

产品型号 LGS2000-4PGE1GE1GF-I

产品图片



产品描述

LGS2000-4PGE1GE1GF-I产品是北京领格科技有限公司推出的千兆POE工业交换机，提供4个POE千兆电口，1个非POE千兆电口，1个千兆SFP光口，即插即用。整机满载功率小于4瓦（不计POE负载）。可达到EMC工业4级的防护性能，能有效地抵抗静电、雷击、脉冲的干扰；波纹式高强度铝型材外壳、IP40等级、低功耗设计、抗震的导轨安装，能工作于-40°C - 85°C的恶劣环境；该系列产品特别适用于智能交通、能源、电力、安防等严酷工业场合，为其提供快速、可靠的通信连接。

产品特性

标准

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-Tx
IEEE 802.3ab 1000Base-T
IEEE 802.3z 1000Base-X

交换特性

MAC表：8K
数据缓冲池：1M
数据转发率：8.928Mpps
交换延迟：<5us

通信接口

光纤端口：1个1000Base-X (SFP)
RJ45端口：5个10/100/1000Base-T(RJ45)

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

电源终端：5针3.81mm间距的插入式端子
满载功率：<4w (Poe : <120w)

过载保护：支持
反接保护：支持
冗余保护：支持

POE 指标

IEEE 802.3.af: Supported 15.4W/port
IEEE 802.3.af: Supported 30W/port

物理特征

外壳：金属，无风扇
保护等级：IP40
尺寸：30mmx134mmx90mm(W×H×D)
重量：0.50kg
安装：DIN导轨或壁挂安装

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)

机械标准

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

认证

CE, FCC, RoHS

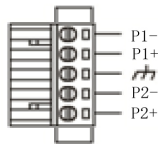
质量保证

MTBF: 360,000 hrs
保修期：3年

环境条件

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

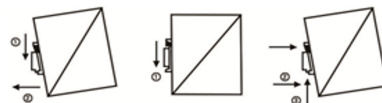
电源接入



5针3.81mm端子
输入范围：48V-52VDC
P1&P2双冗余电源，
支持反接保护功能

安装方式

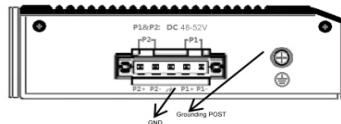
导轨安装



壁挂安装



接地保护



产品尺寸

