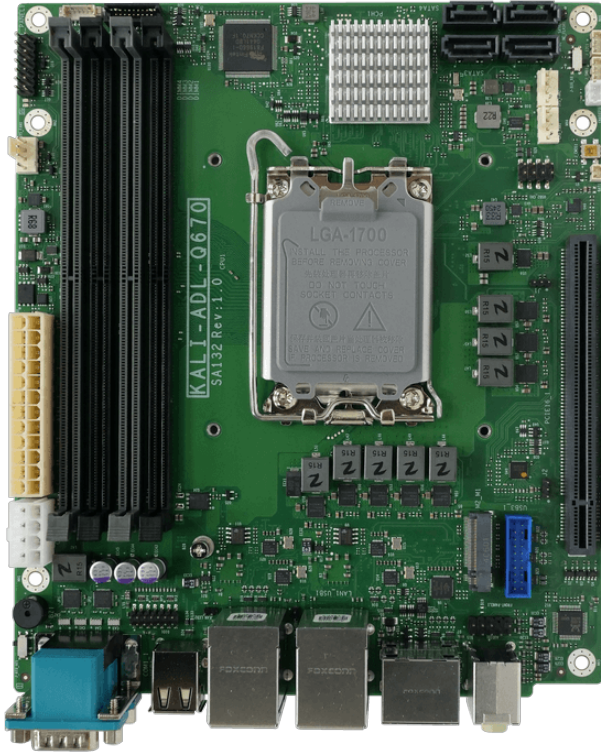


KALI-ADL-Q670

Extended-ITX SBC 支持 LGA1700 Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium® 和 Celeron® 处理器, DDR5, 独立双显, 两个 2.5GbE LAN, USB 3.2, SATA 6Gb/s 和 RoHS



Features

1. Extended-ITX SBC 支持 LGA1700 Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium® 和 Celeron® 处理器
2. 四个 288-pin 5200 MHz Dual-Channel DDR5 UDIMMs
3. 独立双显：HDMI 和 DP
4. 主持两个 Intel® I226V 2.5GbE
5. 支持 PCIe Gen4 x16 和 M.2 M key 扩展

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Mini-ITX SBC
系统	
CPU	LGA1700 socket 支持 12th/13th/14th generation Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/ Celeron® 处理器 (up to 125W TDP CPU)
内存	四个 288-pin 5200 MHz Dual-Channel DDR5 UDIMMs
内存上限	高达 192GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU fan connector (1x4 pin)
	2 x System fan connector (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	200mm x 170mm
净重	GW: 900g / NW: 400g
存储	
存储	4 x SATA : 6Gb/s
I/O 接口	
显示输出	2 x HDMI™ : HDMI 2.0b (高达 4K @60Hz)
	1 x Display Port : DP 1.4a (高达 4K @60Hz)
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I226V 2.5GbE 控制器
	LAN2: Intel® I226V 2.5GbE 控制器
音频	HD Audio - Realtek ALC888S HD codec
	1 x Audio Jack (Line-out, Mic-in) on rear IO
	1 x Analog audio (2x5 pin)
I/O接口	2 x 外部RS-232/422/485 : RS-485 支持 AFC

	2 x 外部 USB 2.0 : Type-A
	2 x 内部 USB 3.2 Gen1x1 : 2x10 pin, P=2.00, 5Gb/s
	1 x DIO : 12-bit digital I/O (2x7 pin)
	4 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s
	1 x I ² C : 1x4 pin
扩展	1 x PCIe x16 : with x16 信号 Gen4
Other Features	
TPM	2x10 pin
电源	
电源功耗	3.3V@0.98A, 5V@4.9A, 12V@5.75A, 5VSB@0.36A
	(Intel® Core™ i9-12900K CPU with 48 GB 5600 MHz DDR5 memory, EuP mode disabled)
电源供电	Support AT/ATX mode
	ErP/EuP Compliant
环境	
操作温度	-10 ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~ 95%, 无冷凝
Card Slot Interface	
M.2	1 x M.2 M Key (PCIe X4 gen3 2280)

Ordering Information

KALI-ADL-Q670-R10	Extended-ITX SBC supports LGA1700 Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium® and Celeron® processor, DDR5, Dual displays, dual 2.5GbE LAN, USB 3.2, SATA 6Gb/s and RoHS
-------------------	---

Packing List

1 x KALI-ADL-Q670 单板	1 x I/O Shielding
1 x SATA cable	1 x QIG