

## Console Server protetto: Controllo seriale e gestione via SSH, Telnet e Web Browser



### Serie Dominion SX

Accesso seriale remoto multiutente protetto per un massimo di 48 server obiettivo e dispositivi IT

#### Dominion SX4

– 4 porte seriali

#### Dominion SX8

– 8 porte seriali

#### Dominion SX16

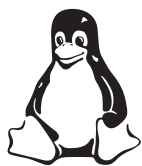
– 16 porte seriali

#### Dominion SX32

– 32 porte seriali

#### Dominion SX48

– 48 porte seriali



### Funzionalità di gestione remota out of band e sicura con massima protezione e controllo integrato dell'alimentazione

Dominion SX consente ai professionisti dell'IT di accedere a tutti i dispositivi seriali, nonché di monitorarli e controllarli in tutta sicurezza, in qualsiasi momento e da qualunque luogo. Facile da installare, semplice da utilizzare, protetto e scalabile, Dominion SX offre un singolo punto di controllo per gestire un'ampia gamma di server e dispositivi IT:

- ▶ Servers e headless servers - Sun® Solaris™, HP-UX, UNIX®, Linux®, IBM® AIX® e Windows Server™ 2003
- ▶ Apparecchiature WAN - adattatori per terminali ISDN, banchi di canali, CSU/DSU, centralini telefonici privati/automatici e WDM
- ▶ Apparecchiature di networking - router, switch Ethernet, firewall
- ▶ Controllo dell'alimentazione completo per Raritan RPC e Dominion PX con abbinamento di presa per server e dispositivi di rete con alimentazione multipla

### Una soluzione conveniente per ridurre i tempi di fermo della rete e i costi IT

Con Dominion SX è possibile:

- ▶ Ottimizzare le reti e risolverne i problemi attraverso la notifica proattiva degli eventi e i registri di dati
- ▶ Ripristinare la connettività di rete e l'operatività dei server tramite accesso seriale diretto fuori banda o tramite linea telefonica
- ▶ Mantenere e gestire le ubicazioni remote, nonché risolverne i problemi 24 ore su 24, 7 giorni su 7 da un'unica postazione riducendo al minimo i costi di viaggio
- ▶ CPU Watchdog Timer: monitora la salute del software. Un sistema di logica a LED lampeggianti viene aggiunto per indicare l'attività dell'heartbeat di porta seriale, porta LAN e sistema operativo

### Semplice

- ▶ Accesso facile e comodo via SSH/Telnet o browser
- ▶ Impostazione plug-and-play senza client software complesso

### Protetto e altamente disponibile

- ▶ Codifica tutte le comunicazioni tramite SSL a 128 bit con codifica RC4 o AES/3DES con SSHv2
- ▶ Offre autenticazione e autorizzazione comuni per tutti gli utenti e gli amministratori sia locali che remoti
- ▶ Modelli disponibili con doppia alimentazione, modem integrato e interfaccia LAN ridondante
- ▶ Previene aggiunte, modifiche e cancellazioni non autorizzate o involontarie

# Accesso e controllo in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo

## Scalabile

- ▶ Modelli disponibili da 4 a 48 porte
- ▶ Scalabile a un ampio numero di dispositivi se implementato insieme a Raritan CommandCenter® Secure Gateway

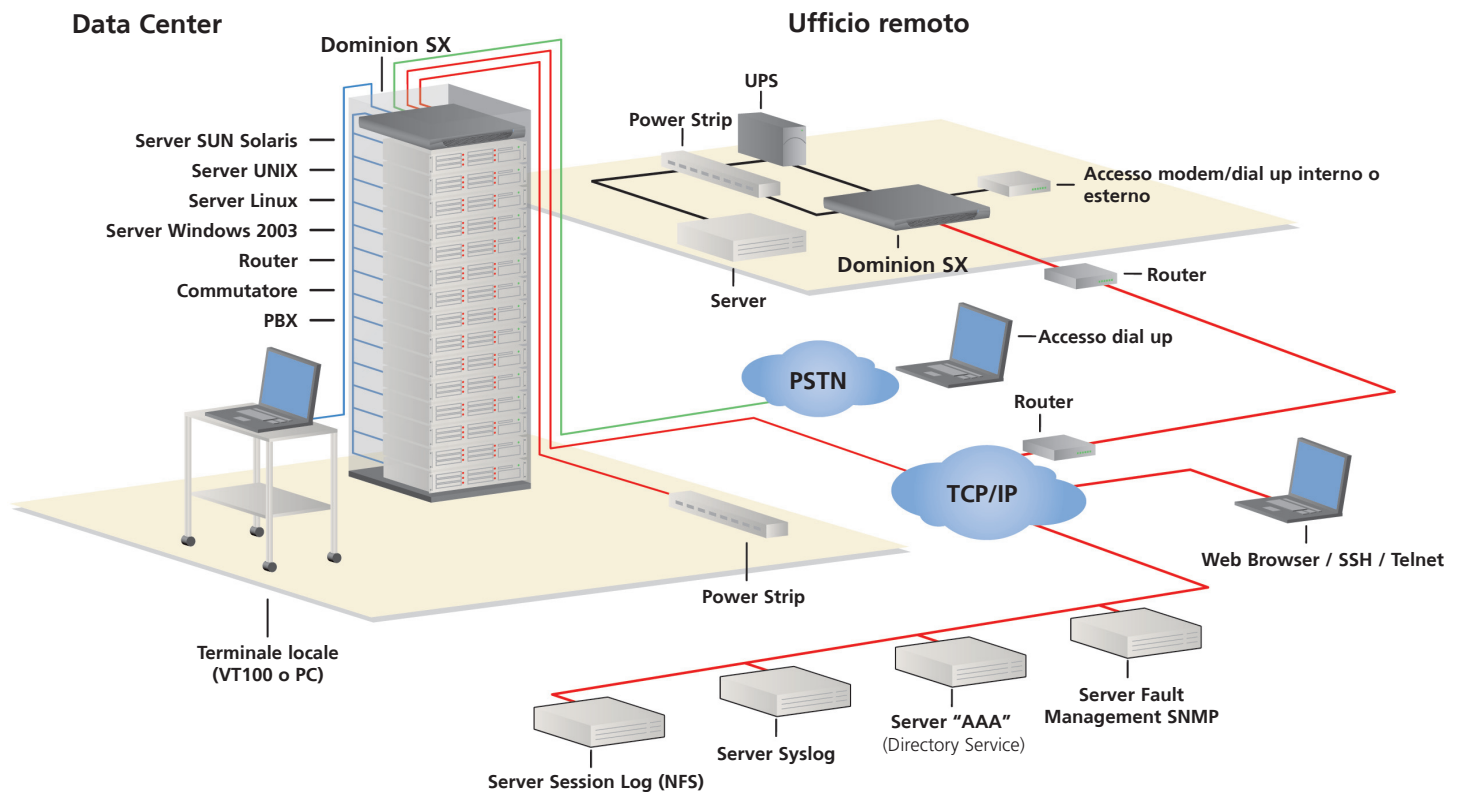
## Applicazioni

- ▶ Gestione di server e rete
- ▶ Gestione console a distanza in uffici remoti/filiali
- ▶ Gestione integrata dell'alimentazione

## Sicurezza

- ▶ L'architettura dell'apparecchio impedisce l'accesso alla shell Linux
- ▶ SSHv2 e SSL aggiornati
  - SSHv2 con modalità di codifica AES, 3DES
  - SSL con codifica RC4 a 128 bit
- ▶ ID utente e robusto supporto password flessibile

- ▶ Mitigazione attacchi Man-In-The-Middle (MITM) grazie all'utilizzo di certificati client SSL forniti dal cliente
- ▶ Profili di sicurezza personalizzabili
- ▶ Banner di sicurezza personalizzabile con l'opzione di verificare l'accettazione banner
- ▶ Supporto TLS 1.0
- ▶ Firewall completo ed elenchi di controllo accesso - con in aggiunta pre- e post-routing e supporto Static NAT (SNAT)
- ▶ Autenticazione e autorizzazione sulla porta
- ▶ Server primari e secondari RADIUS, TACACS+, LDAP(S), Kerberos v.5 o Microsoft Active Directory® con failover
- ▶ Funzione modem callback con Linux e Windows 2000/XP
- ▶ Database nome utente/password codificato
- ▶ Idle timeout e session timeout obiettivo per una maggiore sicurezza
- ▶ Funzione di reboot remoto e di ripristino delle impostazioni di default



## Livello di sicurezza della gestione console

### Gestione della console

- ▶ Impostazione configurabile per consentire login singoli o multipli ad ogni utente
- ▶ Condivisione delle porte tra utenti SSH, Telnet, Local Port e Browser SSL per un massimo di 10 utenti per porta
- ▶ Log locale e remoto di messaggi console
- ▶ SecureChat consente a utenti multipli di collaborare con codifica SSL a 128 bit
- ▶ HTTP/HTTPS (browser abilitati Java: Mozilla® Firefox 1.5+, Internet Explorer 6.0+; Sun JRE1.4.2 o superiore)
- ▶ Accesso porta diretto tramite indirizzo IP per porta SSH/Telnet/HTTP(S) o TCP per SSH e Telnet
- ▶ Raritan Serial Client Standalone (su base Java) per l'utilizzo con Windows®, Solaris™, and Linux®. Un applet scaricabile consente esperienza common user
- ▶ Informazioni di sessione copia & incolla tra diverse porte
- ▶ Registrazione sessione codificata su server NFS
- ▶ Modem integrato standard su modelli selezionati
- ▶ Supporto Windows Server 2003 EMS
- ▶ Certificato Solaris Ready™ (Sun "break-safe")
- ▶ Emulazione VT100/220/320 ANSI con ridimensionamento dinamico dei font o font fissi
- ▶ Supporto opzionale per accesso non codificato (disattivato di default)
- ▶ Condivisione di accesso scrittura controllata dall'utente, con funzione di blocco della scrittura

### Gestione

- ▶ Caratteristiche di gestione equivalenti tramite GUI su base HTML e Command Line Interface (SSH/Telnet)
- ▶ Riconoscimento parola chiave e invio allarmi (port triggering)

- ▶ Notifica evento tramite e-mail (SMTP) con tentativi continui (automatici) di inviare notifiche SMTP e supporto per autenticazione mail server
- ▶ Messaggi trap SNMP
- ▶ Supporto IPMI per obiettivi via IP
- ▶ Dispositivi di controllo dell'alimentazione Raritan gestiti via CLI o GUI
- ▶ Porte Ethernet duali per supportare reti separate (solo per alcuni modelli)
- ▶ Supporto NTP (server primari e secondari)
- ▶ Syslog (server primari e secondari)
- ▶ Comandi di diagnostica per contribuire a individuare ed eliminare i problemi di connessione
- ▶ Backup/ripristino di configurazioni apparecchio utilizzando server FTP

### Integrazione Command Center Secure Gateway

- ▶ Gestito con l'autenticazione e l'autorizzazione centralizzate utilizzando un unico indirizzo IP
- ▶ Gestione centralizzata dell'autorizzazione per utente, gruppo e in base al ruolo
- ▶ Accesso a dispositivo remoto tramite semplice interfaccia GUI utente o SSH diretto
- ▶ Visualizzazione e gestione in tempo reale di sessioni utente attive e porte attive
- ▶ Upgrade centralizzati del firmware e backup/ripristinodi dispositiv
- ▶ Controllo dell'alimentazione con associazione a prese multiple

### Lingua

Disponibile con supporto per cinese, giapponese e coreano

## Siete pronti per una gestione più intelligente? Fatelo con Dominion SX.

Chiamate il numero +31 (0)10 284 4040 o visitate il sito  
[Raritan.it/Dominion-SX](http://Raritan.it/Dominion-SX)

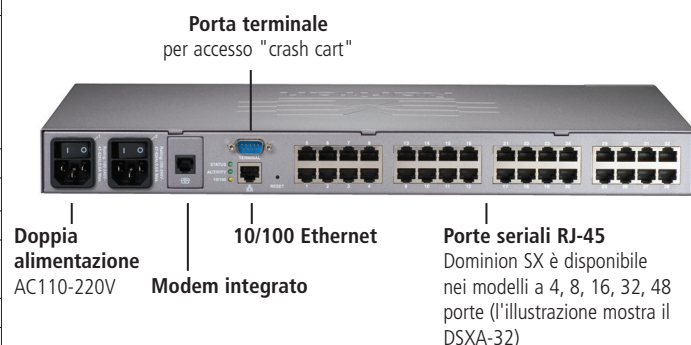


Raritan è un fornitore leader di soluzioni sicure per la gestione delle infrastrutture IT, che offre a direttori, manager e amministratori IT il controllo necessario per ottimizzare la produttività dei centri dati, promuovere le funzioni negli uffici remoti e incrementare la generale efficacia di gestione dell'alimentazione. In oltre 50.000 postazioni sparse in tutto il mondo, i nostri prodotti integrati per gestione dell'alimentazione, controllo e accesso ai server in banda e fuori banda aiutano le aziende a gestire e monitorare meglio l'accesso ai server, l'utilizzo e il consumo di energia. I nostri PDU intelligenti offrono controllo e monitoraggio remoti dell'alimentazione a livello di rack e dispositivo, fornendo ai proprietari di data center informazioni preziose per migliorare l'uptime e la pianificazione delle capacità, e anche per utilizzare efficacemente l'energia risparmiando tempo e denaro. La divisione OEM di Raritan fornisce hardware e firmware avanzati e integrati per la gestione di server e clienti, incluse soluzioni KVM over IP, IPMI, per la gestione intelligente dell'alimentazione e altre applicazioni basate su standard industriali. Raritan dispone di 38 uffici in tutto il mondo e i suoi prodotti sono distribuiti in 76 paesi. La sede centrale europea è situata nei Paesi Bassi. Per maggiori informazioni consultare il sito [Raritan.it](http://Raritan.it).

# Specifiche

## Tutti i modelli Dominion SX

<b>Fattore di forma</b>	1U, montabile a rack (staffe incluse per i modelli DSX16, DSX32, DSXA-8 e DSX48)
<b>Alimentazione</b>	110/240VAC commutazione automatica: 50-60 Hz
<b>Max. consumo di corrente</b>	SX a 4 porte: 5.75W SX a 8 porte: 6W SX a 16 porte: 8W SX a 32 porte: 9.375W SX a 48 porte: 12.5W
<b>Environmental requirements</b>	
<b>Temperatura di esercizio</b>	da 32° (0°C) a 104° (40°C)
Umidità	20% - 85% UR senza condensazione
Altitudine	Funziona correttamente a qualsiasi altitudine tra 0 e 10.000 piedi
<b>Approvazioni</b>	CE, FCC Parte 15 Classe A, US and Canadian UL, VCCI-A
<b>Connessione remota</b>	
Rete	10/100 Ethernet (RJ-45) - una o due
Protocolli	TCP/IP, PPP, PAP, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, TACACS+, LDAP(S), RADIUS, SNMP, Kerberos
<b>Garanzia</b>	<b>Due anni.</b> Inoltre Raritan offre un'estensione di garanzia di due anni.



Modelli Dominion SX	Porte	Modem integrato	Porte locali	Porte Ethernet	Alimentazione	Dimensioni - (LxPxH)	Peso
<b>DSX4</b>	4	No	2	1	Singola AC	11.41" x 10.7" x 1.75" ; 290 x 270 x 44mm	4.61 libbre; 2.08kg
<b>DSXB-4-M</b>	4	Sì	1	1	Singola AC	11.41" x 10.7" x 1.75" ; 290 x 270 x 44mm	4.61 libbre; 2.08kg
<b>DSX8</b>	8	No	1	1	Singola AC	11.41" x 10.7" x 1.75" ; 290 x 270 x 44mm	4.81 libbre; 2.17kg
<b>DSXA-8</b>	8	Sì	1	1	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.00 libbre; 3.60kg
<b>DSXB-8-M</b>	8	Sì	1	1	Singola AC	11.41" x 10.7" x 1.75" ; 290 x 270 x 44mm	4.81 libbre; 2.17kg
<b>DSXA-16</b>	16	Sì	1	1	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.28 libbre; 3.76kg
<b>DSXA-16-DL</b>	16	No	2	2	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.58 libbre; 3.86kg
<b>DSXA-16-DLM</b>	16	Sì	1	2	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.58 libbre; 3.86kg
<b>DSXA-32</b>	32	Sì	1	1	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 272 x 44mm	8.40 libbre; 3.78kg
<b>DSXA-32-AC</b>	32	No	2	1	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.40 libbre; 3.78kg
<b>DSXA-32-DL</b>	32	No	2	2	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.78 libbre; 3.95kg
<b>DSXA-32-DLM</b>	32	Sì	1	2	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.78 libbre; 3.95kg
<b>DSXA-48</b>	48	Sì	1	2	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.97 libbre; 4.04kg
<b>DSXA-48-AC</b>	48	No	2	2	Doppia AC	17.32" x 11.41" x 1.75" ; 440 x 290 x 44mm	8.97 libbre; 4.04kg

## Cavi/adattatori/staffe

Numero di pezzo	Descrizione	Numero di pezzo	Descrizione
<b>ASCSDB9F</b>	Adattatore seriale da RJ-45(F) a DB9(F)	<b>CRLVR-1</b>	Cavo adattatore Cat5 rollover seriale da 1' (0.3m) (da RJ45 maschio a RJ45 femmina) - per la maggior parte delle porte RJ-45 seriali Cisco e Sun
<b>ASCSDB9M</b>	Adattatore seriale da RJ-45(F) a DB9(M)	<b>CRLVR-1-5PK</b>	Confezione di 5 cavi adattatori Cat5 rollover seriali CRLVR-1 (1'; 0.3m) (da RJ45 maschio a RJ45 femmina) - per la maggior parte delle porte RJ-45 seriali Cisco e Sun
<b>ASCSDB25F</b>	Adattatore seriale da RJ-45(F) a DB25(F)	<b>CSCSPCS-1</b>	Cavo adattatore Cat5 da 1' (0.3m) (da RJ45 maschio a RJ45 femmina) per collegare Dominion SX a dispositivo di controllo alimentazione remoto Raritan
<b>ASCSDB25M</b>	Adattatore seriale da RJ-45(F) a DB25(M)	<b>CSCSPCS-1-5PK</b>	Confezione di 5 cavi adattatori CSCSPCS-1 (1'; 0.3m) (da RJ45 maschio a RJ45 femmina) per collegare Dominion SX a dispositivo di controllo alimentazione remoto Raritan
<b>ASCSDB9F-DCE</b>	Adattatore seriale per porta DB9 DCE a Dominion SX	<b>RUST-LM304</b>	Staffe di montaggio in rack standard da 19" (482.6mm) per i modelli DSX4, DSXB-4-M, DSX8, e DSXB-8-M
<b>CRLVR-15</b>	Rollover seriali 15' (4.5m) cavo Cat5 - per la maggior parte delle porte RJ-45 seriali Cisco e Sun		
<b>CSCSPCS-10</b>	Cavo Cat5e da 10' (3m) per collegare Dominion SX a dispositivo di controllo alimentazione remoto Raritan		

Nell'UE e in altre zone selezionate sono disponibili solo dispositivi conformi RoHS e WEEE. Su richiesta i dispositivi conformi RoHS e WEEE possono essere forniti anche in altre zone.

©2009 Raritan, Inc. Tutti i diritti riservati. Raritan®, Know more. Manage Smarter.™, Dominion® e CommandCenter® sono marchi registrati di Raritan, Inc. o delle sue consociate completamente possedute. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati o marchi di fabbrica dei rispettivi titolari.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.