

## L3 10G网管型工业交换机 (BT44GST4-M-SFP)



- 接口规格：4个万兆光口+4个千兆电口
- 协商模式：电口支持10/100/1000M自协商；光口支持1G/2.5G/10G多种速率模式
- IP路由：支持基于端口的输入/输出带宽管理、静态路由；动态路由RIP、RIPng、OSFP、OSPFv3；VRRP（虚拟路由冗余协议）
- 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 支持PTP（1588v2）
- 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

BT44GST4-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4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，使客户能够从容应对即将带来的IPv6 时代其提供高容量的交换能力。BT44GST4-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BT44GST4-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

**产品名称：**万兆三层网管型工业交换机  
**产品型号：**BT44GST4-M-SFP  
**端口描述：**4个万兆光口+4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  
**转发率：**406Mpps  
**存储温度：**-40~85℃ 相对湿度：5%~95%(无凝露)  
**工作湿度：**10%~90%无凝结  
**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：**0.6Kg **整机功耗：**<15W  
**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  
**风暴抑制：**支持对广播、组播、单播等进行抑制

#### 支持协议标准：

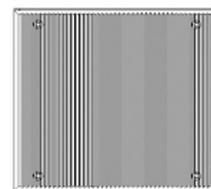
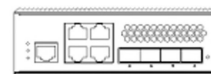
IEEE 802.3ad,链路聚合协议； IEEE 802.3,10BASE-T以太网；  
IEEE 802.3u,快速以太网标准； IEEE 802.3ab,千兆以太网标准；  
IEEE 802.3z,千兆以太网光纤标准； IEEE 802.3ae,10G以太网标准；  
IEEE 802.3x,全双工以太网数据链路层流控；  
IEEE 802.3az,EEE高效节能以太网标准；  
**DHCP:**支持DHCP Client； 支持DHCP Server；  
支持DHCP Snooping； 支持DHCP Relay；  
**MAC地址：**支持32K MAC地址表； 支持自动更新，双向学习  
**网线线序：**支持Auto-MDIX功能，自动识别直通网线和交叉网线  
**系统维护：**支持配置文件上传/下载； 支持升级包上传；  
支持WEB恢复出厂配置； 支持系统日志功能；  
支持Ping检测、 tracert检测、网线检测；  
支持WEB界面管理（支持http及https协议）；  
支持CLI界面管理； 支持Telnet远程管理；  
支持SSH 2.0； 支持SNMP网管；  
支持RMON； 支持LLDP；

### 产品技术指标

**丰富的端口类型，灵活的端口扩展：**BT44GST4-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。  
**具备的可靠性保护机制便捷的管理维护：**BT44GST4-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；支持工业级以太网网管协议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；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

**产品尺寸：**长x宽x高 (mm): 143 x 125 x48mm



#### 管理型连接图

