

# SAU5041I/SAU5081I-4X

## 云服务器



### 产品概述

SAU5041I和SAU5081I-4X是为云数据中心设计的灵活,高密度的计算硬件平台。这些系统基于1RU全宽机箱配置中的标准Intel®Xeon®x86硬件平台。除了充当云服务器之外,这两种模型都非常适合作为统一威胁管理(UTM)网关,SDN控制器或云设备硬件平台。

SAU5041I支持双插槽,每个插槽最多支持14个核心(28个线程)的Intel®Xeon®E5-2600 V3 / V4系列处理器,并且每个插槽都包含4个DDR4 DIMM插槽,最高可支持128 GB内存(32G \* 4)。存储选项包括一个M.2 SSD和四个SATA III高速SSD。SAU5041I提供了四个10 Gbps SFP +网络端口,用于连接高带宽网络。

SAU5081I-4X在1RU全宽机箱设计中支持两个节点。每个节点都支持双插槽。每个插槽支持多达14个内核(28个线程)的Intel®Xeon®E5-2600 V3 / V4系列处理器,每个插槽具有4个DDR4 DIMM插槽,最多可提供128 GB内存。存储选项包括五个M.2高速SSD。SAU5081I-4X提供了四个10 Gbps SFP +网络端口,用于与网络的高带宽连接。

### 产品应用

- 数据中心云服务器
- 服务器虚拟化
- 网络功能虚拟化
- UTM网关
- SDN控制器
- 云设备

### 主要特点和优点

#### ■ 中央处理器

每个节点双插槽,多核Intel E5-2600 v3 / v4系列处理器(Haswell EP, 22nm / Broadwell EP, 14nm, 6至14核)。(SAU5081I-4X支持两个节点。)

#### ■ 内存

每个CPU都有两个内存通道,通过4个DIMM插槽支持2400/2666 MHz ECC已注册DIMM。

最大容量(双插槽/节点):256 GB

#### ■ 10Gb SFP +

Intel XL710-AM1四倍10Gb SFP +

#### ■ M.2和SATAIII SSD硬盘

5 x M.2 2242或2280 SSD (B, M键) (SAU5081I-4X)

1 x M.2 2242或2280 SSD (B, M键) + 4 x 2.5英寸可交

换SATAIII HDD (SAU5041I)

#### ■ AMI Aptio BIOS

#### ■ 前面板上有2个USB 3.0 Type-A端口

#### ■ 系统尺寸:1RU高,支持机架安装

#### ■ 一个带有x8宽度提升卡的PCI 快速Gen3 x8扩展插槽,用于薄型附加卡。

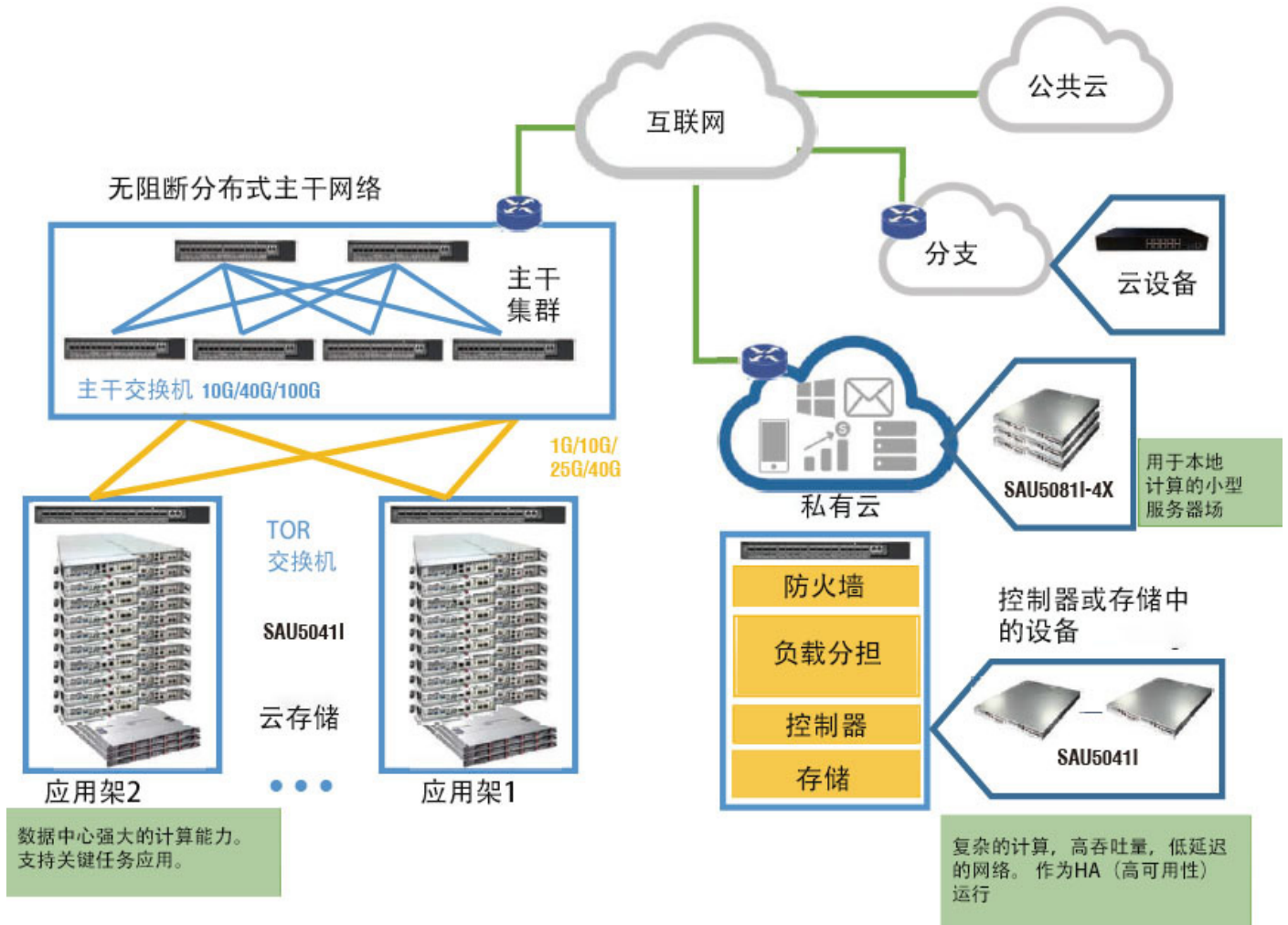
#### ■ 用于远程管理的基板管理控制器(BMC)模块

#### ■ 具有冗余功能的双电源(仅SAU5041I)

#### ■ 4个热插拔2.5英寸磁盘托架,同时支持SATA III HDD和SSD(仅SAU5041I)

#### ■ 用于安全性的可信平台模块(TPM)v1.2

## 应用



## 应用

产品型号		SAU5041I	SAU5081I-4X
产品图片			
机械平台		全机架宽度	全机架宽度, 1RU中有2个节点
处理器 系统	系统类型	2 (LGA2011)	2 (LGA2011)
	最大速度	3.0 GHz	3.0 GHz
	核心数/虚拟CPU	每个插口14核心, 最多28个线程 (默认: E5-2603 V4 x 1)	每个插口 14核心, 最多28个线程 (默认: E5-2603 V4 x 1)
芯片组		英特尔®C612芯片组	英特尔®C612芯片组
系统内存	内存插口	每个CPU 4x288针DIMM插槽, 总共8个DIMM插槽。	每个CPU 4x288针DIMM插槽, 总共8个DIMM插槽。
	类型/容量	类型/容量DDR4 1866/2133/2400 / 2666MHz ECC寄存DIMM 每个CPU最大128GB, 每个节点256GB (默认: 16GB x 1)	DDR4 1866/2133/2400 / 2666MHz ECC寄存DIMM 每个CPU最大128GB, 每个节点256GB (默认: 8GB x 1)
加载器		AMI ApitoV UEFI BIOS	AMI ApitoV UEFI BIOS
以太网端口	GbE RJ-45	2个GbE RJ-45 (1个BMC端口)	2个GbE RJ-45 (1个BMC端口)
	10G SFP +	Intel XL710-AM1提供的Quad 10Gb SFP +	Intel XL710-AM1提供的Quad 10Gb SFP +
加速	协同处理器	内置AES-NI, 可改善加密/解密 内置英特尔®AVX 2.0技术 英特尔®博锐技术 英特尔VT-x, VT-d, EPT虚拟化技术 支持Intel DPDK技术	内置AES-NI, 可改善加密/解密 内置英特尔®AVX 2.0技术 英特尔®博锐技术 英特尔VT-x, VT-d, EPT虚拟化技术 支持Intel DPDK技术
本地存储	存储接口	M.2 / SATAIII	M.2
		1个M.2 SSD插槽+ 4个2.5英寸可切换硬盘 (默认: M.2 512GB SSD x 1)	5个M.2 SSD插槽 (默认: M.2 1TB SSD x 1)
I/O接口	接口(每个节点)	2个USB 3.0 1个RJ-45串行控制台端口	2个USB 3.0 1个RJ-45串行控制台端口
扩展	类型(每个节点)	1 x PCIe插槽, 半长/半高附加卡	1 x PCIe插槽, 半长/半高附加卡
可信平台模块 (TPM)		TPM 1.2	TPM 1.2
电源	类型/瓦数	1 + 1 650 W冗余电源	每个节点一个PSU, 每个PSU 650 W
	输入	110至240 VAC @ 50/60 Hz	110至240 VAC @ 50/60 Hz
风扇 (每节点)		3个风扇, 支持速度控制	3个风扇, 支持速度控制
软件	操作系统支持	红帽企业版Linux 7 Ubuntu Linux 14.04 VMWare vSphere 5.5 Update 2	红帽企业Linux 7 Ubuntu Linux 14.04 VMWare vSphere 5.5 Update 2
	应用	支持英特尔DPDK	支持英特尔DPDK
外形	尺寸	610 x 460 x 44毫米	610 x 460 x 44毫米
	重量	15.5公斤	17.0公斤

## 特点

产品型号		SAU5041I	SAU5081I-4X
环境	工作	温度:0至40°C, 湿度:5%~90%RH	温度:0至40°C, 湿度:5%-90%RH
	储存	温度:-20至70°C, 湿度:5%~95%RH	温度:-20至70°C, 湿度:5%-95%RH
合规	EMC /安全	CE, FCC, LVD	CE, FCC, LVD
	RoHS	RoHS 2.0	RoHS 2.0
包装清单		SAU5041I x 1 电源线x 2 控制台电缆x 1 机架安装套件x 1	SAU5081I-4X x 1 电源线x 2 控制台电缆x 1 机架安装套件x 1

## 保修条款

请访问 [www.edge-core.com/cn](http://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](http://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](http://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。