

管理型千兆8光16电工业交换机 (BT816GS-M--SFP)



IP40防护



超宽温



防雷8KV



防震设计



防静电干扰

- 支持IGMP Snooping
- 支持Port-based VLAN口, IEEE 802.1Q VLAN, 简易网络规划
- 支持QoS (IEEE 802.1p/1Q)及TOS/DiffServ来增加网络稳定性
- 支持STP/RSTP/ERPS, SNMPv1/v2/v3, 确保网络安全
- 采用RMON提升网络监控机预测能力
- 支持端口镜像功能, 便于在线调试
- 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制
- 安全管理: 支持ACL访问控制列表, 支持802.1X
- 管理功能: 支持WEB、CLI、SNMP管理方式
- 监控维护: 支持端口镜像, 接口状态监控, 日志管理

行业标准:

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
EMC: IEC(EN)61000-4-2(ESD): $\pm 8\text{kV}$ 接触放电, $\pm 12\text{kV}$ 空气放电
IEC(EN)61000-4-3(RS): 10V/m (80~1000MHz)
IEC(EN)61000-4-4(EFT): 网口: $\pm 4\text{kV CM}/\pm 2\text{kV DM}$;
IEC(EN)61000-4-5(Surge): 网口: $\pm 4\text{kV CM}/\pm 2\text{kV DM}$;
IEC(EN)61000-4-6(射频传导): 3V (10kHz~150kHz),
 10V (150kHz~80MHz)
IEC(EN)61000-4-16(共模传导): $30\text{V cont. } 300\text{V, } 1\text{s}$
IEC(EN)61000-4-8
Shock: IEC 60068-2-27
Freefall: IEC 60068-2-32
Vibration: IEC 60068-2-6
交换属性: 传输方式: 存储转发 MAC地址: 8K
缓存: 12Mbit 背板带宽: 56G
交换时延: $<10\mu\text{s}$ 功耗: $<20\text{W}$
工作环境:
工作温度: $-40\sim 80^\circ\text{C}$ ($-40\sim 180^\circ\text{F}$)
储存温度: $-40\sim 85^\circ\text{C}$ ($-40\sim 185^\circ\text{F}$)
相对湿度: 5%~95%(无凝露)

组播技术:

支持IGMP snooping、MLD Snooping
支持静态组播

交换功能:

支持端口限速 支持端口汇聚 支持端口流控
支持端口VLAN、IEEE 802.1Q VLAN
支持广播风暴抑制

LED 指标:

电源指示灯: PWR
接口指示灯: 电口、光口 (Link/ACT)

防护等级: IP40

认证:

通过认证: CE、FCC、RoHS、ISO9001: 2008
工信部入网许可证 公安部检验报告

冗余技术:

支持STP/RSTP/MSTP
支持ERPS



户外工业销量龙头品牌

户外工业销量认准北土品牌, 诺品质、价实惠

产品说明

BT816GS-M-SFP是网管型工业以太网交换机, 产品符合FCC、CE、RoHS标准。支持8个千兆光口和16个千兆电口; 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; 该系列交换机采用低功耗、无风扇设计, 确保无噪声干扰, 同时支持 $-40\sim 80^\circ\text{C}$ 工作温度和良好的EMC电磁兼容性能, 保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作, 为工厂自动化, 智能交通, 视频监控等工业应用领域组建快速稳定的网络终端接入网络提供安全可靠的解决方案。



产品技术指标

产品名称: 管理型工业级交换机

产品型号: BT816GS-M-SFP

端口描述: 16个RJ45端口+8个光纤接口

RJ45端口: 10/100/1000M自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应

光纤端口: 1000BaseFX端口 (SFP插槽)

以太网标准: IEEE802.3-10BaseT、IEEE802.3u-100BaseTX/100Base-FX、IEEE802.3x-Flow, Control、IEEE802.3z-1000BaseLX、IEEE802.3ab-1000BaseTX、IEEE802.1ab
逻辑链路发现协议、IEEE802.1D-Spanning Tree Protocol、IEEE802.1w-Rapid Spanning Tree Protocol、IEEE802.1Q-VLAN Tagging、IEEE802.1p-Class of Service、IEEE802.1X-Port Based Network Access Control等

产品技术指标

网络安全: 支持IEEE 802.1x 支持HTTP 支持RADIUS
支持MAC地址绑定

管理与维护:

支持WEB、Telnet、SSHv2等管理方式
支持SNMP v1/v2/v3

电源: 输入电压: DC12-52V (双电源冗余备份)
接入端子:

凤凰端子、支持内置过流4.0A保护支持反接保护

机械特性: 外壳: IP40防护等级, 金属外壳

重量: 1.25Kg

安装方式: DIN卡轨式安装、壁挂式安装

散热方式: 自然冷却, 无风扇

平均无故障时间: 300,000 小时

质保: 5年

组播技术:

支持IGMP snooping、MLD Snooping
支持静态组播

交换功能:

支持端口限速 支持端口汇聚 支持端口流控
支持端口VLAN、IEEE 802.1Q VLAN
支持广播风暴抑制

LED 指标:

电源指示灯: PWR
接口指示灯: 电口、光口 (Link/ACT)

防护等级: IP40

认证:

通过认证: CE、FCC、RoHS、ISO9001: 2008
工信部入网许可证 公安部检验报告

冗余技术:

支持STP/RSTP/MSTP
支持ERPS

安装说明

产品外观尺寸: 长x宽x高 (mm): 166×137×68.5mm

