

17 口工业以太网交换机 517FX 性能卓越，操作简便，可选以太通讯管理管插件，专为连接工业以太网及（或）安全设备而设计。

产品特点

- 完全符合IEEE802.3和1613标准
- 符合NEMA TS1/TS2标准
- ABS美国船级社认证
- 16个10/100BaseTX RJ-45电口
- 1个100BaseFX光口，ST或SC接头
- 宽温工作环境
- 自动电缆传感RJ-45端口支持全双工/半双工运行
- 存储转换技术
- 高达2.6 GB / s的吞吐量
- 牢固的导轨式机箱
- 冗余电源输入（10-30VDC）
- 双色LED链接显示速度，活动，双工状态

高级管理特点（仅带-A选项）

- IGMP Snooping
- Port VLAN
- QoS
- Port Trunking
- Mirroring
- N-View (运用OPC 技术远程监控)

高级管理方式

517FX 提供过个管理功能，能利用 COM 端口轻松配置（DB 9 连接器位于交换机的右侧）。

IGMP Snooping - 以太网组播管理协议的特点，允许 517FX 交换机通过组播地址转发组播信息。

VLAN - 虚拟局域网允许网络分割，从而产生 2 个或多个分割或重叠的局域网网域。

QoS - 服务质量通过提供网络优先级来提高网络服务。QoS 的主要目的是为了降低由于网络管理，实时以及其他交互应用而产生的高优先级的以太网数据包的延时。

Trunking - 链路聚合使多个物理端口能够链接在一起，并起着向上传输给另一个的功能。NTRON 链路聚合功能开关用同一种方式配置，因此增加了交换机之间的带宽。这种配置能提供增加的带宽和冗余到需要高水平的故障容错操作的应用中

Port Mirroring - 517FX 的端口镜像功能使得交换机直接将数据转发到指定的镜像端口。通过镜像端口监控



网络信息状况。

N-View OPC 交换机监测（只有 A 或 N 选择）

过程控制中的 N-TRON N-View OLE (OPC) 服务器软件能和通用的 HMI 软件包兼容，利用配置有 N 选项的 N-TRON 交换机，来添加网络流量监控，趋势分析和危险信息到任何应用中。NTRON N-View OLE (OPC) 服务器收集了 41 端口数据，和 5 个交换机级。这些信息能提供网络 负载，服务质量和分组流量的一个完整综述。OPC 客户端软件使用 N-View OPC 服务器数据来快速解决网络问题，提高系统可靠性。

工业包装及规格

517FX 专为苛刻的工业环境而设计，采用不锈钢外壳，可采用导轨和面板是安装。同时，N-TRON 还提供了插件可进行支架安装。517FX 提高了其工业规格和特性——宽温工作环境、高抗冲击和震动性能、冗余电环输入及高 MTBF（大于 100 万个小时）。

易用

517FX 不需要安装，除非需要使用更先进的端口功能。16 个 10/100BaseTX 端口能自动检测和自动配置。每个端口自动默认协商，以达到最大的速度和性能。光纤能够提供 200Mb/s 通信，双色 LED 用来显示链接状态，链接速度和每个端口的活动性，以及电源的开/关状态。

N-TRON 517FX 使用“最先进的”IEEE802.3 快速以太网 10/100BaseTX 交换技术，消除了网络冲突，增加了网络稳定性。4000 个 MAC 地址完全能应付精密复杂的网络架构，高速处理器和背板同时允许每个端口具有全线速能力。

517FX-A 规格

交换机属性

MAC 地址数量:	4,000
时效时间:	300
延时类型:	2.2 μs
背板速度:	2.6Gb/s
转换方式:	存储与转发

外形

高:	2.3"(5.8cm)
宽:	7.4"(18.8cm)
厚度:	3.5"(8.8cm)
重量:	2.2 lbs(1.0kg)
DIN导轨标准:	35mm

电源

输入电压:	10~30VDC
稳定输入电流:	400mA@24V
浪涌电流:	8.5Amp/0.8ms@24V

环境

工作温度:	-20°C ~ 70°C
存储温度:	-40°C ~ 85°C
工作湿度:	10%~95%(无冷凝)
工作海拔:	0~10000英尺

抗震性 (壁挂安装)

震动	200g@10ms
冲击	50g,5-200Hz, 三轴

传输电缆

10Base T:	>Cat3
100Base TX:	>Cat5
100Base FX:	
多模	50-60.5/125um
单模	7-10/125um

光纤长度	2km*	15km**	40km**	80km**
发送功率	-19dBm	-15dBm	-5dBm	-5dBm
接受灵敏度	32dBm	-29dBm	-34dBm	-34dBm
波长	1310nm	1310nm	1310nm	1550nm

*表示多模 **表示单模

连接器

10/100BaseTX:16 个 RJ-45 接头
100BaseFX: 1 个 SC 或 ST 接头

设置端口

Com 参数: 9600,n,8,1

建议安装空隙:

距前:	4" (10.16cm)
距顶:	1" (2.54cm)

定货须知

517FX-A-XX-S 16 个 10/100BaseTX 端口, 1 个多模 100BaseFX 端口

517FXE-A-XX-YY 16 个 10/100BaseTX 端口, 1 个单模 100BaseFX 端口

注: A 代表高级管理功能; N 表示具有 N-View, -A 包含了 N-View

XX=ST 或 SC, YY=15, 40, 80km (单模)

S=标准温度-20°C 至 70°C, 留空为-40°C 至 85°C

管理机构认证

FCC Part 15 Class A,

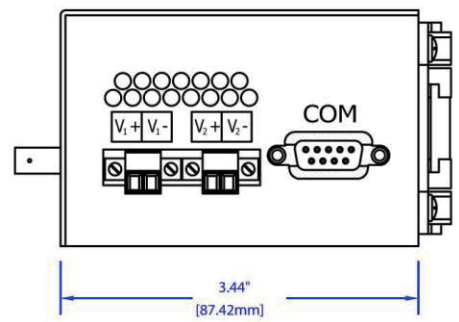
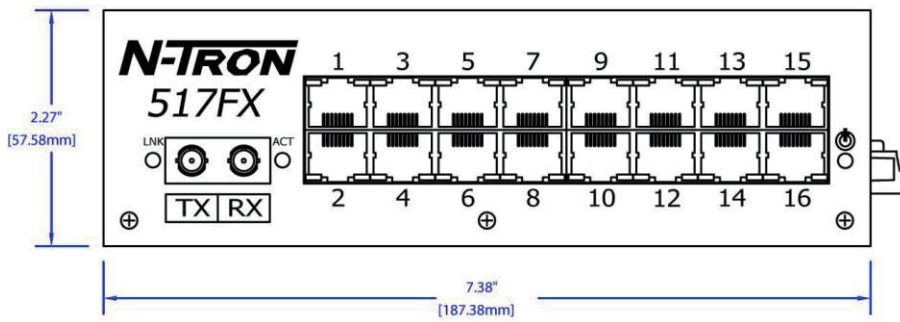
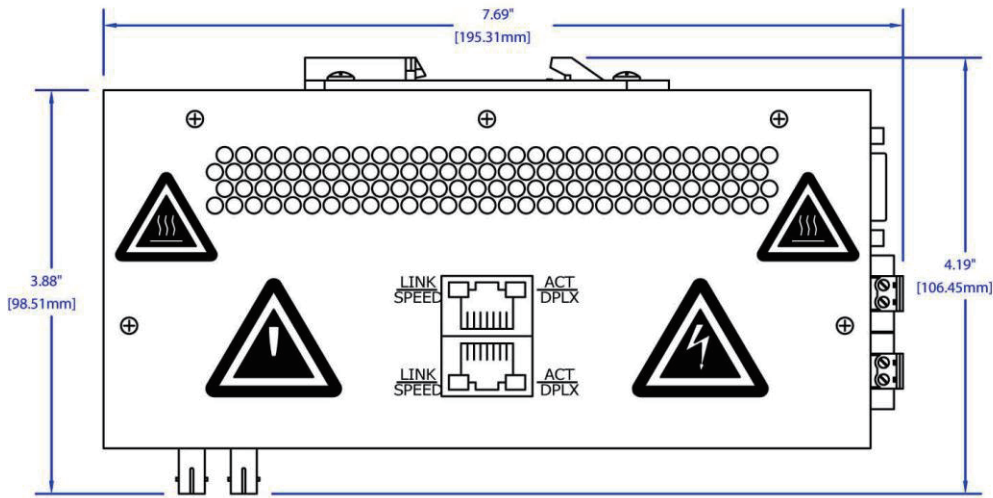
UL Listed 1604 (US & Canada)

CLASS I, DIV 2, GROUPS A,B,C,D,T4A,

ATEX Zone 2, Category 3G, II 3G Ex nA IIC (0316686U)

CE: EN61000-6-2,4, EN55011, EN61000-4-2,3,4,5,6,

GOST-R Certified, RoHS Compliant



: