



406FX2 Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

www.avcomm.cn

电子邮箱: sales@n-tron.com.cn

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

可靠的即插即用工业级以太网交换机，用于自动化及电气OEM

工业级非管理型以太网交换机

AVCOMM 406FX2是一款6端口即插即用工业级非管理交换机。为自动化和电气OEM客户的集成提供多种直流电源输入方式。此外，其工业防护等级为IP40、工作温度范围宽以及单电源输入提供了更可靠的工作性能。金属外壳设计亦提供了高抗电磁干扰能力，确保系统能在恶劣的工业环境中稳定运行。AVCOMM 406FX2适用于工业自动化、智能交通、视频监控和电气OEM等工业应用。



产品特点

快速以太网交换

- 4个10/100BaseT(X) RJ-45 端口和2个100BaseFX 端口 (可选SC ST FC接口)
- 2K MAC地址表
- 非阻塞存储转发技术

IEEE 802.3u EEE电源管理

- 超高功耗效率，满载7.2W
- 节能以太网，满足低功耗需求
- 空闲省电模式，可提高节能效率

坚固的机械设计

- 坚固的设计，可防止机械变形
- IP40 工业等级，可在恶劣环境下工作
- 工作温度范围 -40°C至+85°C
- 满足IEC61000-6-2/IEC61000-6-4 重工业级EMS标准

电源保护

- 提供过载保护
- 提供反接保护
- 提供直流多种电源输入选择



订货信息

| 型号 | 描述 |
|---------------|--|
| 406FX2 | 工业级非管理交换机，2个100M光纤口，4个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，双电源12~48VDC供电 |
| 406FX2-SC | 工业级非管理交换机，2个100M光纤口（多模 SC），4个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，双电源12~48VDC供电 |
| 406FX2-ST | 工业级非管理交换机，2个100M光纤口（多模 ST），4个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，双电源12~48VDC供电 |
| 406FXE2-SC-15 | 工业级非管理交换机，2个100M光纤口（单模 15kmSC），4个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，双电源12~48VDC供电 |
| 406FXE2-ST-15 | 工业级非管理交换机，2个100M光纤口（单模 15kmST），4个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，双电源12~48VDC供电 |

订货信息

| 型号 | 描述 |
|----------------|--|
| 406FXE2-SC-40 | 工业级非管理交换机, 2个100M光纤口 (单模 40kmSC), 4个10/100M自适应RJ45口, -40°C至+85°C, 双电源12~48VDC供电 |
| 406FXE2-ST-40 | 工业级非管理交换机, 2个100M光纤口 (单模 40kmST), 4个10/100M自适应RJ45口, -40°C到85°C, 双电源12~48VDC供电 |
| 406FXE2-SC-100 | 工业级非管理交换机, 2个100M光纤口 (单模 100kmSC), 4个10/100M自适应RJ45口, -40°C到85°C, 双电源12~48VDC供电 |
| 406FXE2-ST-100 | 工业级非管理交换机, 2个100M光纤口 (单模 100kmST), 4个10/100M自适应RJ45口, -40°C至+85°C, 双电源12~48VDC供电 |


 详细规格

| | |
|-----------------|--|
| 技术 | |
| 标准 | IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX 及 100Base FX Fast Ethernet |
| 性能 | |
| 交换技术 | 非阻塞存储转发技术 |
| MAC地址数 | 2K |
| 数据包缓冲存储器 | 1 MB |
| 背板带宽 | 2 Gbps |
| 转发速率 | 148810pps |
| 接口 | |
| 以太网接口 | 4个10/100BaseT(x) RJ-45 端口, 自适应, 2个100Base FX |
| 系统LED | 2 x 电源: 绿灯亮; 1 x DO 告警: 红灯亮; 2x 光纤指示器: 绿灯亮 |
| 以太网口LED | 联线 (绿灯亮), 激活 (绿灯闪) |
| 电源输入 | 可插拔的6针接线端子 (V-/N, V+/L, V-/N, V+/L) |
| 电源需求 | |
| 输入电压 | 12/24/48VDC (10~50VDC), 冗余 |
| 反接保护 | 提供 |
| 电源功耗 | 300mA@24V |
| 机械性能 | |
| 外壳材质 | 金属 |
| 尺寸 | 47.6 mm x 150 mm x 100 mm (W x H x D) 不含导轨夹 |
| IP防护等级 | IP40 |
| 重量 | 745 g |
| 安装方式 | DIN 导轨安装或墙壁安装 |
| 环境特性 | |
| 工作温度和湿度 | -40°C~+85°C, 0%~95% 无冷凝 |
| 储存温度 | -40°C~+85°C |
| MTBF | >2,000,000 小时 |
| 质保 | 5 年 |
| 标准 | |
| EMI | FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A |
| EMS | IEC(EN)61000-4-2(ESD) IEC(EN)61000-4-3(RS) IEC(EN)61000-4-4(EFT) IEC(EN)61000-4-5(Surge) IEC(EN)61000-4-6(CS) IEC(EN)61000-4-8 IEC 60068-2-27(Shock) IEC 60068-2-32(Freefall) IEC 60068-2-6(Vibration) |



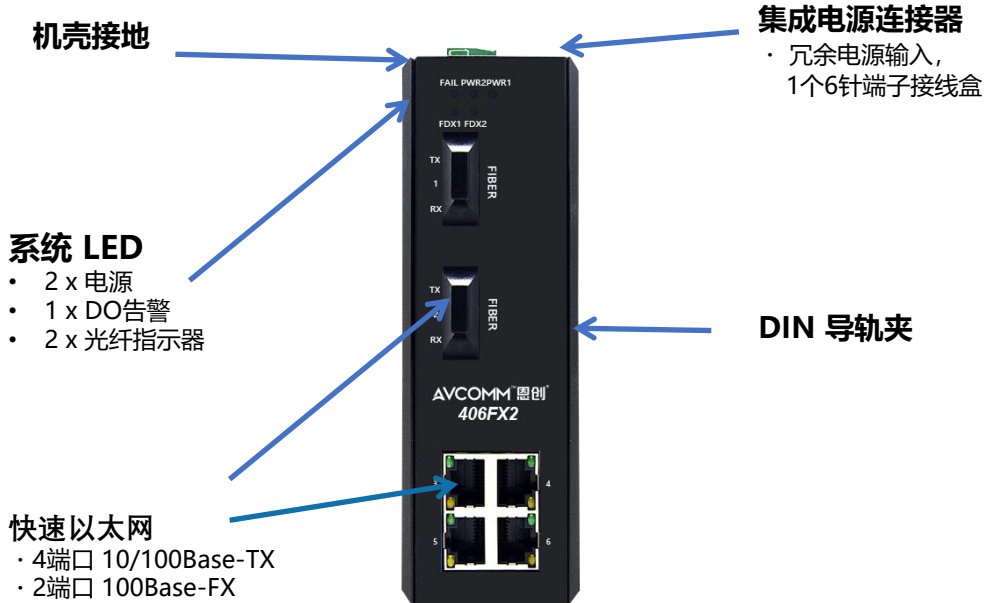
详细规格

100Base FX

| | | |
|----|----------------------|-------------|
| 多模 | AVC-SFP-FX-SX (550m) | 波长: 850 nm |
| | AVC-SFP-FX-S (2km) | 波长: 1310 nm |
| 单模 | AVC-SFP-FX-10 (10km) | 波长: 1310 nm |



功能接口



安装尺寸

单位: $\frac{\text{inch} \pm 0.040}{[\text{mm}] \pm 1.00}$

