

Cubro OPTOSLIM TAPs (最高到100 G)

产品概述



Cubro OPTOSLIM TAP系列可提供对物理光学数据链路的实时监控访问，无性能分级或中断。由于光纤TAP是完全无源的（不需要电源），因此将它们串联在有源链路上没有任何风险。TAP会在有源链路上引入额外的光功率损耗，该损耗随分光比而变化；否则，TAP对网络是完全透明的。

Cubro推出了用于光纤TAP的新型OPTOSLIM外形尺寸，以在给定的1RU空间中最大化链路容量，同时为最终用户提供灵活的解决方案。

OPTOSLIM TAP单元的高度为1/3 RU，可在1RU的空间内与LC连接器进行多达24条光纤链接。它还允许用户根据需要组合不同的分流比、光纤类型和/或连接器类型。

Cubro OPTOSLIM TAP具有单模（1310/1550）光纤或多模（850/1300nm）光纤的LC连接器（4和8链路型号）。对于多模，可以使用50/125 μ 和62.5/125 μ 两种光纤类型。单模TAP的标准分光比为80/20，其中50/50、70/30和90/10也可用。多模式的标准分光比为50/50，也可以选择70/30。OPTOSLIM TAP还提供MTP连接器（2和4链接型号）。

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。TAP是插入网络中特定位置来监视数据的硬件设备。

OPTOSLIM TAP的优点

- 完全透明，允许用户将光纤TAP用于所有协议或高达100Gbit的数据速率
- 无需电源
- 灵活可扩展
- 光学TAP内使用的所有分路器均经过仔细处理
- 针对每个生产的TAP测量插入损耗，测试结果包含在TAP中
- 可根据需要提供单模版的分光比
- 每个Cubro 光纤TAP都支持从10 Mbps到100 Gbps的速度
- 无源光光纤TAP不会以任何方式修改或影响流量。它们传递所有帧/数据包（包括错误）的准确副本

功能/优点：

- OPTOSLIM TAP能够无源镜像100%的网络流量，包括错误和非标准网络流量。
- 这些TAP依靠无源全双工光纤分路器，从而实现非故障点操作。它不需要电源即可运行。
- OPTOSLIM TAP使网络运营商能够被监视多模（mm）和/或单模（sm）组合的全双工光纤链路。

产品功能/特性

光纤连接器	LC（双工）
资质认证	完全符合RoHS
链接保存	不包括开关结构，链接始终处于连接状态。即使监视端口被损坏或破坏，或者在断电的情况下，TAP也不会丢失链路上的任何流量
链路故障传播	由于其完全无源的设计，TAP对任何故障都是完全透明的。因此，如果一个网络侧发生故障，则第二个链路侧也会没有延迟地发生故障。可以在最短的时间内启动网络内的重新路由
功率	无需电源
波长范围	单模版本1310 / 1550nm; 多模版本850 / 1300nm。
典型的插入损耗链接路径	单模（80/20）1.5dB; 多模版本（50/50）3.8dB
工作温度	0 to 65 °C
工作湿度	最大相对湿度80%
坚固的19英寸外壳	19” 1/3 U 高
外型尺寸	480 x 147 x 14,5 mm
重量	1,18 kg

订购信息

产品型号和编号	描述
CUB.OPTOSLIM-4L-SM	光纤TAP, 4 链路 SM; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为80/20
CUB.OPTOSLIM-4L-SM-5	光纤TAP, 4 链路 SM; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为50/50
CUB.OPTOSLIM-4L-SM-7	光纤TAP, 4 链路 SM; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为70/30
CUB.OPTOSLIM-8L-SM	光纤TAP, 8 链路 SM; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为80/20
CUB.OPTOSLIM-8L-SM-5	光纤TAP, 8 链路 SM; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为50/50
CUB.OPTOSLIM-8L-SM-7	光纤TAP, 8 链路 SM; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为70/30
CUB.OPTOSLIM-4L-MM	光纤TAP, 4 链路 MM 50/125 μ ; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为50/50
CUB.OPTOSLIM-4L-MM6	光纤TAP, 4 链路 MM 62,5/125 μ ; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为50/50
CUB.OPTOSLIM-4L-MM-7	光纤TAP, 4 链路 MM 50/125 μ ; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为70/30
CUB.OPTOSLIM-8L-MM	光纤TAP, 8 链路 MM 50/125 μ ; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为50/50
CUB.OPTOSLIM-8L-MM6	光纤TAP, 8 链路 MM 62,5/125 μ ; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为50/50
CUB.OPTOSLIM-8L-MM-7	光纤TAP, 8 链路 MM 50/125 μ ; LC连接器, 高度为19英寸1/3U, 分光比为70/30
CUB.OPTOSLIM-4L-MIX	光学TAP, 2 链路 SM 80/20 和 2 链路 MM 50/50, LC连接器, 高度为19英寸1/3U
CUB.OPTOSLIM-8L-MIX	光学TAP, 4 链路 SM 80/20 和 4 链路 MM 50/50, LC连接器, 高度为19英寸1/3U
CUB.BLIND-19-1/3	用于19英寸机架安装, 1/3U高度的盲板

Cubro光纤TAP - 1链路和2链路

产品概述



Cubro OPTOSLIM TAP系列可提供对物理光学数据链路的实时监控访问，无性能降级或中断。由于光纤TAP是完全无源的（不需要电源），因此将它们串联在有源链路上没有任何风险。TAP会在有源链路上引入额外的光功率损耗，该损耗随分光比而变化；否则，TAP对网络是完全透明的。

Cubro光纤TAP以LC连接器为特色，并提供单模（1310/1550）光纤或多模（850 / 1300nm）光纤。对于多模，可以使用50 / 125 μ 和62.5 / 125 μ 两种光纤类型。单模TAP的标准分光比为80/20，也可提供50/50。多模的标准分光比为50/50，也可以选择70/30，其他分光比也可以根据要求生产。

Cubro提供了一个机架安装支架套件，允许在一个1RU机架空间中最多安装三个TAP单元。由于其完全透明的设计，Cubro光纤TAP可用于所有协议和数据速率（最高100 Gbps）。光学TAP中使用的每个分路器均经过专业处理，并针对每个生产的TAP测量插入损耗。TAP中包含测量插入损耗的测试结果。

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。TAP是插入网络中特定位置来监视数据的硬件设备。

Cubro 光纤TAP的优点

- 完全透明，允许用户将光纤TAP用于所有协议或高达100 Gbit的数据速率
- 无需电源
- 灵活可扩展
- 光纤TAP内使用的所有分路器均经过仔细处理
- 针对每个生产的TAP测量插入损耗，测试结果包含在TAP中
- 可根据需求提供单模版本的分光比
- 每个Cubro 光纤TAP都支持10 Mbps至100 Gbps的速度
- 无源光学TAP不会以任何方式修改或影响流量。它们传递所有帧/数据包（包括错误）的精确副本

产品功能/特性

分路光纤	一个将两个光纤连接到两个输出
故障传播	如果输入端口上的链路断开，则输出端口将没有任何延迟。
LED指示灯	没有 LED
电源版本	完全无源
传播延迟（从输入到输出）	完全没有延迟
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 1,8 x 4,4 x 6,7 in
坚固的铝制外壳	坚固的铝制外壳，在前面板上带有精确的连接器标签。 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.OPTO-1-SM-R3	光纤TAP, 1个链路SM 1310 / 1550nm LC, 2个监控器端口LC; 1/3 19英寸机架安装式外壳, 分光比80%/20% (不包括机架安装套件)
CBR.OPTO-1-SM-5-R3	光纤TAP, 1个链路SM 1310 / 1550nm LC, 2个监控器端口LC; 1/3 19英寸机架安装式外壳, 分光比50%/50% (不包括机架安装套件)
CBR.OPTO-2-SM-R3	光纤TAP, 2个链路SM 1310 / 1550nm LC, 4个监控器端口LC; 1/3 19英寸机架安装式外壳, 分光比80%/20% (不包括机架安装套件)
CBR.OPTO-2-SM-MM-R3	光纤TAP, 1个链路SM和1个链路MM LC, 4个监控器端口LC; 1/3 19英寸机架安装式外壳, 分光比80%/20%SM和50%/50%MM
CBR.OPTO-1-MM-R3	光纤TAP, 1个链路MM 850/1300nm LC, 2个监控器端口LC; 1/3 19英寸机架安装式外壳, 分光比50%/50% (不包括机架安装套件)
CBR.OPTO-1-MM-7-R3	光纤TAP, 1个链路MM 850/1300nm LC, 2个监控器端口LC; 1/3 19英寸机架安装式外壳, 分光比70%/30% (不包括机架安装套件)
CBR.OPTO-2-MM-R3	光纤TAP, 2个链路MM 850/1300nm LC, 4个监视器

