

CNTI-U2K21

Loongson 2K2000 CPU, 支持单通道DDR4 2400MHz SODIMM, 最大16GB内存, 2xLAN, 2xUSB2.0, 1xHDMI, 10xCOM, 1x2.5" SATA bay, 1xmSATA, 8-bit DI+6-bit DO, DC OUT 24V, DC OUT 12V, AC IN 110-220V

JHCTECH

物联万物

信泰系列
国产化无风扇箱体电脑



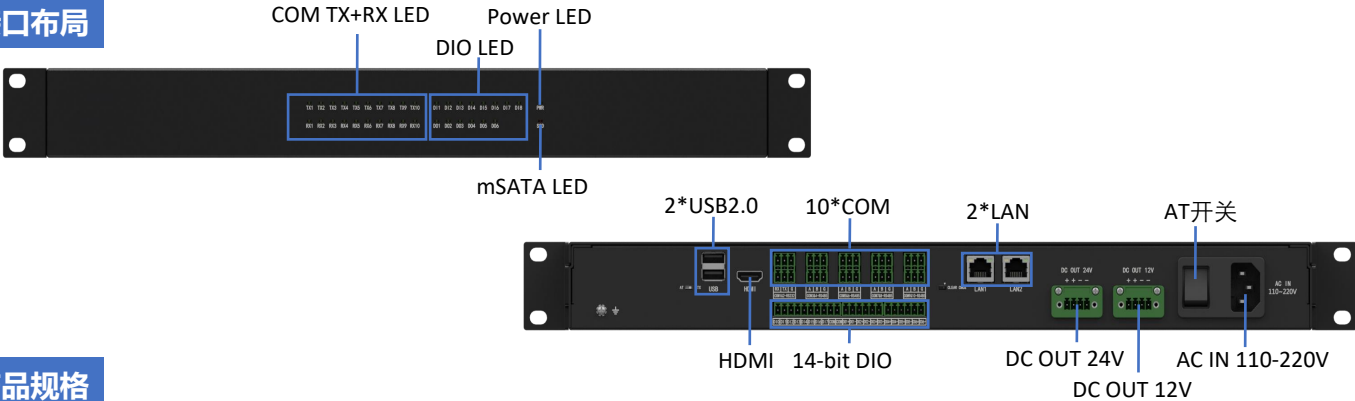
产品特性

- 铝挤型材外壳, 无风扇散热设计
- Loongson 2K2000 CPU, 双核1.4GHz主频
- 1xDDR4 2400MHz SODIMM, 最大16GB内存
- 1xHDMI, 支持1080P
- 2xLAN, 2xUS23.0
- 2xRS232, 8xRS485, 8xDI+6xDO
- 1xFull size mSATA和1x2.5 "SATA bay
- 14-bit DIO LED,mSATA LED,COM TX+RX LED
- DC OUT 24V/2A输出, DC OUT 12V/2A输出
- AC IN 110-220V, 4000VAC 高隔离电压, 输出短路、过流、过压保护

产品概述

CNTI-U2K21是一款国产化无风扇箱体电脑, 搭载龙芯2K2000双核处理器, 支持单通道DDR4 2400MHz SODIMM内存槽, 最大16GB内存容量。1个HDMI显示, 双千兆网口, 2个USB2.0, 10个串口, 14-bit DIO, 功能接口全面而丰富。AC IN 110-220V输入, DC OUT 24V输出和 DC OUT 12V输出, 19英寸1U上架式, 整机无风扇散热设计, 适用于环保数采和交通网关等行业和领域。

接口布局

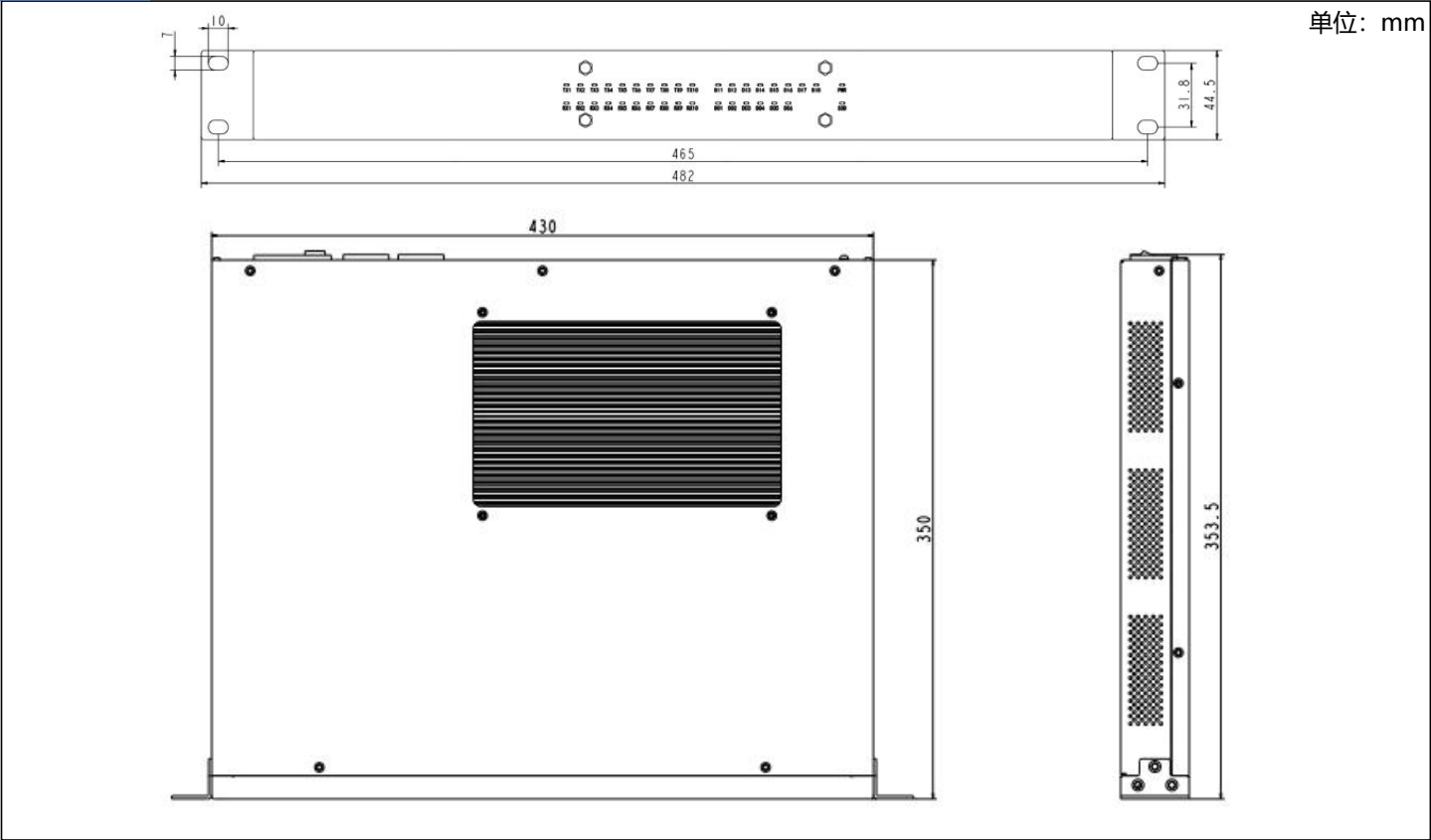


产品规格

CPU	Loongson 2K2000, 双核 主频1.4GHz, 2MB L2缓存
系统内存	单通道DDR4 2400MHz SODIMM内存槽, 最大16GB内存容量
显示	1xHDMI, HDMI最高显示分辨率1920×1080@60Hz
以太网	1xGMAC0, 1xRLT8111H, 支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps自适应
存储	1x2.5 "SATA bay, 1xFull size mSATA
I/O接口	2xRJ45 Gig-LAN w/LED; 1xHDMI; 2xUSB2.0 Type A, 2xUSB2.0 (内置2x4-pin插针), 1xI2C (内置1x4-pin Wafer); 8xDI (1x10-pin凤凰端子) +6xDO (1x6-pin凤凰端子); 10xCOM (2xRS232+8xRS485, 均为2x3-pin凤凰端子接口);
指示灯	8-bit DI LED, 6-bit DO LED, Power LED, mSATA LED, 10xCOM TX LED+RX LED
控制开关	AT/ATX拨码开关 , AT开关
电源要求	AC IN 110-220V输入, 4000VAC高隔离电压, 输出短路、过流、过压保护; DC OUT 24V/2A输出, DC OUT 12V/2A输出 功耗: TBD
操作系统	麒麟, 统信, Loongnix和欧拉
构造	铝镁合金, SGCC箱体
颜色	砂纹黑
安装方式	19英寸上架式安装
尺寸	(WxHxD): 430x353.5x44.5mm (不带安装件) , 482x353.5x44.5mm (带安装件)
净重	TBD

工作温度	-20 ~ 60℃ (SSD固态硬盘, 空气流动)
存储温度	-40℃~85℃
存储湿度	5~95%@40℃, 无冷凝
振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)
EMC/认证	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	说明
CNTI-U2K21-S001	国产化无风扇箱体电脑, Loongson 2K2000 CPU, 1xDDR4 SODIMM, 1xHDMI, 2xLAN, 2xUSB2.0, 2xRS232+8xRS485 (with LED) , 8-bit DI+6-bit DO (with LED) , 1x2.5 "SATA bay, 1xmSATA, DC OUT 24V, DC OUT 12V, AC IN 110-220V