

CES-PN33/J34-D22X

嵌入式无风扇边缘计算系列

**Intel® Apollo Lake系列 N3350 双核处理器/J3455四核处理器
搭载双千兆网口/4 x USB/2 x COM/2 x M.2(2230&2242)
板载内存颗粒&eMMC颗粒**

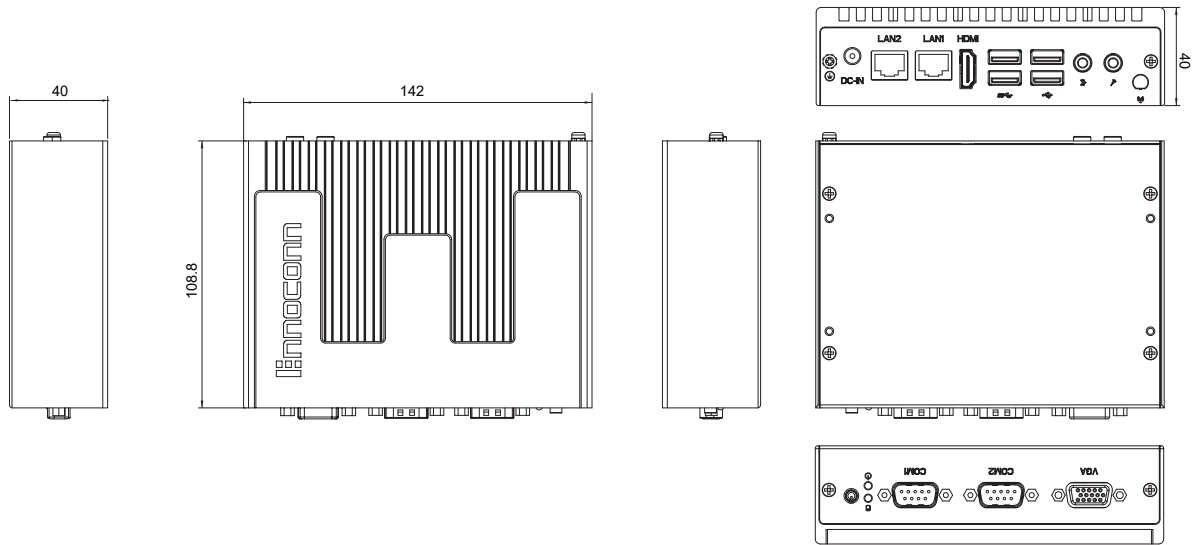
Intel® Apollo Lake系列 N3350 双核处理器/J3455四核处理器, 无风扇紧凑型嵌入式工控机
轻巧且体积小, 具有适应宽温、强固机构的特性,
可广泛应用于数字标牌、工业自动化、小型智慧网关、远程终端控制、自助设备、集成机柜等领域。



Intel® Apollo Lake系列 N3350双核处理器/J3455四核处理器
支持VGA、HDMI独立双显, HDMI1.4支持4K@30Hz
4 x USB(2USB2.0+2USB3.0), 所有USB接口都支持掉电自恢复
板载内存颗粒 & eMMC颗粒, 最大震动:3Grms
1 x RS-232, 1 x RS232/422/485
1 x M.2 M Key 2242(PCIe Gen2/SATA3.0)
1 x M.2 E Key 2230(PCIe Gen2/USB2.0)
无线材组装, 性能稳定
体积小(掌上型) 安装方便
机壳采用全铝材料, 散热效果极佳



尺寸 Dimension (Unit:mm)



规格 Specification

系统 System		外部接口 External I/O	
处理器 Processor	Intel®Apollo Lake series N3350 dual core processor, base frequency 1.1 GHz, max turbo frequency 2.4 GHz Intel®Apollo Lake series J3455 quad core processor, base frequency 1.5 GHz, max turbo frequency 2.3 GHz	网口 Ethernet	2 x RJ45 Realtek® RTL8111H GbE (10/100/1000 Mbps)
芯片组 Chipset	Intel®Apollo Lake series SOC	音频 Audio	1 x Line-out, 1 x Mic-in
内存 Memory	2GB/4GB DDR3L 1866MHz(on board)+1 x 204pin DDR3L SO-	显示 Video	1 x VGA: max resolution up to 2048 x 1280 1 x HDMI: max resolution up to 3860 x 2160
存储 Storage	32GB/64GB/128GB eMMC5.1(on board) + 1 x M.2 M Key(2242)	串口 COM	1 x RS232, 1 x RS232/422/485
图形 Graphics	Intel® HD Graphics 520, dual display	USB	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
操作系统 OS	Windows 10, Linux	按钮 Button	1 x Power button (with LED)
机构 Mechanical		内部接口 Internal I/O	
外观 Housing	Aluminum Alloy	扩展接口 Expansion	1 x M.2 E Key 2230(PCIe Gen2/USB2.0) 1 x M.2 M Key 2242(PCIe Gen2/SATA3.0)
安装方式 Mounting	Desk-Mount, Wall-Mount, DIN-Rail, VESA-Mount	环境 Environmental	
尺寸 Dimension	142(L) x 108.8(W) x 40(H)mm	操作温度 Operation Temp.	-20°C ~ 60°C
重量 Weight	0.6kg (about)	存储温度 Storage Temp.	-40°C ~ 85°C
电源 Power		湿度 Relative Humidity	5% ~ 95%, Non-condensing
电源输入 Power Input	DC 12V/3.33A, 40W, 1 x DC Jack	随机振动 Random	5~500Hz, 3Grms, operation
认证 Certification		正弦振动 Sine Vibration	5~500Hz, 2G, Non-operation
安规认证 Safety Certification	CCC	机械冲击 Shock	10G @ 11ms operation, 30G Non-operation

配置 Configuration

型号 Model Name	处理器 CPU
CEA-PN33-D22X	Intel® Celeron® Processor N3350, dual Core 1.1GHz (up to 2.4GHz)
CEA-PJ34-D22X	Intel® Celeron® Processor J3455, quad Core 1.5GHz (up to 2.3GHz)

订购清单 Order List

标配 standard	型号 Model Name	描述 Description	选配 Optional	型号 Model Name	描述 Description
	CEA-150L-IS00	150cm AC power cord		CEA-PN33-BKT0	Vesa-Board bracket for CEA-PN33/J34-D22X
CEA-SKIT-PN33	standard desktop bracket kit	CEA-PN33-BKT1	Din-Rail-Mount bracket for CEA-PN33/J34-D22X		
CEA-040W-FSP0	FSP 40W adapter, 12V@3.33A	CEA-PN33-BKT2	Wall mount bracket for CEA-PN33/J34-D22X		



产品配置请以合同或实物为准, 如有修改恕不另行通知;
版权为桦汉科技所有, 未经桦汉科技书面许可, 样本中的任何内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

©Printed in China
Number: MKT1005A0A-2-11(20.03.20)