

# CES-4H11-A21A

高效能多扩展工控机CES系列

## 4U 标准上架式工业计算机 2 x LAN, 多串口, 多USB, 多扩展

系统支持第6/7代 Intel® Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron®处理器, 并搭配H110桌面平台主板, 提供超高的计算能力和显示性能,规格上拥有多个扩展槽,丰富的I/O接口,具备标准尺寸、高性能、高性价比等特性,可以满足行业、工规需求:工业自动化、智能制造、交通、环保、安检等。



高性能,支持Intel® 6th/7th Gen. Core™ i3/i5/i7处理器

采用H110芯片组

支持双千兆网口

支持VGA, HDMI, DVI双显功能

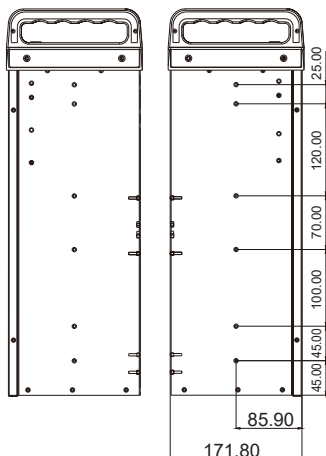
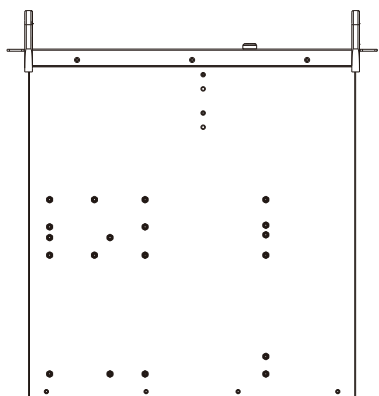
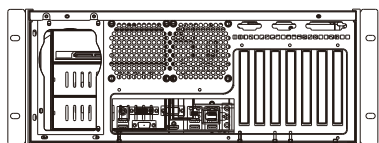
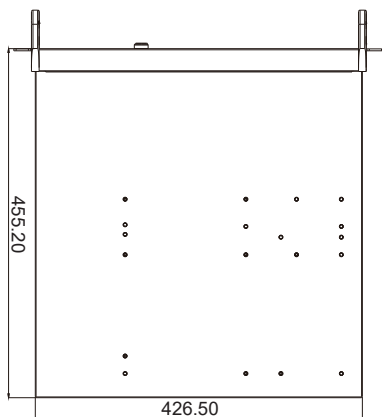
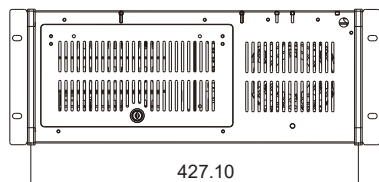
内置PCI、PCIe插槽,支持多种模块扩展

抗震动磁盘架设计,可支持3个5.25寸光驱、1个2.5"SSD、4个HDD硬盘[4 x 3.5"/(2 x 3.5" + 2 x 2.5")]

前部可访问 USB接口,更易于数据传输



## 尺寸 Dimension (Unit:mm)



## 规格 Specification

### 系统 System

处理器 Processor	Intel® 6th/7th Gen. Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® processor, LGA1151 Socket
芯片 Chipset	Intel® H110 Chipset
内存 Memory	Support DDR4-2400MHz, 2 x UDIMM, up to 32GB
图形 Graphics	Intel® HD Graphics, dual display
存储 Storage	3 x SATA 3.0, 1 x mSATA
操作系统 OS	Windows 7/8/10, Linux

### 外部接口 External I/O

网口 Ethernet	1 x RJ45 Intel® I211AT + 1 x RJ45 Intel® I219-LM GbE (10/100/1000 Mbps)
显示 Video	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160 1 x DVI: max resolution up to 1920 x 1200
音频 Audio	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in
串口 COM	1 x RS232
USB	4 x USB 3.0, 4 x USB2.0
PS/2	1 x PS/2 (Keyboard and Mouse Supported)
按钮 Button	1 x Power Button, 1 x Reset Button
指示灯 LED	1 x Power LED, 1 x HDD LED

### 内部接口 Internal I/O

扩展接口 Expansion	1 x PCIe X16, 1 x PCIe X4, 1 x PCIe X1, 4 x PCI, 1 x SIM Card Slot 2 x Mini-PCIe (1 x Wifi/3G/4G Supported, 1 x mSATA Supported)
USB	1 x USB 2.0 pin header
串口 COM	3 x RS232, 2 x RS485/232
SATA	3 x SATA 3.0
GPIO	1 x 8-bit GPIO
LPT	1 x LPT pin header
PS/2	1 x PS/2 pin header (keyboard or mouse)
风扇 FAN	3 x CPU Fan Header

### 环境 Environmental

操作温度 OperatingTemp.	0°C ~ 40°C
存储温度 Storage Temp.	-20°C ~ 60°C
湿度 Relative Humidity	5% ~ 95%, 非凝结状态 Non-condensing
随机振动 Random Vibration	5~500Hz, 1Grms (HDD)operation
正弦振动 Sine Vibration	5~500Hz, 2G Non-operation
机械冲击 Shock	10G @ 11ms operation

### 电源 Power

电源输入 Power Input	100~240V(AC)
电源功耗 Power Watt	300W

### 机构 Mechanical

外观 Housing	SGCC
尺寸 Dimension	455(L) x 427(W) x 178(H)mm
重量 Weight	15kg(约)
安装方式 Mounting	机柜式 (Rack-Mount)

### 认证 Certification

安规认证 Safety Certification	CCC
---------------------------	-----

注明: Mini-PCIe slot 默认支持 3G and WIFI, MSATA1 slot 默认支持 mSATA.

## 订购清单 Order List

标配 standard	型号 Model Name	描述 Description
	CEA-150L-IS00	150cm AC power cord
	CEA-SA40-CAB0	1xSATA, 1x7P, 400mm, w/o lock, 180° /180°
选配 Optional	型号 Model Name	描述 Description
	CEA-PS50-ATX1	Liteon power supply, input 100~240V 500W

**注**

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-3-14(20.01.16)