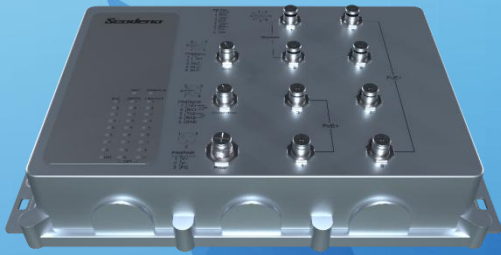


XPTN-9000-65-8GT-IP67 非管理型工业交换机



输入电压: 12-58V

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

外 壳: IP67防护等级, 无风扇设计

检验报告: CE/FCC/RoHS

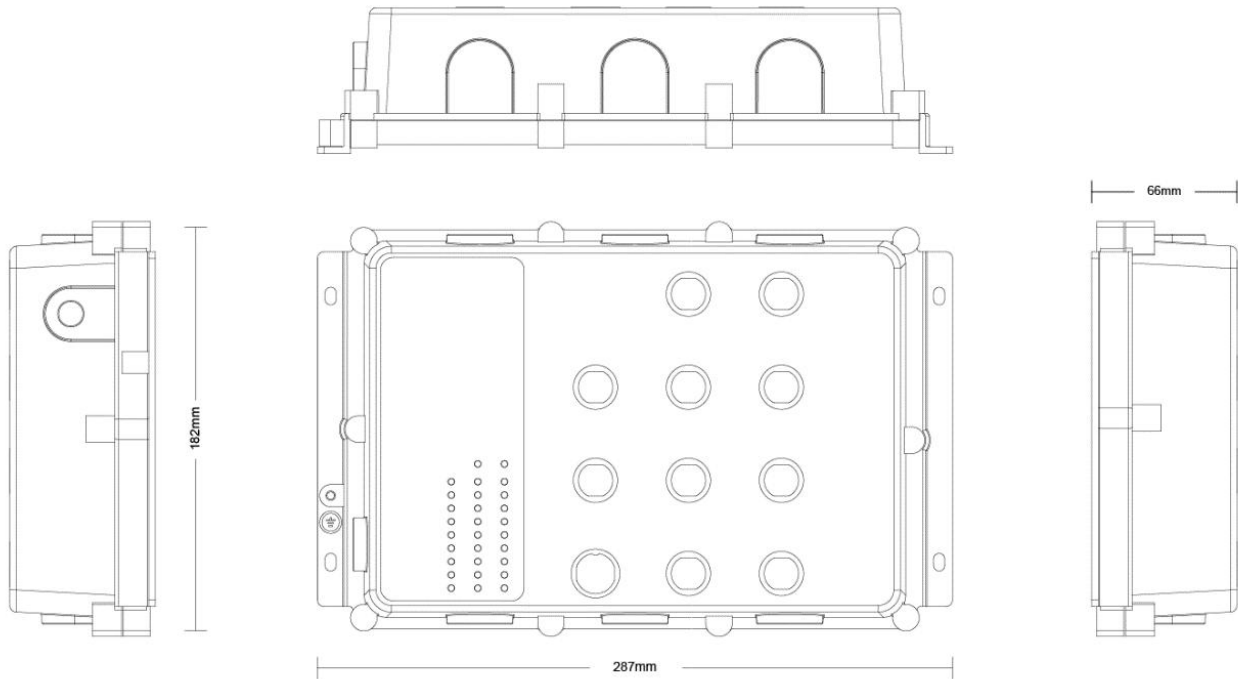
防 静 电: 8KV-15KV

MTBF: 100000小时

产品描述

此设备是8个10/100/10000 Base-T非管理型工业以太网快速交换机,支持POE,通过无风扇散热电路设计、宽范围工作环境温度、高防护等级等技术,提供了耐高/低温、防雷等卓越的工业级品质并增强了工业网络的可靠性和安全性。更能满足轨道交通、平安城市、智能交通、室外监控和其他恶劣环境中的部署要求。

产品尺寸



产品参数

接口 (Provider Mode Ports)

业务接口 (Fixed port)	8*10/100/1000 Base - T, M12连接器
电源接口 (Power interface)	M16连接器
故障告警接口 (Alarm Port)	M12连接器
LED灯 (LED Indicators)	PWR, PoE供电指示灯, ALM, 接口状态指示灯

线缆类型及距离 (Cable type&Transmission distance)

双绞线 (Twisted-pair)	0-100m (CAT5e,CAT6)
--------------------	---------------------

网络拓扑 (Network Topology)

环形拓扑 (Ring topology)	不支持
星型拓扑 (Star topology)	支持
总线拓扑 (Bus topology)	支持
树形拓扑 (Tree Topology)	支持

电气特性 (Electrical Specifications)

输入电压 (input voltage)	非PoE:DC12-58V PoE: DC48-58V
整机功耗 (Total Power consumption)	非PoE满载<6W PoE满载<186W

PoE支持 (PoE Support) 选配

PoE端口 (PoE port)	3-8
PoE协议 (PoE Protocol)	802.3af, 802.3at
PoE引脚分配 (Pin Assignment)	1,2,3,6
PoE模式 (PoE Mode)	标准

二层交换 (Layer 2 Switching)

交换容量 (Switching capacity)	26G
包转发率 (Packet forwarding rate)	19.34 Mpps
MAC地址表 (MAC address table)	16K
包缓冲区 (Buffer)	2M
转发延迟 (Forwarding delay)	<5us
极性反转 (MDI/MDIX)	支持
巨型帧 (Jumbo Frame)	支持10Kbytes
Bypass	1-2电口支持
看门狗功能 (WatchDog)	支持

机械结构 (Mechanical Dimensions)

尺寸 (Product size)	287X182X65.7mm
安装方式 (Installation Method)	桌面式安装
重量 (Weight)	约1.2KG

环境条件 (Environment)

工作温度 (Operating temperature)	-40°C~+85°C
储藏/运输温度 (Storage temperature)	-40°C~+85°C
相对湿度 (Relative humidity)	5%~95% 无凝露 (non-condensing)
散热方式 (Thermal methods)	无风扇设计, 自然散热
MTBF	100,000 小时

防护 (EMC&INGRESS PROTECTION)

IP等级 (IP Level)	IP67
电源浪涌防护 (Surge protection of Power)	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/6KV) (8/20us)
网口浪涌防护 (Surge protection of Ethernet port)	IEC 61000-4-5 Level 4(4KV/4KV) (10/700us)
辐射抗扰 (RS)	IEC 61000-4-3 Level 3 (10V/m)
瞬间脉冲抗干扰 (EFI)	IEC 61000-4-4 Level 3 (1V/2V)
传导抗干扰 (CS)	IEC 61000-4-6 Level 3 (10V/m)
电源频率磁场抗扰 (PFMF)	IEC 61000-4-8 Level 4 (30A/m)
电压跌落 (DIP)	IEC 61000-4-11 Level 3 (10V)
抗静电干扰 (ESD)	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)
自由跌落 (Free fall)	0.5m

相关认证 (Authentication)

认证 (Authentication)	公安部、工信部检验报告及入网许可证、CE/FCC/RoHS
---------------------	-------------------------------

配套和附件 (Accessories)

配套设备 (Accessories)	设备, 端子, 合格证, 说明书, 电源适配器 (选配)
--------------------	------------------------------

可选型号 (Optional model)

XPTN-9000-65-8GT-IP67	8个10/100/1000M自适应电口 (POE可选配)
-----------------------	------------------------------