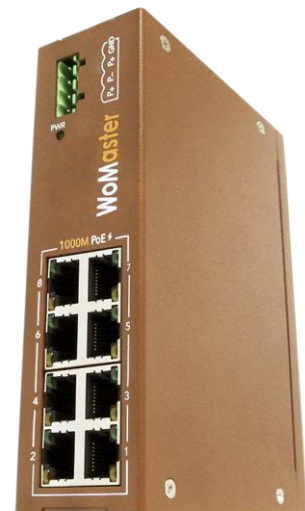


# 工业自动化 超薄型以太网PoE交换机

## DP208

工业级 8口全千兆 PoE 交换机

DP208 是一款工业级 8 口全千兆以太网交换机，8 个端口支持 802.3af/at PoE 以太网供电，可提供设备的供电。坚固耐用的 IP40 设计，可以在恶劣环境和 -40 ~ 70°C 宽温环境下使用。精巧的尺寸适用于空间有限的机柜。DP208 具有高效电源管理的省电设计。



PoE<sup>+</sup>

-40~70°C



CE



### Features & Benefits

#### 高速以太网吞吐交换技术

- 具有自侦测功能的 8 口全千兆以太网
- 4K MAC 地址表
- 支持 9K 巨型帧
- 支持广播风暴保护
- 网络交换存储于转发，无阻塞交换架构

#### 强大的PoE供电效能

- 8 个 IEEE 802.3af/at PoE 标准供电网口，每口可提供 30W 电力
- 最大 100W 系统 PoE 功率预算

#### IEEE 802.3az EEE 电源管理

- 高能效以太网
- 闲置省电模式以提高能源效率

#### 坚固型设计

- 坚固的设计可防止机械变形
- IP40 防护设计可承受恶劣环境 (可选 IP41 保护)
- 宽温设计可运行于 -40 ~ 70°C 严苛操作环境
- 欧盟CE认证
- IEC61000-6-2 / IEC61000-6-4 重工业 EMC 认证

#### 时间敏感应用的QoS服务

- IEEE 802.1Q VLAN 优先级标记



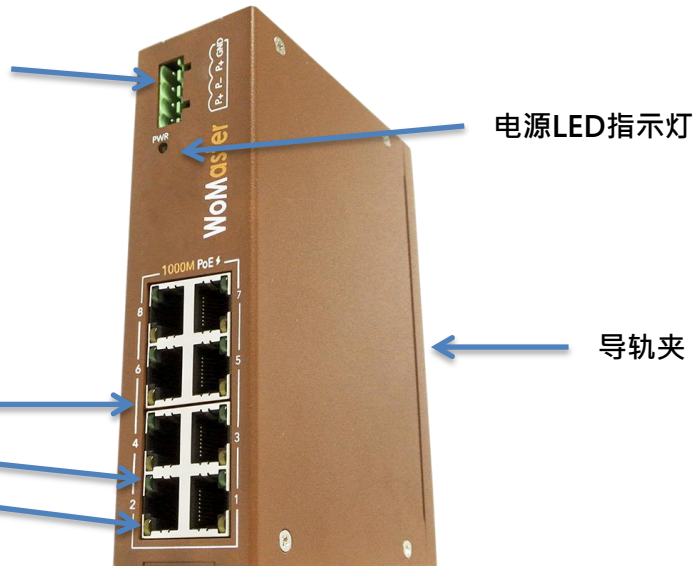
## Interfaces

### 整合电源端子

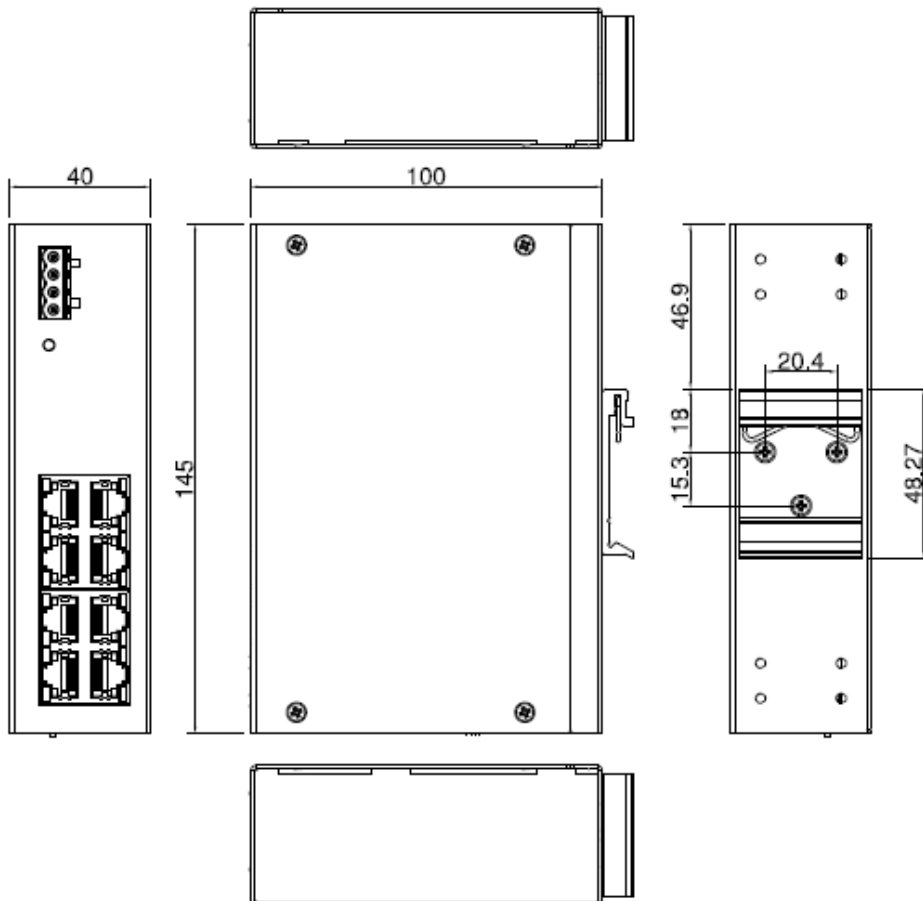
- 1 x 4针 接线端子
- 3针 电源输入
- 1针 接地

### 千兆PoE以太网端口

- 8口 100/1000MBase-T
- IEEE 802.3 af/at PoE
- LINK/ACK LED 指示灯
- PoE LED 指示灯



## Dimensions



(mm)

技术	
标准	IEEE 802.3af/at Power over Ethernet IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet Copper IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
效能	
交换技术	储存与转发技术与非阻塞交换架构
MAC地址数	4K
封包缓存记忆	1.5M bits
广播风暴防护	100,000 pps (每秒数据包)
QoS	VLAN 优先级标记: 0/1: 2/3: 4/5: 6/7 = 1:2:4:8
巨帧	9216 Bytes
转换效能	10Base-T: 14,880pps, 100Base-TX: 148,800pps, 1000Base-TX: 1,488,100pps
界面	
网口	8 x 10/100/1000Base-TX RJ45, 自侦测
系统LED指示灯	1 x 电源: 绿色
网口LED指示灯	连接 (绿色亮), 传输 (绿色闪烁) PoE 供电: 橘色亮, PoE 不供电: 橘色灭
电源接入	4针 可拆卸式端子 3针 电源输入 (V+, V-, V+) 1针 接地
电源	
接入电压	48/54 VDC (46~57VDC, 50~57VDC 建议用于 IEEE802.3at)
反接保护	是
输入电流	1.93A@54V
耗电量	Max. 3.24W@54VDC, 满载无PD供电 · 建议保留15%容许范围
PoE	
供电模式	Alternative A
PoE 总供电量	PoE: 高达 100W 每口: 最大 30W
PoE 标准	IEEE 802.3af/at
机构	
安装	导轨
外壳	金属、钢
尺寸	100 (D) x 145 (H) x 40mm (W) / 不含导轨夹
IP等级	IP40 (IP41按要求提供)
重量	约540g 不含包装
环境	
操作温/湿度	-40°C~70°C, 0%~95% 非冷凝
储存温度	-40°C~80°C
MTBF	>200,000 小时
全球保固	5 年
标准	
EMC	EN61000-6-2/EN61000-6-4
EMI	CISPR 22, FCC part 15B Class A
EMS	EN61000-4-2 ESD, EN61000-4-3 RS, EN61000-4-4 EFT, EN61000-4-5, EN61000-4-6 CS, EN61000-4-8 Magnetic Field



## Ordering Information

型号	描述
DP208	工业 8口全千兆以太网PoE交换机
	<b>包装与配件</b>
	1 x 产品本体
	1 x 4针 可拆卸端子
	1 x 本体上的导轨夹
	1 x 快速安装指南



## Optional Accessory

选购配件	
MK-D1-2	壁挂架 2 壁挂版 与 8 螺丝