

## ASROCK Z790 PG LIGHTNING



Cena celkem:	<b>3 584 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 962 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 943 Kč</b>
Ušetříte:	<b>358 Kč</b>
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 dosáhnul 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