

ACM7000-LMx レジリエンスゲートウェイ (Smart OOB™、Failover to Cellular™ 搭載)



特徴

- Smart OOB™ による次世代のリモート管理を実現
- 4G LTEネットワークに対応(Failover to Cellular™ 搭載)
- IPパススルーにより障害時でもネットワーク接続を維持
- 4ポートのイーサネットスイッチ
- 柔軟性を高める4つのUSBコンソールポート
- マルチキャリアセルラーモジュール(SIMフリー)
- デジタルI/OとハイボルテージI/Oタップ
- 4GB内蔵ストレージを装備したコンパクトで強力なハードウェア



コンソール仕様	
コンソールポート	ACM7004-2-LMx - RJ45(RS-232 Cisco ストレートピンアウト) x 4 ACM7004-5-LMx - RJ45(RS-232 Cisco ストレートピンアウト) x 4 およびRJ45 (ギガビットイーサネット) x 4 ACM7008-2-LMx - RJ45(RS-232 Cisco ストレートピンアウト) x 8
インターフェース	
イーサネットポート	ACM7004-2-LMx - RJ45(10/100/1000イーサネット) x 2 ACM7004-5-LMx - RJ45(10/100/1000イーサネット) x 4 および RJ45(10/100/1000イーサネット) / SFP x 1 ACM7008-2-LMx - RJ45(10/100/1000イーサネットスイッチ) x 2 すべてのイーサネット / SFPポートは1500V ACアイソレーションおよびESD保護付き
シリアルポート	Ciscoストレートピンアウト(ボーレート: 50 ~ 230,400 bps)
USBポート	USB 2.0コンソールポート x 4
リモートアクセス I/Oポート	4G LTEセルラーカード、デュアルイーサネット、アグリゲーション/冗長性、自動ネットワークフェールオーバー、簡単なブラウザUI、IPv6 TTLレベルデジタルI/Oポート x 2 (DIO)最大5V DC @ 20mA(水/煙/ドライコンタクトなどの外部センサーをサポート) ハイボルテージデジタル出力 x 2 (HVDO)5~30V DC @ 100mA(リレー、アラームなどを駆動)
コンソール管理	ウェブインターフェース SSHコンソール オプション コンソールキーストロークのロギング ケーブルコネクションの切断、特定テキストパターンの検出などの警告 インラインパワーコントロール 複数のコンカレントセッション
電源要件	
電源アダプタ	110-240V AC12V DC外部電源アダプタ 日本国内の安全基準に適合(PSE)
消費電力	11.5W未満
寸法	
寸法と重量	13 x 12 x 3.5 (cm) - 0.6 (kg)
形状	コンパクト
メモリ & CPU	
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)
メモリ	256 MB DDR3 SDRAM 32 MB NORブートフラッシュ
内部記憶装置	4 GB NAND フラッシュメモリー
環境	
動作温度	温度: -25°C ~ 60°C
保管温度	温度: -40°C ~ 75°C
湿度	5% ~ 90%
環境監視	EMD5000外部環境監視モニターデバイスによる環境監視(温度、煙、水漏れ、振動)
セキュリティ、暗号化および認証	
	SSH FIPS-140-2 準拠 Open SSLモジュール AES IPsec OpenVPN AAA - TACACS+, RADIUS、Active Directory/OpenLDAP、Kerberos、ローカル認証 リモートAAAによる二要素認証 設定可能なステートフルファイアウォール セキュリティノーティフィケーション、ファームウェアアップデート
自動化と拡張性	
	ゼロタッチプロビジョニング、管理ポータル(Lighthouse) RESTful API オートレスポンス、SNMP、LLDP、NTP
セルラー	
モジュール	ACM700x-LMR - Sierra Wireless MC7304 ACM700x-LMx、ACM700x-LMCx - Sierra Wireless MC7354 ACM700x-LMP - Sierra Wireless MC7430
セルラー認証	AT&T、Verizon 認定 MIC-R、MIC-T 認定(日本の通信事業者) PTCRB、NAPRD.03、GCF-CC、R&TTE、EN 301 511、A-Tick (GSM/UMTS) CDG TIA/EIA-690、CDG TIA/EIA-98-E (CDMA/EV-DO)
認定	
エミッション	EN 55022:2010、CISPR 22:2008、FCC Part 15 Subpart 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
イミュニティ	EN 55024:2010、CISPR 24:2010 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	CE、UL 1950、TUV、C-Tick、RoHS NERC CIP 標準 FIPS 140-2、#2473
ワランティ	4年(センドバック)

製品モデル

	モデル	セルラー
4ポートシリアル コンソール	ACM7004-2-LMA	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット x 2、AT&T 4G LTE セルラー
	ACM7004-2-LMV	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット x 2、Verizon 4G LTE セルラー
	ACM7004-2-LMR	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット x 2、その他 4G LTE セルラー
	ACM7004-2-LMCT	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット x 2、Telus 4G LTE セルラー
	ACM7004-2-LMCR	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット x 2、Rogers 4G LTE セルラー
	ACM7004-2-LMP	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット x 2、APAC 4G LTE セルラー ※日本対応
4ポートシリアル コンソール + 4ポートイーサ ネットスイッチ	ACM7004-5-LMA	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット/ファイバー SFP x 1、GbE スイッチ x 4、AT&T 4G LTE セルラー
	ACM7004-5-LMV	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット/ファイバー SFP x 1、GbE スイッチ x 4、Verizon 4G LTE セルラー
	ACM7004-5-LMR	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット/ファイバー SFP x 1、GbE スイッチ x 4、その他 4G LTE セルラー
	ACM7004-5-LMCT	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット/ファイバー SFP x 1、GbE スイッチ x 4、Telus 4G LTE セルラー
	ACM7004-5-LMCR	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット/ファイバー SFP x 1、GbE スイッチ x 4、Rogers 4G LTE セルラー
	ACM7004-5-LMP	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 4、GbE イーサネット/ファイバー SFP x 1、GbE スイッチ x 4、APAC 4G LTE セルラー ※日本対応
4ポートシリアル コンソール	ACM7008-2-LMA	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 8、GbE イーサネット x 2、AT&T 4G LTE セルラー
	ACM7008-2-LMV	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 8、GbE イーサネット x 2、Verizon 4G LTE セルラー
	ACM7008-2-LMR	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 8、GbE イーサネット x 2、その他 4G LTE セルラー
	ACM7008-2-LMCT	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 8、GbE イーサネット x 2、Telus 4G LTE セルラー
	ACM7008-2-LMCR	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 8、GbE イーサネット x 2、Rogers 4G LTE セルラー
	ACM7008-2-LMP	シリアル Cisco ストレートピンアウト x 8、GbE イーサネット x 2、APAC 4G LTE セルラー ※日本対応

パッケージチェックリスト

- レジリエンスゲートウェイ
- ラックマウントキット
- 端子ブロック(黒)
- 4G LTEブレードアンテナ x 2
- デュアルSIMホルダー
- DB9F-RJ45アダプタ
- ゴム足 x 4
- 電源アダプタ 12VDC
- クイックスタートガイド

アクセサリ (オプション)

	パーツ No	内容
アダプタ	319014	アダプタ - DB9F - RJ45ストレートシリアル - DCE - X2ピンアウト
	319015	アダプタ - DB9FからRJ45クロスオーバーシリアル - DTE-X2ピンアウト
	319016	アダプタ - DB9M - RJ45ストレートシリアル - DCE - X2ピンアウト
環境センサー	EMD5000-02	環境モニタリングデバイス - X2ピンアウト
	EMD5781-10	ドアコンタクトセンサー - ケーブル(10フィート)
	EMD5782	振動センサー - ケーブル(3フィート)
	EMD5779-QA	煙感知器/アラーム(220V AC、IEC C-13)
	EMD5890-QA	煙感知器/アラーム(110V AC、NEMA 5-15)
	EMD5780	漏水検知器 - ケーブル(3フィート)
マウンティング	590003	ラックマウントキット - 取付け金具、ネジ - CM7000
	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チャンバー角形コネクタ - ACM7000
	450032	電源 - IEC入力付き外部AC 12V
	SDC48-12V-4PIN	電源 - 外部D / C 12V(36V~72V) - ACM7000モデル
セルラー	569018	アンテナ - GPSアクティブ - ケーブル(6フィート) - すべての4G LTEセルラーユニット
	569028	アンテナ - スイベルベース付きブレード4G LTE(5インチ)
	449041	アンテナエクステンダ - ケーブル付き磁気ベース(10フィート)

ワランティ

パーツ No	内容
付属	4年(センドバック)
OGEXTWAR5-ACM70	5年目(センドバック)
OGEXTWAR6-ACM70	6年目(センドバック)

お断りなしに本資料の内容を変更することがありますのでご了承ください。記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。本資料の無断複写・転載を禁じます。本資料の記載内容は 2018 年 8 月現在のものです。



シネックスインフォテック株式会社

〒135-8559

東京都江東区東陽6-3-1 東京イースト21 ビジネスセンター 2F

E-mail : sp_sales@synnexinfotec.co.jp

https://www.synnexinfotec.co.jp/inquiry