

CM8100 高密度コンソール サーバー

スマートなアウトオブバンド管理機能付き



特徴

- Smart OOB™ 機能を備えた 16、32、または 48 ポートのシリアル コンソール サーバー
- レガシー ターミナル サーバーの理想的な代替品
- データ センターの自動化を実現 (Python と Docker に対応)
- TPM 2.0 モジュールを使用した埋め込み型物理セキュリティ
- 独立したモニタリング機能を備えたデュアル電源
- 統合型の環境温度モニタリング



コンソールの仕様

シリアル ポート	CM81xx-16、32、または 48 x RJ45 RS-232 Cisco ストレート型 X2 ピン配置
インターフェース	
イーサネット ポート	2 x 10/100/1000 イーサネット ポート (1500V AC 絶縁および ESD 保護)
コンソール ポート	1 x RJ45 RS-232 コンソール ポート - Cisco ロール型 X1 ピン配置、ボー レート 9600
シリアル ポート	Cisco ストレート型 X2 ピン配置 50 ~ 230,400 bps、デバイス コンソール ポートに直接接続可能、アダプターは不要
USB	2 x USB 3.0 ホスト ポート、外部ストレージに使用可能またはデバイス コンソール ポートの管理に使用可能
リモート アクセス	デュアル イーサネット、集約と冗長性、自動ネットワーク フェイルオーバー、使いやすい Web ブラウザー UI IPv6

コンソール管理

内蔵 Web 端末
コンソールに直接 SSH で接続
オプションのコンソール キーストローク
ロギング

ケーブルの切断、テキスト パターンの一致時などにアラートを送信
複数の同時セッション

電力要件

デュアル AC	デュアル ソケット ユニバーサル IEC C14 inlet 100 ~ 240V AC
消費電力	15 W (51 BTU/h) 未満 (Typical)
冷却	パッシブ冷却 - 最適なエアフローに合わせて順方向または逆方向に取り付けることが可能
物理的寸法	CM8100 - 16 ~ 48 ポート
寸法と重量	440 mm x 235 mm x 44 mm - 4.5 kg、17.3 "x 9.25" x 1.75" - 9.5 lbs
フォーム ファクター	1 RU

メモリと CPU

CPU	1.6 GHz デュアルコア ARM Cortex-A9 SoC (Marvell 88F6820)
メモリ	2 GB DDR4 SDRAM
ストレージ	32 GB eMMC

環境

動作温度	5°C ~ 50°C、41°F ~ 122°F
保管温度	-30°C ~ +60°C、-22°F ~ +140°F
湿度	5% ~ 90% (結露なきこと)

環境モニタリング

内蔵温度センサー

セキュリティ、暗号化と認証

AAA - TACACS+、RADIUS、Active Directory/OpenLDAP、Kerberos、ローカル フォールバックを使用埋め込み型
ファイアウォール
IPSec と OpenVPN
Trusted Platform Module 2.0

自動化とスケーラビリティ

Opengear NetOps モジュール
Docker に対応
Python と Ruby

Perl と bash に対応
ZTP
SNMP-標準 MIB

認定

排出量	FCC Part 15 Subpart B:2021 Class A ICES-003 Issue 7 AS/NZS CISPR 32:2015 EN 55035:2017	EN 55032:2017 VCCI-CISPR 32:2016 CNS 13438:2006-6	
イミュニティ	EN 61000-3-2:2019 IEC 61000-3-2:2018 EN/IEC 61000-3-3:2013 EN 61000-4-2:2009	IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-4-3:2006+ A1:2008 + A2:2010 IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010 EN/IEC 61000-4-4:2012	IEC 61000-4-8:2009 EN/IEC 61000-4-11:2004
その他の機関の承認	CE、IEC 1950、IEC 62368、RoHS 準拠		
MTBF	150,000 時間		
保証	4 年間のハードウェア保証とサポートを含む。オプションで最大 6 年間の有料延長保証が利用可能		



利用可能なモデル

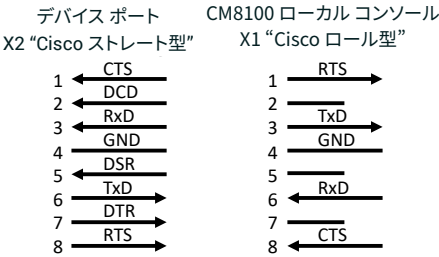
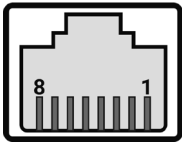
モデル	説明
CM8116	モデル CM8116、16 シリアル ストレート型ピン配列、2x 1 GbE、ARM 1.6 GHz 2 コア 2 GB メモリ 32 GB フラッシュ TPM、NetOps、デュアル AC
CM8132	モデル CM8132、32 シリアル ストレート型ピン配列、2x 1 GbE、ARM 1.6 GHz 2 コア 2 GB メモリ 32 GB フラッシュ TPM、NetOps、デュアル AC
CM8148	モデル CM8148、48 シリアル ストレート型ピン配列、2x 1 GbE、ARM 1.6 GHz 2 コア 2 GB メモリ 32 GB フラッシュ TPM、NetOps、デュアル AC

- 利用可能な国コード: **-US、-AU、-UK、-EU、-JP**
 - モデル番号を宛先国に付加 (例: 米国の場合は「CM8116-US」)

パッケージ チェックリスト

- コンソール サーバー CM81xx
- ラック マウント キット (部品番号 590037)
- ラック イヤー x 2 (M4 ネジ x 6)
- M5mm ケージ ナット x 4
- 4 本の M5x15mm ラック ネジ
- CAT5 パッチ ケーブル 6 フィート x 1
- DB9F-RJ45 ロールオーバー シリアル アダプター x 1 (部品番号 319018)
- A/C 電源ケーブル x 2
- クイック スタート ガイド
- Lighthouse 挿入

Opengear ピン配列



オプションのアクセサリー

	部品番号	説明
アダプター	319014	アダプター - DB9F から RJ45 ストレート型シリアル - DCE-X2 ピン配列用
	319015	アダプター - DB9F から RJ45 クロスオーバー型シリアル - DTE-X2 ピン配列用
	319016	アダプター - DB9M から RJ45 ストレート型シリアル - DCE-X2 ピン配列用
	440016	ケーブル - ストレート スルー CAT5 - 長さ 6 フィート

保証

部品番号	説明
内容	4 年間の標準保証
OGEXTWAR5-CM81	保証 - CM81xx (5 年保証まで延長可能)
OGEXTWAR6-CM81	保証 - CM81xx (6 年保証まで延長可能、5 年保証も購入する必要あり)