



# 616FX4

# 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](http://www.avcomm.cn)

电子邮箱: [sales@n-tron.com.cn](mailto: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管理型交换机，用于自动化及电气OEM

### 工业级管理交换机

AVCOMM 616FX4是管理型工业以太网交换机，提供4个百兆光口和12个百兆10/100RJ45端口，支持一路console口，提供CLI管理；支持工业现场所需的以太网二层协议，保证通信网络的稳定性；AVCOMM 616FX4采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，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，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

#### 工业级管理型交换机

- 12个10/100BaseT(X) RJ-45 端口和4个100BaseFX 端口（可选SC ST接口）
- 8K 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20 W
- 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+75°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

## 订货信息

型号	描述
616FX4-SC	管理交换机, 12个百兆10/100RJ45端口,4个百兆100Base SC端口多模
616FX4-SC-AC	管理交换机, 12个百兆10/100RJ45端口,4个百兆100Base SC端口多模, 双电源 110/220VAC (88~264VAC)
616FX4-SC-HV	管理交换机, 12个百兆10/100RJ45端口,4个百兆100Base SC端口多模, 双电源 110/220VDC(88~264VDC)
616FX4-ST	管理交换机, 12个百兆10/100RJ45端口,4个百兆100Base ST端口多模
616FX4-ST-AC	管理交换机, 12个百兆10/100RJ45端口,4个百兆100Base ST端口多模, 双电源 110/220VAC (88~264VAC)
616FX4-ST-HV	管理交换机, 12个百兆10/100RJ45端口,4个百兆100Base ST端口多模, 双电源 110/220VDC(88~264VDC)

## 详细规格

<b>技术</b>	
标准	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.1Q, IEEE802.1p, IEEE802.1D, IEEE802.1W, IEEE802.1s, IEEE802.3ad
<b>性能</b>	
交换技术	存储转发技术
MAC地址数	8K
数据包缓冲存储器	3MB
背板带宽	11.2G
最大帧长	2KB
转发速率	148810pps/1488095pps
<b>接口</b>	
以太网接口	12个10/100BaseT(x) RJ-45 端口, MDI/MDI-X自适应, 4个100Base FX
系统LED	2×电源指示灯, 1×告警指示灯, 1×运行指示灯
以太网口LED	联线 (绿灯亮), 激活 (绿灯闪)
电源输入	可插拔的8针接线端子 (V-/N, V+/L, V-/N, V+/L)
<b>电源需求</b>	
输入电压	12/24/48VDC (10~50VDC), 冗余
反接保护	提供
电源功耗	830mA@24V
<b>机械性能</b>	
外壳材质	金属
尺寸	150 mm×70 mm×120 mm (W x H x D) 不含导轨夹
IP防护等级	IP40
重量	≤2000g
安装方式	导轨安装
<b>环境特性</b>	
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
<b>标准</b>	
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)

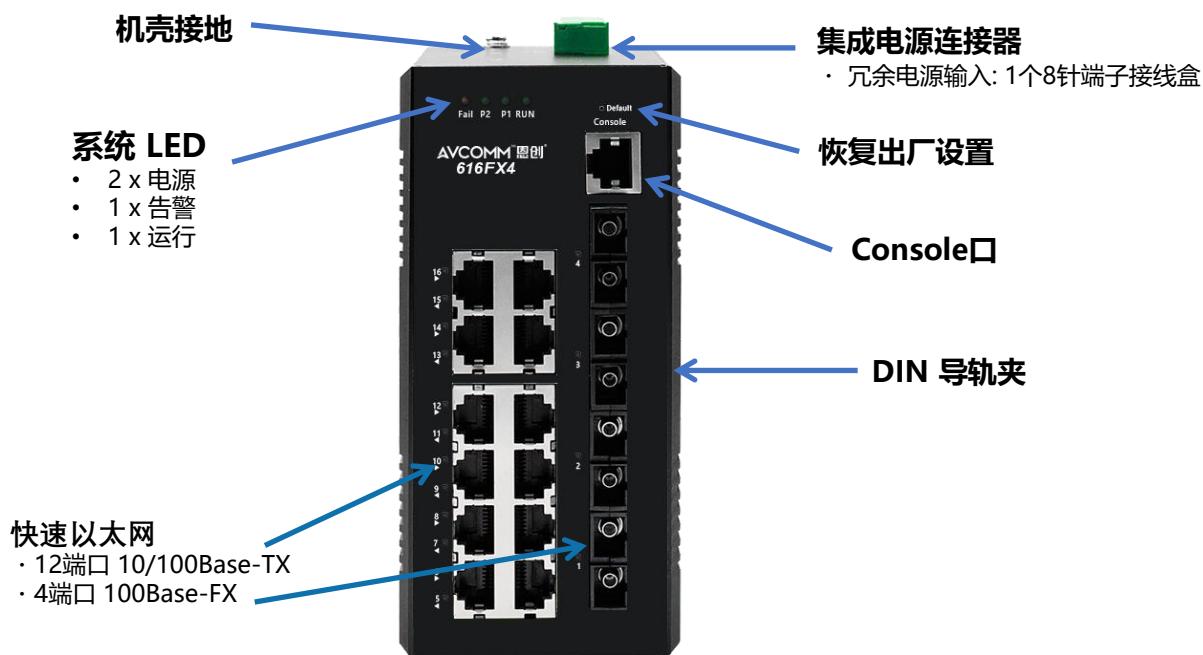


### 详细规格

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

