

CSA-5200

2U 机架式网络安全平台，支持 Intel® Xeon® E3-1200 v3 Family 处理器

特点

- 支持第四代 Intel® Xeon® E3-1200 v3 处理器和 Intel® C226 芯片组
- 高扩展性，提供四个网络接口模块 (NIM) 插槽和四个 2.5" /3.5" SATA 硬盘槽位
- 高达 32 个 GbE 端口或 8 个 SPF+，支持 I/O 密集型架构
- 灵活的存储接口：SATA、SATADOM、CFast
- 2U 19" 机架式结构，非常适合通信基础设施的部署



规格

• CPU/芯片组/内存

CPU

Intel® Xeon® E3-1275 v3 (4C/8T)
Intel® Xeon® E3-1225 v3 (4C/4T)
Intel® Core™ i3-4330 (2C/4T)

L2缓存

8MB/4M/3M/2M，依据CPU不同而不同

芯片组

Intel® C226芯片组

内存

支持4条DDR3-1066/1333/1600 240针DIMM插槽，非ECC内存，最高支持32GB

• BIOS

芯片

AMI® BIOS®，位于SPI闪存中

• I/O接口

扩展接口

4个网络接口模块 (NIM) 插槽 (专利)

以太网

2x RJ-45 10/100/1000BASE-T以太网接口

Console

1x RJ-45串口

USB

2x USB 3.0

安全加速

1个PCIe Gen2 x4插槽，适用于Cavium或其他加速卡(板载)

显示接口

1x VGA

• 控制按钮

电源

先进的机箱管理，可通过CLI和Web接口管理CPU节点、风扇、电源，兼容IPMI v2.0

Bypass

1个Bypass按钮(位于前面板)

• 存储-内部

硬盘

4个2.5" 或 3.5" SATA硬盘槽位

其他

1个SATADOM*，1个CFast插槽

*注:mSATA和SATADOM共享SATA通道，支持SATA硬盘槽位。

• 其他特点

LED

电源，Bypass，硬盘活动状态

• 操作系统

Window® 7 64位, Linux Kernel 2.6及以上版本

• 机械和环境参数

规格

2U 19" 机架式，440mm x 88mm x 600mm (W x H x D)

风扇

3个风扇，支持变速(正常情况下，可使用两个风扇的功能)

电源

300W, 100V~240V AC @ 50~60 Hz, 全范围, 1+1 冗余, 支持热插拔

温度

运行时:0°C 至 +40°C

存储:-40°C 至 +70°C

短时运行:-5°C至 +45°C, 5%-90%相对湿度

湿度

20% 至 90% @40°C, 无凝露

5%-90%相对湿度

冲击

运行时:半正弦2G, 11ms脉冲, 每个方向100个脉冲, 三轴

非运行时:梯形, 25G, 170英寸/秒Delta V, 每轴向3次跌落, 三轴

振动

非运行时:2.2Grms, 每轴每方向10分钟, 三轴

声压

声压<75 dBA@1m, (所有风扇以最大速度运行时)

认证

CB, UL, CE, EMC, CCC

MTBF

50,000小时

软件支持

• ADLINK PacketManager

包含 DPKD 工具包, DPI 工具包, 负载平衡等。

网络接口模块 (NIM)

- CSA-Z4X01
NIM1: 4 口 GbE (铜质), 支持 LAN Bypass
- CSA-Z5C4F
NIM2: 4 口 GbE SFP, 不支持 LAN Bypass
- CSA-Z8X10
NIM3: 8 口 GbE (铜质), 支持 LAN bypass
- CSA-Z5C2F
NIM4: 2 口 GbE SFP+, 不支持 LAN bypass
- CSA-Z5C8F
NIM5: 8 口 GbE SFP, 不支持 LAN bypass
- CSA-Z5C8F+
NIM6: 8 口 GbE SFP+, 不支持 LAN bypass
- CSA-Z5C4F+
NIM7: 4 口 GbE SFP+, 不支持 LAN bypass
- CSA-Z5CQF+
NIM8: 1 口 40GbE QSFP+, 不支持 LAN bypass

订购指南

- CSA-5200-E30410
CPU : E3-1275 v3
内存 : 4G
存储 : 500G 3.5" SATA HDD
NIM : 1x CSA-Z4X01
电源 : 1+1 AC 冗余
- CSA-5200-E30811
CPU : E3-1275 v3
内存 : 8G
存储 : 1T 3.5" SATA HDD
NIM : 4x CSA-Z4X01
电源 : 1+1 AC 冗余
- CSA-5200-E310840
CPU : E3-1275 v3
内存 : 8G
存储 : 1T 3.5" SATA HD
NIM : 2x CSA-Z5C2F + 2x CSA-Z8X10
电源 : 1+1 AC 冗余
- CSA-5200RC
扩展卡, 用于支持 PCIe x4 扩展卡 91-37591-000

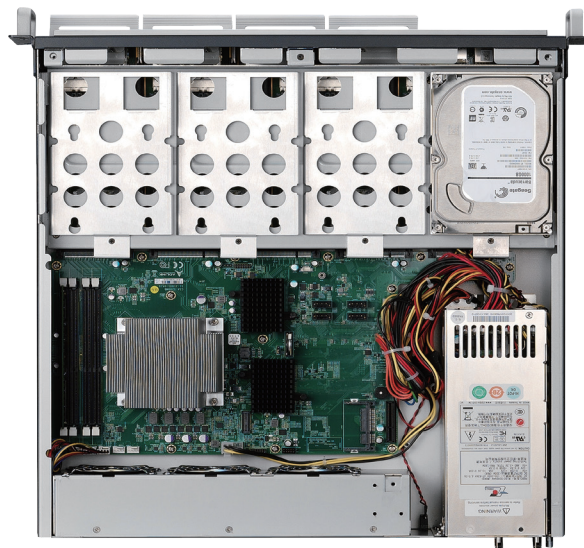
机械布局



前视图



后视图



顶视图