



## LXC4210T 系列

### 10 口全千工业级导轨式 WEB 管理以太网交换机

#### 产品特性

- 支持 2 个千兆 SFP 插槽，8 个千兆以太网接口；
- 10/100/1000Base-TX 以太网端口自适应，全/半双工，MDI/MDIX 自适应模式；
- 支持 STP/RSTP/MSTP/环回保护多种冗余协议；
- 支持 QoS、VLAN、IGMP Snooping 等管理功能；
- 支持 Web 管理方式；
- 支持过载保护、反接保护和冗余保护；
- IP40 防护等级，无风扇散热；
- -40°C~75°C工作温度，满足工业应用场景；
- 默认导轨，可选壁挂；

#### 交换机参数

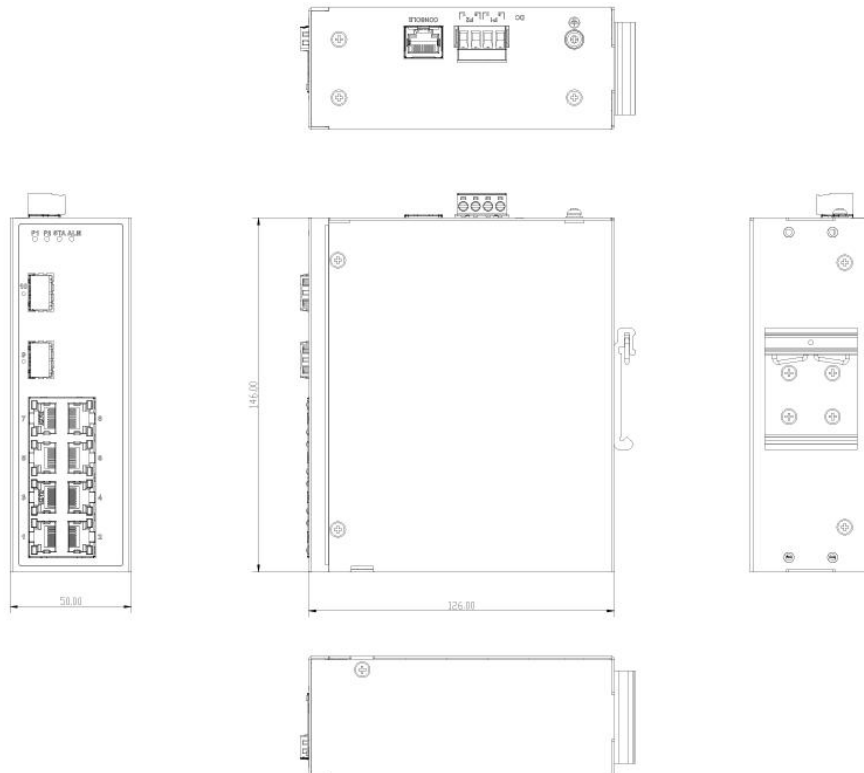
网络接口	
端口描述	支持 2 个千兆 SFP 插槽，8 个 10/100/1000Base-TX 以太网端口
电源	
电源输入	低压直流电源:双冗余电源，范围 DC12~48V4 高压交直流电源:单路，85-264VAC/100-300VDC 隔离电源，4 针端子 e
电源功耗	<15W
保护	支持过载保护、反接保护和冗余保护
技术	
以太网规范	IEEE 802.3i: 10Base-T IEEE 802.3u: 100Base-TX 和 100Base-FX IEEE 802.3ab: 1000Base-T IEEE 802.3z: 1000Base-SX/LX

	<p>IEEE 802.3x: 流量控制</p> <p>IEEE 802.1D: STP (生成树协议)</p> <p>IEEE 802.1p: COS (服务等级)</p> <p>IEEE 802.1Q: VLAN 标签</p> <p>IEEE 802.1w for RSTP (快速生成树协议)</p> <p>IEEE 802.1s for MSTP (多生成树协议)</p>
MAC 地址表	4K
优先级队列	8 个
巨帧	16000 Bytes
处理方式	存储转发
交换机特性	<p>交换延迟时间: &lt;10<math>\mu</math>s</p> <p>交换机背板带宽: 20Gbps</p> <p>包缓冲区: 3Mbit</p> <p>VLAN 数: 4094</p> <p>支持端口限速</p>
安全特性	<p>ACL 访问控制列表</p> <p>基于 MAC 的端口安全机制</p> <p>通过 VLAN (802.1Q) 网络隔离</p> <p>SNMP v1/v2c 加密验证和访问控制</p>
软件特征	<p>支持 DHCP client</p> <p>支持 RSTP/STP</p> <p>支持 QoS(802.1p/DSCP)流量优先级管理</p> <p>支持 MTU vlan</p> <p>支持 PVLAN</p> <p>支持 VLAN (802.1Q) 带 VLAN 标记</p> <p>支持端口限速</p> <p>支持端口环回检测</p> <p>支持风暴抑制</p> <p>支持端口镜像</p> <p>支持端口聚合</p> <p>支持单播静态 MAC 绑定</p> <p>支持单播静态 MAC 绑定</p>
设备管理	<p>支持 WEB 网管</p> <p>支持 DHCP-client</p> <p>支持用户口令保护</p>
网络冗余	<p>RSTP/STP/MSTP</p> <p>环回检测</p>
<b>机械特性</b>	
尺寸 (W x H x D) mm	50x146x126mm
外壳	金属
散热方式	无风扇设计, 自然散热
防护等级	IP40
安装方式	默认导轨, 可选壁挂
重量 (g)	$\leq$ 1KG

环境	
存储温度	-40~85℃
工作温度	-40~75℃
工作湿度	5%~95%无凝露
认证	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD) 接触放电 6 kV, 空气放电 8 Kv EN61000-4-3 (RS) 10 V/m, 80MHz~ 1 GHz EN61000-4-4 (EFT) 信号端 1 kV, 电源输入端 2 kV EN61000-4-5 (Surge) 电源输入端: 2kV (线/地), 1kV (线/线) EN61000-4-6 (CS) 10 V, 150kHz~80 MHz
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全等级	EN 62368-1 (LVD)
质保期	5 年

## 交换机尺寸

LXC4210T-2GP-8GT



产品选型

型号	描述
LXC4210T-2GP-8GT-LV	工业级导轨式网管型交换机，2个千兆 SFP 插槽，8个 10/100/1000Base-TX 以太网端口，宽温-40~+75°C，12~48VDC 双电源
LXC4210T-2GP-8GT-AD220	工业级导轨式网管型交换机，2个千兆 SFP 插槽，8个 10/100/1000Base-TX 以太网端口，宽温-40~+75°C，85~264VAC/100-300VDC 单电源