

Datenblatt – ASUS PRIME Z890-P WLAN

Modell

PRIME Z890-P WLAN

CPU

Intel® Core™ Ultra Prozessoren (Serie 2), Sockel LGA1851
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 / Turbo Boost Max 3.0

Chipsatz

Intel® Z890

Formfaktor

ATX, 30,5 × 24,4 cm

Arbeitsspeicher

4 × DDR5 DIMM, max. 256 GB
Dual Channel
Bis zu 8666+ MT/s (OC)
Non-ECC, Unbuffered, CUDIMM
Intel® XMP, ASUS AEMP III, DIMM Fit

Grafik

1 × DisplayPort 1.4 (4K@60Hz)
1 × HDMI 2.1 (4K@60Hz)
1 × Thunderbolt™ 4 (USB-C, DisplayPort)

Erweiterungssteckplätze

1 × PCIe 5.0 x16
2 × PCIe 4.0 x16 (x4)
1 × PCIe 4.0 x16 (x1)

Massenspeicher

4 × M.2 (PCIe 5.0 / 4.0)
4 × SATA 6 Gb/s
Intel® RST RAID 0/1/5/10

Netzwerk

Realtek 2.5 Gb Ethernet
Wi-Fi 7 (2×2, 160 MHz, bis 2,9 Gbit/s)
Bluetooth 5.4

USB (Rückseite)

1 × Thunderbolt™ 4 (USB-C)
1 × USB 10 Gbit/s (Type-A)
2 × USB 5 Gbit/s (Type-A)

4 × USB 2.0

USB (Front)

1 × USB 10 Gbit/s (USB-C)

2 × USB 5 Gbit/s Header (4 Ports)

2 × USB 2.0 Header (4 Ports)

Audio

Realtek 7.1 HD Audio

24 Bit / 192 kHz Wiedergabe

Audio Shielding, hochwertige Kondensatoren

Besondere Merkmale

ASUS 5X Protection III

M.2 Q-Latch, PCIe Q-Release, Q-LED Core

BIOS FlashBack™, Aura Sync

Betriebssystem

Windows 11 (22H2 oder neuer)