

レジリエンス ゲートウェイ ACM7000

エッジ ロケーションに最適なスマート アウトオブバンド コンソール サーバー



柔軟で費用対効果が高いレジリエンス ゲートウェイは、スマートアウトオブバンド管理と埋め込み型グローバル 4G-LTE セルラー モデムを介して、お客様の重要なデバイスへの安全なリモート アクセスを提供します。ビジネスの継続性が重要になる小売店舗や銀行支店 / ATM、地域の営業所などの、遠隔地を含む小規模な IT デプロイに合わせて構築されています。

特徴

- オプションとしてセルラー フェイルオーバー機能を備えた、小型でパワフルなスマート OOB™ コンソールサーバー
- IP パススルーにより障害時にもネットワーク接続を維持
- 4ポート埋め込み型スイッチ対応
- 4個の内蔵 USB コンソールポートが提供する高い柔軟性
- 高速グローバル セルラー モデム - LTE-A Pro



コンソールの仕様		
コンソールポート	ACM7004-2 - 4 x RJ45 RS-232 Cisco ストレートピン配列コンソールポート ACM7004-5 - 4 x RJ45 RS-232 Cisco ストレートピン配列コンソールポートおよび 4 ポート埋め込み型ギガビットスイッチ ACM7008-2 - 8 x RJ45 RS-232 Cisco ストレートピン配列コンソールポート	
インターフェース		
イーサネットポート	ACM7004-2 - 2 x 10/100/1000 イーサネット ACM7004-5 - 4 x 10/100/1000 イーサネットスイッチおよび 1 x 10/100/1000 イーサネット/SFP アップリンク ACM7008-2 - 2 x 10/100/1000 イーサネット 1500V AC 絶縁および ESD 保護を備えたすべてのイーサネット/SFP ファイバーポート	
シリアルポート	Cisco ストレート 50 ~ 230,400 bps	
USB ポート	4 x USB 2.0 コンソールポート	
リモートアクセス	統合型 4G LTE セルラーカード、オプションの V.92 PSTN モデム、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、わかりやすいブラウザ UI、IPv6	
I/O ポート	2 x TTL レベルデジタル I/O ポート (DIO) 5V DC max @ 20mA (外部の水/煙/モーションドライコンタクトセンサーをサポート) 2 x 高電圧デジタル出力 (HVDO) 5-30V DC @ 100mA (リレー、アラームなどを駆動)	
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時などにアラートを送信 インライン パワーコントロール 複数の同時セッション
電力要件		
電源アダプター	110-240V AC-12V DC 外部電源アダプター PSE マーク、BIS マーク	
消費電力	11.5W 未満	
物理的寸法		
寸法と重量	5 1/8 x 4 3/4 x 1 3/8 インチ - 1.3 ポンド、13 x 12 x 3.5 cm - 0.6 kg	
フォームファクター	コンパクト	
メモリと CPU		
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)	
メモリ	256 MB DDR3 SDRAM 32 MB 組み込み型 NOR フラッシュ	
内部ストレージ	4 GB NAND フラッシュ	
環境		
作動温度	-25°C から 60°C、-13°F から 140°F	
保管温度	-40°C ~ +75°C、-40°F ~ +167°F	
湿度	5% ~ 90%	
環境モニタリング	内部温度センサーと外部シリアル EMD5000 デバイスは、物理、煙、水漏れ、振動センサーをサポートします	
MTBF	100,000 時間 (電源)	
セキュリティ、暗号化と自動化	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 OpenVPN	AAA - TACACS +, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos、ローカルフォルバック付き 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 積極的に開発、サポートとセキュリティ通知、頻繁なファームウェアアップデート
自動化とスケーラビリティ	ZTP, Lighthouse RESTful API、プログラム可能で拡張可能 自動応答、SNMP、LLDP、NTP	
セルラー (ACM700x-x-L モデルのみ)		
モジュール	Sierra Wireless EM7565 Cat-12 600Mbps/150Mbps (ダウンロード/アップロード) AT&T および Verizon 認定	
セルラー認定	MIC-R および MIC-T 認定の日本の通信事業者 PTCRB、GCF KDDI/docomol/Softbank/Telstra	
認定		
排出量	EN 55022:2010、CISPR 22:2008、FCC パート15 サブパートB:2015、 ICES-003 Issue 5 (2014)、AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010、 EN 61000-3-2:2006/A2:2009、EN 61000-3-3:2008 EN 55024:2010、CISPR 24:2010、	
免疫	EN 61000-4-2:2009、EN 61000-4-3:2006+A2:2010、EN 61000-4-4:2004+A1:2010、 EN 61000-4-5:2006、EN 61000-4-6:2009、EN 61000-4-8:2010、EN 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	
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

ACM7000 の全モデルは以下の特徴を備えています：

- 小型フォームファクター
- CPU: 800 MHZ 1-Core ARMv7
- 256MB メモリ
- 4GB 内部ストレージ
- 2 TTL DIO、2 HVDO ポート
- 4 USB 2.0 ポート
- Cisco 配列

モデル	シリアルポート	内蔵スイッチオプション	ファイバー SFP	SIM カードスロット	モデムの種類
ACM7004-2	4	なし	なし	0	なし
ACM7004-2-L	4	なし	なし	2	4G LTE
ACM7004-2-M	4	なし	2	0	V.92
ACM7004-5	4	4 x 1GbE	1	0	なし
ACM7004-5-L	4	4 x 1GbE	1	2	4G LTE
ACM7008-2	8	なし	なし	0	なし
ACM7008-2-L	8	なし	なし	2	4G LTE
ACM7008-2-M	8	なし	2	0	V.92

パッケージチェックリスト

- レジリエンス ゲートウェイ
- 外部ラックマウントタブ
- 端末ブロック 黒
- DB9F-RJ45 アダプター
- 4 x ゴム足
- 12v グローバル電源
- 2 x ブレード アンテナ (オプション)
- アンテナ拡張キット (オプション)

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
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-Q	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
	590003	ラックマウントキット - 耳とネジ - ACM7000
	590012	DIN レール - ACM7000
	590033	ラックマウントトレイ - すべての ACM シリーズ
電源	450031	電源 - 12VDC 4 チャンバースクエアコネクタ - ACM7000
	450032	電源 - 外部 AC 12V IEC 入力
	SDC48-12V-4PIN	電源 - 外部 D/C 12v (36v から 72v) - ACM7000 モデル
セルラー	569018	アンテナ - GPS アクティブ - 6' ケーブル長 - すべての 4G-LTE セルラーユニット向け
	569028	アンテナ - スイベルベースの 5 フィートブレード 4G LTE (-LMx モデル)
	449041	アンテナ拡張装置 - 10 フィートケーブル付き磁気ベース
	590051	アンテナ拡張キット
	569041	アンテナ - スイベルベースのブレード LTE-A (-L モデル)

保証

部品番号	説明
内容	4 年間の標準保証
OGEXTWAR5-ACM70	保証 ACM7000 (4 年間の標準保証の期限が切れる前に購入した場合、5 年目の保証が延長されます)
OGEXTWAR6-ACM70	保証 ACM7000 (5 年保証の購入時 / 購入後に 6 年目の保証が延長されます)