

IGS-402S IGS-402S-E

4-Port 10/100/1000Base-T(X) with 2 SFP Slots Fiber unmanaged Gigabit Ethernet Switch



IGS-402S(-E) 是 6 端口千兆以太网交换机, 具有 4 个 10/100/1000Base-T(X) 电口外加 2 个 1000Base-X (SFP) 光口, 支持 IEEE 802.3/802.3u/802.3x/802.3ab 标准和全 / 半双工, MDI/MDI-X 自适应等功能, 为工业级千兆业务提供经济、高带宽的解决方案。可通过前面板 DIP 开关设置 100Base SFP 或 1000Base SFP 模式。支持电源失效继电器告警输出和广播风暴抑制功能。支持导轨、壁挂两种安装方式和宽温 (-40 ~75° C), 满足工业级应用需求。

功能特点

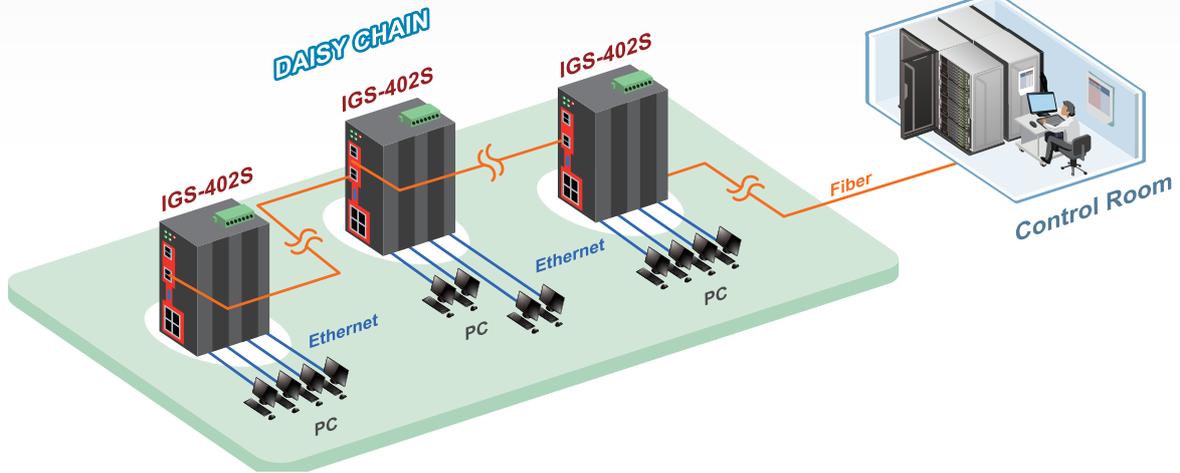
- ◆ 双电源 12/24/48VDC 冗余备份
- ◆ 提供 4 个 1000Base-T(X) RJ-45 电口和 2 个 1000Base-X (SFP) 光口
- ◆ IGS-402S-E 支持宽温 (-40 ~ 75° C)
- ◆ 遵循 UL60950-1, CE, FCC 标准
- ◆ 通过工业级 EMS, EMI, EN61000-6-2, EN61000-6-4 认证
- ◆ 支持 IP30 防护等级

技术指标

标准	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-T(X) Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure	过流保护	实时
交换模式	背板 12Gbps	工作电源	双电源 DC+- 12/24/48V (+-9.6~60VDC) 冗余备份 (可拔插) 提供 DC 电源适配器和线缆
转发模式	存储转发	功耗	最大 7.83W
流控	IEEE 802.3x 流控, 背压流控	告警继电器输出	1 A @24VDC
广播风暴抑制	实时, 使能 / 禁止 (DIP 开关设定)	可拔插模块	双电源, 告警继电器 (6pin)
超长帧	10K Bytes	工作温度	0 ~ 60° C (IGS-402S) -40 ~75° C (IGS-402S-E)
MAC 地址表容量	8K	湿度	5% to 95% (无凝结)
报文缓存	1Mbits	储存温度	-40 ~ 85° C
接口类型	4 个 RJ-45 10/100/1000BaseT(X) 电口 端口速率自协商; MDI/MDI-X 线序自适应; 全 / 半双工	外形	金属外壳, IP30 防护等级
线缆	2 个 1000Base-X 光口 (SFP) UTP/STP above Cat. 5e cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) 光缆 (多模): 50/125um, 62.5/125um 光缆 (单模): 9/125um	尺寸	62.5 x 106 x 134.8mm (宽 X 长 X 高)
协议	CSMA/CD	重量	0.84kg
LED	每单元: Power 1 (绿), Power 2 (绿), Fault (琥珀色) 每端口: Link/Active (绿), Speed 10 (OFF), 100 (绿), 1000 (黄) 光口: Link/Active (绿)	安装方式	导轨和壁挂
DIP 开关	DIP 1 On: 禁止电源失效告警 Off: 使能 DIP 2 On: 禁止广播风暴抑制功能 Off: 使能 DIP 3 On: 光口 2 为 100Base-FX SFP Off: 光口 2 为 Gigabit SFP DIP 4 On: 光口 1 为 100Base-FX SFP Off: 光口 1 为 Gigabit SFP	EMC/EMS	CE, FCC
极性保护	实时	EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN 55022 Class A EN61000-6-4 – Emission for industrial environment EN61000-6-2 – Immunity for Industrial environment
		EMS	EN61000-4-2 (ESD) Level 3, Criteria B EN61000-4-3 (RS) Level 3, Criteria A EN61000-4-4 (EFT) Level 3, Criteria A EN61000-4-5 (Surge) Level 3, Criteria B EN61000-4-6 (CS) Level 3, Criteria A EN61000-4-8 (Magnetic Field) Level 3, Criteria A
		安全性	UL60950-1 (Pending)
		轨道交通	EN 50121-4
		抗震 / 摔	IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-32 IEC 60068-2-6
		MTBF	438,031 Hours
		保修期	5 年

Application

IGS-402S Gigabit Ethernet Switch Transmission with Daisy Chain



Dimensions

