

# CM7100 高密度コンソールサーバー とスマートアウトオブバンド管理



## 特徴

- レガシーターミナルサーバーの理想的な代替品
- スマート OOB™ は次世代のリモート管理です
- コンソール管理用に、ポートごとの費用対効果が高く最高の価値
- 1RU フォームファクターで最大 96 ポート
- コストを節約し、複雑さを軽減して効率的な運用
- ハイパースケール、自動化、ZTP、RESTful API、および Lighthouse
- スケーラブルで、ネットワーク環境やツールと簡単に統合できます



<b>コンソールの仕様</b>		
コンソールポート	<b>CM71xx</b> - 16 - 48 x RJ45 RS-232 Cisco ストレートピン配列 <b>CM7196A</b> - 96 x RJ45 RS-232 Cisco ストレートピン配列	
<b>インターフェース</b>		
イーサネットポート	<b>CM71xx</b> -1500V AC 絶縁および ESD 保護を備えた 2 x 10/100/1000 イーサネットポート <b>CM7196A</b> - 1500V AC 絶縁および ESD 保護を備えた 2 x 10/100/1000 イーサネット /SEP ファイバーポート	
コンソールポート	1 x RJ45 RS-232 コンソールポート	
シリアルポート	Cisco ストレートピン配列 50 ~ 230,400bps	
USB	ストレージ増加用の 2 x USB 2.0 ポート	
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、簡単なブラウザ 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、テキストパターン的一致などにおけるアラート インライン パワー コントロール 複数の同時セッション
<b>電力要件</b>		
デュアル AC	デュアルソケットユニバーサル 100-240V AC	
シングル AC	シングルソケットユニバーサル 100-240V AC	
消費電力	20W から 25W	
<b>物理的寸法</b>		
寸法と重量	17 x 6.9 x 1.75 インチ - 9 ポンド、44 x 17.5 x 4.5 cm - 4.0 kg	
フォームファクター	1 RU	
<b>メモリと CPU</b>		
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)	
メモリ	<b>CM71xx</b> - 256 MB DDR3 SDRAM <b>CM7196A</b> - 2 GB DDR3 SDRAM 32 MB 組み込み型 NOR フラッシュ	
ストレージ	<b>CM71xx</b> - 4 GB メモリ <b>CM7196A</b> - 64 GB メモリ	
<b>環境</b>		
作動温度	5°C から 50°C、41°F から 122°F	
保管温度	-30°C から +60°C、-22°F から +140°F	
湿度	5% から 90%	
環境モニタリング	物理的モニタリング、煙、水漏れ、振動	
<b>セキュリティ、暗号化と認証</b>		
	SSH FIPS-140-2 準拠の Open SSL モジュール 強力な暗号 - AES 暗号化 Cisco 互換 IPsec	AAA - TACACS +、RADIUS、アクティブディレクトリー /OpenLDAP、Kerberos、ローカルフォールバック付き リモート AAA による 2 要素認証 設定可能なステートフルファイアウォール OpenVPN
<b>自動化とスケーラビリティ</b>		
	ZTP、Lighthouse RESTful API、プログラム可能で拡張可能 自動応答、SNMP、LLDP、NTP	
<b>認定</b>		
排出量	FCC パート 15 サブパート B クラス A ICES-003 Issue 4、2004 年 2 月発行 AS / NZS CISPR 22: 2004 クラス A EN 55022 エミッション クラス A (2009) A1 (2010)	EN 55022 エミッション クラス A (2009) A1 (2010) EN 61000-3-2 高調波の現在の排出量 (2014) EN 61000-3-3 電圧変動とフリッカー (2013)
免疫	EN 55024 ITE 免疫 (2010) IEC 61000-4-2 (2008) IEC 61000-4-3 (2006) A1 (2007) A2 (2010) IEC 61000-4-4 (2012)	IEC 61000-4-5 (2014) IEC 61000-4-6 (2013) IEC 61000-4-8 (2009) IEC 61000-4-11 (2004)
その他の機関の承認	CE、UL 1950、TUV、C-Tick、RoHS 準拠、NERC CIP 規格をサポートするセキュリティ機能、 FIPS 140-2 検証済みモジュール証明書番号 2473、CCC	
MTBF	<b>CM71xx-DAC</b> デュアル AC: 150,000 時間 <b>CM71xx-SAC</b> シングル AC: 100,000 時間	
保証	4 年間のハードウェアとサポート	

## 利用可能なモデル

	モデル	説明
シングル AC	CM7116-2-SAC	16 x RS-232 RJ45 シリアル
	CM7148-2-SAC	48 x RS-232 RJ45 シリアル
デュアル AC	CM7116-2-DAC	16 x RS-232 RJ45 シリアル
	CM7132-2-DAC	32 x RS-232 RJ45 シリアル
	CM7148-2-DAC	48 x RS-232 RJ45 シリアル
	CM7196A-2-DAC	96 x RS-232 RJ45 シリアル

- 利用可能な国コード: -US、-AU、-UK、-EU、-JP、-CN
  - モデル番号を宛先国に追加します (例: 米国の場合は「CM7116-2-DAC-US」)
  - -CN モデルは CM7196A-2-DAC では使用できません

## パッケージチェックリスト

- コンソールサーバー CM71xx または CM7196A-2-DAC
- ラックマウントキット - 2 つの耳とネジ (部品番号 590001)
- A/C 電源コード: シングル AC (SAC) 用に 1 つ、デュアル AC (DAC) 用に 2 つ
- 1 x CAT5 パッチケーブル 6 フィート
- ケーブルキット
  - 319015 DB9F-RJ45 クロスオーバー
- クイックスタートガイド

## オプションのアクセサリ

	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 ストレートシリアル - DCE - X2 ピン配列用
	440016	ケーブル - 一直線の CAT5 - 6 フィートの長さ
環境	EMD5000-02	環境モニタリングデバイス - X2 ピン配列
	EMD5781-10	ドア接触センサー - ケーブルの長さ 10 フィート
	EMD5782	振動センサー - ケーブルの長さ 3 フィート
	EMD5779-QA	煙探知器 / 警報器 (220V AC、IEC C-13)
	EMD5890-QA	煙探知器 / 警報器 (110V AC、NEMA 5-15)
マウント	EMD5780	水漏れ検知器 - ケーブルの長さ 3 フィート
	590001	ラックマウントキット - 耳とネジ - CM7100 / IM4200 / IM7200

## 保証

部品番号	説明
含まれているもの	4 年間の標準保証
OGEXTWAR-CM71	保証 - CM7xxx および CM7196A (1 年間の延長保証)