



产品特性

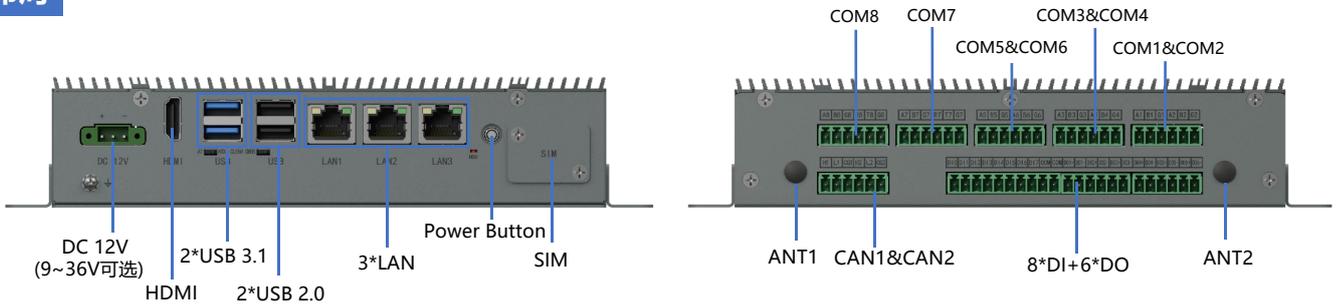
- Loongson 2K2000 CPU, 双核1.4GHz主频
- 1*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大支持16GB
- 1*HDMI显示和1*mSATA存储
- 1*Full Size Mini PCIe带SIM卡槽支持4G LTE, 1*Full Size Mini PCIe(PCleX1和USB2.0)
- 8*COM(2*RS232/485+6*RS485), 3*LAN, 2*USB3.1+2*USB2.0, 8*DI+6*DO带隔离
- 2*CAN2.0, 2.5KV光电隔离
- DC 12V或9~36V宽压直流供电



产品概述

CNTI-2K22, 搭载2K2000双核处理器, 1*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大支持16GB, 具有丰富的I/O接口, 内置2*Mini PCIe 扩展模块, DC12V或9~36V宽压直流供电可选, 该产品采用紧凑型箱体设计, 体积精致小巧, 主要应用于储能EMS和工业数据网关。

接口布局

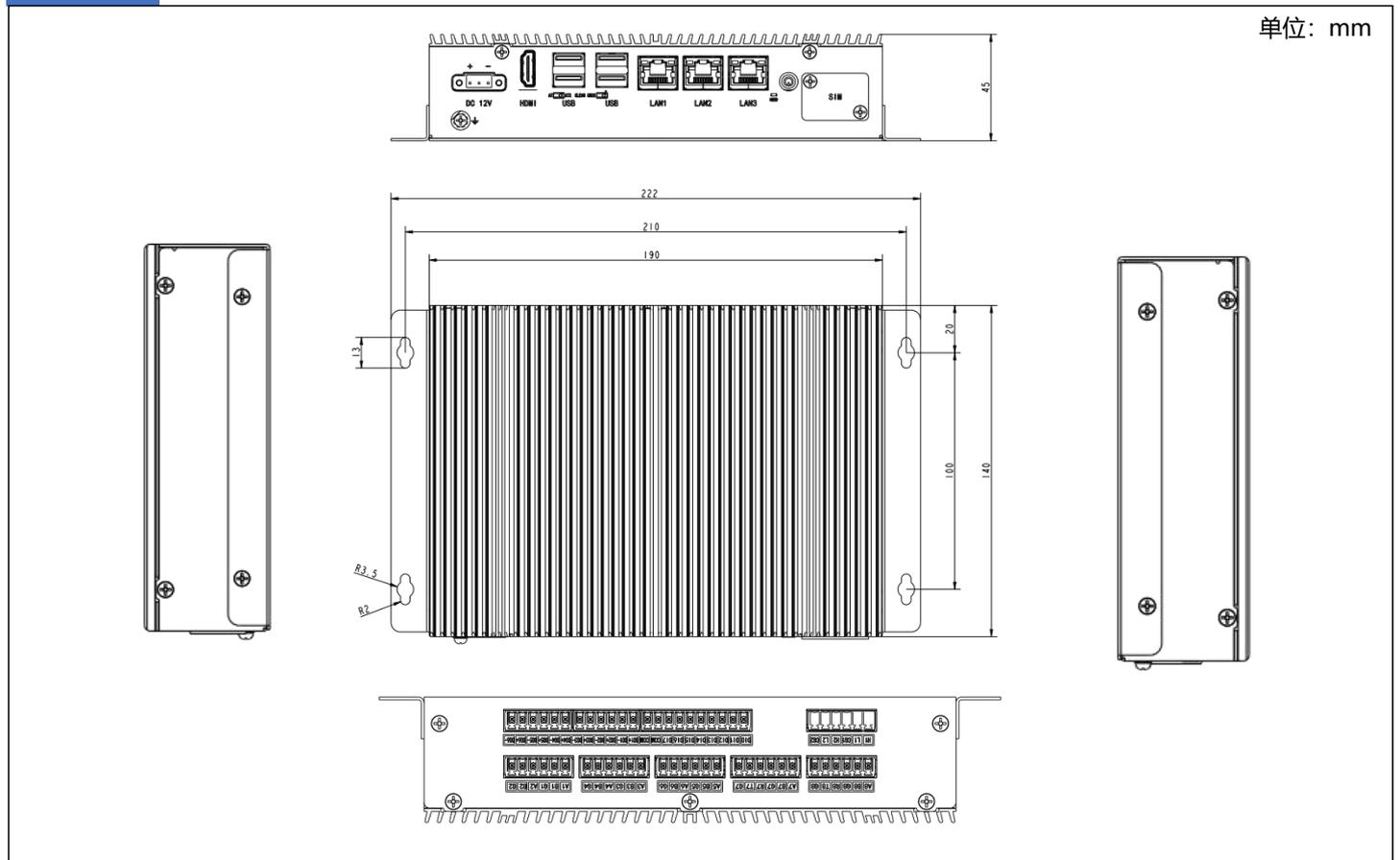


产品规格

CPU	Loongson 2K2000, 双核 主频1.4GHz, 2MB L2缓存
系统内存	1*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大支持16GB
BIOS	Loongson UEFI, SPI FLASH
存储	1*全长mSATA, 带SATA3.0信号, 最高支持6Gbps的传输速度
显示	CPU集成核显, 1*HDMI显示, HDMI最高分辨率1920x1080@60Hz
扩展	2*全长Mini PCIe, 带PCleX1和USB2.0信号, 可扩展PCle信号功能模块 其中1*Mini PCIe, 带SIM卡槽, 支持4G LTE模块; 另一个Mini PCIe接口功能预留
前面板 I/O	1*HDMI; 2*USB3.0+2*USB2.0 Type A; 3*RJ45; 1*3pin DC-IN端子插座; 1*SIM卡槽(带SIM盖板)
后面板 I/O	8*COM: 2*RS232/485和6*RS485三线信号(8个串口均为1*6P凤凰端子形式); 8*DI输入信号形式为湿节点输入, 24V/0V高低电平, 光耦隔离;6*DO输出信号形式为继电器常开输出、无源输出, 继电器触点容量为: 30VDC/5A、250VAC/5A(DIO均为1*6P凤凰端子形式); 2*CAN, 凤凰端子形式, 线序为H、L、GND, 满足CAN2.0B标准, 波特率为1M, 支持1.5KV信号隔离(默认1.5KV, 满足静电3级、浪涌3级、脉冲群3级等保护要求)
LAN	3*LAN带独立隔离变送器, RTL811H-VB网络芯片, 支持10/100/1000Mbps
控制和LED	Power Btn, 1*HDD LED, 1*CMOS, 1*AT/ATX
电源要求	DC-IN: 12V或9~36V 宽压输入, 过压过流反接保护 功耗: TBD
操作系统	麒麟, 统信, Loongnix、开源鸿蒙和欧拉
结构设计	铝型材散热外壳, SGCC箱体
工作温度	-20 ~ 60°C

存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~95%@40, 无冷凝
振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(mSATA)
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)
安装方式	卧式桌面安装
尺寸	(W*H*D): 222*140*45mm(带安装件) ; 190*140*45mm(不带安装件)
净重	1.32kg
EMC	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	DC-IN	规格描述
CNTI-2K22-S001	12V	国产化无风扇箱体电脑, Loongson 2K2000 CPU, 1*DDR4 SODIMM, 8*COM, 2*USB3.0+2*USB2.0, 3*LAN, 1*HDMI, 1*mSATA, 2*Mini PCIe, 8*隔离DI+6*隔离DO, 2*隔离CAN2.0
CNTI-2K22-S001-WP	9~36V (OFX-75)	
PA-60DC12	AC/DC power adapter, DC12V@5A, 60W	