

# SAF4101I

## 网络设备平台



### 产品概述

钰登网络设备平台采用标准的英特尔®x86架构,可提供开放性和灵活性,以满足不同垂直市场中的各种用例。随着SDN和NFV的出现,该平台支持基于开源的软件或第三方VNF,使服务提供商能够以灵活性和可扩展性交付和部署创新服务和应用程序。

在新兴的5G网络和边缘计算中,该平台是服务提供商从云或边缘云提供住宅和企业vCPE / uCPE解决方案的绝佳选择。该平台支持一系列固定千兆以太网端口,用于连接内部M.2 SSD和HDD存储选项,这些选项都包含在紧凑的外形中。

### 产品应用

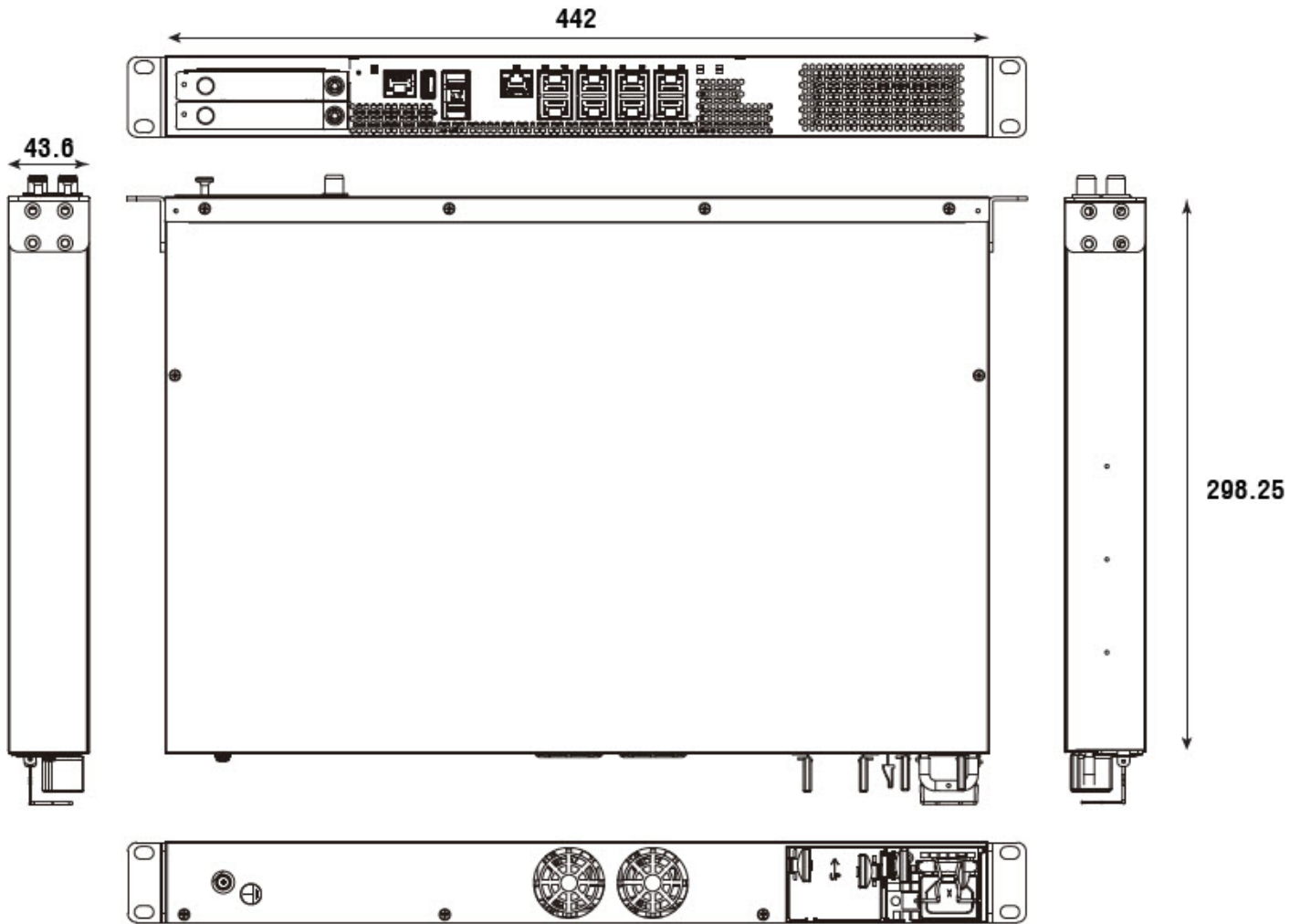
- 统一威胁管理
- 广域网优化
- vCPE / uCPE
- 下一代防火墙
- 虚拟专用网

### 主要特征

- 中央处理器
  - 英特尔D-1500系列SoC (Broadwell-DE)
- 记忆
  - 2个DDR4 SODIMM插槽(最大32GB)。默认为8GB。
- 以太网端口
  - 1个RJ-45和1个SFP GbE端口通过2个Intel I210控制器
  - 通过CPU内置以太网控制器的-1 x SFP + 10GbE端口
  - 通过Marvell 88E6190X以太网交换机集线器获得-8 x RJ-45 GbE端口(4个PoE PSE端口; 2 x 802.3at或4 x 802.3af)
- 贮存
  - 1个M.2 SATA SSD
  - 2个可热插拔的2.5英寸HDD / SSD托盘
- 先进的技术
  - 虚拟化-VT-d, VT-x, SR-IOV
  - 安全性硬件TPM 1.2, AES-NI
  - DPDK
- 符合FIPS 140-2 2级(硬件级别)
- 1U机架规格大小

产品型号		SAF4101I
产品图片		
机械平台	1U机架安装(底盘支持FIPS 140-2 等级 2)	
处理器系统	处理器类型	英特尔®奔腾®处理器D1517 (FCBGA, 14纳米)
	最大速度	1.6 GHz (Turbo 1.9 GHz)
	核心/虚拟CPU	支持4个内核, 个8线程
系统内存	插槽	2个DDR4 SO-DIMM插槽
	类型/容量	DDR4 SO-DIMM 2133 MHz ECC 8 GB (最大32 GB)
启闪存	闪存类型	SPI 闪存
	固件基础	AMI AptioV UEFI BIOS
以太网端口	WAN	1个RJ-45和1个SFP GbE端口, 通过2个Intel I210控制器
	LAN	1个SFP + 10GbE端口, 通过CPU内置以太网控制器
	LAN	8个RJ-45 GbE端口, 通过Marvell 88E6190X以太网交换机集线器 (4个PoE PSE端口; 2个802.3at或4个802.3af)
先进的技术	Intel vPro, VT-x, VT-d, EPT, AES-NI, TSX-NI, TPM V1.2至ST ST33TPM12LPC	
本地存储	M.2	1 x M.2 SATAIII SSD, 支持2242类型, 默认32 GB
	HDD/SSD	2个可热插拔的2.5“SATAIII HDD / SSD
I / O接口	1个USB 3.0 Type-A	
	1个RJ-45串行控制台端口	
	1个硬件复位按钮	
	1个电源开/关开关	
	网络(参考上方网络端口)	
功率	类型/瓦	300 W, 支持冗余1 + 1电源, 安装单个PSU
	输入	AC 110至240 @ 50/60 Hz
系统冷却	2个PWM风扇, 支持智能风扇	
软件	OS支持	Ubuntu Linux Server 14.04 LTS
	管理	BMC固件由Avocent MergePoint提供支持
	应用	支持DPDK
外形	外形尺寸	442 (W) × 298.3 (D) × 43.6 (H) mm
	重量	4.1千克
环境	操作	温度: 0至40°C, 湿度: 20%~90%RH
	存储	温度: -20至70°C, 湿度: 5%~90%RH
合规	EMC /安全	CE / FCC合规性
	RoHS指令	RoHS 2.0

SAF4101I 尺寸 (宽 x 高 x 深) : 442 x 298.25 x 43.6 mm



## 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2021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。