



Dominion LX

Guide de configuration rapide

Merci d'avoir acheté Dominion LX™, commutateur KVM (clavier, vidéo, souris) numérique de la meilleure qualité et au meilleur prix, destiné aux PME en plein essor.

Pour en savoir plus sur n'importe quel aspect de LX, consultez l'aide en ligne associée, accessible depuis l'aide LX ou LX au format PDF, qui peut être téléchargée depuis la section Firmware and Documentation du site Web de Raritan (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>).

Pour disposer de la documentation la plus récente pour LX, Raritan vous recommande d'utiliser l'aide en ligne ou les versions en PDF des manuels comme ressource principale. L'intégralité de l'aide est disponible sur notre site Web.

Etape 1 : Configuration des serveurs cible KVM

Avant d'installer LX, configurez tous les serveurs cible KVM afin d'obtenir des performances optimales. Cette configuration s'applique aux serveurs cible KVM uniquement, non aux postes de travail clients (ordinateurs distants) utilisés pour accéder à distance à LX.

Papier peint du Bureau

Pour une utilisation de bande passante et une qualité vidéo optimales, utilisez dans la mesure du possible des couleurs de fond unies. Les fonds comportant des photos ou des gradients complexes risquent de nuire aux performances.

Résolutions vidéo prises en charge

Assurez-vous que la résolution vidéo et le taux de rafraîchissement de chaque serveur cible sont pris en charge par l'unité LX, et que le signal est non entrelacé.

La résolution vidéo et la longueur de câble sont des facteurs importants dans la réalisation de la synchronisation de la souris. Reportez-vous à **Distance de connexion et résolution vidéo du serveur cible** dans l'aide en ligne ou dans le manuel d'utilisation de LX.

L'unité LX prend en charge ces résolutions :

Résolutions	
640 x 350 à 70Hz	1024 x 768 à 85
640 x 350 à 85Hz	1024 x 768 à 75Hz
640 x 400 à 56Hz	1024 x 768 à 90Hz
640 x 400 à 84Hz	1024 x 768 à 100Hz

Résolutions	
640 x 400 à 85Hz	1152 x 864 à 60Hz
640 x 480 à 60Hz	1152 x 864 à 70Hz
640 x 480 à 66,6Hz	1152 x 864 à 75Hz
640 x 480 à 72Hz	1152 x 864 à 85Hz
640 x 480 à 75Hz	1152 x 870 à 75,1Hz
640 x 480 à 85Hz	1152 x 900 à 66Hz
720 x 400 à 70Hz	1152 x 900 à 76Hz
720 x 400 à 84Hz	1280 x 720 à 60Hz
720 x 400 à 85Hz	1280 x 960 à 60Hz
800 x 600 à 56Hz	1280 x 960 à 85Hz
800 x 600 à 60Hz	1280 x 1024 à 60Hz
800 x 600 à 70Hz	1280 x 1024 à 75Hz
800 x 600 à 72Hz	1280 x 1024 à 85Hz
800 x 600 à 75Hz	1360 x 768 à 60Hz
800 x 600 à 85Hz	1366 x 768 à 60Hz
800 x 600 à 90Hz	1368 x 768 à 60Hz
800 x 600 à 100Hz	1400 x 1050 à 60Hz
832 x 624 à 75,1Hz	1440 x 900 à 60Hz
1024 x 768 à 60Hz	1600 x 1200 à 60Hz
1024 x 768 à 70	1680 x 1050 à 60Hz
1024 x 768 à 72	1920 x 1080 à 60Hz

Paramètres de souris

LX fonctionne en modes Absolute Mouse Mode™ (mode souris absolue), Intelligent Mouse Mode (mode souris intelligente) et Standard Mouse Mode (mode souris standard).

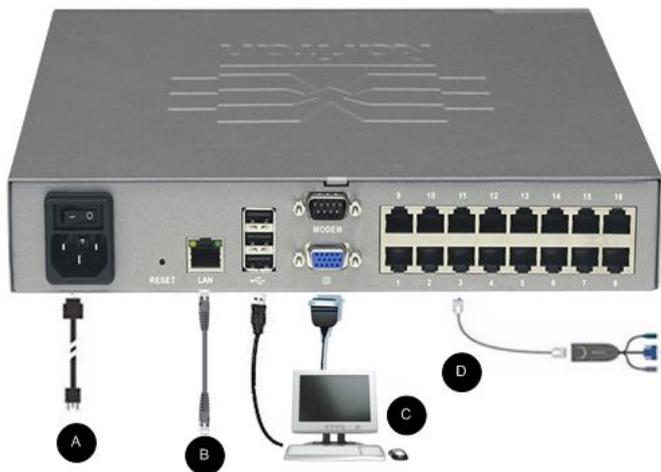
Les paramètres de souris n'ont pas besoin d'être modifiés pour la synchronisation absolue de la souris mais un module D2CIM-VUSB ou D2CIM-DVUSB est requis. Quel que soit le mode souris suivant : standard ou intelligente, les paramètres de la souris doivent être configurés sur des valeurs spécifiques.

Reportez-vous à la rubrique **Installation et configuration** de l'aide en ligne ou du manuel d'utilisation de LX pour en savoir plus sur la configuration des paramètres de souris pour les différents systèmes d'exploitation.

Étape 2 : Configuration des paramètres du pare-feu de réseau

Pour permettre l'accès distant à LX, vos réseau et pare-feu doivent autoriser la communication sur le port TCP 5000. Vous pouvez également configurer l'unité LX pour utiliser un autre port TCP, puis autoriser la communication sur ce port. Pour accéder à LX par le biais d'un navigateur Web, votre pare-feu doit autoriser l'accès au port TCP 443 (port standard HTTPS). L'accès au port TCP 80 (port standard HTTP) permet de rediriger automatiquement les requêtes HTTP vers HTTPS.

Étape 3 : Connexion de l'équipement



A. Alimentation CA

► Pour connecter l'alimentation :

- Raccordez le cordon d'alimentation CA fourni avec LX et branchez-le sur une prise électrique.

B. Port réseau

► Pour connecter le réseau :

- Reliez un câble Ethernet standard (fourni) du port réseau à un commutateur, concentrateur ou routeur Ethernet.

C. Port pour accès local (PC local)

► Pour connecter le port local :

- Reliez un écran VGA Multisync, une souris et un clavier aux ports Local User (Utilisateur local) respectifs ; utilisez un clavier et une souris USB. Les connexions de port sont situées sur le panneau arrière de LX.

Connexion	Description
Ecran	Branchez un écran VGA Multisync standard sur le port vidéo HD15 (femelle).
Clavier	Branchez un clavier USB standard à un des ports USB de type A (femelle).
Souris	Branchez une souris USB standard à un des ports USB de type A (femelle).

D. Ports de serveur cible

► Pour connecter un serveur cible à LX :

1. Utilisez le module CIM (Computer Interface Module) approprié.
2. Connectez le câble UTP (Cat5/5e/6) de votre CIM au port vidéo de votre serveur cible. Vérifiez que la vidéo du serveur cible est déjà configurée sur une résolution et un taux de rafraîchissement pris en charge. Pour les serveurs Sun, assurez-vous que la carte vidéo du serveur cible est définie sur une sortie VGA standard (Sync H-et-V) et non Sync Composite.
3. Reliez le connecteur clavier/souris de votre CIM aux ports correspondants du serveur cible. A l'aide d'un câble UTP à brochage direct standard (Cat5/5e/6), raccordez le CIM à un port serveur disponible à l'arrière du dispositif LX.

Étape 4 : Configuration de LX

A la première mise sous tension du dispositif LX, vous devez effectuer des opérations de configuration initiale via la console locale de LX :

- Modifier le mot de passe par défaut
- Affecter l'adresse IP
- Désigner les serveurs cible KVM

LX est configurable à distance via un navigateur Web. Votre poste de travail doit donc disposer d'une version de Java Runtime Environment (JRE) appropriée.

Le cas échéant, ajoutez des groupes d'utilisateurs et des utilisateurs pendant la configuration initiale. Reportez-vous à la rubrique **Gestion des utilisateurs** de l'aide de LX pour en savoir plus.

Modification du mot de passe par défaut

► Pour changer le mot de passe par défaut :

1. Une fois l'unité amorcée, entrez le nom d'utilisateur (admin) et le mot de passe (raritan) par défaut. Cliquez sur Login (Se connecter).
2. Entrez l'ancien mot de passe (raritan), le nouveau mot de passe, puis encore le nouveau. Les mots de passe peuvent contenir un maximum de 64 caractères alphanumériques et caractères spéciaux (présents sur un clavier anglais). Cliquez sur Apply (Appliquer). Cliquez sur OK sur la page Confirmation.

Affectation d'une adresse IP

► Pour affecter une adresse IP :

1. Sélectionnez Device Settings (Paramètres du dispositif) > Network (Réseau). La page Network Settings (Paramètres réseau) s'ouvre.
2. Indiquez un nom de dispositif significatif pour votre unité LX. 32 caractères alphanumériques au plus, avec des caractères spéciaux valides et aucun espace.
3. Dans la section IPv4, entrez ou sélectionnez les paramètres réseau spécifiques à IPv4 appropriés :
 - a. Entrez l'adresse IP si nécessaire. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.192.
 - b. Entrez le masque de sous-réseau. Le masque de sous-réseau par défaut est 255.255.255.0.
 - c. Entrez la passerelle par défaut si None (Néant) est sélectionné dans la liste déroulante IP Auto Configuration (Configuration IP automatique).
 - d. Entrez le nom d'hôte DHCP préféré si DHCP est sélectionné dans la liste déroulante IP Auto Configuration (Configuration IP automatique).
 - e. Sélectionnez la configuration IP automatique. Les options suivantes sont disponibles :
 - None (Static IP) (Néant (IP statique)) : cette option nécessite que vous indiquiez manuellement les paramètres réseau.

Cette option est recommandée car LX est un dispositif d'infrastructure et son adresse IP ne doit pas être modifiée.
 - DHCP : le protocole de configuration d'hôte dynamique est utilisé par les ordinateurs mis en réseau (clients) pour obtenir des adresses IP uniques et d'autres paramètres à partir du serveur DHCP.

Avec cette option, les paramètres réseau sont attribués par le serveur DHCP. Si DHCP est utilisé, entrez le nom d'hôte préféré (DHCP uniquement). Maximum de 63 caractères.

4. Si IPv6 doit être utilisé, entrez ou sélectionnez les paramètres réseau spécifiques à IPv6 appropriés dans la section IPv6 :
 - a. Cochez la case IPv6 pour activer les champs de la section.
 - b. Renseignez le champ Global/Unique IP Address (Adresse IP globale/unique). Il s'agit de l'adresse IP affectée à LX.
 - c. Renseignez le champ Prefix Length (Longueur de préfixe). Il s'agit du nombre de bits utilisés dans l'adresse IPv6.
 - d. Renseignez le champ Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle).
 - e. Link-Local IP Address (Adresse IP Lien-local). Cette adresse est attribuée automatiquement au dispositif. Elle est utilisée pour la détection de voisins ou en l'absence de routeurs. **Read-Only (Lecture seule)**
 - f. Zone ID. Ce champ identifie le dispositif auquel l'adresse est associée. **Read-Only (Lecture seule)**
 - g. Sélectionnez une option dans le champ IP Auto Configuration (Configuration automatique IP). Les options suivantes sont disponibles :
 - None (Néant) - Utilisez cette option si vous ne souhaitez pas de configuration IP automatique et préférez définir l'adresse IP vous-même (IP statique). Cette option par défaut est recommandée.

Lorsqu'elle est sélectionnée pour la configuration IP automatique, les champs Network Basic Settings (Paramètres réseau de base) sont activés : Global/Unique IP Address (Adresse IP globale/unique), Prefix Length (Longueur de préfixe) et Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle). Vous pouvez paramétrer manuellement la configuration IP.
 - Router Discovery (Détection de routeur) - Utilisez cette option pour affecter automatiquement des adresses IPv6 ayant une portée « Global » ou « Unique Local » au-delà des adresses « Link Local » qui ne s'appliquent qu'à un sous-réseau connecté directement.
5. Sélectionnez Obtain DNS Server Address Automatically (Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement) si DHCP est sélectionné et que l'option Obtain DNS Server Address (Obtenir l'adresse du serveur DNS) est activée. Si l'option When Obtain DNS Server Address Automatically est sélectionnée, les données DNS fournies par le serveur DHCP seront utilisées.

6. Si l'option Use the Following DNS Server Addresses (Utiliser les adresses de serveur DNS suivantes) est sélectionnée, indépendamment de la sélection de DHCP ou non, les adresses entrées dans cette section seront utilisées pour la connexion au serveur DNS.

Entrez les données suivantes si l'option Use the Following DNS Server Addresses est sélectionnée. Il s'agit des adresses DNS principale et secondaire qui seront utilisées si la connexion au serveur DNS principal est perdue en raison d'une panne.

- a. Primary DNS Server IP Address (Adresse IP du serveur DNS principal)
 - b. Secondary DNS Server IP Address (Adresse IP du serveur DNS secondaire)
7. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur OK.

Configuration des paramètres de date et heure (facultatif)

► Pour définir la date et l'heure :

1. Sélectionnez Device Settings (Paramètres du dispositif) > Date/Time (Date/heure). La page Date/Time Settings (Paramètres de date/heure) s'ouvre.
2. Sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste déroulante Time Zone (Fuseau horaire).
3. Pour prendre en compte l'heure d'été, cochez la case Adjust for daylight savings time (Régler selon les changements d'heure).
4. Choisissez la méthode que vous souhaitez utiliser pour définir la date et l'heure :
 - User Specified Time - Sélectionnez cette option pour saisir la date et l'heure manuellement. Pour l'option User Specified Time (Heure spécifiée par l'utilisateur), entrez la date et l'heure. Pour l'heure, utilisez le format hh:mm (système de 24 heures).
 - Synchronize with NTP Server - Sélectionnez cette option pour synchroniser la date et l'heure avec le serveur NTP.
5. Pour l'option Synchronize with NTP Server (Synchroniser avec le serveur NTP) :
 - a. Entrez une adresse IP dans le champ Primary Time server (Serveur d'horloge principal).
 - b. Renseignez le champ Secondary Time server (Serveur d'horloge secondaire). **Facultatif**
6. Cliquez sur OK.

Désignation des serveurs cible

► Pour nommer un serveur cible :

1. A l'aide de la console locale LX, choisissez Device Settings > Port Configuration (Paramètres du dispositif >

Configuration des ports), cliquez sur le nom du port du serveur cible à nommer.

2. Entrez le nom du serveur, qui peut comporter jusqu'à 32 caractères alphanumériques et spéciaux. Cliquez sur OK.

Etape 5 : Lancement de la console distante de LX

► Pour démarrer la console distante de LX :

1. Connectez-vous à un poste de travail doté d'une connectivité réseau à votre dispositif LX, et de Microsoft .NET® et/ou Java Runtime Environment® (JRE® est disponible sur le **site Web de Java** <http://java.sun.com/>).
2. Démarrez un navigateur Web pris en charge, tel qu'Internet Explorer® ou Firefox®.
3. Entrez l'URL : <http://ADRESSE-IP> ou <http://ADRESSE-IP/akc> pour .NET, où ADRESSE-IP est l'adresse IP affectée à LX. Vous pouvez aussi utiliser https, le nom DNS de LX attribué par l'administrateur (à condition qu'un serveur DNS ait été configuré), ou saisir l'adresse IP dans le navigateur (LX redirige toujours l'adresse IP de HTTP vers HTTPS).
4. Entrez vos nom d'utilisateur et mot de passe. Cliquez sur Login (Se connecter).

Accès et gestion des serveurs cible à distance

La page Port Access (Accès aux ports) de LX fournit la liste de tous les ports du produit, des serveurs cible connectés, de leur état et de leur disponibilité.

Accès à un serveur cible

► Pour accéder à un serveur cible :

1. Cliquez sur le nom de port de la cible à laquelle vous souhaitez accéder. Le menu d'action des ports apparaît.
2. Sélectionnez Connect (Connecter) dans le menu d'action des ports. Une fenêtre KVM s'ouvre, qui contient une connexion à la cible.

Commutation entre les serveurs cible

► Pour commuter entre des serveurs cible KVM :

1. Si vous utilisez déjà un serveur cible, accédez à la page Port Access de LX.
2. Cliquez sur le nom du port associé à la cible à laquelle vous souhaitez accéder. Le menu Port Action (Action des ports) apparaît.

3. Sélectionnez Switch From (Commuter depuis) dans le menu d'action des ports. Le nouveau serveur cible sélectionné est affiché.

Déconnexion d'un serveur cible

► Pour déconnecter un serveur cible :

- Cliquez sur le nom de port de la cible que vous souhaitez déconnecter. Lorsque le menu Port Action (Action des ports) apparaît, cliquez sur Disconnect (Déconnecter).

Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur LX™ et la ligne complète des produits Raritan, consultez le site Web de Raritan (<http://www.raritan.fr>). En cas de problèmes techniques, contactez l'assistance technique Raritan. Consultez la page Contactez le support de la section Support du site Web Raritan pour obtenir les coordonnées de l'assistance technique dans le monde entier.

Les produits Raritan utilisent un code sous licences GPL et LGPL. Vous pouvez demander un exemplaire du code source ouvert. Pour plus de détails, consultez le rapport de Logiciels Open Source à l'adresse (<http://www.raritan.fr/a-propos-de-raritan/papiers-juridiques/oss/>) sur le site Web Raritan.