



## 千兆位以太网光电转换器

10/100/1000Base-T至1000Base-SX (SC) 多模式, 550米 (1,800英尺), 自动协商

Part No.: 508544

EAN-13: 0766623508544 | UPC: 766623508544

### 带有千兆以太网的光电转换器 - 扩大现有网络的规模

以太联Intellinet网络解决方案千兆位以太网光电转换器为网络设计者提供了一个从基于铜缆的以太网迁移到光纤网的设备。它通过10/100/1000Base-TX和自动协商提供最大的灵活性。现在, 可以用最低的成本和复杂性实现现有网络的迁移或扩展。

### 更多的连接选择

该转换器对网络完全透明, 因此网络的性能与以前完全一样, 只是现在它可以同时支持铜和光纤介质。千兆以太网光电转换器为以太网段提供光纤连接, 允许在扩展的工作组之间进行更大的网络扩展。它还提供楼与楼之间的连接, 而不需要安装额外的路由器所带来的成本和干扰。

### 网络设备之间的距离扩展

将转换器连接到光纤段进一步扩展了网络节点之间的距离, 为以前不存在的网络提供了更多的空间和距离选择。

### 更大的布线灵活性

网络管理员可以在网络内的任何地方安装光纤布线, 而不需要改变其基于铜缆的以太网的安排。该转换器的紧凑尺寸使其可以轻松部署在任何狭窄的桌面位置, 或用于壁挂式安装。几个千兆以太网光电转换器可以同时安装在一个19英寸机架式机箱 (以太联Intellinet网络解决方案公司有全系列产品), 为网络提供急需的灵活性。

### 产品特点:

- 一个10/100/1000 RJ45端口，支持最大距离为100米（300英尺）
- 一个1000Base-SX光纤SC多模端口，支持最大距离550米（1,800英尺）
- 支持自动协商的全双工和半双工模式
- 链路故障穿越（LFP）功能，使网络维护更容易
- QoS（服务质量）带宽管理
- 符合IEEE 802.1Q VLAN标记的要求
- 穿透式和存储转发式切换架构
- 波长：850纳米
- 支持高达9.2千字节的巨量帧
- 两个端口的电源和链接/TX的状态指示灯
- 外部5 VDC电源适配器
- 可作为一个独立的转换器，也可与14槽光电转换器机箱（型号507356）一起使用
- 完全兼容NDAA
- 三年保修

## 产品规格:

### 标准

- IEEE 802.3 (10Base-T以太网)
- IEEE 802.3u (100Base-TX快速以太网)
- IEEE 802.3z (1000BASE-X千兆以太网)
- IEEE 802.3ab (双绞线千兆以太网)
- IEEE 802.1d (生成树协议)
- IEEE 802.1q (VLAN标签)
- IEEE 802.1p (流量优先排序)

### 一般情况

- 媒体支持
  - 10/100/1000Base-TX Cat5e或更高的UTP/STP RJ45
  - 1000Base-SX多模50/125  $\mu\text{m}$  & 62.5/125  $\mu\text{m}$
- 连接器
  - 一个RJ45端口
  - 一个光纤SC双工端口
- 距离
  - 220米/720英尺（62.5/125  $\mu\text{m}$ 光缆）
  - 550米/1,800英尺（50/125微米光缆）
  - 100米（RJ45电缆）
- 波长：850纳米
- 最小。发射功率: -9 dBm
- 最大。发射功率：-3 dBm
- 认证。FCC Class B, CE, RoHS, UKCA

### LED指示灯

- 电源
- RJ45端口的LINK/ACT
- 光纤端口的LINK/ACT
- RJ45端口的1000 Mbps链接速度指示器

- 用于RJ45端口的100 Mbps链路速度指示器
- 光信号输入LED

#### 电源

- 外部电源适配器。5 VDC, 1 A

#### 环境

- 金属外壳
- 尺寸。94 x 70 x 26 mm (3.7 x 2.76 x 1.02 in.)
- 重量：300 g (10.58 oz.)
- 操作温度：-10 - 55 ° C (14 - 131 ° F)
- 存储温度：-40 - 70 ° C (-40 - 158 ° F)
- 操作湿度：5 - 90%
- 存储湿度：5 - 90% RH，不凝结

#### 包装内容

- 千兆位以太网媒体转换器
- 外部电源适配器
- 说明书



