

# S4U-420-H61A-A100

19" 4U 标准上架式工控机支持 Intel® 第 12/13 代酷睿™ i9/i7/i5/i3/奔腾®/赛扬® 处理器



## 特点

- Intel® 第 12/13 代酷睿™ i9/i7/i5/i3/奔腾®/赛扬® 处理器, TDP 最高 65W
- 双通道双 DIMM 插槽 DDR4 2400/2666/2933/3200MHz, 最高 64GB
- 支持 VGA, HDMI2.0 和 DP++ 三显
- 支持双 Intel 千兆网, USB3.2 gen1/2, 8bit GPIO
- 支持 3 SATA3.0
- 1 x PCIe X16, 1 x PCIe X4 (X4 link), 1 x PCIe X1, 4 x PCI, 1 x M.2(SATA3.0)2242/2280

## 系统

CPU	Intel® 第12/13代酷睿™ i9/i7/i5/i3/奔腾®/赛扬® 处理器, LGA1700, TDP 最高 65W
内存	2 x DDR4 2400/2666/2933/3200 MHz U-DIMM 插槽, 最大支持 64GB
芯片组	H610E
显示	Intel® 超核芯显卡 770
存储	3 x SATA 3.0, 1 x M.2 (SATA 3.0 信号)2242/2280
网络芯片	1 x Intel® i219-V 千兆网 1 x Intel® 226V/LM/IT
BIOS	AMI UEFI BIOS
TPM	Nuvoton TPM2.0 (可选, 需 MOQ)
看门狗	系统复位, 可编程通过软件设置从 1 ~ 255 秒
<b>I/O</b>	
串口	1 x RS232/422/485 带自动流控
USB	2 x USB3.2 Gen2 (LAN1) 2 x USB2.0
网络	2 x RJ45
键盘鼠标	1 x PS/2 (Mini-DIN-6)
显示接口	1 x VGA 输出最高分辨率 1920 x 1200 @ 60Hz 1 x HDMI2.0 输出最高分辨率 4096 x 2160 @ 60Hz 1 x DP++: 最高分辨率 4096 x 2304 @ 60Hz
音频	Realtek® ALC888S/ALC897 高清音频解码器, 支持 5.1-通道 1 x 线出, 麦克风输入

## 内部 I/O

4 x USB2.0 (2 x Type-A)  
1 x 8 bit GPIO  
3 x SATA3.0  
1 x CPU\_FAN  
2 x SYS\_FAN  
1 x F\_AUDIO

## 扩展

1 x FP (电源按钮, 电源灯, 复位, HDD 灯)  
1 x PCIe X16 (Gen4)  
1 x PCIe X4 (Gen3)  
1 x PCIe X1 (Gen3)  
4 x PCI

## 环境

工作温度 0 ~ 60°C  
存储温度 -40 ~ 85°C  
工作湿度 5 ~ 90% (无冷凝)  
存储湿度 5 ~ 95% (无冷凝)

## 合规性

认证 CE, FCC Class A

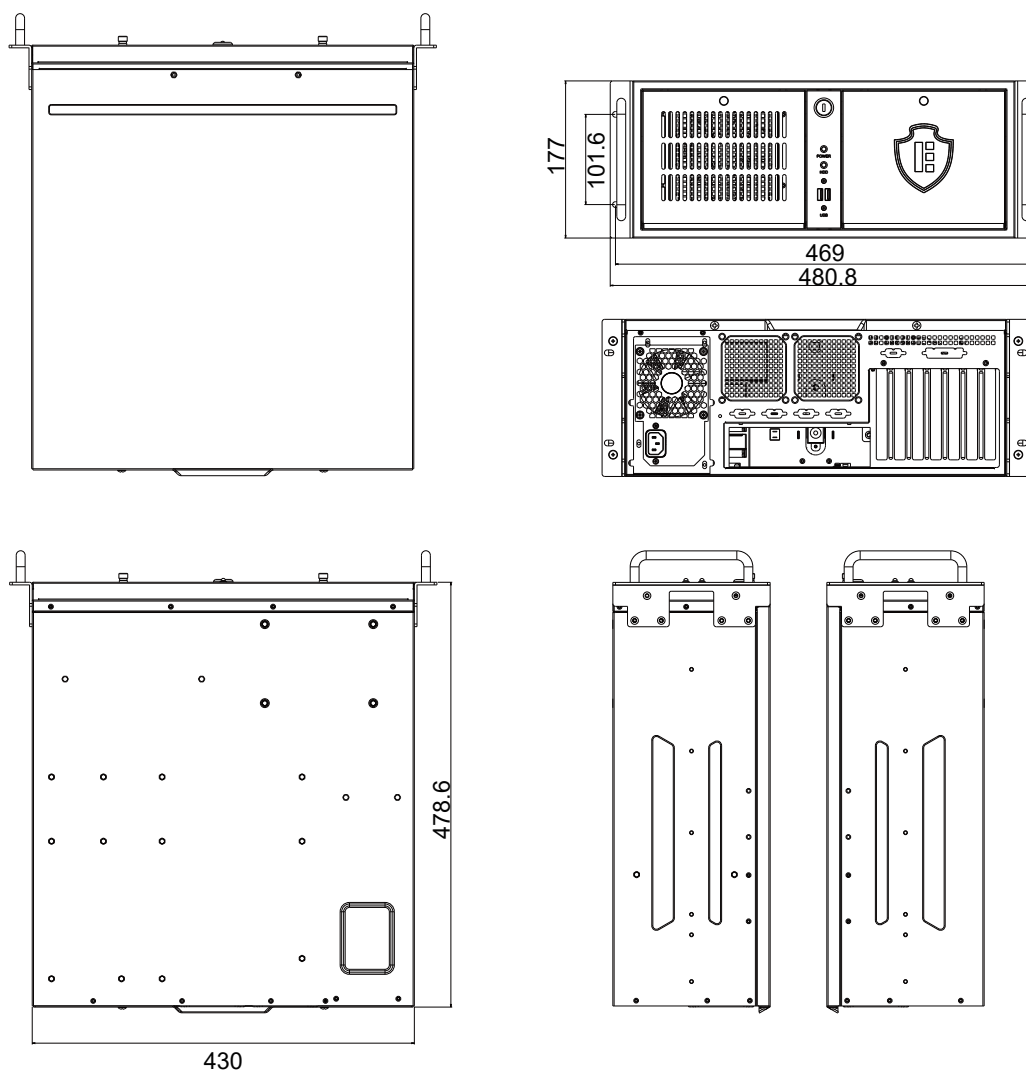
## 机构

电源输入 ATX  
材质 SECC  
重量 11 kg  
尺寸(W x H x D) 480.8 x 177 x 478.6 mm

## 支持操作系统

Windows 10 64bit, Linux

## 方框图



Unit: mm

## 订货信息

S4U-420-H61A-A100

Intel 第12/13代处理器 / H610E ATX MB  
 2 x 网络, VGA/HDMI/DP++, 6 x COM, 10 x USB, 3 x PCIe, 4 x PCI,  
 1 x M.2, 1 x 5.25 寸 CD-ROM, 2 x 2.5 寸 SSD, 3 x 3.5 寸 HDD  
 480.8 x 177 x 478.6 mm.

