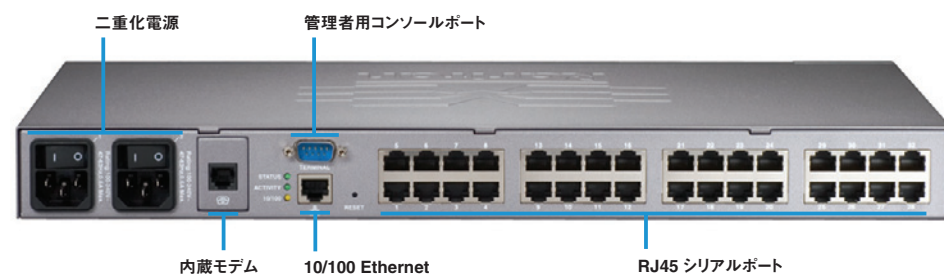


## 仕様



### Dominion SX 全モデル共通仕様

フォームファクタ	1U、全幅、ラックマウント可能 (SXA16、SXA32、SXA48にはブラケットが付属)
電源	100V~240V 自動スイッチ50-60 Hz、36-72V DC
最大消費電力	4ポート:5.75W 8ポート:6W 16ポート:8W 32ポート:9.375W 48ポート:12.5W
<b>環境要件</b>	
動作温度	0°C から 40°C
湿度	20% - 85% RH 結露なきこと
海拔高度	0 ~ 3,048 m のどの高度でも正しく作動 保管は12,000 m まで
承認規格	CE、FCC Part15 ClassA、US/Canadian UL、VCCI-A
<b>リモート接続</b>	
ネットワーク	10/100 Ethernet (RJ45) 1または2
プロトコル	TCP/IP、PPP、PAP、HTTP、HTTPS、SSL、SSH、TACACS+、LDAP、RADIUS、SNMP、Kerberos
保証	ご購入より2年間。有償延長保証制度あり

Dominion SX モデル	シリアルポート数	モデム接続	ローカルポート	LANポート	電源	外形寸法 (W×D×H)	重量
<a href="#">DSX4</a>	4	専用モデムポート	2	1	単一電源	290 mm × 270 mm × 44 mm	2.08 kg
<a href="#">DSX8</a>	8	専用モデムポート	1	1	単一電源	290 mm × 270 mm × 44 mm	2.17 kg
<a href="#">DSXA-16</a>	16	内蔵モデム56K V.90 (RJ11 ポート)	1	1	二重化電源	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.69 kg
<a href="#">DSXA-32</a>	32	内蔵モデム56K V.90 (RJ11 ポート)	1	1	二重化電源	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.78 kg
<a href="#">DSXA-48</a>	48	内蔵モデム56K V.90 (RJ11 ポート)	1	2	二重化電源	440 mm × 290 mm × 44 mm	4.04 kg

### オプション別売品 (アダプタ、ブラケット)

パーツナンバー	内容
<a href="#">ASCSD89F</a>	RJ45 (F) から DB9F シリアル アダプタ
<a href="#">ASCSD89M</a>	RJ45 (F) から DB9M シリアル アダプタ
<a href="#">ASCSD25F</a>	RJ45 (F) から DB25F シリアル アダプタ
<a href="#">ASCSD25M</a>	RJ45 (F) から DB25M シリアル アダプタ
<a href="#">RUST-LM304</a>	19インチラックマウントブラケット (DSX4、DSX8用)

※仕様は予告なく変更することがあります。※ご使用の環境によっては仕様通りに動作しない場合があります。詳しくは support.japan@raritan.com へお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせは **03-3523-5993** または <http://raritan.co.jp/> まで

©2008 Raritan, Inc. Raritan は、米国およびその他の国における Raritan, Inc の商標あるいは登録商標です。その他記載の会社、商品名は各社の商標または登録商標です。 (2008年7月現在)

### ラリタン・ジャパン株式会社

東京本社  
〒104-0033 東京都中央区新川1-26-2 新川NSビルディング4F  
TEL: 03-3523-5991 (代表) FAX: 03-3523-5992  
<http://raritan.co.jp/>

### 西日本営業所

〒541-0048 大阪市中央区瓦町4-6-8 大阪化学繊維会館3F  
TEL: 03-3523-5953 FAX: 03-3523-5992  
※システム変更に伴い、市外局番が03に変わりました。

# Dominion® SX

## Dominion SXシリーズ

ネットワーク機器やサーバをリモート管理できるシリアルコンソールサーバ

### DSX4

4 シリアルポート

### DSX8

8 シリアルポート

### DSXA-16

16 シリアルポート

### DSXA-32

32 シリアルポート

### DSXA-48

48 シリアルポート



## シリアル機器全てをSSH、TelnetとWebブラウザ経由で安全にコントロール

### 高度なセキュリティとパワーコントロールで安全なアウトオブバンドのリモート管理を可能にします

Dominion SXの導入によって、企業のIT担当者がどこにいても、いつでも安全にシリアル機器の監視、管理、操作が可能です。インストールも簡単、操作もシンプル、安全かつ拡張性に優れています。Dominion SXなら、全てのユーザがそれぞれのコンソールからサーバとIT機器をコントロールできます。

Dominion SXで管理できるのは：

- ▶サーバとヘッドレスサーバ  
Sun®Cobalt™、Sun Solaris™、HP-UX、UNIX®、Linux®サーバ、IBM®/AIX®サーバ、Windows Server™2003
- ▶通信機器  
ISDN ターミナルアダプタ、チャンネルバンク、GSU/DSU、PBX/PABX、WDM
- ▶ネットワーク機器  
ルータ、スイッチ、ファイアウォール
- ▶電源管理機器  
ラリタンのDominoin PXとの併用より、サーバに関連付いたコンセントの消費電力を管理可能

### Dominion SXの導入メリット

Dominion SX のセキュアなアクセステクノロジーは、操作性に優れ、コスト効率の高いソリューションを提供します。これによって、ネットワークのダウンタイムが削減されると同時にIT管理にかかるコスト全体が削減できます。



## いつでも、どこからでも、シリアル機器へのアクセスとコントロール

### 費用対効果のアップが実現できる!

- ▶ 事前検知型のイベント通知とデータログ管理により、ネットワークの最適化とトラブル解決が可能
- ▶ 緊急時にネットワークがダウンしても、モデム経由でシリアル機器へアクセス可能。ネットワークに依存せずにネットワーク接続とサーバ稼働状態の回復を支援
- ▶ いつでも、どこからでも年中無休24時間体制のITサポートが出張費等のコストをかけずに実現
- ▶ CPU Watchdog Timer でソフトウェアの健康状態を監視。LED点滅によってシリアルポート、ネットワークポート、OSの稼働状態チェックが可能

### シンプルな操作性

- ▶ ポイントアンドクリックでWebブラウザやSSH/Telnet経由で簡単にどこからでもアクセス可能
- ▶ 複雑なクライアントソフトウェアを使うことなく、“プラグアンドプレイ”による簡単な設置とオペレーションが可能

### 高セキュリティと高可用性

- ▶ SSL (128ビット) ハンドシェイク方式のプロトコルとRC4暗号やSSHv2を使ったAES/3DESにより、全てのデータ通信を暗号化
- ▶ コンソールサーバのオペレーションシステムへのアクセスを阻止するアーキテクチャ。権限を持たない第三者の故意またはミスによる追

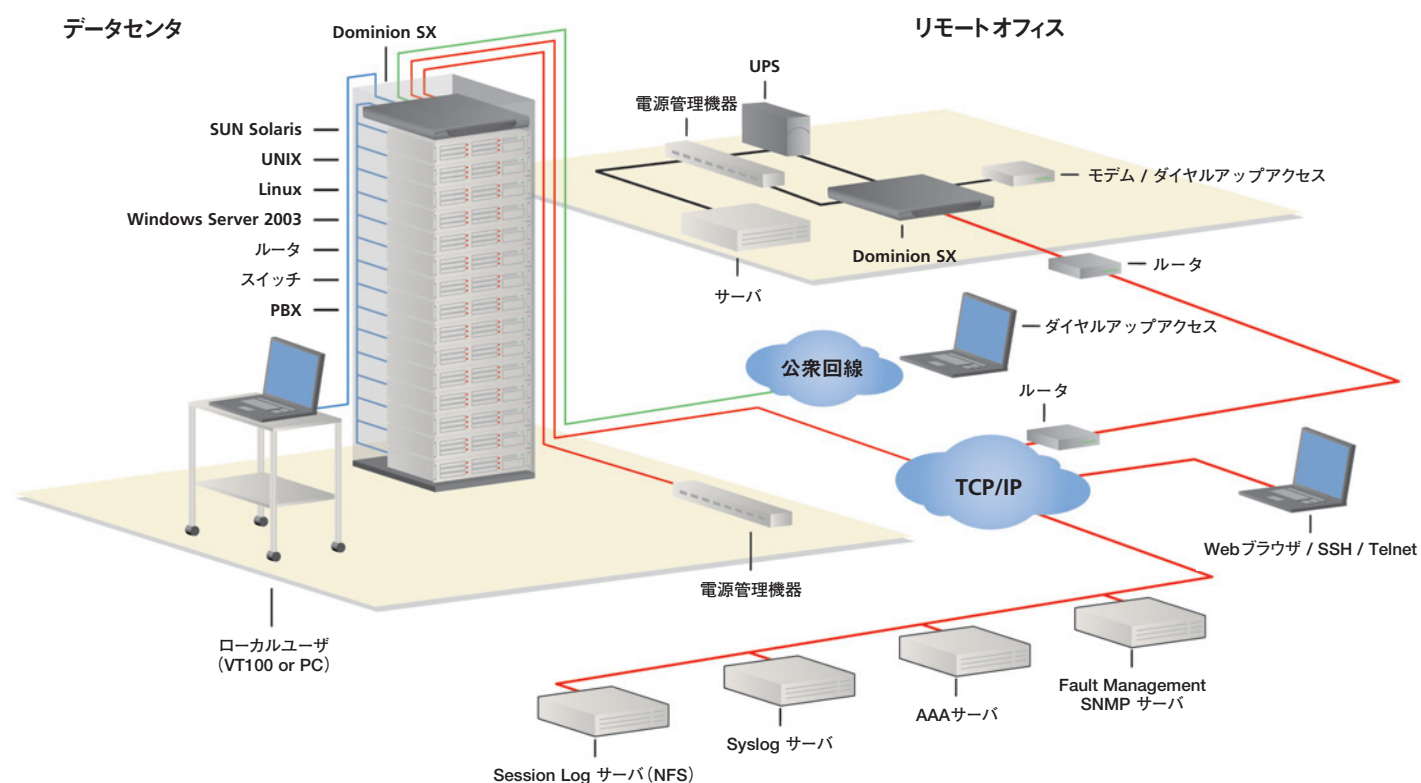
- 加・変更・削除を防止
- ▶ 全てのユーザ(ローカル、リモート)と管理者に共通のAAA (Authentication, Authorization and Accounting 認証・許可・報告)
- ▶ 二重化された付加分散型の電源と、内蔵モデム、ネットワークインタフェースカードの二重化(一部モデルのみ)
- ▶ 全てのユーザ名とパスワードをMD5ハッシュキーにより暗号化し、保存

### 拡張性

- ▶ 4から48ポートまで対応
- ▶ ラリタンのCommandCenter® Secure Gatewayを併せて導入すれば1万台までの機器をコントロール可能
- ▶ 1台で最大100ユーザまでサポート可能

### セキュリティと認証

- ▶ アプライアンス機構によりLinuxシェルへのアクセスを制限
- ▶ 最新のSSHv2とSSLに対応
  - ・ AES, 3DES暗号化モードによるSSHv2
  - ・ RC4暗号化SSL(128ビット)セキュリティ
- ▶ ユーザIDとフレキシブルかつ強力なパスワードでのログイン
- ▶ ユーザの供給するSSLクライアント証明書による中間者攻撃の軽減
- ▶ セキュリティプロファイルのカスタマイズが可能
- ▶ セキュリティバナーのカスタマイズが可能(オプション)
- ▶ TLS1.0のサポート



注意:シリアルポートのピン配列によって、特定のサーバ上ではアダプタが必要な場合があります。

## シリアルコンソール管理と、リモートパワーコントロールを安全に

- ▶ プレルーティング、ポストルーティング、SNATサポートを追加したフル機能のファイアウォールとアクセスコントロールリスト
- ▶ 各ポートレベルでの認証と権限
- ▶ プライマリとセカンダリのRADIUS、TACACS+、LDAP、Active Directoryサーバによるフェイルオーバー
- ▶ ユーザにより定義されたセキュリティ証明をサポート
- ▶ セキュアIDのサポート
- ▶ LinuxとWindows 2000/XPでモデムコールバック機能をサポート
- ▶ ユーザ名とパスワードデータベースの暗号化
- ▶ アイドルタイムアウトとターゲットセッションタイムアウトによるセキュリティ向上
- ▶ 遠隔からのリポートとファクトリリセット機能

### コンソール管理

- ▶ ポートごとの複数ユーザアクセス(DSX4, DSX8はポートあたり4ユーザまで、DSXA16, DSXA32, DSXA48は10ユーザまで)
- ▶ SSH, Telnet, ローカルポート、ブラウザSSLユーザによる1ポートあたり10ユーザのポートシェアリング
- ▶ コンソールメッセージのローカルとリモートログイン
- ▶ 接続ポートあたり10ユーザまで128ビットのSSL暗号化でコラボレーションできるセキュアチャット機能
- ▶ HTTP/HTTPS (Javaブラウザ、Mozilla™1.5+, Mozilla Firefox、Internet Explorer 6.0+ とSun JRE1.4.2以上)
- ▶ IPアドレス経由でSSH/Telnet/HTTP(S)へ、TCPポート経由でSSH/Telnetへのダイレクトポートアクセス
- ▶ JavaベースによるスタンドアロンのRaritan Serial ClientでWindows, Solaris, Linuxで使用可能
- ▶ 異なるポート間でのセッション情報のコピー、貼り付け機能
- ▶ NFSサーバへのセッションログ(すべてのキーストローク)
- ▶ 16ポート以上のモデルは標準でモデム内蔵
- ▶ クラッシュリカバリ操作のためのローカルコンソールポート
- ▶ SXA16, SXA32, SXA48モデルには内蔵モデムを標準装備、SX4とSX8では外付けモデム使用可能
- ▶ Windowsサーバ2003のEMSをサポート
- ▶ Sunブレイクセーフ

- ▶ VT100/220/321 ANSIエミュレーションでフォントリサイズと固定フォントに対応
- ▶ 暗号化されていないアクセスへのサポート(オプション)
- ▶ ユーザ管理の書き込みアクセス共有を可能にする書き込みロック機能

### マネジメント機能

- ▶ コマンドラインインタフェース(SSH/Telnet)に加え、HTMLベースのGUIによる管理が可能
- ▶ キーワード認識とアラーム(ポートトリガー)
- ▶ Eメールによるイベント通知(SMTP)
- ▶ SNMPトラップ
- ▶ IP上のターゲットへのIPMIサポート
- ▶ ネットワーク上のターゲットへのIPMIサポート
- ▶ CLIまたはGUIからの電源管理機器へのアクセス
- ▶ イーサネットポートの二重化(一部モデル)
- ▶ NTPサポート(プライマリサーバ、セカンダリサーバ)
- ▶ Syslog(プライマリサーバ、セカンダリサーバ)
- ▶ 接続トラブル対応のための診断コマンド
- ▶ FTPサーバによる機器構成情報バックアップ

### CommandCenter Secure Gateway との併用による一元管理

- ▶ 1つのIPアドレスからのシングルサインオンで、接続されたシリアル機器全てにアクセス可能
- ▶ ユーザ、グループ、役割ベースのパーミッション管理が可能
- ▶ GUIインタフェースまたはダイレクトSSHによるリモート機器アクセス
- ▶ アクティブユーザセッションとアクティブポートをリアルタイムに一覧管理
- ▶ ファームウェアの一括更新と機器構成情報のバックアップ
- ▶ コンセント毎の電源管理が可能

### 言語

- ▶ Raritan Serial Console (RSC) が日本語表示に対応

When you're ready to take control, do it with Dominion SX!

TEL: 03-3523-5991 <http://raritan.co.jp/sx/>

Raritan is a leading provider of secure IT infrastructure management solutions that provide IT directors, managers and administrators the control they need to increase data center productivity, enhance branch office operations and increase overall power management efficiency. In over 50,000 locations around the world, our integrated secure in-band and out-of-band server access, control and power management products help companies better monitor and manage server access, utilization and energy consumption. Our intelligent PDUs offer remote power control and monitoring at the rack and device level, empowering data center owners with information to improve uptime and capacity planning, and efficiently utilize energy to save power and money. Raritan's OEM division provides embedded hardware and firmware for server and client management, including KVM over IP, IPMI, intelligent power management and other industry standards-based management applications. Based in Somerset, N.J., Raritan has 38 offices worldwide, serving 76 countries. For more information, please visit [Raritan.com](http://raritan.com)