

1003GX2 工业级 以太网 交换机

N-Tron 以太网系列



工业级 管理型千兆 以太网交换机

N-TRON® 1003GX2 是一款工业级以太网交换机

它被安置在一个有序的金属双轨道外壳中，设计用于工业数据采集、控制和以太网应用。1003GX2千兆工业以太网交换机专为最苛刻的工业通信需求而设计，同时提供高吞吐量。



应用

- > 工厂自动化
- > 公用设施
- > 监控与数据采集
- > 安全监控
- > 传输
- > 备选方案

产品亮点

- > 紧凑的工业设计
- > 最多三个端口连接
- > 高环境规范
- > N-Ring 高级环技术
- > 提高网络性能
- > P即插即用操作

功能与优势

- > 体积小，占地面积小
- > 非托管操作
- > 完全符合IEEE 802.3 802.3U 802.3z和802.3ab标准
- > 一个10/100/1000BaseT RJ-45端口
- > 两个1000BaseSX/LX SFP (Mini-GBIC)端口
- > 混合匹配多模和单模
- > LC风格的SFP千兆光纤收发器
- > > 2m小时MTBF
- > RJ-45端口支持全/半双工操作
- > 最大吞吐量可达6.0Gb/s
- > 支持多达1024个MAC地址
- > 储存和转发技术
- > RJ-45 端口自动感应速度和流量控制
- > 全线速度通信
- > MDIX自动电缆传感 (RJ-45)
- > 硬化金属双轨外壳
- > LED连接活动状态指示
- > 冗余电源输入 (10-30 VDC)

dustrial
networking



管理千兆以太网工业交换机规范

开关特性

体积小占地面积小
 非托管操作
 完全符合IEEE802.3 802.3u 802.3z和802.3ab标准的一个10/100/1000BaseT RJ-45端口
 两个1000BaseSX/LX SFP (Mini-GBIC)端口混合匹配多模和单模LC风格的SFP千兆光纤收发器
 > 2m小时MTBF
 RJ-45端口支持全/半双工操作, 最大吞吐量可达6.0Gb/s
 支持多达1024个MAC地址
 存储和转发技术
 RJ-45端口自动感应速度和流量控制全线速度通信
 MDIX 自动电缆传感 (RJ-45)
 硬化金属双轨外壳
 LED连接/活动状态指示
 冗余电源输入 (10-30vdc)

电源输入

输入电压: 10-30 VDC
 稳定输入电流200mA@24V
 BTU/hr: 16.4@24V
 Inrush: 13Amp/0.8ms@24V

连接器

10/100/1000BaseT: 一个(1) RJ45 TX 端口
 1000BaseSX/LX SFP: 两个(2) SFP LC双工比特光纤端口

网络媒体

10BaseT: >Cat3 电缆
 100BaseT: >Cat5 电缆
 1000BaseT: >Cat5e 电缆
 1000BaseSX 多模: 50-62.5/125µm
 1000BaseLX 多模: 7-10/125µm

建议接线间隙

正面: 4" (10.16 cm)
 顶部: 1" (2.54 cm)

SFP 千兆光纤收发器特性				
纤维长度	550m for 50/125µm 275m @62.5/125µm	10km**	40km**	80km**
TX 最小功率	-9.5dBm	-9.5dBm	-2dBm	0dBm
RX 最大功率	-17dBm	-20dBm	-22dBm	-24dBm
波长	850nm	1310nm	1310nm	1550nm
假定纤维	3.5 to 3.75 dB/km	.45dB/km	.35dB/km	.25dB/km

* SX 光纤光缆, ** LX 光纤光缆

认证& 匹配

产品安全:UL/cUL: A、B、C、D组二组I类;T4 UL 508, ICE和ANSI/ISA-12.12.01-2007

排放:EN 55011, ces -003, FCC/CE (CFR 47, Part 15,

B部分, A类)

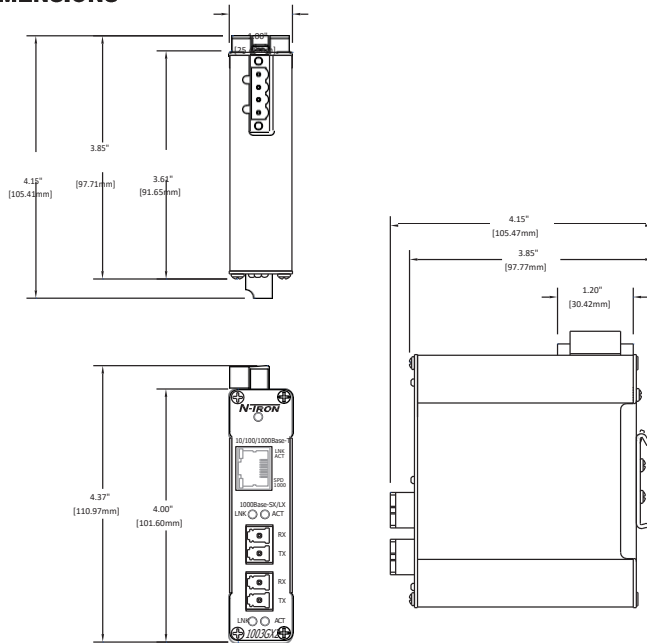
豁免:EN 61000-6-2/4, IEC 61000-4-2/3/4/5/6

其他:ABS船型认证为DNV船型认证申请

通过无铅认证

用于电力设施变电站的IEEE 1613, 用于交通控制的NEMA TS1/TS2

DIMENSIONS



工作环境

温度:-40°C
 至85°C 储存温度:-40°C至
 85°C
 工作湿度:10%~95%(不冷
 凝)工作高度:0~10000英
 尺。
 > 2 m 的小时平均无故障时
 间
 机械
 外壳尺寸高度:4.0" 所有
 规格均可随时更改。更多
 信息请访问公司网站。

订购信息

型号	描述
1003GX2-B	一个10/100/1000BaseT端口;两个1000BaseSX/LX 端口, 带有mix-and- match SFP收发器*
1003GX2-SX	一个10/100/1000BaseT端口;两台1000BaseSX SFP收发机
1003GX2-LX-10	一个10/100/1000BaseT端口;两台1000BaseLX-10 SFP收发机
1003GX2-LX-40	一个10/100/1000BaseT端口;两台1000BaseLX-40 SFP收发机
1003GX2-LX-80	一个10/100/1000BaseT端口;两台1000BaseLX-80 SFP收发机
1000-PM	面板安装工具包
NTPS-24-1.3	DIN导轨电源, 1.3@ 24VDC
NTSFP-SX	1台1000BaseSX多模SFP千兆Tranceiver(每台2台)
NTSFP-LX-ZZ	1台1000BaseLX单模SFP千兆Tranceiver(每台2台)

对于GB单模SFP收发机, ZZ = 10、40或80

*在装运时, 必须用两台SFP收发机将单元完全填满。

