

# HEC-6032

## 导轨型工业安全网关

基于 Intel Atom E3845/J1900, 5电/5电2光



### 概述

HEC-6032是一款工业级高性能无风扇工业安全网关, CPU为 Intel Baytrail E3845/J1900 嵌入式处理器, 5路千兆网口, 2个USB接口, 双直流电源供电。HEC-6032采用高导电性的铝合金结构设计以及标准的DIN-Rail安装方式, 是工业安全网关应用的理想解决方案, 特别适用于电力、智能/轨道交通、石油和天然气等工业安全网关的应用领域。

### 硬件规格

<b>系统</b>	
CPU	Intel Atom E3845 4核 1.9GHz Intel Celeron J1900 4核 2.0GHz
内存	1 x SO-DIMM, 可支持最大8GB DDR3L 1333
存储扩展	1 x SATA 2.5" HDD/SSD
调试	Pin Header of Console/VGA
USB	1 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0
操作系统	Linux 2.6.32及以上, Windows 7
<b>LAN口</b>	
LAN	5 x RJ45接口
光口	可选2个 SFP 千兆光口
数据传输率	10/100/1000Mbps 自适应
Bypass	1-2组
<b>LED指示灯</b>	
电源	PWR
自定义	RUN
存储	HDD
网络	连接器自带 Link、ACT
<b>机械特性</b>	
尺寸	78.5 (W) x 146.5 (H) x 127.6 (D) mm
<b>其他</b>	
内部 MIO	4 x COM, 2 x PCIe, LPC, 2 x USB 等
Reset Button	软硬件复位按钮, 通过跳线选择
调试接口	可选 DB9 RS232 串口或者 VGA 接口, 内部 Pinheader

### 特点

- 板载 Intel Baytrail 嵌入式处理器
- 5 x LAN, 10/100/1000Mbps Base\_T RJ-45 接口, 支持 Bypass
- 工业标准 DIN-Rail 安装方式
- 直流电源输入 +12V-36Vdc, 双电源供电, 掉电报警
- 支持 Linux 2.6.32 及以上, Windows 7 操作系统
- 系统无风扇设计

<b>工作环境</b>	
工作温度	-40~70°C (工业级宽温存储测试)
工作湿度	5-95%RH, 不凝结
存储温度	-40~85°C
<b>电源需求</b>	
电源输入	支持 +12~36VDC
双电源输入	支持, 带断电报警功能
接口方式	6-Pin 端子
典型功耗	25W, 视不同配置功耗不同
<b>安规认证</b>	
EMC	电力三级
<b>可靠性</b>	
报警工具	内建蜂鸣器和 RTC (实时时钟)
看门狗	内建硬件看门狗 WTD, 支持 1-255 级, 软件可编程
<b>保修期</b>	
保修期	2年内免费维修, 终生维护
<b>订货信息</b>	
HEC-6032E3	5网口, 2组 bypass
HEC-6032E3F2	5网2光, 1组 bypass