

万兆三层网管型工业交换机 (BT416GST4-M-SFP)



- 接口规格：4个万兆光口+16个千兆电口
- 宽温工作：-40℃~80℃超宽工作温度范围
- 宽压工作：DC36-72V、AC/DC 110-240V
- 网络冗余：支持STP/RSTP/MSTP，支持ERPS（自愈时间<20ms）
- 组播管理：支持IGMP Snooping/MLD Snooping
- VLAN：支持802.1Q VLAN、QinQ、Voice VLAN、MAC VLAN、IP VLAN
- 链路聚合：支持链路静态/动态聚合,提供完善的带宽利用率
- 时钟同步：支持PTP协议
- 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等多种管理方式
- 监控维护：支持端口镜像，接口状态监控，日志管理

产品技术指标

产品名称：万兆三层网管型工业交换机
产品型号：BT416GST4-M-SFP
端口描述：4个万兆光口+16个千兆电口
管理端口：1个Console口
复位键：1个恢复出厂设置键
交换容量：1.2Tbps
包转发率：406Mpps
相对湿度：5%~95%(无凝露)
输入电压：冗余双电源DC 12-52V，PoE:DC48-57V
支持内置过流4.0A保护、支持反接保护
整机重量：1.2Kg
整机功耗：<18W
端口镜像：支持多对一的端口镜像，对镜像源端口的数量没有限制
环路保护:支持环路检测/环路避免
端口流控:支持半双工基于背压式控制；
端口限速:支持全双工基于PAUSE帧；

IP路由:E支持基于端口的输入/输出带宽管理、支持静态路由；动态路由RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3支持VRRP（虚拟路由冗余协议）

QoS:

SP（Strict Priority），严格优先级轮转算法；
WFQ（Weighted Fair Queuing）加权公平排队；
WRR（Weighted Round Robin），加权优先级轮转算法
Random Early Detect（RED），随机早期检测算法；
Weighted Random Early Detection（WRED），加权随机早期检测算法；
Head Of Line，防止拥塞机制；
Best-Effort Service，尽力而为服务；
First come first served，先到先服务算法；
802.1p端口队列优先级算法；
Cos/Tos，QoS标记；
网线线序：支持Auto-MDIX功能，自动识别直通网线和交叉网线

产品技术指标

丰富的端口类型，灵活的端口扩展：BT416GST4-M-SFP交换机支持多样化端口，能够满足大型网络汇聚或中小型网络核心的不同的组网需求。基于 VCore-III MIPS-based CPU强大、稳定的处理能力
完善的安全控制策略：支持基于端口的用户IP+MAC地址认证、基于端口的802.1X认证，支持基于三、四层的ACL功能，有效防御ARP攻击和病毒；
支持完善的风暴控制功能，可对广播、组播、单播风暴进行抑制。
支持特有的ARP入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施日趋盛行的“ARP欺骗攻击”；
支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及大流量地址仿冒带来的DoS攻击。
提供DHCP Snooping（侦听）功能，通过建立和维护DHCP Snooping绑定表，实现侦听接入用户的MAC地址、IP地址、租期等信息，解决了 DHCP用户的IP和端口跟踪定位问题。
完备的可靠性保护机制便捷的管理维护：BT416GST4-M-SFP交换机通过CPU保护策略对发往CPU的报文进行流分类和流限速，避免非法攻击报文对CPU的攻击和资源消耗；支持STP、RSTP、MSTP等多种生成树协议，快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提高冗余链路利用率；支持工业级以太网环网协议ERPS，提供毫秒级的快速业务倒换性能，保证业务不中断。而且协议简单可靠、倒换性能高、维护方便、拓补灵活，可以大大方便用户进行网络的管理和规划；采用工业级元器件，具有防雷、防过压、防浪涌设计，双电源输入，保证在不良自然天气及电压不稳环境下网络的正常运行。



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

BT416GST4-M-SFP交换机是我司推出的一款万兆三层交换机，配备4个万兆SFP+光口和16个10/100/1000M Base-T自适应电口，具备先进的硬件处理能力和最丰富的业务特性。支持IPv4/IPv6 硬件双栈及线速转发，使客户能够从从容应对即将带来的IPv6 时代其提供高容量的交换能力。BT416GST4-M-SFP交换机具有-40℃~80℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境。导轨式安装特性、宽温操作，使BT416GST4-M-SFP的交换机成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。



安装说明

产品尺寸：长x宽x高 (mm): 442x194x44mm

管理型连接图

