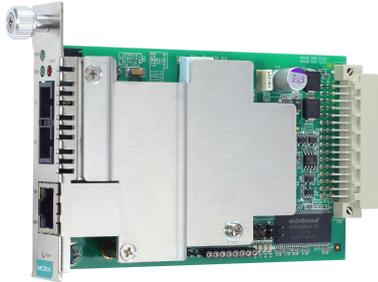


CSM-400 系列

10/100BaseT(X) 转 100BaseFX 插片式模块，适用于 NRack System™



特点和优势

- 支持 LFP (链路故障通知) 和 FEF (远端故障)
- 支持存储转发模式和直接转发模式
- 支持速率自适应
- 支持 IEEE 802.3AH OAM 协议
- 即插即用
- 可热插拔
- 基于 IP 的远程管理
- 支持 WDM 型模块

认证



介绍

CSM-400 系列是适用于 NRack System™ 的插片式以太网转光纤网管型转换器。此模块提供 10/100BaseT(X) 转 100BaseFX (通过 SC/ST 接头) 的转换，可安装在任何 NRack System™ 机架中。CSM-400 模块支持 LFP 和 FEF 功能，可轻松找出网络连接故障，并支持存储转发和直接转发模式，可通过 802.3AM OAM 协议进行远程管理和监测，同时也提供 WDM 型光纤模块以降低光纤线缆成本。

规格

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	1
100BaseFX 端口 (多模 SC 接头)	CSM-400-1213 : 1 CSM-400-1213-T : 1
100BaseFX 端口 (多模 ST 接头)	CSM-400-1214 : 1 CSM-400-1214-T : 1
100BaseFX 端口 (单模 SC 接头)	CSM-400-1218 : 1 CSM-400-1218-T : 1
100BaseFX 端口, WDM-A 单模 SC 接头	CSM-400-1224 : 1 CSM-400-1224-T : 1
100BaseFX 端口, WDM-B 单模 ST 接头	CSM-400-1225 : 1 CSM-400-1225-T : 1

光纤		100BaseFX				100 BaseFX WDM-A	100 BaseFX WDM-B
		多模		单模			
		光纤线缆类型	O M1	50/125 μm	G.652		
800 MHz x km							
典型距离		4 km	5 km	40 km	20 km	20 km	
波长	典型值 (nm)	1300		1310	1310/1550	1550/1310	
	TX 波长范围 (nm)	1260 至 1360		1280 至 1340	1280 至 1340	1480 至 1600	
	RX 波长范围 (nm)	1100 至 1600		1100 至 1600	1480 至 1600	1280 至 1340	
光功率	TX 功率范围 (dBm)	-10 至 -20		0 至 -5	-5 至 -15	-5 至 -15	
	RX 灵敏度范围 (dBm)	-3 至 -32		-3 至 -34	-3 至 -32	-3 至 -32	
	链路预算 (dB)	12		29	17	17	
	色散损失 (dB)	3		1	1	1	
注意：连接单模光纤收发器时，建议使用衰减器以防止光功率过大造成的损坏。 注意：计算特定光纤收发器的“典型距离”如下：链路预算 (dB) > 色散损失 (dB) + 总链路损耗 (dB)。							
电磁隔离保护		1.5 kV (内置)					
标准		IEEE 802.3u , 用于 100BaseT(X) 和 100BaseFX					
电源参数							
输入电流		220 mA @ 12 VDC					
输入电压		12 VDC					
过载电流保护		支持					
电源功耗		220 mA @ 12 VDC					
机械特性							
尺寸		86.8 x 124.3 x 21 mm (3.42 x 4.89 x 0.83 英寸)					
重量		含包装： CSM-400-1213/1214/1218 系列：170 g (0.37 lb) CSM-400-1224/1225 系列：180 g (0.40 lb) 产品净重： CSM-400-1213/1214/1218 系列：115 g (0.25 lb) CSM-400-1224/1225 系列：125 g (0.28 lb)					
工作环境							
工作温度		标准型号：-20 至 55°C (-4 至 131°F) 宽温型号：-40 至 75°C (-40 至 167°F)					
存储温度 (含包装)		-40 至 85°C (-40 至 185°F)					
相对湿度		5 至 95% (非冷凝)					

安规认证

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIP
环境测试	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3
安全	EN 60950-1 , UL 60950-1
振动	IEC 60068-2-6

MTBF

时间	1,454,560 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

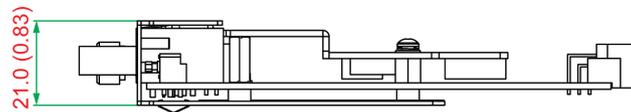
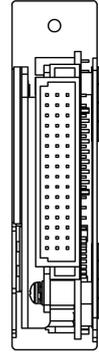
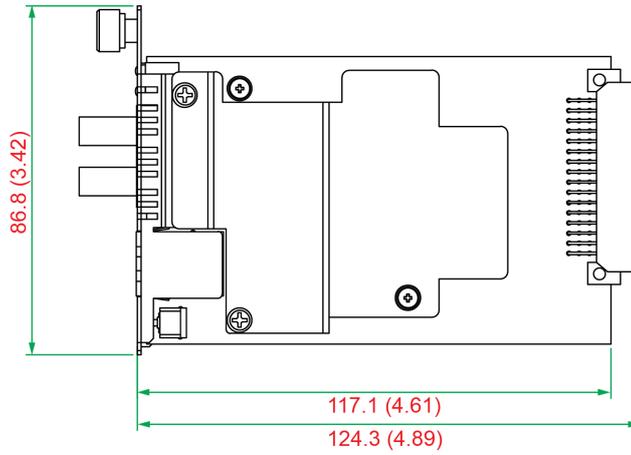
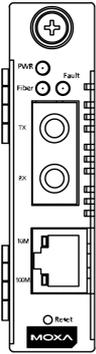
包装清单

设备	1 x CSM-400 系列模块
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

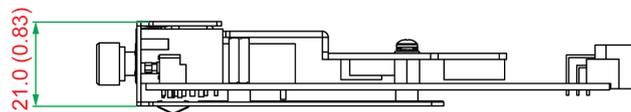
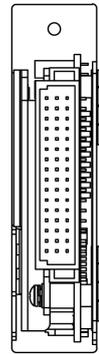
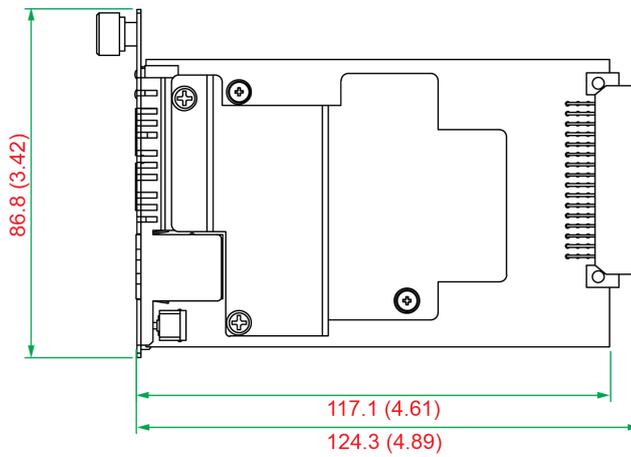
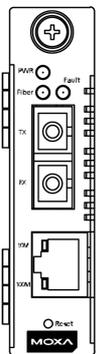
CSM-400-1213

单位: mm (英寸)



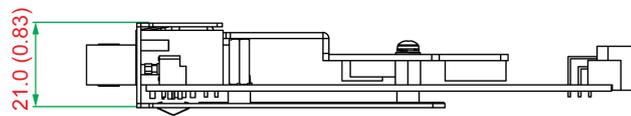
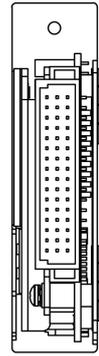
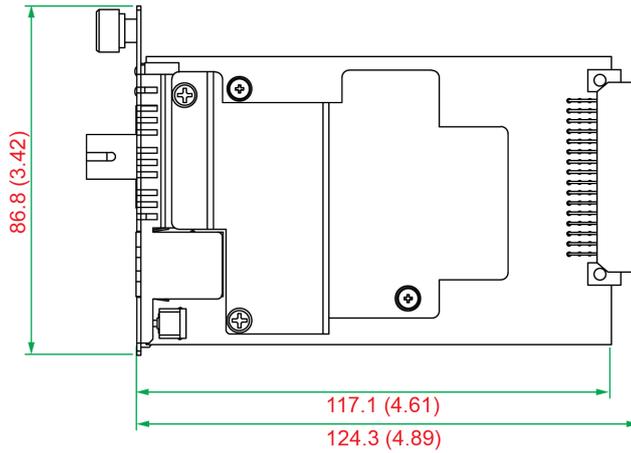
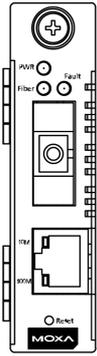
CSM-400-1214、CSM-400-1218

单位: mm (英寸)



CSM-400-1224、CSM-400-1225

单位：mm (英寸)



订购信息

型号	工作温度	光纤模块类型
CSM-400-1213	-20 至 55°C	多模 ST
CSM-400-1213-T	-40 至 75°C	多模 ST
CSM-400-1214	-20 至 55°C	多模 SC
CSM-400-1214-T	-40 至 75°C	多模 SC
CSM-400-1218	-20 至 55°C	单模 SC
CSM-400-1218-T	-40 至 75°C	单模 SC
CSM-400-1224	-20 至 55°C	WDM-A 单模 SC
CSM-400-1224-T	-40 至 75°C	WDM-A 单模 SC
CSM-400-1225	-20 至 55°C	WDM-B 单模 SC
CSM-400-1225-T	-40 至 75°C	WDM-B 单模 SC

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 3 月 18 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本文件及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。