

CSA-5100

1U 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) 插槽和一个 2.5" 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、mSATA、CFast
- 1U 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

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

1个2.5" SATA硬盘槽位

其他

1个SATADOM，2个mSATA，1个CFast插槽

● 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

规模

1U 19" 机架式，440x44x460mm(宽x高x深)

风扇

4个风扇，支持变速(正常情况下，可使用4个风扇的功能)

电源

300W, 100V~240VAC@50至60

温度

运行:0°C 至 +40°C

存储:-40°C 至 +70°C

短时操作:-5°C 至 +45°C(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

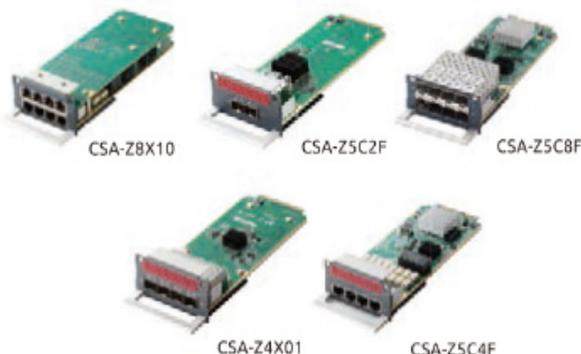
声压<75分贝@1M(所有风扇以最大速度运行时)

认证

CB, UL, CE, EMC

MTBF

50,000小时



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

软件支持

- **PacketManager**
包含 DPDK 工具包, DPI 工具包, 负载均衡等。

订购指南

- **CSA-5100-E2041000000**
CPU: E3-1225 v3
内存: 4G
存储: 500G 2.5" SATA HDD
NIM: 1x CSA-Z4X01
- **CSA-5100-E20410000000**
CPU: E3-1225 v3
内存: 4G
存储: 500G 2.5" SATA HDD
NIM: 1x CSA-Z4X01

机械布局

