

XPTN-9000-65-4XG48GT-HR 非管理型工业交换机

输入电压: DC 12~58V AC 100~240V 50/60Hz

工作温度: -40°C ~ +75°C

外壳: IP40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



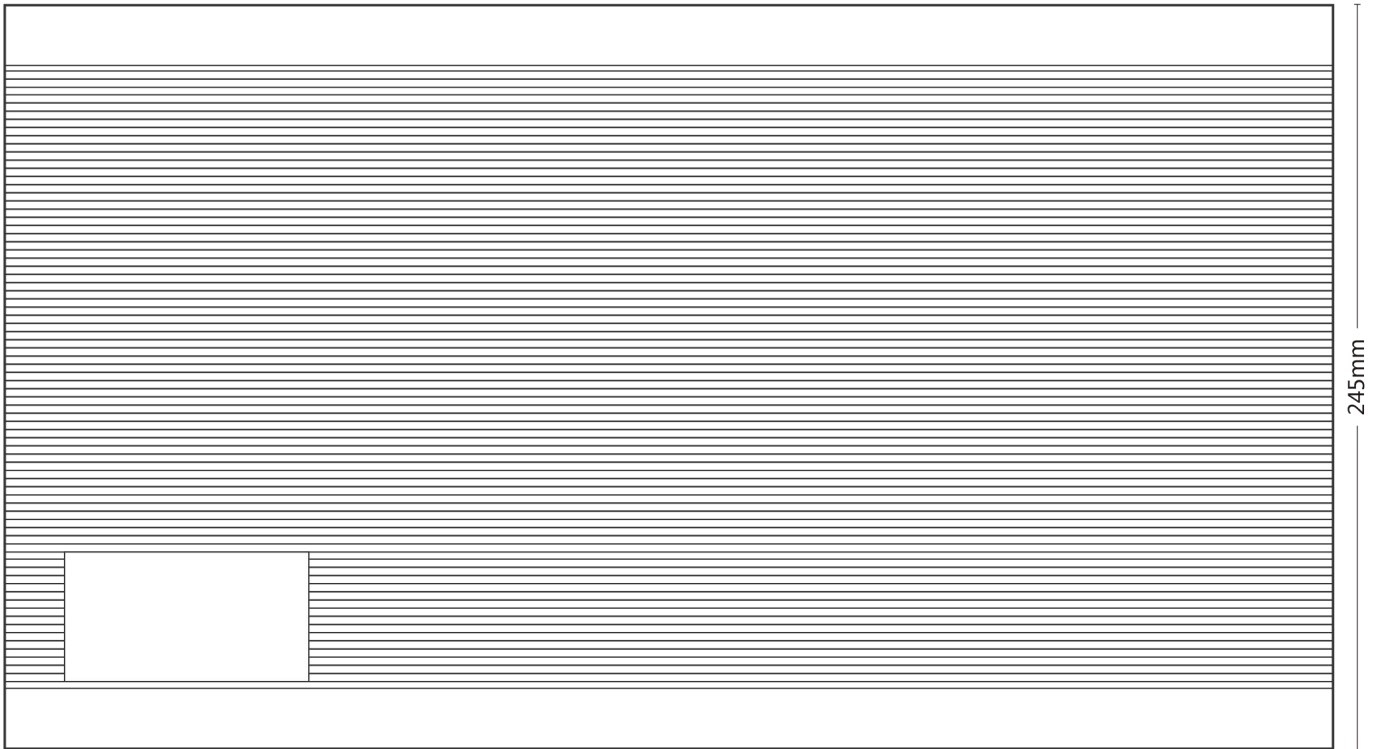
产品描述

此设备是4个万兆光 & 48个10/100/1000Base-X工业以太网快速交换机, 仅DC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。

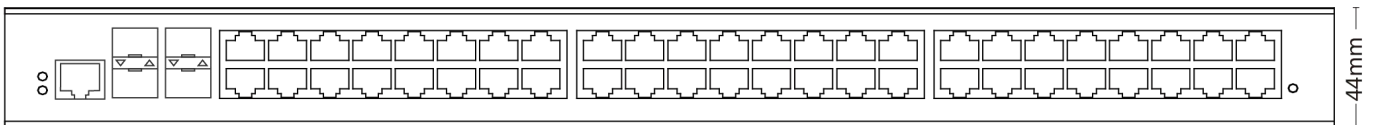
产品尺寸



后视图



俯视图



440mm

前视图

产品参数

接口 (Provider Mode Ports)

业务接口 (Fixed port)

4*10G Base-X, 48*10/100/1000 Base - T

电源接口 (Power interface)

凤凰端子, 双电源冗余

LED灯 (LED Indicators)	PWR, Link/ACT LED
-----------------------	-------------------

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

双绞线 (Twisted-pair)	0-100m (CAT5e,CAT6)
单模光纤 (Monomode optical fiber)	20/40/60/80/100KM
多模光纤 (Multimode optical fibre)	550m

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; AC100~240V 50-60HZ PoE: DC48-58V
整机功耗 (Total Power consumption)	非PoE<35W PoE<400W

PoE支持 (PoE Support) 选配

PoE端口 (PoE port)	1-48
PoE协议 (PoE Protocol)	802.3af, 802.3at
PoE引脚分配 (Pin Assignment)	1,2,3,6

二层交换 (Layer 2 Switching)

交换容量 (Switching capacity)	336Gbps
包转发率 (Packet forwarding rate)	144Mpps
MAC地址表 (MAC address table)	16K
包缓冲区 (Buffer)	12M
转发延迟 (Forwarding delay)	<10us
极性反转 (MDI/MDIX)	支持
巨型帧 (Jumbo Frame)	支持10Kbytes

环境条件 (Environment)

工作温度 (Operating temperature)	-40°C~+75°C
储藏/运输温度 (Storage temperature)	-40°C~+75°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

机械结构 (Mechanical Dimensions)

尺寸 (Product size)	440*245*44mm
安装方式 (Installation Method)	机架式安装
重量 (Weight)	3.6KG

防护 (EMC&INGRESS PROTECTION)

IP等级 (IP Level)	IP40
电源浪涌防护 (Surge protection of Power)	AC: IEC 61000-4-5 Level 3 (4KV/2KV) (8/20us) DC: IEC 61000-4-5 Level X (8KV/8KV) (8/20us)
网口浪涌防护 (Surge protection of Ethernet port)	IEC 61000-4-5 Level 3 (4KV/2KV) (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 Level4 (30A/m)
电压跌落 (DIP)	IEC 61000-4-11 Level3 (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-9000-65-4XG48GT-HR	4万兆光, 48个10/100/1000M自适应电口, AC&DC混合供电
XPTN-9000-65-4XG48GP-R	4万兆光, 48个10/100/1000M自适应电口, 双DC供电,支持PoE&PoE+
XPTN-9000-65-4XG48GT-ACR	4万兆光, 48个10/100/1000M自适应电口, 单AC供电