三口千兆SFP以太网收发器（1个RJ45,2个SFP）

概述

简洁便利的以太网光纤收发器

这款NT-G2100SFP千兆SFP以太网光纤收发器提供1个RJ-45端口和双SFP端口。支持10/100/1000Base-T和1000 Base-SX / LX SFP之间的转换和数据交换共享。支持两个1000 Base-SX / LX SFP端口之间做中继转换,延长光纤的传输距离或SFP模块间的单模和多模的转换。可灵活的将传输距离由550米扩展至120公里。这款设备可以轻松的实现不同网段的连接。



简易的机架安装

NT-G2100SFP既可以单独的做为桌面设备使用，也可以安装至19” 2U的14槽机架中，通过机架的电源对NT-G2100SFP进行DC供电，使得机架内设备得以统一供电并保证每台设备的工作稳定。可与NT-1100、NT-1200、NT-3011等设备共用同一机架进行安装。

3个端口交换工作模式为存储转发机制，有效防止丢包，支持IEEE802.3X流量控制和背压模式。

接口规范

这款设备遵循IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T 和 IEEE 802.3z 1000Base-LX / SX；这款千兆网络设备支持即插即用及自动侦测。

|  |
| --- |
| 订购信息 |
| NT-G2100SFP | 10/100/1000Base-T to 1000Base-X SFP 光纤收发器 (1个电口, 2个SFP光口) |

应用

千兆网络中继方式应用

这款设备可以将千兆双绞线网络信号转换至千兆光纤进行传输。可以轻松的将千兆电缆的距离延长至550米或20公里（取决于SFP模块的传输距离）。SFP端口可以整合RJ-45端口和另一个SFP端口数据一起进行传输。两SFP端口可以作为光中继实现两点间240公里传输；亦可组成串行光纤链路将每个点上的网络摄像机数据传输回机房，





光纤网络对于网络服务提供商、系统集成商、企业和家庭

高性能的数据传输能力和简便的安装方式，这款设备可以构建ISP的FTTH、FTTC和FTTB网络解决方案。也适合小型办公室网络环境的企业。



主要特性

执行标准

符合IEEE 802.310Base-T

符合IEEE 802.3u100Base-TX

符合IEEE 802.3ab1000Base-T

符合IEEE 802.3z1000Base-SX/LX

符合IEEE 802.3x全双工流量控制，半双工背压模式，消除了数据包丢失

接口特性

两个1000Base-SX / LX SFP插槽，一个10/100/1000Base-T RJ-45接口

自适应100Base-TX半双工传输和100Base-TX全双工传输

自适应MDI/MDI-X

支持VLAN数据传输

3口数据自动交换

物理特性

外置DC 5V / 2A 电源

完备的LED指示灯显示网络状态

结构紧凑

支持壁挂安装

技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| **接口** | 电口: 1 x 10/100/1000Base-T端口光口: 2 x 1000Base-SX / LX SFP插槽 |
| **适用线缆** | **双绞线**:10Base-T: 2对UTP CAT 3、4、5类网络线缆，最大距离100米100Base-TX: 2对UTP CAT. 5类或超5类网络线缆，最大距离100米1000Base-T: 4对UTP CAT. 超5类或6类网络线缆，最大距离100米**光纤线缆****多模光缆**50/125μm最大距离550米；62.5/125μm 最大距离220米单模光缆9/125μm可以传输10/20/40/60/80/120km根据SFP模块改变 |
| **工作机制** | 存储并转发交换模式 |
| **交换能力** | 6Gbps |
| **LED指示灯** | 电源指示灯：Power LED电口：1个速率灯 Speed (亮:1000Mbps; 不亮: 10/100Mbps), 1个连接动作指示灯： LNK/ACT光口: 2个连接动作指示灯Link/Act LED |
| **外形尺寸(W x D x H)** | 94 x 70 x 26 mm |
| **重量** | 191g (仅设备) |
| **电源功耗** | 110V: 4.9瓦 最大.220V: 5.4瓦 最大. |
| **协议标准** | IEEE 802.3, 10Base-T IEEE 802.3u, 100Base-TXIEEE 802.3ab, 1000Base-TIEEE 802.3z, 1000Base-SX / LXIEEE 802.3x, 流量控制 |