Raritan.
A brand of legrand

DOMINION® KX III

SOLUTION KVM-SUR-IP HAUTEMENT PERFORMANTE

Le Dominion® KX III, le commutateur KVM-sur-IP Raritan pour entreprise, permet la gestion à distance et au niveau du BIOS, de 8 à 64 serveurs, pour 1, 2, 4 ou 8 utilisateurs. Il est fourni avec des fonctionnalités standard, telles que la vidéo numérique DVI/HDMI/DisplayPort, la vidéo analogique VGA, l'audio, la prise en charge des lecteurs virtuels, des cartes à puce/CAC et de l'accès mobile. Vous pouvez le déployer de façon autonome ou avec Raritan CommandCenter® Secure Gateway (CC-SG) pour centraliser l'accès aux KX III, ou encore avec la station utilisateur pour mettre en place un accès KVM-sur-IP simple d'emploi.

SERVICES INFORMATIQUES, CENTRES DE DONNÉES ET LABORATOIRES

Supprime les déplacements au centre de données. Virtual Media permet aux administrateurs d'installer des logiciels, de transférer des fichiers et de sauvegarder des données, le tout à distance. Gérez jusqu'à huit équipements série grâce aux nouveaux modules DSAM (Dominion Serial Access Modules). Les utilisateurs ont même la possibilité de gérer des serveurs à l'aide d'appareils Apple iOS via Raritan CommandCenter Secure Gateway.

DIFFUSION ET DIVERTISSEMENT

Le moteur de traitement vidéo de nouvelle génération du KX III prend en charge les applications de diffusion les plus dynamiques nécessitant une résolution HD couleur de 1 920 x 1 200 sous 24 bits, ainsi que des fonctions audio numériques, deux moniteurs, des ports DVI, HDMI, DisplayPort et VGA. Diffusion vidéo en streaming avec une résolution de 1 080 pixels et une cadence de 30 images par seconde via le réseau LAN. Nouvelle station utilisateur IP à hautes performances désormais disponible pour les laboratoires et les studios. Connexions ultra-rapides avec un temps de réponse inférieur à la seconde avec le modèle DKX3-808.

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ DE NIVEAU MILITAIRE

Le KX III est conforme aux obligations de sécurité largement utilisées et imposées par les gouvernements des États-Unis et du Canada, telles que : le cryptage certifié FIPS 140-2, l'authentification par carte à puce/carte CAC, authentification RSA SecurID à deux facteurs et la gestion réseau IPv6. Et avec une double alimentation et un double port Ethernet Gigabit, il est le commutateur KVM numérique le plus fiable et le plus sécurisé du marché.

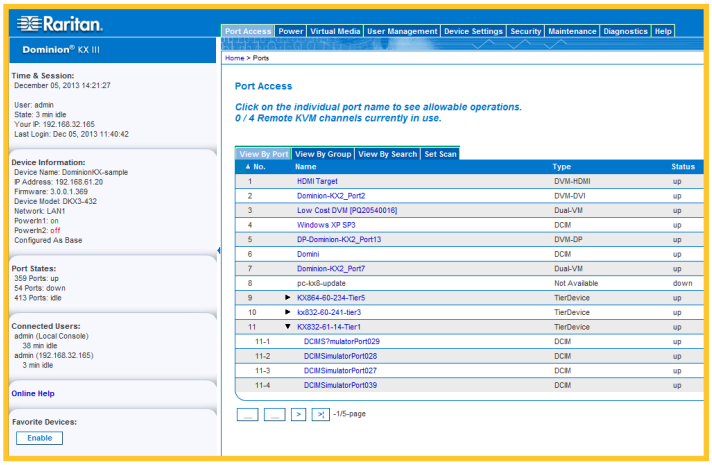
CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Amélioration du temps moyen de dépannage (MTTR) et meilleure disponibilité
- Déplacements évités
- Augmentation de la productivité
- Sécurité renforcée
- Accès et contrôle distant au niveau du BIOS
- Performances vidéo et audio époustouflantes
- Lecteurs virtuels
- Vidéo numérique et analogique
- Sécurité de niveau militaire
- Fonctionne sans Java
- Authentification à l'aide de deux facteurs
- Accès mobile
- Jusqu'à 8 vrais ports série
- Redondance pour une meilleure fiabilité
- Contrôle de l'alimentation à distance
- Intégration à CC-SG
- SDK et API pour KX III

PARFAIT POUR LES APPLICATIONS INFORMATIQUES TRADITIONNELLES ET LES LABORATOIRES

ACCÈS ET CONTRÔLE INTÉGRAL ET TOTAL

- Accès et contrôle au niveau BIOS par navigateur, sans Java
- Fonction de lecteur virtuel universel pour les tâches d'administration à distance
- Amorçage à distance via CD, DVD, USB, lecteurs internes/externes et images
- Contrôle de l'alimentation à distance avec les unités PDU pour rack
- Synchronisation parfaite de la souris sans modification des paramètres de la souris sur le serveur
- Lecture et enregistrement audio numérique
- Prise en charge du chinois et du japonais



UNE CONNEXION FACILE ET RAPIDE DEPUIS N'IMPORTE OÙ, SANS JAVA

- Connexion à partir d'un réseau LAN/WAN, d'un modem, ou d'Internet
- Gestion centralisée via CC-SG ou de façon autonome
- Accès KVM-sur-IP mobile, via iPhone ou iPad
- Modem externe téléphonique ou cellulaire pour les accès d'urgence
- Les clients Windows et HTML natifs prennent en charge les utilisateurs Windows, Linux, Sun et Mac
- Accès de type multi-navigateur pour Internet Explorer, Chrome et Firefox

SOLUTION SOUPLE ET ÉVOLUTIVE

- Modèles disponibles en versions 8,16, 32 et 64 ports
- Dongles CIM pour ports PS/2, USB, USB avec lecteur virtuel, Sun et Sun USB
- Dongles CIM compatibles avec les formats vidéo analogiques (VGA) et numériques (DVI, HDMI et DisplayPort)
- Prise en charge des serveurs blade Dell, HP, Cisco et IBM
- Configuration sur plusieurs niveaux (cascade) jusqu'à 1 024 serveurs
- Prise en charge de milliers de serveurs avec Raritan CommandCenter
- Client KVM indépendant de Java pour les plateformes Windows, Linux et Mac
- S'intègre et s'automatise grâce à nos nouveaux SDK et API

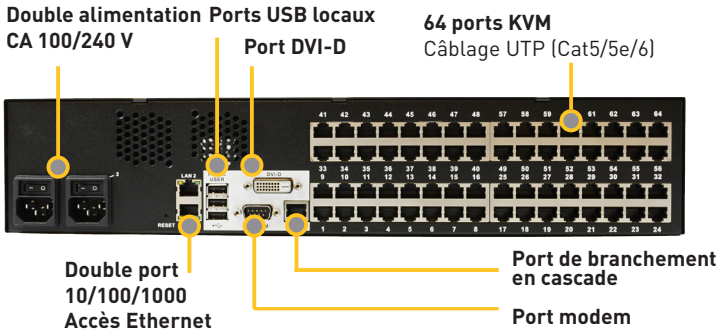
SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ DE NIVEAU MILITAIRE

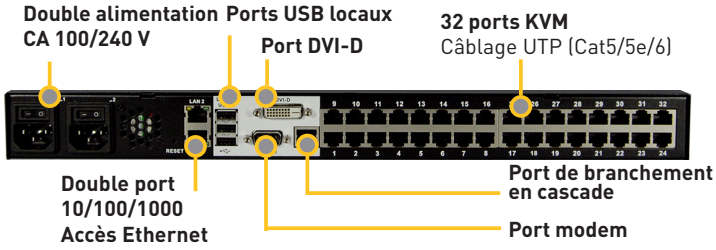
- Utilisation d'un module de cryptage certifié FIPS 140-2
- Authentification par cartes à puce et cartes CAC - localement et à distance
- Cryptage AES sur 256 bits
- Double alimentation et double port Ethernet Gigabit avec basculement automatique en cas de défaillance
- Cryptage de toutes les données, y compris de celles des transmissions vidéo et des lecteurs virtuels
- Appliance basée Linux et sécurisée
- Authentification locale ou centralisée avec prise en charge de LDAP, Active Directory et RSA SecurID via RADIUS
- Double pile réseau : IPv4 et IPv6
- Autorisations configurables au niveau des utilisateurs et des groupes
- Ports TCP configurables par l'utilisateur
- Protection par mots de passe forts
- Bandeau de sécurité personnalisable
- Utilisation des certificats numériques de sécurité existants
- Alertes via SNMP v2 et v3, email et Syslog

Ports et connexions du Dominion KX III

DKX3-464



DKX3-832



OPTIMISATION POUR LES APPLICATIONS VIDÉO DYNAMIQUES

APPLICATIONS VIDÉO DANS DIFFÉRENTS SECTEURS INDUSTRIELS

- Diffusion, divertissement et jeux
- Agences gouvernementales et militaires
- Sécurité et surveillance
- Sciences, aviation, météorologie, transport
- Industrie, fabrication et usines
- Commande et contrôle, centres opérationnels

DIFFUSION HD EN STREAMING TRÈS RAPIDE

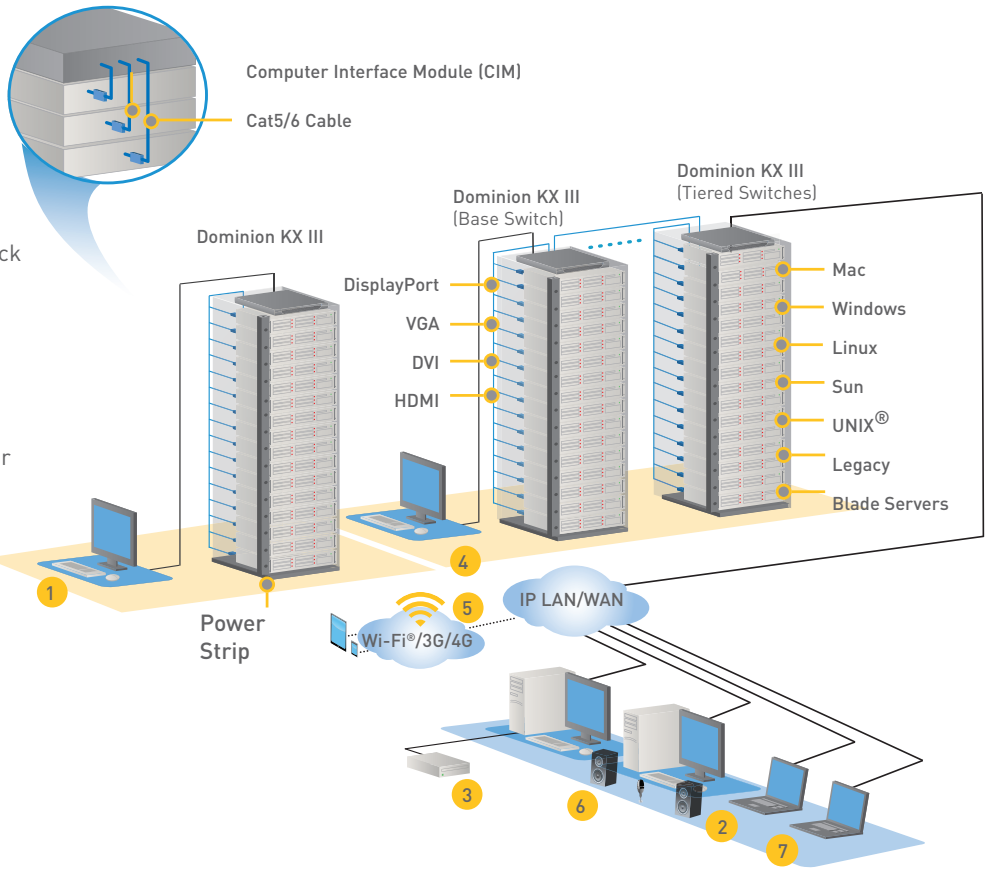
- Affichage vidéo numérique et analogique avec une résolution HD de 1 920 x 1 200 pixels
- Vidéo HD à une cadence de 30 images/s avec l'audio
- Port local numérique DVI offrant une interface utilisateur rapide
- Vidéo de haute qualité à faible bande passante et faible latence de 50 msec
- Affichage graphique plein écran avec une capacité d'évolution souple
- Prise en charge double écran
- Deux cartes graphiques avec extension du Bureau
- Prise en charge des résolutions d'affichage à distance de 1 920 x 1 080, 1 920 x 1 200 et 1 600 x 1 200
- Prise en charge d'une palette de couleurs étendue (24 bits)

STATION UTILISATEUR IP HAUTEMENT PERFORMANTE ET FACILE D'EMPLOI

- Boîtier autonome facile d'emploi pour les environnements où l'utilisation d'un PC n'est pas souhaitée.
- Deux sessions de diffusion en streaming avec une résolution de 1 080 pixels et jusqu'à 30 images par seconde
- Connexions ultra-rapides avec un temps de réponse inférieur à la seconde avec le modèle DKX3-808.
- Huit sessions d'utilisateurs simultanées ou plus
- Interface utilisateur puissante avec utilisation d'un ou deux moniteurs
- Idéal pour les salles de contrôle, les laboratoires, les studios et le secteur de la diffusion

Dominion KX III Configuration

1. Accès au port local à partir du rack
2. Accès réseau distant basé IP et sécurisé à partir de n'importe où
3. Sessions à distance avec lecteur virtuel
4. Accès local en cascade aux serveurs à partir du commutateur de base et des commutateurs branchés en cascade
5. Accès mobile, via iPhone ou iPad
6. Son numérique
7. Station utilisateur KX III (DKX3-UST)



MODÈLE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)	POIDS	TENSION D'ALIMENTATION / INTENSITÉ / DISSIPATION DE CHALEUR
DKX3-832	32 ports serveur, 8 utilisateurs distants, 1 port local pour utilisation au niveau du rack	440mm x 334mm x 44mm	4.52 kg	Double alimentation 110/240 V, 50-60 Hz, 1,8 A 60 W 52 Kcal
DKX3-808	8 ports serveur, 8 utilisateurs distants, 1 port local pour utilisation au niveau du rack			
DKX3-464	64 ports serveur, 4 utilisateurs distants, 1 port local pour utilisation au niveau du rack	440mm x 338mm x 88mm	5.62 kg	
DKX3-432	32 ports serveur, 4 utilisateurs distants, 1 port local pour utilisation au niveau du rack	440mm x 334mm x 44mm	4.12 kg	
DKX3-416	16 ports serveur, 4 utilisateurs distants, 1 port local pour utilisation au niveau du rack			
DKX3-232	32 ports serveur, 2 utilisateurs distants, 1 port local pour utilisation au niveau du rack			
DKX3-216	16 ports serveur, 2 utilisateurs distants, 1 port local pour utilisation au niveau du rack			
DKX3-132	32 ports serveur, 1 utilisateur distant, 1 port local pour utilisation au niveau du rack		3.9 kg	
DKX3-116	16 ports serveur, 1 utilisateur distant, 1 port local pour utilisation au niveau du rack			
DKX3-108	8 ports serveur, 1 utilisateur distant, 1 port local pour utilisation au niveau du rack			

MODULES D'ACCÈS SERIE POUR DOMINION (DSAMS)	
DSAM-4 —Module avec 4 "véritables" ports Serie à connecter sur commutateur KX III via USB	DSAM-2 — Module avec 2 "véritables" ports Serie à connecter sur commutateur KX III via USB

COMPUTER INTERFACE MODULES (CIMS)			
D2CIM-DVUSB	Double USB/VGA pour lecteur virtuel BIOS et fonctions avancées	D2CIM-DVUSB-DVI	Dual USB, DVI-D CIM pour lecteur virtuel BIOS et fonctions avancées
D2CIM-VUSB	USB pour lecteur virtuel BIOS et fonction de synchronisation absolue de la souris	D2CIM-DVUSB-HDMI	Double USB, HDMI CIM pour lecteur virtuel BIOS et fonctions avancées
DCIM-PS2	Dongle pour PS/2	D2CIM-DVUSB-DP	Double USB/DisplayPort pour lecteur virtuel BIOS et fonctions avancées
DCIM-SUN	Dongle pour Sun	D2CIM-PWR	Pour la gestion à distance de l'énergie
DCIM-USBG2	Dongle pour USB et Sun USB	P2CIM-SER	Dongle CIM Paragon II/Dominion KX II pour équipements série (ASCII).

SPÉCIFICATIONS POUR TOUS LES MODÈLES DE DOMINION KX III	
Facteur de forme	Hauteur de 1U et 2U, pleine largeur, installation en rack (supports fournis)
Température de fonctionnement Humidité	0º - 45º C 0% - 85% d'humidité relative
Connexion à distance Réseau Port modem: protocoles	Double port Ethernet 10/100 Mbit et Gigabit, Double pile : IPv4 et IPv6 DB9(F), DTETCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, SNTP, DHCP, PAP, CHAP, LDAP, SNMP v2 et v3
Port d'accès local Affichage Clavier/Souris Port de connexion en cascade	Liaison simple DVI-D (F) USB (F), 1 port USB avant, 3 ports USB arrière RJ45
Exemples de résolutions Mode texte PC Mode graphique PC Mode graphique Sun	640x350, 640x480, 720x400 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1440x900, 1680x1050, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200 1024x768, 1152x864, 1152x900, 1280x1024

D2CIM-DVUSB-DP

D2CIM-DVUSB-HDMI

D2CIM-VUSB

D2CIM-DVUSB-DVI

DSAM-4

D2CIM-DVUSB

PARRAIN DU CODE DE CONDUITE DE L'UE SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES CENTRES DE DONNÉES

Défini par le Joint Research Centre de l'UE, ce code de conduite constitue une réponse mesurée aux problèmes d'énergie auxquels l'Union européenne est confrontée. Il vise à encourager les entreprises possédant des centres de données à réduire leur consommation d'énergie tout en garantissant l'atteinte des objectifs commerciaux.

En tant que parrain de cette initiative, Raritan s'est engagé à mettre en œuvre la philosophie du code de conduite par l'élaboration de produits et services qui aident les organisations à aligner leurs centres de données sur les recommandations de bonne pratique.

Appelez le +33 (0)1 47.56.20.39 ou rendez vous sur www.raritan.fr

©2016 Raritan Inc. Tous droits réservés. Raritan®, Know more, Manage smarter™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Raritan, Inc. ou de ses filiales à part entière. Tous les autres noms commerciaux sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs fabricants respectifs.