

## PoE 以太网交换机

### IGS-600-4PH24 IGS-600-4PHE24

6 端口 ( 4 个 POE 端口 ) 非网管型  
10/100/1000Base-T(X) 以太网交换机



CTC 公司工业级大功率 PoE 交换机满足 IEEE 802.3af/at 标准, 每个端口输出 30 瓦功率。基于 PoE 功能, 它易于安装在 IP 摄像机监控、无线 AP、IP 电话和其它室外 ( 具有 PoE 功能 ) 或远端供电困难的区域。

IGS-600-4PH ( E ) 24 是一款具有 6 个电口的非网管型工业级千兆交换机, 支持 4 个 PoE 端口 ( 1-4 )。可以作为供电设备 ( PSE ) 和 IEEE802.3af/at 受电设备 ( PD ) 来使用, 节省额外的电源线成本。此外, PoE 输出端口内置 24/48VDC 和 48VDC 电源升压器, 无需额外的电源转换器, 就能满足工业现场或机柜的普通 24/48VDC 电源系统需求。遵循 IEEE 802.3/802.3u/802.3x/803.3ab 标准, 支持全/半双工模式、MDI/MDI-X 线序自适应、宽温 ( -40 ~ 75°C ) 等功能, 为严苛的工业级应用提供经济、高带宽的解决方案。

#### 功能特点

- 6 个 1000Base-T RJ45 电口, 其中 4 个支持 IEEE 802.3at/af PoE 输出 (30 瓦/每端口)
- 最大 PoE 输出功率 120 瓦
- 24/48VDC 双电源冗余备份
- IGS-600-4PHE24 支持宽温 ( -40 ~ 75°C )
- PoE 输出电压 55VDC
- 通过 UL60950-1, CE, FCC, EN50121-4 认证
- 通过工业级 EMS, EMI, EN61000-6-2, EN61000-6-4
- 支持 IP30 防护等级

#### 技术指标

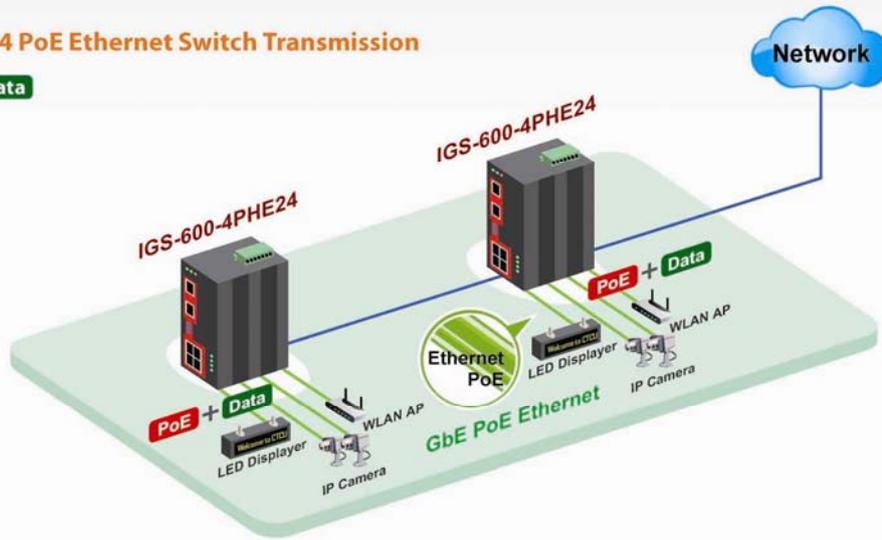
IEEE 标准	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet	极性保护	实时
	IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet	过载保护	实时
	IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet	工作电源	双电源 DC 24/48V (20~57VDC) Input power 冗余备份 (可拔插)
	IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet	功耗	最大 138W @24VDC (支持多大 120W PoE 输出)
	IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure	PoE 电源输出	最大 120 瓦 (30 瓦/每端口)
	IEEE 802.3at, IEEE802.3af	告警继电器输出	告警继电器输出 1 A @24VDC
结构	背板 12Gbps	可拔插模块	2 个冗余电源, 告警继电器端子 (6pin)
转发模式	存储转发	工作温度	0 ~ 60°C (IGS-600-4PH24) -40 ~ 75°C (IGS-600-4PHE24)
流量控制	IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control	工作湿度	5% to 95% (无凝结)
广播风暴抑制	实时、使能/禁止 (DIP 开关控制)	储存温度	-40 ~ 85°C

超大帧	10Kbyte	外形	IP30 防护等级
MAC 地址 表容量	8K	尺寸	62.5 x 106 x 134.8mm (宽 X 长 X 高)
报文缓存	1Mbits	重量	0.84kg
PoE 标准	IEEE 802.3at/af	安装方式	DIN 导轨或壁挂
PoE RJ45 接口 线序	RJ-45 port # 1~# 4 support IEEE 802.3at/af End-Span, Alternative A mode.	EMC/EMS	CE,FCC
	Positive (VCC+): RJ-45 pin 1, 2.	EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN 55022 Class A
	Negative (VCC-): RJ-45 pin 3, 6.		EN61000-6-4 – Emission for industrial environment
	Data (1, 2, 3, 6, 4, 5, 7, 8 )	EMS	EN61000-6-2 – Immunity for Industrial environment
连接器	6 个 RJ45		EN61000-4-2 (ESD) Level 3, Criteria B
	10/100/1000BaseT(X) 自协商		EN61000-4-3 (RS) Level 3, Criteria A
	MDI/MDI-X 自适应, 全/半双工		EN61000-4-4 (EFT) Level 3, Criteria A
线缆	UTP/STP above Cat. 5e cable		EN61000-4-5 (Surge) Level 3, Criteria B
	EIA/TIA-568 100-ohm (100m)		EN61000-4-6 (CS) Level 3, Criteria A
协议	CSMA/CD		EN61000-4-8 (Magnetic Field) Level 3, Criteria A
LED	Power 1 (绿), Power 2 (绿), Fault (琥珀色)	安全性	UL60950-1 (Pending)
	RJ-45 port : Link/Active (绿), Speed 10 (OFF ), 100(绿), 1000 (黄)	轨道交通	EN 50121-4
	PoE 端口 LED : Active : ON Inactive : OFF Fault : Flash (过载, 短路, 启动时端口失效)	抗震/摔	IEC 60068-2-27 , IEC 60068-2-6/IEC 60068-2-32
DIP 开关	DIP 1 On : 禁止电源失效告警 Off : 使能电源失效告警	MTBF	296,517 Hours
	DIP 2 On : 禁止广播风暴抑制 Off : 使能广播风暴抑制	保修期	5 年

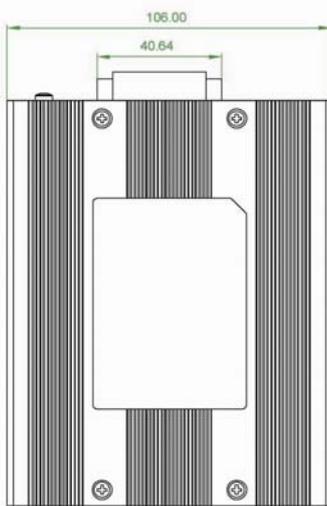
## Application

### IGS-600-4PHE24 PoE Ethernet Switch Transmission

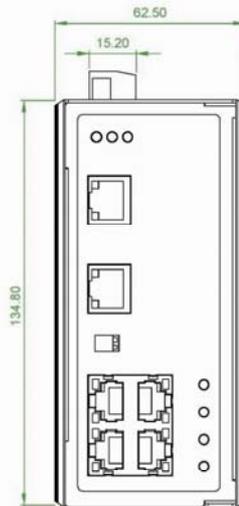
PoE + Data



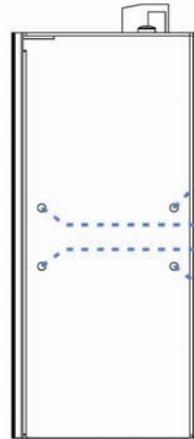
## Dimensions



Side View



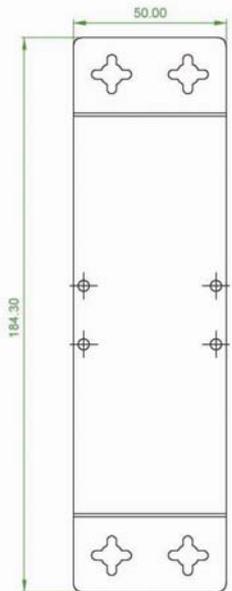
Front View



Rear View



DIN-Rail Kit View



Wall-Mount Kit View