

Cubro Sessionmaster EXA8

产品概述



Cubro Sessionmaster EXA8是基于最新设计的ASIC和OCTEON CPU的新一代网络数据包代理(类似交换机的设备)。EXA8提供了最大的灵活性,因为它将基于classis ASIC的NPB与高性能CPU相结合,使其能够在上面运行功能强大的应用程序。

EXA8是一款价格实惠的高性能通用开放式网络设备,具有独特的设计和灵活的功能集。Cubro EXA8是市场上唯一的网络可见性探头,因为它体积紧凑,内置分路器,CPU功能强大,价格低廉。

由于内置铜缆分路器,该设备非常适合链路聚合。EXA8上预装了Tshark,可以捕获流量并将其存储在内置的1TB固态硬盘存储上。

功能/优势:

- 通过分流和聚合流量提供网络可见性
- VLAN推送功能
- 内置1TB SSD
- 16 GB内存
- Octeon ARM CPU实现最大性能
- 包含故障保存铜TAP
- 比普通的聚合TAP有更多的端口
- 包含支持IPv4和IPv6

网络数据包代理 (NPB)

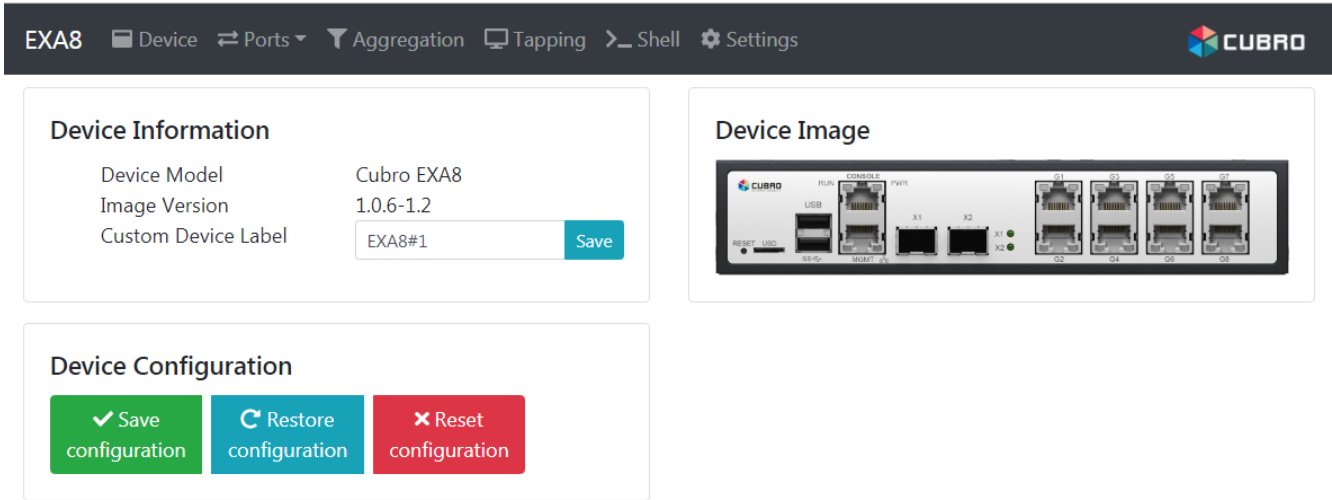
概览

定义

网络数据包代理(NPB)是一种工具,它接收来自多个网络链路的数据;复制、聚合和过滤数据到监控工具。

EXA8的优势

- 非常便携
- 图形用户界面 (GUI)
- 集成铜TAP
- 聚合
- 在设备上捕获
- 支持任何类型的SFP和SFP+(也支持10 Gbit BASE-T)
- 无需额外的端口许可或软件功能许可。所有功能和应用都包含在单价中。
- 2年保修



- 100%捕获所有捕获的数据以进行实时分析和历史回放-非常适合故障排除
- 内置1TB SSD
- 在USB或SSD上捕获
- 能够像Sessionmaster一样执行几个高级应用程序
- 允许运行第三方应用程序

产品功能/特性

链路/端口聚合	将最多8个端口链路或4个链路(10/100/1000 Mbit到2 x 1/10 Gbit)聚合到单个输出端口。
巨型帧支持	Packetmaster支持大小高达9000字节的巨型以太网帧
端口	8 x 10/100/1000 Base-T 2 x SPF+ 1/10 Gbit (2 X 10 Gbit Base_T) 1 x 10/100/1000 Base-T (Management) 1 x RS232 Console
配置/通信	Web GUI SSH Text Menu CLI
捕获性能	Up to 2.5 Gbit/s for 1518-byte frame
聚合延迟	Average 700 ns for 64-byte frames
MTBF	198,185小时

技术数据/规格



操作规格:

操作温度: 0°C to 40°C

存储温度: -10°C to 70°C

相对湿度: 10% min, 95% max (非冷凝)

物理规格:

尺寸 (WxDxH): 220 x 330 x 44 mm

重量: 2,95 kg

Airflow: Front-back

电气规格:

输入电源: 1 x 230 V AC

最大功耗: 25W

认证:

完全符合RoHS标准, 符合CE标准

安全性 - UL60950-1/CSAC22.260950-1-07/

IEC60950-1(2005)EN 60950-1 (2006)

输入*

8 x 10/100/1000 full duplex Base-T

2 x 1/10 Gbps full duplex SFP/SFP+
Ports for any kind of SFP/SFP+

*根据应用程序和配置, 每个端口可以作为输入和/或输出

输出*

8 x 10/100/1000 full duplex Base-T

2 x 1/10 Gbps full duplex SFP/SFP+
Ports for any kind of SFP/SFP+

*根据应用程序和配置, 每个端口可以作为输入和/或输出

性能

Performance up to 20 Gbps

32 million packets/sec

Boot time from power on to
working 120 sec

Packet delay through processing
less than 700 ns

管理

Management Port: (1) RJ45 10/100
Mbit Configuration (CLI) Port: (1) RS-
232 DB9 USB

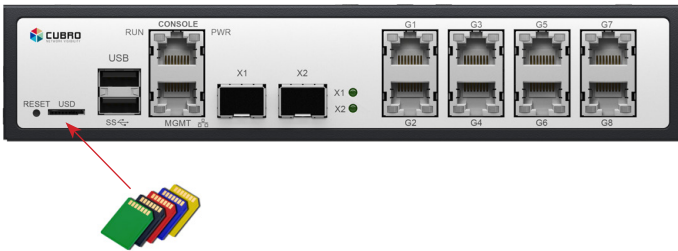
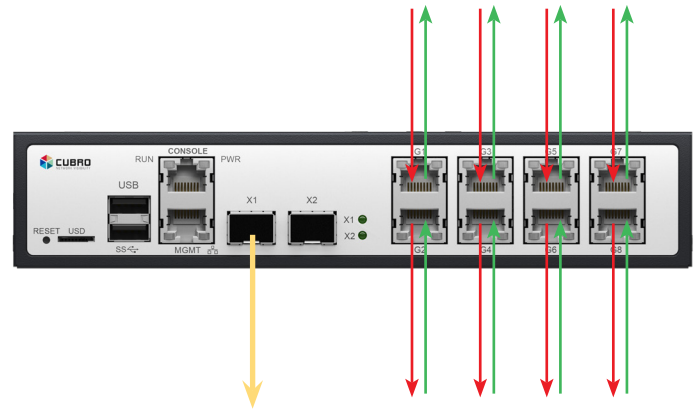
指标

(All ports) Link LEDs (All ports) Activity
LEDs

应用/解决方案

聚合

EXA8连接到多个设备，例如SPAN端口。可以将来自各种源的流量聚集成一个流以供监控设备使用。为便于分析，可以在之后在每个输入端口上推送标签。



1 Gbit铜捕获

EXA8直接连接在实时铜链路10/100/1000中。带有内置的分路器，该装置对网络是完全透明的。可以通过该设备的捕获功能直接捕获EXA8上的流量。

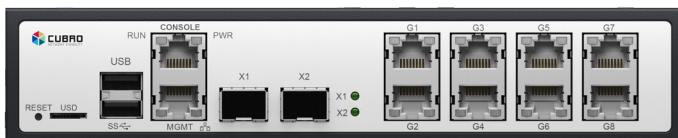
将流量捕获到SSD-聚合并捕获到SSD

流量捕获是通过TShark完成的。TShark是Wireshark的命令行版本，因此可以使用Wireshark过滤器。性能高达2.5 Gbit。



第三方软件

集成SSD用于将过滤后的或完整的数据捕获到磁盘。可以通过USB 3.0下载到PC。可以运行第三方应用程序，最高捕获性能为2.5 Gbit。



附加信息

EXA8系列配备了新的Web GUI。它具有图形配置界面(GUI)，而不是传统的命令行界面(CLI)，这使得客户可以更轻松地设置和使用这些工具。

- 兼容IE 8及以上版本
- 不需要Java或Flash
- 支持移动设备

App和Scripting

EXA8附带REST-API，允许集成到第三方应用程序。由于该设备运行的是Ubuntu Linux，因此还可以添加各种软件。

EXA8可以从附加的流量中产生流记录。这些流可以用来生成任何类型的统计数据，见图。

对流进行采样，并且采样率取决于负载。这些流是sFlow标准的，并且可以与所有sFlow收集器一起接收。可用的两种类型的收集器是-商业和免费版本。

订单信息

Part Number	描述
CUB.SM-EXA8	Sessionmaster EXA8, 8x1G and 2 x 10 G , AC power

EXA8还提供另外两个版本：

EXA8 LI (合法拦截)

EXA8 SIP分析和SIP捕获



广州虹科电子科技有限公司
更多详细信息，请联系我们sales@hkaco.com
联系电话：13533491614

广州 | 上海 | 北京 | 深圳 | 西安 | 成都 | 武汉 | 台湾 | 香港



关注我们