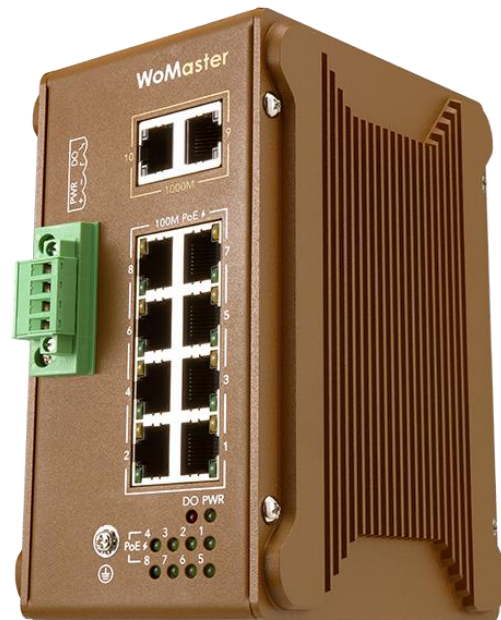


车用升压以太网供电交换机

DP210

工业用 8+2G 简易以太网供电交换机

DP210是一款工业等级的简易型以太网交换机，具备2个千兆网口和8个百兆以太网供电网口。IEEE802.3af 以太网供电PoE 可提供设备的供电。专利的设计可将8~32V的供电升压到48V的PoE供电，适合车用低压供电应用。DP210支持服务质量QoS协议，搭配两个千兆上传网口，让影像监控与VOIP更顺畅。



*参考照片



Features & Benefits

高速以太网吞吐量交换技术

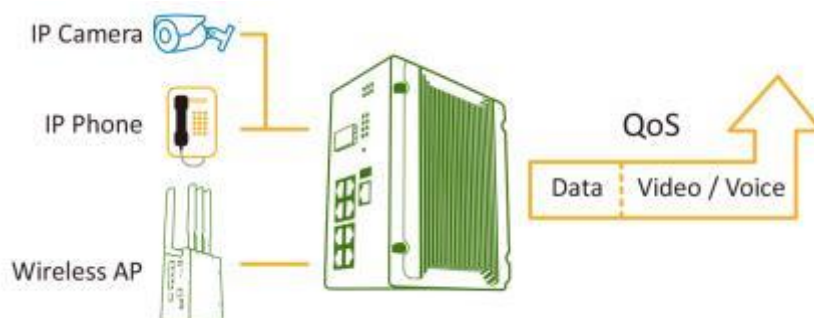
- 10个网口包含8个百兆PoE口和2个千兆网口
- 2个千兆上传网口支援QoS服务质量，影像与VOIP串流
- 8千个MAC地址表
- 网络交换存储与转发，无阻塞交换架构

出众的PoE供电效能

- 8个IEEE 802.3af PoE标准供电网口，每个埠提供15.4瓦电力
- 高供电效率，70C下总供电120瓦@24VDC
- 低电压输入8VDC，70C下总供电60W

强固型设计

- 电源端子设计在前方，方便现场安装施工
- 特殊机构设计可适应严苛环境
- 强化散热铝挤鳍片
- 8~32V 宽电源输入范围可升压提供8个PoE网口供电
- 可依需求选购2个光纤千兆口，搭配SFP做远距传输
- 宽温设计可用于零下40度到70C 严苛操作环境
- 欧盟CE认证
- IEC61000-6-2/IEC61000-6-4 重工业EMC认证
- EN50121-4 铁道轨道边 EMC认证
- CISPR 22/ FCC part 15B class A认证
- ESD/Surge 等级可达Severity Level 3 Criteria A, 无封包loss





Interfaces

DIP指播开关
· 网口错误示警

双千兆上传网口

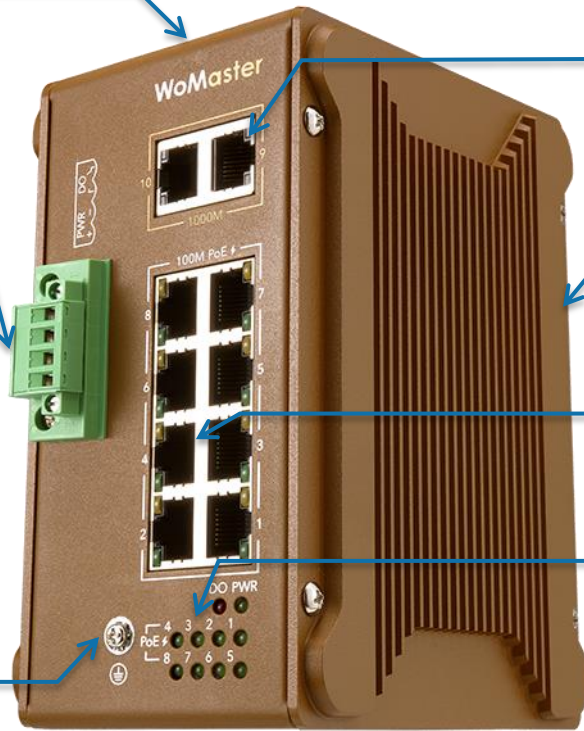
整合电源端子
· 4针接入端子
· 2针电源 / 2针 DO 示警
· 简易安装

导轨夹

8个 IEEE 802.3 af
PoE 供电网口

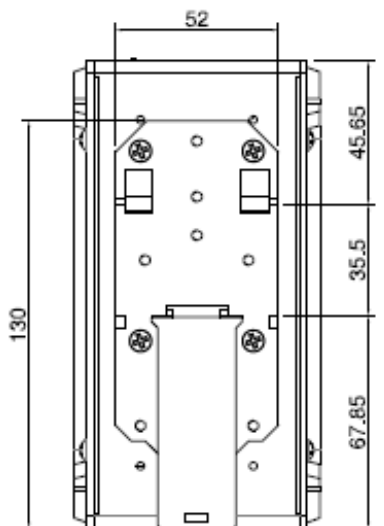
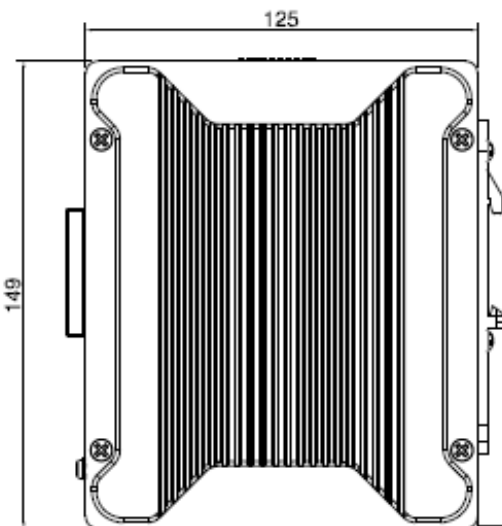
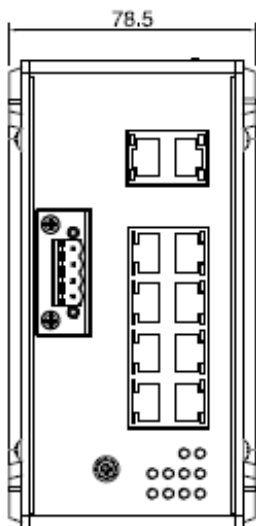
系统 LED 指示灯

接地

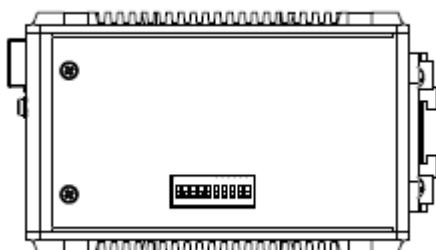


Dimensions

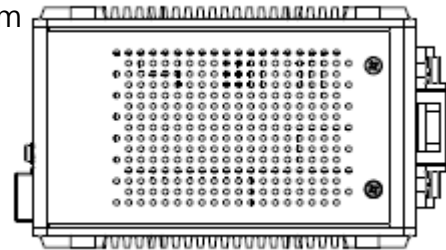
(mm)



Top



Bottom



技术	
标准	IEEE 802.3 af 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 802.3x Flow Control and back-pressure
	IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
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	8K
封包缓存记忆	1M bits
转换效能	10Base-T: 14,880pps, 100Base-TX: 148,800pps, 1000Base-TX: 1,488,100pps
界面	
网口	8 x 10/100Base-TX RJ45, 自侦测 2 x 100/1000Base-T RJ45, 自侦测
系统 LED 指示灯	1 x Power: 绿色 1 x DO: 红色 8 x PoE : 绿色
百兆网口 LED指示灯	连线 (绿色), 传输 (绿色闪烁), 全双工 (褐色), 碰撞 (褐色闪烁)
千兆网口 LED指示灯	连线 (绿色), 传输 (绿色闪烁), 速度 (褐色闪烁, 10M:1, 100M:2 1000M:3次)
DIP 指拨开关	网口错误警示
电源/数字输出	4针 可拆卸式端子 2针 电源输入 2针 DO: Dry Relay Output with 0.5A /24V DC
电源	
接入电压	12/24VDC(8~32VDC)
反接保护	有
输入电流	6.11A@24V
耗电量	Max 10.56W@24VDC满载无PD供电,建议保留15%容許范围
PoE 以太网供电	
供电模式	Alternative B
PoE 总供电量	系统: 最大 120W, 120W@70°C/24VDC, Max.60W@70°C/8VDC 每网口: 最大 15.4W
PoE 标准	IEEE 802.3af
机构	
安装	导轨
外壳	金属、铝
尺寸	78.5 x 149 x 125 mm(W x H x D) / 不含导轨夹
IP等级	IP30
重量	1.3KG (产品) / 1.7KG (含包装)
包装	240(W)x200(L)x130(H)mm (外盒) 16pcs / 纸箱 410(W)x 550(L)x490(H)mm (1.5KG)

环境	
操作温湿度	-40°C~70°C , 0%~95% Non-Condensing
储存温度	-40°C~80°C
MTBF	>200,000 小时
全球保固	5 年
认证	
安全	EN60950-1 Compliance
EMC	EN61000-6-2/EN61000-6-4
EMI	CISPR 22, FCC part 15B Class A
EMS	EN61000-4-2 ESD: 8KV(Air), 6KV(Contact) Criteria A EN61000-4-3 RS: 20V/m(80M~1GHz), 10V/m(1.4G~2.1GHz), 5V/m(2.1G~2.5GHz) EN61000-4-4 EFT: 2KV (Power, Signal Port, GND) EN61000-4-5 Surge: Power: 2KV/1KV(Line to Ground/Line to Line), Signal Port: 2KV(Line to Ground) Criteria A EN61000-4-6 CS: 10Vrms(Power, Signal Port) EN61000-4-8 Magnetic Field: 30A/m continues /300A for 1~3s
铁道	EN50121-4



Ordering Information

型号	描述
DP210	工业 8+2G 简易 PoE 交换机
DP210-2F (接受客订)	工业 8+2G 简易 PoE 交换机, 2 光口 SFP
	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
PSD240-12	240W/12VDC 导轨式电源供应
PSD240-24	240W/24VDC 导轨式电源供应