

HEC-6110

19' @1U 前出线无风扇工业网关平台

基于 NXP LS1046A, 6 路网口+4 路光, 可扩 8 电



概述

HEC-6110 是一款无风扇的 ARM 架构嵌入式工业安全网关平台, CPU 选用工业级 NXP Cortex A72 4 核处理器, 主频 1.8GHz, 板载 6 路千兆以太网口+4 路千兆光口, 整机最大支持 7 组 Gen3 BP。HEC-6110 板载 8MB QSPI Flash、32GB eMMC 存储以及 1 路 SATA 存储, 支持 2 个 PCIe*1 扩展。整机支持 110/220VACDC 的交直流自适应双路供电方式, 整机 EMC3 级设计, 特别适用于变电站网络安全监测装置平台、通信网关、安全网关等应用

硬件规格

系统	
CPU	NXP LS1046A 4 核 1.8GHz
内存	8GB DDR4, 最大到 16GB
存储	32GB eMMC, 1 x SATA3.0
调试	1 x RJ45 for Console
USB	2 x USB2.0 typeA, 1 x USB3.0 Pin Header
操作系统	内置 Ubuntu 20.04 操作系统
网口	
LAN	6 x RJ45 电 + 4 x SFP 光, 或 14 x RJ45 电 + 4 x SFP 光
Bypass	3/7 组 Gen3 Bypass
速率	电口: 10/100/1000Mbps 自适应
LED 指示灯	
电源	PWR
自定义	2 个
BP	7 个
扩展总线	
PCIe	2 路 PCIe x 1 总线, PCIe x 4 SLOT 插槽
其他	
内部 Pin	1 x RS232 Pin Header; 1 x USB 3.0 Pin Header
机械特性	
尺寸	440 (W) x 44.5 (H) x 422 (D) mm

特点

- NXP Cortex A72 4 核处理器, 主频 1.8GHz
- 板载 6 路千兆以太网口+4 路千兆光口
- 低功耗、无风扇设计
- 110/220VACDC 的交直流自适应双路供电方式
- 内置 Ubuntu 20.04 操作系统

工作环境

工作温度	-40~70°C
工作湿度	5~95%RH, 非凝结
存储温度	-40~85°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、掉电监测和掉电告警功能
接口方式	7-pin 端子, 可选标准三项插座形式

测试认证

EMC	EMC 电力 3 级
安规	绝缘电阻, 介电强度, 冲击电压

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 WDT, 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-6110A:	NXP LS1046A, 6 电 4 光, 3 组 Bypass
HEC-6110B:	NXP LS1046A, 14 电 4 光, 7 组 Bypass