



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

Dominion SX-Series

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

Dominion SX4

– 4 serielle Ports

Dominion SX8

– 8 serielle Ports

Dominion SX16

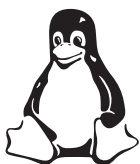
– 16 serielle Ports

Dominion SX32

– 32 serielle Ports

Dominion SX48

– 48 serielle Ports



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® Solaris™, HP-UX, UNIX®, Linux®, IBM® AIX® und Windows Server™ 2003
- ▶ WAN-Geräte - ISDN-Terminaladapter, Channel-Banks, CSU/DSUs, PBX/PABXs und WDM
- ▶ Netzwerkgeräte - Router, Ethernet-Switches, Firewalls
- ▶ Voll ausgestattete Stromzufuhrsteuerungsfunktion für 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 berechtigte und versehentliche Hinzufügen, Ändern und Löschen

Zugriff und Kontrolle jederzeit und von überall aus

Skalierbar

- ▶ Modelle von 4 bis 48 Ports verfügbar
- ▶ Kann in Verbindung mit dem CommandCenter® Secure Gateway auf eine große Anzahl Geräte skaliert werden

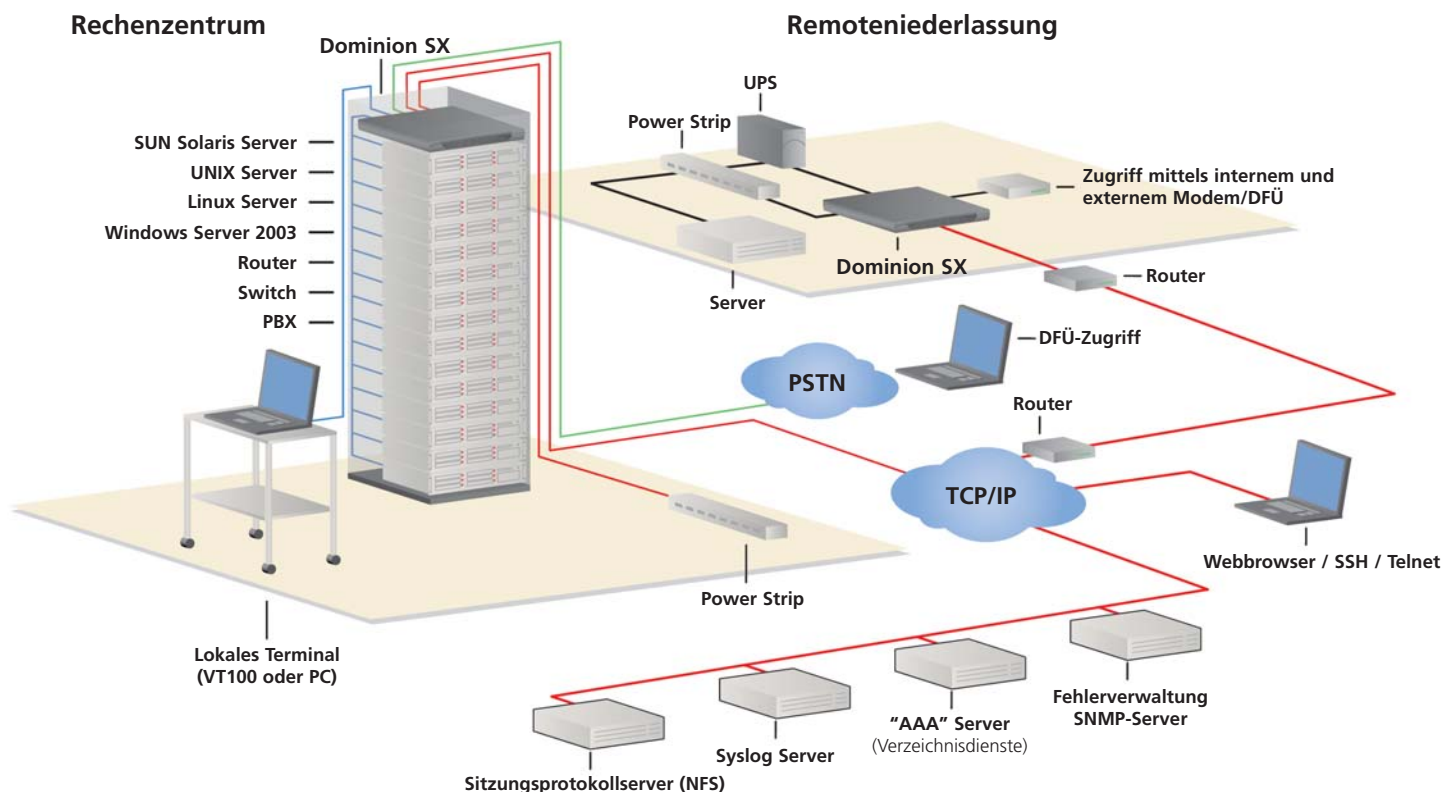
Anwendungen

- ▶ 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 Zugriffskontrollisten – 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
- ▶ 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 und Remoteprotokollierung von Konsolenmeldungen
- ▶ SecureChat ermöglicht mehreren Benutzern die Zusammenarbeit mit 128-Bit-SSL-Verschlüsselung
- ▶ HTTP/HTTPS (Java-fähige Browser: Mozilla® Firefox 1.5+, Internet Explorer 6.0+; Sun JRE 1.4.2 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®, Solaris™, und Linux®. Eine einheitliche Benutzerführung wird durch ein herunterladbares Applet ermöglicht
- ▶ Kopieren und Einfügen von Sitzungsinformationen zwischen verschiedenen Ports
- ▶ Verschlüsseltes Sitzungsprotokoll auf NFS-Server
- ▶ 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

Verwaltung

- ▶ Gleichwertige Administrationsfunktionen über HTML-basierte grafische Benutzeroberfläche und Befehlszeilen-schnittstelle (SSH/Telnet)

- ▶ Schlüsselwörterkennung 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 Befehlszeilenschnittstelle 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

CommandCenter 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

Sprachen

Verfügbar mit Unterstützung für Chinesisch, Japanisch und Koreanisch

Bereit für ein intelligenteres Management? Mit Raritan's Dominion SX.

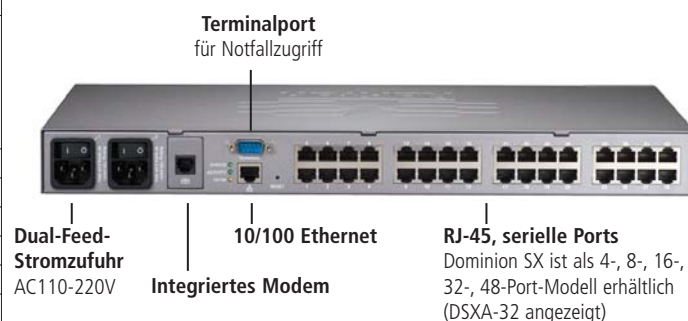
Rufen Sie uns an unter +49 (0)201 747 98-0 oder besuchen Sie Raritan.de/Dominion-SX

Raritan ist ein führender Anbieter von sicheren IT-Infrastrukturverwaltungslösungen, mit denen IT-Leiter, -Manager und -Administratoren die notwendige Kontrolle zur Optimierung der Produktivität in Rechenzentren, des Betriebs in Zweigniederlassungen und der Stromzufuhrverwaltung erhalten. Unsere Produkte für den integrierten sicheren In-Band- und Out-of-Band-Serverzugriff, die Steuerung und die Stromzufuhrverwaltung unterstützen Firmen an weltweit über 50.000 Standorten bei der Überwachung und Verwaltung des Serverzugriffs, der Auslastung und des Stromverbrauchs. Unsere intelligenten PDUs ermöglichen die Remote-Stromzufuhrsteuerung und Überwachung auf Serverschrank- und Geräteebene und liefern Informationen, mit denen die Eigentümer von Rechenzentren die Betriebszeit und die Kapazitätsplanung verbessern und Energie effizient nutzen können, um Strom und Geld zu sparen. Die OEM-Abteilungen von Raritan stellen eingebettete Hardware und Firmware für das Server- und Clientmanagement bereit. Hierzu zählen KVM über IP, IPMI, die intelligente Stromzufuhrverwaltung und andere auf Branchenstandards basierende Managementanwendungen. Raritan betreibt weltweit 38 Niederlassungen und betreut Kunden in 76 Ländern. Die Europazentrale befindet sich in den Niederlanden. Weitere Informationen erhalten Sie unter Raritan.de.

Technische Daten

Alle Dominion SX-Modelle

Formfaktor	1HE, im Serverschrank montierbar (Halterungen inklusive mit DSX16, DSX32, DSXA8 und DSX48)
Stromzufuhr	110/240VAC auto-switching: 50-60 Hz
Maximaler Stromverbrauch	4-port SX: 5,75W 8-port SX: 6W 16-port SX: 8W 32-port SX: 9,375W 48-port SX: 12,5W
Umgebungsanforderungen	
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% - 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Höhe über NN	Problemlos in Höhen von 0 bis 3.000 Metern
Zulassungen	CE, FCC Part 15 Class A, US and Canadian UL, 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	2,08kg
DSXB-4-M	4	Ja	1	1	Single-AC	290 x 270 x 44mm	2,08kg
DSX8	8	Nein	1	1	Single-AC	290 x 270 x 44mm	2,17kg
DSXA-8	8	Ja	1	1	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,60kg
DSXB-8-M	8	Ja	1	1	Single-AC	290 x 270 x 44mm	2,17kg
DSXA-16	16	Ja	1	1	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,76kg
DSXA-16-DL	16	Nein	2	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,86kg
DSXA-16-DLM	16	Ja	1	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,86kg
DSXA-32	32	Ja	1	1	Dual-AC	440 x 272 x 44mm	3,78kg
DSXA-32-AC	32	Nein	2	1	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,78kg
DSXA-32-DL	32	Nein	2	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,95kg
DSXA-32-DLM	32	Ja	1	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	3,95kg
DSXA-48	48	Ja	1	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	4,04kg
DSXA-48-AC	48	Nein	2	2	Dual-AC	440 x 290 x 44mm	4,04kg

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
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" (482,6mm) Standardgestell für DSX4, DSXB-4-M, DSX8, und DSXB-8-M

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.

©2010 Raritan, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Raritan®, Know More. Manage Smarter.™, Dominion® und CommandCenter® sind eingetragene Marken von Raritan, Inc. oder ihrer hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Marken der entsprechenden Eigentümer.

Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.