

HEC-6010

导轨型工业安全网关

基于 NXP LS1043A, 5 电 2 光或者 7 电, 支持 Gen3 Bypass



概述

HEC-6010 是一款工业级高性能无风扇工业安全网关, CPU 为 NXP LS1043A 嵌入式处理器, 支持 7 电或者 5 电 2 光接口形式, 2 个 USB 接口, 双直流电源供电。HEC-6010 采用高导热性的铝合金结构设计以及标准的 DIN-Rail 导轨安装方式, 是工业安全网关低成本应用的理想解决方案, 特别适用于电力、轨道交通、石油和天然气等工业防火墙、工业安全审计等安全网关的应用领域。

硬件规格

系统	
CPU	NXP LS1043A 4核 1.6GHz
内存	板贴 4GB DDR4, 最大到 8GB
存储扩展	板贴 32GB eMMC, 1×mSATA
调试	1×RJ45 (RS232 for Console)
USB	2×USB2.0
操作系统	Linux Centos7 or Ubuntu20.04
LAN 口	
LAN	7×RJ45 电口, 或者 5×RJ45 电口 + 2×SFP 光口
数据传输率	10/100/1000Mbps 自适应 (电口)
Bypass	2 组
LED 指示灯	
电源	PWR
无线	4G
自定义	STA/SYS
Bypass	2 个
机械特性	
尺寸	47 (W) × 164 (H) × 115 (D) mm
其他	
内部 pin	1×RS232, 2×5-Pin Header
Reset Button	可编程按钮

特点

- 板载 NXP LS1043A 4核 1.6GHz 处理器
- 5 电 2 光或者 7 电接口, 支持 2 组 bypass
- 工业标准 DIN-Rail 导轨安装方式
- 直流电源输入 +12V~36Vdc, 支持双电源供电, 掉电报警
- 系统无风扇设计
- -40~70°C 宽温工作范围

工作环境	
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
电源需求	
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
安规认证	
EMC	电力三级
可靠性	
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
保修期	
保修期	2 年内免费维修, 终生维护
订货信息	
HEC-6010A	NXP LS1043A, 5 电 2 光, 2 组 bypass
HEC-6010B	NXP LS1043A, 7 电, 2 组 bypass