

HEC-3242 19' @2U 后出线无风扇通信网关

——基于 Intel 第八代酷睿处理器，无风扇设计，扩展网口和串口



特点:

- 基于 Intel 第八代酷睿低功耗系列处理器
- 4 个 DDR4 DIMM 插槽，最大支持 128GB 容量
- 板载 6 个千兆网口，支持 6 电和 8 串口扩展
- 整机无风扇设计，支持单/双路电源供电，EMC 电力四级认证
- 适用于工业安全审计、智能网关机、数据网关机、边缘计算主机等工业网络安全和通讯管理应用

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 6 个 Intel I210 RJ45 的千兆网口，支持 6 路千兆电口和 8 路隔离串口的扩展，适用于工业安全审计、智能网关机、数据网关机、边缘计算主机等工业网络安全和通讯管理应用。

硬件规格

系统		IO 接口	
CPU	Intel Core i3-8100T 4 核 4 线程 3.1GHz	USB	2×USB 2.0 Type A; 4×USB 2.0 Pin Header
	Intel Core i5-8500T 6 核 6 线程 2.1GHz	显示	VGA
	Intel Core i7-8700T 6 核 12 线程 2.4GHz	GPIO	8 路 Pin Header
PCH	C246	机械特性	
内存	4×288P DIMM DDR4 2666MHz 最大 128GB	尺寸	440 (W) × 89 (H) × 400 (D) mm
存储	1×mSATA, 3×SATA3.0, 支持 2 个 2.5 寸硬盘	工作环境	
操作系统	Linux 内核 3.10 及以上, 国产麒麟、凝思安全系统	工作温度	-20~70°C
网口		工作湿度	5~95%RH, 非凝结
LAN	6x Intel I210 GbE RJ45	存储温度	-40~70°C
数据传输率	10/100/1000Mbps 自适应	电源需求	
串口		输入范围	交直流自适应输入, AC 85V~285V, DC 88V~400V
通讯标准	1xRS-232 RJ45 for Console, 1xRS-232 Pin Header	电源规格	支持双路输入、掉电报警和 100ms 电压跌落
串口扩展	支持 4 路、8 路、16 路隔离串口扩展, RS232/485 可选, 端子接口	接口方式	7-Pin 端子
B 码对时 (功能可选)		测试认证	
接口	端子, RS-485 差分电平输入	EMC	EMC 电力 4 级
精度	对时精度<188us, 24 小时守时精度<206ms	安规	绝缘电阻, 介质强度, 冲击电压
其他	闰秒/时间跳变/B 码质量码/状态信息处理		

