

HEC-3242 19' @2U 网络安全硬件平台

——基于 Intel Coffee Lake 处理器，C246/H310 PCH，板载 8 电，丰富网络扩展



特点:

- 基于 Intel Coffee Lake Xeon E/Core/Pentium/Celeron 系列处理器，板载 Intel C246 或者 H310 PCH
- 多达 4 个 DDR4 DIMM 插槽，最大支持 128GB 容量
- 板载 8 个千兆网口，2 个 PCI-E*4 总线扩展和 2 个 PCIe*8 总线扩展
- 适用于防火墙、安全审计、流量控制、DDoS、WAF、IPS、IDS、边缘服务器等网络安全应用

概述

HEC-3242 采用 Intel C246 和 H310 PCH 兼容的设计方式，支持 Intel Coffee Lake 系列 Xeon E/Core/Pentium/Celeron 系列处理器，支持 4 个 DDR4 2666MHz 内存插槽，最大支持 128GB 容量，板载 8 个 Intel I210-AT RJ45 的千兆网口，支持 3 组 Bypass，主板内部同时支持 2 个 PCI-E*4 的总线扩展，用于扩展 4 个 SFP 光纤接口和一个客户卡或者 RAID 卡，支持 1 个 PCI-E*16 的金手指扩展，根据所属 PCH 型号的不同，可以支持 1 至 2 个 PCIe*8 的总线扩展，并根据不同的转接卡型号，支持 1 到多个不同形式的网络或者客户卡的扩展性能。

硬件规格

系统		IO 接口	
CPU	Intel Xeon E 系列 (E-2176G 6 核 12 线程 3.7GHz)	USB	2×USB 2.0 Type A; 4×USB 2.0 Pin Header
	Intel Core i7-8700 6 核 12 线程 3.2GHz	显示	VGA Pin Header
	Intel Core i5-8500 6 核 6 线程 3.0GHz	RS232	1 x RJ45 Front for Console; 1 x Pin Header
	Intel Core i3-8100 4 核 4 线程 3.6GHz	GPIO	8 路
	Intel Celeron G4900 2 核 2 线程 3.1GHz	机械特性	
PCH	Intel C246 或 H310	尺寸	440 (W) ×89 (H) ×450 (D) mm
内存	2/4×288P DIMM DDR4 2666MHz 最大 128GB	工作环境	
存储	2/4×SATA3.0, 1×mSATA	工作温度	0~40°C
操作系统	Linux 内核 3.10 及以上，国产麒麟、凝思安全系统	工作湿度	5~95%RH, 非凝结
网口		存储温度	-40~70°C
LAN	8x Intel I210-AT GbE RJ45	电源需求	
Bypass	3 组 Bypass	单电	250W 1U
数据传输率	10/100/1000Mbps 自适应	冗余	300W 2U
扩展总线			
PCI-E*4	1 路 Gen3 总线 for 4*SFP 光 by Pin Header		
PCI-E*4	1 路 Gen3 总线, by PCIe*8 SLOT 插槽		
PCI-E*8	2 路 Gen3 总线, by PCIe*16 金手指		
Minipcie	1 路 PCIe*1 Gen2 总线		

