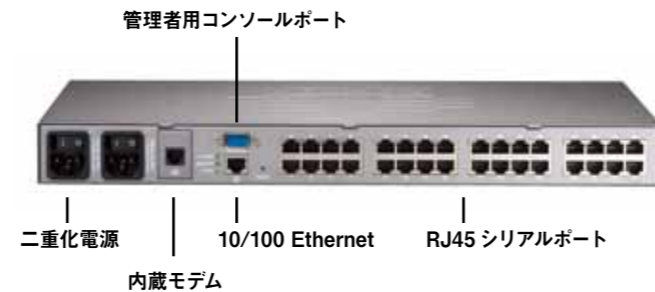


## 仕様

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 (DSXA-8、DSXA-16、DSXA-32、DSXA-48 にはブラケットが付属)
電源	100V ~ 240V 自動スイッチ 50-60Hz
最大消費電力	DSX4: 8.5W DSXB-4-M: 19.8W DSX8: 19.5W DSXA-8: 11.2W DSXB-8-M: 19.8W DSXB-8-DC: 36W DSX16: 29.4W DSXA-16: 25W DSXA-16-DL: 25W DSXA-16-DLM: 25W DSX32: 31W DSXA-32: 25W DSXA-32-AC: 25W DSXA-32-DL: 25W DSXA-32-DLM: 25W DSXA-32-DC: 16W DSXA-48: 25W DSXA-48-AC: 25W DSXA-48-DC: 16W
環境要件	
動作温度	0°C から 40°C
動作湿度	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
リモート接続	
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
保証期間	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 (WxDxH)	重量
DSX4	4	専用モデムポート	2	1	単一電源 (AC)	290 mm × 270 mm × 44 mm	2.08 kg
DSXB-4-M	4	内蔵モデム56K V.90 (RJ11ポート)	1	1	単一電源 (AC)	290 mm × 270 mm × 44 mm	2.08 kg
DSX8	8	専用モデムポート	2	1	単一電源 (AC)	290 mm × 270 mm × 44 mm	2.17 kg
DSXA-8	8	内蔵モデム56K V.90 (RJ11ポート)	1	1	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.60 kg
DSXB-8-M	8	内蔵モデム56K V.90 (RJ11ポート)	1	1	単一電源 (AC)	290 mm × 270 mm × 44 mm	2.17 kg
DSXA-16	16	内蔵モデム56K V.90 (RJ11ポート)	1	1	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.75 kg
DSXA-16-DL	16	専用モデムポート	2	2	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.86 kg
DSXA-16-DLM	16	内蔵モデム56K V.90 (RJ11ポート)	1	2	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.86 kg
DSXA-32	32	内蔵モデム56K V.90 (RJ11ポート)	1	1	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.78 kg
DSXA-32-AC	32	専用モデムポート	2	1	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.78 kg
DSXA-32-DL	32	専用モデムポート	2	2	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.95 kg
DSXA-32-DLM	32	内蔵モデム56K V.90 (RJ11ポート)	1	2	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	3.95 kg
DSXA-48	48	内蔵モデム56K V.90 (RJ11ポート)	1	2	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	4.04 kg
DSXA-48-AC	48	専用モデムポート	2	2	二重化電源 (AC)	440 mm × 290 mm × 44 mm	4.04 kg

※ 8ポート、32ポート、48ポートには DC モデルもございます (DC モデルは最低ロットが 20 台となります)

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
ASCSDB9F	RJ45 (F) から DB9 (F) シリアル アダプタ
ASCSDB9M	RJ45 (F) から DB9 (M) シリアル アダプタ
ASCSDB9F-DCE	RJ45 (F) から DB9 (F) シリアル アダプタ (モデム用)
ASCSDB25F	RJ45 (F) から DB25 (F) シリアル アダプタ
ASCSDB25M	RJ45 (F) から DB25 (M) シリアル アダプタ
RUST-LM304	19 インチラックマウントブラケット (DSX4、DSXB-4-M、DSX8、DSXB-8-M用)
CRLVR-15	4.5 m シリアルローレルオーバー UTP ケーブル - Cisco/Sun RJ-45 シリアルポート用
CRLVR-1	30 cm シリアルローレルオーバー UTP アダプタケーブル (RJ45 オスから RJ45 メス) - Cisco/Sun RJ-45 シリアルポート用
CSCSPCS-1	30 cm Cat5e アダプタ (RJ-45 オスから RJ-45 メス) DSX から DPX (PDU) 用
CSCSPCS-10	3 m Cat5e ケーブル (RJ-45 オスから RJ-45 オス) DSX から DPX (PDU) 用

製品に関するお問い合わせは **03-5795-3170** または <http://raritan.co.jp/> まで

※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 sales.japan@raritan.com へお問い合わせください。

© 2012 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。 (2012年11月現在)



**ラリタン・ジャパン株式会社**

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17  
品川センタービルディング14階  
TEL: 03-5795-3170 (代表) FAX: 03-5795-3171  
URL: <http://raritan.co.jp/> E-mail: sales.japan@raritan.com

お問い合わせ先



### Dominion SXシリーズ

最大48台までの様々なシリアル機器の  
コンソールをリモート操作できる  
シリアルコンソールスイッチ

### Dominion SX4

4シリアルポート

### Dominion SX8

8シリアルポート

### Dominion SX16

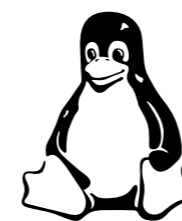
16シリアルポート

### Dominion SX32

32シリアルポート

### Dominion SX48

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、CSU/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 Dominion 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

### 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



TEL: 03-5795-3170 FAX: 03-5795-3171 [raritan.co.jp](http://raritan.co.jp)

## 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

### 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 protocols 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
- ▶ 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

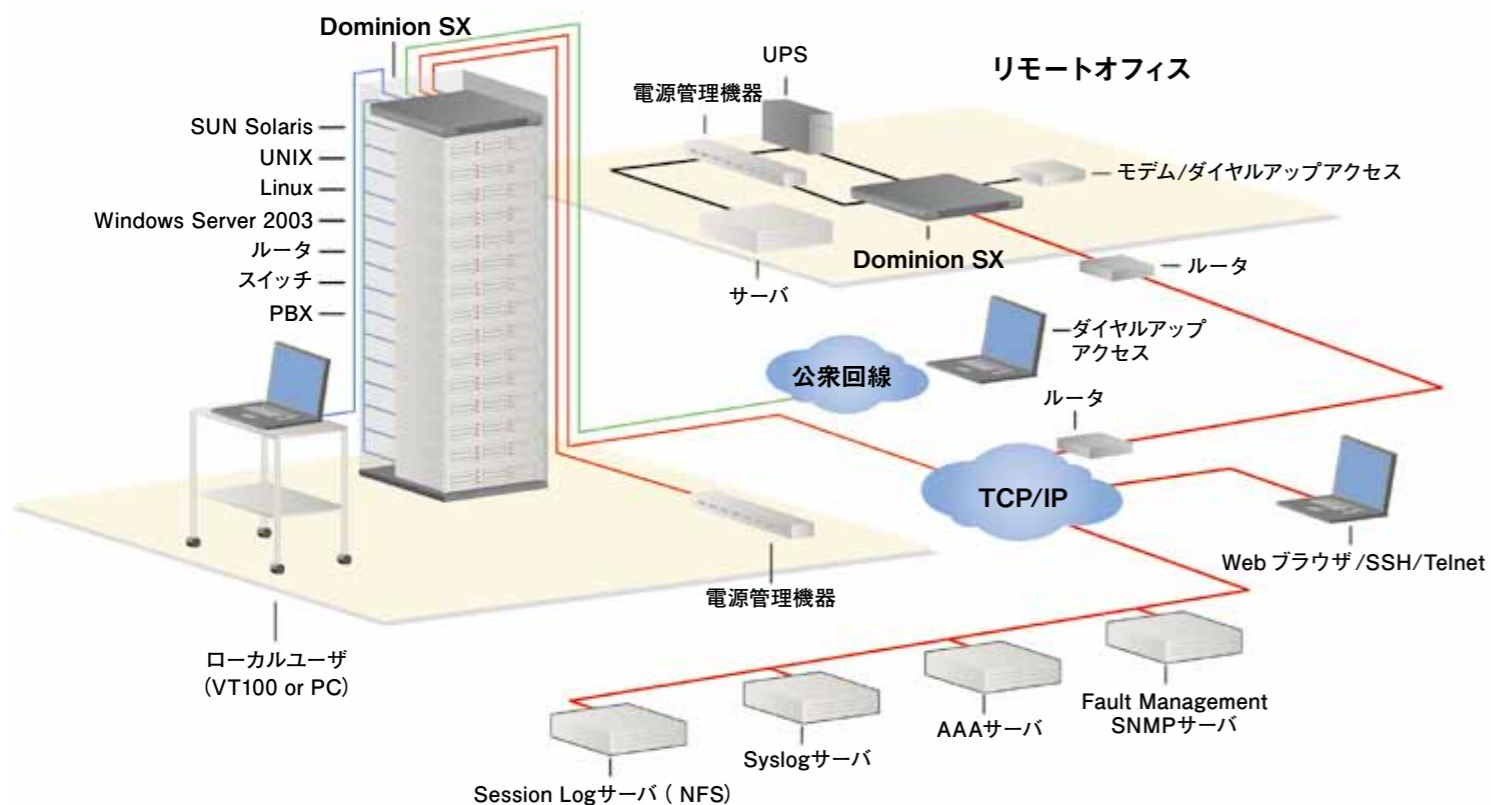
### 使用例

- ▶ サーバ管理、ネットワーク管理
- ▶ リモートオフィス / ブランチオフィスのリモートコンソール管理
- ▶ 電源管理の統合

### 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

### データセンタ



注意：シリアル機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

- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ Linux と Windows 2000/XP でモデムコールバック機能をサポート
- ▶ ユーザネーム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トできるセキュアチャット機能
- ▶ HTTP/HTTPS (Java ブラウザ、MozillaTM1.5+, 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ギング (すべてのキーストローク)
- ▶ モデルによりモデム内蔵
- ▶ クラッシュカート操作のためのローカルコンソールポート
- ▶ Windows サーバ 2003 の EMS をサポート
- ▶ Sun ブレークセーフ
- ▶ 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
- ▶ 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 統合

- ▶ 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