

IM7200基础设施管理器

配备智能带外™和故障切换至手机™



特征

- 具有嵌入式单元的智能带外
- 连接灵活：可连接嵌入式单元、PSTN、冗余以太网/光纤与WiFi
- 具有24个以太网端口或24端口USB控制台的附加型号
- 易于连接软件可选引脚
- 超大规模、自动化ZTP、RESTful API、Lighthouse
- 强大的硬件，集成了16 GB内存



控制台规范

控制台端口：	IM72xx - 8 - 48×RJ45 RS-232软件可选控制台端口
	IM7216-24U - 16×RJ45 RS-232软件可选控制台端口和24个USB控制台端口
	IM7216-24E - 16×RJ45 RS-232软件可选控制台端口和24端口千兆交换机

界面

以太网端口	2×10/100/1000以太网/SFP光纤端口，1500V交流隔离和ESD保护
-------	--

控制台端口	1×RJ45 RS-232控制台端口
-------	--------------------

WiFi	802.11 A/B/G/N, AP或客户端模式，基础设施或自组织网络 WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-None, WPA-PEAP-MSCHAPv2 加密: TKIP, AES 认证的MIC-R 和 MIC-T
------	---

PSTN调制解调器	1×内置 V.92调制解调器，配备RJ11插座
-----------	-------------------------

串行端口	软件可选 50-230,400 bps
------	---------------------

USB	2 x USB 2.0端口
-----	---------------

远程接入	集成4G LTE 蜂窝卡，集成V.92 PSTN拨号，双以太网，聚合和冗余 自动网络故障转移，易于浏览器用户界面 IPv6
------	--

控制台管理	内置网络终端 SSH直连控制台 可选控制台键击日志	电缆断开警告，匹配文本模式和更多格式 内部电源控制 多重并行会话
-------	---------------------------------	--

电源要求

双AC	双插座通用100-240V AC
-----	------------------

双DC	+/- 36V ~ 72V DC
-----	------------------

功耗	小于30W
----	-------

物理尺寸

尺寸和重量	17 x 10 x 1.75英寸 - 10磅., 44 x 25.4 x 4.5厘米-4.5公斤
-------	--

形状因子	1RU
------	-----

内存与CPU

CPU	1 GHz ARM SoC (Marvell 88F6283)
-----	---------------------------------

内存	256 MB DDR2 SDRAM 64 MB 嵌入式非易失闪存
----	-------------------------------------

内存	16 GB内存
----	---------

环境要求

工作温度	5~50° C, 41~122° F
------	--------------------

储存温度	-30~+60° C, -20~+140° F
------	-------------------------

湿度	5~90%
----	-------

环境监测	EMD5000 系列可支持物理监测、烟雾、漏水、振动传感器
------	-------------------------------

安全、加密和认证

SSH FIP-140-2兼容开放式SSL模块 强密码-AES加密 思科兼容IPSec 开放式VPN	AAA - TACACS +, RADIUS, Active Directory / OpenLDAP, Kerberos, 具有本地回退功能 基于远程AAA的双因素认证 可配置状态防火墙 积极开发，支持和确保频繁的固件更新通知
--	---

自动化与可扩展性

ZTP, Lighthouse RESTful API, 可编程和可扩展 自动响应、SNMP、LLDP、NTP

蜂窝模块	IM72xx-LR - Sierra Wireless MC7304 IM72xx-LMx Sierra Wireless MC7354 IM72xx-LMP - Sierra Wireless MC7430
------	--

蜂窝认证	AT& T和Verizon认证 MIC-R和MIC-T认证日本载体 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)
------	---

排放	FCC第15部分第B小节A类 ICES-003于2004年2月4日发布 AS/NZS CISPR 22: 2004 A类 EN 55022排放等级A (2009) A1 (2010)	EN 55022排放等级A (2009) A1 (2010) EN 61000-3-2谐波电流排放 (2014) EN 61000-3-3电压波动和闪变 (2013)
----	--	---

抗扰度	EN 55024 ITE抗扰度 (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)
-----	--	---

其他机构批准	符合CE, UL 1950, TUV, C-Tick, RoHS标准, 安全特性支持NERC CIP标准, FIPS 140-2验证模块证书: #2473, CCC
--------	--

平均故障间隔时间	100,000小时
质保期	硬件4年, 提供技术支持

可用模块

模块	蜂窝单元	模块	蜂窝单元
8端口双AC模块	IM7208-2-DAC	无	32端口双AC模块
	IM7208-2-DAC-LMA	美国AT&T多载波	
	IM7208-2-DAC-LMCT	加拿大泰勒斯多载波	
	IM7208-2-DAC-LMCB	加拿大贝尔多载波	
	IM7208-2-DAC-LMCR	加拿大罗杰斯多载波	
	IM7208-2-DAC-LMV	美国威瑞森多载波	
	IM7208-2-DAC-LMP	亚太地区多载波	
IM7208-2-DAC-LR	其它地区多载波		
8端口双DC模块	IM7208-2-DDC	无	32端口双DC模块
	IM7208-2-DDC-LMA	美国AT&T多载波	
	IM7208-2-DDC-LMCT	加拿大泰勒斯多载波	
	IM7208-2-DDC-LMCB	加拿大贝尔多载波	
	IM7208-2-DDC-LMCR	加拿大罗杰斯多载波	
	IM7208-2-DDC-LMV	美国威瑞森多载波	
	IM7208-2-DDC-LMP	亚太地区多载波	
IM7208-2-DDC-LR	其它地区多载波		
16端口双AC模块	IM7216-2-DAC-US	无	48端口双AC模块
	IM7216-2-DAC-LMA	美国AT&T多载波	
	IM7216-2-DAC-LMCT	加拿大泰勒斯多载波	
	IM7216-2-DAC-LMCB	加拿大贝尔多载波	
	IM7216-2-DAC-LMCR	加拿大罗杰斯多载波	
	IM7216-2-DAC-LMV	美国威瑞森多载波	
	IM7216-2-DAC-LMP	亚太地区多载波	
IM7216-2-DAC-LR	其它地区多载波		
16端口双DC模块	IM7216-2-DDC	无	48端口双DC模块
	IM7216-2-DDC-LMA	美国AT&T多载波	
	IM7216-2-DDC-LMCT	加拿大泰勒斯多载波	
	IM7216-2-DDC-LMCB	加拿大贝尔多载波	
	IM7216-2-DDC-LMCR	加拿大罗杰斯多载波	
	IM7216-2-DDC-LMV	美国威瑞森多载波	
	IM7216-2-DDC-LMP	亚太地区多载波	
IM7216-2-DDC-LR	其它地区多载波		
16端口+24端口千兆交换机双AC模块	IM7216-2-24E-DAC	无	16端口+24端口控制台USB双AC模块
	IM7216-2-24E-DAC-LMA	美国AT&T多载波	
	IM7216-2-24E-DAC-LMV	美国威瑞森多载波	
	IM7216-2-24E-DAC-LMP	亚太地区多载波	
	IM7216-2-24E-DAC-LR	其它地区多载波	
16端口+24端口千兆交换机双DC模块	IM7216-2-24E-DDC	无	
	IM7216-2-24E-DDC-LMA	美国AT&T多载波	
	IM7216-2-24E-DDC-LMV	美国威瑞森多载波	

可用国家代码: -US (美国)、-AU (澳大利亚)、-UK (英国)、-EU (欧盟)、-JP (日本)、-CN (中国)

- 附加型号与目的国, 例如: 美国产品: “CM7216-2-DAC-US”。
- CN模块不可使用蜂窝单元, 也没有WiFi。24端口控制台USB和24端口千兆位交换机型号将不会在中国市场上市

装箱单

- IM7200基础设施管理器
- 机架安装套件: 两个挂耳和螺丝 (零件编号: 590001)
- 仅用于交流模型的电源线
- 2×CAT5跳接线6'
- 电缆套件: - 319014 DB9RJ45直通线, 319015 DB9F RJ45交叉线, 319016 DB 9M RJ45直通线, 回送测试电缆
- 快速入门指南

可选配件

零件编号	说明
适配器	319014 适配器-DB9F~RJ45直通线系列-DCE-用于X2引脚线
	319015 适配器-DB9F~RJ45交叉线系列-DTE-用于X2引脚线
	319016 适配器-DB9M~RJ45直通线系列-DCE-用于X2引脚线
	440016 电缆-直通线CAT5-6'(长度)
环境要求	EMD5000-02 环境监测装置-X2引脚线
	EMD5781-10 门接触传感器-10'电缆长度
	EMD5782 振动传感器-3'电缆长度
	EMD5779-QA 烟雾探测器/报警(220V AC, IEC C-13)
	EMD5890-QA 烟雾探测器/报警(110V AC, NEMA 5-15)
EMD5780 检漏仪-3'电缆长度	
安装要求	590001 机架固定套件-挂耳和螺丝-CM7100/IM4200/IM7200

质保期

零件编号	说明
包括	4年标准质保期
OGEXTWAR5-IM72	质保期IM7200(可延长至第5年)
OGEXTWAR6-IM72	质保期IM7200(可延长至第6年)