

H610A-IM-A

Placa-Mãe Industrial ATX — Intel H610 — LGA1700

Intel Core™ i9/i7/i5/i3 (12ª–14ª ger.)

2× DDR4 até 64 GB

PCIe 5.0 x16

Dual LAN Intel I219V + I210AT

- 3 saídas de vídeo: VGA · HDMI 2.1 · DP
- 4× SATA Gen3 + 1× M.2

- 7 anos de disponibilidade garantida
- Temperatura: 0–60°C

Visão Geral

A H610A-IM-A é uma placa-mãe industrial no formato ATX com socket LGA1700, suportando processadores Intel Core de 12ª a 14ª geração com até 125W TDP. Equipada com chipset Intel H610, oferece PCIe 5.0, dual LAN Intel, triple display, 6 portas COM, GPIO e TPM – com disponibilidade garantida por 7 anos.

Especificações de Hardware

Processador	Intel Core™ i9/i7/i5/i3 / Pentium® / Celeron® – LGA1700 – 12ª/13ª/14ª geração – Máx. 125
Chipset	Intel® H610
Memória	2× U-DIMM DDR4 2400/2666/2933/3200 MHz – até 64 GB
Vídeo – HDMI	1× HDMI 2.1 – até 4096×2160 @ 60 Hz
Vídeo – VGA	1× VGA – até 1920×1200 @ 60 Hz
Vídeo – DP	1× DisplayPort – até 4096×2160 @ 60 Hz
Triple Display	DP + HDMI + VGA (padrão)
PCIe x16	1× PCIe 5.0 x16
PCIe x4	1× PCIe 3.0/2.0 x16 (modo x4) · 1× PCIe 3.0/2.0 x1
PCI	4× PCI slot
M.2	1× M.2 Socket 3 – M key – 2242/2260/2280 (SATA / PCIe x1)
LAN	2× RJ-45 – 10/100/1000 Mbps · Intel I219V + Intel I210AT
Áudio	Realtek ALC897 High Definition Audio · Line-Out / Mic-In
Armazenamento	4× SATA Gen 3.0 até 6 Gb/s · 1× M.2 (SATA/PCIe x1)
I/O Traseiro – USB	4× USB 3.2 (2× Gen2 + 2× Gen1) · 4× USB 2.0
I/O Traseiro – Serial	2× RS-232/422/485
I/O Traseiro – Vídeo	1× HDMI · 1× VGA · 1× DP
I/O Traseiro – LAN	2× RJ-45 · 2× Jack de áudio
Conect. Internos	4× COM RS-232 · Header USB 2.0 (2 portas) · GPIO 8-bit · PS/2 · Paralela
Fans	1× CPU Fan PWM · 2× Chassis Fan PWM
Segurança	1× SPI TPM header · Watchdog Timer por hardware
Alimentação	1× 24-pin ATX · 2× 4-pin ATX · Modo AT/ATX selecionável
Sistema Operacional	Windows 10 (64-bit) / Win10 IoT Enterprise · Ubuntu / RedHat / Fedora / OpenSUSE
Temp. Operação	0°C a 60°C
Temp. Armazenamento	-40°C a 85°C
Umidade Relativa	10% a 95%
Form Factor	ATX
Certificações	CE · FCC
Longevidade	7 anos de disponibilidade garantida

Visões do Produto



Informações de Pedido

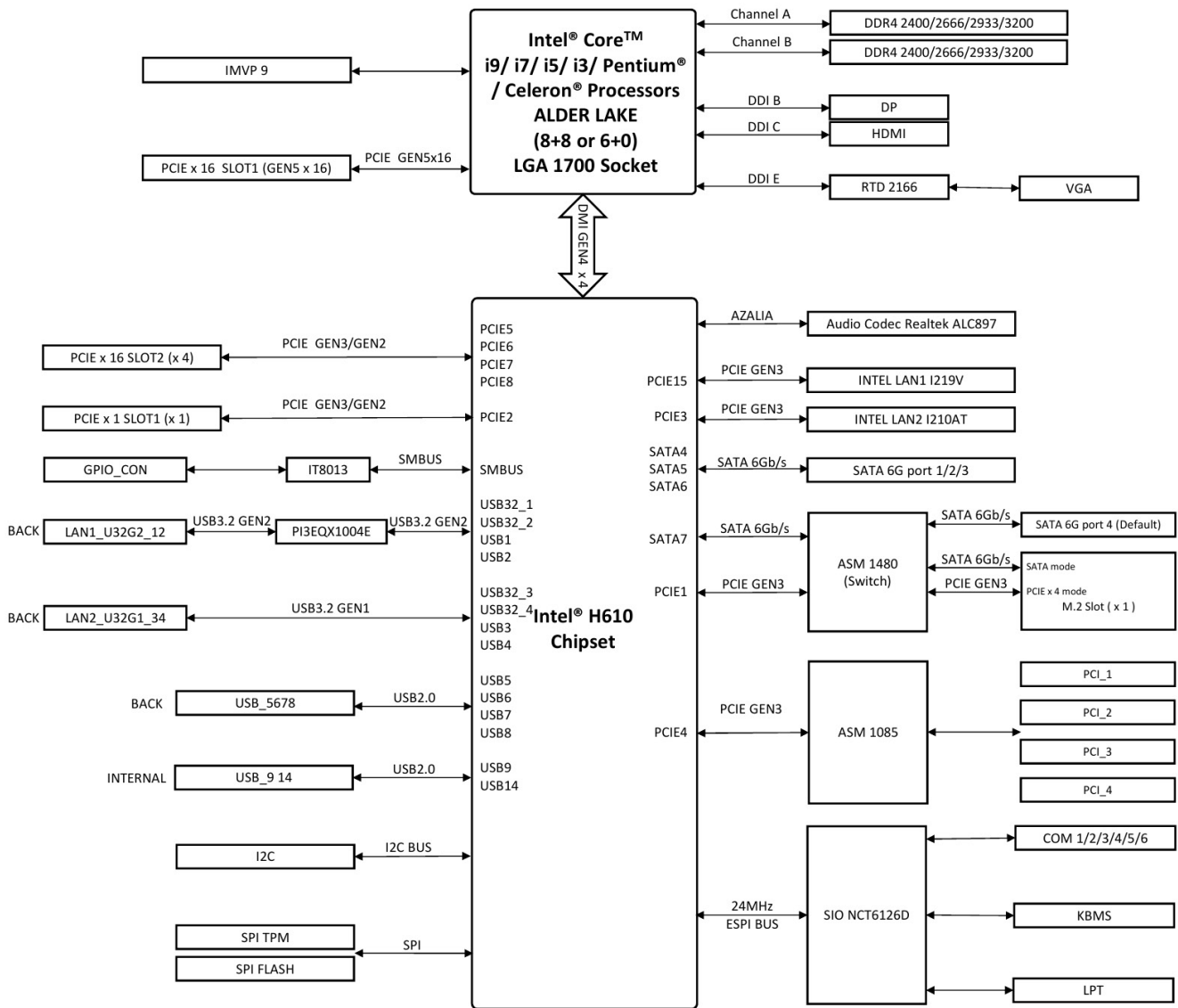
Modelo	Part Number	Descrição
H610A-IM-A	90ME04T*	Placa-mãe industrial ATX — LGA1700, H610, DP, HDMI, VGA

Conteúdo da Embalagem

Part Number	Descrição	Qtd.
13020*	IO shield (escudo de I/O)	1
14013*	Cabo SATA 6G	1
13020*	Kit de parafusos M.2	1

Diagrama de Blocos (Block Diagram)

Block Diagram



For more information: <http://iot.asus.com>

The specifications and price are subject to change without prior notice 2018 ASUSTek Computer Inc. All rights reserved.