INFOS PROMOTION d.o.o.
Kninska 24, 31000 Osijek, Hrvatska

OIB: HR13160244056
Telefon: +385 31 328 956
E-mail: info@hardware.hr
WWW: www.www.hardware.hr

Datum: 17.06.2026

(slika je simbolična)

ASRock MB Z790 PG Lightning, S.1700, 4×DDR5/7200+(OC), PCIe 5.0, USB-C, HDMI, ATX

Kategorija: Matične ploče
Dobavljivost: **predviđena dostava 23.06.2026**
Šifra: **180460**

Cijena: 164,00€

Brend: ASROCK
Zaliha: Na skladištu

Kratak opis

Značajke
- Podržava procesore Intel Core 14., 13. i 12. generacije
- 14+2+1 fazni dizajn napajanja, Dr.MOS za VCore+GT
- 4 x DDR5 DIMM-a
- Podrška za overclocking (ovisi o CPU-u)
- 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x16, 3 PCIe 3.0 x1, 1 M.2 Key-E za WiFi
- Opcije grafičkog izlaza: 1 HDMI, eDP
- 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec), Nahimic Audio
- 1 Hyper M.2 (PCIe Gen4x4 | SATA3), 3 Hyper M.2 (PCIe Gen4x4), 4 SATA3
- 1 USB 3.2 Gen2x2 Type-C (stražnji), 1 USB 3.2 Gen2 Type-A (stražna strana), 1 USB 3.2 Gen1 Type-C (sprijeda), 9 USB 3.2 Gen1 Type-A (5 stražnjih, 4 sprijeda), 3 USB 2.0 (1 stražnji, 2 sprijeda)
- Realtek 2.5G LAN

Specifikacije
Jedinstvena značajka
- Vrhunska produktivnost
* PCIe Gen5 izgrađen
* Dvokanalni DDR5
* Dvokanalni 2.5G Ethernet
* 14+2+1 fazna napajanja, 50A Dr.MOS za VCore+GT
* Unaprijed instalirani I/O štit
- Ultratiho povezivanje
* 2.5G LAN EZ ažuriranje
* ASRock Auto Driver Installer
- EZ alat za rješavanje problema
* ASRock Provjera statusa ploče

CPU
- Podržava 14., 13. i 12. generaciju Intel® Core™ procesora (LGA1700)
- Podržava Intel® hibridnu tehnologiju
- Podržava Intel® Turbo Boost Max 3.0 tehnologiju
- Podržava Intel® Thermal Velocity Boost (TVB)
- Podržava Intel® Adaptive Boost tehnologiju (iABT)

Čipset
- Intel Z790

Memorija
- Dvokanalna DDR5 memorijska tehnologija
- 4 x DDR5 DIMM utora
- Podržava DDR5 ne-ECC, nememoriranu memoriju do 7200+ (OC)*
- Maks. kapacitet sistemske memorije: 256 GB
* Podržava Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 3.0
* 1DPC 1R do 7200+ MHz (OC), 4800 MHz izvorno.
* 1DPC 2R do 6800+ MHz (OC), 4800 MHz izvorno.
* 2DPC 1R Do 5600+ MHz (OC), 4000 MHz izvorno.
* 2DPC 2R Do 4800+ MHz (OC), 3600 MHz izvorno.

BIOS
- 128Mb AMI UEFI legalni BIOS s podrškom za GUI

Grafika
- Intel Iris grafička arhitektura (Gen 12)
- 1 x eDP 1.4, podržava maksimalnu rezoluciju do Full HD 60Hz
- 1 x HDMI 2.1 TMDS kompatibilan, podržava HDCP 2.3 i maksimalnu rezoluciju do 4K 60Hz
* Ugrađena Intel UHD grafika i VGA izlazi mogu biti podržani samo s procesorima koji imaju integriranu GPU.

Audio
- 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 audio kodek)
- Nahimic Audio

LAN
- 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s
- Dragon RTL8125BG
- Podržava Phantom Gaming LAN softver
- Pametno automatsko podešavanje propusnosti
- Vizualna kontrola sučelja
- Vizualna statistika korištenja mreže
- Optimizirane zadane postavke za igre, pregledniik i streaming načine rada
- Korisnički prilagođena kontrola prioriteta

Utori
- CPU:
* 1 x PCIe 5.0 x16 utor (PCIE1), podržava x16 način rada*
- Čipset:
* 1 x PCIe 4.0 x16 utor (PCIE4), podržava x4 način rada*
* 3 x PCIe 3.0 x1 utora (PCIE2; PCIE3;* PCIE5)*
* 1 x M.2 utor (Key E), podržava PCIe WiFi module tipa 2230 WiFi/BT | Intel® CNVio/CNVio2 (integrirani WiFi/BT)
* Podržava AMD CrossFire
* Podržava NVMe SSD kao boot diskove

Pohrana
- CPU:
* 1 x Hyper M.2 utor (M2_1, Key M), podržava PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) način rada tipa 2260/2280*
Čipset:
* 1 x Hyper M.2 utor (M2_2, Key M), podržava 2242/2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) način rada*
* 1 x Hyper M.2 utičnice (M2_3, Key M), podržava tip 2260/2280 SATA3 6.0 Gb/s i PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) načine rada*
* 1 x Hyper M.2 utičnice (M2_4, Key M), podržava tip 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) način rada*
* 6 x SATA3 6.0 Gb/s konektora
* Podržava Intel® Optane® Memory Management Device (VMD)
* Podržava NVMe SSD kao boot diskove

RAID
- Podržava RAID 0, RAID 1, RAID 5 i RAID 10 za SATA uređaje za pohranu
- Podržava RAID 0, RAID 1 i RAID 5 za M.2 NVMe uređaje za pohranu

USB
- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Tip-C (stražnji)
- 1 x USB 3.2 Gen2 Tip-A (stražnji)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Tip-C (prednji)
- 9 x USB 3.2 Gen1 Tip-A (5 stražnjih, 4 prednja)
- 3 x USB 2.0 (1 stražnji, 2 prednja)
* Svi USB priključci podržavaju 9/60 zaštitu

Priključak
- 1 x eDP signalni konektor
- 1 x SPI TPM priključak
- 1 x Priključak za LED napajanje i zvučnik
- 1 x Priključak termistora
- 1 x Adressable LED priključ***
- 1 x Priključak za ventilator CPU-a (4-pinski)****
- 1 x Priključak za ventilator CPU-ovodene pumpe (4-pinski) (Pametna kontrola brzine ventilatora)*****
- 1 x Priključ za ventilator kućišta/vodene pumpe (4-pinski) (Pametna kontrola brzine ventilatora)******
- 1 x 24-pinski ATX napajanje priključak
- 2 x 8-pinski 12V priključak za napajanje (Hi-Density Power Konektor)
- 1 x Audio konektor za prednju ploču
- 1 x Thunderbolt™ AIC konektor (5-pinski) (Podržava ASRock Thunderbolt 4 AIC karticu)
- 1 x USB 2.0 konektor (Podržava 2 USB 2.0 porta)
- 2 x USB 3.2 Gen1 konektora (Podržava 4 USB 3.2 Gen1 porta)
- 1 x USB 3.2 Gen1 konektor tipa C na prednju ploču
- 1 x Priključak za ventilator kućišta (2-pinski)
** Podržava ulazno ili izlazno 5V/3A, 15W LED traku
*** CPU_FAN1 podržava snagu ventilatora do 1A (12W).
**** CPU_FAN2/WP podržava snagu ventilatora do 2A (24W).
***** CHA_FAN1~5/WP podržavaju snagu ventilatora do 2A (24W).
* CPU_FAN2/WP | CHA_FAN1~5/WP mogu automatski detektirati je li u upotrebi 3-pinski ili 4-pinski ventilator.

Ulazilaz na stražnjoj ploči
- 2 x Priključci za montažu antene
- 1 x PS/2 priključak za miš/tipkovnicu
- 1 x HDMI priključak
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A priključak (10 Gb/s)
- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C priključak (20 Gb/s)
- 5 x USB 3.2 Gen1 priključaka
- 1 x USB 2.0 priključak
- 1 x RJ-45 LAN priključak
- HD audio priključci: Linijski ulaz / Prednji zvučnik / Mikrofon

Softver i UEFI
- Softver
* ASRock Uslužni program za matičnu ploču (Phantom Gaming Tuning)
* ASRock Phantom Gaming LAN softver
* ASRock Polychrome SYNC*
- UEFI
* ASRock EZ Mode
* ASRock Full HD UEFI
* ASRock Moji favoriti u UEFI-ju
* ASRock Auto Installer upravljačkih programa
* ASRock Instant Flash
* ASRock Easy RAID Installer
* Ove uslužne programe možete preuzeti s ASRock Live Update & APP Trgovina.

Pribor
- 1 x Kontrolčni priručnik
- 2 x SATA podatkovni kabeli
- 5 x Vijci za M.2 utičnice
- 1 x Odstojnik za M.2 utičnicu

Oblik
- ATX oblik: 12,0 in x 9,6 in, 30,5 cm x 24,4 cm

OS
- Microsoft Windows 10 64-bit / 11 64-bit
* Windows 10 podržava samo verziju 21H2 ili novije.

Certifikati
- FCC, CE
- Spremno za ErPEuP (potrebno je napajanje spremno za ErPEuP)