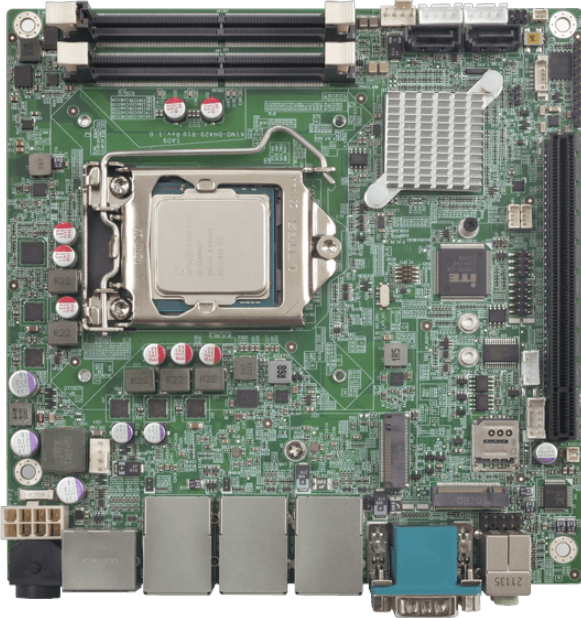


KINO-DH420

Mini-ITX 主板支持 LGA1200 Intel® 第十代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 处理器, 支持DDR4内存, 独立双显, 3路2.5GbE千兆网口,支持 M.2, SATA 6Gb/s和高清音频接口, 符合 RoHS



Features

1. LGA1200 Intel® 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® and Pentium® processor
2. Support triple Intel® 2.5Gb Ethernet controller
3. Support HDMI™, DP display output
4. Support 1 x PCIe Gen3 x16, 1 x M.2 A key, 1 x M.2 B key expansion

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Mini-ITX 母板
系统	
CPU	LGA1200 插槽 Intel® 第十代 Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® 和 Pentium® 系列处理器
芯片组	Intel® H420E
内存	2 x 260-pin 2933 MHz 双通道 DDR4 SO-DIMMs, 最高支持至64GB
内存最大值	最高支持至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)	170mm x 170mm
净重	400g
存储	
存储	2 x SATA : 6Gb/s (no RAID) 1 x M.2(NGFF) : B key (支持 NVME 存储)
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ 高达4096 x 2160 @30Hz 1 x Display Port 高达4096 x 2304 @60Hz
网络	3 x LAN - LAN1: Intel® i225LM GbE 控制器 (colay i225v) LAN2: Intel® i225v GbE 控制器 (colay i225LM) LAN3: Intel® i225v GbE 控制器 (colay i225LM)
音频	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	2 x External RS-232

	1 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.00
	1 x Internal RS-422/485 : RS-485 支持 AFC
	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=2.00
	1 x DIO : 8位数字 I/O (2x5 pin)
扩展	1 x PCIe x16
	2 x M.2(NGFF) - 1 x M.2 A key (2230) (PCIe Gen 3 x1/USB 2.0) 1 x M.2 B key (3042/3052/2242/2280) w/ SIM holder (PCIe Gen 3 x2/USB 2.0)
Other Features	
TPM	Intel® PTT(TPM 2.0)
电源	
电源功耗	12V@12.408A (Intel® Core™ i9-10900E CPU with two 32 GB 2933 MHz DDR4 memory, EuP/ErP mode disabled)
电源供电	DC 12V 输入
	1 x ATX 电源接口(2x4 pin)
	1 x DIN 4-pin DC Jack
	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

KINO-DH420-R10	Mini-ITX SBC supports LGA1200 Intel® 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® and Pentium® processor, DDR4, dual independent displays, triple 2.5GbE LAN, M.2, SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS
----------------	---

Packing List

1 x KINO-DH420单板电脑	1 x SATA 线材
1 x I/O 挡片	1 x QIG