



ProArt

ASUS IoT

Powered by ASUS Gaming ASUS Business

Tienda

Móvil /
Consolas

Laptops

Monitores /
Desktops

Tarjetas Madre /
Componentes

Redes / IoT /
Servidores

Accesorios

Soporte

Descuentos
Especiales

PRIME Z890-P WIFI

Dónde comprar

Descripción Especificaciones Noticias Soporte

Viewing 1 - 1 of 1



Model

PRIME Z890-P WIFI

News & Updates

Please visit our [GLOBAL website](#) to check and download the latest updates.

CPU

Supports Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2), LGA1851*
Supports Intel® Turbo Boost Technology 2.0 and Intel® Turbo Boost Max Technology

3.0**

* Refer to <https://www.asus.com/support/download-center/> for CPU support list.

** Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 support depends on the CPU types.

Chipset

Intel® Z890 Chipset

Memoria

4 x DIMM slots, max. 256GB, DDR5

Support up to 8666+MT/s (OC), Non-ECC, Un-buffered, Clocked Unbuffered DIMM (CUDIMM)*

Dual channel memory architecture

DIMM Fit

Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP) memory module

ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMPIII)

* Supported memory types, data rate (speed), and number of DRAM modules vary depending on the CPU and memory configuration, for more information please refer to CPU/Memory Support list under the Support tab of product information site or visit <https://www.asus.com/support/download-center/>. Adjustments will be made based on the specifications of mass-produced memory products available on the market.

** Non-ECC, un-buffered DDR5 memory supports On-Die ECC function.

Gráficos

1 x DisplayPort**

1 x HDMI™ port***

1 x Intel® Thunderbolt™ 4 port (USB Type-C®) supports DisplayPort and Thunderbolt™ video outputs****

* Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to www.intel.com for any updates.

** Supports max. 4K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4.

*** Supports 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1.

**** In Thunderbolt™4 mode, supports up to 8K@60Hz x1 with DSC, maximum total bandwidth up to 23.8Gbps, for resolution support please check DisplayPort 2.1 specs.

**** In DP alt mode, supports up to UHBR20.

***** VGA resolution support depends on processors' or graphic cards' resolution.

***** While installing the operating system, please ensure that your monitor is connected to the HDMI port on the back I/O panel or to a discrete graphics card.

Ranuras de expansión

Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2)*

1 x PCIe 5.0 x16 slot

Intel® Z890 Chipset

2 x PCIe 4.0 x16 slots (support x4 mode)

1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x1 mode)

* Please check the PCIe bifurcation table on the support site

(<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).

- To ensure compatibility of the device installed, please refer to

<https://www.asus.com/support/download-center/> for the list of supported peripherals.

Almacenamiento

Total supports 4 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports*

Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2)*

M.2_1 slot (Key M), type 2280/22110 (supports PCIe 5.0 x4 mode)

M.2_2 slot (Key M), type 2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

Intel® Z890 Chipset

M.2_3 slot (Key M), type 2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

M.2_4 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 & SATA modes)

4 x SATA 6Gb/s ports

* Intel® Rapid Storage Technology supports PCIe RAID 0/1/5/10, SATA RAID 0/1/5/10, M.2 slot from CPU only supports RAID 0/1/5.

Ethernet

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet
ASUS LANGuard

WiFi & Bluetooth

Wi-Fi 7*

2x2 Wi-Fi 7 (802.11be)

Supports 2.4/5/6GHz frequency band**

Supports Wi-Fi 7 160MHz bandwidth, up to 2.9Gbps transfer rate.

Bluetooth® v5.4***

*Wi-Fi features may vary depending on the operating system

For Windows 11, Wi-Fi 7 will require 24H2 or later version for full functions, Windows 11 21H2/22H2/23H2 only support Wi-Fi 6E.

For Windows 10, please note that no driver is available, please refer to the Wi-Fi chipset vendor's website for details.

** Wi-Fi 6GHz frequency band and bandwidth regulatory may vary between countries.

*** The Bluetooth® version may vary, please refer to the Wi-Fi module manufacturer's website for the latest specifications.

USB

Rear USB (Total 8 ports)

1 x Thunderbolt™ 4 port (1 x USB Type-C®)

1 x USB 10Gbps port (1 x Type-A)

2 x USB 5Gbps ports (2 x Type-A)

4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A)**

Front USB (Total 9 ports)

1 x USB 10Gbps connector (supports USB Type-C®)

2 x USB 5Gbps headers support 4 additional USB 5Gbps ports

2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports**

* USB Type-C® power delivery output: max. 5V/3A

** USB_E1 port, USB_E2 port, USB_E3 port and USB_E 4 port share the bandwidth.

** USB_E5 port, USB_E6 port and USB_E7 port share the bandwidth.

Audio

Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*

- Supports: Jack-detection,

Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking

- Supports up to 24-Bit/192 kHz playback

Audio Features

- Audio Shielding

- Premium audio capacitors

- Dedicated audio PCB layers

* A chassis with an HD audio module in the front panel is required to support 7.1

Surround Sound audio output.

Puertos E/S traseros

- 1 x Thunderbolt™ 4 USB Type-C® port
- 1 x USB 10Gbps port (1 x Type-A)
- 2 x USB 5Gbps ports (2 x Type-A)
- 4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A)
- 1 x DisplayPort
- 1 x HDMI™ port
- 1 x Wi-Fi module
- 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet port
- 3 x Audio jacks
- 1 x BIOS FlashBack™ button

Puertos E/S internos

Fan and Cooling related

- 1 x 4-pin CPU Fan header
- 1 x 4-pin CPU OPT Fan header
- 1 x 4-pin AIO Pump header
- 4 x 4-pin Chassis Fan headers

Power related

- 1 x 24-pin Main Power connector
- 2 x 8-pin +12V CPU Power connector

Storage related

- 4 x M.2 slots (Key M)
- 4 x SATA 6Gb/s ports

USB

- 1 x USB 10Gbps connector (supports USB Type-C®)
- 2 x USB 5Gbps headers support 4 additional USB 5Gbps ports
- 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports

Miscellaneous

- 3 x Addressable Gen2 headers
- 1 x Aura RGB header
- 1 x Clear CMOS header

- 1 x COM Port header
 - 1 x Front Panel Audio header (F_AUDIO)
 - 1 x S/PDIF Out header
 - 1 x SPI TPM header (14-1pin)
 - 1 x 10-1 pin Front Panel System header
 - 1 x Thunderbolt™ (USB4®) header
-

Tecnologías especiales

ASUS 5X PROTECTION III

- DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS)
- LANGuard
- Overvoltage Protection
- SafeSlot
- Stainless-Steel Back I/O

ASUS Q-Design

- M.2 Q-Latch
- PCIe Slot Q-Release
- Q-Antenna
- Q-Dashboard
- Q-DIMM
- Q-LED Core
- Q-Slot

ASUS Thermal Solution

- M.2 heatsink
- VRM heatsink design

ASUS EZ DIY

- BIOS FlashBack™ button
- BIOS FlashBack™ LED
- ProCool
- Pre-mounted I/O shield

Aura Sync

- Aura RGB header
 - Addressable Gen2 headers
-

Software

ASUS Exclusive Software

Armoury Crate

- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 4 (with AI Cooling II)
- Power Saving

ASUS AI Advisor

ASUS DriverHub

ASUS GlideX

ASUS CPU-Z

TurboV Core

Norton 360 Deluxe (60 Days Free Trial)

WinRAR (40 Days Free Trial)

UEFI BIOS

ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode
- ASUS MyHotkey

NPU Boost (Intel K-series Processors only)

BIOS

256 (128+128) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Manejabilidad

WOL by PME, PXE

Accesorios

Cables

2 x SATA 6Gb/s cables

Miscellaneous

1 x ASUS WiFi Q-Antenna

1 x M.2 rubber package

2 x Screw packages for M.2 SSD

Documentation

1 x Quick start guide

Sistema operativo

Windows 11 (22H2 & later)

Factor de forma

ATX Form Factor

12 inch x 9.6inch (30.5 cm x 24.4 cm)



- Los productos certificados por la Comisión Federal de Comunicaciones y la Industria de Canadá se distribuirán en los Estados Unidos y Canadá. Visite los sitios web de ASUS USA y ASUS Canada para obtener información sobre los productos disponibles localmente.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor, consulte con su proveedor para ofertas exactas. Los productos pueden no estar disponibles en todos los mercados.
- Las especificaciones y características varían según el modelo y todas las imágenes son ilustrativas. Consulte las páginas de especificaciones para obtener todos los detalles.
- El color de la PCB y las versiones de software incluidas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los nombres de marcas y productos mencionados son marcas comerciales de sus respectivas empresas.
- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
- Las especificaciones y características varían según el modelo, y todas las imágenes son ilustrativas. Consulte las páginas de especificaciones para obtener detalles completos.
- * Las especificaciones y características precisas varían según el modelo. Consulte la página de especificaciones
- El producto (equipo eléctrico, electrónico, batería de botón que contiene mercurio) no debe tirarse a la basura municipal. Consulte las normativas locales para la eliminación de productos electrónicos.
- El uso del símbolo de marca comercial (TM, ®) que aparece en este sitio web significa que la palabra texto, marcas comerciales, logotipos o eslóganes se está utilizando como marca comercial bajo la protección de las leyes comunes y / o registrada como marca comercial en EE. UU. Y / u otro país / región .

**Envíos gratis**

Los envíos son gratis a partir de \$599.00

**Te ayudamos con tu compra**Contáctanos por email, eshop_mexico@asus.com de lunes a viernes, de 9am a 5pm**Pago seguro**

Pagos cifrados y seguros

[Tarjetas Madre / Componentes](#)[Tarjetas Madre](#)[PRIME](#)[PRIME Z890-P WIFI](#)[Comprar y más información](#)[Sobre nosotros](#)[Conoce más](#)[Soporte](#)

Móvil / Consolas

PC de escritorio

WiFi 6

Sobre ASUS

AI PC

Verificar estado de reparación

Consolas

Mini PCs

Routers WiFi

Noticias

PC AI Avanzadas

Encontrar ubicaciones de servicio

Laptops

Workstations

Sistemas Mesh WiFi

Relaciones con inversionistas

¿Dónde comprar?

Registro del producto

Para Hogar

Tarjetas Madre / Componentes

Servidores

ESG

Powered By ASUS

Llámanos

Para trabajo

Tarjetas Madre

Accesorios

Sala de prensa

Asus Design Center

Aviso de seguridad

Para Creadores

Tarjetas Gráficas

Teclados

ASUSTOR Inc.

ASUSPRO

Videos de Soporte ASUS

Para Estudiantes

Enfriamiento

Mouse y Mouse Pad

ASUS Cloud Corporation

ASUS Blog

MyASUS app

Para Gamers

Gabinetes

Audífonos y Audio

UniMax Electronics Inc.

AVC Licensing Notice

Extensión de Garantía

Accesorios

Fuentes de Poder

Streaming Kit

Programa de reciclaje

Advanced AI PCs

Monitores / Desktops

Unidades Ópticas

Ropa, mochilas y accesorios

Find Jobs

Armoury Crate

Monitores

Computadora Single Board

ASUS Store

Aura

Proyectores

¿Dónde comprar?

All in One

Redes / IoT / Servidores

Revisar mi pedido

Descuentos para Estudiantes

Obtén las últimas ofertas y más

Ingresar dirección de correo electr

Regístrate

