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)

二级缓存
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**

扩展插槽
4个网络接口模块(NIM)插槽(专利)

以太网
2个RJ-45 10/100/1000BASE-T以太网端口

控制口
1个RJ-45串口

USB
2个USB 3.0接口

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
1个VGA板载插槽

- **控制按钮**

电源
1个摇杆式ATX 电源按钮(位于后面板)

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或以上

- **机械和环境参数**

规格
19" 2U机架式，440x88x460mm(宽x高x深)

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:0℃至 +40℃
存储:-40℃ 至 +70℃
短时操作:-5℃至 + 45℃(5%至90%相对湿度)℃

湿度
运行:20% 至 90% @40°C，无凝露
存储:5% 至 90%，无凝露

冲击
运行:2G半正弦，11ms脉冲，每轴向100个脉冲，三轴
非运行:梯形, 25G, 170英寸/秒 Delta V, 每轴向3次跌落，三轴

振动
非运行:2.2Grms，每轴10分钟，三轴

声级
声压< 75 分贝 @ 1m(所有风扇以最大速度运行时)

认证
CB, UL, CE, EMC

MTBF
50,000小时

软件支持

- **ADLINK PacketManager**

包含DPDK工具包，DPI工具包，负载平衡等。

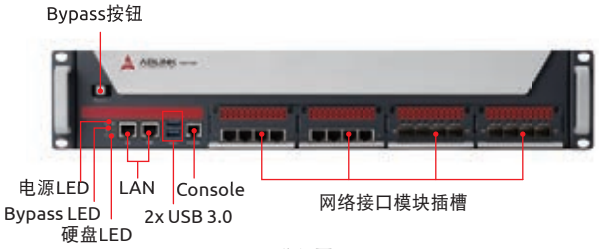
网络接口模块(NIM)

- **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

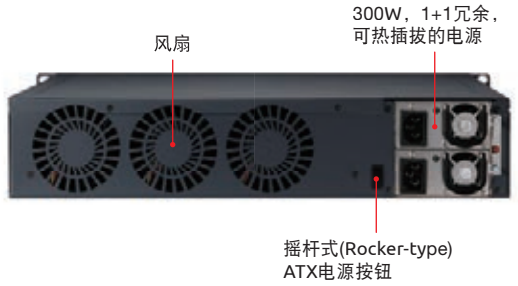
订购指南

- **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91-37591-000E

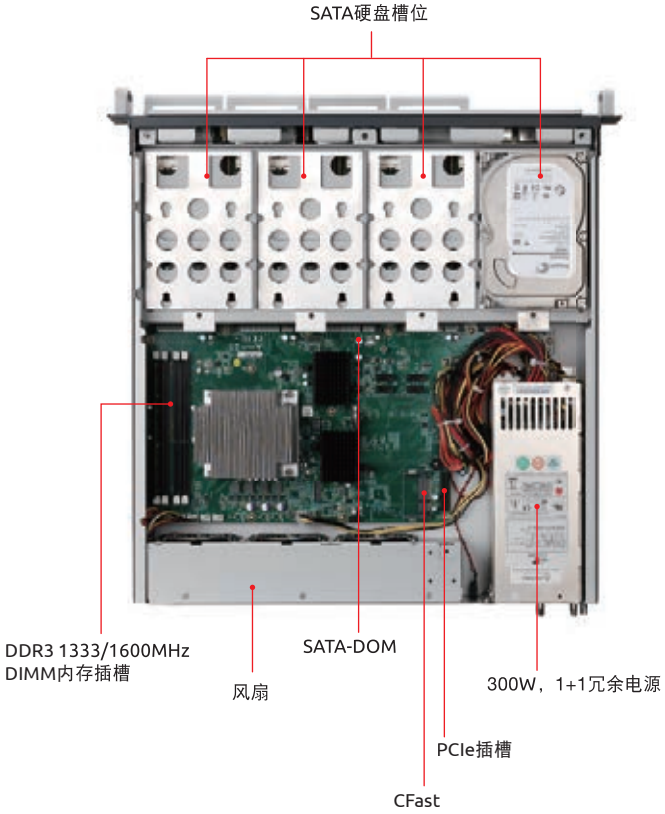
机械布局



前视图



后视图



顶视图