

HongKe



CUBRO高级 光旁路交换机 100/40GBIT

DATA SHEET



```
01001011101
00010010001
00100100001
01001001010
```

旁路交换机Bypass 概览

定义

旁路交换机(或旁路TAP)是为光纤链路提供故障保护（故障安全）接入端口的硬件设备。封闭式的光交换机在断电的情况下为光创造了一条畅通无阻的路径。

Cubro光旁路交换机的 优势

- 提高关键网络链路的可靠性
- 插入损耗最小的高速光交换
- 故障安全内联保护
- 保护网络免受意外停机的影响
- 链路损耗结转功能（LLCF）
- 通过CLI和Web界面进行简单管理

产品概览



先进的100/40Gbit旁路解决方案满足了高速网络日益增长的需求。新的Advanced Bypass是基于其网络数据包代理（NPB，Network Packet Broker）技术和实惠的价格而推出的更好的解决方案，新的Bypass自带心跳包，因此不需要驱动或管理端口来产生脉冲。该设备在1U机箱中最多支持两个100G Bypass。

功能 / 效益:

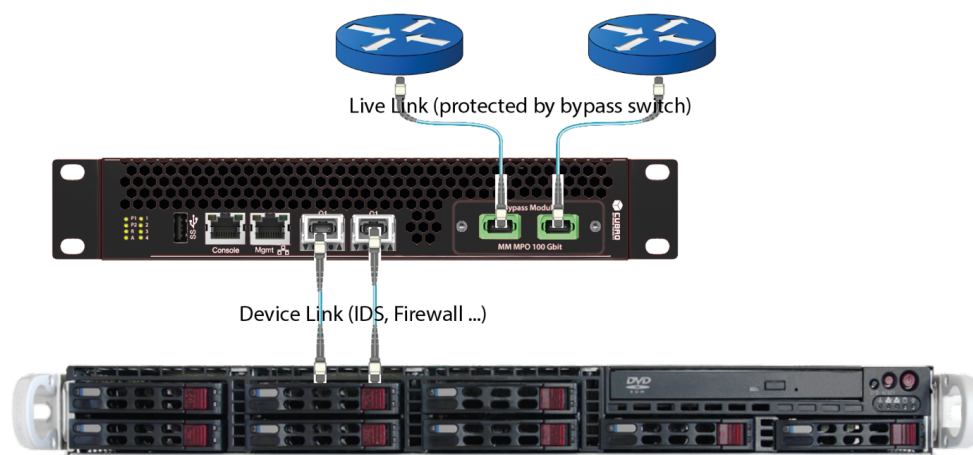
- Cubro 1 Link光纤旁路提供无故障接入端口，支持在线网络安全和监控设备。
- 自动生成心跳数据包-无需驱动程序或管理端口即可生成脉冲。
- 检测到在线系统故障时，设置为旁路模式。
- 检测到在线系统链路故障时，设置为旁路模式。
- 当检测到内联软件应用系统挂起时，设置为旁路模式。
- 停电时设置为旁路模式。
- 检测到联机系统恢复时，设置为联机模式。
- 软件可编程超时时间间隔
- 在一个1U机箱中最多支持两个100G旁路模块
- 通过网管端口的SSH管理界面
- 通过网络管理端口的Web GUI管理界面
- 两个交流冗余电源或两个48V直流电源
- 当活动链路B断开时，使活动链路A断开。(=链路损耗结转功能LLCF)

技术细节

支持链路类型	100/40G LR4 单模 100/40G PSM4 单模 100/40G SR4 多模
几乎没有延迟的L1交换	2 ps
易于使用和操作	通过Web GUI进行直截了当的操作
LED指示灯	前面板上的LED指示电源、链路和活动状态。
坚固的19"外壳	该单元交付中在一个坚固的外壳中，前面板上有精确的连接器标签。
电源	48 VDC双电源
光参数	插入损耗 1 - 2 dB 串扰 75 dB 回波损耗 55 dB 偏振相关损耗 0.03 dB 切换时间 0.4 ms 耐用循环，无磨损
激活旁路的选项	1) 通过SSH或HTTP手动操作 2) 电源故障 3) 链路丢失 4) 旁路设备智能检测
管理	HTTP(S), SSH

应用 / 解决方案

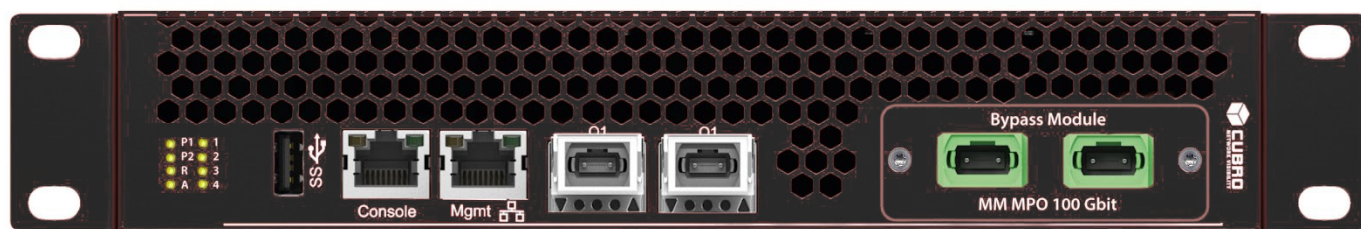
100 Gbit Bypass 应用



100 Gbit旁路应用，用于在出现任何故障时绕过内联防火墙。

100/40 Gbit NPB , 含光纤TAP

这些端口可以通过分线线缆更改为40 Gbit , 我们还可以支持10 Gbit应用-100 Gbit滤波器到10/40 Gbit捕获。

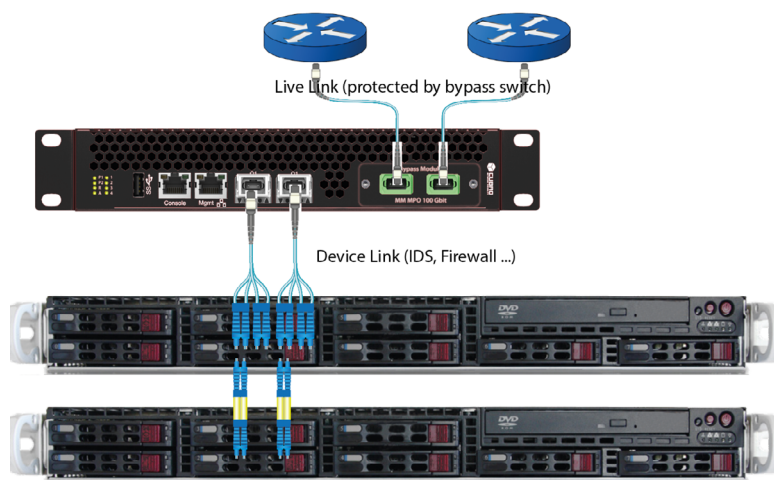


光学TAP卡

100G-QSFP28-SR4 MTP连接器
100G-QSFP28-LR4 (10KM) LC 连接器
100G-QSFP28-PSM4 (2KM) MTP 连接器

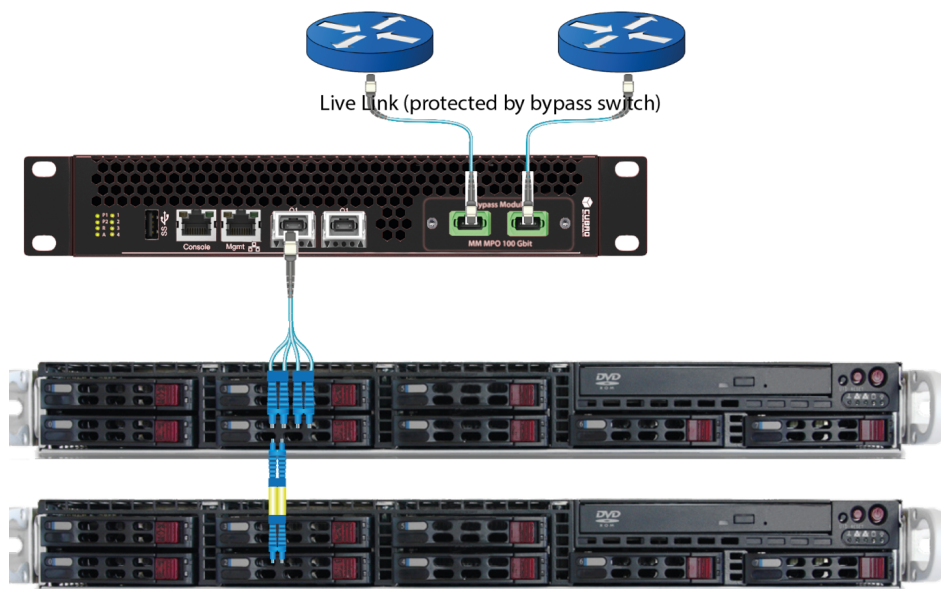
Bypass应用&负载均衡

在某些情况下，由于性能问题，内联设备无法支持100Gbit。在这种情况下，旁路可以支持设备端口的L3负载均衡。作为输出，支持10 Gbit和25 Gbit。



内联设备负载平衡4x25
Gbit或4x10 Gbit的输出。

TAP聚合过滤选项



聚合、过滤和/或负载平衡输出
用于安全或捕获和任何类型的分析设备。

媒体转换器&放大器



媒体转换器选项

- 100 Gbit - 100 Gbit SM / MM / DWDM
- 100 Gbit到40 Gbit
- 40 Gbit到100 Gbit
- 100 Gbit到10 Gbit单一或 4 x 10 Gbit LB (负载均衡)

订货信息

产品类型和型号	描述
CUB.EX400-BY-M-SR4-AC	EX400 Bypass, Multimode, 100G SR4, MPO connector, redundant AC power
CUB.EX400-BY-M-SR4-DC	EX400 Bypass, Multimode, 100G SR4, MPO connector, redundant DC power
CUB.EX400-BY-S-LR4-AC	EX400 Bypass 100G-LR4, LC connector, redundant AC power
CUB.EX400-BY-S-LR4-DC	EX400 Bypass 100G-LR4, LC connector, redundant DC power
CUB.EX400-BY-S-PSM4-AC	EX400, Bypass 100G-PSM4, MPO connector, redundant AC power supply
CUB.EX400-BY-S-PSM4-DC	EX400, Bypass 100G-PSM4, MPO connector, redundant DC power supply

更多详细信息，请访问我们的网站 www.hongwangle.com



广州虹科电子科技有限公司

如果有问题，请联系我们sales@hkaco.com

电话：400-999-3848

广州 | 上海 | 北京 | 深圳 | 武汉 | 成都 | 西安 | 台湾



关注我们



产品信息