

CN2510シリーズ

8/16ポートRS-232ターミナルサーバー



機能とメリット

- 現場管理を容易にするLCDコントロールパネル
- スタンドアロンのリモートアクセスサーバーとして動作する場合、最大16のダイヤルインユーザーをサポート
- RADIUS認証によるPPP/SLIP、およびRIP I/IIルーティングプロトコルをサポート
- Windows、Linux、macOS用のReal COMおよびTTYドライバー
- テレコムアプリケーション向け48 VDC（CN2510-8/16-48V）

認証

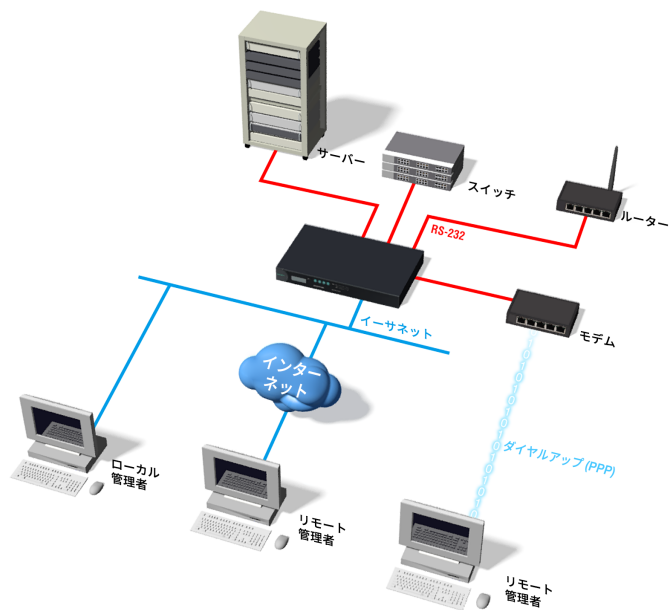


製品紹介

ほとんどの企業にとって、IT機器のパフォーマンスは日常業務に不可欠です。サーバー、ルーター、PBX、または専用回線モデムを適切に機能させるには、ダウンタイムを最小限に抑え、障害発生時には迅速に復旧することが重要です。KVMは通常、画面とキーボードを備えたデバイスの帯域内管理に使用されます。ただし、RS-232コンソールアクセスは、多くの場合、すべてのデバイスの最後の手段として使用されます。

リモートコンソール管理

CN2510は、便利な1Uラックマウントパッケージで簡単なコンソール管理ソリューションを提供します。RS-232ポートにより、UNIXサーバーやルーターなどのネットワーク機器のコンソールポートへの接続を簡単に確立でき、接続されたデバイスを一元管理できます。各デバイスのRS-232コンソールポートはネットワークアクセス可能なノードとなり、ユーザーはネットワーク上のどこからでもTelnetアクセスして、デバイスの設定および管理を行うことができます。完全なモデム制御信号がサポートされており、広範囲のシリアル周辺装置との互換性を確保します。



ユーザー認証

コンソール管理ソリューションでは、アクセスを厳密に制御することが非常に重要であり、コンソールポートへの接続を許可する前に、ユーザー権限を確認します。CN2510の認証手順では、内部データベースまたはRADIUSサーバーに対してユーザー名とパスワードを検証します。

ダイヤルバック

帯域外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。接続要求を受信すると、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、登録されたユーザーまたはホストのみがCN2510を介してリモートでネットワークに接続できるようにし、長距離電話のコストを最小限に抑えるのに役立ちます。

外観



仕様

Ethernet Interface

10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	1
---------------------------------------	---

Ethernet Software Features

Management	Device Search Utility (DSU) DHCP Client TCP/IP UDP
MIB	MIB-II
Security	RADIUS
Unicast Routing	RIPv1/V2 Static Route
Windows Real COM Drivers	Windows 11, 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, ME, 98 and 95 Windows Server 2022, 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003, 2000 and NT Windows Embedded CE 5.0 and 6.0, Windows XP Embedded
Linux Real TTY Drivers	Kernel versions: 6.x, 5.x, 4.x, 3.x, 2.6.x and 2.4.x
Fixed TTY Drivers	macOS versions: 14, 13, 12, 11 and 10.1x SCO UNIX, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X
Virtual Machine	VMWare ESXi (Windows 11 / 10) VMware Fusion (Windows on macOS 14, 13, 12, 11 and 10.1x) Parallels Desktop (Windows on macOS 14, 13, 12, 11 and 10.1x)
Arm®-based Platform Support	Windows 11 Linux Kernel 6.x, 5.x and 4.x macOS 14, 13, 12 and 11
Android API	Android 3.1.x and later

Serial Interface

Connector	8-pin RJ45
No. of Ports	CN2510-8 models: 8 CN2510-16 models: 16
Serial Standards	RS-232
Operation Modes	Terminal mode
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps
Data Bits	5, 6, 7, 8

Stop Bits	1, 1.5, 2
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Flow Control	None RTS/CTS XON/XOFF

Power Parameters

Input Current	CN2510-8/16: 125 mA @ 110 VAC CN2510-8/16-48V: 180 mA @ 48 VDC
Input Voltage	AC models: 100 to 240 VAC (47 to 63 Hz) DC models: ± 48 VDC (38 to 72 VDC, -38 to -72 VDC)

Physical Characteristics

Housing	Metal
Installation	19-inch rack mounting
Dimensions	440 x 198 x 45 mm (17.3 x 7.8 x 1.77 in)
Weight	CN2510-8: 2,680 g (5.91 lb) CN2510-8-48V: 2,420 g (5.34 lb) CN2510-16: 2,700 g (5.95 lb) CN2510-16-48V: 2,480 g (5.27 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	0 to 55°C (32 to 131°F)
Storage Temperature (package included)	-20 to 70°C (-4 to 158°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	AC models: IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8 kV; Air: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2.5 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DC models: IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8 kV; Air: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2.5 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
Safety	EN 60950-1 UL 60950-1

MTBF

Time	CN2510-8: 857,279 hrs CN2510-8-48V: 850,673 hrs CN2510-16: 654,195 hrs CN2510-16-48V: 650,342 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

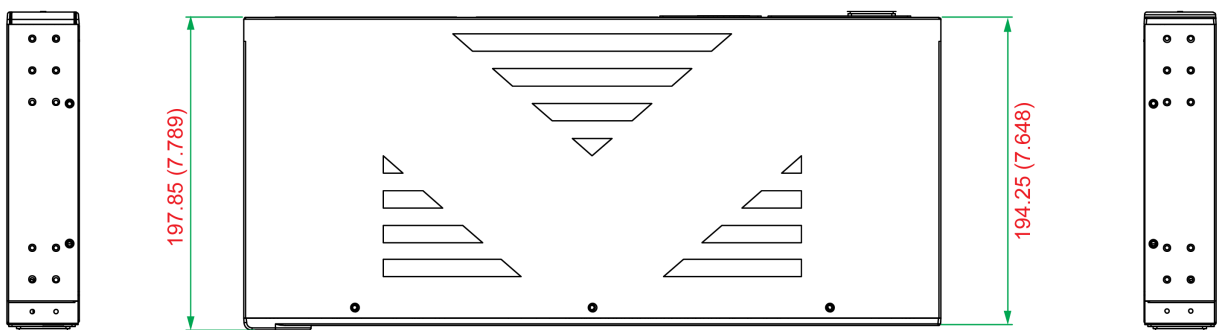
Package Contents

Device	1 x CN2510 Series terminal server
Cable	1 x RJ45-to-DB9 console cable 1 x power cord, suitable for your region (AC models)
Installation Kit	1 x rack-mounting kit
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

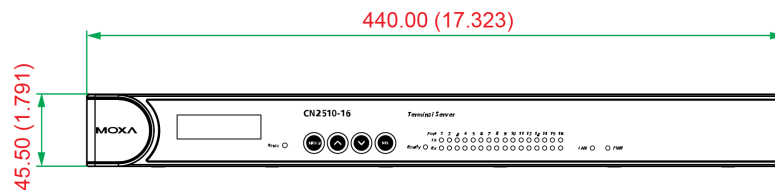
寸法

単位：mm（インチ）

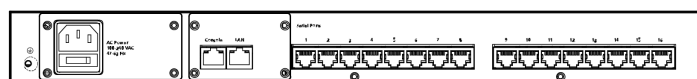
上面図と側面図



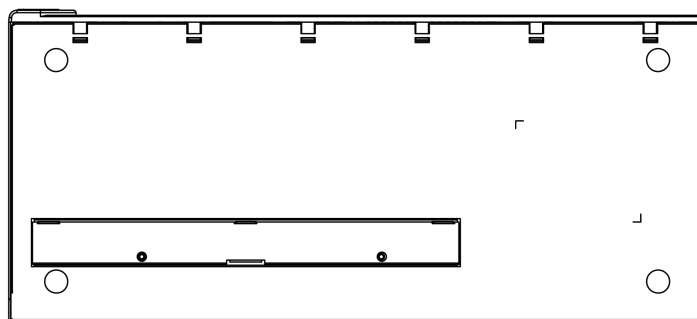
前面図



背面図



底面図



注文情報

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Serial Connector	Power Input
CN2510-8	RS-232	8	8-pin RJ45	100-240 VAC
CN2510-8-48V	RS-232	8	8-pin RJ45	±48 VDC
CN2510-16	RS-232	16	8-pin RJ45	100-240 VAC
CN2510-16-48V	RS-232	16	8-pin RJ45	±48 VDC

アクセサリ（別売）

Cables

CBL-RJ45F25-150	8-pin RJ45 to DB25 female serial cable, 1.5 m
CBL-RJ45F9-150	8-pin RJ45 to DB9 female serial cable, 1.5m
CBL-RJ45M25-150	8-pin RJ45 to DB25 male serial cable, 1.5m
CBL-RJ45M9-150	8-pin RJ45 to DB9 male serial cable, 1.5m
CBL-RJ45SF25-150	8-pin RJ45 to DB25 female serial cable with shielding, 1.5m
CBL-RJ45SF9-150	8-pin RJ45 to DB9 female serial cable with shielding, 1.5m
CBL-RJ45SM25-150	8-pin RJ45 to DB25 male serial cable with shielding, 1.5m
CBL-RJ45SM9-150	8-pin RJ45 to DB9 male serial cable with shielding, 1.5m
CBL-RJ458P-Cisco-BK-180	8-pin RJ45 to 8-pin RJ45 serial cable, 1.8 m, for Cisco console port

Power Cords

PWC-C13AU-3B-183	Power cord with AU plug, 1.83 m
PWC-C13CN-3B-183	Power cord with three-prong CN plug, 1.83 m
PWC-C13EU-3B-183	Power cord with EU/KR plug, 1.83 m
PWC-C13JP-3B-183	Power cord with JP plug plug, 7A/125V, 1.83 m
PWC-C13UK-3B-183	Power cord with UK plug, 1.83 m
PWC-C13US-3B-183	Power cord with US plug, 1.83 m

Rack-Mounting Kits

WK-45-01	Rack-mounting kit, 2 L-shaped plates, 8 screws, 45 x 57 x 2.5 mm
----------	--

© Moxa Inc. All rights reserved.2025年6月25日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。