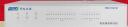


# **HEC-3212**

## 19'@2U 嵌入式通讯管理机

基于Intel Celeron J1900 CPU 6/12 个网口 8/16 个串口





### 概述

HEC-3212是一款工业级高性能通讯管理机,CPU等级为 Intel Bay Trail 低功耗处理器。整机采用内部模块化设计,根 据不同需求可以有多种规格他客户选择。HEC-3212适合于 工业现场20 机架式安装方式,EMC电力4级标准,符合 IEC-61850-3和IEEE-1613的设计标准,是工业通讯管理应用 的理想解决方案,特别适用于电力、智能/轨道交通、石油和 天然气势的攻转换、通讯管理的领域。

### 硬件规格

系统	
CPU	Intel Celeron J1900 4核 2.0GHz
内存	1×SO-DIMM, 最大支持到 8GB DDR3L
存储	2×SATA2.0, 支持mSATA
USB	3×USB2.0 TypeA接口,1×USB Pin Header
显示	VGA接口
视频解码	集成高清视频硬件解码功能
扩展	PCIe×1,2×RS-232 PinHeader
操作系统	Windows 8, Linux2.6.32及以上
网口	
LAN	板载6×RJ45接口,支持扩展到12路网口
传输速率	10/100/1000Mbps 自适应
隔离	内建1.5KV隔离保护
串口(功能	可选)
通讯标准	8/16×RS-232/485, RS-485 自流控
接口类型	2×10-Pin
波特率	RS-232: 50bps~115.2Kbps
	RS-485: 50bps~921.6Kbps
隔离保护	2KV隔离设计,静电/浪涌/EFT电力4级保护设计
B码对时(	功能可选)
接口	2Pin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	闰秒处理,时间跳变处理,B码质量码处理,状态信息处理

#### 特点

- 通过中国电科院EMC电力4级认证,符合IEC-61850-3标准
- · 板载 Intel Celeron J1900 嵌入式处理器
- ·最大支持到8GB DDR3LVGA显示接口
- 板载6×GbE,10/100/1000Mbps Base\_T RJ-45接口, 可扩展至12/20路
- ・可扩展8/16路RS-232/485隔离串口
- · 支持 Windows 及 Linux 操作系统
- · 低功耗, 无风扇设计

DO (功能可选)	
接口数量	2路DO, 4Pin端子
DO类型	继电器输出,常开型,220VAC/3A,30VDC/5A
LED指示灯	
电源	PWR1/PWR2
可编程灯	4×PIO (运行/告警/对时异常/备用),客户自定义
LAN	6/12×Link, 6/12×ACT
COM	8/16×TX,8/16×RX
机械特性	
尺寸	440 (W) ×89 (H) ×348 (D) mm
工作环境	
工作温度	-40~70°C(配合工业级宽温存储设备)
工作湿度	5~95%RH, 不凝结
存储温度	-40~80°C
电源需求	
电源输入	交流: 85V~285V,直流: 88V~400V,可选单/双输入
报警	超限/断电继电器报警
接口方式	7-pin端子
典型功耗	基本系统15W,依不同模块配置功耗不同
测试认证	
EMC	EMC 电力4级检测报告
安规	绝缘电阻,介质强度,冲击电压