



COMMUTATEUR KVM-SUR-IP À PORT UNIQUE ET VIDÉO 4K OFFRANT FLEXIBILITÉ ET ULTRA-HAUTES PERFORMANCES

Le Dominion KX IV-101, le commutateur KVM-sur-IP de quatrième génération de Raritan, offre un nouveau niveau de performances avec l'Ultra HD, au service de la gestion KVM-sur-IP à distance. Plus puissant que n'importe quel autre commutateur KVM-sur-IP, il permet un accès à distance sans blocage, indépendant de Java, à tout moment et à partir de n'importe où, au niveau du BIOS des serveurs, des PC et des stations de travail distants. Le KX IV se connecte à un seul ordinateur, offrant un accès sans blocage pour plusieurs utilisateurs via leur ordinateur portable, PC, ou la station utilisateur Dominion.

PERFORMANCES NUMÉRIQUES ULTRA HD 4K

Le KX IV-101 permet un accès aux serveurs avec une résolution vidéo 4K (3840 x 2160) et jusqu'à 30 images par seconde avec échantillonnage 4:2:2. Il est également compatible avec les résolutions HD allant jusqu'à 1920 x 1080 et 1920 x 1200 pixels à 60 images par seconde avec un échantillonnage 4:4:4 de haute qualité. Le KX IV-101 dispose d'une architecture entièrement numérique offrant des performances vidéo ultra-rapides, une qualité d'affichage élevée et des transferts sur supports virtuels jusqu'à trois fois plus rapides qu'avec le Dominion KX III. Le KX IV-101 dispose d'une bande passante configurable par l'utilisateur, pour une utilisation sur des réseaux LAN, WAN et même Internet.

CARACTÉRISTIQUES DE PRODUCTIVITÉ DU DOMINION

Le KX IV prend en charge de nombreuses fonctionnalités prisées de la gamme Dominion, telles que les lecteurs virtuels, la synchronisation absolue de la souris, l'authentification LDAP/Radius/AD, le chiffrement AES, huit sessions simultanées et bien plus encore. Les utilisateurs peuvent faire appel aux clients KVM Dominion pour un accès indépendant de Java, ainsi qu'aux stations utilisateur Dominion KX pour un accès à hautes performances dans les laboratoires, les studios et les salles de contrôle.

COMPATIBILITÉ AVEC COMMAND CENTER ET LA STATION UTILISATEUR

Le Dominion KX IV est incroyablement évolutif. De multiples commutateurs KX IV peuvent être intégrés à l'aide de la station utilisateur Dominion et/ou de CommandCenter Secure Gateway de Raritan, avec une connexion unique et pratique. La puissante station utilisateur Dominion fonctionne de manière autonome ou avec CommandCenter.

ATOUTS MAJEURS

- Accès KVM-sur-IP au niveau du BIOS, à un seul port, sans blocage, pour huit utilisateurs au maximum
- Résolution Ultra HD 4K
- Qualité vidéo numérique
- Lecteur virtuel trois fois plus rapide

CARACTÉRISTIQUES

- Vidéo HDMI 4K30, Ultra HD
- 1080p à 60 images par seconde
- Haute qualité 1080p avec échantillonnage 4:4:4
- Audio HDMI
- Accès permanent/à partir de n'importe où et indépendant de Java
- Contrôle d'équipement en entrée/sortie
- M/A de PC/serveur
- Ordinateur portable/PC/station utilisateur
- Nouvelle plateforme/interface utilisateur
- Port local d'interconnexion
- Intégration à CommandCenter et à la station utilisateur

APPLICATIONS

- Studios de diffusion et salles de contrôle
- Institutions gouvernementales et militaires
- Administration informatique et laboratoires
- Applications dynamiques et vidéo
- Succursales/installations/usines
- Applications 4K

PERFORMANCES ULTRA HD DE 4E GÉNÉRATION



VIDÉO ULTRA HD 4K

- ARCHITECTURE ENTIÈREMENT NUMÉRIQUE
- Vidéo 4K jusqu'à 30 images/seconde avec un échantillonnage 4:2:2
- Résolutions 1440p et 1600p

QUALITÉ VIDÉO 1080P OPTIMALE

- Vidéo 1080p jusqu'à 60 images/seconde
- Vidéo 1080p avec échantillonnage 4:4:4

Smartphone, tablette, PC, ordinateur portable, station utilisateur



Accès KVM au niveau du rack



Serveur ou PC distant



Dominion KX IV-101

← Audio vidéo numérique

← Bouton d'alimentation virtuel et contrôle clavier et souris

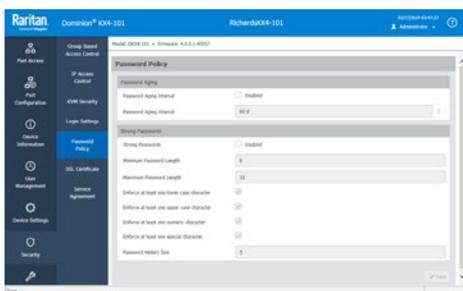
PROCESSEUR VIDÉO DE 4E GÉNÉRATION

- Architecture entièrement numérique pour une vidéo numérique haut débit, nette et à faible temps de latence
- Format vidéo HDMI natif
- Adaptateurs de câble disponibles pour VGA, DVI, DisplayPort, Mini DisplayPort et USB-C
- Audio numérique HDMI intégré
- Bande passante configurable par l'utilisateur pour les utilisations sur réseaux LAN, WAN et Internet

PLATEFORME COMMUNE DE NOUVELLE GÉNÉRATION

- Nouvelle plateforme KVM-sur-IP de quatrième génération
- Basée sur la plateforme Raritan commune
- Performance, fiabilité et sécurité
- Architecture entièrement numérique
- Ultra-hautes performances avec le processeur vidéo 4K
- Interface utilisateur HTML5 productive et indépendante de Java
- Configuration sur iPhone/iPad Apple via USB

CARACTÉRISTIQUES DU DOMINION® KX IV



CARACTÉRISTIQUES PRISÉES DU DOMINION

- Lecteur virtuel haute vitesse
- Synchronisation absolue de la souris
- Authentification LDAP, Radius, AD
- Accès PC Share par huit utilisateurs au maximum
- Autorisations configurables pour les groupes d'utilisateurs
- Chiffrement AES sur 256 bits
- Gestion de réseau IP à double pile IPv6
- Notifications SNMP/Syslog et par email

ACCÈS DISTANT INDÉPENDANT DE JAVA

- Accès hors-bande au niveau du BIOS
- Trois possibilités de client KVM
- Client HCK indépendant de Java
- Client AKC basé sur Microsoft Windows .NET
- Client VKC basé sur Java
- Stations utilisateur Dominion KX III et nouvelle KX IV

BOUTON D'ALIMENTATION VIRTUEL

- Permet de mettre en marche/arrêter à distance des appareils à l'aide de la fonction de contrôle d'équipement externe.
- Raccordez les broches de sortie aux broches d'alimentation ou de réinitialisation sur la carte mère de l'ordinateur.
- Utilisez l'interface Web du KX IV-101 pour mettre en marche/arrêter à distance un ordinateur.



Broche	Description
1	Sortie relais normalement ouvert (NO)
2	Point commun du relais (C)
3	Sortie relais normalement fermé (NC)
4	Entrée
5	Entrée de masse

CONTRÔLE DES ÉQUIPEMENTS EXTERNES

- Bornier à cinq broches pour le contrôle externe
- Commande de relais de sortie pour mettre en marche/arrêter un équipement avec alimentation CC, tel qu'un système/ordinateur, un avertisseur ou un voyant.
- Options de sortie relais normalement ouvert ou fermé
- Les bornes d'entrée détectent un circuit ouvert ou fermé pour contrôler l'accès local et à distance au KX IV.

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

- Port local d'interconnexion - HDMI et USB
- Port Ethernet Gigabit
- Bornier à cinq broches pour le contrôle d'entrée et de sortie d'équipement externe.
- Configuration à l'aide du port série ou sur iPhone via un câble USB.
- Adaptateur secteur avec fiche à verrouillage
- Bouton de réinitialisation des paramètres d'usine
- Support en L inclus pour montage en rack
- Support 1U disponible pour trois unités

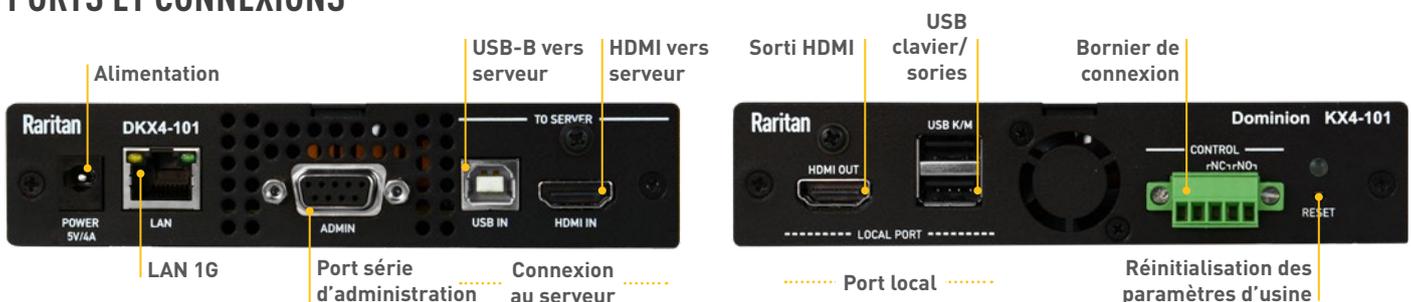
SPÉCIFICATIONS DU DOMINION KX IV-101

Caractéristique	Description
Facteur de forme	Facteur de forme Zéro-U, support en L inclus, support 1U pour 3 unités en rack avec le kit RACK-KIT-DKX4-101-3
Alimentation	Alimentation simple à détection automatique avec cordon à verrouillage, 100 - 240 V CA 50 - 60 Hz, 12,5 W/20 W max./en fonctionnement
Environnement	Température de fonctionnement/Humidité : 0 - 55° C/ 20 - 80 % d'humidité relative Température de stockage/Humidité : -20 - 80° C/10 - 90 % d'humidité relative
Dimensions/Poids	140 mm (L) x 144 mm (P) x 30 mm (H) 0,65 kg
Protocoles réseau de connexion à distance	1 port Ethernet Gigabit (RJ-45), double pile IPv6/IPv4, TCP/IP, Telnet, SSH, HTTPS, RADIUS, LDAP, DHCP et SNMP v2 & v3
Connexion serveur	Port HDMI avec câble à verrouillage, USB-B vers port USB-A du serveur
Connexion locale	Port d'interconnexion HDMI 2 ports USB-A pour le contrôle de la souris et du clavier
Exemples de résolutions d'affichage	1024 x 768 à 60 Hz, 1280 x 720 à 60 Hz, 1280 x 1024 à 60 Hz, 1360 x 768 à 60 Hz, 1400 x 1050 à 60 Hz 1440 x 900 à 60 Hz, 1600 x 1200 à 60 Hz, 1920 x 1080 à 60 Hz, 1920 x 1200 à 60 Hz, 1680 x 1 050 à 60 Hz 2560 x 1440 à 60 Hz, 2560 x 1600 à 60 Hz, 3840 x 2160 à 30 Hz, 4096 x 2160 à 30 Hz
Bornier	Broches de sortie : Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC), Commun (contact sec) Charge supportée : 2 A/30 V CC ou 0,5 A/60 V CC ou 0,3 A/125 V CA Broches d'entrée : Entrée et masse (contact sec). Aucune alimentation supportée en entrée.
Garantie	Garantie standard de deux ans et extension possible de trois années supplémentaires avec l'option de remplacement premium.

RÉFÉRENCES DES PIÈCES

Références des pièces	Description
DKX4-101	Commutateur KVM-sur-IP 4K à port unique, performances ultra-HD, port local d'interconnexion HDMI/USB
D4CBL-DP-HDMI	Câble DisplayPort vers HDMI de 6 pieds (1,8 m) de long pour connecter le DKX4-101 à un serveur équipé d'une interface DisplayPort
D4CBL-MDP-HDMI	Câble Mini DisplayPort vers HDMI de 6 pieds (1,8 m) de long pour connecter le DKX4-101 à un serveur équipé d'une interface Mini DisplayPort
D4CBL-DVI-HDMI	Câble DVI vers HDMI de 6 pieds (1,8 m) de long pour connecter le DKX4-101 à un serveur équipé d'une interface DVI jusqu'à 1 920 x 1 200
D4CBL-USBC-HDMI	Station d'accueil USB disposant de ports HDMI 4K et USB pour connecter le DKX4-101 à un serveur équipé d'un port USB-C
D4CBL-VGA-HDMI	Adaptateur VGA + audio analogique vers HDMI avec vidéo VGA jusqu'à 1920 x 1200 ou 1600 x 1200
RACK-KIT-DKX4-101-3	Support 1U de montage en rack pour trois commutateurs Dominion KX IV-101
84010	Convertisseur HDMI vers VGA pour moniteur sur le port local du DKX4-101 (résolution 1920 x 1200 ou 1600 x 1200)
WARDKX4-101/24A-1	Extension de garantie d'un an pour DKX4-101
WARDKX4-101/24A-2	Extension de garantie de deux ans pour DKX4-101

PORTS ET CONNEXIONS



Rendez-vous sur www.raritan.fr ou appelez le + 33 (0) 1 64 61 61 91 pour en savoir plus sur Dominion KX-IV-101.

©2019 Raritan Inc. Tous droits réservés. Raritan® est une marque déposée de Raritan, Inc. ou de ses filiales entièrement détenues. Tous les autres noms commerciaux sont des marques déposées ou non de leurs fabricants respectifs. Raritan a débuté par le développement de commutateurs KVM destinés aux professionnels de l'informatique pour la gestion des serveurs à distance. Actuellement, en tant que marque de Legrand, Raritan est devenu un fournisseur leader d'unités PDU intelligentes pour rack. Ses solutions augmentent la fiabilité et l'intelligence des centres de données et sont utilisées par neuf des dix premières entreprises technologiques du classement Fortune 500. Plus d'informations sur Raritan.com V1268

Raritan
A brand of **Legrand**