

工业自动化 超薄型以太网交换机

DS208

工业级 8口全千兆简易型交换机

DS208 是一款工业级 8 口全千兆以太网交换机，支持 9.6 ~ 60VDC 宽电压输入范围，并符合重型工业 EMC 标准。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。DS208 具有高效电源管理的省电设计。



Features & Benefits

高速以太网吞吐交换技术

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

IEEE 802.3az EEE 电源管理

- 高效以太网
- 闲置省电模式以提高能源效率

强固型设计

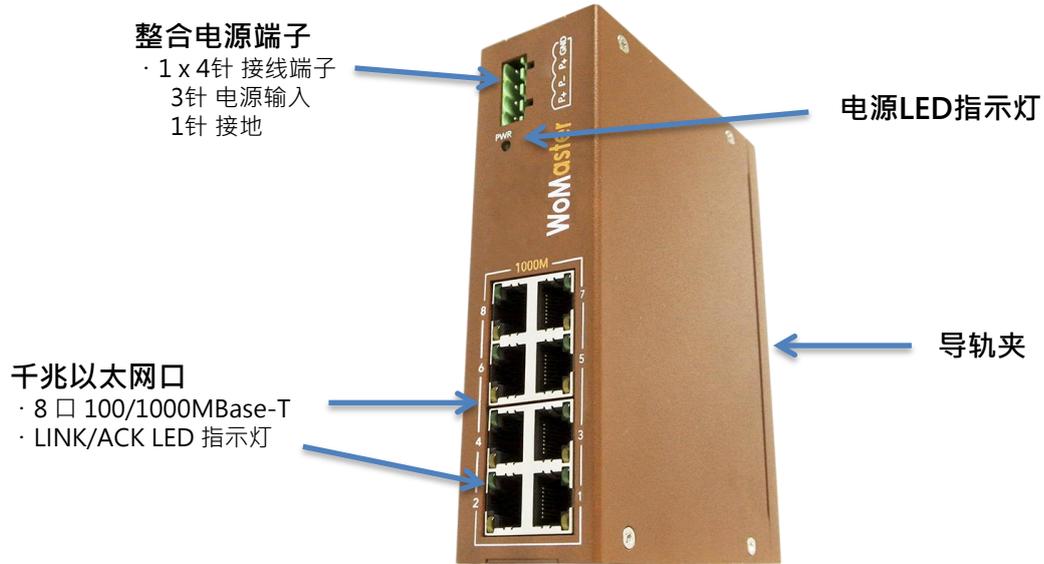
- 坚固的设计可防止机械变形
- IP40 防护设计可承受恶劣环境 (可选 IP41 保护)
- 宽温设计可运行于 -40 ~ 70°C 严苛操作环境
- 欧盟 CE 认证
- IEC61000-6-2 / IEC61000-6-4 重工业 EMC 认证

时间敏感应用的QoS服务

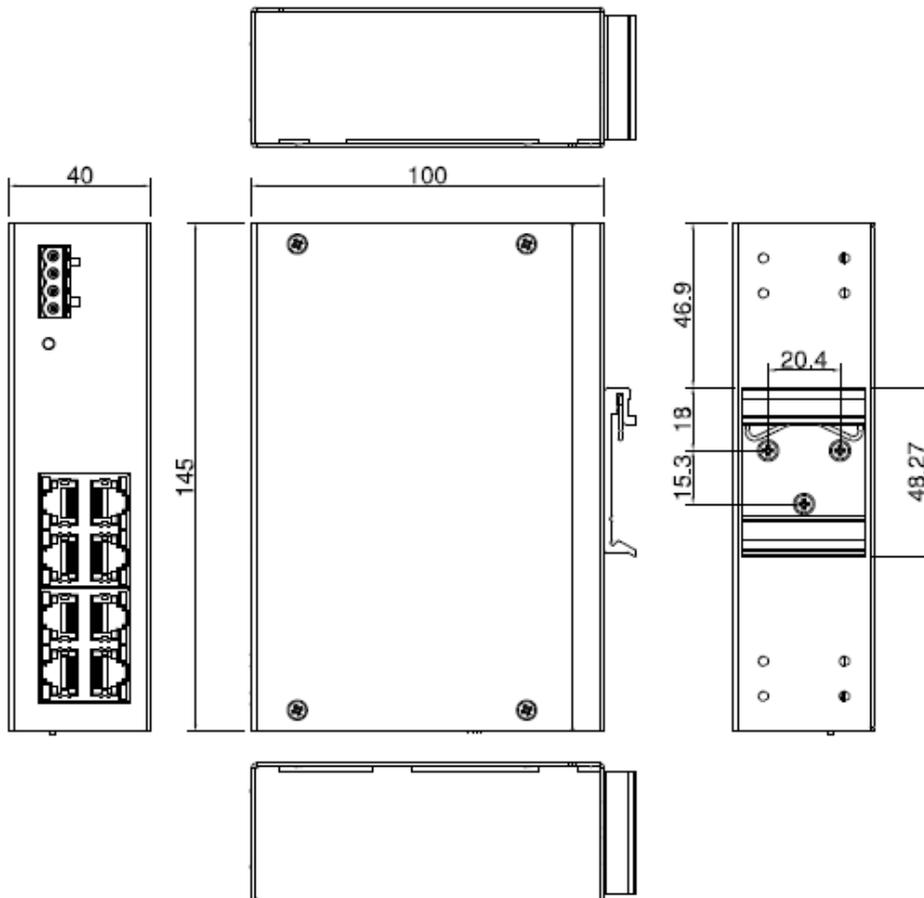
- IEEE 802.1Q VLAN 优先级标记



Interfaces



Dimensions



(mm)

技术	
标准	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)
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	12/24/48 VDC (9.6~60VDC)
反接保护	是
输入电流	0.11A@24V
耗电量	Max. 2.64W@24VDC, 满载无PD供电 · 建议保留15%容许范围
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
DS208	工业 8口全千兆简易型以太网交换机
	包装与配件
	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