

## 千兆2光8电工业级交换机 (BT28G)



- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在30万小时以上
- 工作电源：DC 12-52V 提供反接保护
- 使用SC/FC/ST/SFP光纤接口
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20μs)



# 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

8路千兆电口+2路千兆FX光口工业级以太网交换机，支持8个100Base-T/1000Base-TX电口和2个1000Base-X光口。产品符合FCC、CE、ROHS标准。BT28G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，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有IP40防护等级的外壳及LED指示灯，使BT28G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、便捷解决方案。

### 产品技术指标

**产品名称：**1000M 2光8电工业级以太网交换机  
**产品型号：**BT28G  
**接口描述：**8个RJ45端口+2个光纤接口  
**RJ45端口：**10/100/1000M自动侦测，全/半双工MDI-X自适应  
**光纤端口：**1000BaseFX端口 (SFP/SFP、SC、ST、FC)  
**网络协议：**IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x;  
**工作环境：**  
工作温度：-40~80℃ (-40~180°F)  
储存温度：-40~85℃ (-40~185°F)  
相对湿度：5%~95%(无凝露)

#### 行业标准：

EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A  
EMS：  
IEC(EN)61000-4-2(ESD)：±8kV接触放电, ±12kV空气放电  
IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz)  
IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源线：±4kV；数据线：±2kV  
IEC(EN)61000-4-5(Surge)：网口：±4kV CM//±2kV 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)：30V cont. 300V, 1s  
IEC(EN)61000-4-8  
Shock：IEC 60068-2-27  
Freefall：IEC 60068-2-32  
Vibration：IEC 60068-2-6

### 产品技术指标

**电源：**  
输入电压：DC12-52V（双电源冗余备份）  
输入端子：  
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：0.64Kg  
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  
**防护等级：**  
IP40

#### 交换属性：

传输方式：存储转发      MAC地址：8K  
缓存：2Mbit      背板带宽：20G  
交换时延：<10μs      功耗：<8W

#### LED 指标：

电源指示灯：PWR  
接口指示灯：电口、光口（Link/ACT）

#### 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  
**平均无故障时间：**300,000 小时  
**质保：**  
5年

### 安装说明

**产品外观尺寸：**长x宽x高 (mm): 140.8x94.5x43mm

