

万兆三层网管型工业交换机 (BT248GST4-M-SFP)



- 接口规格: 4个万兆光口+24个千兆光口+8个复用接口
- 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
- 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



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

BT248GST4-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、24个千兆SFP光口、8个复用接口, 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, 使客户能够从容应对即将带来的IPv6 时代其提供高容量的交换能力。BT248GST4-M-SFP交换机具有-40℃~85℃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BT248GST4-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。

产品技术指标

品 名 称 : 万兆三层网管型工业交换机
品 型 号 : BT248GST4-M-SFP
口 描 述 : 4个万兆光口+24个千兆光口+8个复用接口
理 端 口 : 1个Console口
位 键 : 1个恢复出厂设置键
换容量: 1.2Tbps
转发率: 406Mpps
对 湿 度 : 5%~95%(无凝露)
入电压: 冗余双电源DC 36-72V、C/DC 110-240V
持内置过流4.0A保护
机重量: <4Kg
机功耗: <40W
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
路保护:支持环路检测/环路避免
口流控:支持半双工基于背压式控制;
口限速:支持全双工基于PAUSE帧;

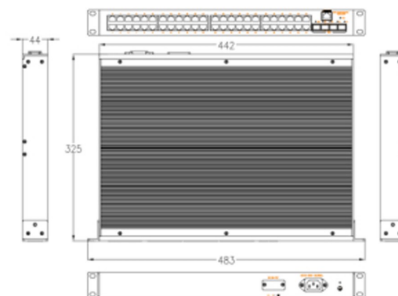
IP路由:E支持基于端口的输入/输出带宽管理、支持静态路由; 动态路由RIP、RIPng、OSFP、OSPFv3 支持VRRP (虚拟路由冗余协议)
QOS:
SP (Strict Priority), 严格优先级轮转算法;
WFQ (Weighted Fair Queuing)加权公平排队;
WRR (Weighted Round Robin), 加权优先级轮转算法
Random Early Detect (RED), 随机早期检测算法;
WeightedRandomEarlyDetection (WRED), 加权随机早期检测算法;
Head Of Line, 防止拥塞机制;
Best-Effort 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: BT248GST4-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;
持完善的风暴控制功能, 可对广播、组播、单播风暴进行抑制。
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”;
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。
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。
具备的可靠性保护机制便捷的管理维护:BT248GST4-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、拓扑灵活, 可以大大方便用户进行网络的管理和规划; 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。

安装说明

产品外观尺寸: 长x宽x高 (mm): 442x194x44mm



管理型连接图

