

# 强固型以太网网络交换机

## DS210

工业用 8+2G 简易以太网交换机

DS210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个百兆以太网网口。

DS210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



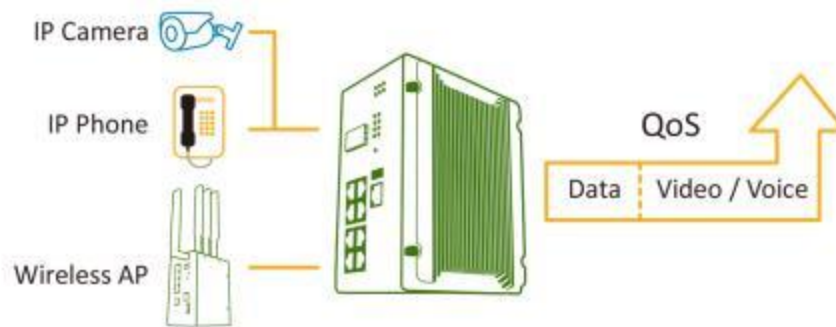
### Features & Benefits

#### 高速以太网吞吐量交换技术

- 10个网口包含8个百兆网口和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

#### 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
- 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°C到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
- 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个百兆网口

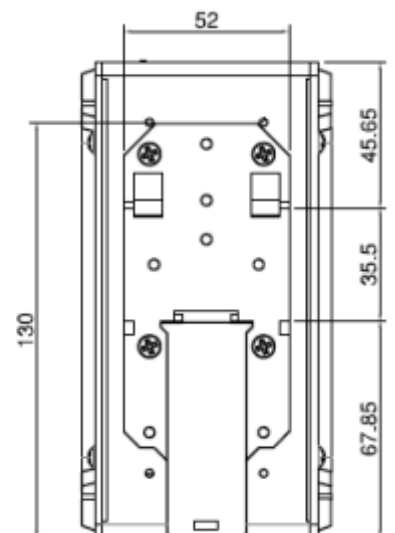
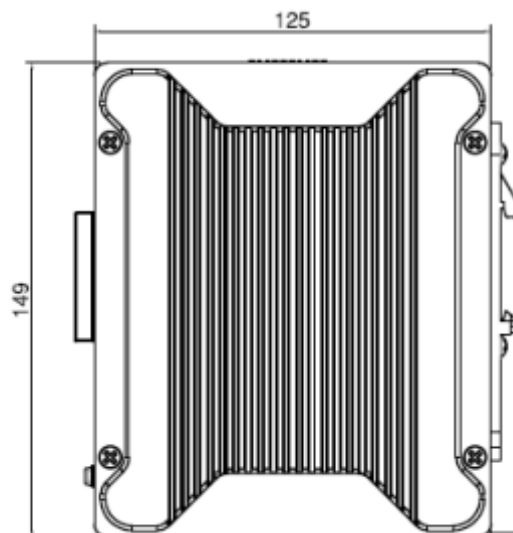
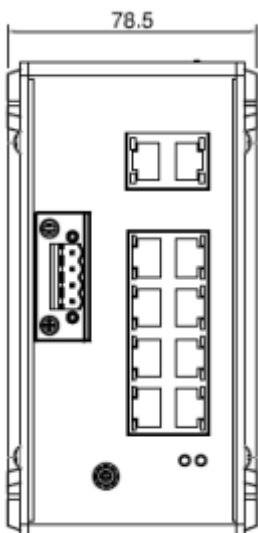
接地

系统 LED 指示灯

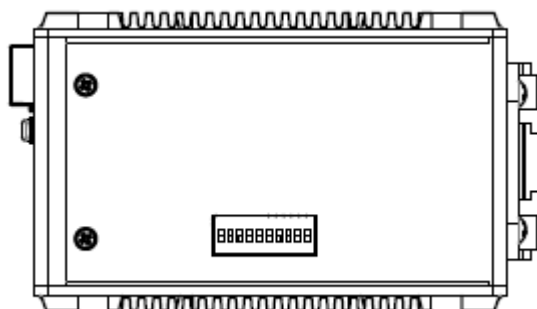


## Dimensions

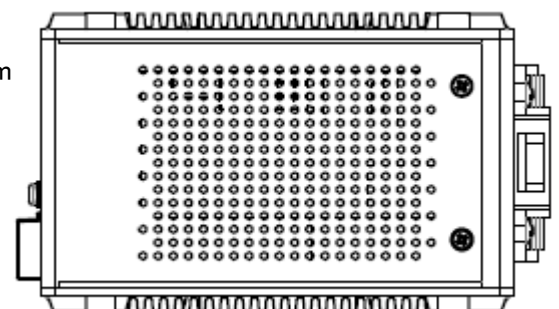
(mm)



Top



Bottom



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 802.3x 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
百兆网口 LED 指示灯	联线 (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	联线 (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	Yes
输入电流	0.37A@24V
用电量	Max 8.88W@24VDC满载, 建议保留15% 范围
机构	
安装	导轨
外壳	金属、铝
尺寸	78.5 x 149 x 125mm (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
DS210	工业8+2G 简易交换机
DS210-2F (接受客订)	工业8+2G 简易交换机, 2 光口 SFP
	<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

選購配件	
MK-D1-2	壁挂架 2 壁挂版 与 8 螺丝
PSD20-24	20W/24VDC导轨式电源供应
PSD40-24	40W/24VDC导轨式电源供应