

## XPTN-9000-65-2GX8TX 非管理型工业交换机

输入电压: DC 12-58V

工作温度: -40°C ~ +85°C

外壳: IP40防护等级, 无风扇设计

拨码: 4位特色拨码功能

检验报告: CE/FCC/RoHS

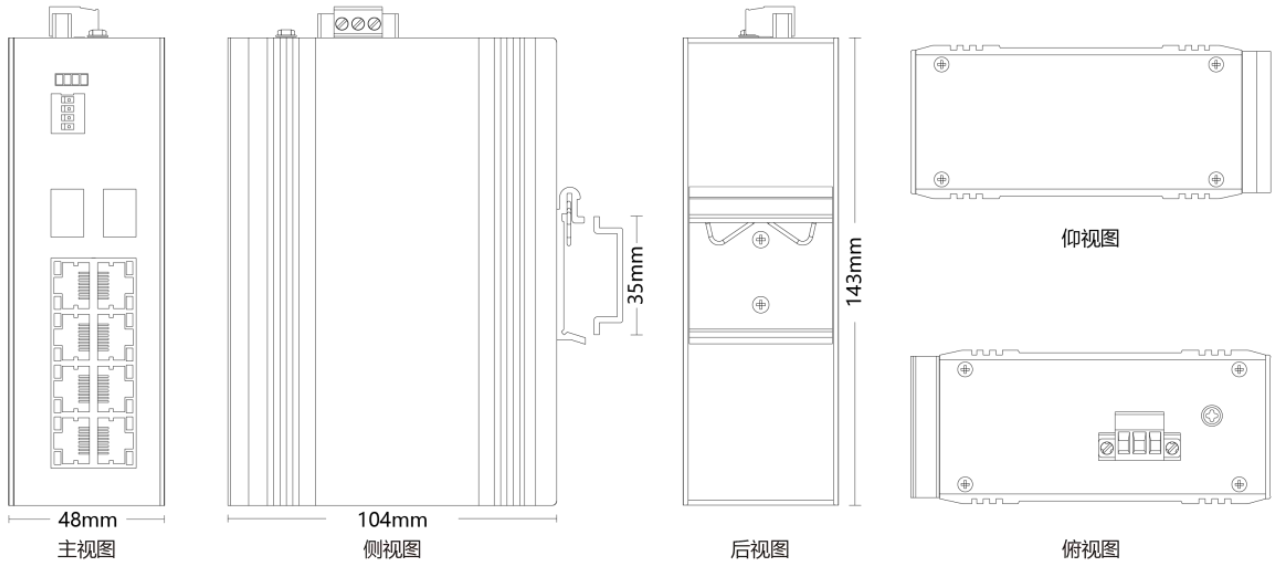
防静电: 8KV-15KV

MTBF: 100000小时

### 产品描述

此设备是2个千兆光 & 8个10/100Base-TX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; 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)      | 2*1000 Base-X, 8*10/100Base - TX |
| 电源接口 (Power interface) | 凤凰端子, 双电源冗余                      |
| LED灯 (LED Indicators)  | PWR, OPT, NMC, ALM               |

### 非PoE款拨码说明 (Dialing instructions)

|        |        |
|--------|--------|
| 1 I/R  | 端口隔离   |
| 2 VLAN | VLAN隔离 |
| 3 Q/I  | QoS    |
| 4 F/P  | 流控     |

### PoE款拨码说明 (Dialing instructions)

|        |            |
|--------|------------|
| 1 I/R  | 无感重启       |
| 2 VLAN | VLAN隔离     |
| 3 Q/I  | 端口隔离       |
| 4 F/P  | VIP供电以及Qos |

## 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:12-58V<br>PoE:DC 48-58V |
| 整机功耗 (Total Power consumption) | 非PoE满载<6W<br>PoE满载<246W      |

## PoE支持 (PoE Support) 选配

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| PoE端口 (PoE port)         | 1-8              |
| 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)     | 26G        |
| 包转发率 (Packet forwarding rate) | 19.34Mpps  |
| 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         |
| 流量控制 (Flow control)           | 支持         |
| 巨型帧 (Jumbo Frame)             | 支持10Kbytes |
| 看门狗功能 (WatchDog)              | 支持         |
| 端口隔离 (Port isolation)         | 支持         |

## 机械结构 (Mechanical Dimensions)

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 尺寸 (Product size)          | 143X104X48mm |
| 安装方式 (Installation Method) | 卡轨式安装        |
| 重量 (Weight)                | 约0.6KG       |

## 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)                            | IP40                                      |
| 电源浪涌防护 (Surge protection of Power)         | IEC 61000-4-5 Level X (6KV/4KV) (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-9000-65-2GX8TX | 2个千兆SFP光接口 (光口可选SC, ST, FC) ,<br>8个10/100M自适应电口 (POE可选配) |
|---------------------|--|