

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

10.04.26 17:29:09

ASROCK Z790 PG LIGHTNING



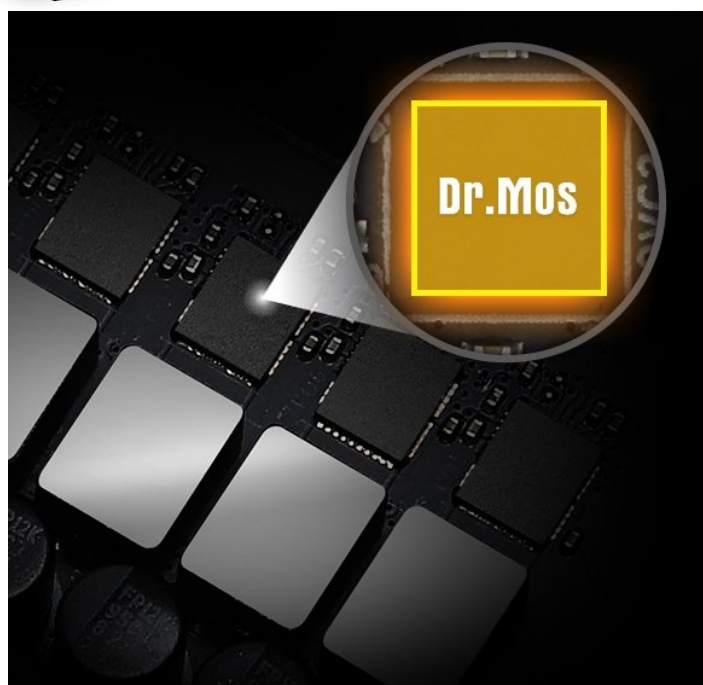
| | |
|--------------|----------------------------|
| Cena celkem: | 4 067 Kč |
| | (bez DPH: 3 361 Kč) |
| Běžná cena: | 4 473 Kč |
| Ušetříte: | 407 Kč |
| Kód zboží: | MBASR0038 |
| Part No.: | Z790 PG LIGHTNING |
| Záruka: | 24 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

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 dosáhnul plynulého a stabilního výkonu. **Slot PCIe 5.0 typu SMT** zlepšuje tok signálu a jeho celkovou stabilitu.

DDR 5



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