

# IM-6700A 模块系列

百兆以太网模块，适用于 IKS-6726A-2GTXSFP/6728A-4GTXSFP/6728A-8PoE-4GTXSFP 模块化网管型工业以太网交换机

## 特点和优势

- 模块化设计，多种端口组合可选



## 介绍

IM-6700A 百兆以太网模块专为 IKS-6700A 系列模块化网管型机架式工业交换机而设计。IKS-6700A 交换机的每个插槽最多可容纳 8 个端口，每个端口均支持 TX、MSC、SSC 和 MST 类型的接口。此外，IM-6700A-8PoE 模块还可为 IKS-6728A-8PoE 系列交换机提供 PoE 功能。IKS-6700A 系列的模块化设计可满足多种应用要求。

## 规格

### 以太网接口

100BaseFX 端口 (多模 SC 接头)	IM-6700A-2MSC4TX : 2 IM-6700A-4MSC2TX : 4 IM-6700A-6MSC : 6
100BaseFX 端口 (多模 ST 接头)	IM-6700A-2MST4TX : 2 IM-6700A-4MST2TX : 4 IM-6700A-6MST : 6
100BaseFX 端口 (单模 SC 接头)	IM-6700A-2SSC4TX : 2 IM-6700A-4SSC2TX : 4 IM-6700A-6SSC : 6
100BaseSFP 插槽	IM-6700A-8SFP : 8
10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	IM-6700A-4MSC2TX/4MST2TX/4SSC2TX : 2 IM-6700A-2MSC4TX/2MST4TX/2SSC4TX : 4 IM-6700A-8TX : 8  支持的功能： 速率自适应 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接
PoE 端口 (10/100BaseT(X), RJ45 接头)	IM-6700A-8PoE : 速率自适应，全/半双工模式

标准	IM-6700A-8PoE : IEEE 802.3af/at , 用于 PoE/PoE+ 输出				
光纤			100BaseFX		
			多模	单模	
	光纤线缆类型	OM1	50/125 $\mu$ m	G.652	
			800 MHz x km		
	典型距离		4 km	5 km	40 km
	波长	典型值 (nm)	1300		1310
		TX 波长范围 (nm)	1260 至 1360		1280 至 1340
		RX 波长范围 (nm)	1100 至 1600		1100 至 1600
	光功率	TX 功率范围 (dBm)	-10 至 -20		0 至 -5
		RX 灵敏度范围 (dBm)	-3 至 -32		-3 至 -34
		链路预算 (dB)	12		29
		色散损失 (dB)	3		1
<p>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。</p> <p>注意：计算特定光纤收发器的“典型距离”如下：链路预算 (dB) &gt; 色散损失 (dB) + 总链路损耗 (dB)。</p>					

#### 电源参数

电源功耗	IM-6700A-8TX/8PoE : 1.21 W ( 最大 ) IM-6700A-8SFP : 0.92 W ( 最大 ) IM-6700A-2MSC4TX/2MST4TX/2SSC4TX : 3.19 W ( 最大 ) IM-6700A-6MST/6SSC/6MSC : 7.57 W ( 最大 ) IM-6700A-4SSC2TX/4MSC2TX/4MST2TX : 5.28 W ( 最大 )
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 机械特性

重量	IM-6700A-8TX : 225 g (0.50 lb) IM-6700A-8SFP : 295 g (0.65 lb) IM-6700A-2MSC4TX/2MST4TX/2SSC4TX/4MSC2TX/4MST2TX/4SSC2TX : 270 g (0.60 lb) IM-6700A-6MSC/6SSC/6MSC : 390 g (0.86 lb) IM-6700A-8PoE : 260 g (0.58 lb)
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### MTBF

时间	IM-6700A-2MSC4TX/2MST4TX/2SSC4TX : 1,031,180 小时 IM-6700A-4MSC2TX : 530,268 小时 IM-6700A-4MST2TX : 537,942 小时 IM-6700A-4SSC2TX : 4,359,518 小时 IM-6700A-6MSC : 366,119 小时 IM-6700A-6MST/6SSC : 365,741 小时 IM-6700A-8PoE : 338,800 小时 IM-6700A-8SFP : 3,510,110 小时 IM-6700A-8TX : 10,412,400 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

#### 保修

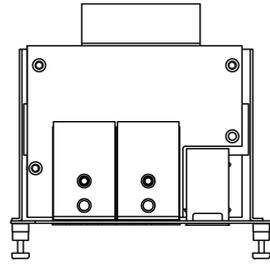
保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

#### 包装清单

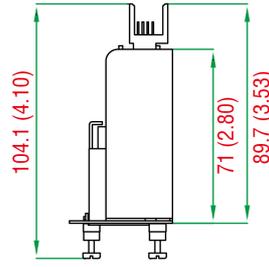
设备	1 x IM-6700A 系列模块
文件	1 x 保修卡

## 尺寸

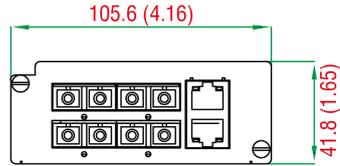
单位：mm (英寸)



俯视图



侧视图



主视图

## 订购信息

型号	10/100BaseT(X) 端口	100BaseFX 端口 多模, SC 接头	100BaseFX 端口 多模, ST 接头	100BaseFX 端口 单模, SC 接头	100Base SFP 端口
IM-6700A-2MSC4TX	4	2	-	-	-
IM-6700A-2MST4TX	4	-	2	-	-
IM-6700A-2SSC4TX	4	-	-	2	-
IM-6700A-4MSC2TX	2	4	-	-	-
IM-6700A-4MST2TX	2	-	4	-	-
IM-6700A-4SSC2TX	2	-	-	4	-
IM-6700A-6MSC	-	6	-	-	-
IM-6700A-6MST	-	-	6	-	-
IM-6700A-6SSC	-	-	-	6	-
IM-6700A-8PoE	8 个 ( PoE+ 端口 )	-	-	-	-
IM-6700A-8SFP	-	-	-	-	8
IM-6700A-8TX	8	-	-	-	-

## 配件 ( 单独选购 )

### SFP 模块

SFP-1FELLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base ( 单模, 具有 LC 接头 ), 传输距离为 80 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1FEMLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base ( 多模, 具有 LC 接头 ), 传输距离为 4 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1FESLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base ( 单模, 具有 LC 接头 ), 传输距离为 40 km, 工作温度为 -40 至 85°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 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档及其任何部分。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。