

SAF4100I

网络设备平台



产品概述

Edgecore 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。该平台具有多个固定千兆以太网端口以提供网络连接, 还在紧凑的外形提供 M.2 SSD 和 HDD 存储选项。

主要特点和优点

- CPU
 - Intel Xeon D1500 系列 SoC (之前名称为 Broadwell-DE)
- 内存
 - 2x DDR4 SODIMM 插槽 (最大 32GB)。默认 4GB
- 以太网接口：
 - 1 x RJ-45 和 1 x SFP GbE 端口, 用于 WAN, 通过 2 个 Intel I210 控制器
 - 1 x SFP + 10GbE 端口, 通过 CPU 内置以太网控制器
 - 8 x RJ-45 GbE 端口, 用于 LAN, 通过 Marvell 88E6190X 以太网交换机集线器
- 本地存储：
 - 1 x M.2 SATA SSD, 默认为 32 GB
- 高级技术
 - 英特尔 QuickAssist 技术
 - 虚拟化：VT-d, VT-x, SR-IOV
 - 安全：H/W TPM 1.2, AES-NI
 - DPDK
- 符合 FIPS 140-2 Level 2 (硬件级别)
- 采用静音设计的桌面版

特点

产品型号	SAF4100I	
产品图片		
机械平台	紧凑型桌面版 (符合 FIPS 140-2 Level 2 中的设备安全要求)	
处理器系统	处理器类型	SoC, Intel® Xeon 处理器 D-1508 (FCBGA, 14nm)
	最大速度	2.2 GHz (Turbo 2.5 GHz)
	核心 / 虚拟 CPU	2 核, 4 线程
系统内存	插槽	2 个 DDR4 SO-DIMM 插槽
	类型 / 容量	DDR4 SO-DIMM 1866 MHz ECC, 默认 4 GB (最大 32 GB)
启动闪存	闪存类型	SPI 闪存
	固件基础	AMI AptioV UEFI BIOS

特点

产品型号	SAF4100I	
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
	DMZ	1 个 SFP+ 10 GbE 端口, 通过 CPU 内置以太网控制器
	LAN	8 x RJ-45 GbE 端口, 通过 Marvell 8816190X 以太网芯片
高级技术	Intel vPro, VT-x, VT-d, EPT, AES-NI, TSX-NI, TPM V1.2	
本地存储	M.2	1 个 M.2 SATA III SSD, 支持 2242 类型, 默认 32 GB
I/O 接口		1 个 USB 3.0 Type-A
		1 个 RJ-45 串行 Console 口
		1 个硬件复位按钮
功率	类型 / 瓦	一个 PSU 电源模块 / 150 W
	输入	AC 110 至 240 @ 50/60 Hz
散热系统	2 个 PWM 风扇, 支持智能风扇	
软件	OS 支持	Ubuntu Linux Server 16.04 LTS
	应用	支持 DPDK, 英特尔 QuickAssist 技术
外形	外形尺寸	330 (W) × 203.8 (D) × 43.6 (H) mm
	重量	2.2 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
符合标准	EMC / 安全	CE / FCC 合规性
	RoHS 指令	RoHS 2.0

SAF4100I 尺寸 : 330 X 203.8 X 43.6 mm

