

ASROCK Z790 PG LIGHTNING

Cena celkem:	3 749 Kč (bez DPH: 3 098 Kč)
Běžná cena:	4 124 Kč
Ušetříte:	375 Kč
Kód zboží:	MBASR0038
Part No.:	Z790 PG LIGHTNING
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis**ASRock Z790 PG Lightning - pro všestranné PC s procesorem Intel**

ASRock Z790 PG Lightning je základní deska navržena pro výkon **procesorů 13. a 12. generace Intel**. Dále nabízí **4 sloty pro operační paměť typu DDR5**, které pojmu kapacitu až 128 GB. Díky tomu je deska vhodná pro stavbu všestranných PC systémů, ať už pro práci nebo multimediální zábavu. Předností je **prémiový design s 14+1+1fázovým systémem**, který sází na přesné a optimalizované napájení skrze **Dr.MOS**, aby procesor dosáhl plynulého a stabilního výkonu. **Slot PCIe 5.0 typu SMT** zlepšuje tok signálu a jeho celkovou stabilitu.





Nejnovější rozhraní **PCI Express 5.0** poskytuje mimořádnou šířku pásma a umožní vám naplno využít potenciál moderních grafických karet. **Síťová LAN platforma Dragon 2.5 Gb/s** je navržena s ohledem na výkon a splní náročné požadavky online hráčů, streamerů a tvůrců obsahu. Poskytne vám **až 2.5x větší šířku pásma pro plynulejší a rychlejší zážitky** na internetu, hraní her, přenos souborů nebo zálohování.



ASRock Z790 PG Lightning

Deska je vybavena grafickými výstupy pro použití s procesory s integrovaným grafickým jádrem. Základní deska grafickou kartu neobsahuje a bez použití odpovídajícího procesoru, budou tyto výstupy nefunkční.

CPU

Podpora procesorů 13. a 12. generace Intel Core/ Pentium Gold/ Celeron
Patice LGA1700

Čipová sada

Intel Z790

Paměť

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB
Podpora DDR5 až 6800+ (OC) MHz
Dvoukanálová architektura paměti
Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti
Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP) 3.0

Sloty

Intel CPU

1x PCIe 5.0 x16 slot

Intel Z790 čipová sada

1x PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

3x PCIe 3.0 x1 slot

Grafika

1x HDMI port, podporující max. rozlišení 4K při 60 Hz
1x eDP port, podporující max. rozlišení Full HD při 60 Hz

Multi-GPU

Podpora AMD CrossFire technologie

Úložiště

Intel CPU

1x Hyper M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280 (PCIe 4.0 x4 režim)

Intel Z790 čipová sada

1x Hyper M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4 režim)

1x Hyper M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280 (SATA a PCIe 4.0 x4 režim)

1x Hyper M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280 (PCIe 4.0 x4 režim)

4x SATA 6Gb/s port

Podpora Intel Volume Management Device (VMD)

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro SATA jednotky

Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 5 pro M.2 NVMe jednotky

USB

1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port na zadním panelu

1x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu

1x USB 3.2 Gen1 typ C port dostupný přes interní USB konektor

9x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (5 portů na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

3x USB 2.0 port (1 port na zadním panelu, 2 porty dostupné přes interní USB konektor)

Audio

Realtek ALC897 Codec

7.1kanálové High Definition Audio

Nahimic Audio

LAN

1x Dragon RTL8125BG 2,5Gigabit LAN řadič

Podpora Phantom Gaming LAN Software

Interní konektory

1x konektor eDP

1x konektor SPI TPM

1x konektor reproduktoru a Power LED

1x konektor RGB LED pásku

- 3x konektor adresovatelného LED pásku
- 1x 4-pin konektor ventilátoru CPU
- 1x 4-pin konektor ventilátoru CPU/ ventilátoru vodního chlazení CPU
- 5x 4-pin konektor ventilátoru skříně/ ventilátoru vodního chlazení CPU
- 1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor
- 2x 8-pin 12V napájecí konektor
- 4x SATA 6Gb/s konektor
- 4x M.2 slot, M Key
- 1x M.2 slot, E key pro Wi-Fi a Intel CNVio/ CNVio2 modul (není součástí)
- 1x audio konektor předního panelu
- 1x 5-pin konektor Thunderbolt AIC (podporuje ASRock Thunderbolt 4 AIC)
- 1x USB 2.0 konektor (podporuje 2x USB 2.0 port)
- 2x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 4x USB 3.2 Gen1 port)
- 1x USB 3.2 Gen1 typ C konektor předního panelu

Porty na zadním panelu

- 1x PS/2 combo port klávesnice a myši
- 1x HDMI
- 1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2) typ A
- 1x USB 3.2 Gen2x2 typ C
- 5x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
- 1x USB 2.0
- 1x RJ-45
- 3x audio jack

Rozměry

- 30,5 x 24,4 cm
- ATX formát