

IM7200 インフラストラクチャマネージャ

Smart OOB™、Failover to Cellular™ 搭載



特徴

- 組み込みセルラーにSmart OOB™を搭載
- Failover to Cellular™
- 柔軟性の高いコネクティビティ - 組み込みセルラー、PSTN、冗長イーサネット/ファイバー
- 24ポートスイッチ搭載モデル。24ポートUSBコンソール搭載モデルも用意
- ソフトウェア選択可能なピンアウトを備えたシンプルなケーブル配線
- ハイパースケール、自動化ZTP、API、Lighthouse
- 16GB内蔵ストレージを備えた高性能ハードウェア



コンソール仕様		
コンソールポート	IM72xx – RJ45 RS-232 ソフトウェア選択可能コンソールポート×8– 48 IM7216-24U – RJ45 RS-232 ソフトウェア選択可能コンソールポート×16および24 USB コンソールポート IM7216-24E – RJ45 RS-232 ソフトウェア選択可能コンソールポート×16 および24ポートギガビットスイッチ	
インタフェース		
イーサネットポート	10/100/1000 イーサネット/SFP ファイバーポート×2、1500V AC アイソレーションおよびESD保護搭載	
コンソールポート	RJ45 RS-232 コンソールポート×1	
PSTNモデム	RJ11 内部V.92 モデム×1	
シリアルポート	ソフトウェア選択可能、50~230,400 bps	
USB	USB 3.0 コンソールポート×2	
リモートアクセス	内蔵4G LTEセルラーカード、内蔵V.92 PSTN Dial-in、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イルオーバー、ブラウザUI IPv6	
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 オンラインリソースコントロール 複数のコンカレントセッション
電力条件		
デュアルAC	デュアル ユニバーサル ソケット 100-240V AC	
デュアルDC	+/- 36V ~72V DC	
消費電力	15W未満	
電力監視	DDC (全モデル), DAC	
物理的機構		
外形寸法 (L×W×H)・重量	44×25.4×4.5 cm、4.5 kg	
フォームファクタ	1 RU	
メモリおよびCPU		
CPU	1 GHz ARM SoC (Marvell 88F6283)	
メモリ	256 MB DDR2 SDRAM 64 MB 組み込みNOR Flash	
内部ストレージ	16 GB メモリ	
動作環境		
動作温度	5°C~50°C	
保管温度	-30°C~+60°C	
相対湿度	5%~90%	
環境モニタリング	シリアルEMD5000 : 温度、煙、水漏れ、振動センサ対応	
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搭載 リモートAAAによる二要素認証 コンフィギュレーション可能なステートフルファイアウォール Actively developed & support、セキュリティ通知、ファームウェアアップデート	
自動化・スケーラビリティ		
	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	IM72xx-LR – Sierra Wireless MC7304 IM72xx-LMx Sierra Wireless MC7354 IM72xx-LMP – Sierra Wireless MC7430	
セルラー認証	AT&TおよびVerizon認証 MIC-R およびMIC-T認証 (日本のキャリア) 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)	
認証		
エミッション	FCC Part 15 Subpart B (Class A) ICES-003 Issue 5 (2014) AS/NZS CISPR 22: 200410 (Class A)	EN 55032:2015 (Class A) EN 61000-3-2 Harmonics Current Emissions (2014) EN 61000-3-3 Voltage Fluctuation and Flicker (2013)
電磁波	EN 55024 ITE Immunity (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 (2014) IEC 61000-4-8 (2010) IEC 61000-4-11 (2004)
その他の規制認可	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013, C-Tick FIPS 140-2 validated module Certificate #2473, CCC (IM7208-2-DAC, IM7216-2-DAC, IM7248-2-DAC モデル)	
MTBF (平均故障間隔)	100,000 時間	
保証	4年 (ハードウェアおよびサポート)	

販売モデル

	Model	Cellular		Model	Cellular
8ポート デュアルACモデム	IM7208-2-DAC	No	32ポート デュアルACモデム	IM7232-2-DAC	No
	IM7208-2-DAC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7232-2-DAC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7208-2-DAC-LMCT	Multicarrier Telus Canada		IM7232-2-DAC-LMCT	Multicarrier Telus Canada
	IM7208-2-DAC-LMCB	Multicarrier Bell Canada		IM7232-2-DAC-LMCB	Multicarrier Bell Canada
	IM7208-2-DAC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada		IM7232-2-DAC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada
	IM7208-2-DAC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7232-2-DAC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7208-2-DAC-LMP	Multicarrier APAC		IM7232-2-DAC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7208-2-DAC-LR	Multicarrier Rest of World		IM7232-2-DAC-LR	Multicarrier Rest of World
8ポート デュアルDCモデム	IM7208-2-DDC	No	32ポート デュアルDCモデム	IM7232-2-DDC	No
	IM7208-2-DDC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7232-2-DDC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7208-2-DDC-LMCT	Multicarrier Telus Canada		IM7232-2-DDC-LMCT	Multicarrier Telus Canada
	IM7208-2-DDC-LMCB	Multicarrier Bell Canada		IM7232-2-DDC-LMCB	Multicarrier Bell Canada
	IM7208-2-DDC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada		IM7232-2-DDC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada
	IM7208-2-DDC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7232-2-DDC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7208-2-DDC-LMP	Multicarrier APAC		IM7232-2-DDC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7208-2-DDC-LR	Multicarrier Rest of World		IM7232-2-DDC-LR	Multicarrier Rest of World
16ポート デュアルACモデム	IM7216-2-DAC	No	48ポート デュアルACモデム	IM7248-2-DAC	No
	IM7216-2-DAC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7248-2-DAC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7216-2-DAC-LMCT	Multicarrier Telus Canada		IM7248-2-DAC-LMCT	Multicarrier Telus Canada
	IM7216-2-DAC-LMCB	Multicarrier Bell Canada		IM7248-2-DAC-LMCB	Multicarrier Bell Canada
	IM7216-2-DAC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada		IM7248-2-DAC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada
	IM7216-2-DAC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7248-2-DAC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7216-2-DAC-LMP	Multicarrier APAC		IM7248-2-DAC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7216-2-DAC-LR	Multicarrier Rest of World		IM7248-2-DAC-LR	Multicarrier Rest of World
16ポート デュアルDCモデム	IM7216-2-DDC	No	48ポート デュアルDCモデム	IM7248-2-DDC	No
	IM7216-2-DDC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7248-2-DDC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7216-2-DDC-LMCT	Multicarrier Telus Canada		IM7248-2-DDC-LMCT	Multicarrier Telus Canada
	IM7216-2-DDC-LMCB	Multicarrier Bell Canada		IM7248-2-DDC-LMCB	Multicarrier Bell Canada
	IM7216-2-DDC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada		IM7248-2-DDC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada
	IM7216-2-DDC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7248-2-DDC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7216-2-DDC-LMP	Multicarrier APAC		IM7248-2-DDC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7216-2-DDC-LR	Multicarrier Rest of World		IM7248-2-DDC-LR	Multicarrier Rest of World
16ポート+24ポート ギガビットスイッチ デュアルACモデム	IM7216-2-24E-DAC	No	16ポート+24ポート コンソールUSB デュアルACモデム	IM7216-2-24U-DAC	No
	IM7216-2-24E-DAC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7216-2-24U-DAC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7216-2-24E-DAC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7216-2-24U-DAC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7216-2-24E-DAC-LMP	Multicarrier APAC		IM7216-2-24U-DAC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7216-2-24E-DAC-LR	Multicarrier Rest Of World		IM7216-2-24U-DAC-LR	Multicarrier Rest Of World
16ポート+24ポート ギガビットスイッチ デュアルDCモデム	IM7216-2-24E-DDC	No			
	IM7216-2-24E-DDC-LMV	Multicarrier Verizon			

・利用可能な国別コード：-US,-AU,-UK,-EU,-JP,-CN
 ・仕向国にモデルナンバーを付加します(例：米国向け「IM7216-2-DAC-US」)
 ・CNモデルはセルラーでは利用できません

パッケージチェックリスト

- ・ インフラストラクチャマネージャ IM72xx
- ・ ラックマウントキット - 2つのラックマウント耳およびネジ (Part# 590001)
- ・ Cisco Straight DB9F-RJ45 アダプタ (Part# 319015)
- ・ 5インチCAT5 Patch Cable ×1 (Part# 440016)
- ・ クイックスタートガイド
- ・ 国別のA/C電源コード ×2 (DDCモデルには電源コードは付属しません)

セルラー組込みモデムには次のものも含まれます。

- ・ セルラーアンテナ ×2 (Part# 569028)
- ・ セルラーアンテナエクステンダ ×1、マグネットスタンド付属 (Part# 449041)

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
	440016	Cable - Straight through CAT5 - 6' length
環境センサ	EMD5000-02	Environmental Monitoring Device - X2 Pinout
	EMD5781-10	Door contact sensor - 10' Cable length
	EMD5782	Vibration sensor - 3' Cable length
	EMD5779-QA	Smoke detector/alarm (220V AC, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Smoke detector/alarm (110V AC, NEMA 5-15)
	EMD5780	Water leak detector - 3' Cable length
マウンティング	590001	Rack Mount Kit - Ears and Screws - CM7100 / IM4200 / IM7200

保証

Part Number	Description
製品に付属	4 year Standard Warranty
OGEXTWAR5-IM72	Warranty IM7200 (Extends to 5th year warranty)
OGEXTWAR6-IM72	Warranty IM7200 (Extends to 6th year 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@dig-intl.co.jp

www.digi-intl.co.jp

●記載した仕様は予告なく変更する場合があります。●記載の社名や製品名は各社の商標または登録商標です。●記載内容は2021年2月現在のものです。

01121