
DCIM-PS2	Dominion KX I & II 電腦介面模組 [PS/2 連接埠]	0.2 英磅	1.3 x 3.0 x 0.6 英吋	0.2 英磅	7.2 x 9 x 0.6 英吋	785813338532
DCIM-USB	Dominion KX I & II 電腦介面模組 [USB 連接埠]	0.2 英磅	1.3 x 3.0 x 0.6 英吋	0.2 英磅	7.2 x 9 x 0.6 英吋	785813338518

A: 規格

型號	項目明細	產品重量	產品尺寸 (寬 x 深 x 高)	裝箱重量	裝箱尺寸 (寬 x 深 x 高)	UPC 條碼
DCIM-SUSB	Dominion KX I & II 電腦介面模組 [適用於 Sun 的 USB 連接埠]	0.2 英磅	1.3 x 3.0 x 0.6 英吋	0.2 英磅	7.2 x 9 x 0.6 英吋	785813338556
DCIM-USBG2	Dominion KX I & II 電腦介面模組 [USB 與 Sun USB 連接埠] G2 CIM	0.2 英磅	1.3 x 3.0 x 0.6 英吋	0.2 英磅	7.2 x 9 x 0.6 英吋	785813338884
DCIM-SUN	Dominion KX I & II 電腦介面模組 [Sun 連接埠、HD15 視訊]	0.2 英磅	1.3 x 3.0 x 0.6 英吋	0.2 英磅	7.2 x 9 x 0.6 英吋	785813338549
D2CIM-PWR	用於遠端電源插座裝置的 Dominion KX II 電腦介面模組	0.2 英磅	1.3 x 3.0 x 0.6 英吋	0.2 英磅	7.2 x 9 x 0.6 英吋	785813332011
D2CIM-VUSB-32 PAC	散裝 32 D2CIM-VUSB	6.4 英磅	(1.3 x 3.0 x 0.6)*32 英吋	8.01 英磅	21.65 x 12.20 x 4.33 英吋	785813332028
D2CIM-VUSB-64PAC	散裝 64 D2CIM-VUSB	12.8 英磅	(1.3 x 3.0 x 0.6)*64 英吋	18.13 英磅	22.64 x 9.45 x 12.99 英吋	785813332035
D2CIM-DVUSB	Dominion KX II 電腦介面模組 [雙 USB 連接埠搭配虛擬媒體]	0.23 英磅或 105 公克	3.53 x 1.68 x 0.76 英吋 89.7x42.7x19.3 (公釐)	0.25 英磅或 112.5g 公克	3.9 x 5.7 x 1.0 英吋 100 x 145 x 27 (公釐)	785813339508
D2CIM-DVUSB-32PAC	散裝 32 D2CIM-DVUSB	10.1 英磅或 4.6 公斤	21.9 x 12.2 x 4.3 英吋 555x310x110 (公釐)	10.1 英磅或 4.6 公斤	21.9 x 12.2 x 4.3 英吋 555x310x110 (公釐)	785813332080
D2CIM-DVUSB-64PAC	散裝 64 D2CIM-DVUSB	22.5 英磅或 10.2 公斤	9.4 x 22.6 x 13.0 英吋 240x575x330 (公釐)	22.5 英磅或 10.2 公斤	9.4 x 22.6 x 13.0 英吋 240 x 575 x 330 (公釐)	785813332097

遠端連線

遠端連線	詳細資料
網路	10BASE-T、100BASE-T 及 1000BASE-T (Gigabit) 乙太網路
通訊協定	TCP/IP、UDP、SNTP、HTTP、HTTPS、RADIUS、LDAP/LDAPS

使用的 TCP 及 UDP 連接埠

A: 規格

連接埠	說明
HTTP (連接埠 80)	Dominion KX II 透過 HTTP (連接埠 80) 所接獲的所有要求都會自動轉寄到 HTTPS 以取得全面安全性。Dominion KX II 為方便使用者所以仍會回應連接埠 80，讓使用者不必明確在 URL 欄位中輸入也能存取 Dominion KX II，但仍保有全面安全性。
HTTPS (連接埠 443)	此連接埠可用於多種用途，包括 HTML 用戶端的網頁伺服器、將用戶端軟體 (MPC/KVC) 下載至用戶端的主機，以及將 KVM 與虛擬媒體資料流傳輸到用戶端。
Dominion KX II (Raritan KVM-over-IP) 通訊協定(可設定連接埠 Port 5000)	此連接埠可用於探查其他 Dominion 裝置，以及讓 Raritan 裝置與系統進行通訊，包括 CC-SG。預設會設為連接埠 5000，但您可設定為使用目前不在使用中的任何 TCP 連接埠。如需如何設定此設定的詳細資訊，請參閱〈網路設定〉。
SNTP (時間伺服器)，位於可設定 UDP 連接埠 123	Dominion KX II 提供可與中央時間伺服器同步其內部時鐘的選用功能。此功能需要使用 UDP 連接埠 123 (SNTP 標準項目)，但也可設定為使用任何指定的連接埠。 選用
LDAP/LDAPS (位於可設定連接埠 389 或 636)	如果 Dominion KX II 設定為透過 LDAP/LDAPS 通訊協定從遠端驗證使用者登入，即會使用連接埠 389 及 636，但系統也可設定為使用任何指定的連接埠。 選用
RADIUS (位於可設定連接埠 1812)	如果 Dominion KX II 設定為透過 RADIUS 通訊協定從遠端驗證使用者登入，即會使用連接埠 1812，但系統也可設定為使用任何指定的連接埠。 選用
RADIUS 帳戶管理 (位於可設定連接埠 1813)	如果 Dominion KX II 設定為透過 RADIUS 通訊協定從遠端驗證使用者登入，同時也使用 RADIUS 帳戶管理來記錄事件，則會使用連接埠 1813 或您指定的其他連接埠來傳送記錄通知。
SYSLOG (位於可設定 UDP 連接埠 514)	如果 Dominion KX II 設定為將訊息傳送至 Syslog 伺服器，則會使用指定的連接埠進行通訊，即 UDP 連接埠 514。
SNMP 預設 UDP 連接埠	連接埠 161 是用於連入/連出讀取/寫入 SNMP 存取，而連接埠 162 則用於 SNMP 設陷連出流量。 選用
TCP 連接埠 21	連接埠 21 是用於 Dominion KX II 指令行介面 (當您與「Raritan 技術支援部門」人員一起工作時)。

目標伺服器連接距離與視訊解析度

支援距離上限是許多因素交互作用的結果，包括 Cat5 纜線的類型/品質、伺服器類型與伺服器製造商、視訊驅動程式與螢幕、環境條件以及使用者的期望。下表摘列不同視訊解析度與螢幕更新頻率的目標伺服器距離上限：

視訊解析度	螢幕更新頻率	距離上限
1600x1200	60	50 英尺 (15 公尺)
1280x1024	60	100 英尺 (30 公尺)
1024x768	60	150 英尺 (45 公尺)

注意：因為伺服器製造商與類型、作業系統版本、視訊驅動程式等的多樣性，以及視訊品質的主觀性，Raritan 無法對所有環境中的所有距離提供效能保證。

如需 Dominion KX II 支援的視訊解析度資訊，請參閱 [〈支援的視訊解析度〉](#) (請參閱 "安裝 故障排除" p. 229)。

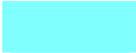
網路速度設定

Dominion KX II 網路速度設定						
網路交換器 連接埠設定	自動	1000/全雙工	100/全雙工	100/半雙工	10/全雙工	10/半雙工
自動	最快可用速度	1000/全雙工	Dominion KX II : 100/全雙工 交換器 : 100/半雙工	100/半雙工	Dominion KX II : 10/全雙工 交換器 : 10/半雙工	10/半雙工
1000/全雙工	1000/全雙工	1000/全雙工	無通訊	無通訊	無通訊	無通訊
100/全雙工	Dominion KX II : 100/半雙工 交換器 : 100/全雙工	Dominion KX II : 100/半雙工 交換器 : 100/全雙工	100/全雙工	Dominion KX II : 100/半雙工 交換器 : 100/全雙工	無通訊	無通訊
100/半雙工	100/半雙工	100/半雙工	Dominion KX II : 100/全雙工 交換器 : 100/半雙工	100/半雙工	無通訊	無通訊
10/全雙工	Dominion KX II : 10/半雙工 交換器 : 10/全雙工	無通訊	無通訊	無通訊	10/全雙工	Dominion KX II : 10/半雙工 交換器 : 10/全雙工
10/半雙工	10/半雙工	無通訊	無通訊	無通訊	Dominion KX II : 10/全雙工 交換器 : 10/半雙工	10/半雙工

圖例：

 運作不如預期

 支援

 可運作，但不建議

 乙太網路規格並不支援；產品可通訊，但會發生衝突

 根據乙太網路規格，這些應為「無通訊」，不過請注意，**Dominion KX II** 的行為超出預期。

*注意：對於可靠的網路通訊，則可將 **Dominion KX II** 與 LAN 交換器設成相同的「LAN 介面速度與雙工」。例如，將 **Dominion KX II** 與 LAN 交換器同時設定為「Autodetect」（自動偵測，建議使用），或將兩者設定為固定速度/雙工，例如 100MB/s/Full（全雙工）。*

注意：本章中的程序應交由經驗豐富的使用者執行。

本章內容

肚 厂ノ 竣舱戈瘍	248
硃) 祆魁す 砗癸球篤仙△ 糞	249
ミ 穉妮†	249
穉橄摸 妮†	251
穉挡篤礪璫 e	252
網跨厂ノ Θ rciusergroup 妮†	252

傳回使用者群組資訊

順利完成驗證之後，請立即使用本節中的資訊，傳回使用者群組資訊 (以及協助授權)。

從 LDAP

當 LDAP/LDAPS 驗證成功時，Dominion KX II 會根據使用者群組的權限，決定特定使用者的權限。遠端 LDAP 伺服器可透過傳回具有下列名稱的屬性，來提供這些使用者群組的名稱：

rciusergroup 屬性類型：字串

LDAP/LDAPS 伺服器上需要有架構擴充功能。請聯絡驗證伺服器管理員以啟用此屬性。

從 Microsoft Active Directory

注意：此工作應交由經驗豐富的 *Active Directory* 管理員執行。

從 Windows 2000 Server 版的 Microsoft Active Directory 傳回使用者群組資訊，需要更新 LDAP/LDAPS 架構。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 文件。

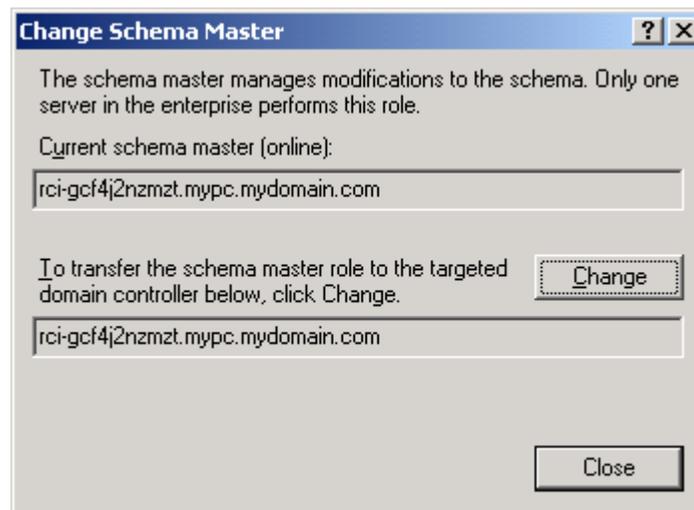
1. 安裝 Active Directory 的架構外掛程式。如需相關指示，請參閱 Microsoft Active Directory 文件。
2. 執行 Active Directory 主控台，然後選取「Active Directory Schema」(Active Directory 架構)。

設定登錄允許對架構進行寫入作業

若要允許網域控制站寫入架構，您必須設定允許架構更新的登錄項目。

▶ 若要允許對架構進行寫入作業：

1. 在視窗的左窗格中，以滑鼠右鍵按一下「Active Directory Schema」(Active Directory 架構) 根節點，然後按一下「Operations Master」(操作主機)。隨即會出現「Change Schema Master」(變更架構主機)。



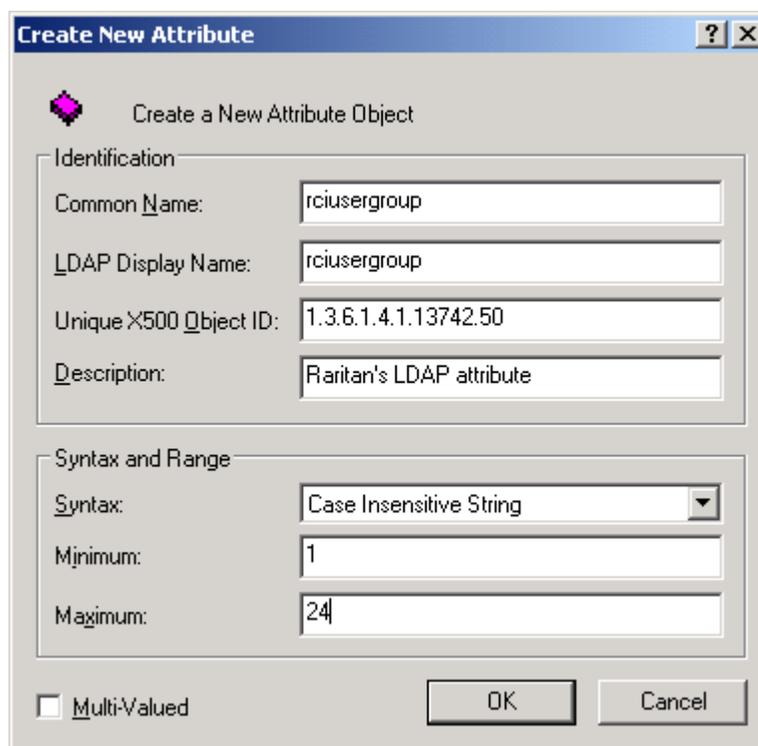
2. 選取「The Schema may be modified on this Domain Controller」(可在此網域控制站修改架構) 核取方塊。選用
3. 按一下「OK」(確定)。

建立新屬性

▶ 若要建立 **rciusergroup** 類別的新屬性：

1. 在視窗的左窗格中，按一下「Active Directory Schema」(Active Directory 架構) 前的 + 號。
2. 以滑鼠右鍵按一下左窗格中的「Attributes」(屬性)。

3. 按一下「New」(新增)，然後選擇「Attribute」(屬性)。出現警告訊息時，按一下「Continue」(繼續) 即會顯示「Create New Attribute」(建立新屬性) 視窗。

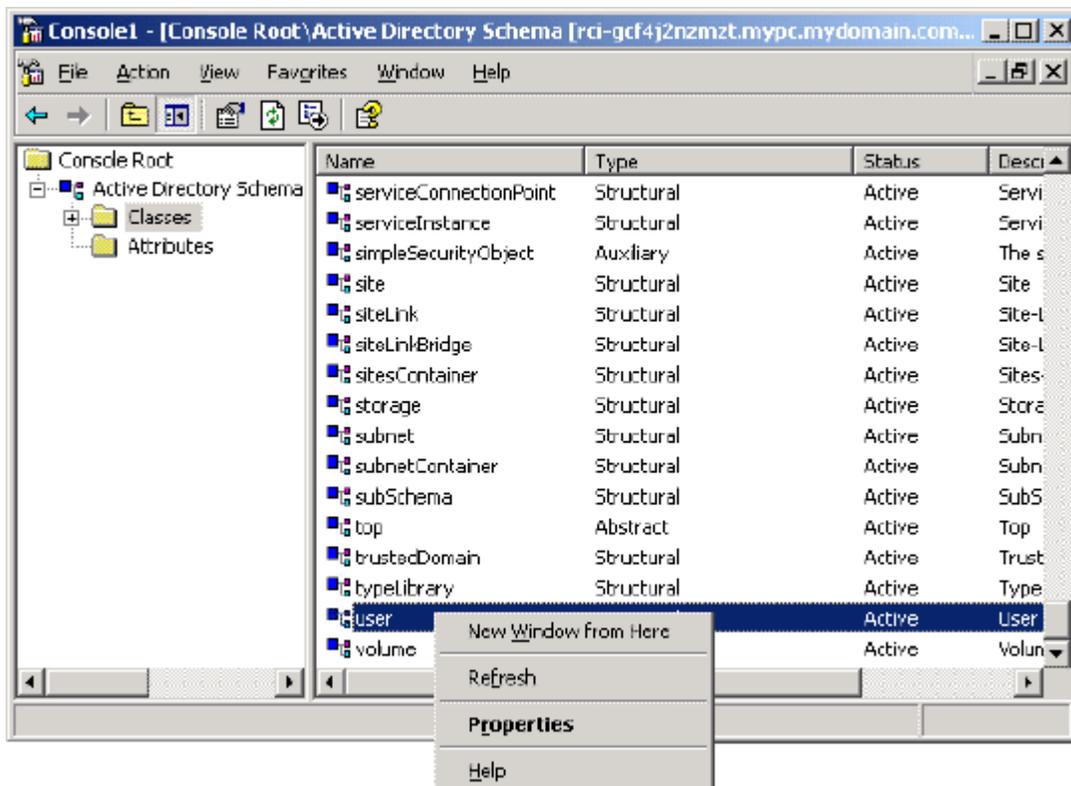


4. 在「Common Name」(一般名稱) 欄位中，輸入 *rciusergroup*。
5. 在「LDAP Display Name」(LDAP 顯示名稱) 欄位中，輸入 *rciusergroup*。
6. 在「Unique x5000 Object ID」(唯一的 x5000 物件 ID) 欄位中，輸入 *1.3.6.1.4.1.13742.50*。
7. 在「Description」(說明) 欄位中，輸入有意義的說明。
8. 按一下「Syntax」(語法) 下拉箭頭，然後從清單中選取「Case Insensitive String」(字串不區分大小寫)。
9. 在「Minimum」(最小值) 中，輸入 *1*。
10. 在「Maximum」(最大值) 中，輸入 *24*。
11. 按一下「OK」(確定) 即可建立新的屬性。

新增類別的屬性

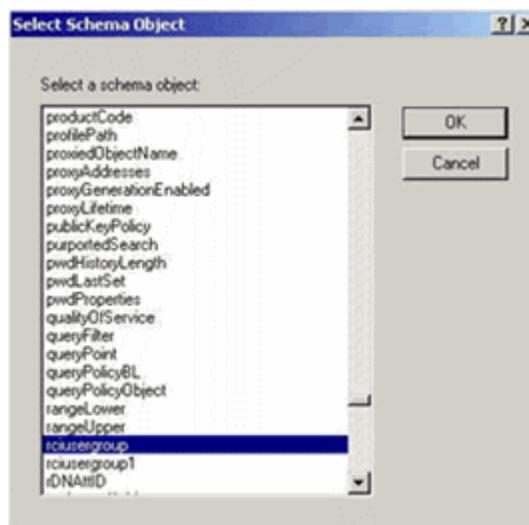
▶ 若要新增類別的屬性：

1. 在視窗的左窗格中，按一下「Classes」(類別)。
2. 在右窗格中捲動到 `user` 類別，然後在其上按一下滑鼠右鍵。



3. 從功能表中選取「Properties」(內容)。隨即會顯示「user Properties」(user 內容) 對話方塊。
4. 按一下以開啓「Attributes」(屬性) 索引標籤。
5. 按一下「Add」(新增)。

6. 從「Select Schema Object」(選取架構物件) 清單中選擇「rciusergroup」。



7. 在「Select Schema Object」(選取架構物件) 對話方塊中，按一下「OK」(確定)。
8. 在「User Properties」(User 內容) 對話方塊中，按一下「OK」(確定)。

更新結構描述快取

▶ 若要更新架構快取：

1. 在視窗的左窗格中，以滑鼠右鍵按一下「Active Directory Schema」(Active Directory 架構)，然後選取「Reload the Schema」(重新載入架構)。
2. 將「Active Directory Schema MMC」(Active Directory 架構 MMC) 主控台縮到最小。

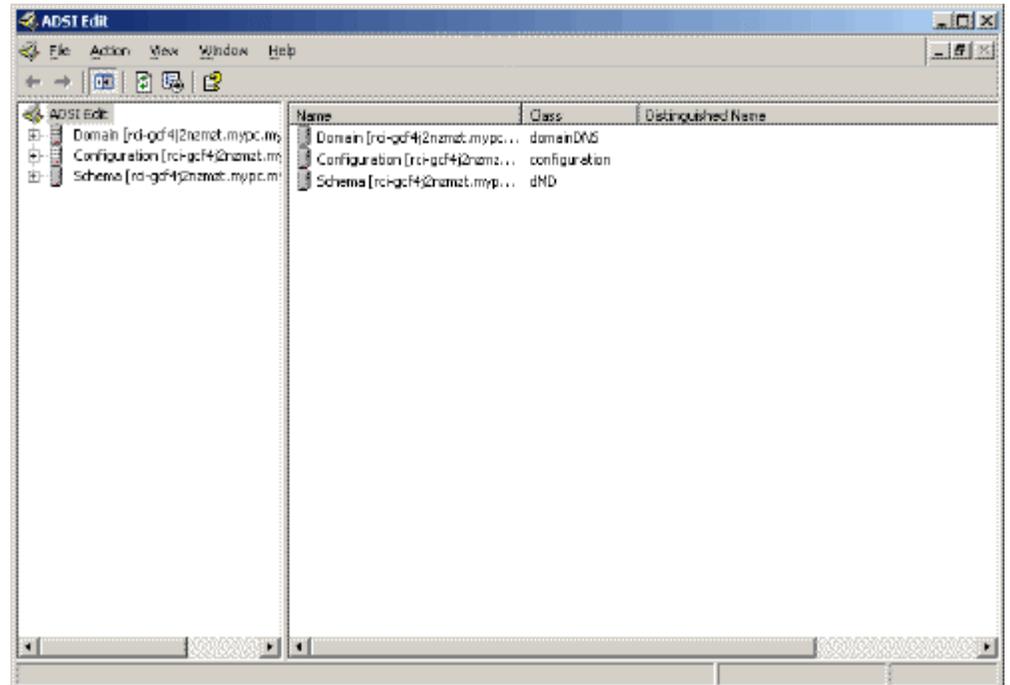
編輯使用者成員的 rciusergroup 屬性

若要在 Windows 2003 伺服器上執行 Active Directory 指令檔，請使用 Microsoft 提供的指令檔 (可在 Windows 2003 伺服器安裝光碟上找到)。這些指令檔會隨 Microsoft Windows 2003 安裝載入系統。ADSI (Active Directory 服務介面) 的作用如同低階 Active Directory 編輯器，可讓您執行一般的管理工作，如使用目錄服務新增、刪除及移動物件。

▶ 若要編輯 rciusergroup 群組內個別的使用者屬性：

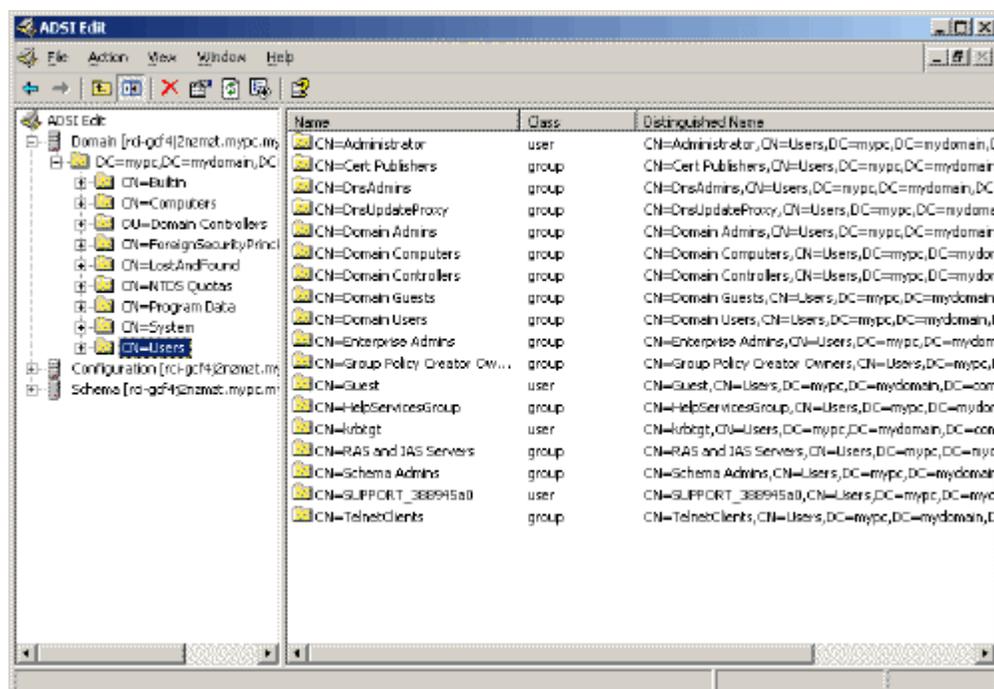
1. 從安裝光碟中選擇「Support」(支援) > 「Tools」(工具)。

- 按兩下 SUPTOOLS.MSI，安裝支援工具。
- 移至已安裝支援工具的目錄。執行 `adsiedit.msc`，隨即會開啓「ADSI Edit」(ADSI 編輯) 視窗。



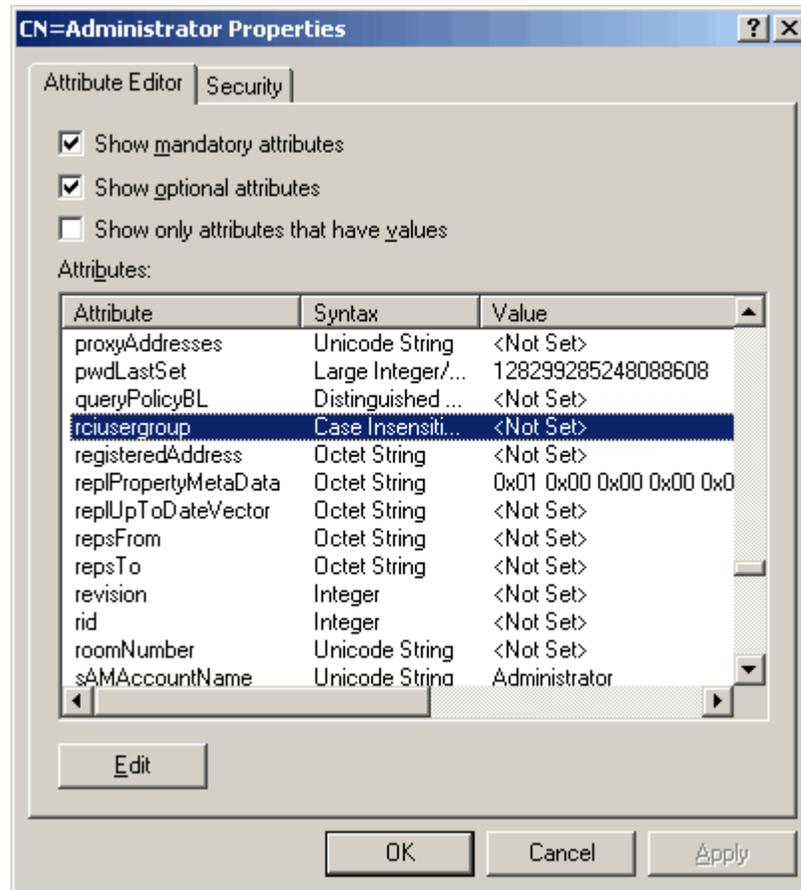
- 開啓「Domain」(網域)。

5. 在視窗的左窗格中，選取「CN=User」資料夾。

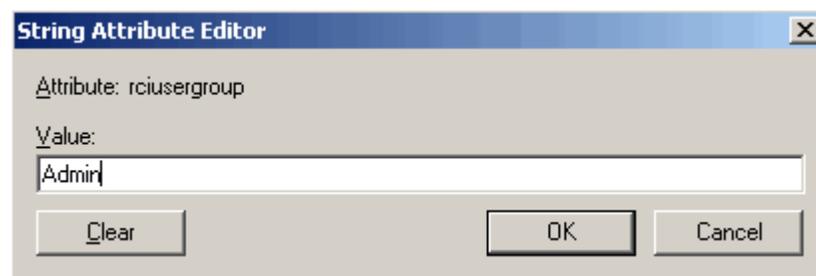


6. 在右窗格中，找出要調整其內容的使用者名稱。在使用者名稱上按一下滑鼠右鍵，然後選取「Properties」(內容)。

7. 按一下「Attribute Editor」(屬性編輯器) 索引標籤 (如果尚未開啓)。從「Attributes」(屬性) 清單中選擇 `rciusergroup`。



8. 按一下「Edit」(編輯)。隨即會開啓「String Attribute Editor」(字串屬性編輯器) 對話方塊。
9. 在「Edit Attributes」(編輯屬性) 欄位中，輸入使用者群組 (建立於 Dominion KX II)。



10. 按一下「OK」(確定)。

C

重要注意事項：

本章內容

閥凝.....	256
Java Runtime Environment (JRE).....	256
IPv6 や穿綜種々兜.....	257
齡絃.....	258
菲公 夾 • (Fedora).....	262
Dell 訣畝第結 籤跌癘秆猥.....	262
秆 / Fedora Core 籤礙.....	263
秆更 FireFox 3.0.x 籤 JRE 1.5.0_16 Fedora 磅△ VKC.....	263
SUSE/VESA 跌癘家 A.....	263
USB 砧钡柳籤砵) 郎.....	264
CIM.....	265
店览碯砵.....	266
CC-SG.....	267

概覽

本節包含使用 Dominion KX II 的重要注意事項。未來的更新均會在說明載明，且可透過「Dominion KX II 遠端主控台」介面中的「Help」(說明) 連結取得。

Java Runtime Environment (JRE)

重要：建議您停用 Java 快取處理並清除 Java 快取。如需詳細資訊，請參閱 Java 文件或《KVM 與序列存取用戶端使用指南》。

「Dominion KX II 遠端主控台」與 MPC 都需要有 JRE 才能運作。Dominion KX II 遠端主控台會檢查 Java 版本。如果版本不正確或已過時，系統便會提示您，要求下載相容的版本。

Raritan 建議使用 Java Runtime Environment (JRE) 1.5 版以達最佳效能，但 Dominion KX II 遠端主控台與 MPC 亦可與 JRE 1.6.x 及以上的版本搭配運作 (JRE 1.6.2 除外)。

注意：爲了讓多語言鍵盤能在「Dominion KX II 遠端主控台」(虛擬 KVM 用戶端) 中運作，請安裝 Java Runtime Environment (JRE) 的多語言版本。

IPv6 支援注意事項

Java

Java 1.5 支援下列各項使用 IPv6：

- Solaris 8 及更新版本
- Linux 核心 2.1.2 及更新版本 (RedHat 6.1 及更新版本)

Java 5.0 及更新版本支援下列各項使用 IPv6：

- Solaris 8 及更新版本
- Linux 核心 2.1.2 及更新版本 (建議使用核心 2.4.0 及更新版本，以獲得最佳的 IPv6 支援)
- Windows XP SP1 與 Windows 2003、Windows Vista

Java 不支援下列 IPv6 組態：

- J2SE 1.4 在 Microsoft Windows 上不支援 IPv6。

Linux

- 使用 IPv6 時，建議您使用 Linux 核心 2.4.0 或更新版本。
- 必須安裝已啟用 IPv6 的核心，否則需要在啟用 IPv6 選項後重建核心。
- 使用 IPv6 時，Linux 還需要安裝數項網路公用程式。如需詳細資訊，請參閱 <http://www.bieringer.de/linux/IPv6/IPv6-HOWTO/IPv6-HOWTO.html>

Windows

- Windows XP 與 Windows 2003 使用者需要安裝 Microsoft IPv6 Service Pack 以啟用 IPv6。

Mac Leopard

- 適用於 Mac Leopard 的 Dominion KX II 2.0.20 版不支援 IPv6。

Samba

- 使用 Samba 時，不支援 IPv6 與虛擬媒體搭配使用。

鍵盤

非美式鍵盤

法文鍵盤

插入符號 (僅限 Linux 用戶端)

以 Linux 用戶端使用法文鍵盤時，虛擬 KVM 用戶端與多平台用戶端 (MPC) 不會將 Alt Gr + 9 的按鍵組合處理為插入號 (^)。

▶ 若要取得插入號：

按下法文鍵盤的 ^ 鍵 (P 鍵的右邊)，然後立即按下空格鍵。

或者建立包含下列指令的巨集：

1. 按下右邊的 Alt。
2. 按下 9。
3. 放開 9。
4. 按下右邊的 Alt。

注意：這些程序不適用於抑揚符號 (原音上面)。因為當法文鍵盤的 ^ 鍵 (P 鍵的右邊) 與另一個字元組合使用時，是用來建立抑揚符號。

重音符號 (僅限 Windows XP 用戶端)

以 Windows XP 用戶端使用法文鍵盤時，Alt Gr + 7 的按鍵組合在虛擬 KVM 用戶端與多平台用戶端 (MPC) 會導致重音字元顯示兩次。

注意：使用 Linux 用戶端則不會發生這種情況。

數字鍵台

使用法文鍵盤時，數字鍵台符號在虛擬 KVM 用戶端與多平台用戶端 (MPC) 會顯示如下：

數字鍵台符號	顯示為
/	;
.	;

波狀符號

使用法文鍵盤時，Alt Gr + 2 的按鍵組合在虛擬 KVM 用戶端與多平台用戶端 (MPC) 不會產生波狀 (~) 符號。

▶ 若要取得波狀符號：

可建立包含下列指令的巨集：

- 按下右邊的 Alt。
- 按下 2。
- 放開 2。
- 按下右邊的 Alt。

按鍵組合與 Java Runtime Environment (JRE)

由於 Java Runtime Environment (JRE) 有所限制，在 Fedora、Linux 與 Solaris 等用戶端的英式英文鍵盤與美式國際通用鍵盤上輸入 Alt Gr 時，會出現無效的回應。Fedora、Linux 與 Solaris 無法辨識 Java 1.5 的 Alt Gr 按鍵組合事件。Java 1.6 似乎已改善此問題，但 Alt Gr 的 keyPressed 與 keyReleased 事件仍會被遭識別為「不明按鍵碼」。

此外，在組合中與 Alt Gr 一起按下的按鍵 (如英式鍵盤中的 Alt Gr-4，此為歐元符號)，將只會針對該值依序產生 keyTyped 與 keyReleased 事件，而不會產生 keyPressed 事件。Java 1.6 改善此問題的方法是同時填入 keyPressed 事件。

鍵盤語言喜好設定 (Fedora Linux 用戶端)

因為對於使用「System Preferences」(系統喜好設定) 來設定的外國語言鍵盤，Linux 上的 Sun JRE 無法產生正確的「KeyEvents」(按鍵事件)，因此 Raritan 建議您使用下表中說明的方法來設定外文鍵盤。

語言	設定方法
美式/國際通用鍵盤	預設
英式鍵盤	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
法文鍵盤	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
德文鍵盤	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)

C: 重要注意事項：

語言	設定方法
匈牙利文鍵盤	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
西班牙文鍵盤	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
瑞士德文鍵盤	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
挪威文鍵盤	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
瑞典文鍵盤	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
丹麥文鍵盤	Keyboard Indicator (鍵盤指示符)
日文鍵盤	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
韓文鍵盤	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
斯洛維尼亞文鍵盤	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))
義大利文鍵盤	System Settings (Control Center) (系統設定 (控制中心))

注意：使用 Gnome 做為桌面環境的 Linux 系統便應該使用「Keyboard Indicator」(鍵盤指示符)。

從 Linux 用戶端使用匈牙利文鍵盤時，只有 JRE 1.6 才能使用有雙尖音的拉丁字元 U 與有雙尖音的拉丁字元 O。

有數種方法可用來在 Fedora Linux 用戶端上設定鍵盤語言喜好設定。必須使用下列方法，才能從虛擬 KVM 用戶端與多平台用戶端 (MPC) 正確地對應按鍵。

► 若要使用「System Settings」(系統設定) 來設定鍵盤語言：

1. 從工具列選擇「System」(系統) >「Preferences」(喜好設定) >「Keyboard」(鍵盤)。
2. 開啓「Layouts」(配置) 索引標籤。
3. 新增或選取適當的權限。
4. 按一下「Close」(關閉)。

▶ 若要使用「**Keyboard Indicator**」(鍵盤指示符) 來設定鍵盤語言：

1. 請在「Task Bar」(工作列) 上按一下滑鼠右鍵，然後選擇「Add to Panel」(新增至面板)。
2. 在「Add to Panel」(新增至面板) 對話方塊中，以滑鼠右鍵按一下「Keyboard Indicator」(鍵盤指示符)，然後從功能表選擇「Open Keyboard Preferences」(開啓鍵盤喜好設定)。
3. 在「Keyboard Preferences」(鍵盤喜好設定) 對話方塊中，按一下「Layouts」(配置) 索引標籤。
4. 視需要新增和移除語言。

Macintosh 鍵盤

當 Macintosh 用來做為用戶端時，Java Runtime Environment (JRE) 無法擷取下列的 Mac 鍵盤按鍵：

- F9
- F10
- F11
- F14
- F15
- Volume Up
- Volume Down
- Mute
- Eject

因此，虛擬 KVM 用戶端與多平台用戶端 (MPC) 無法處理 Mac 用戶端鍵盤的上述按鍵。

C: 重要注意事項：

滑鼠指標同步 (Fedora)

以雙滑鼠模式連線到執行 Fedora 7 的目標伺服器時，經過一段時間後，目標與本機滑鼠指標可能會不再同步。

▶ 若要讓滑鼠游標重新同步：

- 使用虛擬 KVM 用戶端的「Synchronize Mouse」(同步化滑鼠) 選項。

下表摘列 Dominion KX II 滑鼠模式，以及在存取執行 Fedora 的 KVM 目標伺服器時，這些滑鼠是否仍能維持同步。

滑鼠模式	Fedora Core 5	Fedora Core 6
滑鼠絕對同步	否	否
智慧滑鼠模式	否	是
標準滑鼠模式	是	否

Dell 機座纜線長度與視訊解析度

為了維持視訊品質，從 Dominion KX II 連線到 Dell 刀鋒型機座時，Raritan 建議您使用下列纜線長度與視訊解析度：

纜線長度	視訊解析度
50 英尺	1024x768x60
50 英尺	1280x1024x60
30 英尺	1600x1200x60

解決 Fedora Core 聚焦

使用多平台用戶端 (MPC)，偶爾會無法登入 Dominion KX II 裝置或存取 KVM 目標伺服器 (Windows、SUSE 等等)。此外，Ctrl+Alt+M key 按鍵組合無法開啓「Keyboard Shortcut」(鍵盤快速鍵) 功能表。使用下列用戶端組態時會發生此一狀況：Fedora Core 6 與 Firefox 1.5 或 2.0。

測試之後，發現安裝 libXp 可以解決 Fedora Core 6 的視窗聚焦問題。Raritan 已經測試過 libXp-1.0.0.8.i386.rpm；發現這可以解決所有鍵盤聚焦與快顯功能表問題。

注意：SeaMonkey (formerly Mozilla) 瀏覽器也需要 libXp，才能與 Java 外掛程式一起使用。

在裝載 FireFox 3.0.x 與 JRE 1.5.0_16 的 Fedora 上執行 VKC

如果使用 VKC 來存取 Dominion KX II，而且使用裝載 FireFox 3.0.x 與 JRE 1.5.0_16 的 Fedora，當應用程式載入「Port Access」(連接埠存取) 頁面時，瀏覽器便會懸置。已知這是使用 Fedora 時才會發生的問題。

SUSE/VESA 視訊模式

SuSE X.org 組態工具 SaX2 使用 X.org 組態檔案中的 modeline 項目來產生視訊模式。這些視訊模式與 VESA 視訊模式計時 (即使已選取 VESA 螢幕) 不會完全符合。另一方面，Dominion KX II 仰賴準確的 VESA 模式計時以適當進行同步化。此一不同之處會產生黑色邊緣、遺失部分圖片而且會有雜訊。

► 若要設定 SUSE 視訊顯示畫面：

1. 產生的組態檔案 /etc/X11/xorg.conf 包含一個 Monitor 區段，其中有一個選項稱為 UseModes。例如，
UseModes "Modes[0]"
2. 請將此行標為註釋 (使用 #) 或完全加以刪除。
3. 重新啓動 X 伺服器。

完成此變更後，便會使用 X 伺服器的內部視訊模式計時，且會與 VESA 視訊模式計時完全相符，進而可在 Dominion KX II 上產生適當的視訊顯示畫面。

USB 連接埠與設定檔

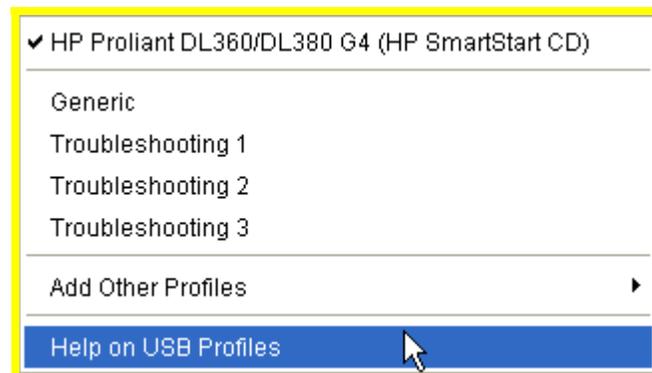
VM-CIM 與 DL360 USB 連接埠

HP DL360 伺服器在裝置背面有一個 USB 連接埠，而另一個則在裝置前面。使用 DL360 時，上述兩個連接埠不能同時使用。因此無法在 DL360 伺服器上使用雙 VM-CIM。

不過您可以將 USB2 集線器連接到裝置背面的 USB 連接埠，再將雙 VM-CIM 連接到該集線器，以做為因應措施。

選擇 USB 設定檔的說明

在 VKC 中連線到 KVM 目標伺服器時，您可以透過「USB Profile」(USB 設定檔) 功能表的「Help on USB Profiles」(USB 設定檔說明) 指令，檢視有關 USB 設定檔的資訊。



USB 設定檔說明隨即會出現在「USB Profile Help」(USB 設定檔說明) 視窗中。如需特定 USB 設定檔的詳細資訊，請參閱 <可用的 USB 設定檔 > (請參閱 " / USB 硯) 郎" p. 88)。

Raritan 提供一組標準的 USB 組態設定檔，供範圍廣泛的作業系統與 BIOS 層級伺服器實作使用。旨在提供最符合遠端 USB 裝置與目標伺服器組態的項目。

「Generic」(一般) 設定檔可滿足最常部署之伺服器組態的需求。

亦可使用其他設定檔，以滿足其他經常部署之伺服器組態的特定需求 (例如，Linux 與 MAC OS-X)。

還有一些設定檔 (依平台名稱與 BIOS 修訂版指定) 已經過調整，可增強與目標伺服器的虛擬媒體功能相容性，例如在 BIOS 層級運作。

「Add Other Profiles」(新增其他設定檔) 可讓您在系統上存取其他可用的設定檔。從此清單中選取的設定檔會新增至「USB Profile」(USB 設定檔) 功能表。這包括一組「疑難排解」設定檔，可協助您識別組態限制。

您可以透過主控台的「Device Settings」(裝置設定) > 「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面來設定「USB Profile」(USB 設定檔) 功能表區段。

萬一 Raritan 提供的標準 USB 設定檔皆未符合您的目標伺服器需求，「Raritan 技術支援部門」可和您一起協力找出專為該目標伺服器量身訂做的解決方案。Raritan 建議您執行下列動作：

1. 在 Raritan 網站 (www.raritan.com) 的「Firmware Upgrade」(韌體升級) 頁面上，檢查最新的版本注意事項，以查看是否有適用於您的組態的解決方案。
2. 如果沒有，與「Raritan 技術支援部門」聯絡時，請提供下列資訊：
 - a. 目標伺服器資訊、製造商、型號、BIOS 以及版本。
 - b. 指定用途 (例如，重新導向映像檔以從 CD 重新載入伺服器的作業系統)

CIM

Linux 目標伺服器上的 Windows 3 鍵滑鼠

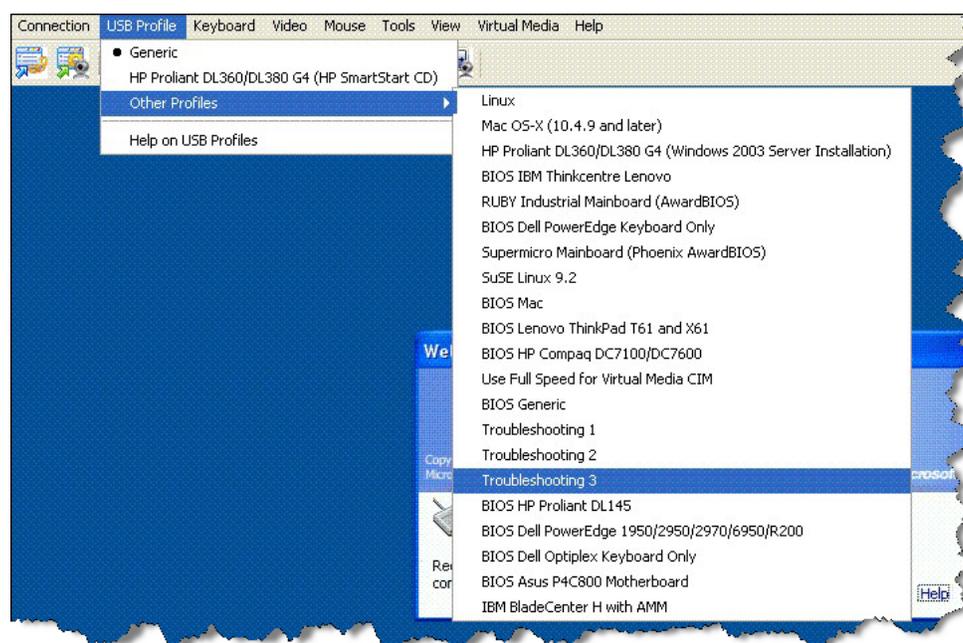
在 Windows 用戶端上使用 Windows 3 鍵滑鼠連接到 Linux 目標伺服器時，左滑鼠按鍵可能會對應到 Windows 用戶端 3 鍵滑鼠的中央按鍵。

虛擬媒體的 Windows 2000 複合式 USB 裝置行為

和非複合式 USB 裝置不同，Windows 2000 作業系統不支援 USB 複合式裝置，例如 Raritan 的 D2CIM-VUSB。

因此，與 D2CIM-VUSB 對應的磁碟機上不會出現「安全地移除硬體」系統匣圖示，而在與該裝置中斷連線時會出現警告訊息。然而，Raritan 尚未觀察到與此訊息有關的任何問題。

Raritan 在美國的工程部門已開發一個組態，可支援「安全地移除硬體」圖示且不會有此警告訊息。此組態需要使用 D2CIM-DVUSB 虛擬媒體介面卡及「Troubleshooting 3 USB Profile」(疑難排解設定檔 3)，將 D2CIM-DVUSB 設定為支援單一媒體連線的非複合式 USB 裝置。Raritan 已在美國與日本成功測試此組態。



虛擬媒體

虛擬媒體不會在新增檔案後重新整理

裝載虛擬媒體磁碟機之後，如果將檔案新增到該磁碟機，目標伺服器上不會立即看見那些檔案。請與虛擬媒體連線中斷連線後再重新連線。

虛擬媒體的目標 BIOS 開機時間

如果在目標伺服器以虛擬方式裝載媒體，一些目標伺服器的 BIOS 可能需要更久的時間才能開機。

▶ **若要縮短開機時間：**

1. 請關閉「虛擬 KVM 用戶端」以完全釋出虛擬媒體磁碟機。
2. 重新啟動目標伺服器。

CC-SG

CC-SG Proxy 模式無法得知虛擬 KVM 用戶端的版本

在 Proxy 模式下，從 CommandCenter Secure Gateway (CC-SG) 啟動虛擬 KVM 用戶端時，無法得知虛擬 KVM 用戶端版本。在「About Raritan Virtual KVM Client」(關於 Raritan 虛擬 KVM 用戶端) 對話方塊中，版本會顯示為「Version Unknown」(版本不明)。

Single Mouse Mode (單滑鼠模式) - 使用 Firefox 透過 VKC 連接到受 CC-SG 控制的 Dominion KX II

使用 Firefox 以連接到使用 DCIM-PS2 或 DCIM-USBG2 且受 CC-SG 控制的 Dominion KX II 目標時，如果在虛擬 KVM 用戶端中變更為「單滑鼠模式」，VKC 視窗便不再是焦點視窗，而且該滑鼠將會沒有回應。若發生這種情況，請按一下滑鼠左鍵，或按下 Alt+Tab 以讓焦點回到 VKC 視窗。

MPC 與 VKC 連線設定

透過 CC-SG 存取 Dominion KX II 目標時，對連線內容所做的變更不會儲存在執行 MPC 或 VKC 的用戶端上。

Proxy 模式與 MPC

如果您是在 CC-SG 組態下使用 Dominion KX II，若計劃要使用多平台用戶端 (MPC)，請不要使用 CC-SG Proxy 模式。

在 Dominion KX II 的連接埠間移動

如果您在同一部 Dominion KX II 的連接埠間移動，並在一分鐘內繼續進行管理，CC-SG 會顯示一個錯誤訊息。如果您繼續進行管理，便會更新該顯示畫面。

本章内容

拜肇	269
环狠	271
砒ノ店览碯砒	273
USB 砒) 郎	274
び呼隔籩 IP 呼隔	276
IPv6 呼隔	282
猕竟	283
網 猕竟	284
杆	287
セ诀砒钗梆	289
祭方北	291
奕 †	292
祭福ざ 家舱 (CIM)	293
†	294
恨瞋†	295
尢	296

一般問題

Dominion KX II 為何？

Dominion KX II 是第二代的數位 KVM-over-IP 切換器，可讓 IT 管理員使用 BIOS 層級的功能，在網路上存取並控制伺服器。Dominion KX II 完全是硬體且不依賴作業系統。即使伺服器已關機，使用者還是可以疑難排解問題和重新設定伺服器。

機架上的 Dominion KX II 提供的功能、便利性、省空間及省成本等，皆與傳統的 KVM 切換器相同。但 Dominion KX II 還整合有業界效能最高的 KVM-over-IP 技術，允許多位管理員從任何網路工作站存取伺服器 KVM 主控台。

Dominion KX II 與遠端控制軟體有何不同？

從遠端使用 Dominion KX II 時，其介面看起來似乎與遠端控制軟體相似，例如 pcAnywhere、Windows 終端機服務/遠端桌面、VNC 等。不過，因為 Dominion KX II 不是軟體，而是硬體解決方案，因此功能更是強大。明確地說：

- 狀態獨立/無代理程式 - Dominion KX II 不需要受管理的伺服器作業系統必須啟動並在執行中，也不需要受管理的伺服器安裝任何特殊軟體。
- Out-of-Band (頻帶外) - 即使受管理伺服器本身的網路連線無法使用，依然可透過 Dominion KX II 加以管理。
- BIOS 層級的存取 - 即使伺服器一開機後即沒有反應、需要開機到安全模式或需要改變系統 BIOS 參數，Dominion KX II 仍可無瑕疵地運作，完成這些組態。

Dominion KX II 的新功能與 KX I 相比如何？

Dominion KX II 有許多有趣的新功能，包括虛擬媒體、雙電源、雙 Gigabit 乙太網路、一般 Web 使用者介面、新一代的本機連接埠等。

我該如何從 Dominion KX I 移轉到 Dominion KX II？

一般而言，客戶現有的切換器還可以繼續使用許多年。當資料中心擴充時，可再購買並使用新的 Dominion KX II 模組。Raritan 的中央管理裝置、CommandCenter Secure Gateway 與多平台用戶端 (MPC)，都支援 KX I 及 Dominion KX II 切換器，調和一致不生困擾。

現有的 KX I CIM 可以和 Dominion KX II 切換器一起使用嗎？

是，現有的 KX I CIM 可以和 Dominion KX II 切換器一起使用。此外，選取 Paragon CIM 也可和 Dominion KX II 一起使用。這可讓希望轉換到 KVM-over-IP 的客戶，輕鬆從 Paragon I 移轉至 Dominion KX II。

可以使用機架裝載 Dominion KX II 嗎？

是。Dominion KX II 出貨時附有標準的 19 英吋機架托架。您也可以反向裝載機架，讓伺服器連接埠面向前方。

Dominion KX II 有多大？

Dominion KX II 只有 1U 高 (KX2-464 除外，它有 2U 高)，符合標準的 19 英吋機架裝載，深度僅有 11.4 英吋 (29 公分)。

遠端存取

每台 Dominion KX II 可允許多少使用者從遠端存取伺服器？

Dominion KX II 模組每個通道最多提供八位使用者進行遠端連線，讓其同步存取與控制唯一的目標伺服器。若為像 DKX2-116 的單通道裝置，最多八位遠端使用者可存取與控制一部目標伺服器。若為像 DKX2-216 的雙通道裝置，最多八位使用者可存取與控制一號通道的伺服器，二號通道上則可有另外八位使用者。至於四通道裝置，每個通道最多八位使用者，總數為 32 (8 x 4) 位使用者，可以類似的方式存取與控制四部伺服器。

兩個人可以同時查看同一部伺服器嗎？

可以，事實上最多可有八個人同時存取與控制任一部伺服器。

兩個人可以一個從遠端、另一個從本機連接埠存取同一部伺服器嗎？

可以，本機連接埠與遠端「連接埠」彼此完全各自獨立。本機連接埠可使用電腦共用功能，存取同一部伺服器。

若要從用戶端存取 Dominion KX II，需要何種硬體、軟體或網路組態？

因為 Dominion KX II 可完全從網頁存取，所以用戶端上不必安裝用於存取的專利軟體。您可在 Raritan.com 取得選用的安裝用戶端。外接式數據機藉此才能進行存取。

Dominion KX II 可以透過主流的網頁瀏覽器存取，例如 Internet Explorer、Mozilla 以及 Firefox。透過 Raritan 的 Java 型多平台用戶端 (MPC) 及新的虛擬 KVM 用戶端，現在於 Windows、Linux、Sun Solaris 及 Macintosh 桌面都可存取 Dominion KX II。

Dominion KX II 管理員也可使用方便的瀏覽器介面執行遠端管理 (設定密碼及安全性、重新命名伺服器、變更 IP 位址等)。

如果網路不能使用，我該如何存取連接到 Dominion KX II 的伺服器？

Dominion KX II 提供連接外接式數據機專用的數據機連接埠，如此您便可以在網路無法使用時，透過數據機來存取伺服器。

用以存取 Dominion KX II 的虛擬 KVM 用戶端 Applet 檔案大小為何？擷取時間多長？

用以存取 Dominion KX II 的虛擬 KVM 用戶端 Applet 大小約 500KB。下圖說明以不同網路速度擷取 Dominion KX II Applet 所需的約略時間：

速度	說明	時間
100Mbps	理論網路速度 100Mbit	0.05 秒

速度	說明	時間
60Mbps	實際網路速度可能為 100Mb	0.08 秒
10Mbps	理論網路速度 10Mbit	0.4 秒
6Mbps	實際網路速度可能為 10Mbit	0.8 秒
512Kbps	纜線數據機下載速度 (一般)	8 秒

如果網路不能使用，我該如何存取連接到 **Dominion KX II** 的伺服器？

Dominion KX II 的本機連接埠也一律允許從機架上存取伺服器，無論網路狀況為何。

是否提供非 **Windows** 用戶端？

是。虛擬 **KVM** 用戶端及多平台用戶端 (MPC)，都允許非 **Windows** 使用者透過 **Dominion KX I** 及 **Dominion KX II** 切換器連線到目標伺服器。MPC 可透過網頁瀏覽器獨立執行。如需詳細資訊，請參閱 <虛擬 **KVM** 用戶端> (請參閱 "店覽 **KVM** ノめ狠" p. 51) 與 <**Raritan** 多平台用戶端 (MPC) 支援的作業系統>。

在「虛擬 **KVM** 用戶端」階段作業中，有時 **Alt** 鍵好像會卡住。我該怎麼處理？

這種情況通常是因為 **Alt** 鍵仍按住而未真正放開所致。例如，若在持續按住 **Alt** 鍵時按空格鍵，焦點即可能因此從目標伺服器切換至用戶端電腦。

本機作業系統此時會解譯此按鍵組合，進而在作用中視窗 (用戶端電腦) 中觸發此按鍵組合的動作。

通用虛擬媒體

哪些 Dominion KX II 機型支援虛擬媒體？

所有 Dominion KX II 機型都支援虛擬媒體。此為獨立功能，亦可透過 Raritan CommandCenter Secure Gateway (Raritan 中央管理裝置) 取得。

Dominion KX II 支援哪種虛擬媒體？

Dominion KX II 支援下列媒體類型：內部及 USB 連接的 CD/DVD 光碟機、USB 大量儲存裝置、電腦硬碟及 ISO 映像檔。

虛擬媒體安全嗎？

是。虛擬媒體階段作業使用 AES 或 RC4 加密。

虛擬媒體需要什麼配備？

需要 Dominion KX II 虛擬媒體 CIM。CIM 共有兩種：D2CIM-VUSB 與新推出的 D2CIM-DVUSB。

D2CIM-DVUSB 具有雙 USB 接頭，建議想要在 BIOS 層級利用虛擬媒體的客戶購買。

D2CIM-VUSB 具有單 USB 接頭，適合在作業系統層級使用虛擬媒體的客戶使用。

兩者均可對支援 USB 2.0 介面的目標伺服器提供虛擬媒體階段作業支援。

經濟型 32 及 64 超值 CIM 包都提供此新的 CIM，這些 CIM 也支援絕對滑鼠同步化以及遠端韌體更新。

USB 設定檔

USB 設定檔為何？

一些伺服器需要為以 USB 為基礎的服務特別設定 USB 介面，例如虛擬媒體。「USB 設定檔」可對伺服器調整 Dominion KX II 的 USB 介面，提供這些伺服器的特有字元。

為什麼要使用 USB 設定檔？

存取虛擬媒體磁碟機時，沒有完整 USB 規格支援的 BIOS 層級通常都需要 USB 設定檔。

不過，有時會亦在作業系統曾及使用設定檔，例如對 Mac 與 Linux 伺服器進行滑鼠同步時。

該如何使用 USB 設定檔？

管理員可以在 Dominion KX II 的「Port Configuration」(連接埠組態) 頁面，設定個別或一組連接埠，以使用特定 USB 設定檔。

需要時，也可以在 Dominion KX II 用戶端中選擇 USB 設定檔。

如果不選擇正確的 USB 設定檔，會發生什麼情況？

若未替 KVM 目標伺服器選擇正確的 USB 設定檔，會造成大量儲存裝置、滑鼠或鍵盤無法達到最佳運作效能或完全無法運作。

使用虛擬媒體時，是否擁有需要設定 USB 設定檔？

否，在許多情況下，於 OS 層級使用虛擬媒體，或在不需要存取虛擬媒體的 BIOS 層級運作時，預設的 USB 設定檔便足夠。

有哪些可用的設定檔？

請參閱 <可用的 USB 設定檔> (請參閱 " / USB 硯) 郎" p. 88)。

如何能知道哪個 USB 設定檔最適合用於特定目標伺服器？

「Generic」(一般) 設定檔最適合大多數目標伺服器使用。如果特定 KVM 目標伺服器無法使用此設定檔，您可以在 <可用的 USB 設定檔> (請參閱 " / USB 硯) 郎" p. 88) 中選擇適當的 USB 設定檔。選取最符合該目標伺服器需求的設定檔。

BIOS 設定檔的用途為何？

BIOS 設定檔已經過調整，以符合無法執行完整 USB 規格之特定伺服器的 BIOS 需求。此設定檔可讓您在 BIOS 層級使用鍵盤、滑鼠以及虛擬媒體，突破 BIOS 的限制。

我需要特殊 CIM 才能使用 USB 設定檔嗎？

您必須搭配更新的韌體來使用 D2CIM-VUSB 或 D2CIM-DVUSB。

Raritan 是否會為其他目標伺服器組態提供 USB 設定檔？

Raritan 將配合客戶需求提供新的 USB 設定檔。當有新的設定檔可用時，均會併入韌體升級中。

乙太網路與 IP 網路功能

Dominion KX II 是否提供雙 Gigabit 乙太網路連接埠供備援的容錯移轉之用？

是。Dominion KX II 使用雙 Gigabit 乙太網路連接埠提供備援的容錯移轉功能。萬一主要的乙太網路連接埠 (或其連接的交換器/路由器) 故障，Dominion KX II 會使用相同的 IP 位址容錯移轉到次要的網路連接埠，確保伺服器作業不中斷。請注意，自動容錯移轉須由管理員啓用。

KVM-over-IP 系統如何利用頻寬？

Dominion KX II 提供新一代的 KVM-over-IP 技術，讓您擁有最佳的視訊壓縮。Raritan 曾獲得多項技術大獎，肯定其在高品質視訊傳輸及低頻寬用量方面的成就。

Dominion KX II 數位化、壓縮和加密目標伺服器的鍵盤、視訊及滑鼠訊號，透過 IP 網路將 IP 封包傳輸到遠端用戶端，與建立遠端階段工作。Dominion KX II 根據其領先業界提供視訊處理演算法提供如同在本機機架上操作的經驗。

像是視訊的螢幕變更會佔用大部分頻寬，鍵盤與滑鼠活動所用的頻寬則相當低。

請務必注意，只有當使用者處於使用中時，才會使用頻寬。使用的頻寬數量是根據伺服器的視訊顯示螢幕的變更量而定。

如果視訊沒有變更，亦即使用者與伺服器沒有互動，通常就不會使用頻寬。如果使用者移動滑鼠或輸入字元，只會使用少量的頻寬。如果顯示器執行複雜的螢幕保護程式或播放視訊，就會使用大量頻寬。

頻寬對 KVM-over-IP 系統效能有何影響？

一般而言，在效能與頻寬之間要有所取捨。可用的頻寬越多，效能便越好。在頻寬有限的環境下，效能便會降低。Dominion KX II 已最佳化可在各種環境下提供穩固效能。

哪些因素會影響頻寬？

有許多因素可以決定所要使用的頻寬數量。如同先前所討論，主要的因素是目標伺服器視訊顯示畫面的變更量。這根據使用者的工作與動作而定。

其他因素還包括伺服器的視訊解析度、網路速度與特性、用戶端電腦資源以及視訊卡雜訊。

Dominion KX II 具有非常複雜精密的視訊處理演算法，可最佳化各種環境的頻寬與效能。此外，因為有許多設定可供最佳化頻寬用量，因此相當可供設定。特別值得一提的是，可以設定遠端用戶端 (VNC、MPC) 中的「Connection Speed」(連線設定) 設定，來降低使用的頻寬。

和 KX I 不一樣的是，「Noise Filter」(過濾雜訊) 參數大體上不再是降低頻寬或改善效能的重要角色。

Dominion KX II 用於一般工作的頻寬有多大？

頻寬主要根據使用者的工作與動作而定。伺服器的視訊螢幕畫面變化愈多，頻寬用量就愈大。

下表摘列一些標準使用案例，透過 100 Mbit/s LAN 在 Windows XP 目標伺服器 (1024x768 解析度) 上使用 Dominion KX II 的預設值與兩個調降的頻寬設定 (「Connection Speed」(連線設定) 設定為 1Mb 搭配 15 與 8 位元色彩)

使用者工作	預設	1Mb 速度 & 15 位元色彩	1Mb 速度 & 8 位元色彩
靜止的 Windows 桌面	0 KB/s	0 KB/s	0 KB/s
移動滑鼠游標	5 - 15 KB/s	2 - 6 KB/s	2 - 3 KB/s
拖曳圖示	40 - 70 KB/s	10-25 KB/s	5 - 15 KB/s
拖曳資料夾	10 - 40 KB/s	5 - 20 KB/s	5 - 10 KB/s
開啓文字視窗	50 - 100 KB/s	25 - 50 KB/s	10 - 15 KB/s
持續輸入	1 KB/s	0.5 - 1 KB/s	0.2 - 0.5 KB/s
捲動文字視窗	10 - 50 KB/s	5-25 KB/s	2 - 10 KB/s
關閉文字視窗	50 - 100 KB/s	20 - 40 KB/s	10 - 15 KB/s
開啓面板	50 - 100 KB/s	60 - 70 KB/s	20 - 30 KB/s
變更面板中的索引標籤	40 - 50 KB/s	20 - 50 KB/s	10 - 20 KB/s
關閉面板	50 - 100 KB/s	40 - 60 KB/s	20 - 30 KB/s
變更面板選項	2 - 10 KB/s	1 - 5 KB/s	1 - 3 KB/s
開啓瀏覽器網頁	100 - 300 KB/s	50 - 200 KB/s	40 - 80 KB/s
捲動瀏覽器	75 - 200 KB/s	50 - 200 KB/s	30 - 100 KB/s
關閉瀏覽器	100 - 150 KB/s	75 - 100 KB/s	30 - 60KB/s
開啓「開始」功能表	75 - 100 KB/s	50-75 KB/s	20 - 30 KB/s
關閉「開始」功能表	75 - 100 KB/s	25 - 50 KB/s	10 - 15 KB/s
Starfield 螢幕保護程式	25 - 50 KB/s	10 - 15 KB/s	7 - 10 KB/s

D: 常見問題集

使用者工作	預設	1Mb 速度 & 15 位元色彩	1Mb 速度 & 8 位元色彩
3D 管道螢幕保護程式	10 - 100 KB/s	5 - 20 KB/s	2 - 10 KB/s
Windows 媒體視訊	500 - 1200 KB/s	300 - 500 KB/s	150 - 300 KB/s
QuickTime 視訊 #1	700 - 2500 KB/s	400 - 500 KB/s	150 - 350 KB/s
QuickTime 視訊 #2	1500 - 2500 KB/s	400 - 550 KB/s	200 - 350 KB/s

使用調降的頻寬設定，幾乎所有工作所用的頻寬都會降低。使用 15 位元色彩設定，可察覺到效能與預設參數類似。再者，採用設定中的其他變更，亦可以降低頻寬。

請注意，這些頻寬數量只是範例，且由於許多因素，可能會與在您的環境中所見的不同。

該如何降低頻寬？

Dominion KX II 在遠端用戶端中提供許多不同的設定，用以最佳化頻寬與效能。預設設定會使用最經濟的頻寬，在標準 LAN/WAN 環境下，提供如同在本機機架上操作的效能。

頻寬管理設定包括「**Connection Speed**」(連線速度) 與「**Color Depth**」(色彩深度)。若要降低頻寬：

降低連線速度：

降低連線速度即可大幅降低使用的頻寬。在標準 LAN/WAN 環境中，將連線速度設為每秒 1.5 或 1Mbit，可以降低頻寬同時維持良好的效能。這個下面的設定可進一步降低頻寬，而且適用於速度緩慢的頻寬連結。

降低色彩深度：

降低色彩深度也會大幅減少頻寬及提升效能，但使用較少的色彩，會造成視訊變差。對於一些系統管理工作，這仍在接受範圍內。

對於慢速的網際網路連線，使用 8 位元色彩或更低的位元深度即可降低頻寬並改善效能。

其他降低頻寬的祕訣包括：

- 不使用複雜的影像，而改用單色桌面背景
- 停用螢幕保護程式
- 在目標伺服器上使用低解析度
- 不勾選 Windows 中的「拖放時顯示視窗內容」選項
- 使用簡單的影像、佈景主題及桌面 (例如：Windows 傳統配色)。

我該怎麼處理速度較慢的頻寬連結？

您可以調整連線速度與色彩深度設定，以最佳化速度較慢之頻寬連線的效能。例如，在多平台用戶端或虛擬 KVM 用戶端中，將連線速度設定為 1.5Mb 或 1Mb，然後將色彩深度設定為 8 位元。若為非常慢的頻寬連線，甚至可以使用更低的連線速度與色彩深度。

我想要透過網際網路連線。預期應會有哪種效能？

視遠端用戶端與 Dominion KX II 之間的網際網路連線頻寬與延遲而定。使用纜線數據機或高速 DSL 連線，效能會與 LAN/WAN 連線十分接近。對於速度較慢的連結，請使用上述建議來改善效能。

我擁有高頻寬環境。該如何最佳化效能？

預設設定可在高頻寬環境中提供穩固的效能。請確定連線速度設定為 100Mb 或 1Gb，而色彩深度設定為 15 位元 RGB 色彩。

Dominion KX II 的乙太網路介面速度為何？

Dominion KX II 支援 Gigabit 以及 10/100 乙太網路。Dominion KX II 支援雙 10/100/1000 速度的乙太網路介面，加上可設定速度及雙工設定（自動偵測或手動設定）。

我可以透過無線連線存取 Dominion KX II 嗎？

是。Dominion KX II 不僅使用標準的乙太網路，還以最保守的頻寬提供最優質的視訊。因此，若無線用戶端可以網路連線到 Dominion KX II，即可以無線方式在 BIOS 層級設定與管理伺服器。

Dominion KX II 可以在 WAN (網際網路) 上使用嗎？還是只能在公司的 LAN 使用？

無論是透過快速的公司 LAN、難以預料的 WAN (網際網路)、纜線數據機還是撥接數據機，Dominion KX II 的 KVM-over-IP 技術都可以連線。

我可以搭配 VPN 使用 Dominion KX II 嗎？

是，Dominion KX II 使用第 1 層到第 4 層的標準網際網路通訊協定 (IP)。可透過標準的 VPN 輕易疏通流量。

防火牆上要開啓多少個 TCP 連接埠才能從網路存取 Dominion KX II？可以設定這些連接埠嗎？

只要一個。Dominion KX II 只需要存取一個 TCP 連接埠即可操作，藉此保護網路安全性。您可充分設定此連接埠以取得更佳的安全性。

請注意，為使用 Dominion KX II 的選用網頁瀏覽器功能，當然也必須開啓標準的 HTTPS 連接埠 443。

Dominion KX II 需要外部驗證伺服器處於運作中嗎？

不用。Dominion KX II 可完全自足。在將 IP 位址指派給 Dominion KX II 之後，即準備好可以使用。其網頁瀏覽器與驗證功能全部內建。

若使用外部驗證伺服器 (如 LDAP、Active Directory、RADIUS 等)，Dominion KX II 當然也允許；萬一外部驗證伺服器無法使用時，還會容錯移轉到其專用的內部驗證。以這種方式，Dominion KX II 即可充分發揮容易安裝、完全不受任何外部伺服器影響及最大彈性的設計概念。

Dominion KX II 可以與 CITRIX 一起使用嗎？

若設定正確，Dominion KX II 可與遠端存取產品 (如 CITRIX) 一起使用；但 Raritan 不保證其合作效能。CITRIX 等此類產品使用的視訊重新導向技術，概念類似數位 KVM 切換器，因此相當於同時使用兩種 KVM-over-IP 技術。

Dominion KX II 可以使用 DHCP 嗎？

可以使用 DHCP 定址，但 Raritan 建議固定定址；因為 Dominion KX II 是基礎架構裝置，使用固定 IP 位址可更有效地存取與管理。

透過我自己的 IP 網路連線到 Dominion KX II 發生問題。可能的問題為何？

Dominion KX II 依賴 LAN/WAN 網路。可能的問題如下：

- 乙太網路自動交涉 - 在某些網路上，10/100 自動交涉不能正常運作，而 Dominion KX II 裝置必須將其網路設為 100MB/全雙工或適當的選項。
- 重複的 IP 位址 - Dominion KX II 的 IP 位址若與其他裝置相同，網路連線即可能不一致。
- 連接埠 5000 衝突 - 若有其他裝置使用連接埠 5000，即必須變更 Dominion KX II 預設連接埠 (或變更該其他裝置的連接埠)。

變更 Dominion KX II 的 IP 位址，或切換新的 Dominion KX II 時，必須有足夠的時間讓第 2 層及第 3 層網路知道其 IP 與 MAC 位址。

IPv6 網路功能

什麼是 IPv6 ？

IPv6 是「Internet Protocol Version 6」(網際網路通訊協定第 6 版) 的縮寫。IPv6 是新一代的 IP 通訊協定，未來將會取代 IP 通訊協定第 4 版 (IPv4)。

IPv6 可解決 IPv4 中的一些問題，例如 IPv4 位址的數目有限。還可以在路由與網路自動組態方面改善 IPv4。IPv6 預計會逐漸取代 IPv4，同時在數年間兩者會同時存在。

IPv6 可協助設定和維護 IP 網路，在管理員的觀點這是 IP 網路最讓人頭痛的部份。

Dominion KX II 為何支援 IPv6 網路功能？

美國政府機構與國防部目前均指定採購 IPv6 相容的產品。此外，許多企業與其他國家 (例如中國) 即將在未來的數年逐漸轉移到 IPv6。

什麼是「雙重堆疊」？為何需要它？

雙重堆疊是可同時支援 IPv4 與 IPv6 通訊協定的能力。由於會逐漸由 IPv4 轉移到 IPv6，雙重堆疊也成為支援 IPv6 的基本需求。

我該如何在 Dominion KX II 啟用 IPv6 ？

您可以從 Dominion KX II 的「Device Settings」(裝置設定) 功能表使用「Network Settings」(網路設定) 頁面。啟用 IPv6 定址並選擇手動或自動設定組態。亦請務必在 MPC 中啟動此功能。

若我有具有 IPv6 位址的外部伺服器且想與 Dominion KX II 一起使用，該怎麼辦？

Dominion KX II 可透過其 IPv6 位址存取外部服務，例如 SNMP 管理員、Syslog 伺服器或 LDAP 伺服器。

使用 Dominion KX II 的雙重堆疊架構，即可透過 (1) IPv4 位址、(2) IPv6 位址或 (3) 主機名稱來存取這些外部伺服器。因此 Dominion KX II 可支援許多客戶未來會有的混合式 IPv4/IPv6 環境。

Dominion KX I 支援 IPv6 嗎？

否，Dominion KX I 不支援 IPv6 位址。

如果我的網路不支援 IPv6，該怎麼辦？

Dominion KX II 出廠時預設的網路功能設定為僅用於 IPv4。當您準備好要使用 IPv6，接下來請依照上面的指示來啟用 IPv6/IPv4 雙重堆疊作業。

我可以在哪裡取得 IPv6 的詳細資訊？

如需 IPv6 的一般資訊，請參閱 www.ipv6.org。《Dominion KX II 使用指南》說明 IPv6 的 Dominion KX II 支援。

伺服器

Dominion KX II 是否仰賴外部驗證伺服器處於運作中？

絕對不是。因為使用者需要在任何情況下都能使用 KVM 基礎架構 (就像他們需要使用 KVM 基礎架構修復問題)，所以 Dominion KX II 的設計即完全不受任何外部伺服器影響。例如，倘若資料中心遭到惡意的 Windows 蠕蟲或病毒攻擊，管理員即必須使用 KVM 解決方案解決此狀況。因此，KVM 解決方案絕不能依賴這些相同 Windows 伺服器的作業 (或發生狀況的任何伺服器)，讓 KVM 解決方案發揮功用，這一點極為重要。

結論就是，Dominion KX II 是完全獨立的。即使使用者選擇將 Dominion KX II 設定為使用 Active Directory 伺服器進行驗證，當此 Active Directory 伺服器無法使用時，即會啟動 Dominion KX II 自己的驗證並可運作無礙。

我必須安裝像 Microsoft Internet Information Services (IIS) 這樣的網頁伺服器，才能使用 Dominion KX II 網頁瀏覽器功能嗎？

不用。Dominion KX II 是完全自足的裝置。Dominion KX II 獲指派 IP 位址之後，即隨時可用，因為網頁瀏覽器及驗證功能均完全內建。

我必須安裝什麼軟體，才能從特定的工作站存取 Dominion KX II？

無。Dominion KX II 能完全透過網頁伺服器來存取：不過，Raritan 網站上提供一個可選擇性安裝的用戶端，需用於數據機連線時。現已為非 Windows 使用者提供 Java 用戶端。

我要如何準備伺服器以連線到 Dominion KX II？

只要設定滑鼠參數，在遠端連線時為使用者提供最佳的滑鼠同步，以及關閉會影響螢幕顯示畫面的電源管理功能即可。但若使用新的 D2CIM-VUSB 介面卡 (支援 Absolute Mouse Synchronization™ (滑鼠絕對同步))，則不必手動設定滑鼠參數。

刀鋒型伺服器

我可以將刀鋒型伺服器連接到 **Dominion KX II** 嗎？

可以。Dominion KX II 支援領先業界的刀鋒型伺服器製造商所生產的一般刀鋒型伺服器機型：HP、IBM 以及 Dell。

可支援哪些刀鋒型伺服器？

共支援三種機型：

- Dell PowerEdge 1855、1955 及 M1000e
- HP BladeSystem c3000 及 c7000
- IBM BladeCenter H 及 E

注意：IBM BladeCenter 型號 S、T 以及 HT 是使用「IBM (Other)」(IBM (其他))選項來處理。

是否使用 Paragon 刀鋒型 CIM ？

否，Paragon II 刀鋒型 CIM 無法與 Dominion KX II 一起使用。

我應該使用哪種 CIM ？

根據特別製造的 KVM 連接埠類型以及您使用的刀鋒型伺服器機型而定。可支援下列 CIM：DCIM-PS2、DCIM-USBG2、D2CIM-VUSB 以及 D2CIM-DVUSB。

可以使用哪些存取與控制類型？

Dominion KX II 提供自動化與安全的 KVM 存取：(1) 在本機機架、(2) 從遠端透過 IP、(3) 透過 CommandCenter 以及 (4) 利用數據機。

我必須使用快速鍵才能在刀鋒型電腦間切換嗎？

有些刀鋒型伺服器需要您使用快速鍵才能在刀鋒型電腦間切換。使用 Dominion KX II，您便不需要使用這些快速鍵。只要按一下該刀鋒型伺服器的名稱，Dominion KX II 便會切換到該刀鋒型電腦，完全不需要使用快速鍵。

我可以存取刀鋒型伺服器的管理模組嗎？

是，您可以定義該管理模組的 URL，然後從 Dominion KX II 或從 CC-SG 來存取。若已設定，按一下即可存取。

我可以將多少部刀鋒型伺服器連接到 Dominion KX II ？

基於效能與可靠性原因，您最多可將 8 個刀鋒型機座連接到 Dominion KX II，不限任何機型。Raritan 建議最多只連接裝置可支援之遠端連線數目的兩倍。例如，使用有兩個遠端通道的 KX2-216，建議您最多只連接 4 個刀鋒型機座。當然，您可以將個別伺服器連接到其餘的伺服器連接埠。

我是有幾部 Dominion KX II 的 SMB 客戶，我一定要使用 CC-SG 管理工作站嗎？

否，您不需要。SMB 客戶不需要使用 CC-SG，即可使用新的刀鋒型電腦功能。

我是使用 CC-SG 的企業客戶。我可以透過 CC-SG 存取刀鋒型伺服器嗎？

可以。在 Dominion KX II 上設定刀鋒型伺服器之後，CC-SG 使用者便可以透過 KVM 連線來存取它們。此外，刀鋒型伺服器以及 CC-SG 自訂檢視皆是依照機座來分組歸類。

我想要頻內存取或內建 KVM 存取，該怎麼辦？

可以，您可以在 CC-SG 內對刀鋒型伺服器設定頻內存取或內建 KVM 存取。

我的刀鋒型伺服器有部分正在執行 VMware。這樣可支援嗎？

是，使用 CC-SG，您可以顯示和存取刀鋒型伺服器上執行的虛擬機器。

是否支援虛擬媒體？

在搭配 D2CIM - DVUSB 的 IBM BladeCenter 型號 H 與 E 上可支援 VM。

是否支援滑鼠絕對同步？

刀鋒型機座內有內建 KVM 切換器的伺服器通常不支援滑鼠絕對同步技術。對於 HP 刀鋒型伺服器與一些 Dell 刀鋒型伺服器，CIM 可連接到每一部刀鋒型電腦，因此如果刀鋒型電腦上執行的基礎作業系統支援，便可支援絕對滑鼠模式。

存取刀鋒型電腦安全嗎？

是，刀鋒型電腦存取使用所有標準 Dominion KX II 安全性功能，例如 128 位元或 256 位元加密。此外，每部刀鋒型電腦的存取權限各自獨立及封鎖快速鍵等刀鋒型電腦特有的安全性功能，可以防止未經授權的存取。

Dominion KSX II 或 KX II-101 支援刀鋒型伺服器嗎？

目前這些產品不具備這些刀鋒型伺服器的新功能。

安裝

要安裝 Dominion KX II，除裝置本身以外，我還需要向 Raritan 購買什麼？

連接到 Dominion KX II 的每部伺服器都需要有 Dominion 或 Paragon 電腦介面模組 (CIM)，這是直接連接到伺服器鍵盤、視訊及滑鼠連接埠的介面卡。

安裝要使用何種 Cat5 纜線？

Dominion KX II 可使用任何標準的 UTP (無遮蔽雙絞線) 纜線，無論是 Cat5、Cat5e 或 Cat6。在手冊或行銷文宣中，Raritan 通常將其簡稱為“Cat5”纜線。事實上，任何廠牌的 UTP 纜線皆適用於 Dominion KX II。

可連接到 Dominion KX II 的伺服器類型為何？

Dominion KX II 完全不挑廠商。只要有與標準相容的鍵盤、視訊及滑鼠連接埠之任何伺服器皆可連接。

我該如何將伺服器連接到 Dominion KX II？

連接到 Dominion KX II 的伺服器需要 Dominion 或 Paragon CIM，直接連接到伺服器鍵盤、視訊及滑鼠連接埠。然後使用標準的 UTP (雙絞線) 纜線，如 Cat5、Cat5e 或 Cat6，將每個 CIM 連接到 Dominion KX II。

伺服器可距離 Dominion KX II 多遠？

一般而言，伺服器可距離 Dominion KX II 最多 150 英尺 (45 公尺) 遠，視伺服器類型而定。如需詳細資訊，請參閱 Raritan 網站 (www.raritan.com) 或 <目標伺服器連接距離與視訊解析度> (請參閱 "へ夹 你竟砧钨襪購斂 跌癩秆猥 " p. 245)。對於支援虛擬媒體及絕對滑鼠同步的新 D2CIM-VUSB CIM 與 D2CIM-DVUSB CIM，建議距離為 100 英尺 (30 公尺)。

在作業時中斷鍵盤或滑鼠連線，會鎖住某些作業系統。切離伺服器時，該怎麼做才能防止鎖住連接到 Dominion KX II 的伺服器？

每個 Dominion 電腦介面模組 (DCIM) 硬體鎖對其所連接的伺服器而言，作用如同伺服器的虛擬鍵盤及滑鼠。此項技術稱為 KME (鍵盤/滑鼠模擬)。Raritan 的 KME 技術是資料中心級且經過嚴峻考驗的，遠比低階 KVM 交換器更為可靠：融合 15 年以上的經驗，並已部署到全球數百萬部的伺服器。

連接到 Dominion KX II 的伺服器上是否必須安裝任何代理程式？

連接到 Dominion KX II 的伺服器不需要安裝任何軟體代理程式，因為 Dominion KX II 直接透過硬體連接到伺服器鍵盤、視訊及滑鼠連接埠。

我可以在每部 Dominion KX II 裝置連接多少部伺服器？

Dominion KX II 機型範圍涵蓋有 8、16 個或 32 個伺服器連接埠的 1U 機架，到有 64 個伺服器連接埠的 2U 機架。這是業界最高的數位 KVM 交換器連接埠密度。

如果從 Dominion KX II 拔除伺服器的連線後，又重新連接到其他 Dominion KX II 裝置，或連接到同一台 Dominion KX II 裝置的不同連接埠，會發生什麼情況？

當伺服器移至其他連接埠時，Dominion KX II 會自動更新伺服器連接埠名稱。而且，此項自動更新不僅影響本機存取連接埠，還會傳播到所有遠端用戶端及選用的 CommandCenter Secure Gateway 管理應用裝置。

我該如何將序列控制 (RS-232) 裝置連接到 Dominion KX II，例如 Cisco 路由器/交換器或無周邊的 Sun 伺服器？

若僅有少數序列控制裝置，可使用 Raritan 的新 P2CIM-SER 序列轉換器連接到 Dominion KX II。

但若有四項以上的序列控制裝置，建議使用 Raritan 的 KSX II 系列或 SX 系列的安全主控台伺服器。這些裝置容易使用、設定與管理，可完全與 Dominion 系列部署相整合。特別值得一提的是，許多 UNIX 與網路管理員對直接 SSH 到裝置的功能評價甚高。

本機連接埠

我可以直接從機架存取伺服器嗎？

可以。在機架上的 Dominion KX II，作用如同傳統的 KVM 切換器，允許使用一組鍵盤、螢幕及滑鼠控制最多 64 部伺服器。

我在使用本機連接埠時，會使得其他使用者無法從遠端存取伺服器嗎？

不會。Dominion KX II 本機連接埠有獨立的存取路徑，和伺服器完全不相干。這表示使用者可以在本機從機架存取伺服器，不會影響同時從遠端存取機架的使用者數目。

我可以本機連接埠使用 USB 鍵盤或滑鼠嗎？

可以。Dominion KX II 可在本機連接埠上提供 PS/2 及 USB 鍵盤與滑鼠連接埠。請注意，USB 連接埠是 USB v1.1，僅支援鍵盤與滑鼠，不支援掃描器或印表機等 USB 裝置。

在本機機架上存取有螢幕顯示畫面 (OSD) 嗎？

有，但 Dominion KX II 的本機機架存取遠甚於一般的 OSD。使用業界首創本機機架存取的瀏覽器式介面，Dominion KX II 本機連接埠的本機及遠端存取使用相同介面。此外，多數管理功能亦可在機架上取得。

使用本機連接埠時，該如何從不同的伺服器之中選擇？

本機連接埠使用與遠端用戶端相同的使用者介面顯示連接的伺服器。只要按一下滑鼠即可連線到伺服器。

我該如何確保只有授權的使用者可以從本機連接埠存取伺服器？

嘗試使用本機連接埠的使用者，必須通過與遠端存取同級的驗證。這表示：

- 若設定 Dominion KX II 可與外部 RADIUS、LDAP 或 Active Directory 伺服器互動，也會以相同的伺服器驗證嘗試存取本機連接埠的使用者。
- 若無法使用外部驗證伺服器，Dominion KX II 會容錯移轉到專用的內部驗證資料庫。
- Dominion KX II 有專用的獨立驗證，可立即安裝使用。

如果使用本機連接埠變更連接的伺服器名稱，此項變更是否也會傳播到遠端存取用戶端？也會傳播到選用的 CommandCenter 裝置嗎？

會。本機連接埠與遠端存取用戶端及 Raritan 的選用 CommandCenter Secure Gateway 管理裝置，不僅有相同的顯示，而且完全同步。具體而言，若您變更透過 Dominion KX II 螢幕顯示的伺服器名稱，也會即時更新所有遠端用戶端及外部管理伺服器。

如果使用 **Dominion KX II** 遠端管理工具變更連接的伺服器名稱，此項變更是否也會傳播到本機連接埠的 **OSD**？

會。若從遠端或透過 Raritan 的選用 CommandCenter Secure Gateway 管理裝置變更伺服器名稱，此更新也會立即影響 Dominion KX II 的螢幕顯示畫面。

在本機連接埠使用者介面上，有時會看到「陰影」。為什麼會發生這種情況？

長時間開啓的 LCD 螢幕可能會發生此種陰影/鬼影效果。螢幕長時間開啓時，LCD 內容及電子/靜電會產生這些效果。

電源控制

Dominion KX II 有雙電源選項嗎？

所有 Dominion KX II 機型都配有自動容錯移轉的雙 AC 輸入及電源供應。倘若電源輸入或電源供應之一故障，Dominion KX II 會自動切換到另一個。

Dominion KX II 使用的電源供應會自動偵測電壓設定嗎？

會。Dominion KX II 電源供應適用於範圍介於 100-240 伏特、50-60 Hz 之間的 AC 電壓。

如果電源供應或輸入故障，會通知我嗎？

Dominion KX II 前面板的 LED 會通知使用者電源發生故障。也會有項目傳送到稽核記錄，並顯示在 Dominion KX II 遠端用戶端使用者介面上。若已由管理員設定，即會產生 SNMP 或 Syslog 事件。

Dominion KX II 提供哪種電源控制功能？

Raritan 的遠端電源控制電源插座裝置會連接到 Dominion KX II，提供 KVM 目標伺服器的電源控制。完成一次簡單的組態步驟後，只要在伺服器名稱上按一下滑鼠右鍵，即可開啓電源、關閉電源或重新開啓伺服器的電源。請注意，強制重新開機就如同拔除伺服器 AC 電源線，再插上電源一樣。

Dominion KX II 支援有多個電源供應的伺服器嗎？如果每個電源供應皆連接到不同的電源插座裝置，該怎麼辦？

是。您可以輕鬆設定 Dominion KX II 支援連接到多個電源插座裝置的多個電源供應。最多可將八 (8) 個電源插座裝置連接到 Dominion KX II 裝置。每部目標伺服器皆可將四個電源供應連接到多個電源插座裝置。

遠端電源控制需要任何特殊的伺服器組態嗎？

某些伺服器出廠時即附有預設的 BIOS 設定，這些設定值讓伺服器在失去並重新獲得電源後不會自動重新啓動。若是這些伺服器，請參閱伺服器文件來變更此項設定。

Dominion KX II 支援哪種電源插座裝置？

為充分利用 Dominion KX II 的整合電源控制使用者介面 (更重要的是整合的安全性)，請使用 Raritan 遠端電源控制 (RPC) 電源插座裝置。RPC 有多種插座、接頭及各種安培量可供選購。若要將 RPC 連接到 Dominion KX II，一定要購買 D2CIM-PWR。

擴充性

我該如何在一個解決方案中連接多台 Dominion KX II 裝置？

不必實際連線也可以連接多台 Dominion KX II 裝置。因為每部 Dominion KX II 裝置都會與網路連線。若以 Raritan 的選用 CommandCenter Secure Gateway (CC-SG) 管理裝置進行部署，即會視為單一解決方案自動彼此合作。CC-SG 就如同可進行遠端存取與管理的單一存取點。CC-SG 提供使用便利的大量工具組，如聯合組態、合併韌體更新及單一驗證與授權資料庫。

此外，CC-SG 亦提供精密的伺服器排序、權限與存取功能。若未選擇部署 Raritan CC-SG 管理裝置，還是可讓多台 Dominion KX II 裝置自動相交互操作與擴充：Dominion KX II 的遠端使用者介面與多平台用戶端會自動探查 Dominion KX II 裝置。未探查到的 Dominion KX II 裝置則可透過使用者建立的設定檔來存取。

我可以將現有的類比 KVM 切換器連接到 Dominion KX II 嗎？

可以。類比 KVM 切換器可連接到 Dominion KX II 的伺服器連接埠。只要使用 PS/2 電腦介面模組 (CIM)，將其接到現有類比 KVM 切換器的使用者連接埠即可。請注意，類比 KVM 切換器規格各不相同，Raritan 無法保證任何特定協力廠商之類比 KVM 切換器的交互操作性。如需進一步的資訊，請聯絡「Raritan 技術支援部門」。

電腦介面模組 (CIM)

Dominion KX II 可以使用 Raritan 類比 KVM 切換器 Paragon 的電腦介面模組 (CIM) 嗎？

可以。某些 Paragon 電腦介面模組 (CIM) 可搭配 Dominion KX II 使用 (請參閱網站上的 Raritan Dominion KX II 版本說明，以取得最新的已認證 CIM 清單)。

但因為 Paragon CIM 價格比 Dominion KX II CIM 高 (因其搭載最遠可達 1000 英呎 [300 公尺] 的視訊傳輸技術)，一般不建議購買 Paragon CIM 搭配 Dominion KX II。另請注意，連接到 Dominion KX II 時，Paragon CIM 視訊傳輸距離最遠可達 150 英呎，與 Dominion KX II CIM 一樣，不像連接到 Paragon 時可達 1000 英呎 [300 公尺]。

我可以將 Dominion KX II 電腦介面模組 (CIM) 搭配 Raritan 的類比矩陣 KVM 切換器 Paragon 嗎？

不可以。Dominion KX II 電腦介面模組 (CIM) 的視訊傳輸距離範圍為 50 到 150 英呎 (15 – 45 公尺)，無法搭配要求 CIM 視訊傳輸距離範圍達 1000 英呎 (300 公尺) 的 Paragon。為確保所有 Raritan 客戶皆能體驗業界最佳的視訊品質，這是 Raritan 一貫不變的堅持，Dominion 系列的 CIM 與 Paragon 不能交互操作。

安全性

Dominion KX II 使用哪種加密方法？

Dominion KX II 在 SSL 通訊與專用資料流方面，都使用業界標準 (最安全的) RC4 或 AES 加密。事實上，遠端用戶端與 Dominion KX II 之間，根本不會傳輸任何未經加密保護的資料。

Dominion KX II 支援美國政府 NIST 及 FIPS 標準所建議的 AES 加密嗎？

Dominion KX II 使用進階加密標準 (AES) 加密以提供更高的安全性。

AES 是美國政府核可的加密演算法，其由 FIPS 標準 197 的國家標準與技術局 (NIST) 建議使用。

Dominion KX II 允許加密視訊資料嗎？或只加密鍵盤與滑鼠資料？

和僅加密鍵盤與滑鼠資料的同級解決方案不同，Dominion KX II 從不在安全性問題上妥協，所以會加密鍵盤、滑鼠與視訊資料。

Dominion KX II 如何與 Active Directory、RADIUS 或 LDAP 等外部驗證伺服器整合？

透過極其簡單的組態，Dominion KX II 可設定為將所有驗證要求轉寄至 LDAP、Active Directory 或 RADIUS 等外部伺服器。對於每位驗證過的使用者，Dominion KX II 會從驗證伺服器收到該使用者隸屬之使用者群組。接著，Dominion KX II 會根據使用者隸屬的使用者群組，決定使用者的存取權限。

如何儲存使用者名稱及密碼？

若是使用 Dominion KX II 的內部驗證功能，所有如使用者名稱及密碼等敏感性資訊，都會以加密格式儲存。事實上，包括「Raritan 技術支援部門」或「產品工程」部門在內，沒有人可以擷取這些使用者名稱與密碼。

Dominion KX II 支援強固密碼嗎？

是，Dominion KX II 有管理員設定的強固密碼檢查，確保使用者建立的密碼符合公司及/或政府標準，可抵抗強行入侵。

如果 Dominion KX II 的加密模式設為「Auto」(自動)，可達哪種加密等級呢？

自動交涉的加密等級取決於使用的瀏覽器。

管理性

可以透過網頁瀏覽器從遠端來管理和設定 Dominion KX II 嗎？

可以，Dominion KX II 能完全透過網頁伺服器來設定。請注意，工作站不需要安裝適當的 Java Runtime Environment (JRE) 版本。

除了 Dominion KX II IP 位址的初始設定之外，解決方案所有相關內容皆可完全透過網路來設定。(事實上，使用乙太網路跳接纜線與 Dominion KX II 預設 IP 位址，您甚至可以透過網頁瀏覽器來設定初始設定。)

我可以備份和還原 Dominion KX II 的組態嗎？

可以，Dominion KX II 的裝置與使用者組態均可全部備份，以待日後遇有重大災害時供還原之用。

您可透過網路或網頁瀏覽器從遠端使用 Dominion KX II 的備份與還原功能。

Dominion KX II 提供哪種稽核或記錄功能？

為提供完整的說明，Dominion KX II 會記錄所有重大使用者事件，並附有日期與時間戳記。例如，報告的事件包括 (但不限於)：使用者登入、使用者登出、使用者存取特定伺服器、不成功的登入、組態變更等等。

Dominion KX II 可以與 Syslog 整合嗎？

可以。除 Dominion KX II 專用的內部記錄功能之外，Dominion KX II 還可將所有已記錄的事件傳送到集中式 Syslog 伺服器。

Dominion KX II 可以與 SNMP 整合嗎？

可以。除 Dominion KX II 專用的內部記錄功能之外，Dominion KX II 還可將 SNMP 設限傳送到 SNMP 管理系統，如 HP Openview 及 Raritan 的 CC-NOC。

Dominion KX II 的內部時鐘可與時間伺服器同步嗎？

Dominion KX II 支援業界標準的 NTP 通訊協定，與公司或任何公用的時間伺服器進行同步作業 (假設允許連出的 NTP 要求通過公司防火牆)。

其他

Dominion KX II 的預設 IP 位址為何？

192.168.0.192

Dominion KX II 的預設使用者名稱與密碼為何？

Dominion KX II 的預設登入使用名稱爲 **admin**，預設密碼爲 **raritan** [全部小寫]。但是爲了取得最高等級的安全性，在裝置第一次開機時，Dominion KX II 會強制管理員變更 Dominion KX II 預設的管理使用者名稱及密碼。

我變更了 Dominion KX II 的管理密碼，之後卻忘了；您可以幫我擷取嗎？

Dominion KX II 有硬體重設按鈕可將裝置回復成出廠重設值，可重設裝置的管理密碼。

我使用 Firefox 登入 Dominion KX II，然後又開啓了另一個 Firefox 瀏覽器。第二個 Firefox 瀏覽器卻讓我自動登入同一部 Dominion KX II。這樣對嗎？

是的，這是正確的行爲，也是瀏覽器與 Cookie 運作的直接結果。

我使用 Firefox 登入 Dominion KX II，並嘗試使用另一個 Firefox 瀏覽器階段作業從相同的用戶端登入其他 Dominion KX II。我卻同時被兩部 Dominion KX II 登出；這是正確的行爲嗎？

是的，若要存取兩台不同的 Dominion KX II 裝置，請關閉第一個階段作業，或使用其他用戶端電腦。

當我使用 Firefox 瀏覽器執行 KVM 階段作業，並在虛擬 KVM 用戶端中開啓特定的對話方塊時 (如「Connection Properties**」(連線內容)、「**Video Settings**」(視訊設定))，似乎會使 Firefox 瀏覽器 (甚至其他 Firefox 階段作業) 停止運作。我該怎麼處理？**

這是正常現象，因爲使用 Firefox 時，所有階段作業均彼此關聯。關閉「**Virtual KVM Client**」(虛擬 KVM 用戶端) 對話方塊後，Firefox 即可正常運作。

索引

符號

- 芋 2 硯) Dominion KX II - 11, 28
 - 芋 3 硯硯硯硯 - 11, 25, 33, 141, 151, 153, 156
 - 芋 3 硯) KVM へ夾 狛竟 - 11, 12
 - 芋 4 硯) 呼隔 ñ 鯉硯) - 11, 24
 - 芋 5 (匡ノ) 硯) 齡絃糸 ē - 11, 36
- ┌ T へざ 糰 眸 ä - 215

A

- A. AC 筵方 - 25
- Apple MacintoshR 硯) - 24

B

- B. 計沮硯硯硯 (匡ノ) - 26

C

- C. 呼隔硯硯硯 - 26
- CC-SG - 274
- CC-SG Proxy 家A 礮猿眾 店覧 KVM ノめ狼セ - 274
- CC-SG 厂ノ 猿種々兜 - 35
- CD-ROM/DVD-ROM/ISO 孺钩郎 - 81, 86
- CIM - 272
- CIM 臂十 - 89
- CLI 轟ボ - 217
- CLI 糸猿 - 碎籟 e 硯齡 - 215
- CLI - 210, 217

D

- D. 七硯 硯硯硯 (七硯筵福) - 27
- Dell 硯硯第結 籟跌癘秆猓 - 153, 269
- DellR 網 硯硯舱筵 - 153
- Dominion KX II 七硯 北 - 221
- Dominion KX II 七硯 北 ざ - 38, 223
- Dominion KX II 七硯 北 七硯硯硯硯硯) - 229
- Dominion KX II 七硯 北 紅 硯 - 234
- Dominion KX II 弧 - 2
- Dominion KX II 环狼 北 ざ - 38
- Dominion KX II SSH 硯結 - 211
- Dominion KX II Telnet 硯結 - 212

- Dominion KX II 閱凝 - 3
- Dominion KX II 北 昧罅 - 40
- Dominion KX II 北 朕凝よA - 40

E

- E. へ夾 狛竟硯硯硯 - 28

H

- HPR 網 硯硯舱筵 (硯硯硯舱恨贖?) - 162, 165

I

- IBM AIXR 5.3 硯) - 23
- IBMR 網 硯硯舱筵 - 156
- Interface - 219
- IPv6 や穿猿種々兜 - 264
- IPv6 呼隔 - 289
- IPv6 - 220

J

- Java Runtime Environment (JRE) - 263

L

- LAN ざ 硯) - 32, 127
- Linux へ夾 狛竟 Windows 3 齡菲公 - 272
- Linux 硯) (Red Hat 4) - 18
- Linux 硯) (Red Hat 9) - 16

L

- ln へ夾 狛竟 - 33
- ln 筵方硯硯秆罅 (筵方硯硯秆罅 硯硯硯) - 144

M

- Macintosh 齡絃 - 268
- Microsoft Active Directory 猿種々兜 - 35
- MPC 籟 VKC 硯結硯) - 274

N

- Name - 220

P

Proxy 家A 藪 MPC - 274

R

RADIUS 砒癩ユ传砒 - 119

S

Single Mouse Mode (虫菲公家A) - フノ
Firefox 砒笛 VKC 砒钡 CC-SG 北
Dominion KX II - 274

SSL 咎靡 - 1, 188

SunR Solaris? 砒) - 20

SUSE Linux 10.1 砒) - 19

SUSE/VESA 跌癩家A - 270

U

UNIX/Linux SSH よ猿 - 212

USB 砒钡榔藪砒)郎 - 271

USB 砒)郎 - 281

USB 砒)郎恨贖 - 195, 196

V

VKC 店览砒砒 - 73

VKC ヲ - 52

VM-CIM 藪 DL360 USB 砒钡榔 - 271

W

Windows 2000R 砒) - 13

Windows VistaR 砒) - 15

Windows XPR/Windows 2003R - 14

Windows 筓福 SSH よ猿 - 211

Θ

Θ ッ Linux 砒) - 19

Θ ッ UNIX 砒) - 23

E

e 砒 - 12, 216

e 砒龄 - 43, 227

И

И 程稻醒虫 単 - 46, 47

符號

い 枷 KVM へ夹 狝竟砒結 - 55

い 枷店览砒砒 砒結 - 84, 87

ゲ 璫藪 某厂ノ 網 诀畝舱筓 - 151, 153,
156, 168

ざ - 37

セ 诀合盒诀 - 83, 84

セ 诀砒钡榔 - 296

セ 诀砒钡榔恨贖 - 228

だ 舱 IP ACL (北 醒虫) - 100, 104,
107, 185

ど CIM - 89, 171, 196

ど 洞砒 - 197

ど 菌标癩魁 - 199

へ 夹 棵辘粗 確 - 67

へ 夹 狝竟砒钡襪瞒藪跌癩秆猥 - 236, 252,
294

へ 夹 狝竟 筓方北 - 54

や 穿 CIM の 積 ヲ参 (へ 夹 狝竟) - 9, 28,
240

や 穿 跌癩秆猥 - 19, 23, 236, 252

や 穿 砒癩) - 35

や 穿 联凝竟 - 239

や 穿 網 诀畝 腹 - 151, 153, 156, 165

や 穿 積 ヲ参 (ノめ狼) - 9, 238

や 穿 龄絃糸 ē - 237

注音符號

ㄉㄢ 恨贖 - 133

ㄉㄢ 恨贖 - へ - 135

ㄉㄢ 枷 CLI 和 舱筓 - 216

ㄉㄢ 枷 CLI Dominion KX II - 211

ㄉㄢ 枷 Dominion KX II セ 诀 北 - 223

ㄉㄢ へ 夹 狝竟 - 37, 149

ㄉㄢ 枷店览砒砒 - 82

ㄉㄢ 枷店览砒砒 ゲ 璫兵ㄢ - 80

ㄉㄢ 枷 TCP の UDP 砒钡榔 - 250

ㄉㄢ 枷 - 109

ㄉㄢ 枷 恨贖 - 36, 98, 223

ㄉㄢ 枷 竣舱 - 98

ㄉㄢ 枷 竣舱醒虫 - 99

ㄉㄢ 枷 藪竣舱え丁 闽籥 | - 99

ㄉㄢ 枷 喷靡标 - 121

ㄉㄢ 枷 醒虫 - 110

厂ノ 玛 - 178, 181
 厂ノ Reset (硃) 粘 硃 Dominion KX II - 235
 尤 - 303

六劃

匡拒 USB 硃) 郎 - 56
 匡拒 USB 硃) 郎 弧 - 271
 吏挂惠一 - 246
 虫菲公村夹 - 72

七劃

杆竝戈癘 - 192
 杆竝恨贖 - 124
 杆竝禘枷 - 208
 杆竝狝叭 - 129, 153, 157
 肚 厂ノ 竝舱戈癘 - 255

八劃

呼隔ざ - 203
 呼隔碑 硃) - 128, 253
 呼隔勝セ硃) - 125
 呼隔参瓊戈 - 204
 呼隔硃) - 24, 29, 32, 124, 125, 127
 店览 KVM ノめ狼 - 39, 43, 51, 88, 279
 店览碯碯 - 5, 77, 273
 店览碯碯い積 穰撒郎 穰俱贖 - 273
 店览碯碯 Windows 2000 狡 A USB 杆竝 へ - 273
 店览碯碯 へ夹 BIOS 秬诀 丁 - 274
 弧 匡兜 - 76
 弧 穰撒ず臂 - 1

九劃

恨贖 Dominion KX II 北 狝竟舱筭 - 218
 恨贖† - 302
 恨贖и 程稻 - 44
 恨贖и 程稻 - 45
 恨贖籛础畝 闽兼 KVM へ夹 狝竟 (硃钡 榔) - 146
 玻瓈瓜 - 6
 玻瓈 - 7
 玻瓈 杆ず臂 - 10

郎 狝竟硃) (度 郎 狝竟 ISO 琿钩郎) - 81, 83
 砑 - 26, 28, 236
 袄 - 213
 袄 - 178, 179
 袄 - 50
 袄 厂ノ (映 袄) - 1, 111
 奕 † - 299

十劃

氨わ CC-SG 恨贖 - 201
 浪跌匡兜 - 75
 浪琿耿凝竟琿 や穿 AES 盞 - 183, 185
 盞代 (Ping) 诀 - 206
 秩砑 - 7

十一劃

硃括ず臂 - 57
 硃括戈癘 - 59
 硃括 齡條丁 - 230, 232
 硃括 KVM へ夹 狝竟 - 51, 56
 硃钡店览碯碯 - 84
 硃钡榔筭 - 42, 43, 226
 硃钡榔舱筭 - 140
 硃钡榔 - 40, 41, 148
 硃钡榔 (七诀 北 狝竟陪朮確) - 225
 硃钡箬方础畝杆竝 - 142

十二劃

發萝 诀隔パ - 207
 菲公匡兜 - 68
 菲公硃) - 13
 菲公 夹 • - 69
 菲公 夹 • (Fedora) - 269
 跑 盞綫 - 123
 跑 箇硃 盞綫 - 28, 39
 跑 齡絃妹竝綫 (Sun へ夹 狝竟) - 36
 跌癘ず臂 - 64
 跌癘硃) - 65
 猿ゆ齡絃 - 265
 網胯厂ノ ⊖ rcusergroup 妮† - 260
 緝 癘魁 - 191, 234, 235

十四劃

盡T 迭 - 8, 12
箇硃祆 戈癩 - 11
禘枷 - 203

十五劃

磅ㄥ LDAP/LDAPS 环狼噴靡 - 113
磅ㄥ RADIUS 环狼噴靡 - 117
磅ㄥ 齡絃工棟 - 62
翊贖 - 191
醇統菲公家A - 13, 71

十八劃

獲 A 齡絃 - 265

符號

噴靡硃) - 112
夹非菲公家A - 70
币ノ Telnet - 212
币筵 Dominion KX II 环狼 北 - 38
环狼硃結 - 250
环狼噴靡 - 35, 231
环狼 - 278
痲 Sun 齡舱 - 227
眸 ä 拜肇棟 - 275
映mil 盞綫 - 123, 178, 180
睨 Active Directory 狝竟肚 厂ノ 竣舱戈
癩 - 116
睨 LDAP - 255
睨 Microsoft Active Directory - 255
睨 Windows 筵福 Telnet - 212, 213
睨呼 耿凝竟秤币 MPC - 50
矚贖硃)郎 嘿佬 - 196
硃) CIM 齡絃/菲公匡兜 - 63
硃) IP 北 - 185
硃) USB 硃)郎 - 56, 88, 171
硃) USB 硃)郎 (硃锁柳) - 97, 158, 171
硃)ら黻/ 丁硃) - 131
硃)々ン恨贖 - 硃) - 133
硃)把计 - 216
硃)呼隔 - 218
硃)呼隔把计 - 216
硃)祆魁す矜癸球篤和ㄥ糶 積 - 256

硃) 硃锁柳舩 - 100, 103, 106
硃) 夹非へ夹 狝竟 - 141
硃) 筵方础畝杆竝へ夹 (獲 PX) - 142
硃) 舩 - 100, 105, 106
硃) 竣舱 舩 - 106, 111
硃) 網 诀畝 - 1, 148
砵砵 - 8
砵ノ店览砵砵 - 280
砵笛 RADIUS 肚 厂ノ 竣舱戈癩 - 119
磔豸厂ノ弄 /糶 薄徧 - 84, 85
秤ノ Fedora Core 籩礪 - 270
秤币/闽超础畝筵方の 穡秤币筵方 - 175
称 籩临 - 162, 193
穡糶厂ノ - 110, 111
穡糶厂ノ 竣舱 - 100, 106
穡糶呼 耿凝竟ざ 砵 - 152, 155, 156,
158, 160
穡糶摸 妮† - 258
穡糶 埃cm網胯и 程稻 - 48
竒笛板靡 计沮诀 - 131, 246
筵方く菜硃) - 25, 34, 139
筵方北 - 298
筵方础畝杆竝 础畝北 - 1, 142, 174
筵福ざ 家舱 (CIM) - 89, 248, 300
耿凝 CLI - 214
荡癸菲公家A - 72
虜ざ - 1
计沮诀硃) - 26, 130
贝瑁 Dominion KX II 呼隔 杆竝 - 47
贝瑁セ诀 呼隔 杆竝 - 46

Dominion KX II セ诀 北 ざ - 228

ミ厂ノ 竣舱籩厂ノ - 36
ミ穡妮† - 256
竝齡絃工棟 - 60

齡舱 籩 Java Runtime Environment (JRE)
- 266

) 筵盎代筵方く菜 - 34

- IP - 29
 へざ (CLI) - 210
- KVM 砵钹榔匡 砵)郎 - 97
- 関ゆン - 2
- 璫猱種々兜 - 237, 263
 穢俱贖確 - 64
 穢秤诀 - 199
- ㊦ cm簿埃齡絃工栋 - 62
 ㊦ 瞞T厂ノ - 111
 ㊦ 瞞T 厂ノ 竣舱 - 109
- 非へ呻 - 65
- 璫春 - 12
- 符號**
- 閥凝 - 11, 51, 78, 88, 174, 210, 222, 263
- 拜肇 - 276
 網 诀畝舱筭 - 151
- び呼隔籛 IP 呼隔 - 283
- 網 诀畝 URL A條T - 154, 156, 158, 160, 170
 網 诀畝や穿 CIM - 165
 網 猱竟 - 291
- ㄥ匡兜 - 73
- 盞籛 ノ - 178, 182, 235
- ノ USB 砵)郎 - 89, 272, 281
 ノ 秆猱 - 224
- 厂ノ - 223
- Dominion KX II 砵钹榔丁簿筭 - 274
 杆更 FireFox 3.0.x 籛 JRE 1.5.0_16
 Fedora 磅へ VKC - 270
- キ ノめ猱ざ - 50
- へ夹 猱竟 - 228
- 杆 - 294
 杆籛舱筭 - 11
 † - 301
 † 恨贖 - 178
 † 拜肇 - 218
 † 籛噴靡 - 223
 † 砵) - 80, 178
- 筭 ㄥθ - 215
 筭稍菜跌癩砵) - 64
- 猱竟 - 290
- 穢 LDAP 球籛 - 255
 穢挡籛礪璫 e - 259
- ㄥ KVM へ夹 猱竟え丁ち传 - 54

符號

- 齡絃 - 265
- 齡絃工棟 - 59
- 齡絃匡兜 - 59
- 齡絃糸 ē 尺 硯) (Fedora Linux ノめ狼) -
266
- 龟 砦 - 246

▶ 美國/加拿大/拉丁美洲

週一至週五
8 a.m. - 8 p.m. ET
電話：800-724-8090 或 732-764-8886
若為 CommandCenter NOC：按 6，再按 1
若為 CommandCenter Secure Gateway：按 6，再按 2
傳真：732-764-8887
CommandCenter NOC 的電子郵件：tech-ccnoc@raritan.com
其他所有產品的電子郵件：tech@raritan.com

▶ 中國

北京

週一至週五
當地時間 9 a.m. - 6 p.m.
電話：+86-10-88091890

上海

週一至週五
當地時間 9 a.m. - 6 p.m.
電話：+86-21-5425-2499

廣州

週一至週五
當地時間 9 a.m. - 6 p.m.
電話：+86-20-8755-5561

▶ 印度

週一至週五
當地時間 9 a.m. - 6 p.m.
電話：+91-124-410-7881

▶ 日本

週一至週五
當地時間 9:30 a.m. - 5:30 p.m.
電話：+81-3-3523-5994
電子郵件：support.japan@raritan.com

▶ 歐洲

歐洲

週一至週五
8:30 a.m. - 5 p.m. GMT+1 CET
電話：+31-10-2844040
電子郵件：tech.europe@raritan.com

英國

週一至週五
8:30 a.m. to 5 p.m. GMT+1 CET
電話 +44-20-7614-77-00
法國
週一至週五
8:30 a.m. - 5 p.m. GMT+1 CET
電話：+33-1-47-56-20-39

德國

週一至週五
8:30 a.m. - 5 p.m. GMT+1 CET
電話：+49-20-17-47-98-0

▶ 韓國

週一至週五
當地時間 9 a.m. - 6 p.m.
電話：+82-2-5578730

▶ 墨爾本，澳洲

週一至週五
當地時間 9:00 a.m. - 6 p.m.
電話：+61-3-9866-6887

▶ 台灣

週一至週五
9 a.m. - 6 p.m. GMT -5 標準 -4 日光
電話：+886-2-8919-1333
電子郵件：support.apac@raritan.com