WoMaster

快速安装指南

工业 4G+2G SFP 管理型以太网 PoE 交换机 DP406

工业 4G+2G SFP 管理型以太网交换机 DS406

www.womtek.cn

· 概述

DP406 和 DS406 是工业 L2 智能管理型以太网交换机，配备 4 个千兆以太网口与 2 个 100M/1000M SFP 光口。DP406 更支持 4 个千兆 PoE af/at 端口，每口可以提供高达 30W 电力，可为 IP 摄像头和无线 AP 供电。

NetMaster 配置实用程序和 USB 端口配置文件，可以帮助大规模安装和现场支持。两款设备均支持最新的 ERPS v2 环网标准，并且与第三方设备完全兼容，可实现灵活的网络规划。宽操作温度设计 (-40~75℃) 能承受恶劣的工业环境。所有交换机在交付前，都会经过 4 小时 60℃ 的压力测试，以确保最高质量。

型号	描述
DP406	工业 4G+2G SFP 管理型以太网 PoE 交换机
DS406	工业 4G+2G SFP 管理型以太网交换机

· 包装清单

- 1 x 设备本体 (不含 SFP 收发器)
- 1 x 6 针可拆卸端子连接器
- 1 x DIN导轨夹
- 1 x 快速安装指南

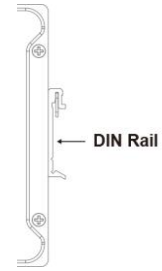
可选配件(详细信息请参考数据表)

- 壁挂式安装套件，2 个壁挂板和 8 个螺丝

· 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。



接地螺丝

接地螺丝位于设备的底部。为了避免噪声或电击造成的系统损坏，在连接设备之前，将接地螺丝与接地表面直接连接。



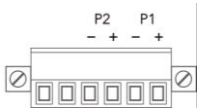
继电器输出接线

继电器输出的 2 针端子连接器，用于检测用户配置的事件。当用户配置的事件触发时，连接到故障触点上的两条线形成闭合回路。如果用户配置的事件没有发生，故障电路保持打开状态。



电源输入接线

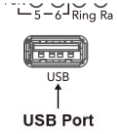
1) 将电源线的正极和负极导线，分别插入接线端子连接器上的 V+ 和 V- 触点。
2) 电源线连接后，拧紧螺丝。
3) 电源线的另一端连接至合适的直流开关电源。



USB 端口

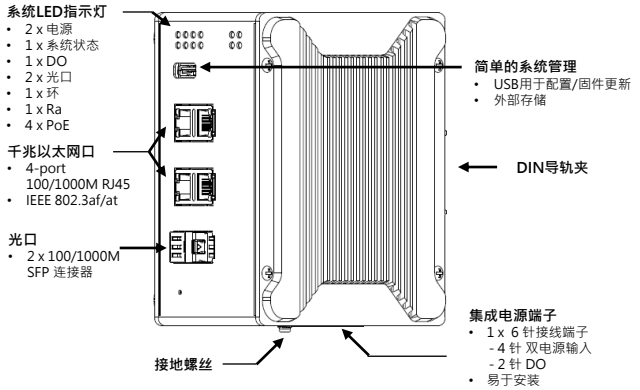
使用 USB 端口以保存或恢复配置，以及上载固件升级文件。

有关进一步配置，请参阅用户手册。

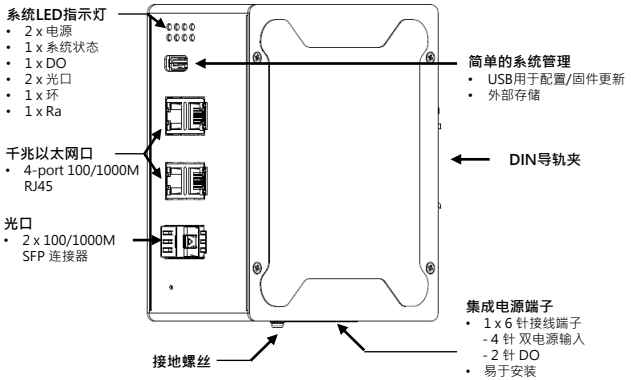


· 外观

DP406

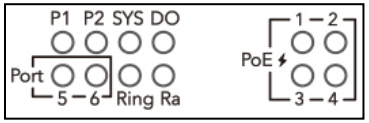


DS406

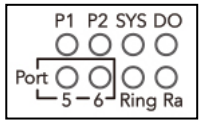


· LED 指示灯

DP406



DS406



LED	状态	描述
PWR (P1/P2)	绿灯亮	直流电源输入正常
	绿灯灭	无直流电源输入
SYS	绿灯亮	系统正常
	绿灯闪烁	固件正在更新
	绿灯灭	系统异常
DO	红灯亮	端口链路故障
	红灯灭	无故障
光口 (Port 5~6)	绿灯亮	链路已建立
	绿灯闪烁	数据包在发送/接收
	绿灯灭	链路未激活
Ring LED	绿灯亮	非 Owner 节点/正常
	绿灯闪烁	Owner 节点/正常
	橘灯亮	环异常
	橘灯闪烁	环端口故障
	橘灯灭	环未使能
PoE LED	绿灯亮	PoE 正在供电
	绿灯灭	PoE 未使能 / 未连接 PD 设备
Ra	保留	保留

· 安全须知

- 在将直流电源模块连接到接线端子之前，关闭直流输入电源。不要打开直流电源模块的电源，并确保所有的连接都已经建立好，然后打开直流电源为交换机供电。
- 确保电源模块连接到合适的电压。设备采用有限电源供电。继电器触点支持 0.5A 的电流、24V 的直流电压。
- 交换机必须安装在限制出入位置，如控制室/控制柜。该交换机可以安装在恶劣工业环境的有限机柜中 。(-40~75°C、95% 湿度)
- 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。

· 管理

该设备支持带内和带外网络管理。用户可以通过友好的 Web / HTTPS 管理配置设备，或者通过控制台管理、Telnet / SSH 远程管理设备。

1. ***Web 管理***. 首先，确认设备是否正确安装在网络中，并且该网络中的每台 PC 都可以通过 Web 浏览器 (Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox) 访问交换机。

- 在浏览器中输入 http://IP_address (默认 IP 地址是 **192.168.10.1**)
- 在登录屏幕上输入用户名和密码。默认用户名和密码是 ***admin***。
- 点击确定后，将出现基于 Web 管理界面的欢迎页面。
- 在左侧可以看到软件功能列表，在右侧为可用的功能设置

◆ 为了连接设备，请确认 PC 的 IP 地址位于同一子网 (**192.168.10.x**)

2. ***Telnet / SSH管理***. 你可以通过 Telnet 连接设备，命令行与通过控制台管理相同。下面是打开 Telnet 连接到交换机的步骤。

- 开始 --> 打开命令提示符 --> 输入
- 输入Telnet 192.168.10.1 (或交换机的 IP 地址) ，然后按 Enter 键。

SSH (Secure Shell)

该设备还支持 SSH 控制台。 您可以远程连接到交换机以访问命令行界面。SSH 连接可以保护您发送到交换机的所有配置命令。

SSH 是客户机 / 服务器体系结构，而交换机是 SSH 服务器。当你想与交换机建立 SSH 连接时，你应该首先下载 SSH 客户端工具。

SSH 客户端

你可以在网上找到许多免费的、共享的、试用的或收费的S SH 客户端。

◆ **更多功能配置，请参考用户手册。**

· 技术支持

在中波动光，你都可以通过在线服务的方式获得技术支持。提交的问题均存储在中波动光的服务器中，以便于为中波动光团队成员分配任务和监控你的服务状态。遇到的任何问题，请随时发邮件给 **support@womtek.cn**。

· 质量保证

所有中波动光产品均提供 **5 年全球质保**，使我们的客户确信产品在工艺和材料方面不存在任何缺陷，且都符合中波动光的规格，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中波动光决定。客户必须在将有缺陷的产品退回给中波动光进行维修之前，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

中波动光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.