Raritan



多彩な機能を備えた、エンタープライズ クラスのセキュア デジタル KVM (キーボード / ビデオ / マウス) スイッチ、Dominion® KXII をご購入いただき、ありがとうございます。このクイック セットアップ ガイドでは、Dominion KXII のインストール方 法と設定方法について説明します。すばやく簡単にインストールするには、注意して手順に従ってください。Dominion KX II の機能に関する詳細については、Raritan ユーザー マニュアルおよびクイック セットアップ ガイド CD-ROM、または Raritan のWebサイトの「製品マニュアル」ページから入手できるユーザーガイドを参照してください。

I. ターゲット サーバの設定

帯域幅効率とビデオ パフォーマンスを最大限に高めるため に、OS のデスクトップの背景を無地でシンプルな明るい色 のグラフィックに設定します。

サーバのビデオ解像度と更新レートが Dominon KX II でサ ポートされていることと、信号がノンインタレースであるこ とを確認します。

サポートされるビデオ設定

	(1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
640x350 @70 Hz	800x600 @100 Hz
640x350 @85 Hz	832x624 @75.1 Hz
640x400 @56 Hz	1024x768 @60 Hz
640x400 @84 Hz	1024x768 @70 Hz
640x400 @85 Hz	1024x768 @72 Hz
640x480 @60 Hz	1024x768 @75 Hz
640x480 @66.6 Hz	1024x768 @85 Hz
640x480 @72 Hz	1024x768 @90 Hz
640x480 @75 Hz	1024x768 @100 Hz
640x480 @85 Hz	1152x864 @60 Hz
640x480 @90 Hz	1152x864 @70 Hz
640x480 @100 Hz	1152x864 @75 Hz
640x480 @120 Hz	1152x864 @85 Hz
720x400 @70 Hz	1152x870 @75.1 Hz
720x400 @84 Hz	1152x900 @66 Hz
720x400 @85 Hz	1152×900 @76 Hz
800x600 @56 Hz	1280×960 @60 Hz
800x600 @60 Hz	1280×960 @85 Hz
800x600 @70 Hz	1280x1024 @60 Hz
800x600 @72 Hz	1280x1024 @75 Hz
800x600 @75 Hz	1280x1024 @85 Hz
800x600 @85 Hz	1600x1200 @60 Hz
800x600 @90 Hz	6 (27.6)

マウス モード

Dominion KX II は、次のマウス モードで動作します。 Absolute Mouse Synchronization™ (D2CIM-VUSB が必須で す)、インテリジェント マウス モード (アニメーション カーソルを使用しないでください)、および標準マウス モー ド。Absolute Mouse Synchronization の場合は、マウスパラ メータを変更する必要はありません。標準マウスモードと インテリジェント マウス モードの場合、このセクションの 説明に従って、マウス パラメータを特定の値に設定する必 要があります。

マウスの設定は、ターゲット オペレーティング システムご とに異なります。詳細は、お使いの OS のドキュメントを参 照してください。

Windows® XP/2003 の設定

1. マウスを設定します。

- a. [スタート]、[コントロール パネル]、[マウス]の順 に選択します。
- b. [ポインタオプション]タブを開きます。[速度]グ ループで、以下の操作を行います。
- ・ポインタの速度を正確に中間の速度に設定します。 •[ポインタの精度を高める]オプションをオフにし
- ます。
- •[OK] (OK) をクリックします。
- 2. アニメーション効果を無効にします。
- a. [コントロール パネル]の [画面]オプションを選択し ます。
- b. [デザイン]タブを開きます。
- c. [効果]ボタンをクリックします。
- d. 「次のアニメーション効果をメニューとヒントに使用 する]オプションをオフにします。
- e. [OK] (OK) をクリックします。
- f. [コントロール パネル]を閉じます。

Windows Vista の設定

1. マウスを設定します。

- a. [スタート]、[設定]、[コントロール パネル]、[マウ ス1の順に選択します。
- b. [ポインタオプション]タブを開きます。[速度]グ ループで、以下の操作を行います。 ・ポインタの速度を正確に中間の速度に設定します。 •[ポインタの精度を高める]オプションをオフにし ます。
- •[OK] (OK) をクリックします。
- 2. アニメーション効果とフェード効果を無効にします。
- a. [コントロール パネル]の[システム]オプションを選 択します。
- b. [システムの詳細設定]を選択します。[システムのプ ロパティ] ダイアログ ボックスが表示されます。
- c. [詳細設定]タブを開きます。
- d. [パフォーマンス]グループの[設定]ボタンをクリッ クします。[パフォーマンス オプション]ダイアログ ボックスが表示されます。
- e. [カスタム]オプションを選択し、以下のチェックボッ クスをオフにします。
- ・ウィンドウを最大化や最小化するときにアニメー ションで表示する
- ・メニューをフェードまたはスライドして表示する
- ・ヒントをフェードまたはスライドで表示する
- ・メニュー項目をクリック後にフェード アウトする
- f. [OK] (OK) をクリックします。
- g.[コントロールパネル]を閉じます。

Windows 2000 の設定 1. マウスを設定します。

- a. [スタート]、[コントロール パネ
- ル]、[マウス]の順に選択します。 b. [動作]タブを開きます。
 - ・加速設定を[なし]に設定します。 •ポインタの速度を正確に中間の 速度に設定します。 •[OK] (OK) をクリックします。
- 2. アニメーション効果を無効にします。
- a. [コントロール パネル]の[画面] オプションを選択します。
- b. [効果]タブを開きます。
- c. [メニューとヒントをアニメーショ ン化する] オプションをオフにし
- ます。 d. [OK] (OK) をクリックします。
- e. [コントロールパネル]を閉じます。

Linux®の設定

(標準マウスモードのみ)マウスの加速値を正確に 1に設定し、しきい値も正確に1に設定します。コ マンド「xset mouse 1 1」を入力します。このコマ ンドは、ログイン時の実行用に設定する必要があ ります。

Sun Solaris™の設定

1. マウスの加速値を正確に1に設定し、しきい値 も正確に1に設定します。

2. また、サポートされる解像度にビデオ カード が設定されており、出力が VGA (コンポジッ ト同期以外)であることを確認します。

Apple® Macintosh の設定

D2CIM-VUSB と Absolute Mouse Synchronization を使用します。

IBM® AIX の設定

[Style Manager]を開き、[マウスの設定]をクリッ クします。[マウスの加速]を1.0に設定し、[しき い値]を3.0に設定します。

II. ネットワーク ファイアウォールの 設定

Dominion KX II へのリモート アクセスを有効にす るには、ネットワークとファイアウォールで TCP ポート 5000 の通信が許可されている必要があり ます。または、それ以外の TCP ポートを使用する ように Dominion KX II を設定し、そのポートでの 通信を許可することもできます。

Web ブラウザで Dominion KX II にアクセスできる ようにするには、ファイアウォールで TCP ポート 443 (標準 HTTPS) へのアクセスも許可する必要が あります。TCP ポート 80 (標準 HTTP) にアクセ スすると、"HTTP" 要求が自動的に "HTTPS" にリ ダイレクトされます。

Ⅲ. デバイスの接続

A. AC 電源:

1. 付属の AC 電源コードを Dominion KX II と AC 電源コンセントに接続します。



順 V を参照してください。 B. ネットワーク ポート

ます。

- します。
- ます。
 - 接続します。
 - ます。

Dominion KX が設置されている場所では、Dominion KX II のローカル アクセス ポートを使用することに よって、ラックからターゲットサーバに簡単にアク セスできます。ローカル ポートはインストールおよ び設定に必要ですが、それ以降の使用についてはオ プションです。ローカル ポートでは、管理および ターゲット サーバへのアクセスのためのグラフィ カル ユーザー インターフェース (KX || ローカル コ ンソール)も使用できます。



2. デュアル電源フェイルオーバ保護を実装するに は、付属の2つ目の AC 電源コードを、1つ目 の電源コードとは別の電源コンセントに接続し

注意:システムは自動的に2つの電源を検出する ように設定されているので、電源コードを1本し か接続していない場合、KX II のフロント パネルの 電源 LED が赤色で点灯します。使用されていない 電源の自動検出をオフにする方法については、手

Dominion KX II は、フェイルオーバ用に2 つの Ethernet ポートを提供しています(負荷分散用で はない)。デフォルトでは LAN1 のみがアクティブ で、自動フェイルオーバは無効になっています。自 動フェイルオーバが有効な場合、Dominion KX II の 内部ネットワーク インターフェース、またはその 接続先のネットワークが使用できなくなると、同 じ IP アドレスで LAN2 が利用可能になります。

1. (付属の)標準 Ethernet ケーブルを、「LAN1」の ラベルの付いたネットワーク ポートから、 Ethernet スイッチ、ハブ、またはルータに接続

2. オプションの Dominion KX II Ethernet フェイル オーバ機能を使用するには、以下の手順に従い

> ・標準 Ethernet ケーブルを、「LAN2」 のラベ ルの付いたネットワーク ポートから、 Ethernet スイッチ、ハブ、またはルータに

> • [Network Configuration] (ネットワーク設定) ページで [Enable Automatic Failover] (自動 フェイルオーバを有効にする)をオンにし

C. ローカル アクセス ポート (ローカル PC)

マルチシンク VGA モニタ、マウス、キーボード を各ローカル ユーザー ポートに接続します。キー ボードとマウスは、PS/2 または USB 接続のもの を使用します。

D. ターゲット サーバ ポート

Dominion KX II は、標準 UTP ケーブル (Cat5/5e/6) を使用して各ターゲット サーバに接続します。

- 1. 適切なコンピュータ インターフェース モ ジュール (CIM) を使用します。
- 2. お使いの CIM の HD15 ビデオ コネクタをター ゲット サーバのビデオ ポートに接続します。 ターゲット サーバのビデオが、サポートされ る解像度と垂直走査周波数に設定されている ことを確認します。
- 3. お使いの CIM のキーボード / マウス コネクタ を、ターゲット サーバの該当するポートに接 続します。標準ストレート UTP (Cat5/5e/6) ケーブルを使って、CIM を Dominion KX II ユ ニットの背面の使用可能なサーバ ポートに接 続します。

IV.KX II の初期設定

A. デフォルト パスワードの変更

Dominion KX II ユニットの出荷時には、デフォルト のパスワードが設定されています。Dominion KX II を初めて起動したときは、このパスワードを変更 する必要があります。

- 1. Dominion KX II ユニットの背面にある電源ス イッチをオンにします。Dominion KX II ユニッ トが起動されるのを待ちます(起動プロセスが 完了すると、ビープ音が鳴ります)。
- 2. ユニットが起動されると、Dominion KX II ロー カル ポートに接続されたモニタに KX II ロー カル コンソールが表示されます。デフォルト のユーザー名 (admin) とパスワード (raritan) を入力し、[Login] (ログイン)をクリックしま す。[Change Password] (パスワードの変更) 画面が表示されます。
- 3. [Old Password] (旧パスワード) フィールドに 古いパスワード (raritan) を入力します。

- 4. [New Password] (新しいパスワード) フィールドに新しいパスワードを入力し、 [Confirm New Password] (新しいパスワードの確認)フィールドに新しいパス ワードを再入力します。パスワードには、英数字と印刷可能な特殊文字を 64 文字まで使用できます。
- 5. [Apply] (適用)をクリックします。
- 6. パスワードが正常に変更された旨のメッセージが表示されます。[OK] (OK) をク リックします。[Port Access] (ポート アクセス) ページが開きます。

B.IP アドレスの割り当て

- 1. KX II ローカル コンソールで、[Device Settings] (デバイス設定)の [Network Settings](ネットワーク設定)を選択します。[ネットワーク設定](Network Settings) ページが開きます。
- 2. 最大 16 文字の英数字と特殊文字を組み合わせて (スペースは使用できません)、 Dominion KX II ユニットのわかりやすいデバイス名を指定します。
- 3. [IP auto configuration] (IP 自動設定) ドロップダウン リストで、IP 設定を選択します。
- ・(静的 IP)。Dominion KX II はインフラストラクチャ デバイスであり、IP アドレ スは変更されないので、このオプションが推奨されます。このオプションを選 択した場合は、ネットワーク パラメータを手動で指定する必要があります。 ・(DHCP)。このオプションを選択した場合、ネットワーク パラメータは DHCP サーバによって割り当てられます。
- 4. IP の設定として [None] (なし) (静的 IP) を指定した場合は、Dominion KX II ユ ニットの TCP/IP パラメータ ([IP address] (IP アドレス)、[Subnet mask] (サブ ネットマスク)、[Gateway IP address] (ゲートウェイ IP アドレス)、[Primary DNS server IP address] (プライマリ DNS サーバ IP アドレス)、および (オプ

ションの) [Secondary DNS server IP address] (セカンダリ DNS サーバ IP アドレス)を指定します。

5. [OK] (OK) をクリックします。

Access User Management	Device Settings Security Maintenance Diagnostics	
e > Device Settings > Port Confi	guration	L
ort Configuration		
A Port Number	Port Name	Port Type
1	Dominion-KX2 Port1	Not Available
2	Dominion-KX2_Port2	Not Available
3	LPmachine	VM
4	Dominion-KX2_Port4	Not Available
5	Dominion-KX2_Port5	Not Available
6	Dominion-KX2_Port6	Not Available
7	Dominion-KX2_Port7	Not Available
8	Dominion-KX2_Port8	PCIM
9	Dominion-KX2_Port9	Not Available
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	PCR8	PowerStrip
15	Dominion-KX2_Port15	Not Available
16	Dominion-KX2 Port16	Not Available

Copyright © 2007 Raritan Computer Ir

C. ターゲット サーバに名前を付ける

- 1. すべてのターゲット サーバを接続します (まだ接続していない場合)。
- 2. KX II ローカル コンソールで、[Device Settings] (デバイス設定)の [Port Configuration] (ポート設定)を選択します。[Port Configuration] (ポート 設定)ページが開きます。
- 3. 設定するターゲット サーバに対応する [Port Name] (ポート名) をクリッ クします。[Port] (ポート)ページが開きます。
- 4. 名前を入力します (英数字と特殊文字を 32 文字まで入力できます)。
- 5. [OK] (OK) をクリックします。
- 6. すべてのターゲット サーバについて、この手順を実行します。

V. 電源の自動検出の指定

Dominion KXIIにはデュアル電源が搭載されており、これらの電源の状態を 検出し、通知できます。両方の電源が使用されていない場合は、[Power Supply Setup](電源設定)ページを使用します。

両方の電源が使用されていない場合、以下の手順に従って使用中の電源の自動検出を有効にします。

1. [Device Settings] (デバイス設定) の [Power Supply Setup] (電源設定) を選択します。[Power Supply Setup] (電源設定) ページが開きます。

- 2. 電源入力を1番目の電源 (ユニット背面の左端の電源)に接続している場合は、[PowerIn1 Auto Detect] (PowerIn1 自動検出) オプションを選択します。
- 3. 電源入力を2番目の電源 (ユニット背面の右端の電源) に接続している場合は、[PowerIn2 Auto Detect] (PowerIn2 自動検出) オプションを選択します。
- 4. [OK] (OK) をクリックします。

注意:これらのチェックボックスのいずれかをオンにしたにもかかわ らず、電源入力が実際には接続されてい<u>ない</u>場合は、ユニット正面の 電源 LED が赤色に点灯します。

VI. ユーザーとグループの作成

ユーザー グループは、ローカル認証およびリモート認証 (RADIUS ま たは LDAP) で使用されます。 個別のユーザーを作成する場合は、 事前 にユーザー グループを定義しておいてください。それは、ユーザーを 追加するときに、ユーザーを既存のユーザー グループに割り当てる必 要があるからです。



ユーザー グループを作成するには、以下の手順に従います。

- 1. 次の方法のいずれかを使用して、[Group] (グループ)ページを開きます
 - ・[User Management] (ユーザー管理)の [Add New User Group] (新 ユーザー グループの追加)を選択します。または、
 - [User Group List] (ユーザー グループ リスト)ページの [Add] (追加 ボタンをクリックします。
- 2. [Groupname] (グループ名) フィールドに、新しいユーザー グループの名 を入力します。
- 3. [Permissions] (許可) でグループの許可を設定します。このグループに属 るすべてのユーザーに対して割り当てる許可について、その許可の左に るチェックボックスをオンにします。
- 4. [Port Permissions] (ポート許可) ([Access] (アクセス)、[VM Access] (V アクセス)、[Power Control] (電源管理))を設定します。このグループに するユーザーがアクセスできるサーバ ポートと、そのアクセスのタイプ 指定します。デフォルトでは、VM(仮想メディア)アクセスは他のポー 許可と同様にオフになっています。仮想メディアを使用するには、許可 有効にする必要があります。
- 5. [OK] (OK) をクリックします。

VII. DKX II リモート コンソールの起動

- トされていますが、まだ十分にテストされていません。
- 2. サポートされる Web ブラウザ (Internet Explorer (IE) や Firefox など)を起動します。
- 4. ユーザー名とパスワードを入力します。
- 5. [Login] (ログイン)をクリックします。

🚰 Port Access Port Access	Home - Microsoft Internet E	kplorer			
File Edit View Favorites	Tools Help				
🚱 Back 🝷 💮 👻 🙎	👌 🏠 🔎 Search 👷 Fa	vorites 🕢 🔗 🎭 🔳 - 📘	J 🛍 🚳		
Address 🙋 https://192.168.59.9	97/home.asp			💌 🛃 Go 🛛 Lin	ks 🍟 🌀 Snagit 📷
Google G-	🕶 Go 💀 🍏 🤔 👻	🟠 Bookmarks 🗸 🔊 6 blocked 🛛 🍄 Che	ick 👻 🐴 Autolink 👻 🦿	AutoFil »	🔘 Settings 🗸 🔹
📧 Raritan.	Port Access Virtual Media	User Management Device Settings	Security Maintenance	Diagnostics	4
Dominion KX II	Home > Port Access		<u> </u>		Logout
Time & Session: February 22, 2007 17:33:16 User: admin State: 52 sec idle	Port Access Click on the individu 0 of 4 Remote KVM of	ial port name to see allowable o hannels are currently in use.	perations.		
Your IP: 192.168.59.93 Last Login: Feb 22, 2007 14:33	A Port Number	Port Name	Status	Availability	
	1	Dominion-KX2_Port1	down	idle	
Device Information:	2	Dominion-KX2_Port2	down	idle	
Device Name: DominionKX	3	Dominion-KX2_Port3	down	idie	
Firmware: 2.0.0.2.5240	4	Dominion-KX2_Port4	down	idle	
Powerin1: on	5	JLtestPC	up	idle	
Powerin2: off	6	Dominion-KX2_Port6	down	idle	
Port States: 2 Ports up 13 Ports down 15 Ports idle	7	Dominion-KX2_Port7	down	idle	
	8	Dominion-KX2_Port8	down	idle	
	9	Local Port	up	idle	
	10	Dominion-KX2_Port10	down	idle	
Commente d'Universit	11	Dominion-KX2_Port11	down	idle	
admin (192.168.59.93)	12	Dominion-KX2_Port12	down	idle	
active	13	Dominion-KX2_Port13	down	idle	
Hole Hear Cuide	14	Dominion-KX2_Port14	down	idle	
	15	Dominion-KX2_Port15	down	idle	
Favorite Devices: Baskers KX I		united and a second	2014/9/100		

ターゲット サーバの切り替え

Dominion KXIIは、ターゲットサーバを切り替える機能を備えています。 この機能は、Dominion KXII リモート コンソールでのみ使用できます。

- 1. ターゲット サーバを使用しているときに、Dominion KX II の [Port Access] (ポート アクセス) ページにアクセスします。
- 2. 次にアクセスするターゲット サーバの [Port Name] (ポート名)をクリックします。[Port Action Menu] (ポート アクション メニュー) が表示されます。
- ゲットサーバが表示されます。

ターゲット サーバの切断

- クション メニュー) が表示されます。
- 2. [Port Action] (ポート アクション)メニューの [Disconnect] (切断)を選択します。Virtual KVM Client ウィンドウが閉じます。

IX. その他の情報

Raritan テクニカル サポートの問い合わせ先は、電話 (732) 764-8886、FAX (732) 764-8887、電子メール tech@raritan.com です。営業時間は、月曜~金曜日の 午前8時から午後8時(米国東部標準時間)です。Dominion KXIIおよび Raritan の全製品ラインの詳細については、Raritan ユーザー マニュアルおよびクイッ ク セットアップ ガイド CD-ROM または Raritan の Web サイト (http://www.raritan.com/support/productdocumentation) を参照してください。



	新規ユーザーを作成するには、以下の手順に従います。
5	1. 次の方法のいずれかを使用して、[User] (ユーザー) ページを開きます。
Ī規	・[User Management] (ユーザー管理) の [Add New User] (新規ユーザー の追加) を選択します。または、
П)	• [User List] (ユーザー リスト) ページの [Add] (追加) ボタンをクリック します。
前	 [Username] (ユーザー名)フィールドに、一意のユーザー名を入力します (最大 16 文字)。
す	 [Full Name] (フル ネーム) フィールドに、ユーザーのフル ネームを入力します (最大 64 文字)。
/M :属	 [Password] (パスワード)フィールドにパスワードを入力し、[Confirm Password] (パスワードの確認)フィールドにパスワードを再入力します (最大 64 文字)。
をト	 [User Group] (ユーザー グループ)ドロップダウン リストからグループ を選択します。このリストには、システムによって定義されているデフォ ルト グループ ([Admin] (管理者)、[<unknown>] (不明)、[Individual Group] (個別グループ))に加えて、ユーザーによって作成されたグループを含む すべてのグループが表示されます。このユーザーを既存のユーザー グ ループに関連付けない場合は、ドロップダウン リストから [Individual Group] (個別グループ)を選択します。</unknown>
	6. [OK] (OK) をクリックします。

1. Dominion KX II ユニットにネットワークを介して接続でき、Java Runtime Environment v1.4.2_2 以降がインストールされている任意のワークステーションに ログオンします (JRE は http://java.sun.com/ から入手できます)。最高のパフォーマンスを実現するために、JRE 1.5 の使用をお勧めします。JRE 1.6 もサポー

3. http://IP-ADDRESSという URL を入力します。IP-ADDRESS の部分は、Dominion KX II ユニットに割り当てた IP アドレスに置き換えます。ログイン ページが開きます



Dominion KX II の [Port Access] (ポート アクセス) ページには、すべての Dominion KX II ポート、接続中のターゲット サーバ、ターゲット サーバの状態およびその可 用性が表示されます。

ターゲット サーバへの接続

- 1. [Port Access] (ポート アクセス)ページで、アクセスするターゲット サーバの [Port Name] (ポート名)をクリックします。[Port Action Menu] (ポート アクショ ンメニュー)が表示されます。
- 2. [Port Action] (ポート アクション)メニューの [Connect] (接続)を選択します. Virtual KVM Client ウィンドウが開き、そのポートに接続されているターゲット サーバが表示されます。

t Access Virtual Media User	Management Device Settings Security Maintenance Diagnostics
> Port Access	
ort Access	Dart Huma
r ort number	Port Name
1	Dominion-KX2_Ports Switch From Dominion-KX2_Ports
2	Dominion-KX2_Port Connect
3	Dominion-KX2_Port3
4	Dominion-KX2_Port6
5	Dominion-KX2_Port5

3. [Port Action] (ポート アクション)メニューの [Switch From] (切り替え) オプションを選択します。 Virtual KVM Client ウィンドウが開き、選択した新しいター

1. [Port Access] (ポート アクセス) ページで、アクセスしているターゲット サーバの [Port Name] (ポート名) をクリックします。 [Port Action Menu] (ポート ア

改訂A 2007年5月 255-62-4022-00