



Dominion® KX II-101-V2

Guide de configuration rapide

Merci d'avoir acheté KX II-101-V2™, commutateur KVM (clavier, vidéo, souris) numérique sécurisé conçu pour l'entreprise le plus complet du secteur.

Ce guide de configuration rapide décrit comment installer et configurer KX II-101-V2. Pour en savoir plus sur un aspect de KX II-101-V2, consultez le manuel d'utilisation de KX II-101-V2, qui peut être téléchargé de la section Firmware and Documentation (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>) du site Web de Raritan.

Etape 1 : Configurer le serveur cible

Afin d'optimiser l'efficacité de la bande passante et les performances vidéo, vous devez configurer un serveur cible exécutant une interface utilisateur graphique, telle que Windows, X-Windows, Solaris et KDE, avec un papier peint de Bureau comportant une image unie et uniforme de couleur claire. Evitez les papiers peints représentant des photos ou avec des dégradés complexes.

Assurez-vous que la résolution vidéo et le taux de rafraîchissement du serveur sont pris en charge par KX II-101-V2, et que le signal est non entrelacé. L'unité KX II-101-V2 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
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

Résolutions

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

Modes de souris

Plusieurs modes de souris sont disponibles pour l'unité KX II-101-V2 : Absolute Mouse Synchronization™ (Synchronisation absolue de la souris), mode souris Intelligent et mode souris Standard.

Remarque : n'utilisez pas de souris animée en mode souris Intelligent.

Les paramètres de souris ne doivent pas être modifiés pour la synchronisation absolue de la souris. Pour les modes souris Standard ou Intelligent, les paramètres de la souris doivent être configurés sur des valeurs spécifiques décrites dans la présente section.

Les configurations de souris varient suivant les différents systèmes d'exploitation cible. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation pour de plus amples informations.

Paramètres de Microsoft Windows 7 et de Windows Vista

► Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant le système d'exploitation Windows Vista® :

1. Définissez les paramètres de la souris :
 - a. Sélectionnez Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Souris.
 - b. Sélectionnez Paramètres système avancés dans le panneau de navigation à gauche. La boîte de dialogue Propriétés système s'affiche.
 - c. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.
 - d. Dans la partie Mouvement du pointeur :
 - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
 - Désactivez l'option Améliorer la précision du pointeur.
 - Cliquez sur OK.
2. Désactivez les effets de fondu et d'animation :
 - a. Sélectionnez l'option Système à partir du Panneau de configuration.
 - b. Sélectionnez Informations sur les performances et Outils > Outils avancés > Ajuster pour régler l'apparence et les performances de Windows.
 - c. Cliquez sur l'onglet Avancé.
 - d. Cliquez sur Paramètres dans le groupe Performances pour ouvrir la boîte de dialogue Options de performances.
 - e. Sous les options Personnalisation, désélectionnez les cases à cocher suivantes :
 - Options d'animation :
 - Animer les commandes et les éléments à l'intérieur des fenêtres
 - Animer les fenêtres lors de la réduction et de l'agrandissement
 - Options de fondu :
 - Fondre ou faire glisser les menus dans la zone de visualisation

- Fondre ou faire glisser les info-bulles dans la zone de visualisation
 - Fermer en fondu les commandes de menu après le clic de souris
3. Cliquez sur OK et fermez le Panneau de configuration.
- **Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant le système d'exploitation Windows 7® :**
1. Définissez les paramètres de la souris :
 - a. Sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris.
 - b. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.
 - c. Dans la partie Mouvement du pointeur :
 - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
 - Désactivez l'option Améliorer la précision du pointeur.
 - Cliquez sur OK.
 2. Désactivez les effets de fondu et d'animation :
 - a. Sélectionnez Panneau de configuration > Système et sécurité.
 - b. Sélectionnez Système, puis Paramètres système avancés dans le panneau de navigation à gauche. La fenêtre Propriétés système s'affiche.
 - c. Cliquez sur l'onglet Avancé.
 - d. Cliquez sur le bouton Paramètres du groupe Performances pour ouvrir la boîte de dialogue Options de performances.
 - e. Sous les options Personnalisation, désélectionnez les cases à cocher suivantes :
 - Options d'animation :
 - Animer les commandes et les éléments à l'intérieur des fenêtres
 - Animer les fenêtres lors de la réduction et de l'agrandissement
 - Options de fondu :
 - Fondre ou faire glisser les menus dans la zone de visualisation
 - Fondre ou faire glisser les info-bulles dans la zone de visualisation
 - Fermer en fondu les commandes de menu après le clic de souris
 3. Cliquez sur OK et fermez le Panneau de configuration.

Paramètres Windows XP, Windows 2003 et Windows 2008

► Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant Windows XP®, Windows 2003® et Windows 2008® :

1. Définissez les paramètres de la souris :
 - a. Sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Souris.
 - b. Cliquez sur l'onglet Options du pointeur.
 - c. Dans la partie Mouvement du pointeur :
 - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
 - Désactivez l'option Améliorer la précision du pointeur.
 - Désactivez l'option Alignement.
 - Cliquez sur OK.
2. Désactivez les effets de transition :
 - a. Sélectionnez l'option Affichage du Panneau de configuration.
 - b. Cliquez sur l'onglet Apparence.
 - Cliquez sur le bouton Effets.
 - Désélectionnez la case Utiliser l'effet de transition suivant pour les menus et les info-bulles.
3. Cliquez sur OK et fermez le Panneau de configuration.

Remarque : pour les serveurs cible KVM exécutant Windows XP, Windows 2000 ou Windows 2008, vous pouvez créer un nom d'utilisateur qui servira uniquement pour les connexions à distance via KX II-101-V2. Vous pourrez ainsi réserver aux connexions KX II-101-V2 les paramètres d'accélération/de mouvement lent du pointeur de la souris définis pour le serveur cible.

Les pages de connexion de Windows XP, 2000 et 2008 rétablissent les paramètres prédéfinis de la souris qui diffèrent de ceux suggérés pour des performances optimales de l'unité KX II-101-V2. En conséquence, il est possible que la synchronisation de la souris ne soit pas optimale pour ces écrans.

Remarque : Effectuez cette opération uniquement si vous êtes capable de manipuler le Registre des serveurs cible KVM Windows. Vous pouvez obtenir une meilleure synchronisation de la souris KX II-101-V2 aux pages de connexion en utilisant l'éditeur du Registre Windows pour modifier les paramètres suivants : HKey_USERS\DEFAULT\Control Panel\Mouse: > MouseSpeed = 0;MouseThreshold 1=0;MouseThreshold 2=0.

Paramètres Windows 2000

► Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant le système d'exploitation Microsoft Windows 2000® :

1. Définissez les paramètres de la souris :
 - a. Sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Souris.
 - b. Cliquez sur l'onglet Motion (Mouvement).
 - Définissez l'accélération du pointeur sur Aucune.
 - Réglez la vitesse de déplacement du pointeur de la souris exactement au milieu.
 - Cliquez sur OK.
2. Désactivez les effets de transition :
 - a. Sélectionnez l'option Affichage du Panneau de configuration.
 - b. Cliquez sur l'onglet Effets.
 - Désélectionnez la case Utiliser l'effet de transition suivant pour les menus et les info-bulles.
3. Cliquez sur OK et fermez le Panneau de configuration.

Paramètres Linux

► Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant Linux® :

- (Mode souris standard uniquement) Définissez l'accélération de la souris et le seuil exactement sur 1. Entrez la commande suivante : `xset mouse 1 1`. Ce paramètre doit être réglé pour être exécuté lorsque vous vous connectez.

Paramètres Sun Solaris

Définissez la valeur d'accélération du pointeur de la souris et le seuil exactement sur 1. Un serveur cible exécutant le système d'exploitation Solaris doit utiliser une sortie vidéo VGA (signaux H-Sync et V-Sync, pas à synchronisation composite). Définissez ces paramètres sur l'interface graphique utilisateur ou à l'aide de la ligne de commande `xset mouse a t` où *a* correspond à l'accélération et *t*, au seuil.

Paramètres Apple Macintosh

KX II-101-V2 est prêt à l'emploi sur Mac®. Vous devez toutefois utiliser Absolute Mouse Synchronization (Synchronisation absolue de la souris) et activer le mode Absolute Mouse et le facteur d'échelle souris pour les serveurs Mac sur la page Port de KX II-101-V2.

► **Pour activer ce paramètre :**

1. Sélectionnez Device Settings (Paramètres du dispositif) > Port Configuration (Configuration des ports). La page Port Configuration (Configuration des ports) s'ouvre.
2. Cliquez sur le nom du port que vous souhaitez modifier.
3. Dans la section USB Connection Settings (Paramètres de connexion USB), cochez la case Enable Absolute Mouse (Activer le mode Souris absolue) et la case Enable Absolute mouse scaling for MAC server (Activer le facteur d'échelle Souris absolue pour serveur MAC). Cliquez sur OK.

Paramètres IBM AIX

► **Pour configurer les serveurs cible KVM exécutant IBM AIX® :**

- Accédez au Style Manager (Gestionnaire de style), cliquez sur Mouse Settings (Paramètres de souris) et réglez Mouse acceleration (Accélération de la souris) sur 1.0 et Threshold (Seuil) sur 3.0.

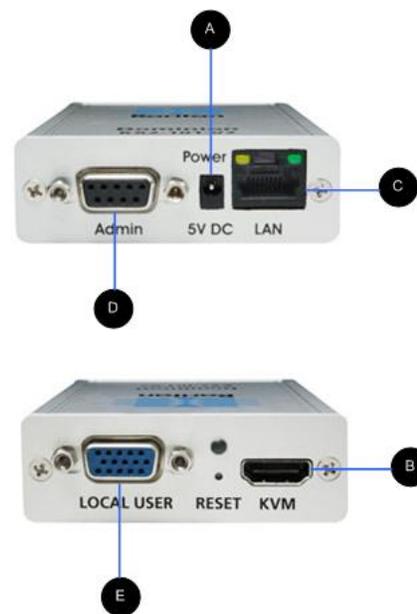
Etape 2 : Configuration des paramètres du pare-feu de réseau

Pour que vous puissiez accéder à l'unité KX II-101-V2 via un pare-feu réseau, votre pare-feu doit permettre la communication sur le port TCP 5000. Vous pouvez également configurer l'unité KX II-101-V2 de façon à ce qu'elle utilise un port TCP différent, que vous aurez déterminé.

Pour vous permettre de bénéficier des fonctionnalités d'accès Web de KX II-101-V2, le pare-feu doit autoriser les communications entrantes sur le port TCP 443, port TCP standard pour les communications HTTPS. Pour vous permettre de bénéficier de la redirection par KX II-101-V2 des requêtes HTTP vers HTTPS (afin que les utilisateurs puissent saisir `http://xxx.xxx.xxx.xxx`, comme ils en ont l'habitude, au lieu de `https://xxx.xxx.xxx.xxx`), le pare-feu doit autoriser les communications entrantes sur le port TCP 80, port TCP standard pour les communications HTTP.

Etape 3 : Connexion de l'équipement

Le dispositif KX II-101-V2 est doté de connexions physiques décrites dans le schéma ci-après : chaque lettre du schéma correspond à une étape de la procédure de connexion de l'équipement décrite ici.



Légende		
A	Connecteur d'alimentation	Adaptateur d'alimentation unique
B	Câble KVM avec écran, connecteurs PS/2 et USB (inclus)	Reliez le câble KVM fourni aux ports clavier, vidéo et souris du serveur cible.
C	LAN Ethernet	Fournit une connectivité LAN.
D	Port Admin	Utilisez-le pour effectuer l'une des opérations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Configurer et gérer le dispositif avec un programme d'émulation de terminal sur votre PC. • Configurer et gérer une barrette d'alimentation (nécessite un adaptateur, non fourni). • Connecter un modem externe pour composer le numéro dans le dispositif.
E	Utilisateur local	Le port local relie à un écran.

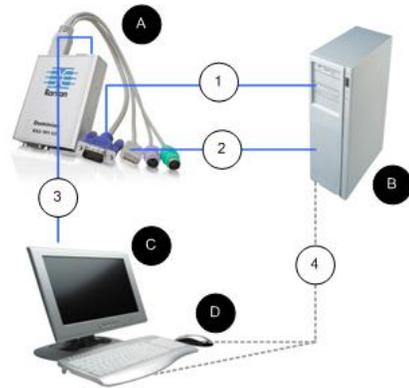
A : Alimentation

Le dispositif KX II-101-V2 est alimenté par un adaptateur d'alimentation 100-240V CA en entrée et 5VDC en sortie fourni. Pour l'alimentation CA standard, branchez le kit d'adaptateur d'alimentation CA dans le port d'alimentation, et branchez l'autre extrémité sur une prise CA proche.

B : Serveur cible

Utilisez PS/2 ou USB pour la connexion à la cible. Auparavant, définissez la configuration vidéo du serveur cible sur une résolution prise en charge. Utilisez la connexion USB si vous employez les supports virtuels ou le mode de souris Absolu.

Configuration USB



► **Pour configurer l'unité KX II-101-V2 en vue de son utilisation avec un serveur cible USB :**

1. Utilisez le câble vidéo relié pour connecter KX II-101-V2 au port vidéo cible.
2. Branchez le connecteur USB du câble KVM sur l'unité KX II-101-V2 et sur un port USB du serveur cible.
3. Connectez un écran au port pour utilisateur local de l'unité KX II-101-V2 si vous avez besoin de la vidéo locale. **Facultatif**
4. Connectez le clavier et la souris USB directement à la cible. **Facultatif**

Remarque : si vous utilisez des supports virtuels, vous devez employer la connexion USB.

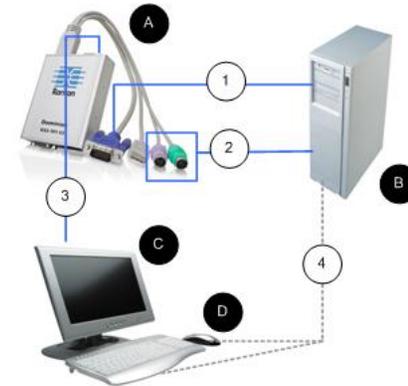
Légende de la connexion USB

A	KX II-101-V2
B	Serveur cible

Légende de la connexion USB

C	Ecran local (facultatif)
D	Souris et clavier locaux (facultatif)
1	Connexion vidéo de l'unité KX II-101-V2 à la cible
2	Connexion USB de l'unité KX II-101-V2 à la cible
3	Connexion écran facultative du port utilisateur local de l'unité KX II-101-V2 à l'écran
4	Connexion USB facultative du serveur cible à la souris et au clavier (câble non fourni)

Configuration PS/2



► **Pour configurer l'unité KX II-101-V2 en vue de son utilisation avec un serveur cible PS/2 :**

1. Utilisez le câble vidéo relié pour connecter KX II-101-V2 au port vidéo cible.
2. Branchez le connecteur PS/2 du câble KVM au port PS/2 de la cible.
3. Connectez un écran au port pour utilisateur local de l'unité KX II-101-V2 si vous avez besoin de la vidéo locale. **Facultatif**
4. Si vous disposez d'un clavier et d'une souris PS/2, utilisez un adaptateur PS/2-USB (non fourni) pour les connecter directement au port USB de la cible. **Facultatif**

Remarque : si vous utilisez des supports virtuels, vous devez employer la connexion USB.

Légende pour les connexions PS/2

A	KX II-101-V2
B	Serveur cible
C	Ecran local
D	Souris et clavier locaux (facultatif)
1	Connexion vidéo de l'unité KX II-101-V2 à la cible
2	Connexion de câble KVM de l'unité KX II-101-V2 au serveur cible
3	Connexion facultative de l'unité KX II-101-V2 à l'écran
4	Connexion facultative de l'adaptateur PS/2-USB (câble non fourni) de la cible au clavier et à la souris

C : Réseau

Branchez un câble Ethernet standard entre le port réseau LAN et un routeur, un concentrateur ou un commutateur Ethernet. Les voyants LAN qui apparaissent au-dessus de la connexion Ethernet indiquent une activité Ethernet. Le voyant jaune clignote lorsque le dispositif KX II-101-V2 est utilisé, indiquant ainsi un trafic IP à 10 Mbps. Le voyant vert indique une vitesse de connexion de 100 Mbps.

D : Port Admin

Le port Admin vous permet d'effectuer la configuration et le paramétrage de l'unité KX II-101-V2 à l'aide d'un programme d'émulation de terminal tel que HyperTerminal. Utilisez un câble série droit DB9M-DB9F pour la connexion de KX II-101-V2 au port série de votre PC ou de votre portable. Les paramètres de communication du port série doivent être configurés comme suit :

- 115 200 bauds
- 8 bits de données
- 1 bit d'arrêt
- Aucune parité
- Aucun contrôle de flux

E : Port d'utilisateur local

Le port Local User sert de passerelle vers la vidéo du serveur cible pour le connecter directement à l'écran. Les clavier et

souris locaux doivent être connectés directement au serveur cible.

Pour les configurations USB, seul l'écran local se connecte au serveur cible via le port Local User (Utilisateur local). Le clavier et la souris se branchent directement sur les ports USB du serveur cible.

Etape 4 : Configuration du dispositif KX II-101-V2

Remarque : vous devez utiliser un câble croisé entre KX II-101-V2 et le client si vous configurez KX II-101-V2 via un navigateur Web.

Configuration de KX II-101-V2 à l'aide de la console à distance

La console distante de KX II-101-V2 est une application Web qui vous permet de configurer le dispositif avant son utilisation, et de le gérer après sa configuration. Avant de configurer le dispositif KX II-101-V2 à l'aide de la console distante, vous devez vous assurer que votre poste de travail et le dispositif sont connectés à un réseau.

Vous pouvez également utiliser un programme d'émulation de terminal afin de configurer KX II-101-V2. Reportez-vous à **Configuration de KX II-101-V2 à l'aide d'un programme d'émulation de terminal (facultatif)** (à la page 9).

Définition d'un nouveau mot de passe

La première fois que vous vous connectez à la console distante, le système vous invite à définir un nouveau mot de passe pour remplacer celui qui a été configuré par défaut. Vous pouvez ensuite configurer l'unité KX II-101-V2.

1. Connectez-vous à un poste de travail doté d'une connectivité réseau à votre dispositif KX II-101-V2.
2. Démarrez un navigateur Web pris en charge, tel que Internet Explorer® (IE) ou Firefox®.
3. Dans le champ d'adresse du navigateur, entrez l'adresse IP par défaut du dispositif : 192.168.0.192.
4. Appuyez sur Entrée. La page de connexion s'ouvre.
5. Saisissez `admin` comme nom d'utilisateur et `raritan` comme mot de passe.
6. Cliquez sur Login (Se connecter). L'écran Change Password (Modifier le mot de passe) s'affiche.
7. Dans le champ Old Password (Ancien mot de passe), saisissez `raritan`.
8. Entrez un nouveau mot de passe dans les champs New Password et Confirm New Password (Confirmer le nouveau mot de passe). Les mots de passe peuvent contenir un maximum de 64 caractères alphanumériques

(caractères présents sur un clavier anglais et caractères spéciaux imprimables).

9. Cliquez sur Apply (Appliquer). Un message s'affiche pour confirmer la modification du mot de passe.
10. Cliquez sur OK. La page Port Access (Accès aux ports) s'ouvre.

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 dispositif KX II-101-V2. 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 KX II-101-V2 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 KX II-101-V2.
- 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. Si l'option DHCP est activée et que le champ Obtain DNS Server Address Automatically (Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement) est accessible, sélectionnez-le. Les données DNS fournies par le serveur DHCP seront alors utilisées.
6. Si l'option Use the Following DNS Server Addresses (Utiliser les adresses de serveurs DNS suivantes) est activée, que DHCP soit sélectionné ou non, les adresses saisies dans cette section seront utilisées pour la connexion au serveur DNS.

Entrez les données suivantes si l'option Following DNS Server Addresses (Utiliser les adresses de serveurs DNS suivantes) est activée. Il s'agit des adresses DNS primaire et secondaire qui seront utilisées si la connexion au serveur DNS primaire est perdue lors d'une panne.

- a. Adresse IP du serveur DNS primaire
 - b. Adresse IP du serveur DNS secondaire.
7. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur OK. Votre dispositif KX II-101-V2 est maintenant accessible depuis le réseau. Retirez le câble croisé et branchez KX II-101-V2 au commutateur à l'aide d'un câble Cat5.

Configuration des paramètres de date et heure (facultatif)

Le cas échéant, configurez les paramètres de date et d'heure. Notez que ces paramètres affectent la validation du certificat SSL si LDAPS est activé.

► 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 d'un serveur cible

1. Reliez KX II-101-V2 au serveur cible.
2. Sélectionnez Device Settings (Paramètres du dispositif) > Port Configuration (Configuration des ports). La page Port Configuration (Configuration des ports) s'ouvre.
3. Cliquez sur le nom du port pour le serveur cible. La page Port s'ouvre.
4. Saisissez un nom contenant un maximum de 32 caractères alphanumériques et spéciaux.

5. Cliquez sur OK.

Création de groupes d'utilisateurs et d'utilisateurs

Dans le cadre de la configuration initiale, vous devez définir des groupes d'utilisateurs et des utilisateurs pour permettre à ces derniers d'accéder à KX II-101-V2.

Outre les groupes par défaut fournis par le système, vous pouvez aussi créer des groupes et spécifier les autorisations adéquates pour répondre à vos besoins.

Un nom d'utilisateur et un mot de passe sont nécessaires pour accéder à KX II-101-V2. Ces informations sont utilisées pour authentifier les utilisateurs qui tentent d'accéder à votre KX II-101-V2.

► Pour ajouter un nouveau groupe d'utilisateurs :

1. Ouvrez la page Group (Groupe) en sélectionnant User Management > Add New User Group (Gestion des utilisateurs > Ajouter un nouveau groupe d'utilisateurs), ou en cliquant sur le bouton Add (Ajouter) de la page User Group List (Liste des groupes d'utilisateurs).

La page Group est organisée en plusieurs catégories : Group (Groupe), Permissions (Autorisations), Port Permissions (Autorisations d'accès aux ports) et IP ACL (LCA IP).
2. Entrez un nom descriptif pour le nouveau groupe d'utilisateurs dans le champ Group Name (Nom de groupe).
3. Définissez les permissions (autorisations) pour le groupe. Cochez les cases situées en regard des permissions que vous souhaitez attribuer à tous les utilisateurs appartenant à ce groupe.
4. Définissez l'autorisation d'accès au port. Spécifiez le port du serveur auquel peuvent accéder les utilisateurs appartenant à ce groupe (et le type d'accès).
5. Configurez la liste de contrôle d'accès IP (IP ACL). Cette fonction limite l'accès au dispositif KX II-101-V2 par le biais de la spécification d'adresses IP. Cette fonction s'applique uniquement aux utilisateurs appartenant à un groupe spécifique, contrairement à la fonction de liste de contrôle d'accès IP qui s'applique à toutes les tentatives d'accès au dispositif (et est prioritaire). **Facultatif**
6. Cliquez sur OK.

► Pour ajouter un nouvel utilisateur :

1. Ouvrez la page User (Utilisateur) en sélectionnant User Management (Gestion des utilisateurs) > Add New User (Ajouter un nouvel utilisateur), ou en cliquant sur le bouton Add (Ajouter) de la page User List (Liste des utilisateurs).
2. Tapez un nom d'utilisateur unique dans le champ Username (Nom d'utilisateur) (16 caractères au maximum).

3. Tapez le nom complet de la personne dans le champ Full Name (Nom complet) (64 caractères au maximum).
4. Tapez un mot de passe dans le champ Password, puis entrez-le à nouveau dans le champ Confirm Password (Confirmer le mot de passe) (64 caractères au maximum).
5. Choisissez un groupe dans la liste déroulante User Group (Groupe d'utilisateurs). La liste contient tous les groupes que vous avez créés en plus des groupes par défaut fournis par le système, <Unknown> (Inconnu), paramètre par défaut, Admin, Individual Group (Groupe individuel).

Si vous ne souhaitez pas affecter cet utilisateur à un groupe d'utilisateurs existant, sélectionnez Individual Group (Groupe individuel) dans la liste déroulante. Pour plus d'informations sur les autorisations pour un groupe individuel.
6. Pour activer le nouvel utilisateur, cochez la case Active. L'utilisateur est activé par défaut.
7. Cliquez sur OK.

Configuration de KX II-101-V2 à l'aide d'un programme d'émulation de terminal (facultatif)

Vous pouvez utiliser la console série Admin avec un programme d'émulation de terminal, tel que HyperTerminal, afin de définir les paramètres de configuration suivants pour l'unité KX II-101-V2 :

- IP address (Adresse IP)
- Adresse du masque de sous-réseau
- Adresse de la passerelle
- Autoconfiguration IP
- Vitesse LAN
- Mode d'interface LAN

Pour utiliser un programme d'émulation de terminal avec KX II-101-V2, vous devez d'abord brancher le câble série RS-232 fourni entre le port Admin de l'unité KX II-101-V2 et le port COM de votre PC.

Dans les exemples de cette section, nous avons utilisé le programme d'émulation de terminal HyperTerminal. Mais vous pouvez utiliser n'importe quel programme d'émulation de terminal.

► Pour utiliser un programme d'émulation de terminal afin de configurer l'unité KX II-101-V2 :

1. Reliez KX II-101-V2 à un PC local.
2. Connectez le câble au port Admin de l'unité KX II-101-V2 et au port COM1 du PC.
3. Démarrez le programme d'émulation de terminal à utiliser pour configurer l'unité KX II-101-V2.

4. Définissez les paramètres de port suivants dans le programme d'émulation de terminal :
 - Bits par seconde - 115200
 - Bits de données - 8
 - Parité - Aucune
 - Bits d'arrêt - 1
 - Contrôle de flux - Aucun
5. Connectez-vous à KX II-101-V2. La page de connexion s'ouvre.
6. Entrez le nom d'utilisateur de l'administrateur et appuyez sur Entrée. Le système vous invite à saisir votre mot de passe.
7. Entrez le nom par défaut de l'administrateur *admin* et appuyez sur Entrée. Le système vous invite à entrer votre mot de passe.
8. A l'invite Admin Port (Port Admin) >, tapez *config* et appuyez sur Entrée.
9. A l'invite Config >, tapez *network* et appuyez sur Entrée.
10. Pour configurer de nouveaux paramètres de réseau, à la suite de l'invite Network (Réseau), tapez *interface*, puis l'une des commandes suivantes et l'argument approprié (option). Appuyez sur Entrée.

Commande	Argument	Options
ipauto	none dhcp	none (aucune) - Vous permet de spécifier manuellement une adresse IP pour le dispositif. Vous devez faire suivre cette option de la commande ip et de l'adresse IP, comme illustré dans l'exemple suivant : <pre>interface ipauto none ip 192.168.50.12</pre> dhcp - Attribue automatiquement une adresse IP au dispositif lors du démarrage. <pre>interface ipauto dhcp</pre>
ip	IP address (Adresse IP)	L'adresse IP à attribuer au dispositif. Lorsque vous définissez manuellement une adresse IP pour la première fois, cette commande doit être utilisée avec la commande ipauto et l'option none (aucune). Reportez-vous à ipauto pour plus d'informations. Une fois

Commande	Argument	Options
		que l'adresse IP a été attribuée une première fois, vous pouvez utiliser la commande ip seule pour changer cette adresse.
mask	subnet mask (masque de sous-réseau)	La colonne de commande doit être interface interface ip ... interface mask Adresse IP du masque de sous-réseau interface gw Adresse IP de la passerelle interface mode ...
gw	IP address (adresse IP)	L'adresse IP de la passerelle.
mode	mode	Le mode Ethernet. Vous disposez des possibilités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ auto - Définit automatiquement la vitesse et le mode d'interface en fonction du réseau. ▪ 10hdx - 10 Mo/s, half duplex. ▪ 10fdx - 10 Mo/s, full duplex. ▪ 100hdx - 100 Mo/s, half duplex. ▪ 100fdx - 100 Mo/s, full duplex.

Une fois le paramètre modifié, un message de confirmation similaire au suivant s'affiche :

```
Admin Port > config
Admin Port > Config > network
Admin Port > Config > Network > interface ipauto
none ip 192.168.50.126
Network interface configuration successful.
```

Une fois la configuration de l'unité KX II-101-V2 terminée, saisissez *logout* à la suite de l'invite de commande, puis appuyez sur Entrée. Vous êtes alors déconnecté de l'interface de ligne de commande.

Réinitialisation du dispositif (le cas échéant)

N'utilisez la fonction de réinitialisation que si vous souhaitez rétablir les paramètres usine d'origine du dispositif.

Remarque : il est recommandé d'enregistrer le journal d'audit avant de procéder à la réinitialisation des paramètres d'usine. Le journal d'audit est effacé lorsqu'une réinitialisation des paramètres d'usine est effectuée et l'événement de réinitialisation n'est pas consigné dans le journal d'audit.

► Pour réinitialiser le dispositif :

1. Mettez KX II-101-V2 hors tension.
2. Utilisez un objet pointu pour appuyer sur le bouton Reset (Réinitialiser) et pour le maintenir.
3. Tout en continuant à maintenir enfoncé le bouton Reset, mettez à nouveau sous tension le dispositif KX II-101-V2.
4. Continuez de maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes.

Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur KX II-101-V2™ 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/osss/>) sur le site Web Raritan.