

# CES-3H81-A261/A0

高效能多扩展工控机CES系列

**3U 准系统, 三显(VGA/HDMI/DVI-D)  
双网, 多串口, 多USB, 多扩展**

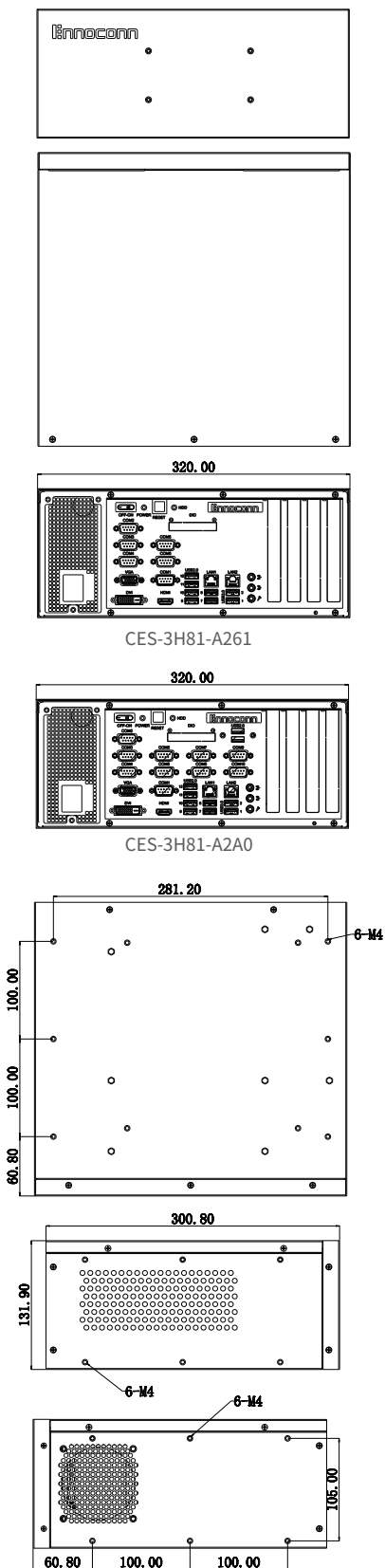
系统采用Intel® Haswell平台, H81芯片组, 拥有丰富I/O接口及高度灵活性, 具有多功能扩展和强固机构的特性。  
该机箱采用小型化设计, 可以满足在狭小空间安装的需要。  
主要应用领域: 金融、自助终端、智能制造等领域。



支持 Intel® 4th Gen. Core™ i3/i5/i7, Pentium®/Celeron® 高性能处理器  
采用H81芯片组  
支持VGA、HDMI、DVI-D双屏异显  
支持双千兆网口  
支持TPM加密芯片(可选)  
内置PCI、PCIe插槽, 支持多种模块扩展



## ■ 尺寸 Dimension (Unit:mm)



## ■ 规格 Specification

系统 System	
处理器 Processor	Intel® 4th Gen. Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® processor, LGA1150 Socket
芯片 Chipset	Intel® H81 Chipset
内存 Memory	DDR3 1333/1600MHz, 2 x UDIMM Slot, up to 16GB
图形 Graphics	Intel® HD Graphics, dual display
存储 Storage	2 x SATA 2.0, 2 x SATA 3.0
操作系统 OS	Windows XP (limited function)/7/8/10, Linux
外部接口 External I/O	
网口 Ethernet	2 x RJ45 Realtek® RTL8111G-CG 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 2560 x 1600 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200
音频 Audio	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in
内部接口 Internal I/O	
扩展接口 Expansion	1 x PCIe X16 Slot, 1 x PCIe X1 Slot, 2 x PCI Slot
风扇 FAN	1 x CPU Fan, 1 x System Fan
GPIO	1 x 8-bit GPIO (optional)
扬声器 Speaker	4-pin 3W AMP Output Wafer (optional)
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	180~240V(AC)
电源功耗 Power Watt	300W
机构 Mechanical	
外观 Housing	SGCC
尺寸 Dimension	320 (L) x 300 (W) x 132 (H) mm
重量 Weight	9kg( 约 )
安装方式 Mounting	桌面式 (Desk-Mount)
认证 Certification	
安规认证 Safety Certification	CCC

## ■ 配置 Configuration

型号 Model Name	CES-3H81-A261	CES-3H81-A2A0
COM	6 (5 x In-RS232, 1 x R-RS232)	10 (2 x In-RS485/422/232, 7 x In-RS232, 1 x R-RS232)
USB	8 (6 x R-USB 2.0, 2 x R-USB 3.0)	10 (2 x In-USB 2.0, 6 x R-USB 2.0, 2 x R-USB 3.0)
LVDS	0	1 (Optional)
TPM	0	TPM

## ■ 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-3H81-BKT0	Desk-Mount Bracket for 3U Barebone



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-3-04(20.01.14)