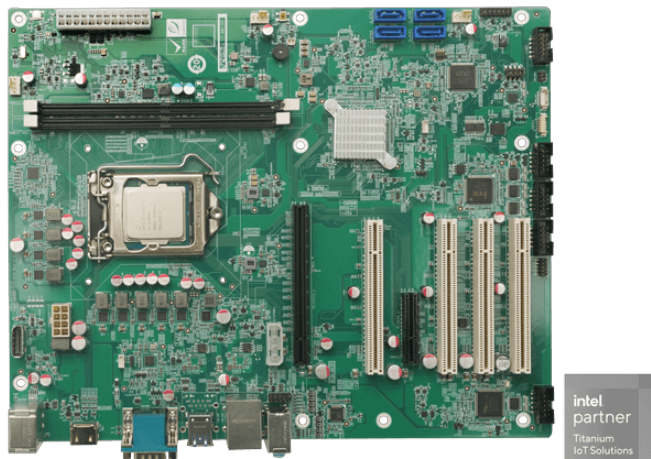


IMBA-H420

ATX 主板支持14nm LGA1200插槽Intel® 第10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 处理器, 支持DDR4内存, 三路显示输出, 2.5 GbE网络, USB 3.2, SATA 6Gb/s, 和高清音频接口, 符合RoHS



Features

1. LGA1200插槽 Intel® 第10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 系列处理器
2. 双通道DDR4 2933MHz
3. 支持HDMI™, DP, VGA显示输出
4. 支持1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4和4 x PCI扩展插槽

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX主板
系统	
CPU	LGA1200插槽 Intel® 第10/11代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 系列处理器
芯片组	Intel® H420E
内存	2 x 288-pin 2933 MHz 双通道 DDR4 SDRAM 无缓冲 DIMMs, 支持多达至64G
内存上限	支持多达至64G
散热方案/系统风扇	1 x CPU风扇接口 (1x4 pin)
	2 x 系统风扇接口 (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	244mm x 305mm
净重	700g
存储	
存储	4 x SATA : 6Gb/s (no RAID)
I/O 接口	
显示输出	1 x VGA : 高达1920 x 1200@60Hz
	1 x HDMI™ : 高达4096 x 2160@30Hz
	1 x DP++ : 高达4096 x 2304@60Hz
网络	1 x LAN :
	LAN1: Intel® I225V 2.5GbE 控制器
音频	1 x Line in
	1 x Line out
	1 x Mic
	1 x Front Audio : 2x5 pin
	1 x HD Audio : Realtek ALC888S HD codec
I/O接口	1 x External RS-232
	外部RS-232/422/485 : RS-485 支持 AFC
	4 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.54
	1 x 内部RS-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.54
	2 x 外部 USB 2.0 : Type-A
	4 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : 5Gb/s(Type-A)

	2 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.54
	1 x PS/2
	1 x DIO : 8位数字 I/O (2x5 pin)
扩展	1 x PCIe x16
	1 x PCIe x4
	4 x PCI Slot
Other Features	
TPM	Intel® PTT(TPM 2.0)
电源	
电源功耗	3.3V@0.84A, 5V@8.12A, 12V@3.77A, 5VSB@0A
	(Intel® Core™ i5-10500TE CPU with two 32 GB 2933 MHz DDR4 memory, EuP mode enabled)
电源供电	ATX/AT 电源供电
	支持 AT/ATX 模式
	符合ErP/EuP
环境	
操作温度	0°C – 60°C
存储温度	-30°C – 70°C
Humidity	5% ~ 95%, 无冷凝
认证	
Safety & EMC	符合CE/FCC

Ordering Information

IMBA-H420-R10	ATX motherboard supports 14nm LGA1200 Intel® 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® and Pentium® processor, DDR4, Triple independent displays, 2.5GbE LAN, USB 3.2, SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS
---------------	--

Packing List

1 x IMBA-H420单板电脑	2 x SATA 线材
1 x I/O 挡片	1 x QIG