

ARES-8170

Intel 第 7/8 代酷睿 i3/i5/i7 高性能无风扇嵌入式工控机，支持 2 个扩展槽位



特点

- 支持第 7/8 代 Intel 酷睿 i3/i5/i7 系列处理器 + Intel Z170 芯片组
- 内存支持 DDR4 SO-DIMM，最大支持 32GB
- 两个扩展槽位
- 1 条 miniPCIe，带 SIM 卡槽位
- 9-36V 宽压直流电源输入，单 12V 输入可选
- 丰富的 I/O 接口包含 4*USB3.0 和 2*COM
- 弹性化存储选择 1*M.2, 2*SATA

系统

处理器	支持第7/8代 Intel 酷睿 i3/i5/i7 处理器
内存	2*260pin SO-DIMM, Dual Channel DDR4 @1.5V 1866/2133 MHz, 最大支持32GB
芯片组	Intel Z170
BIOS	AMI EFI 64 Mbit

图形

芯片组	Intel Z170
图形引擎	DirectX11
CRT	VGA
HDMI	HDMI 1.4, 1920 x 1200@ 60 Hz

I/O接口

以太网	2*10/100/1000 Mbps Intel i211以太网卡
音频	Realtek ALC662高保真音频源输入麦克风输入
串行接口	2*RS-232端口 (COM1-COM2), 其中 COM1、COM2可设为 RS422, RS485
USB	4*USB 3.0端口6*USB 2.0
DIO	16 bit 光隔离 GPIO (8 IN, 8OUT) 可选

扩展

1*全长尺寸Mini PCIe 带 SIM插槽
1*PCIEX4 + 1*PCIEX16扩展卡槽或
1*PCI + 1*PCIEX16扩展卡槽或
1*PCIEX1 + 1*PCIEX16扩展卡槽

存储

HDD	单 2.5 寸硬盘支架
固态硬盘	1*M.2 2280, 支持 SATA 6.0Gb/s/PCIe3.0(X4)

软件支持

Windows 8, Windows 7, windows10
Ubuntu 12.04

电源需求

电压输入	9 - 36V宽压或单12V输入
电源适配器	AC to DC, DC9-36V, 180W以上

机构与环境

结构	铝+钣金外壳
尺寸 (宽 x 长 x 深)	230 x 192 x 127mm
工作温度	配备SSD: -20 ~ 50°C
存储温度	-40 ~ 85°C
相对湿度	95%

订货信息,

ARES-8170	Intel第7/8代酷睿i3/i5/i7高性能无风扇嵌入式工控机, 支持1*PCIeX4, 1*PCIeX16
ARES-8170_A	Intel第7/8代酷睿i3/i5/i7高性能无风扇嵌入式工控机, 支持1*PCI, 1*PCIeX16
ARES-8170_B	Intel第7/8代酷睿i3/i5/i7高性能无风扇嵌入式工控机, 支持1*PCIeX1, 1*PCIeX16

尺寸图

