

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



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 I210RJ45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。

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

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, 2×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 | 6x Intel I210 GbE RJ45 |
| 数据传输率 | 10/100/1000Mbps 自适应 |

串口

| | |
|------|--|
| 通讯标准 | 1xRS-232 RJ45 for Console, 1xRS-232 Pin Header |
| 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 |

B码对时 (功能可选)

| | |
|----|----------------------------|
| 接口 | 端子, RS-485 差分电平输入 |
| 精度 | 对时精度<188us, 24小时守时精度<206ms |
| 其他 | 闰秒/时间跳变/B码质量码/状态信息处理 |

IO接口

| | |
|------|--|
| USB | 2×USB 2.0 Type A; 4×USB 2.0 Pin Header |
| 显示 | VGA |
| GPIO | 8路 Pin Header |

机械特性

| | |
|----|-------------------------------|
| 尺寸 | 440 (W) × 89 (H) × 400 (D) mm |
|----|-------------------------------|

工作环境

| | |
|------|--------------|
| 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, 介电强度, 冲击电压 |