
???

Summit X450-G2??

灵活的端口配置 – 前面板提供24个或者48个10/100/1000Mbps端口，4个SFP+ 10GbE或者4个SFP 1GbE端口

ExtremeXOS操作系统 – 健全的、模块化操作系统通过进程隔离、监测和自动重启确保不间断运行时间

基于角色的策略 – ExtremeXOS支持基于角色的策略特性

QoS – *级流量管理确保融合应用的体验质量

AVB – 确保实时的HD/时间敏感的音/视频流在以太网上拥有指定的QoS

IEEE 802.3at PoE+ – 连接并且给Wi-Fi接入点、摄像头和IP电话供电

全面的安全性 – 身份认知安全性允许高精度的洞察力和控制

高性能堆叠 – 将多达8台交换机组合成一个逻辑单元减少管理开销

冗余电源 – 可用的冗余电源提供更高的可靠性

优势

???

48端口或者24端口的千兆以太网型号

前面板提供4个SFP+ 10GbE或者4个SFP 1GbE端口

所有型号无阻塞，全双工

铜缆和PoE+型号

内置SummitStack-V84 84Gbps堆叠，通过后面板的两个21Gbps端口实现

可选的SummitStack-V 40Gbps堆叠通过前面板的两个10GbE端口实现

???

前向后送风可热插拔风扇单元

模块化可热插拔的PoE供电单元

1个PSU支持850W的PoE+供电能力

2个PSU支持1440W的PoE+供电能力

硬件实现的Y.1731 OAM测量以实现jingque度

节能以太网——IEEE 802.3az

???????

通过ExtremeXOS和NetSight网络管理支持基于角色的策略

允许集中管理策略，基于用户角色的全局策略部署

???????

用户策略和主机完整性强制措施，身份管理

通用端口动态安全配置文件在网络中提供高细粒度的安全策略

通过CLEAR-Flow安全规则引擎使威胁监测和响应工具响应网络入侵

DoS保护和中间人攻击及DoS攻击的IP安全加固网络基础架构

Summit 7100-32-241-025E??*??*21Gbps??*????????*????* GE4		2	140 Gbps	
---	--	---	----------	--

小于4微秒的延迟（64字节）

二层/MAC地址：68K

IPv4 LPM条目：16K

IPv6 LPM（64位）条目：8K

IPv6 LPM（128位）条目：256

4094 VLAN/VMANs

9216字节*大包大小（巨型帧）

128个负载均衡中继链路，每个中继链路。多32个成员

1024个入向带宽计量器

基于每个流/ACL的入向和出向带宽策略/限速

8个QoS出向队列/端口

每个出向队列和端口的出向带宽速率整形

限速细粒度：8Kbps

所有端口为全双工——不支持半双工模式

策略能力

策略配置文件：63

每个策略文件的规则数：#多952

每个交换机的授权策略用户：#多1024

每个端口的授权策略用户：#多1024

每个交换机唯一的允许/拒绝规则：928

MAC规则：256

IPv4规则：256

IPv6规则：256

L2规则：184

限速：每个服务类型

外部端口

交换机型号端口	24t-GE4	24x10/100/1000BASE-T(RJ-45) 4x1GBASE-T(RJ-45) 1xRJ-45RTS/CTS 1xUSB 2.0 2xQSFP
---------	---------	---

物理规格

交换机模型重量物理尺寸	13.71 ? (6.22 kg)	??: 1 RU / 1.73 inches (44.1 cm) ??
-------------	-------------------	-------------------------------------

CPU/Memory

64-bit MIPS Processor, 1GHz clock, dual core

1GB ECC DDR3 DRAM

4GB eMMC Flash

4MB packet buffer

LED Indicators

Per port status LED including power status

System Status LEDs: management, fan and power

7 segment display of stack number

功率

交换机型号#小热量耗散#小功率消耗#大热量耗散#大功率消耗	244.6	7
-------------------------------	-------	---

非PoE交换

输入电压范围	100-240 交流
线路频率	47 to 63 Hz
电源输入插口	IEC 320 C14
电源线输入插头	IEC 320 C13
运行温度	0 ° C - 50 ° C 正常运行

PoE 电源单元

715W AC PSU (10951)1100W AC PSU (40941)	Height 40 mm (1.56 inches) Width 82.5 mm (3.25 inches) Depth 287 mm (11.3 inches)	Height 40 mm (1.56 inches) Width 82.5 mm (3.25 inches) Depth 287 mm (11.3 inches)
重量	1.16kg (2.55 lbs)	1.16kg (2.55 lbs)
输入电压范围	100-127/200-240 交流	100-127/200-240 VAC
线路频率范围	47 to 63 Hz	47 to 63 Hz
电源输入插口	IEC 320 C16	IEC 320 C16
电源线输入插头	IEC 320 C15	IEC 320 C15
运行温度	0 ° C - 50 ° C 正常运行	0 ° C - 50 ° C 正常运行

为适应输入电压调节的临时损耗，电源将在额定电压+-10%的情况下继续运行

PoE-Plus 功率预算