

CN2510シリーズ

8 and 16-port RS-232 Terminal Servers

8 および 16ポートRS-232ターミナル・サーバ



特徴

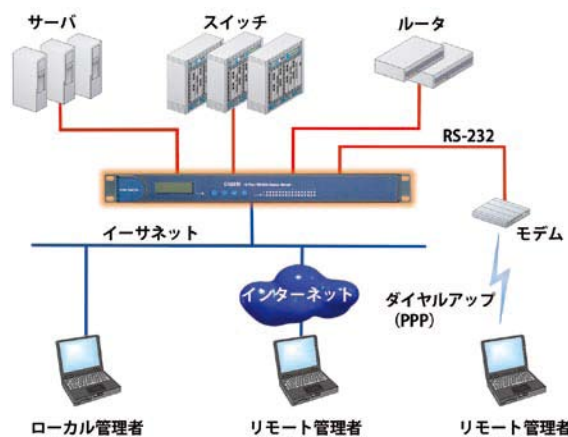
- ▶ オンサイト管理を容易にするLCDコントロール・パネルを搭載
- ▶ スタンドアロン・リモート・アクセス・サーバとしての動作時に最大16人のダイヤルイン・ユーザーに対応
- ▶ RADIUS認証およびRIP I/IIルーティング・プロトコル対応PPP/SLIPをサポート
- ▶ WindowsおよびLinux用リアルCOM/TTYドライバをサポート
- ▶ 通信アプリケーション用±48 VDCをサポート



：リモート・コンソール管理

ほとんどの企業では、IT装置の性能は日常の業務に重要な影響を与えます。サーバ、ルータ、PBX、専用線モデムが正しく動作するのを保つには、休止時間を最小限に抑え、障害の発生したデバイスを迅速に修復するのが重要です。KVMはスクリーンとキーボードを備えたデバイスのイン・バンド管理に通常使用されていますが、RS-232コンソール・アクセスはすべてのデバイスの最後の手段としてよく使用されます。

CN2510は便利な1Uラックマウント・パッケージの手軽なコンソール管理ソリューションを提供します。複数のRS-232ポートが搭載されているので、Unixサーバやルータといったネットワーク機器のコンソール・ポートとの接続を容易に確立して、接続デバイスの集中管理を実現できます。各デバイスのRS-232コンソール・ポートはネットワークにアクセス可能なノードとなっているので、ユーザーはネットワークのどこからでもTelnetにアクセスして、デバイスの設定および設定ができます。また、フル・モデム制御信号がサポートされているので、広範なシリアル周辺機器との互換性を確保できます。



：セキュリティ機能

ユーザー認証

コンソール管理ソリューションではアクセスを厳格に管理することが非常に重要で、コンソール・ポート接続を許可する前にユーザー権限を検証する必要があります。CN2510の認証手順には内部データベースまたはRADIUSサーバのユーザー名とパスワードの検証が含まれます。

ダイヤル・バック

アウト・オブ・バンド管理にダイヤルアップ接続を使用する場合、CN2510は便利なダイヤル・バック機能を提供します。CN2510は接続要求を直接承認せずに、管理ホストにコール・バックして接続を確立します。ダイヤル・バック機能はCN2510によるリモート・ネットワーク・アクセスを登録されたユーザーまたはホストだけに限るのに役立ちます。また、長距離電話費用を統合するのに役立ちます。

仕様

ハードウェア

CPU: 32-bit RISC
RAM: 4 MB
フラッシュROM: 2 MB
I/Oコントローラ: 16C550C互換UART

LAN

保護: 1.5 KVの磁気絶縁機能搭載
ポート数: 1
速度: 10/100 Mbps

シリアル

インタフェース: RS-232, 8ピンRJ45
ポート数: 16ポート (CN2510-16), 8ポート (CN2510-8)
信号: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
コンソール・ポート: 1 x RS-232コンソール・ポート (8ピンRJ45)
シリアル回線保護: すべての信号に対して15 KV ESD
電源回線保護:
1 KVバースト (EFT), EN61000-4-4
0.5 KVサージ, EN61000-4-5

シリアル通信パラメータ

パリティ: なし、偶数、奇数、スペース、マーク
データビット: 5, 6, 7, 8
ストップビット: 1, 1.5, 2
フロー・コントロール: RTS/CTS, XON/XOFF
速度: 50 bps~921.6 Kbps

ソフトウェア

プロトコル: TCP/IP, UDP, ICMP, NetBUEI, DHCP, PPP, SLIP, CSLIP
使用例: Telnet, rlogin, rtelnet, DNS, LPD, RCP, WINS, ダイヤル・オン・デマンド
セキュリティ: RADIUS, ダイヤル・バック, PAP, CHAP, ローカル・ユーザー/パスワード
管理: SNMP MIB-II
IPルーティング: 静的, RIP-I, RIP-II.

ソフトウェア機能

ユーティリティ: Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003用ユーティリティ
対応OSドライバ: Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003/XP x64/2003 x64 COMドライバ, LinuxリアルTTYドライバ, SCO Unix, SCO OpenServer 5, UnixWare 7, UnixWare 2.1.x, SVR4.2
修正TTYドライバ: SCO OpenServer 5, SCO Unixware 7.x, QNX
リアルTTYドライバ: Linux (kernel 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x)
MOXA ASPP: Windows 9x/NT/ME/2K/XP/2003, Linux, UNIX
ソケット: 標準BSDソケット・インタフェース

使用例

端末セッション: 8セッション/ポート

電源要件

電源入力: AC: 100~240 VAC, 47~63 Hz
DC: ±48 VDC (38~72 VDC, -38~-72 VDC)
電力消費: CN2510-8/16: 100Vでは235 mA, 240Vでは145 mA
CN2510-8/16-48V: 260 mA (@ 48V, 最大)

環境

動作温度範囲: 0~55°C, 5~95% RH
非動作温度範囲: -20~70°C, 5~95% RH

重量 (グロス)

CN2510-8: 3580g
CN2510-8-48: 3340g
CN2510-16: 3600g
CN2510-16-48: 3400g

寸法

440 x 198 x 45 mm

対応認証

EMC:
CE: EN55022 Class A / EN55024
FCC: FCC part 15 subpart B, Class A
安全規格:
UL: UL60950
TUV: EN60950
保証: 5年間
MTBF:
CN2510-8: 1346703時間
CN2510-16: 101349時間

注文情報

CN2510-8: 8ポートRS-232ターミナル・サーバ
CN2510-8-48V: 8ポートRS-232ターミナル・サーバ

CN2510-16: 16ポートRS-232ターミナル・サーバ
CN2510-16-48V: 16ポートRS-232ターミナル・サーバ

アクセサリ (オプション)

電源コード: ページ12-10参照
シリアル・ケーブルおよびシリアル・アダプタ: ページ12-4参照

梱包品確認リスト

- CN2510 1台
- クイック・インストール・ガイド
- ドキュメントおよびソフトウェア用CD-ROM
- 電源コード1本 (ACモデルのみ)
- CBL-RJ45F9-150 x 1
- CBL-RJ45M25-150 x 1