

Technische Daten

Alle Dominion SX-Modelle

Formfaktor	1 U, im Serverschrank montierbar (Halterungen inklusive mit DSX16, DSX32, DSXA8 und DSX48)
Stromzufuhr	110/240VAC auto-switching: 50-60 Hz; 36-72V DC
Umgebungsanforderungen	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Höhe über NN	Kann problemlos in Höhen von 0 bis 3000m betrieben werden.
Zulassungen	CE, FCC Teil 15 Klasse A, UL USA und Kanada, VCCI-A
Remoteverbindung	
Netzwerk	10/100 Ethernet (RJ-45) – 1 oder 2
Protokolle	TCP/IP, PPP, PAP, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, TACACS+, LDAP(S), RADIUS, SNMP, Kerberos
Garantie	Zwei Jahre. Zusätzlich bietet Raritan Garantieverlängerungen um weitere zwei Jahre an.

Dominion SX-Modelle	Ports	Integriertes Modem	Lokale Ports	Ethernet-Ports	Stromversorgung	Abmessungen (B x T x H)	Gewicht
DSX4	4	Nein	2	1	Single-AC	290 x 270 x 44mm	2,08 kg
DSXB-4-M	4	Ja	1	1	Single-AC	290 x 270 x 44mm	2,08 kg
DSXB-4-DC	4	Ja	2	1	Single-DC	290 x 270 x 44mm	2,08 kg
DSXB-4-DCM	4	Ja	1	1	Single-DC	290 x 270 x 44mm	2,22 kg
DSX8	8	Nein	1	1	Single-AC	290 x 270 x 44mm	2,17 kg
DSXA-8	8	Ja	1	1	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,60 kg
DSXB-8-M	8	Ja	1	1	Single-AC	290 x 270 x 44mm	2,17 kg
DSXB-8-DC	8	Nein	2	1	Single-DC	290 x 270 x 44mm	2,17 kg
DSXB-8-DCM	8	Ja	1	1	Single-DC	290 x 270 x 44mm	2,25 kg
DSXA-16	16	Ja	1	1	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,75 kg
DSXA-16-DC	16	Ja	1	1	Single-DC	440 x 290 x 44mm	3,51 kg
DSXA-16-DL	16	Nein	2	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,86 kg
DSXA-16-DLM	16	Ja	1	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,86 kg
DSXA-32	32	Ja	1	1	Dual-AC	440 x 272 x 44mm	3,78 kg
DSXA-32-AC	32	Nein	2	1	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,78 kg
DSXA-32-DC	32	Ja	1	1	Dual-DC	440 x 290 x 44mm	3,95 kg
DSXA-32-DL	32	Nein	2	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,95 kg
DSXA-32-DLM	32	Ja	1	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,95 kg
DSXA-48	48	Ja	1	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	4,04 kg
DSXA-48-AC	48	Nein	2	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	4,04 kg
DSXA-48-DC	48	Ja	1	2	Dual-DC	440 x 290 x 44mm	4,04 kg

Kabel/Adapter/Halterungen

Teilenummer	Beschreibung
ASCSD9F	RJ-45(w)-zu-DB9(w)-Serielladapter
ASCSD9M	RJ-45(w)-zu-DB9(m)-Serielladapter
ASCSD25F	RJ-45(w)-zu-DB25(w)-Serielladapter
ASCSD25M	RJ-45(w)-zu-DB25(m)-Serielladapter
ASCSD9F-DCE	Serieller Adapter für DB9-DCE-Port zu Dominion SX, Dominion KSX
CRLVR-15	Serielles Rollover-Cat5-Kabel, 4,5 m – für die meisten seriellen Cisco- und Sun-RJ-45-Ports
CSCSPCS-10	Cat5e-Kabel, 3 m zur Verbindung der Remote-Stromzufuhreinheit Dominion SX von Raritan

Teilenummer	Beschreibung
CRLVR-1	Serielles Rollover-Cat5-Adapterkabel, 0,3 m – RJ45 (M) zu RJ45 (F) – für die meisten seriellen Cisco- und Sun-RJ-45-Ports
CRLVR-1-5PK	Paket mit 5 seriellen Rollover-Cat5-Adapterkabeln, 0,3 m – RJ45 (M) zu RJ45 (F) – für die meisten seriellen Cisco- und Sun-RJ-45-Ports
CSCSPCS-1	Cat5e-Adapterkabel – RJ45 (M) zu RJ45 (F), 0,3 m, zur Verbindung von Dominion SX mit der Remote-Stromzufuhreinheit von Raritan
CSCSPCS-1-5PK	5er-Paket CSCSPCS-1-Adapterkabel – RJ45 (M) zu RJ45 (F), 0,3 m, zur Verbindung von Dominion SX mit der Remote-Stromzufuhreinheit von Raritan
RUST-LM304	Halterungen zur Montage im 19" Standardgestell für 4- oder 8-Port-DSX-Modelle

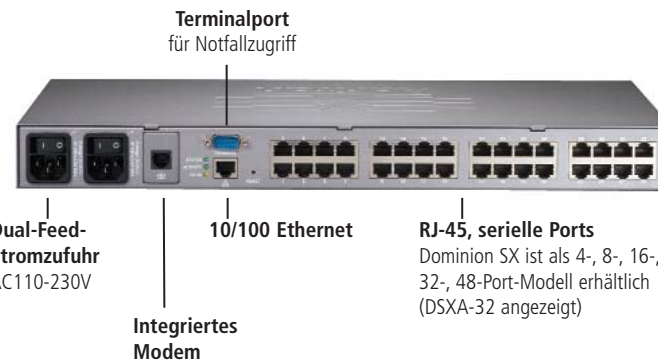
In europäischen Ländern und bestimmten anderen Regionen sind nur RoHS- und WEEE-kompatible Geräte erhältlich. RoHS- und WEEE-kompatible Geräte können auch in allen anderen Ländern angefordert werden.

© 2007 Raritan, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Raritan®, When you're ready to take control® Dominion und CommandCenter® sind eingetragene Marken von Raritan, Inc. oder ihrer hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Marken der entsprechenden Eigentümer.

Raritan Europe, Eglantierbaan 16, 2908 LV Capelle aan den IJssel, Niederlande
Raritan Deutschland GmbH, Lichtstraße 2, D-45127 Essen, Deutschland

sales.europe@raritan.com Raritan.info
sales.germany@raritan.com Raritan.de

DomSX3.1-De-Jun07



Dominion SX-Serie

Sicherer serieller Mehrbenutzer-Remotezugriff auf bis zu 48 Zielsever und IT-Geräte

Dominion SX4

– 4 serielle Ports

Dominion SX8

– 8 serielle Ports

Dominion SX16

– 16 serielle Ports

Dominion SX32

– 32 serielle Ports

Dominion SX48

– 48 serielle Ports



Sicherer Konsolenserver: Serielle Steuerung und Verwaltung mittels SSH, Telnet und Webbrowser

Sichere Out-of-Band-Remoteverwaltung mit maximaler Sicherheit und integrierter Stromzufuhrsteuerung

Der Dominion SX ermöglicht IT-Mitarbeitern jederzeit und von überall aus den sicheren Zugriff sowie die sichere Überwachung und Steuerung aller seriellen Geräte. Der leicht zu installierende, bedienungsfreundliche, sichere und skalierbare Dominion SX ermöglicht die zentrale Steuerung einer breit gefächerten Palette von Servern und IT-Geräten:

- Server und Headless-Server – Sun® Cobalt™, Solaris™, HP-UX, UNIX®, Linux®, IBM® AIX®, Windows Server™ 2003
- WAN-Geräte – ISDN-Terminaladapter, Channel-Banks, CSU/DSUs, PBX/PABXs, WDM
- Netzwerkgeräte – Router, Ethernet-Switches, Firewalls
- Voll ausgestattete Stromzufuhrsteuerungsfunktion für Raritan RPC oder Dominion PX mit Steckerverbindungen für Server Netzwerkgeräte mit mehreren Stromspeisungen

Eine kosteneffiziente Lösung zum Reduzieren von Netzwerkausfallzeiten und IT-Kosten

Der Dominion SX ermöglicht Folgendes:

- Optimierung von und Fehlerbehebung in Netzwerken mittels proaktiver Ereignisbenachrichtigung und Datenprotokollen
- Wiederherstellung der Netzwerkverbindung und des Serverbetriebs mittels direktem seriellen Out-of-Band- oder DFÜ-Zugriff
- Fehlerbehebung und Verwaltung von Remotestandorten, rund um die Uhr von einem zentralen Standort aus zur Reduzierung der Reisekosten
- CPU Watchdog Timer: Überwacht den Zustand der Software. Blinkende LEDs zeigen die Aktivität des seriellen Ports, des LAN Ports und des Betriebssystems an

Einfach

- Leichter und bequemer Zugriff mittels SSH/Telnet oder Browser
- Plug-and-Play-Setup ohne komplizierte Clientsoftware

Sicher und hohe Verfügbarkeit

- Verschlüsselung der gesamten Kommunikation mittels 128-Bit-SSL mit RC4-Verschlüsselung oder AES/3DES mit SSHv2
- Bietet die allgemeine Authentifizierung und Autorisierung für alle lokalen Benutzer/Administratoren und Remotebenutzer/-administratoren
- Erhältlich mit zwei Netzteilen für den Lastenausgleich, integriertem Modem und redundanten Netzwerkschnittstellenkarten
- Verhindert das nicht berechnete und versehentliche Hinzufügen, Ändern und Löschen

Zugriff und Kontrolle jederzeit und von überall aus

Skalierbar

- Unterstützt bis zu 100 Benutzer pro Einheit
- Kann in Verbindung mit dem CommandCenter® Secure Gateway von Raritan bis auf 10.000 Geräte skaliert werden

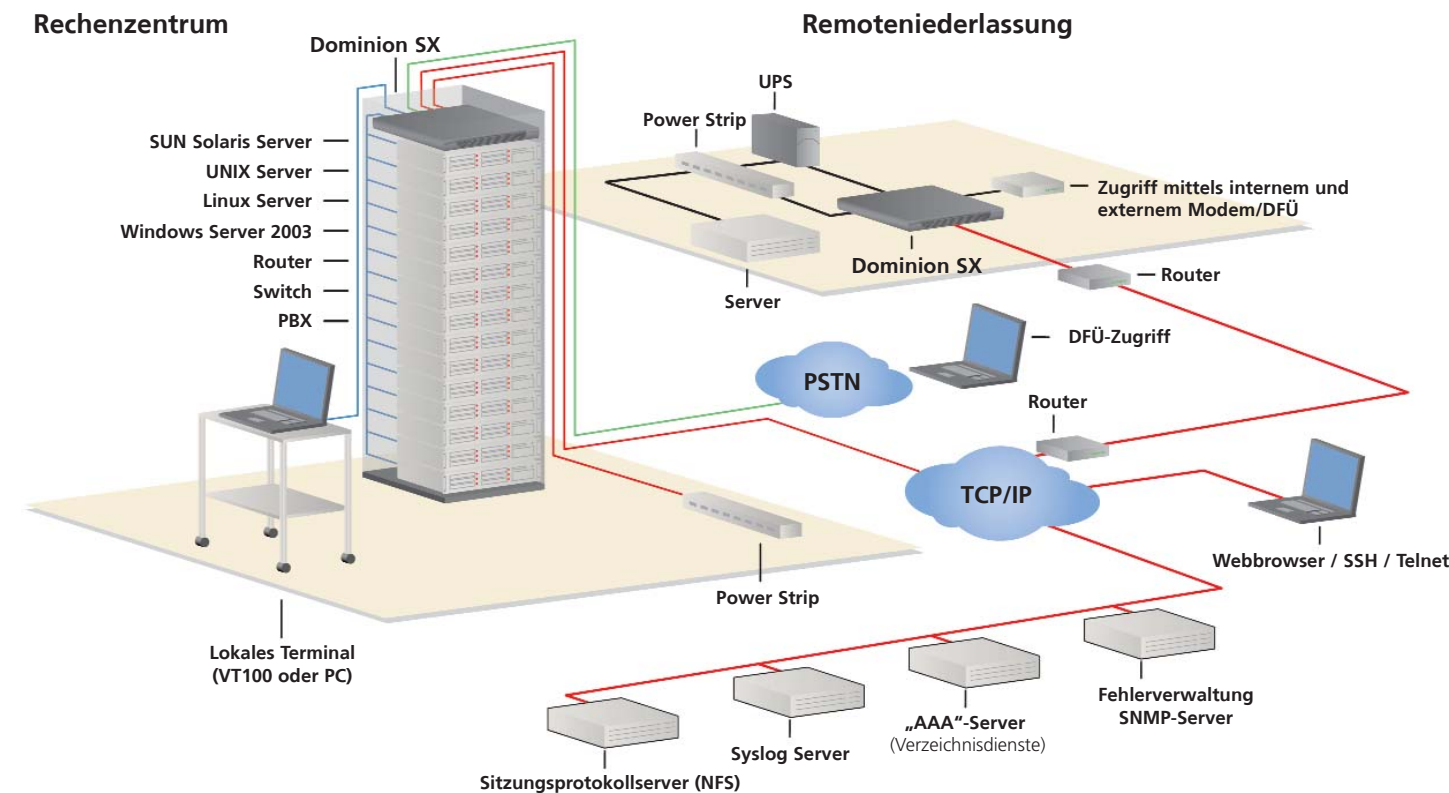
Anwendungen

- Server- und Netzwerkverwaltung
- Remotekonsolenmanagement von Remoteniederlassungen/Zweigstellen (ROBO)
- Integrierte Stromzufuhrverwaltung

Sicherheit

- Appliance-Architektur verhindert Zugriff auf Linux-Shell
- Aktuelles SSHv2 und SSL
 - SSHv2 mit AES, 3DES-Verschlüsselungsmodi
 - SSL mit 128-Bit-RC4-Verschlüsselung
- Benutzer-ID und flexible Unterstützung sicherer Kennwörter

- Reduzierung der Gefahr durch Man-In-The-Middle (MITM)-Angriffe mit Hilfe von SSL-Clientzertifikaten von Benutzern
- Anpassbare sichere Benutzerprofile
- Anpassbares Sicherheitsbanner mit Option zur Prüfung der Banner
- TLS 1.0-Unterstützung
- Voll ausgestattete Firewall und Zugriffskontrolllisten – mit zusätzlichem Pre- und Post-Routing und statischer NAT (SNAT) Unterstützung
- Authentifizierung und Autorisierung auf Portebene
- Primäre und sekundäre RADIUS-, TACACS+-, LDAP(S)-, Kerberos v.5- oder Microsoft Active Directory®-Server mit Ausfallsicherung
- SecureID-Unterstützung
- Modem-Callback mit Linux und Windows 2000/XP
- Datenbank mit verschlüsselten Benutzernamen/Kennwörtern
- Zeitlimit bei Inaktivität und Zielsitzungszeitlimit zur Erhöhung der Sicherheit
- Funktion für das Remote-Neustarten und -Wiederherstellen auf werkseitige Standardeinstellungen



Sicheres Management auf Konsolenebene

Konsolenverwaltung

- Konfigurierbare Einstellung für Genehmigung zur einzelnen Anmeldung oder für mehrere Anmeldungen pro Benutzer
- Portfreigabe für SSH-, Telnet-, Lokalport- und Browser-SSL-Benutzer für bis zu 10 Benutzer pro Port
- Lokale Protokollierung (bis zu 80* Seiten) und Remoteprotokollierung von Konsolenmeldungen
- SecureChat ermöglicht mehreren Benutzern die Zusammenarbeit mit 128-Bit-SSL-Verschlüsselung
- HTTP/HTTPS (Java-fähige Browser: Netscape®7.0+, Mozilla® 1.5+, Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.0+; Sun JRE1.4.2 oder höher)
- Direkter serieller Portzugriff über IP-Adresse für SSH/Telnet/HTTP(S)- oder TCP-Port für SSH und Telnet
- Serieller standalone Raritan Client (Java-basiert) zur Verwendung auf Windows(R), Solaris(R) und Linux(R). Eine einheitliche Benutzerführung wird durch ein downloadbares Applet ermöglicht
- Option für das Routing zwischen LAN-Port und Modemport
- Kopieren und Einfügen von Sitzungsinformationen zwischen verschiedenen Ports
- Verschlüsseltes Sitzungsprotokoll auf NFS-Server
- Ein oder zwei Konsolenport(s) für den Notfallzugriff
- Integriertes Standardmodem in bestimmten Modellen
- Windows Server 2003 EMS-Unterstützung
- Solaris Ready™-zertifiziert (Sun-kompatibel)
- VT100/220/320-ANSI-Emulation mit dynamischer Schriftgrößenanpassung oder Schriftarten mit fester Größe
- Optionale Unterstützung des unverschlüsselten Zugriffs (standardmäßig deaktiviert)
- Benutzergesteuerte Freigabe mit Schreibzugriff und möglicher Schreibschutzsperre

*Bei Modellen mit 128 MB SDRAM. Mit Ausnahme des 4-Ports mit 64 MB SDRAM.

Verwaltung

- Gleichwertige Administrationsfunktionen über HTML-basierte grafische Benutzeroberfläche und Befehlszeilen-schnittstelle (SSH/Telnet)
- Schlüsselworterkennung und -alarmierung (Porttrigger)
- Ereignisbenachrichtigung über E-Mail (SMTP) mit dauerhaftem, wiederholtem automatischen Versand der SMTP Benachrichtigung und Unterstützung von Mailserver Authentifizierung
- SNMP Traps
- IPMI-Unterstützung für Ziele über IP
- Mittels grafischer Benutzerschnittstelle oder Befehlszeilen-schnittstelle verwaltete Raritan-Stromzufuhrsteuerung
- Dual Ethernet-Ports zur Unterstützung getrennter Netzwerke (nur einige Modelle)
- NTP-Unterstützung (primärer und sekundärer Server)
- Syslog (primärer und sekundärer Server)
- Diagnosebefehle zur Fehlerbehebung bei Verbindungsproblemen
- Sicherung/Wiederherstellung von Gerätekonfigurationen mittels FTP-Server
- Dial Back Option: Benutzer können sich nach Aktivierung nicht durch direkte Einwahl (non-PPP) mit dem Dominion SX verbinden

Command Center Secure Gateway-Integration

- Management mit zentralisierter Authentifizierung und Autorisierung mithilfe einer einzelnen IP-Adresse
- Zentrale benutzer-, gruppen- und rollenbasierte Berechtigungsverwaltung
- Remotegerätezugriff über eine einfache grafische Benutzeroberfläche oder direktes SSH
- Anzeigen und Verwalten aktiver Benutzersitzungen und Ports in Echtzeit
- Zentralisierte Firmwareaktualisierungen und Sicherung/Wiederherstellung von Geräten
- Stromzufuhrsteuerung mit Zuweisung mehrerer Steckdosen

Entscheiden Sie sich für Dominion SX, wenn Sie bereit sind, die Kontrolle zu übernehmen.

Rufen Sie uns an unter +49-(0)201-747980 oder besuchen Sie Raritan.info oder Raritan.de

Raritan ist ein führender Anbieter von Lösungen zur Steuerung der IT-Infrastruktur und der anwendungs-kritischen Applikationen, die darauf ausgeführt werden. Raritan's mehrfach ausgezeichnete IT-Management-Lösungen basieren auf KVM (Keyboard, Video, Maus) Switches, seriellen Konsolenservern, Management-Software und Remote-Connectivity-Produkten. Sie ermöglichen Unternehmen einerseits die proaktive Überwachung und Steuerung des Systemzustands und dessen Schwachstellen und andererseits die orts- und zeitunabhängige Fehlersuche und -behebung. Die Prozesse in Rechenzentren werden dadurch erheblich vereinfacht und beschleunigt, gleichzeitig werden die Verfügbarkeit der Systeme und die Produktivität des Personals entscheidend verbessert. Raritan's Lösungen werden heute in über 50.000 Rechenzentren und anderen IT-Standorten weltweit eingesetzt. Für den OEM-Markt entwickelt Raritan auch fortschrittlichste, hardware-basierte und auf digitaler KVM-over-IP und IPMI-Technologie aufbauende Remote-Management-Komponenten. Das Unternehmen wurde 1985 gegründet und kann auf über 20 Jahre technischer Innovation zurückblicken. Raritan verfügt über 36 Geschäftsstellen weltweit, die Produkte werden in 76 Ländern vertrieben. Die Europazentrale befindet sich in den Niederlanden. Weitere Informationen erhalten Sie unter Raritan.info oder Raritan.de.