

Datum: 05.11.2025

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



(slika je simbolična)

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

Kategorija: [Matične ploče](#)

Dobavljivost: **predviđena dostava 10.11.2025**

Šifra: **174924**

Cijena: 170,00€

Brend: ASROCK
Zaliha: Na skladištu

Kratak opis

Značajke - Podržava procesore Intel Core 14., 13. i 12. generacije - 14+1+1 fazni dizajn napajanja, Dr.MOS za VCore+GT - 4 x DDR5 DIMM-a - Podržava dvokanalni rad, do 7200+ (OC) - 1 PCIe 5.0 x16, 1 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 i 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 (grafika) * Dvokanalni DDR5 - Izdržljivost kao kamen * 14+1+1 faza napajanja, 50A Dr.MOS za VCore+GT * Unaprijed instalirani I/O štit - Ultrabrzo povezivanje * 2.5G LAN EZ ažuriranje * ASRock Auto Driver Installer - EZ alat za rješavanje problema * ASRock Provjera statusa posta CPU - Podržava 14., 13. i 12. generacija 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 (ABT) Čipset - Intel Z790 Memorija - Dvokanalna DDR5 memorijska tehnologija - 4 x DDR5 DIMM utora - Podržava DDR5 ne-ECC, nememoriranu memoriju do 7200+ (OC)* - Maks. kapacitet systemske memorije: 256 GB - Podržava Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 3.0 * 1DPC 1R do 7200+ MHz (OC), 4800 MHz izvorno. * 1DPC 2R do 6000+ MHz (OC), 4400 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 Xe 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 - Vizualno korisničko sučelje - Vizualna statistika korištenja mreže - Optimizirane zadane postavke za igre, preglednik 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 i PCIe5)* * 1 x M.2 utor (Key E), podržava PCIe WiFi modul tipa 2230 WiFi/BT i 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 utičnica (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 utičnica (M2_4, Key M), podržava tip 2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) način rada* * 4 x SATA3 6.0 Gb/s konektora * Podržava Intel Volume 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 ESD zaštitu Priključak - 1 x eDP signalni konektor - 1 x SPI TPM priključak - 1 x Priključak za LED napajanje i zvučnik - 1 x RGB LED priključak* - 3 x Adresabilni LED priključci** - 1 x Priključak za ventilator CPU-a (4-pinski)*** - 1 x Priključak za ventilator CPU-a/vodene pumpe (4-pinski) (Pametna kontrola brzine ventilatora)**** - 5 x Priključci za ventilator kućišta/vodene pumpe (4-pinski) (Pametna kontrola brzine ventilatora)***** - 1 x 24-pinski ATX priključak za napajanje - 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 za prednju ploču * Podržava ukupno do 12V/3A, 36W LED traku ** Podržava ukupno do 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 i CHA_FAN1~5/WP mogu automatski detektirati je li u upotrebi 3-pinski ili 4-pinski ventilator. Ulaz/izlaz 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 Korisnički priručnik - 2 x SATA podatkovni kabele - 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 noviju Certifikati - FCC, CE - Spremno za ErP/EuP (potrebno je napajanje spremno za ErP/EuP)