

Preliminary  
**CES-4H17-A210**

高性能多扩展工控机CES系列

**4U 标准上架式工业计算机, 三显(VGA/DVI-D/DP++)  
双网, 10 x USB, 1 x COM, 多扩展**

系统采用Intel® 第6/7代 Gen. Core™ i3/i5/i7, Pentium®/Celeron® 高性能处理器, 搭配Q170 ATX 主板, 具备标准尺寸、高性能、高性价比等特性; 该机箱结构坚固, 性能卓越, 可锁附前门板, 防止未经授权的操作。  
主要应用领域: 金融、智能制造、电力、交通、工业自动化等领域。



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

采用Q170芯片组

支持双千兆网口

支持VGA、DVI-D、DP++三屏异显

内置PCI、PCIe插槽, 支持多种模块扩展

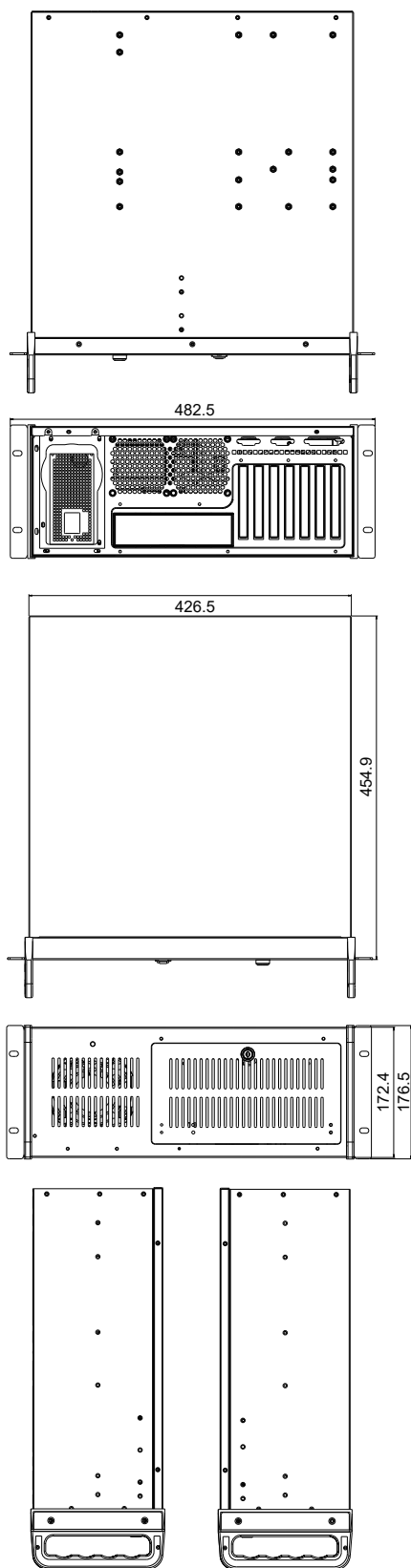
抗震动磁盘架设计, 可支持3个5.25寸光驱、1个2.5"SSD、4个HDD硬盘[ 4 x 3.5"/(2 x 3.5" + 2 x 2.5")]

前部可访问 USB接口, 更易于数据传输

海岸线上的USB端口支持Ennoconn USB SR Pro



## ■ 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® Q170 Chipset
内存 Memory	DDR4-2133/2400MHz, 4 x UDIMM Slots, up to 64GB
图形 Graphics	Intel® HD Graphics, triple display
存储 Storage	4 x SATA 3.0, 1 x M.2 (SATA3.0 or PCIe3.0x1) 2242/2280
操作系统 OS	Windows 7/8/10, Linux

外部接口 External I/O	
网口 Ethernet	1 x Intel® i219-LM GbE, 1 x Intel® i211-AT (10/100/1000 Mbps)
显示 Video	1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200 1 x DP++: max resolution up to 4096 x 2160
音频 Audio	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in
串口 COM	1 x RS232/422/485(with auto flow control, with Power 5V/12V)
USB	6 x USB 3.0, 4 x USB 2.0 (Rear USB ports support Ennoconn USB SR Pro)
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	2 x PCIe X 16 Slot (1x16 or 2x8 link), 3 x PCIe X 4 Slot (X 4 Link), 2 x PCI Slot
USB	4 x USB 2.0 (Type A + Pin header)
风扇 FAN	1 x CPU Fan, 2 x System Fan
GPIO	1 x 16-bit GPIO
串口 COM	1 x RS232/RS422/RS485, 2 x RS232/485, 2 x RS232
PS/2	1 x PS/2 pinheader (keyboard and mouse)
LPT	1 x LPT pinheader

环境 Environmental	
操作温度 Operating Temp.	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

## ■ 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



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-3-17(20.08.05)