

cBOX-8A

低功耗无风扇高效能嵌入式整机



概述 Overview

cBOX-8A是一款无风扇低功耗高性能嵌入式整机,板载Intel@ CoreTM I7-8565U 1.8GHz/I5- 8265U 1.6GHz/I3-8145U 2.1GHz处理器,支持Windows 10 64-bit, Linux等操作系统;整机结构简单,外形尺寸小巧,无风扇设计,具有优良的密封防尘、散热与抗振性能;主要应用于机械检测设备、工业自动化控制、机器人控制器等各种嵌入式智能领域。

特点 Characteristics



全密封无风扇



整机低功耗

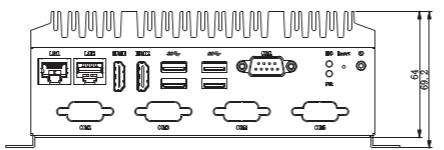
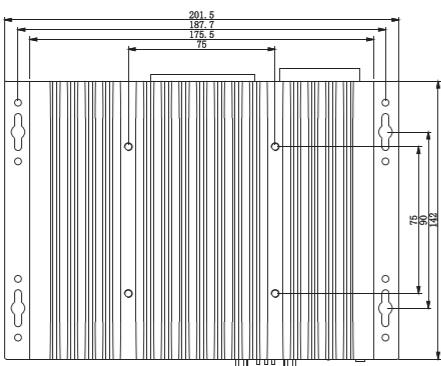
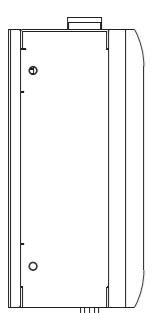


宽温:-20~60°C



接口丰富可扩展

产品尺寸图 Dimensions



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

规格 Specifications

CPU	板载Intel@ CoreTM I7-8565U 1.8GHz/I5- 8265U 1.6GHz/I3-8145U 2.1GHz处理器 板载Intel@ Celeron 4205U 1.8GHz四核处理器
显示	2*HDMI TYPE-A:最高分辨率可达4096x2160@30Hz
内存	支持1 * DDR4-1866/2133/2400 MHz,1*SO-DIMM Slot, 最高16GB
储存	1*SATA 3.0 1 * M.2(PCIe x4 NVMe/ SATA固态硬盘, 2242/2280)
以太网	2 * RJ45 10/100/1000 Mbps网络接口
音频	一组Audio接口
COM	6*RS232 (2*RS485可选)
USB	6*USB(4 * USB3.0、2 * USB2.0)
扩展	1 * M.2 (NGFF) Key-B Slot (3042/3052, PCIE + USB3.0(Premium-U) + USB2.0, 支持4G/5G, with 1 * SIM Card Header) 1 * M.2 (NGFF) Key-E Slot (PCIE+USB2.0, WIFI+BT, 2230)
其他端口	8路GPIO接口(端子排) 1*2pin端子型电源接口 1*2pin端子型开关接口
系统	Windows 10 64-bit, Linux
温度	存储环境: -20~70°C 工作环境: 0~45°C (普通硬盘)、-20°C~60°C (宽温硬盘)
电源	DC 12V
尺寸	175.5mm (宽) *142mm (高) *64mm (深)