

ACM7000 レジリエンスゲートウェイ

Smart OOB™ 搭載



柔軟でコスト効率に優れた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組込みグローバル4G-LTEセルラーモデムを介して、重要なデバイスへのセキュアなリモートアクセスを提供します。小売店、銀行の支店/ATM、地域オフィス、ビジネス継続性が必須であるその他の遠隔地など、小規模なIT導入向けに構築されています。

特徴

- オプションのセルラーへのフェイルオーバーを備えたコンパクトで高性能なSmart OOB™コンソールサーバ
- IPパススルーにより障害時のネットワークコネクティビティを維持
- 4ポートの組込みスイッチで利用可能
- 4つの内蔵USBコンソールポートによる柔軟性
- 高速グローバルセルラーモデム - LTE-A Pro



コンソール仕様		
コンソールポート	ACM7004-2 - RJ45 RS-232 Cisco ストレートピンアウトコンソールポート×4 ACM7004-5 - RS-232 Cisco ストレートピンアウトコンソールポート×4および4ポート組込みギガビットスイッチ ACM7008-2 - RJ45 RS-232 Cisco ストレートピンアウトコンソールポート×8	
インタフェース		
イーサネットポート	ACM7004-2 - 10/100/1000イーサネット×2 ACM7004-5 - 10/100/1000イーサネット×4 および10/100/1000イーサネット/SFP Uplink ACM7008-2 - 10/100/1000イーサネット×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保護搭載	
シリアルポート	Ciscoストレート 50~230,400 bps	
USBポート	USB 2.0コンソールポート×4	
リモートアクセス	内蔵4G LTEセルラーカード、デュアルイーサネット、アグリゲーションおよび冗長性、自動ネットワークフェイルオーバー、ブラウザUI、IPv6 TTL level デジタルI/Oポート(DIO)×2、最大5V DC@20mA(外部のwater/smoke/motion dry contactセンサをサポート)	
I/Oポート	高電圧デジタル出力(HVDO)×2、5~30V DC @ 100mA(リレー、アラームなどを駆動)	
コンソールマネジメント	ビルトインWebターミナル SSH direct to コンソール オプションのコンソールキーストロークロギング	ケーブル切断、テキストパターン検出などのアラート 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
電力条件		
電源アダプタ	110-240V AC to 12V DC外部電源アダプタ PSE Mark, BIS Mark	
消費電力	11.5 W未満	
物理的機構		
外形寸法 (L×W×H)・重量	13 x 12 x 3.5 cm, 0.6 kg	
フォームファクタ	コンパクトサイズ	
メモリおよびCPU		
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)	
メモリ	256 MB DDR3 SDRAM 32 MB 組込みNOR Flash	
内部ストレージ	4 GB NAND Flash	
動作環境		
動作温度	-25°C~60°C	
保管温度	-40°C~75°C	
相対湿度	5%~90%	
環境モニタリング	内部温度センサおよび外部シリアルEMD5000デバイス：温度、煙、水漏れ、振動センサ対応	
MTBF (平均故障間隔)	100,000時間 (電源)	
セキュリティ、暗号化・認証		
	SSH FIPS-140-2 準拠 Open SSLモジュール AES暗号化 Cisco互換IPsec OpenVPN	AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, ローカルフォールバック リモートAAAによる二要素認証 コンフィグレーション可能なステートフルファイアウォール 積極的な開発&サポートとセキュリティ通知-頻繁なファームウェアの更新
自動化・スケラビリティ		
	ZTP, Lighthouse RESTful API, プログラム・拡張可能 Auto-Response, SNMP, LLDP, NTP	
セルラー		
モジュール	Sierra Wireless EM7565 Cat-12 600Mbps/150Mbps (Download/Upload)	
セルラー認証	AT&T および Verizon 認証 MIC-R および MIC-T 認証の日本のキャリア PTCRB, GCF KDDI/docomol/Softbank/Telstra	
認証		
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	
電磁波	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	
その他の規制認可	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, RoHS 適合 セキュリティ機能 (NERC CIP標準サポート), FIPS 140-2 validated module Certificate #2473	
保証	4年 (ハードウェアおよびサポート)	

販売モデル

すべてのACM7000モデルは、次の機能を共有しています。

- ・ コンパクトなフォームファクタ
- ・ CPU:800 MHZ1-Core ARMv7
- ・ 256MBメモリ
- ・ 4GBの内部ストレージ

Model	Serial Ports	Built-in Switch Option	Fiber SFP	SIM Card Slots	Modem Type
ACM7004-2	4	No	No	0	None
ACM7004-2-L	4	No	No	2	4G LTE
ACM7004-2-M	4	No	2	0	V.92
ACM7004-5	4	4 x 1GbE	1	0	None
ACM7004-5-L	4	4 x 1GbE	1	2	4G LTE
ACM7008-2	8	No	No	0	None
ACM7008-2-L	8	No	No	2	4G LTE
ACM7008-2-M	8	No	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
- ・ ターミナルブロック(黒)
- ・ ブレードアンテナ×2
- ・ DB9F-RJ45アダプタ
- ・ ゴム足×4
- ・ 12V グローバル電源
- ・ アンテナ拡張キット

アクセサリ(オプション)

	Part Number	Description
アダプタ	319014	Adapter - DB9F to RJ45 straight serial - DCE -For X2 Pinout
	319015	Adapter - DB9F to RJ45 crossover serial - DTE -For X2 Pinout
	319016	Adapter - DB9M to RJ45 straight serial - DCE - For X2 Pinout
環境	EMD5000-02	Environmental Monitoring Device - X2 Pinout
	EMD5781-10	Door contact sensor - 10' Cable length
	EMD5782	Vibration sensor - 3' Cable length
	EMD5779-Q	Smoke detector/alarm (220V AC, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Smoke detector/alarm (110V AC, NEMA 5-15)
マウンティング	EMD5780	Water leak detector - 3' Cable length
	590003	Rack Mount Kit - Ears and Screws - ACM7000
	590012	DIN Rail - ACM7000
電源	590033	Rack Mount Tray - All ACM Series
	450037	Power Supply - External AC power adapter, universal input, output 4-pin connector for ACM7000
	450039	Power Supply - External AC power adapter, input IEC C13/C14, output 4-pin connector for ACM7000 - IEC 62368 (450032 replacement)
セルラー	450041	Power Supply - ACM7000 External DC-DC Power Converter
	569018	Antenna - GPS Active - 6' Cable length - For all 4G LTE Cellular units
	569028	Antenna - 5" Blade 4G LTE with swivel base (-LMx models)
	449041	Antenna Extender - Magnetic Base with 10' Cable
	590051	Antenna Extension Kit
569041	Antenna - Blade LTE-A with swivel base (-L model)	

正しいセルラーアンテナを選択するために、地域の利用可能な周波数帯を確認する必要があります。LMPと-Lモデルの対応周波数帯については、取扱説明書をご覧ください。

保証

Part Number	Description
製品に付属	4-year standard warranty
OGEXTWAR5-ACM70	Warranty ACM7000 (Extends to 5th year warranty if purchased before expiration of 4-year standard warranty)
OGEXTWAR6-ACM70	Warranty ACM7000 (Extends to 6th year warranty with/after purchase of year 5 warranty)



ディジ インターナショナル株式会社

〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町22-14 NES-S8
TEL:03-5428-0261 mail@digi-intl.co.jp

www.digi-intl.co.jp