WoMaster

快速安装指南

非管理型 8口
工业以太网交换机
DS108

www.womaster.hk

· 概述

DS108系列是非管理型工业以太网交换机，能够更快、更经济的扩展工业网络。DS108系列都配备8个10/100Mbps以太网端口，其中DS108-MM还提供两个多模光口、DS108-SS提供两个单模光口。通过使用光纤，可以防止噪声干扰系统，同时支持高速 (100 Mbps) 和远距离(长达30 km)传输。DS108系列具有坚固的设计，确保在恶劣环境下的高可靠性和稳定性。

型号名称	描述
DS108	非管理型 8口 工业以太网交换机
DS108-MM-SC-2	非管理型 8口 工业以太网交换机 ，多模， 2km/1310nm，SC
DS108-MM-ST-2	非管理型 8口 工业以太网交换机 ，多模， 2km/1310nm， ST
DS108-SS-SC-30	非管理型 8口 工业以太网交换机 ，单模， 30km/1310nm， SC
DS108-SS-ST-30	非管理型 8口 工业以太网交换机 ，单模， 30km/1310nm， ST

· 包装清单

- ✓ 1 x 交换机
- ✓ 1 x 4-pin 可拆卸接线端子
- ✓ 1 x Din导轨夹
- ✓ 1 x 快速安装指南

可选附件（详细信息请参阅数据表）

· 安装

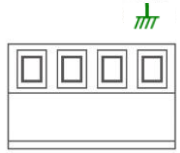
DIN导轨安装

将DIN导轨夹的上端从其上侧插入DIN导轨的背面，轻轻地将DIN导轨夹的底部推入导轨。DIN导轨即安装进其轨道。DIN导轨应当符合EN50022标准。使用错误的导轨可能导致安装危险。

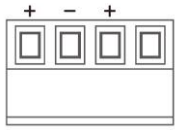


接地线连接

为避免因噪声或触电造成系统损坏，请将接地线插入接线端子的接地端口，，然后拧紧接线螺丝。



Power

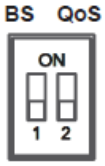


电源输入线连接

1) 将正负极的电源线分别与接线端子中3 pin V+、 V-、V+ 连接。 （V-为两路电源公用负极）
2) 拧紧导线固定螺丝。
3) 将电线连接到合适的直流开关电源。输入直流电压应该在9.6V到60V的范围内。

DIP开关设置

此外，DS108系列交换机还具有DIP开关，用于启用或禁用广播风暴防护和服务质量功能，为工业应用提供更高水平的数据传输质量。 下表显示了如何将DIP开关针号分配给广播风暴防护和服务质量功能。



DIP	BS	QoS
ON	[ON] 启用广播风暴防护功能	[ON] 启用服务质量功能
OFF	[OFF] 禁用广播风暴防护功能	[OFF] 禁用服务质量功能

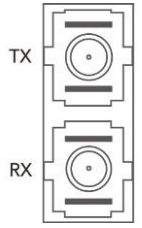
光纤端口 (SC/ST)

DS108系列交换机配有光纤端口。 要连接光纤端口，请记住将本地站点的Tx（发送）端口连接到远端站点的Rx（接收）端口，将本地站点的Rx（接收）端口连接到远端站点的Tx（发送）端口。

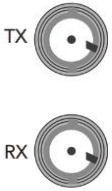
警告：连接光纤端口时要小心，错误的连接会导致光纤端口不能正常工作。

下图显示了SC型和ST型光纤端口的外观。

SC型光纤端口

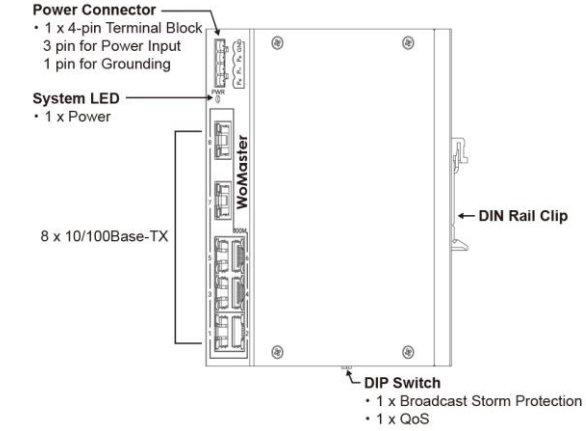


ST型光纤端口

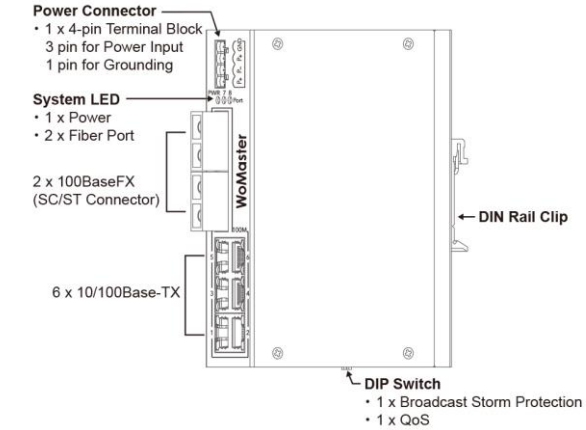


· 外观

DS108

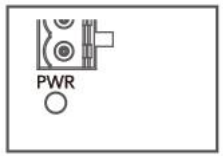


DS108-MM/SS

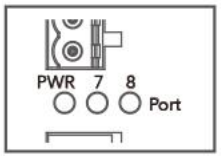


LED 指示灯

DS108



DS108-MM/SS



LED	状态	描述
Power	绿灯亮	直流电源输入
	绿灯灭	无直流电源输入
以太网端口 (Port 1-8)	绿灯亮	链路已建立
	绿灯闪烁	数据包传输/接收
	绿灯灭	链路未激活
光纤端口 (Port 7-8) DS108-MM/SS	绿灯亮	链路已建立
	绿灯闪烁	数据包传输/接收
	绿灯灭	链路未激活

· 安全须知

- 在将直流电源连接到接线端子之前，请关闭直流电源输入源。 请勿打开直流电源模块的电源，确保所有连接均已正确完成，然后再打开直流电源，为交换机供电。
- 在闪电活动期间，切勿安装设备或布线。
- DIN导轨应符合DIN EN50022标准。 使用错误的DIN导轨可能导致安装危险。

· 技术支持

在WoMaster，你可以通过在线服务表单来获得技术支持。提交的问题均存储在WoMaster的服务器中，以便于为WoMaster团队成员分配任务和监控服务状态。如果遇到任何问题，请随时发邮件给 sales@womtek.hk 。

· 质量保证

所有WoMaster产品均提供**5年全球质保**，确保我们的客户产品在工艺或材料方面不存在任何缺陷，且都符合WoMaster的规格，或者是由买方提供和接受的规格。
对于有缺陷的产品，在保质期内是维修还是更换由Womaster决定。客户必须在将有缺陷的产品退回给WoMaster进行维修之前，获得**退货授权（RMA）批准代码**。客户同意预付运费，使用原始的或等效的集装箱，并承担产品在运输途中丢失或损坏的风险。维修或更换的产品的保修期自修理或更换之日起九十（90）天内，或在原产品保修期的剩余时间内，以较长者为准。

· 免责声明

WoMaster 保留在不提前通知的情况下更改本快速安装指南和产品硬件的权利。 用户有责任确定是否有任何更新或修改。
产品由不可预见的事件造成的损坏（如洪水、火灾等），环境和大气干扰，电力线的干扰和浪涌、主机故障和病毒、错误的电源输入和布线、错误的接地和使用不当、滥用及未经授权的更改或修复等其它外部因素造成的损坏，不在保修范围之内。

© WoMaster Inc. All rights reserved.