



ProArt

Gaming

Business

Loja
Online

Smartphones /
Consoles

Notebooks

Monitores /
Desktops

Placas-mãe /
Componentes

Redes / IoT /
Servidores

Acessórios

Promoções

Suporte

TUF GAMING Z690-PLUS D4

Onde Comprar

Visão Geral

Especificações

Review

Suporte

Viewing 1 - 1 of 1



Modelo

TUF GAMING Z690-PLUS D4

Memória

4 x DIMM, Max. 128GB, DDR4

5333(OC)/5133(OC)/5000(OC)/4800(OC)/4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4133(OC)/4000(OC)/3866(C
/3600(OC)/3466(OC)/3400(OC)/3333(OC)/3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Un-buf

Arquitetura de Memória Dual Channel

Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP)

OptiMem II

A velocidade de funcionamento indicada no suporte será compatível com a utilização simultânea c memória.

*Os tipos de memória suportados, a taxa de dados (velocidade) e o número de módulos DRAM vari configuração da CPU e da memória. Para obter mais informações, consulte www.asus.com para obt memória.

Gráficos

1 x DisplayPort**

1 x porta HDMI® ***

* As especificações gráficas podem variar entre os tipos de CPU.

** Suporta max. 8K@60Hz como especificado no DisplayPort 1.4.

*** Suporta 4K@60Hz como especificado no HDMI 2.1.

**** O suporte à resolução VGA depende da resolução dos processadores ou placas gráficas.

Slots de Expansão

Processadores Intel® 13a & 12a Gen*

1 x slot PCIe 5.0 x16

Chipset Intel® Z690**

1 x slot PCIe 3.0 x16 (suporta modo x4)

1 x slot PCIe 3.0 x4

2 x slots PCIe 3.0 x1

* Verifique a tabela de bifurcação PCIe no site de suporte.

** Suporta Intel® Optane Memory H Series no slot PCIe PCH anexado.

Armazenamento

Suporta 4 x slots M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s

Processadores Intel® 13a & 12a Gen

M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280/22110

- Processadores Intel® 13a & 12a Gen suportam PCIe 4.0 modo x4

Chipset Intel® Z690**

Slot M.2_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modos PCIe 4.0 x4 & SATA)

Slot M.2_3 (Key M), tipo 2242/2260/2280/22110 (suporta modo PCIe 4.0 x4)

M.2_4 slot (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 4.0 x4)

4 x portas SATA 6Gb/s

* Intel® Rapid Storage Technology suporta NVMe RAID 0/1/5, SATA RAID 0/1/5/10.

** Intel® Rapid Storage Technology suporta Intel® Optane Memory H Series em slots M.2 conectado

Rede

1 x Ethernet Intel® 2.5Gb
TUF LANGuard

USB

USB traseira: Total 8 portas

1 x porta USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Tipo-C®)

2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A)

5 x portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo-A + 1 x USB Tipo-C®)

USB dianteira: Total 7 portas

1 x conector USB 3.2 Gen 2 (suporta USB Tipo-C®)

1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais

2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

Áudio

Realtek® ALC887 com 8 canais - CODEC de alta definição*

Portas I/O no Painel Traseiro

1 x porta USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Tipo-C®)

2 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A)

5 x portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo-A + 1 x USB Tipo-C®)

1 x DisplayPort

1 x porta HDMI®

1 x porta Ethernet Intel® 2.5Gb

5 x Conectores de Áudio

1 x porta Optical S/PDIF out

Conectores I/O Internos

1 x header Thunderbolt™ (USB4®) para suporte de placa adicional

Relacionado à ventoinhas e refrigeração

1 x header CPU Fan de 4 pinos

1 x header CPU OPT Fan de 4 pinos

1 x header AIO Pump de 4 pinos

4 x headers Chassis Fan de 4 pinos

Relacionado à Energia

1 x Conector de alimentação principal de 24 pinos

1 x Conector de alimentação +12V de 8 pinos

1 x Conector de alimentação +12V de 4 pinos

Relacionado ao armazenamento

4 x slots M.2 (Key M)

4 x portas SATA 6Gb/s

USB

1 x conector USB 3.2 Gen 2 (suporta USB Tipo-C®)

1 x headers USB 3.2 Gen 1 que suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais

2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

Diversos

3 x headers Gen 2 endereçáveis

1 x header AURA RGB

1 x botão Clear CMOS

1 x header Porta COM

1 x header de áudio no painel frontal (AAFP)

1 x header System Panel 20-3 pinos com função Chassis intrude

1 x header Thunderbolt™

Recursos de Software

ASUS Exclusive Software

Armoury Crate

- AURA Creator

- AURA Sync

- Fan Xpert 4

- Two-Way AI Noise Cancellation

AI Suite 3

- Performance And Power Saving Utility

TurboV EVO

EPU

DIGI+ VRM

TUF GAMING CPU-Z

DTS Audio Processing

Norton Anti-virus software (versão Trial gratuita)

WinRAR

UEFI BIOS

ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3

- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode

Gerenciabilidade

WOL by PME, PXE

Acessórios

Cabos

2 cabos SATA 6Gb/s

Diversos

2 x pacotes de borracha M.2
1 x pacote de parafusos M.2 SSD
1 x adesivo TUF GAMING

Mídia de Instalação

1 x DVD de suporte

Documentação

1 x Cartão de certificação TUF
1 x Guia de Inicialização Rápida

Sistema Operacional

Windows 11, Windows 10 64 bits

Fator de Forma

ATX
30,5 cm x 24,4 cm




- Informamos que os celulares ZF que, eventualmente, forem enviados para reparo e, houver necessidade de troca da placa mãe, poderão ter seus números de série e IMEI alterados. Caso isso ocorra, o novo número de série e IMEI do produto estarão informados dentro do próprio dispositivo.
- A garantia para atendimentos e reparos dos produtos ASUS somente será válida para os produtos comercializado em território nacional pela ACBZ Importação e Comércio LTDA e não se estendem aos produtos adquiridos no exterior e/ou importados, pois as características entre os aparelhos estão diretamente atreladas ao país de origem, não sendo possível realizarmos o reparo de produtos adquiridos no exterior e/ou importados.
- Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique com seu fornecedor as ofertas exatas. Produtos podem não estar disponíveis em todos os mercados.
- As especificações e características variam de acordo com o modelo, e todas as imagens são ilustrativas. Consulte as páginas de especificações para obter detalhes completos.
- A cor da PCB e as versões de softwares incluídos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Marcas e nomes de produtos mencionados são marcas registradas de suas respectivas empresas.
- Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress e os logotipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.


- As especificações e recursos variam de acordo com o modelo e todas as imagens são ilustrativas. Consulte as páginas de especificações para obter detalhes completos.
- *As especificações e recursos precisos variam de acordo com o modelo. Consulte a página de especificações
- O produto (equipamento elétrico, eletrônico, bateria de célula botão contendo mercúrio) não deve ser colocado no lixo municipal. Verifique os regulamentos locais para descarte de produtos eletrônicos.

- O uso do símbolo de marca registrada (TM, ®) que aparece neste site significa que o texto da palavra, marcas registradas, logotipos ou slogans, está sendo usado como marca registrada sob proteção de leis comuns e/ou registrada como marca registrada nos EUA e/ou outro país/região .


Pagamento rápido e seguro

 Ofertas em 12 vezes fixas em até 2 cartões ou desconto de 10% à vista no cartão ou PIX!


Receba em casa

 Entregamos em todo país, compre pelo site e receba no conforto de sua casa.

Trocas e Devoluções

 Segurança, do início ao fim, na ASUS você está sempre protegido. Trocas e devoluções descomplicadas.

Ajuda e suporte

 Converse com o time de suporte da loja, teremos o prazer em ajudar você.

 [Placas-mãe / Componentes](#) [Placas-mãe](#) [TUF Gaming](#) [TUF GAMING Z690-PLUS D4](#)

Compre e Aprenda

[Smartphones / Consoles](#)

[Smartphones](#)

[Notebooks](#)

[Para Casa](#)

[Para o Trabalho](#)

[Para Criadores de Conteúdo](#)

[Para Estudantes](#)

[Para Gamers](#)

[Monitores / Desktops](#)

[Monitores](#)

[Placas-mãe / Componentes](#)

[Placas-mãe](#)

[Placas de Vídeo](#)

[Dock Externo para Placa de Vídeo](#)

[Fontes de Alimentação](#)

[Placas de Som](#)

[Drives Óticos](#)

[Redes / IoT / Servidores](#)

[Roteadores WiFi](#)

[Roteadores com MESH](#)

[Servidores](#)

[Acessórios](#)

[Teclados](#)

[Fones de Ouvido e Áudio](#)

[Cases e Proteção](#)

[Docks, Dongles e Cabos](#)

[Power Banks](#)

Suporte Loja ASUS

[FAQ - Perguntas e respostas](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Fale com a Loja ASUS](#)

Suporte Produto

[Como solicitar reparo](#)

[Verificar o status de reparo](#)

[Dúvidas Técnicas / E-mail](#)

[Dúvidas Técnicas / Telefone](#)

[Vídeos de Suporte ASUS](#)

[Autoatendimento](#)

[MyASUS](#)

Quem Somos

[Sobre a ASUS](#)

[Press Room](#)

[Relação com Investidores \(Inglês\)](#)

[Contato produtos ASUS](#)

[Loja ASUS Para Empresas](#)





 Brazil / Português

©ASUSTeK Computer Inc. Todos os direitos reservados. | ACBZ Imp. e Com. Ltda. CNPJ: 09.509.531/0009-36 - V AC Norte, KM 38 n° 420 - Empresarial Gato Preto - Cajamar SP - 07789-100

[Informações Legais](#) | [Política de Privacidade](#)