

CM7100 高密度控制台服务器

具有智能带外管理功能



特征

- 传统终端服务器的理想替代品
- Smart OOB™ 是下一代的远程管理产品
- 具有成本效益且每端口价值最高的控制台管理
- 1 RU 外形中多达 96 个端口
- 节省资金,降低复杂性,实现高效运营
- 超大规模、自动化、ZTP、RESTful API 和 Lighthouse
- 可扩展且易于与您的网络环境和工具集成



控制台规格		
控制台端口	CM71xx – 16 – 48 个 RJ45 RS-232 Cisco 直引脚 CM7196A – 96 个 RJ45 RS-232 Cisco 直引脚	
接口		
以太网端口	CM71xx – 2 个 10/100/1000 以太网端口,带 1500V AC 隔离和静电防护 CM7196A – 2 个 10/100/1000 以太网/SFP 光纤端口,带 1500V AC 隔离和静电防护	
控制台端口	1 个 RJ45 RS-232 控制台端口	
串行端口	Cisco 直引脚 50 至 230,400bps	
USB	2 个 USB 2.0 端口,用于增加存储空间	
远程访问	双以太网、聚合和冗余、自动网络故障转移、简易的浏览器用户界面、IPv6	
控制台管理	内置网络终端 SSH 直连控制台 可选的控制台按键记录	出现电缆断开、文本模式匹配等情况时发出警报 内联电源控制 多个并发会话
电源要求		
双 AC	双插槽通用 100-240V AC	
单 AC	单插槽通用 100-240V AC	
能量消耗	20W 至 25W	
物理尺寸		
尺寸和重量	17 x 6.9 x 1.75 in – 9 lbs, 44 x 17.5 x 4.5 cm – 4.0 kg	
外形	1 RU	
内存和 CPU		
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)	
内存	CM71xx – 256 MB DDR3 SDRAM CM7196A – 2 GB DDR3 SDRAM 32 MB 嵌入式 NOR 闪存	
存储	CM71xx – 4 GB 内存 CM7196A – 64 GB 内存	
环境		
工作温度	5°C 至 50°C, 41°F 至 122°F	
储存温度	-30°C 至 +60°C, -22°F 至 +140°F	
湿度	5% 至 90%	
环境监测	物理监测、烟雾、漏水、振动	
安全性、加密和身份验证		
	SSH 符合 FIPS-140-2 的 Open SSL 模块 强密码 – AES 加密 Cisco 兼容的 IPsec	AAA – TACACS+、RADIUS、Active Directory/OpenLDAP、Kerberos, 具有本地回退功能 通过远程 AAA 进行双因素身份验证 可配置的有状态防火墙 OpenVPN
自动化和可扩展性		
	ZTP、Lighthouse RESTful API, 可编程且可扩展 自动响应、SNMP、LLDP、NTP	
认证		
辐射	FCC 第 15 部分 B 子部分 A 类 ICES-003 第 4 版(2004 年 2 月发布) AS/NZS CISPR 22: 2004 A 类 EN 55022 辐射 A 类(2009 版) A1 (2010 版)	EN 55022 辐射 A 类(2009 版) A1 (2010 版) EN 61000-3-2 谐波电流辐射(2014 版) EN 61000-3-3 电压波动和闪变(2013 版)
抗干扰	EN 55024 ITE 抗干扰(2010 版) IEC 61000-4-2(2008 版) IEC 61000-4-3(2006 版) A1 (2007 版) A2 (2010 版) IEC 61000-4-4 (2012)	IEC 61000-4-5 (2014 版) IEC 61000-4-6 (2013 版) IEC 61000-4-8 (2009 版) IEC 61000-4-11 (2004 版)
其他机构批准	符合 CE、UL 1950、TUV、C-Tick、RoHS, 支持 NERC CIP 标准的安全功能, 经过 FIPS 140-2 验证的模块证书 #2473, CCC	
MTBF	CM71xx-DAC 双 AC: 150,000 小时 CM71xx-SAC 单 AC: 100,000 小时	
保修	4 年硬件保修和支持	

可用型号

	型号	描述
单 AC	CM7116-2-SAC	16 个 RS-232 RJ45 串行
	CM7148-2-SAC	48 个 RS-232 RJ45 串行
双 AC	CM7116-2-DAC	16 个 RS-232 RJ45 串行
	CM7132-2-DAC	32 个 RS-232 RJ45 串行
	CM7148-2-DAC	48 个 RS-232 RJ45 串行
	CM7196A-2-DAC	96 个 RS-232 RJ45 串行

- 可用的国家/地区代码: -US、-AU、-UK、-EU、-JP、-CN
 - 型号后附加目的地国家/地区, 例如“CM7116-2-DAC-US”对应美国
 - -CN 型号不支持 CM7196A-2-DAC

包装清单

- 控制台服务器 CM71xx 或 CM7196A-2-DAC
- 机架安装套件 – 两个耳片和螺钉 (零件号 590001)
- A/C 电源线: 1 条用于单 AC (SAC), 2 条用于双 AC (DAC)
- 1 条 CAT5 跳线 6'
- 电缆套件
 - 319015 DB9F-RJ45 交叉型
- 快速入门指南

可选配件

	零件号	描述
适配器	319014	适配器 – DB9F 至 RJ45 直接串行 – DCE – 用于 X2 引脚
	319015	适配器 – DB9F 至 RJ45 交叉串行 – DTE – 用于 X2 引脚
	319016	适配器 – DB9M 至 RJ45 直接串行 – DCE – 用于 X2 引脚
	440016	电缆 – 直通 CAT5 – 6' 长度
环境	EMD5000-02	环境监测设备 – X2 引脚
	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/警报 (220V AC, IEC C-13)
	EMD5890-QA	烟雾探测器/警报 (110V AC, NEMA 5-15)
安装	EMD5780	漏水探测器 – 3' 电缆长度
	590001	机架安装套件 – 耳片和螺钉 – CM7100/IM4200/IM7200

保修

零件号	描述
包括	4 年标准保修期
OGEXTWAR-CM71	保修 – CM7xxx 和 CM7196A (延长 1 年保修期)