

# Cubro BIDI TAP

## 产品概述



Cubro BIDI TAP提供了双向链接的可视化。TAP导出从两个传输的信号收集到的监控流量，从而全面覆盖分析和安全工具。使用BIDI SFP可以在现有基础架构上分接具有两种不同波长的链路，这是一种新的智能概念，它仅通过一根光纤即可双工传输高达10 Gbit的信号。

BIDI链路使用一根光纤建立双工链路，有助于降低成本（请参见图1）。

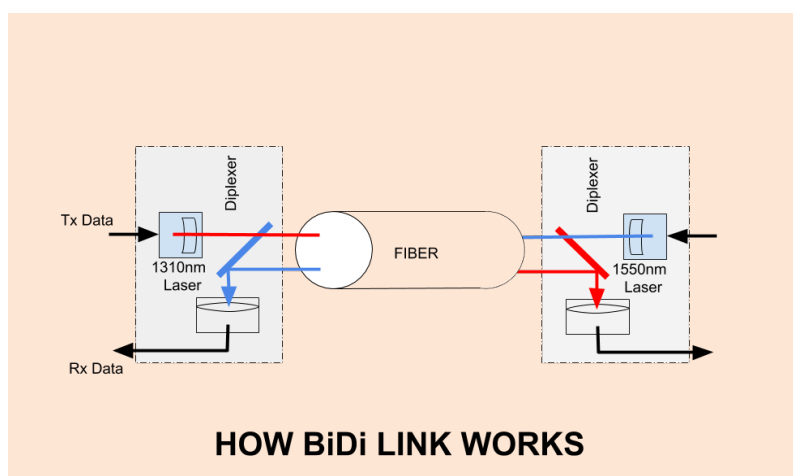


图 1

## 网络分路器

### 概览

#### 定义

网络分路器（测试访问点）是一种外部监视设备，可镜像在两个网络节点之间传递的流量。分路器是插入网络中特定位置，以监视数据的硬件设备。

#### BIDI TAP的优点

- 提供双向流量可视化
- 完全透明，无延迟
- 对网络数据进行100%复制，使监控工具能够看到每一位、字节和数据包
- 无需电源，完全无源
- 划算
- 插入损耗低
- 灵活且可扩展
- 光纤BIDI TAP内使用的每个分离器都经过仔细处理

监控此类链接是一个挑战，但是Cubro可以提供一种解决方案，以利用Packetmasters监控此类链接并将其分解为单个信号（参见图2）。

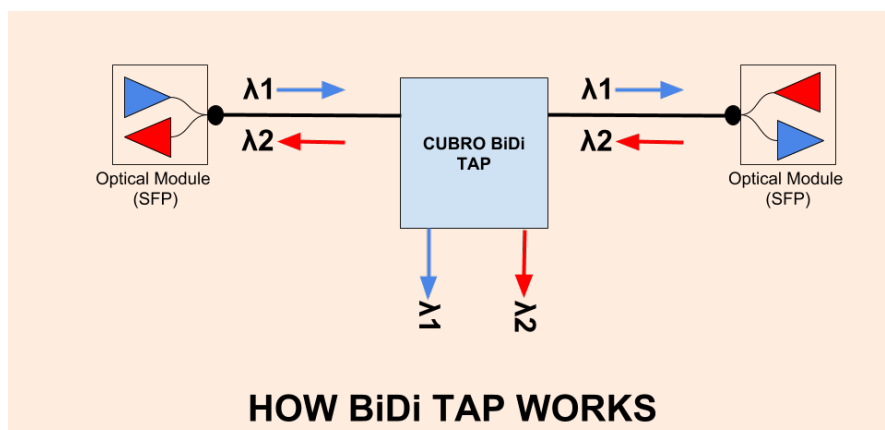


图 2

TAP是完全无源的，是完全透明的，不会增加网络延迟。

## 功能/优点：

- Cubro TAP可与市场上BiDi SFP的每种组合配合使用
- 在一个19英寸机架安装套件中最多可以安装3个BiDi TAP，可以按照需求选择购买

## 产品功能/特性

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| 监控 BiDi 光纤   | 一个链路两根光纤到两输出                           |
| 故障传播         | 如果输入端口上的链路断开，则输出端口将伴随一小段延迟。            |
| LED指示灯       | 没有LED                                  |
| 无需电源         | 完全无源                                   |
| 传播延迟         | 完全没有延迟                                 |
| (In-Out)MTBF | N/A                                    |
| 工作温度         | 0 to 55 °C                             |
| 工作湿度         | 最大相对湿度80%                              |
| 物理尺寸（高x宽x深）  | 3 x 11,2 x 17 cm<br>1,8 x 4,4 x 6,7 in |
| 坚固的铝制外壳      | 稳定的铝制外壳，前面板上带有精确的连接器标签。 也提供19英寸机架安装套件  |

## 订购信息

| 产品型号和编号          | 描述                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CBR.BIDI-SM-1-R3 | 光纤BIDI TAP SM, 1 链路 SM LC双工, 监控端口SM LC双工; 1/3 U 19英寸机架安装式外壳 (不包括机架安装套件) |
| CBR.RM19-3       | CUBRO 19英寸机架安装套件, 用于3个1/3 19英寸单元                                        |

# Cubro 40 Gb BIDI TAP

## (适用于Cisco 40 Gbps BIDI QSFP)

### 产品概述



Cubro 40 Gb BIDI TAP提供对双向40 Gb流量的可视化。TAP导出从所有四个传输信号收集的监控流量，从而为分析和安全工具提供完整的覆盖范围。在现有的10Gbit基础架构上，使用BIDI QSFP传输40 Gbit的新智能概念，BIDI QSFP仅在两根光纤上传输40 Gbit双工。

BIDI QSFP将两个20 Gbit通道相乘，并通过单根光纤（双向）发送。见图1。

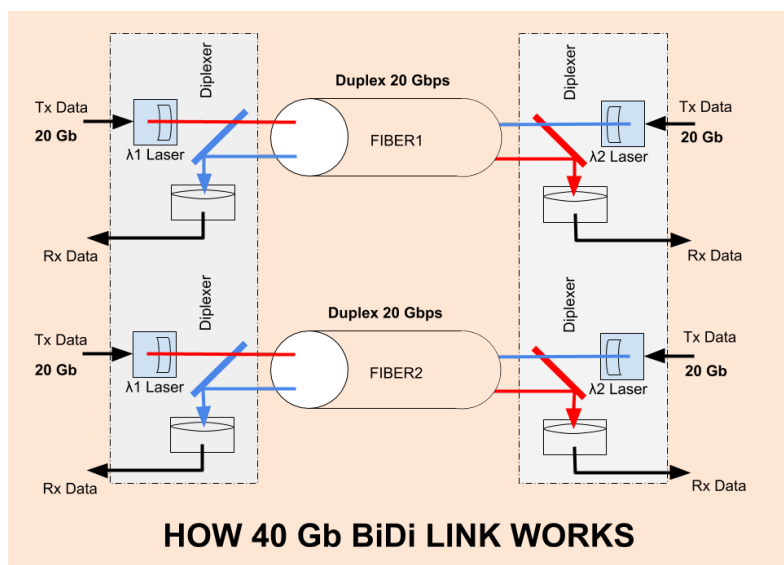


图 1

### 网络分路器

#### 概览

##### 定义

网络分路器（测试访问点）是一种外部监视设备，可镜像在两个网络节点之间传递的流量。分路器是插入网络中特定位置，以监视数据的硬件设备。

##### BIDI TAP的优点

- 提供双向40 Gb流量的可视化
- 完全透明，无延迟
- 对网络数据进行100%复制，使监控工具能够看到每一位、字节和数据包
- 无需电源，完全无源
- 灵活且可扩展
- 性价比高

挖掘此类链接是一项挑战，但是Cubro可以提供一种解决方案，利用Packetmaster EX32 + 挖掘此类链接并将其分解为多个20 Gbit流。见图2。

Cubro 40 Gb无源BIDI TAP支持使用双向40 Gb收发器的Cisco基础设施。TAP是完全无源的，完全透明的，不会增加网络延迟。

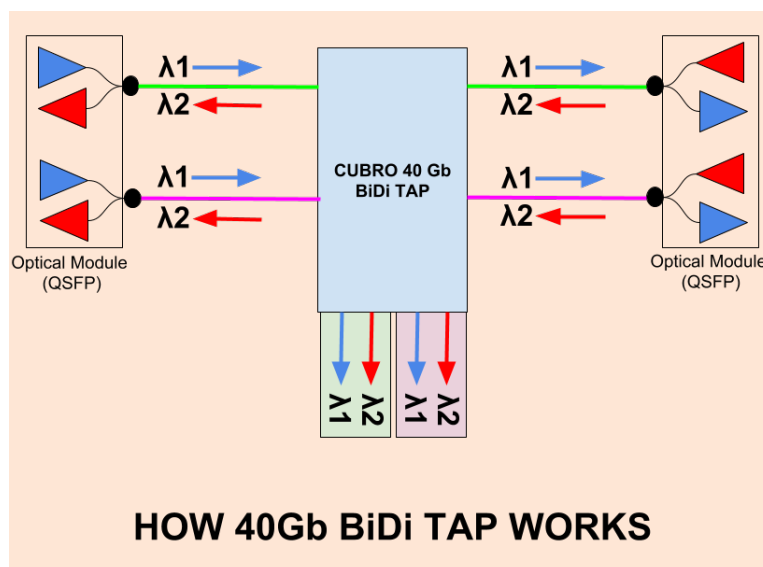


图 2

## 功能/优点：

- 利用较新的双向光学元件，可以看到更高密度的40 Gb BIDI链路
- 支持使用双向40 Gb收发器的Cisco基础设施
- 最多可在一个19英寸机架安装套件中安装3个BIDI TAP，该套件可选购

## 产品功能/特性

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| 监控BIDI光纤    | 一个链路两根光纤到两输出                           |
| 故障传播        | 如果输入端口上的链路断开，则输出端口将伴随一小段延迟。            |
| LED指示灯      | 没有 LED                                 |
| 无需电源        | 完全无源                                   |
| 传播延迟        | 完全无延迟                                  |
| MTBF        | N/A                                    |
| 工作温度        | 0 to 55 °C                             |
| 工作湿度        | 最大相对湿度80%                              |
| 物理尺寸（高x宽x深） | 3 x 11,2 x 17 cm<br>1,8 x 4,4 x 6,7 in |
| 坚固的铝制外壳     | 稳定的铝制外壳，前面板上带有精确的连接器标签。 也提供19英寸机架安装套件  |

## 订购信息

| 产品型号和编号            | 描述                                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| CUB.BIDI-MM-1-C-R3 | 光纤Bidi TAP MM, 1链路 CISC0 BIDI SR, LC, 机架式外壳<br>(不包括机架式套件) |
| CBR.RM19-3         | CUBRO 19英寸机架安装套件, 用于3个1/3 19英寸单元                          |