

产品型号 LGS2000-8GE2GX-S

产品图片



产品描述

LGS2000-8GE2GX-S是一款绿色低功耗简单网管型工业以太网交换机，可以部署在许多工业场景中，包括但不限于智能城市、风力发电、电网分配、石油和天然气联网以及许多其他工业应用。它支持8个10/100/1000Mbase-TX铜端口和2个100/1000Base-FX可插拔光纤端口。最大功耗低于2W。IP40和EMC4级设计可有效抵抗静电、雷电和脉冲的干扰，抗震的导轨安装，能工作于-40℃~85℃的恶劣环境。

标准

IEEE 802.3i 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-Tx 100Base-Fx

交换特性

MAC表: 1K
数据包缓冲区: 448K
数据包转发率: 0.744Mpps
交换延迟: <5us

过载保护: 支持

反接保护: 支持
冗余保护: 支持

物理特性

外壳: 金属, 无风扇
保护等级: IP40
尺寸: 44.5mmx175mmx100mm(宽×高×深)
重量: 0.45kg
安装方式: DIN导轨式或壁挂安装

机械标准

IEC60068-2-6 (Vibration)
IEC60068-2-27 (Shock)
IEC60068-2-32 (Free Fall)

认证

CE, FCC, RoHS

质量保证

MTBF: 360,000 hrs
保修期: 3年

产品特性

通信接口

光纤端口: 2个1000Base-Fx (FC/SC/ST可选)
RJ45端口: 8个10/100/1000Base-TX RJ45端口

前面板指示灯

电源LED: P1 P2
接口指示灯: RJ45 (Link&ACT)
光纤: F (Link&ACT)

电源

电源端子: 5针3.81mm间距的插入式端子
满负荷功耗: 4口RJ-45+1口光纤<2W

工业标准

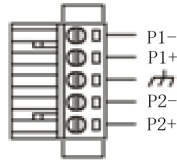
EMI:
FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
EMS:
IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)
IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)
IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)

环境条件

工作温度: -40至85℃
储存温度: -40至85℃
环境相对湿度: 5至95% (无凝露)

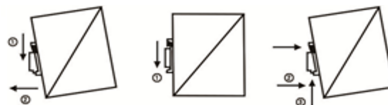
安装方式

电源接入



5针3.81mm 端子
电源输入: 12V-36VDC
P1&P2 双冗余电源,
支持反接保护

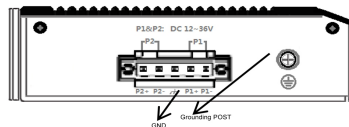
导轨安装



壁挂安装



接地保护



产品尺寸

