

JetCon 1501

工业级快速光电信号转换器

- 符合IEEE802.3/ IEEE802.3u/ IEEE802.3x标准
- 将10/100TX电口信号转换成光纤信号
- 自适应MDI/MDI-X，自适应速率
- 支持全双工/半双工模式和流控制
- 支持Link Loose Forwarding技术
- 支持壁挂安装



概述

JetCon 1501快速光电转换器，将10/100Base-TX电信号转换成100Base-FX光纤信号。透过光纤线材进行数据传输，可以保证传输信号的质量，还可以扩大网路设备的覆盖面积。JetCon 1501在交换机模式下，采用存储转发交换机制。它会过滤掉一些非正常封包以保障网路传输的质量，在全双工模式下支持最高148810 pps的转发速率。JetCon 1501

支持10/100Mbps电口的自动协商和流控制功能。采用Link Loss Forwarding技术，JetCon1501一旦发现RJ-45电口发生中断，就会立即强制性的断开光口的连接。JetCon 1501还配备LED状态指示灯，可以显示端口及电源灯的连线状态，方便你快速的查找并解决网路上的问题。

规格

技术

标准:

IEEE802.3 10Base-T
IEEE802.3u 100Base-TX
IEEE802.3u 100Base-FX
IEEE802.3x flow control

界面

端口数量:

1个10/100 Base-TX 电口自适应MDI/MDI-X ,
1个100BaseFX光口

连接器:

10/100 Base-TX: RJ-45
100Base-FX: SC or ST

Power plug

网路线缆:

RJ-45 接头: 支持CAT-3,CAT-4,CAT-5 非屏蔽双绞线
或屏蔽双绞线。最大传输距离100米。
SC 接头: 支持多模或单模光纤。
ST 接头: 支持多模或单模光纤。
多模光纤: 50/125um 或 62.5/125um, 最大传输距离 2 KM
单模光纤: 9/125um 或 10/125 um, 最大传输距离 30/60/90 KM

光纤收发器:

JetCon1501-m, 多模: 2KM max. distance
波长: 1310nm
Maximum TX power: -12dB
Minimum TX power: -22dB
Sensitivity: -31dB
Power Budget: 9dB
单模: 30KM max. distance
波长: 1310nm
Maximum TX power: -5dB
Minima TX power: -13dB
Sensitivity: -32dB
Power Budget: 19dB

单模: 60KM max. distance

波长: 1310nm

Maximum TX power: 2dB

Minima TX power: -3dB

Sensitivity: -32dB

Power Budget: 29dB

单模: 90KM max. distance

波长: 1310nm

Maximum TX power: 13dB

Minima TX power: 8dB

Sensitivity: -33dB

Power Budget: 41dB

LED状态指示灯:

系统: IPower On/Off

RJ-45电口: Link/Activity, Speed 和 FDX/Col

光口: Link/Activity & FDX

电源需求

电源: 5V DC 1A

耗电量: 3.4Watts (Maximum)

机械规格

安装模式: 桌面和壁挂 mount

外壳: 金属外壳

尺寸: 102 mm x 74 mm x 22 mm (L x W x H)

重量: 230g (不含电源适配器)

工作环境

工作温度: 0 to 60°C

工作湿度: 10% to 90% (无凝露)

储存温度: -20 to 70°C

储存湿度: 5%~ 90% (无凝露)

透过认证

EMI: FCC Class A, CE/EN55022

质保: 1年

订购讯息

JetCon 1501C 10/100Base-TX 转 100Base-FX 光电转换器配备SC接头, 多模

JetCon 1501T 10/100Base-TX 转 100Base-FX 光电转换器配备ST接头, 多模

JetCon 1501C30 10/100Base-TX 转 100Base-FX 光电转换器配备SC接头, 单模 30KM

JetCon 1501T30 10/100Base-TX 转 100Base-FX 光电转换器配备ST接头, 单模 30KM

JetCon 1501C60 10/100Base-TX 转 100Base-FX 光电转换器配备SC接头, 单模 60KM

JetCon 1501C90 10/100Base-TX 转 100Base-FX 光电转换器配备SC接头, 单模 90KM

包括:

- 快速光电转换器
- 快速安装向导
- AC-DC电源适配器