



6003GX

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

工业级全千兆管理型光电转换器

工业3端口全千兆光电转换器, 2GT+1GSFP

6003GX/6003GX-PoE 是工业级 L2 智能管理媒体转换器。6003GX 提供 3 端口全千兆以太网, 包括 2 端口千兆 RJ45 和 1 端口 100/1000BaseSFP。6003GX-PoE 提供 3 端口全千兆以太网, 包括 2 端口千兆 RJ45 (1*PoE) 和 1 端口 100/1000BaseSFP。设备具有精简版管理光电转换器 – SSH/TELNET。支持 IEEE 802.3ah 以太网 OAM、链路告警、告警触点 (告警继电器) 和 PoE (IEEE802.3 af/at)。



产品特点

- 2 X 10/100/1000BaseT 端口, 1 个用于以太网 (可选PoE), 1 个用于管理
- 用于 SFP/GBIC 模块的 100/1000Base SFP 插槽
- 兼容 IEEE802.3 10Base-T、IEEE802.3U 100Base-TX/FX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- 9K 巨帧
- 4K MAC转发地址
- 管理: CLI (Console、SSH、TELNET)
- IEEE 802.3ah 以太网 OAM
- 链路告警
- IP30, 无风扇设计
- DIN导轨和壁挂式安装可选

订货信息

型号	描述
6003GX	3端口管理型工业光电转换器, 2xRJ45 10/100/1000Base-T(X), 1xSFP 插槽 100/1000BaseSFP, DIN-Rail, 双电源12-48VDC, -20°C-70°C
6003GX-PoE	3端口管理型工业光电转换器, 2xRJ45 (1* IEEE802.3 af/at PoE) 10/100/1000Base-T(X), 1x SFP 插槽 100/1000BaseSFP, DIN-Rail, 双电源54VDC, -20°C~70°C


 详细规格

以太网	
工作模式	储存和转发 L2 线速/无阻塞交换引擎
MAC 地址	4K
巨帧	9K Bytes
RJ45 端口	10/100/1000 Mbps 自协商; MDI/MDIX Auto-crossover PoE: IEEE 802.3 af/at (15W/30W)
光口	用于SFP/GBIC 模块的100/1000Base SFP 插槽 (2k/10k/30k/40k ...)
流量控制	IEEE 802.3x (全双工) and Back-Pressure(半双工)
QoS	IEEE 802.1p, 每端口 8 个队列
流量整形	基于端口的端口整形
风暴控制	Multicast/Broadcast/Flooding Storm Control per system basis enable/disable
管理	
接口	CLI (Console, SSHv2, TELNET)
诊断	IEEE 802.3ah 以太网 OAM
	关机通知 (断电告警)
	Syslog
	光功率检测
	告警触点 (告警继电器) - 断电告警
时间管理	NTP
指示灯	
以太网端口指示灯	2 个 RJ-45 端口的链路和速度
告警 LED	链路断开或断电报警
电源LED	P1和P2: 电源 LED
PoE LED (仅6003GX-POE)	PoE 电源输出
电源	
输入	冗余电源输入; 反向电源保护
输入电压范围	12-48(POE 54) VDC
环境和认证	
操作温度	-20°C ~ +70°C
储存温度	-20°C ~ +85°C
湿度	5 ~95% RH (无冷凝)
振动、冲击和自由落体	IEC60068-2-6, -27, -32
认证	CE, FCC
EMC	IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6
RoHS 和 WEEE	RoHS (Pb free) 和 WEEE compliant
机械	
保护等级	IP30
尺寸	100mm (H) x 26mm (W) x 115mm (D)
重量	300g (PoE : 318g)
安装	DIN Rail / 壁挂

功能接口

电源连接

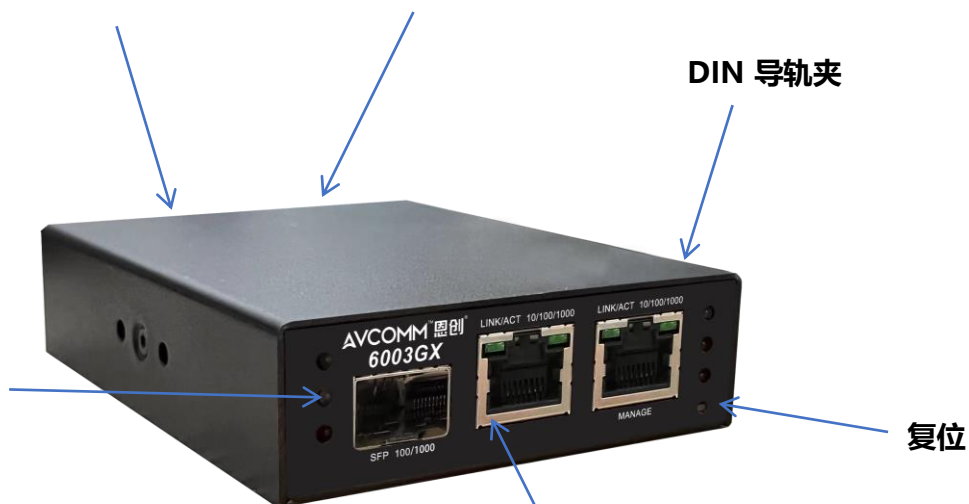
- 双电源12-48VDC (POE 54VDC)

Console

DIN 导轨夹

系统 LED

- 2 x 电源
- 2 X 链路
- 1 x 告警
- 1 X POE
- 1 X OAM



3端口全千兆以太网

- 2端口 10/100/1000M RJ45
- 1端口 100/1000M SFP

安装尺寸

Unit: mm

