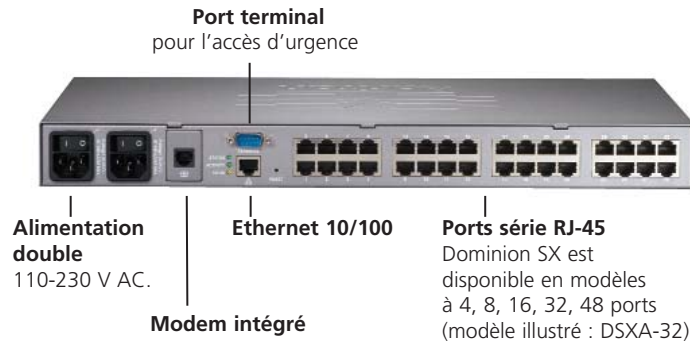


Caractéristiques

Tous les modèles Dominion SX

Présentation	1U, montage en rack (équerres de fixation incluses sur DSX16, DSX32, DSXA-8 et DSX48)
Alimentation	Commutation automatique 110/240V AC: 50-60 Hz; 36-72V DC
impératifs d'environnement	
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Humidité	20 % - 85 % d'humidité relative, sans condensation
Altitude	Fonctionne correctement aux altitudes comprises entre 0 et 3000 m
Autorisations	CE, FCC section 15 classe A, UL US et Canada, VCCI-A
Connexion à distance	
Réseau	Ethernet 10/100 (RJ-45) – un ou deux
Protocoles	TCP/IP, PPP, PAP, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, TACACS+, LDAP(S), RADIUS, SNMP, Kerberos
Garantie	Deux ans. En option, Raritan propose une extension de garantie de 2 ans supplémentaire.



Modèles Dominion SX	Ports	Modem intégré	Ports locaux	Ports Ethernet	Alimentation	Dimensions - (LxPxH)	Poids
DSX4	4	Non	2	1	Simple-AC	290 x 270 x 44mm	2,08 kg
DSXB-4-M	4	Oui	1	1	Simple-AC	290 x 270 x 44mm	2,08 kg
DSXB-4-DC	4	Oui	2	1	Simple-DC	290 x 270 x 44mm	2,08 kg
DSXB-4-DCM	4	Oui	1	1	Simple-DC	290 x 270 x 44mm	2,22 kg
DSX8	8	Non	1	1	Simple-AC	290 x 270 x 44mm	2,17 kg
DSXA-8	8	Oui	1	1	Double-AC	440 x 290 x 44mm	3,6 kg
DSXB-8-M	8	Oui	1	1	Simple-AC	290 x 270 x 44mm	2,17 kg
DSXB-8-DC	8	Non	2	1	Simple-DC	290 x 270 x 44mm	2,17 kg
DSXB-8-DCM	8	Oui	1	1	Simple-DC	290 x 270 x 44mm	2,25 kg
DSXA-16	16	Oui	1	1	Double-AC	440 x 290 x 44mm	3,75 kg
DSXA-16-DC	16	Oui	1	1	Simple-DC	440 x 290 x 44mm	3,51 kg
DSXA-16-DL	16	Non	2	2	Double-AC	440 x 290 x 44mm	3,86 kg
DSXA-16-DLM	16	Oui	1	2	Double-AC	440 x 290 x 44mm	3,86 kg
DSXA-32	32	Oui	1	1	Double-AC	440 x 272 x 44mm	3,78 kg
DSXA-32-AC	32	Non	2	1	Double-AC	440 x 290 x 44mm	3,78 kg
DSXA-32-DC	32	Oui	1	1	Double-DC	440 x 290 x 44mm	3,95 kg
DSXA-32-DL	32	Non	2	2	Double-AC	440 x 290 x 44mm	3,95 kg
DSXA-32-DLM	32	Oui	1	2	Double-AC	440 x 290 x 44mm	3,95 kg
DSXA-48	48	Oui	1	2	Double-AC	440 x 290 x 44mm	4,04 kg
DSXA-48-AC	48	Non	2	2	Double-AC	440 x 290 x 44mm	4,04 kg
DSXA-48-DC	48	Oui	1	2	Double-DC	440 x 290 x 44mm	4,04 kg

Câbles/adaptateurs/supports

Références	Description
ASCSD9F	Adaptateur série RJ45(F) vers DB9(F)
ASCSD9M	Adaptateur série RJ45(F) vers DB9(M)
ASCSD25F	Adaptateur série RJ45(F) vers DB25(F)
ASCSD25M	Adaptateur série RJ45(F) vers DB25(M)
ASCSD9F-DCE	Adaptateur série pour port DCE DB9 vers Dominion SX, Dominion K5X
CRLVR-15	Câble d'acquisition série Cat5 de 4,5 m – pour la plupart des ports RJ45 série Cisco et Sun
CSCSPCS-10	Câble Cat5e de 3 m pour connecter Dominion SX à l'unité de gestion de l'alimentation à distance de Raritan

Part number	Description
CRLVR-1	Câble série 0,3m Cat5 avec adaptateur RJ45 (M) vers RJ45 (F) – pour la plupart des ports RJ45 série Cisco et Sun
CRLVR-1-5PK	Package de 5 câbles série CRLVR-1 0,3m Cat5 avec adaptateur RJ45 (M) vers RJ45 (F) – pour la plupart des ports RJ45 série Cisco et Sun
CSCSPCS-1	Câble adaptateur Cat5e 0,3m – RJ45 (M) vers RJ45 (F) – pour connecter Dominion SX à l'unité Remote Power Control de Raritan
CSCSPCS-1-5PK	Package de 5 câbles adaptateurs CSCSPCS-1 0,3m – RJ45 (M) vers RJ45 (F) – pour connecter Dominion SX à l'unité Remote Power Control de Raritan
RUST-LM304	Équerres de montage en rack standard de 19" pour les modèles DSX 4 ou DSX 8 ports

Seules des unités compatibles avec RoHS et WEEE sont disponibles en Europe et d'autres régions sélectionnées. Des unités compatibles avec RoHS et WEEE peuvent être fournies sur demande dans les autres pays.

©2007 Raritan, Inc. Tous droits réservés. Raritan®, When you're ready to take control®, Dominion® et CommandCenter® sont des marques déposées ou des marques commerciales de Raritan, Inc. ou de ses filiales en propriété exclusive. Les autres marques, déposées ou non, appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Raritan Europe, Eglantierbaan 16, 2908 LV Capelle aan den IJssel, Pays Bas
Raritan France, 120, Rue Jean Jaurès, 92300 Levallois-Perret, France

sales.europe@raritan.com
sales.france@raritan.com

Raritan.info
Raritan.fr

DomSX3.1.1-Fr-Jun07



Série Dominion SX

Accès série sécurisé à distance pour utilisateurs multiples jusqu'à 48 dispositifs informatiques et serveurs cible

Dominion SX4

– 4 ports série

Dominion SX8

– 8 ports série

Dominion SX16

– 16 ports série

Dominion SX32

– 32 ports série

Dominion SX48

– 48 ports série



Serveur de console sécurisée: commande série et gestion via SSH, Telnet et navigateur Web

Capacité de gestion à distance hors bande sécurisée avec sécurité maximale et gestion de l'alimentation intégrée

Dominion SX permet aux professionnels de l'informatique d'accéder, surveiller et gérer leurs dispositifs série en toute sécurité, n'importe où, n'importe quand. Il se caractérise par sa simplicité d'installation et d'utilisation, son accès sécurisé et sa capacité évolutive associés à un point de contrôle unique permettant de gérer une large gamme de serveurs et dispositifs informatiques, notamment :

- Serveurs et serveurs headless - Sun® Cobalt™, Solaris™, HP-UX, UNIX®, Linux®, IBM® AIX®, Windows Server™ 2003
- Equipements WAN - adaptateurs de terminal RNIS, équipements d'extrémité de voie, CSU/DSU, PBX/PABX, WDM
- Equipement réseau - routeurs, commutateurs et pare-feu Ethernet
- Contrôle total de l'alimentation via les bandeaux d'alimentation commandés Raritan RPC et Dominion PX avec association de prises pour les serveurs ou les équipements réseau disposant d'alimentation multiples.

Une solution rentable qui réduit l'indisponibilité du réseau et les coûts informatiques globaux

Grâce à Dominion SX, vous pouvez :

- Optimiser et dépanner les réseaux par le biais de la notification proactive d'événements et de journaux de données
- Restaurer la connectivité du réseau et le fonctionnement des serveurs par le biais d'un accès série direct hors bande ou à distance
- Dépanner, entretenir et gérer les emplacements distants 24 h/24, 7 j/7 depuis un seul et même emplacement, réduisant ainsi les frais de déplacement
- CPU Watchdog timer : supervise le bon fonctionnement du logiciel embarqué et redémarre automatiquement le Dominion SX en cas d'anomalie. Un voyant spécifique clignote en façade de façon séquentielle pour indiquer l'activité sur les ports série et réseau, ainsi que l'état de la fonction heartbeat.

Simplicité

- Accès aisé et pratique par le biais de SSH/Telnet ou d'un navigateur
- Configuration Plug and Play sans avoir à disposer de logiciels client complexes

Sécurité et haute disponibilité

- Chiffre toutes les communications via le protocole SSL sur 128 bits avec chiffrement RC4 ou AES/3DES avec SSHv2
- Fournit des services d'authentification et d'autorisation communs à tous les utilisateurs et administrateurs locaux et distants
- Disponible avec alimentation double et équilibrage de charge, modem intégré et cartes d'interface réseau redondantes
- Empêche tout ajout, modification ou suppression interdit ou accidentel

Accès et contrôle, n'importe où, n'importe quand

Architecture évolutive

- Prend en charge jusqu'à 100 utilisateurs sur un même boîtier
- Evolue vers 10.000 dispositifs dans le cadre d'une solution de gestion conjointe avec le CommandCenter de Raritan

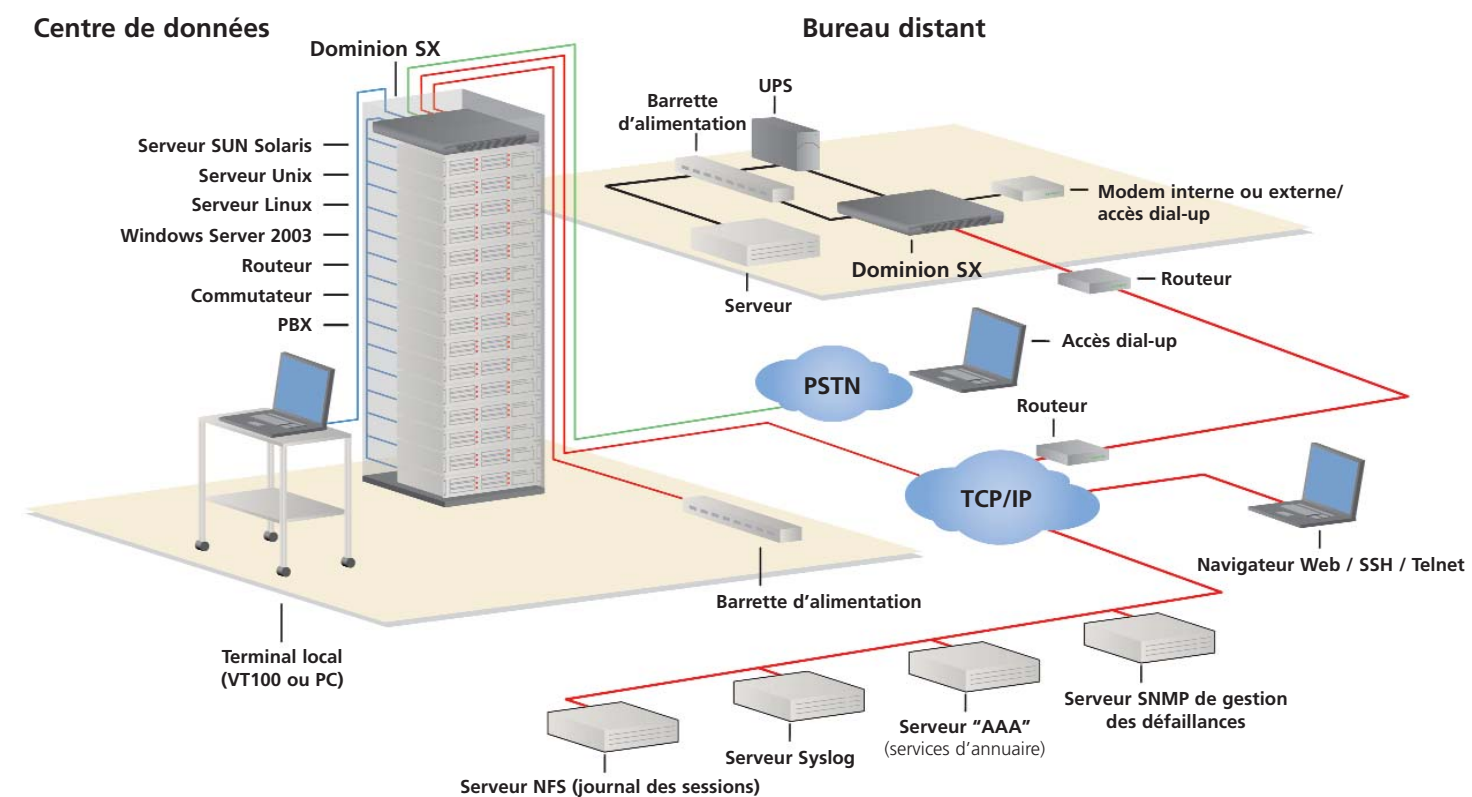
Applications

- Gestion serveur et réseau
- Gestion à distance de la console des bureaux distants/filiales (ROBO)
- Gestion de l'alimentation intégrée

Sécurité

- L'architecture de l'équipement interdit l'accès au shell Linux
- dernière version SSHv2 et SSL
 - SSHv2 avec AES, mode de cryptage 3DES
 - SSL 128 bits avec cryptage RC4
- Prise en charge flexible et renforcée des identifiants utilisateurs et des mots de passe

- Réduction des attaques de type "Man In the Middle" basée sur les certificats SSL client fournis par l'utilisateur
- Profils de sécurité personnalisables
- Bannière de sécurité personnalisable avec possibilité d'en auditer la validation
- Prise en charge de TLS 1.0
- Firewall complet intégré et listes de contrôle d'accès avec support des règles de pré et post routage. Support du NAT statique (SNAT)
- Autorisation et authentification au niveau des ports
- Serveurs principaux et secondaires RADIUS, TACACS+, LDAP(S), Kerberos v.5 ou Microsoft Active Directory® avec fonction de basculement automatique
- Prise en charge de SecureID
- Rappel modem avec Linux et Windows 2000/XP
- Base de données de noms d'utilisateur/mots de passe chiffrés
- Délai d'attente d'inactivité et délai d'attente de session cible pour une plus grande sécurité
- Fonction de redémarrage à distance et de restauration des paramètres usine par défaut



Gestion sécurisée de la console

Gestion de la console

- Paramètre configurable de façon à permettre une ou plusieurs connexions par utilisateur
- Partage de ports entre les utilisateurs SSH, Telnet, de port local et SSL de navigateur pour un maximum de 10 utilisateurs par port
- Journalisation locale (jusqu'à 80 pages*) et distante des messages de la console
- Fonction de conversation sécurisée SecureChat permettant à plusieurs utilisateurs de travailler ensemble, avec un chiffrement SSL sur 128 bits
- HTTP/HTTPS (navigateurs compatibles Java : Netscape® 7.0+, Mozilla® 1.5+, Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.0+, Sun JRE1.4.2 ou supérieur)
- Accès direct par le port via une adresse IP pour SSH/Telnet/HTTP(S) ou au port TCP pour SSH et Telnet
- Client autonome Raritan Serial Client (Java) pour une utilisation sous Windows, Solaris et Linux. Cette applet téléchargeable permet à tous les utilisateurs de bénéficier d'une interface commune
- Option de routage entre le port du réseau local et le port modem
- Copier/coller des informations sur la session entre différents ports
- Journalisation chiffrée des sessions sur le serveur NFS
- Un ou deux ports de console locaux pour accès d'urgence
- Modem intégré en série sur certains modèles
- Prise en charge des services de gestion d'urgence de Windows Server 2003
- Prise en charge de "Break-over-SSH" pour Sun Solaris
- Emulation de terminaux VT100/220/320/ANSI avec redéfinition dynamique de la taille de la police ou polices fixes
- Prise en charge facultative de l'accès chiffré (désactivé par défaut)
- Accès en écriture partagé contrôlé par l'utilisateur avec fonction de verrouillage de l'accès

*Modèles avec SDRAM de 128 Mo. Excepté le modèle à 4 ports muni d'une SDRAM de 64 Mo

Gestion

- Fonctionnalités d'administration identiques que ce soit via l'interface graphique de type HTML ou bien via l'interface en ligne de commande (SSH / Telnet)
- Reconnaissance de mots clef et envoi d'alarmes lorsque ceux-ci sont détectés (port triggers)
- Notification d'évènements par e-mail (SMTP) avec tentatives persistantes (essai automatique) pour l'envoi des notification SMTP et support de l'authentification pour les serveurs de mail
- Traps SNMP
- Prise en charge d'IPMI pour les cibles sur IP
- Gestion des unités de gestion de l'alimentation Raritan via l'interface de ligne de commande ou l'interface utilisateur graphique
- Ports Ethernet doubles permettant la prise en charge de réseaux distincts (certains modèles)
- Prise en charge NTP (serveurs principaux et secondaires)
- Syslog (serveurs principaux et secondaires)
- Commandes de diagnostic permettant de déboguer les problèmes de connexion
- Sauvegarde/restauration de la configuration des dispositifs à l'aide d'un serveur FTP
- Option de rappel automatique: lorsque cette fonction est activée, les utilisateurs ne peuvent pas se connecter sur le Dominion SX en utilisant une connexion directe (non PPP).

Intégration de CommandCenter Secure Gateway

- Géré par le biais d'une authentification et d'une autorisation centralisées, n'utilisant qu'une seule adresse IP
- Gestion centralisée des autorisations liées à l'utilisateur, au groupe et au rôle
- Accès aux dispositifs distants par le biais d'une interface utilisateur graphique conviviale ou directement via SSH
- Visualisation et gestion des sessions utilisateur actives et des ports actifs en temps réel
- Mises à niveau des firmware et sauvegarde/restauration des dispositifs centralisées
- Gestion de l'alimentation avec associations de prises multiples

Quand vous êtes prêt à prendre le contrôle, choisissez le Dominion SX.

Appelez-nous au +33-(0)1-47562039 ou visitez Raritan.info ou Raritan.fr

Raritan est un des plus grands fournisseurs de solutions de gestion pour les équipements informatiques et les applications de missions critiques ainsi que pour les services qui utilisent ces équipements. Basés sur les commutateurs KVM (claviers, vidéo, souris), les consoles serveurs série et les produits de connectivité à distance, les solutions de gestion informatique extrêmement fiables et rapides que propose Raritan, permettent aux entreprises de surveiller et gérer préventivement l'état de fonctionnement et les vulnérabilités des systèmes. Ceci simplifie et accélère les processus opérationnels des centres de données et améliore le temps utile des services et la productivité du personnel. Les solutions Raritan gèrent plus de 50.000 centres de données et autres sites informatisés dans le monde entier. Raritan s'adresse également aux marchés des équipementiers en développant, fabriquant et commercialisant des matériels sophistiqués de gestion à distance, basés sur des commutateurs numériques KVM sur IP et sur la technologie IPMI. Fondé en 1985, Raritan célèbre ses plus de 20 années consécutives d'innovation technique. Raritan dispose de 36 filiales de par le monde et ses produits sont distribués dans 76 pays. La direction européenne est basée aux Pays-Bas. Pour de plus amples renseignements, consultez le site Raritan.info ou Raritan.fr