

[Lar](#) > [Placas-mãe](#) > [Z790 UD AX](#)

Z790 UD AX

[Características](#) [Especificação](#) [Suporte](#) [Compre](#)[Z790 UD AX 1.0/1.1](#) / [Z790 UD AX 1.2](#)

Z790 UD AX 1.0/1.1

CPU

- | | |
|---|-----------|
| 1. Soquete LGA1700: Suporte para processadores Intel® Core™, Pentium® Gold e Celeron® de 13ª e 12ª gerações | 1. S
C |
| 2. O cache L3 varia com a CPU | 2. C |

(Consulte "Lista de suporte de CPU" para obter mais informações.)

(Cons inform

Chipset

- | | |
|--------------------------------|------|
| 1. Chipset Intel® Z790 Express | 1. C |
|--------------------------------|------|

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Suporte para DDR5 7600(OC) /7400(OC) /7200(OC) /7000(OC) /6800(OC) /6600(OC) / 6400(OC) / 6200(OC) / 6000(OC) / 5800(OC) / 5600(OC) / 5400(OC) / 5200(OC) / 4800/4000 módulos de memória | 1. S
/
/
5 |
| 2. 4 soquetes DIMM DDR5 com suporte para até 192 GB | 2. 4 |

	(capacidade DIMM única de 48 GB) de memória do sistema	(
		S
Memória	3. Arquitetura de memória de canal duplo	3. A
	4. Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8 sem buffer ECC (operar em modo não ECC)	4. S
		s
	5. Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 não-ECC sem buffer	5. S
		1
	6. Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP)	6. S
		F
	(A configuração da CPU e da memória pode afetar os tipos de memória suportados, a taxa de dados (velocidade) e o número de módulos DRAM. Consulte a "Lista de suporte de memória" para obter mais informações.)	(A cor memc
	Suporte para processador gráfico integrado - Intel® HD Graphics:	núme memc
		Supor Graph
Gráficos a bordo	1. 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@60 Hz	1. 1
		4
	* Suporte para versão HDMI 2.0 e HDCP 2.3.	*
	2. 1 x DisplayPort, suportando uma resolução máxima de 4096x2304@60 Hz	2. 1
	4	
* Suporte para versão DisplayPort 1.2 e HDCP 2.3	*	
	(As especificações gráficas podem variar dependendo do suporte da CPU.)	(As es supor
Áudio	1. CODEC de áudio Realtek®	1. C
	2. Áudio de alta definição	2. Á
	3. 2/4/5.1/7.1 canais	3. 2
	* Você pode alterar a funcionalidade de uma tomada de	*

	áudio usando o software de áudio. Para configurar o áudio de 7.1 canais, acesse o software de áudio para configurações de áudio.	á á c
	4. Suporte para saída S/PDIF	4. S
LAN	1. Chip LAN Realtek [®] 2,5 GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)	1. C N
	Intel [®] Wi-Fi 6E AX210 (para PCB rev. 1.0)	Realte
	1. WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatível com bandas de frequência portadora de 2,4/5/6 GHz	1. V fi
	2. Bluetooth 5.3	2. E
	3. Suporte para padrão sem fio 11ax 160 MHz e taxa de dados de até 2,4 Gbps	3. S d
	Intel [®] Wi-Fi 6E AX211 (For PCB rev. 1.1)	(A tax do eq
	1. WIFI a, b, g, n, ac, ax, supporting 2.4/5/6 GHz carrier frequency bands	
	2. BLUETOOTH 5.3	
	3. Support for 11ax 160MHz wireless standard and up to 2.4 Gbps data rate	
	(Actual data rate may vary depending on environment and equipment.)	
Módulo de comunicação sem fio	CPU:	CPU:
	1. 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 5.0 and	1. 1

running at x16 (PCIEX16) r
 * For optimum performance, if only one PCI Express *
 graphics card is to be installed, be sure to install it in the g
 PCIEX16 slot. la

Slots de Expansão

Chipset:	Chips
1. 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 4.0 and running at x4 (PCIEX4)	1. 1 r
2. 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 3.0 and running at x1 (PCIEX1_4)	2. 1 r
3. 2 x PCI Express x1 slots, supporting PCIe 3.0 and running at x1 (PCIEX1_2, PCIEX1_3)	3. 2 r
Support for AMD CrossFire™ technology (PCIEX16 and PCIEX4)	Support PCIEX
CPU:	CPU:
1. 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 22110/2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2A_CPU)	1. 1 F
Chipset:	Chips
1. 2 x M.2 connectors (Socket 3, M key, type 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2Q_SB, M2P_SB)	1. 2 x
2. 6 x SATA 6Gb/s connectors	2. 6
RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 support for NVMe SSD storage devices	RAID storage
RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 support for SATA	RAID

	storage devices	storage
Interface de armazenamento	Chipset:	Chips
	1. 1 x USB Type-C [®] port on the back panel, with USB 3.2 Gen 2x2 support	1. 1 C
	2. 1 x USB Type-C [®] port with USB 3.2 Gen 1 support, available through the internal USB header	2. 1 a
	3. 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red) on the back panel	3. 1
USB	4. 6 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header)	4. 6 p
	Chipset+2 USB 2.0 Hubs:	Chips
	1. 8 x USB 2.0/1.1 ports (4 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers)	1. 8 a
Conectores	1. 1 x 24-pin ATX main power connector	1. 1
	2. 2 x 8-pin ATX 12V power connectors	2. 2
	3. 1 x CPU fan header	3. 1
	4. 1 x water cooling CPU fan header	4. 1
	5. 3 x system fan headers	5. 3
	6. 1 x system fan/water cooling pump header	6. 1
	7. 2 x addressable LED strip headers	7. 2
	8. 2 x RGB LED strip headers	8. 2
	9. 3 x M.2 Socket 3 connectors	9. 3
	10. 6 x SATA 6Gb/s connectors	10. 6
	11. 1 x front panel header	11. 1
	12. 1 x front panel audio header	12. 1

Internos I/O

12. 1 x front panel audio header	12. 1
13. 1 x S/PDIF Out header	13. 1
14. 1 x USB Type-C [®] header, with USB 3.2 Gen 1 support	14. 1
15. 1 x USB 3.2 Gen 1 header	15. 1
16. 2 x USB 2.0/1.1 headers	16. 2
17. 1 x serial port header	17. 1
18. 2 x Thunderbolt™ add-in card connectors	18. 2
19. 1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only)	19. 1
20. 1 x reset button	20. 1
21. 1 x Q-Flash Plus button	21. 1
22. 1 x reset jumper	22. 1
23. 1 x Clear CMOS jumper	23. 1

**Conectores
Painel
Traseiro**

1. 1 x USB Type-C [®] port, with USB 3.2 Gen 2x2 support	1. 1
2. 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red)	2. 1
3. 4 x USB 3.2 Gen 1 ports	3. 4
4. 4 x USB 2.0/1.1 ports	4. 4
5. 2 x SMA antenna connectors (2T2R)	5. 2
6. 1 x HDMI 2.0 port	6. 1
7. 1 x DisplayPort	7. 1
8. 1 x RJ-45 port	8. 1
9. 3 x audio jacks	9. 3

**Controlador
E/S**

1. iTE [®] I/O Controller Chip	1. i
---	------

1. Voltage detection	1. V
2. Temperature detection	2. T
3. Fan speed detection	3. F
4. Water cooling flow rate detection	4. V
5. Fan fail warning	5. F
6. Fan speed control	6. F
* Whether the fan (pump) speed control function is supported will depend on the fan (pump) you install.	* s

Monitoramento

H/W

BIOS

1. 1 x 256 Mbit flash	1. 1
2. Uso de BIOS UEFI AMI licenciado	2. U
3. PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0	3. F

1. Suporte para GIGABYTE Control Center (GCC)	1. S
* Os aplicativos disponíveis no GCC podem variar de acordo com o modelo da placa-mãe. As funções suportadas de cada aplicativo também podem variar dependendo das especificações da placa-mãe.	* n v 2. S
2. Suporte para Q Flash	3. S
3. Suporte para Q-Flash Plus	4. S
4. Suporte para backup inteligente	

Características Exclusivas de software

1. Norton® Internet Security (versão OEM)	1. N
2. Software de gerenciamento de largura de banda LAN	2. L

Sistema Operacional	1. Suporte para Windows 11 de 64 bits	1. S
	2. Suporte para Windows 10 de 64 bits	2. S
Fator de forma	1. Fator de forma ATX; 30,5 cm x 24,4 cm	1. F

* Os termos e expressões “HDMI”, “HDMI High-Definition Multimedia Interface” e “Trade dress da HDMI”, e os logotipos da HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. referência simples. A GIGABYTE reserva o direito de modificar ou revisar o conteúdo a qualquer momento sem aviso prévio.

* Todas as marcas e logotipos são propriedade de seus respectivos proprietários.

* Devido à arquitetura padrão PC, uma quantidade de memória é reservada para uso do sistema, portanto o tamanho da memória é menor do que a quantidade exibida

SOBRE A GIGABYTE**CONSUMIDOR****EMPREENDIMENTO****SOLUÇÃO****SERVIÇO DE SUPORTE**

Sobre nós	Placa mãe	Placa-mãe do servidor	Soluções de aplicativos	Suporte ao produto
RSE	Placa de vídeo	Servidor de rack	Soluções para a Indústria	Suporte on-line

Notícias	Computador portátil	Servidor GPU	RECURSO	Perguntas frequentes
Carreira	Monitor	Servidor de alta densidade	Entendimento	
Investidor	Computador	Resfriamento Avançado	Caso de sucesso	
Fale Conosco	Periféricos para computador	Servidor ARM	Prêmios	
	Componentes para computador	Servidor de armazenamento	Notícias	
		Servidor de borda	Eventos	
		Servidor Torre / Estação de Trabalho		
		Computação Embarcada		

SIGA-NOS

