

# HEC-3242

## 19' @1U 前出线无风扇网安硬件平台

基于 Intel 第八代酷睿处理器  
 无风扇设计 板载 8 电 丰富网络扩展



### 概述

HEC-3242 采用 Intel C246 PCH 设计, 支持 Intel Coffee Lake 第 8/9 代低功耗系列酷睿处理器, 支持 4 个 DDR4 2666MHz 内存插槽, 最大支持 128GB 容量, 板载 8 个 Intel I210 RJ45 的千兆网口, 支持 3 组 Bypass, 支持 2 个 PCIe\*8 插槽的总线扩展, 用于更多网络模块的扩展, 包括 4 电/4 光/8 电/8 光等功能模块, 适用于工业防火墙、工业安全审计、工业管理平台、流量控制、DDoS、WAF、IPS、IDS、边缘服务器等网络安全应用。

### 硬件规格

#### 系统

CPU	Intel Core i3-8100T 4 核 4 线程 2.4GHz Intel Core i5-8500T 6 核 6 线程 1.6GHz Intel Core i7-8700T 6 核 12 线程 1.9GHz
PCH	C246
内存	4×288P DIMM DDR4 2666MHz 最大 128GB
存储	1×mSATA, 3×SATA3.0, 支持 2 个 2.5 寸硬盘
操作系统	Linux 内核 3.10 及以上, 国产麒麟、凝思安全系统

#### 网口

LAN 8×Intel I210 GbE RJ45

Bypass 3 组 Bypass

数据传输率 10/100/1000Mbps 自适应

#### 扩展总线

PCIe 2 路 PCIe x8 Gen3 总线, PCIe x8 SLOT 插槽

PCIe 1 路 PCIe 1 Gen2 总线, Mini-PCIe 接口

### 特点

- 基于 Intel Coffee Lake Core 低功耗系列处理器, C246 PCH
- 4 个 DDR4 DIMM 插槽, 最大支持 128GB 容量
- 板载 8 个千兆网口, 2 个 PCIe\*8 总线扩展
- 适用于工业防火墙、工业安全审计、工业管理平台、流量控制、DDoS、WAF、IPS、IDS、边缘服务器等网络安全应用

#### IO 接口

USB	2×USB 2.0 Type A; 4×USB 2.0 Pin Header
显示	VGA
RS232	1×RJ45 Front for Console; 1×Pin Header
GPIO	8 路 Pin Header

#### 机械特性

尺寸	440 (W) × 45 (H) × 440 (D) mm
工作温度	-20~70°C
工作湿度	5~95%RH, 非凝结
存储温度	-40~70°C

#### 电源需求

输入范围	交直流自适应输入, AC 85V~285V, DC 88V~400V
电源规格	支持双路输入、掉电报警和 100ms 电压跌落
接口方式	7-pin 端子

#### 测试认证

EMC	EMC 电力 4 级
安规	绝缘电阻, 介质强度, 冲击电压