

# 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

- 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)
- フレキシブルな接続性 - 4G LTE、PSTN、イーサネット/ファイバー
- 24ポートのスイッチ搭載モデルとUSBコンソールを搭載したモデルも用意
- ソフトウェアで選択可能なピン配列による簡単なケーブル配線
- 柔軟で拡張性のある運用管理 - ゼロタッチプロビジョニング、管理ポータル(Lighthouse)、API
- 16 GB内蔵ストレージを装備した強力なハードウェア



<b>コンソール仕様</b>		
コンソールポート	IM72xx - RJ45(RS-232 ソフトウェア選択可能なピンアサイン) x 8 - 48 IM7216-24U - RJ45(RS-232 ソフトウェア選択可能なピンアサイン) x 16 およびUSBコンソールポートx 24 IM7216-24E - RJ45(RS-232 ソフトウェア選択可能なピンアサイン) x 16 およびRJ45(ギガビットイーサネット) x 24	
<b>インターフェース</b>		
イーサネットポート	RJ45(10/100/1000イーサネット) / SFPファイバポート x 2 ※1500V ACアイソレーションESD保護付き	
コンソールポート	RJ45(RS-232)x 1	
PSTNモデム	RJ11(内蔵V.92モデム) x 1	
シリアルポート	50~230,400 bps(ソフトウェア選択可能)	
USB	USB 3.0コンソールポート x 2	
リモートアクセス	4G LTEセルラーカード、V.92 PSTNダイヤルイン、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、簡単なブラウザUI、IPv6	
コンソール管理	ウェブインターフェース	ケーブル接続の切断、特定テキストパターンの検出などの警告
	SSHコンソール	オンラインパワーコントロール
	オプション コンソールキーストロークのロギング	複数のコンカレントセッション
<b>電源要件</b>		
デュアルAC	デュアルソケットユニバーサル100-240V AC	
デュアルDC	+/- 36V~72V DC	
消費電力	15W ~ 40W	
<b>寸法</b>		
寸法と重量	44 x 25.4 x 4.5 (cm) - 4.5 (kg)	
形状	ラックマウント(1 RU)	
<b>メモリ &amp; CPU</b>		
CPU	1 GHz ARM SoC (Marvell 88F6283)	
メモリ	256 MB DDR2 SDRAM 64 MB NORブートフラッシュ	
内部記憶装置	16 GB メモリ	
<b>環境</b>		
動作温度	温度 : 5°C ~ 50°C	
保管温度	温度 : -30°C ~ 60°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)	
<b>セキュリティ、暗号化および認証</b>		
	SSH	AAA - TACACS+, RADIUS、Active Directory/OpenLDAP、Kerberos、ローカル認証
	FIPS-140-2準拠のオープンSSLモジュール	リモートAAAによる二要素認証
	AES	設定可能なステートフルファイアウォール
	IPsec	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
	OpenVPN	
<b>自動化と拡張性</b>		
	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	
<b>セルラー</b>		
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	MIC-R and MIC-T認定(日本の通信事業者) AT&T and Verizon Certified PFCRB、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)	
<b>認証</b>		
エミッション	FCC Part 15 Subpart B Class A ICES-003 Issue 4 February 2004 AS/NZS CISPR 22: 2004 Class A	EN 55022 Emissions Class A (2009) A1 (2010) EN 61000-3-2 Harmonics Current Emissions (2014) EN 61000-3-3 Voltage Fluctuation and Flicker (2013)
イミュニティ	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 (2013) IEC 61000-4-8 (2009) IEC 61000-4-11 (2004)
その他	CE、UL 1950、TUV、C-Tick、RoHS、NERC CIP標準 FIPS 140-2認証#2473、CCC	
MTBF	100,000 時間	
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	モデル	セルラー		
8ポート 二重化AC電源モデル	IM7208-2-DAC-JP	非搭載	32ポート 二重化AC電源モデル	IM7232-2-DAC-JP	非搭載
	IM7208-2-DAC-LMA	マルチキャリア AT&T		IM7232-2-DAC-LMA	マルチキャリア AT&T
	IM7208-2-DAC-LMCT	マルチキャリア Telus Canada		IM7232-2-DAC-LMCT	マルチキャリア Telus Canada
	IM7208-2-DAC-LMCB	マルチキャリア Bell Canada		IM7232-2-DAC-LMCB	マルチキャリア Bell Canada
	IM7208-2-DAC-LMCR	マルチキャリア Rogers Canada		IM7232-2-DAC-LMCR	マルチキャリア Rogers Canada
	IM7208-2-DAC-LMV	マルチキャリア Verizon		IM7232-2-DAC-LMV	マルチキャリア Verizon
	IM7208-2-DAC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応		IM7232-2-DAC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応
IM7208-2-DAC-LR	マルチキャリア その他	IM7232-2-DAC-LR	マルチキャリア その他		
8ポート 二重化DC電源モデル	IM7208-2-DDC-JP	非搭載	32ポート 二重化DC電源モデル	IM7232-2-DDC-JP	非搭載
	IM7208-2-DDC-LMA	マルチキャリア AT&T		IM7232-2-DDC-LMA	マルチキャリア AT&T
	IM7208-2-DDC-LMCT	マルチキャリア Telus Canada		IM7232-2-DDC-LMCT	マルチキャリア Telus Canada
	IM7208-2-DDC-LMCB	マルチキャリア Bell Canada		IM7232-2-DDC-LMCB	マルチキャリア Bell Canada
	IM7208-2-DDC-LMCR	マルチキャリア Rogers Canada		IM7232-2-DDC-LMCR	マルチキャリア Rogers Canada
	IM7208-2-DDC-LMV	マルチキャリア Verizon		IM7232-2-DDC-LMV	マルチキャリア Verizon
	IM7208-2-DDC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応		IM7232-2-DDC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応
IM7208-2-DDC-LR	マルチキャリア その他	IM7232-2-DDC-LR	マルチキャリア その他		
16ポート 二重化AC電源モデル	IM7216-2-DAC-JP	非搭載	48ポート 二重化AC電源モデル	IM7248-2-DAC-JP	非搭載
	IM7216-2-DAC-LMA	マルチキャリア AT&T		IM7248-2-DAC-LMA	マルチキャリア AT&T
	IM7216-2-DAC-LMCT	マルチキャリア Telus Canada		IM7248-2-DAC-LMCT	マルチキャリア Telus Canada
	IM7216-2-DAC-LMCB	マルチキャリア Bell Canada		IM7248-2-DAC-LMCB	マルチキャリア Bell Canada
	IM7216-2-DAC-LMCR	マルチキャリア Rogers Canada		IM7248-2-DAC-LMCR	マルチキャリア Rogers Canada
	IM7216-2-DAC-LMV	マルチキャリア Verizon		IM7248-2-DAC-LMV	マルチキャリア Verizon
	IM7216-2-DAC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応		IM7248-2-DAC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応
IM7216-2-DAC-LR-US	マルチキャリア その他	IM7248-2-DAC-LR	マルチキャリア その他		
16ポート 二重化DC電源モデル	IM7216-2-DDC-JP	非搭載	48ポート 二重化DC電源モデル	IM7248-2-DDC-JP	非搭載
	IM7216-2-DDC-LMA	マルチキャリア AT&T		IM7248-2-DDC-LMA	マルチキャリア AT&T
	IM7216-2-DDC-LMCT	マルチキャリア Telus Canada		IM7248-2-DDC-LMCT	マルチキャリア Telus Canada
	IM7216-2-DDC-LMCB	マルチキャリア Bell Canada		IM7248-2-DDC-LMCB	マルチキャリア Bell Canada
	IM7216-2-DDC-LMCR	マルチキャリア Rogers Canada		IM7248-2-DDC-LMCR	マルチキャリア Rogers Canada
	IM7216-2-DDC-LMV	マルチキャリア Verizon		IM7248-2-DDC-LMV	マルチキャリア Verizon
	IM7216-2-DDC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応		IM7248-2-DDC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応
IM7216-2-DDC-LR	マルチキャリア その他	IM7248-2-DDC-LR	マルチキャリア その他		
16 + 24 ポート ギガスイッチ二重化AC電源モデル	IM7216-2-24E-DAC-JP	非搭載	16 + 24 ポート コンソール USB 二重化 AC モデル	IM7216-2-24U-DAC-JP	非搭載
	IM7216-2-24E-DAC-LMA	マルチキャリア AT&T		IM7216-2-24U-DAC-LMA	マルチキャリア AT&T
	IM7216-2-24E-DAC-LMV	マルチキャリア Verizon		IM7216-2-24U-DAC-LMV	マルチキャリア Verizon
	IM7216-2-24E-DAC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応		IM7216-2-24U-DAC-LMP-JP	マルチキャリア APAC ※日本対応
	IM7216-2-24E-DAC-LR	マルチキャリア その他		IM7216-2-24U-DAC-LR	マルチキャリア その他
16 + 24 ポート ギガスイッチ二重化DC電源モデル	IM7216-2-24E-DDC-JP	非搭載			
	IM7216-2-24E-DDC-LMA	マルチキャリア AT&T			
	IM7216-2-24E-DDC-LMV	マルチキャリア Verizon			

利用可能な国コード：-US, -AU, -UK, -EU, -JP, -CN

- ・モデル番号に目的地の国を追加。(例：米国向け“IM7216-2-DAC-US”)
- ・CNモデルにセルラーおよびはありません。
- ・24ポートコンソールUSBとギガスイッチモデルはありません。

## 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
- ・ ラックマウントキット
- ・ 電源コード(ACモデルのみ)
- ・ 6フィート CAT5 パッチケーブル x 2
- ・ ケーブルキット - 319014 DB9F-RJ45ストレート、319015 DB9F-RJ45クロスオーバー、319016 DB9M-RJ45ストレート、ループバックテストケーブル
- ・ 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
	440016	ケーブル - ストレートCAT5 - 6フィート
環境センサー	EMD5000-02	環境モニタリングデバイス - X2ピン
	EMD5781-10	ドアコンタクトセンサ - 10フィートケーブル長
	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	590001	ラックマウントキット - アングル、ネジ - CM7100 / IM4200 / IM7200

## ワランティ

パーツ No	内容
付属	4年(センドバック)
OGEXTWAR5-IM72	5年目(センドバック)
OGEXTWAR6-IM72	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