

ASXvOLT16

10G OLT裸机硬件



产品概述

ASXvOLT16是一款拥有16个10G XGS-PON端口虚拟光线路终端(vOLT),并具有4个100G QSFP28上行端口。10G端口、100G上行端口和Console、以太网管理口、USB端口都位于前面板。默认情况下,所有10G端口均以线速运行,并支持标准XGS-PON光模块。QSFP28端口支持100G和40G工作模式,并可使用分支线缆配置为4 x 25GbE或4 x 10 GbE或2 x 50 GbE模式。该vOLT支持冗余热插拔的PSU和风扇,且风扇可选择从前到后或从后到前的气流方向。

主要特点和优点

- 适用于电信运营商10G FTTH/PON接入网络的经济高效的10G XGS-PON OLT。
- 4个QSFP28 100Gbps以太网端口,每个支持1 x 100 GbE或1 x 40 GbE。可使用分支线缆配置为4 x 25GbE或4 x 10 GbE或2 x 50 GbE模式。
- L2或L3以300 Gbps速率转发。
- 支持从前到后或从后到前的气流方向。
- 所有端口在前面板; PSU和风扇位于设备后部。
- 拥有可热插拔、负载分担、冗余的AC或-48V DC PSU。
- 5 + 1 冗余热插拔风扇模块。
- 支持处理协议与本机硬件RPC之间的抽象。
- 裸机硬件预装了诊断软件和开放式网络安装环境(ONIE)。ONIE用于自动加载兼容的开源和商业NOS产品。

特点

端口

交换机端口：

- 16 x XGS-PON 端口
- 4 x QSFP28端口

管理端口：

- 1 个 RJ-45 串行 控制口
- 1 x RJ-45 100/1000BASE-T 以太网管理口 (MGMT)
- 1 个 USB A 型存储端口

关键组件

ASIC芯片：

- Broadcom Qumran-AX BCM88470 300Gbps
- Broadcom Maple BCM68628

CPU 模块：

- Intel XeonD-1518 2.2 GHz 4核8线程 CPU
- 8 GB x 2 SO-DIMM DDR4 RAM
- 16 MB SPI Flash (用于开机启动)

性能

转发容量 :300 Gbps

巨型帧:最大支持 9216 字节

数据包缓冲区 :32K 可编程线速队列

物理和环境

尺寸(宽 x 深 x 高):43.8 x 60.9 x 4.35 厘米

重量 :10 公斤

风扇 :支持热插拔, 5+ 1 冗余

工作温度 :5° C 至 40° C

存储温度 : -40° C 至 40° C

工作湿度 :5%至 85%无冷凝

LED指示灯

100G QSFP28 端口LED:链路速度, 链路状态, 活动状态

以太网管理口LED:链路状态, 活动状态

系统LED:PSU1, PSU2, 诊断, 风扇, 全球定位系统

电源

PSU :1+1冗余、负载分担、热插拔的AC 或 -48 VDC*

输入电压 :90 ~ 240VAC, 50-60Hz 或 -48 ~ -72 VDC

合规性

EMI

CE Mark (EN55022 Class A)

EN55024

EN61000-3-2

EN61000-3-3

FCC Part 15 Subpart B Class A

VCCI Class A

CCC

安全标准

CB

UL/CU/NRTL

CCC

环境标准:

振动: GR-63-CORE*

冲击: GR-63-CORE, GR-1089-CORE*

声学噪声水平: 在26°C时低于78 dB

RoHS-6标准

废弃电子电气设备WEEE指令2002 (WEEE Directive 2002/96/EC)

保修条款

请访问 www.edge-core.com/cn 查看您所在国家或地区的保修条款。

欲获得更多信息

要了解有关钰登科技产品和解决方案的更多信息, 请访问 www.edge-core.com/cn。

关于钰登科技

钰登科技致力于提供创新的网络解决方案。在服务提供商网络, 数据中心或云中, 钰登科技提供的软件和系统可以改变世界的连接方式。钰登科技为全球客户和合作伙伴提供服务。有关更多信息, 请访问www.edge-core.com/cn。

钰登科技是领先的网络ODM公司智邦科技集团的子公司。钰登科技数据中心交换机由智邦开发和制造。

要购买钰登科技解决方案, 请通过+886 3 563 8888 (总部) 或+1 (949) -336-6801或授权经销商联系您的钰登科技代表。

©版权所有2019 钰登科技。此处包含的信息如有更改, 恕不另行通知。本文档仅供参考, 并未就钰登科技提供的任何设备, 设备功能或服务作出任何明示或暗示的保证。钰登科技不对此处包含的技术或编辑错误或遗漏承担责任。

订购信息

型号	CPU模块	PSU	气流	地区(电源线)
ASXvOLT16-O-F-US	Intel® Xeon® D-1518 处理器	双 AC PSUs	端口到电源气流	北美
ASXvOLT16-O-F-JP	Intel® Xeon® D-1518 处理器	双 AC PSUs	端口到电源气流	日本
ASXvOLT16-O-F-EU	Intel® Xeon® D-1518 处理器	双 AC PSUs	端口到电源气流	欧洲
ASXvOLT16-O-F-UK	Intel® Xeon® D-1518 处理器	双 AC PSUs	端口到电源气流	英国
ASXvOLT16-O-F-CH	Intel® Xeon® D-1518 处理器	双 AC PSUs	端口到电源气流	中国
ASXvOLT16-O-48V-F	Intel® Xeon® D-1518 处理器	双 48VDC PSUs	端口到电源气流	北美