

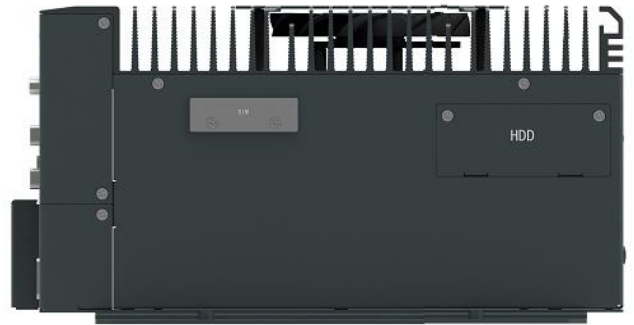
产品特性

- 飞腾D2000 CPU, 8核心, 2.3GHz主频
- 2*SODIMM,DDR4/2666MHz, 内存最大64GB;
- 支持mSATA、SATA3.0、NVMe三存储;
- 1*VGA+1*HDMI+1*DP三显; Line out+Mic
- 4*10/100/1000M自适应以太网
- 6*USB3.0, 2*USB2.0, 6*RS232, 2*RS232/485/422
- 8*DI (光耦隔离) +8*DO (继电器隔离)
- 2*MiniPCle,1*M.2 2280 M key, 1*M.2 3052 B key
- 1*PCle3.0 x8, 1*PCle3.0 x16
- 板内预留1*UART+1*IIC+2*CAN2.0
- DC-IN 9-36V

产品概述

CNTI-D2K0是一款国产化箱体电脑, 采用主被动结合散热设计。其搭载飞腾D2000处理器, 2*DDR4 2666MHz 双通道内存, VGA+HDMI+DP 三显示, 4*LAN, 6*USB3.0, 2*USB2.0, 6*RS232+2*RS232/485/422, 8*DI (光耦隔离) + 8*DO (继电器隔离), 1*SATA3.0, 支持2*MiniPCle, 2*M.2, 1*PCle x16+1*PCle x8扩展, DC-IN 9-36V供电。产品IO丰富, 单边出功能接口, 适合现场布线安装。适用于高速收费&车流数字化、金融电子自助设备等场景, 以及交通、能源、政务、军用等有自主可控需求的领域。

接口布局

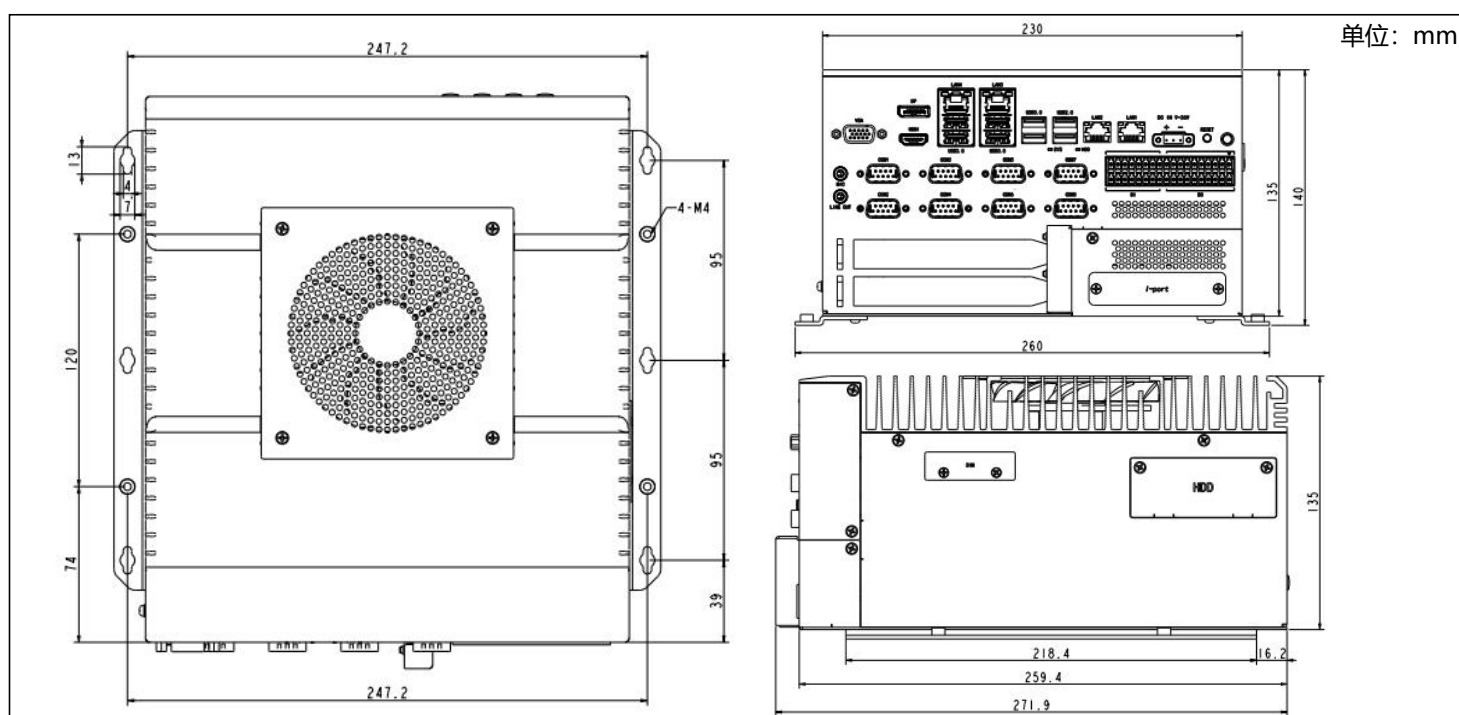


产品规格

CPU	飞腾D2000, 8核心, 2.3GHz主频
二级缓存	8M
系统内存	2*SODIMM,DDR4/2666MHz, 最大64GB
扩展接口	1*MiniPCle(与mSATA信号互切), 1*MiniPCle (带SIM卡槽), 1*M.2 2280 M key, 1*M.2 3042/3052 B key, 1*PCle3.0 x8, 1*PCle3.0 x16
图形显示	1*VGA、1*HDMI、1*DP;
音频	1*Line Out,1*Mic
以太网	4*LAN, 支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps自适应
存储	1*SATA3.0, 1*M.2 2280 M-key (NVMe), 1*mSATA
I/O接口	海岸线: 4*RJ45 Gig-LAN; 6*USB3.0; 2*USB2.0; 6*RS232 +2*RS232/485/422; 8*DI (光耦隔离) +8*DO (继电器隔离); 内置: 1*UART+1*IIC+2*CAN2.0
指示灯	1*电源指示灯
控制开关	1*Power Button
电源要求	DC 9-36V (3pin、3.81间距), TDP: 50W

操作系统	麒麟V10
构造	铝型材, SGCC箱体
颜色	石墨黑+花岗灰
安装方式	桌面式安装
尺寸	(W*D*H): 260*272*140mm (含安装支架)
净重	TBD
工作温度	0~55°C
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~95%RH, 非凝结
电磁兼容	Class A 整机

外形尺寸



订购信息

型号	说明
CNTI-D2K0/S001	D2000 处理器, 2*DDR4, 4*LAN, 6*USB3.0, 2*USB2.0, 6*RS232, 2*RS232/485/422, 1*DP, 1*VGA, 1*HDMI, 1*Line out+1*Mic, 1*2.5`` SATA3.0, 1*MiniPCle(与mSATA信号互切), 1*MiniPCle (带SIM卡槽), 1*M.2 2280 M-key, 1*M.2 3042/3052 B-key, 1*PCle x16, 1*PCle x8, 1*I-port, DC-IN 9-36V.
ECB-338	IO子卡套件, 8*DI (光耦隔离) +8*DO (继电器隔离)
KS20-U	算力卡70Tops (INT8), 16GB显存, 25W
Atlas 300I Pro	算力卡140Tops (INT8), 24GB显存, 72W
PA-60DC12	AC/DC电源适配器, DC12V/5A,60W
PA-120DC19	AC/DC电源适配器, DC19V/6.32A,120W
PA-220DC24	AC/DC电源适配器, DC24V/9.17A ,220W