AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227

OSNOVNA PLOŠČA 1700 ASUS PRIME Z790-P ATX DDR5 2,5GB LAN 3XM.2 1XHDMI 1XDISPLAYPORT (90MB1CK0-M0EAY0)

230,99€

SKU: 937449
MB 1700, Osnovne plošče, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

ASUS PRIME Z790-P LGA1700 (13.gen) ATX DDR5 RGB gaming matična plošča je popoln potencial za novonastale procesorje Intel 13.generacije.

Intelligent Control

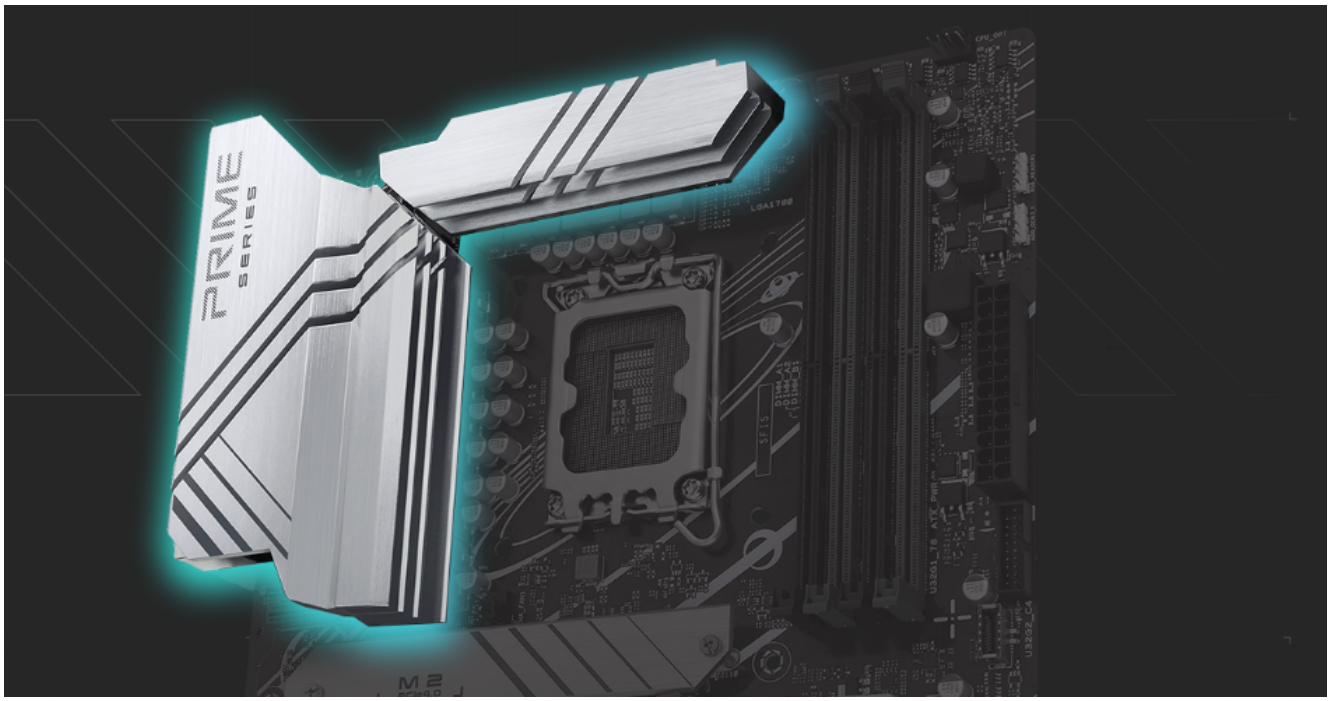
ASUS Intelligent Control naredi vaš računalnik pameten. Poleg tega, da skrbi za zapleteno nastavitev in dinamično optimizacijo bistvenih vidikov vašega sistema, ponuja inteligentno poenostavljene možnosti za novince v DIY računalniku, kot tudi obsežnejše funkcije za izkušene veterane.

Nudi tudi funkcijo powersaving, Fan xpert 4 aplikacijo, ter DigiVRM+ modul napetostnega regulatorja (VRM), ki zagotavlja nadzor nad padcem napetosti v realnem času, samodejno preklaplja frekvenco in nastavitve energetske učinkovitosti.

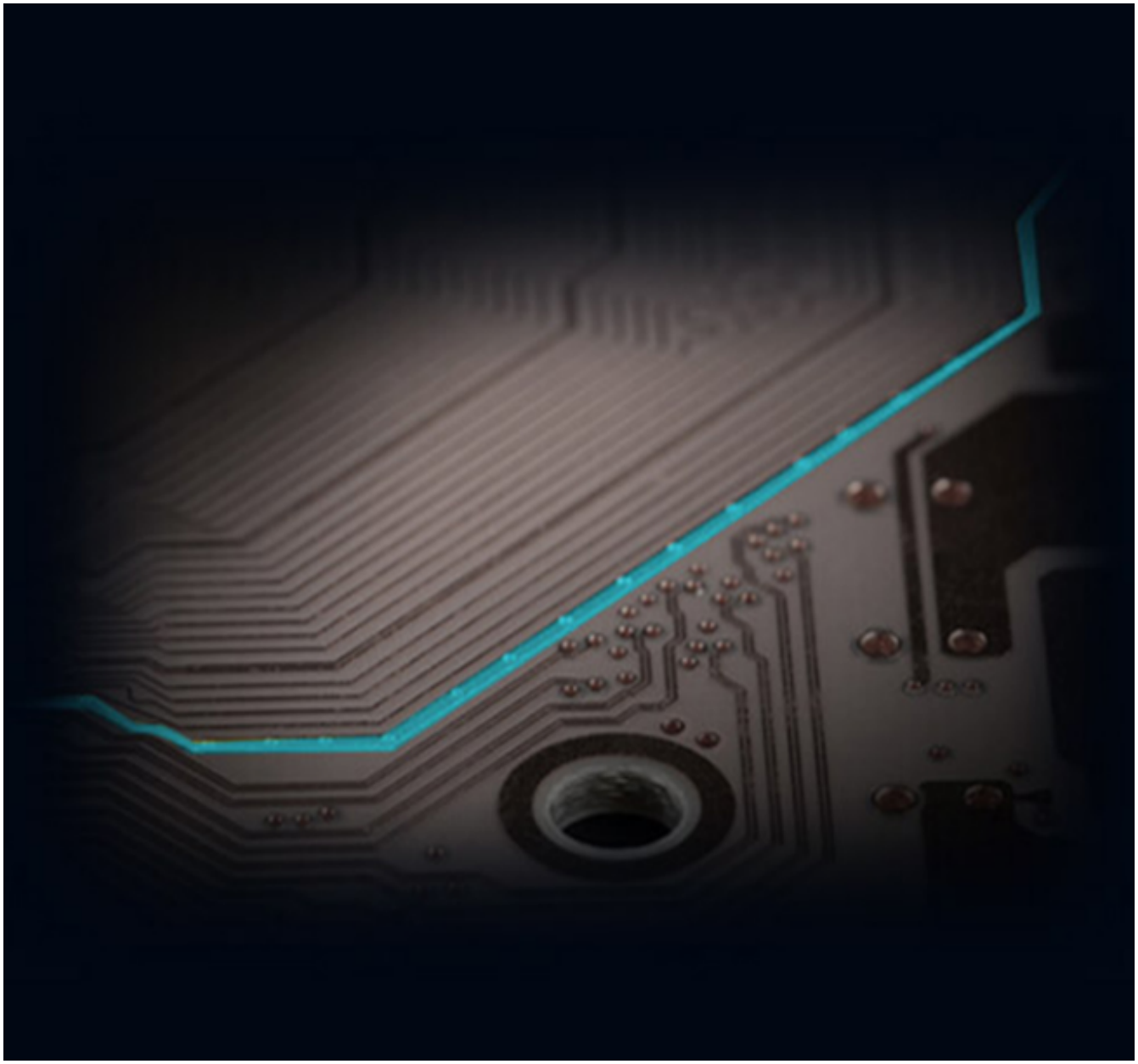
M.2 hladilnik

M.2 hladilnik poskrbi za M.2 režo, saj omogoča hlajenje, ko je to potrebno, da se v skrajnih primerih M.2 SSD ne pregreva.

VRM
Dva masivna hladilnika VRM in visokokakovostne toplotne blazinice izboljšajo prenos toplote iz MOSFET-jev in dušilk za boljše hlajenje.



Delovanje
Matična plošča ASUS Z790-P zagotavlja vse temelje za povečanje dnevne produktivnosti, tako da bo vaš sistem pripravljen na akcijo s stabilnim napajanjem, intuitivnim hlajenjem in prilagodljivimi možnostmi prenosa podatkov, kar vključuje Power design, pomnilnike (Memory), Shranjevanje (Storage) ter priključke (Connectivity).



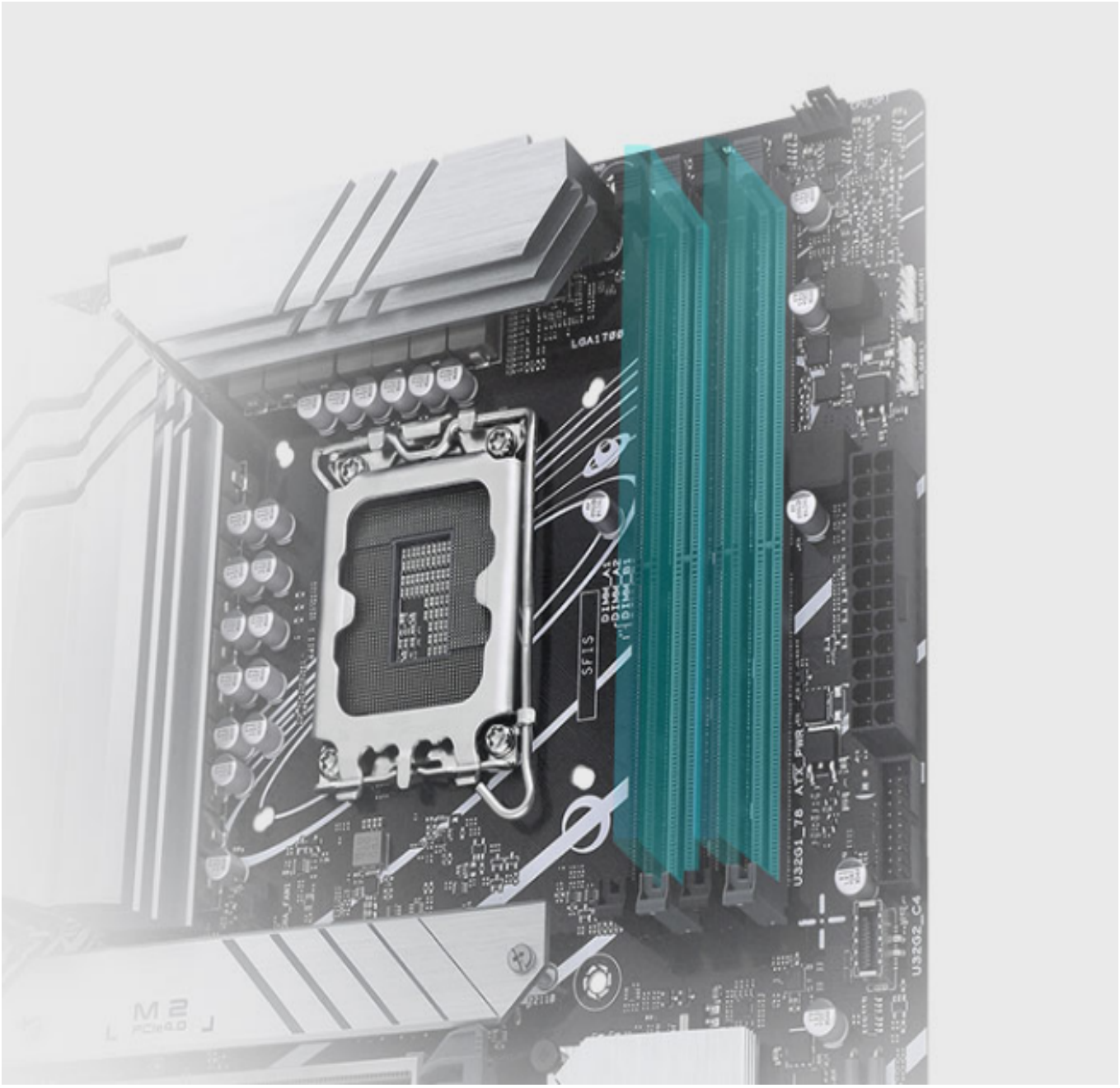
Varčevanje z elektriko

Vsestranska energetska učinkovitost

Funkcija varčevanja z energijo vključuje več nastavitev, ki vam pomagajo optimizirati porabo energije in povečati prihranek energije. Omogočite lahko omejevanje moči procesorja, zatemnite osvetlitev Aura in nastavite profil ventilatorja na način varčevanja z energijo.

AEMP II za končno učinkovitost delovanja DDR5

ASUS Enhanced Memory Profile II (AEMP II) je izključna strojn programska oprema za pomnilniške module, ki so PMIC omejeni. AEMP II temelji na zmožnosti CPU-ja in pomnilniškega modula za usposabljanje pomnilniških čipov na vašem kompletu, in predstavlja optimiziran clock speed, ki lahko brez napora izvleče delovanje.



ASUS OptiMem II skrbno preslika signalne poti pomnilnika prek različnih plasti tiskanega vezja, da zmanjša razdaljo poti in doda zaščitne cone, ki znatno zmanjšajo preslušavanje.
Prednosti ASUS OptiMem II:
-Izboljšana stabilnost in združljivost pri shranjevanju
-Omogoča nižje zakasnitve pomnilnika pri enaki napetosti
-Večje rezerve pomnilniške frekvence
* Plošče s tehnologijo OptiMem II so bile preizkušene s programsko opremo za simulacijo Synopsys HSPICE.

Proizvajalčeva koda: 90MB1CK0-M0EAY0 EAN koda: 4711081937449 Proizvajalec: ASUS Podnožje::

LGA1700 (12. & 13 Gen) Vezni nabor:: Intel Z790 format filter matične: ATX Pomnilnik:: 4x DIMM, do največ 128GB, DDR5 7200+ (OC) Mhz, do 1700 Razširitvena mesta:: **Intel 13/ 12th Gen Proc:**
1x PCIe 5.0 x16
Intel Z790 vezni nabor:
2x PCIe 4.0 x16 (podpora x4/x4 mode)
1x PCIe 3.0 x1
Shranjevanje::

Podpira 3x M.2 reže in 4x SATA 6Gb/s*
* Intel Rapid Storage Technology podpira PCIe RAID 0/1/5/10, SATA RAID 0/1/5/10.

Procesorji intel 13th & 12th generacije:
M.2_1 reža (tipka M), tip 2242/2260/2280/22110 (podpora PCIe 4.0 x4 način)

Intel Z790 vezni nabor:
M.2_2 reža (ključ M), tip 2242/2260/2280 (podpira PCIe 4.0 x4 način)
M.2_3 reža (ključ M), tip 2242/2260/2280/22110 (podpira PCIe 4.0 x4 & SATA način)
4 x SATA 6Gb/s ports

Število M.2 rež:: 3 stevilo_usb_prikljuckov:

Zadnji USB (skupaj 8 vrat):
1x USB 3.2 Gen 2x2 (1x USB Type-C)
1x USB 3.2 Gen 2 (1x Type-A)
2x USB 3.2 Gen 1 (2x Type-A)
4x USB 2.0 (4x Type-A)

Sprednji USB (skupaj 9 vrat):
1x priključek USB 3.2 Gen 2 (podpira USB Type-C)
2x USB 3.2 Gen 1 glave podpirata 4 dodatna vrata USB 3.2 Gen 1
2x priključka USB 2.0 podpirata 4 dodatna vrata USB 2.0
* Vrata USB_E1, vrata USB_E2, vrata USB_E3 in vrata USB_E4 si delijo pasovno širino.
* Vrata USB_E5, vrata USB_E6, vrata USB_E7 in vrata USB_E8 si delijo pasovno širino

Mrežna kartica: 1x RealTek 2.5Gb Ethernet Zunanji konektorji:: 1x USB 3.2 Gen 2x2 (1x USB Type-C)
1x USB 3.2 Gen 2 (1x Type-A)
2x USB 3.2 Gen 1 (2x Type-A)
4x USB 2.0 (4x Type-A)
1x DisplayPort
1x HDMI
1x Vertical M.2 reža (ključ E)
1x Realtek 2.5Gb Ethernet
3x Avdio priključek
1xPS/2 tipkovnica/ miška kombinacija Notranji konektorji::

1x 4-pin CPU ventilator
1x 4-pin CPU OPT ventilator
1x 4-pin priključek AIO črpalke
3x 4-pin glave ventilatorja ohišja

1x 24-pin priključek za glavno napajanje
1x 8-pin priključek za napajanje +12V (CPU)
1x 4-pin +12V priključek za napajanje

Priključki naprav za shranjevanje
4x M.2 reže(tipka M)
4x SATA 6Gb/s

USB
1x USB 3.2 Gen 2 (podpora USB Type-C)
2x USB 3.2 Gen 1 priključek podpira dodatne 4 USB 3.2 Gen 1
2x USB 2.0 priključek podpira 4 USB 2.0

3x priključek Gen 2 generacije
2x Aura RGB
1x Clear CMOS
1x COM Port
1x Front Panel Audio header (AAFP)
1x S/PDIF Out header
1x SPI TPM header (14-1pin)
1x 20-5pin priključek sistemske plošče
1x Thunderbolt (USB4)

Garancija: 36 mesecev