

Hasonlítsa össze az eredményt

[< VISSZA](#)


PRIME X570-PRO



ROG Crosshair VIII Sötét Hős

processzor

AMD AM4 foglalat az AMD Ryzen™ 5000 sorozat / 4000 G sorozatú / 3000 sorozat / 3000 G sorozatú / 2000 sorozat / 2000 G sorozatú asztali processzorokhoz

* A CPU támogatási listáját a www.asus.com webhelyen találja

* A CPU korlátozása miatt A támogatott CPU-magok processzoroként változnak.

AMD AM4 foglalat az AMD Ryzen™ 5000-es sorozathoz / 4000 G-sorozat / 3000-es sorozat / 3000 G-sorozat / 2000-es sorozat / 2000 G-sorozat asztali processzorokhoz

* A CPU támogatási listáját a www.asus.com webhelyen találja .

Chipset

AMD X570

AMD X570

memória

4 x DIMM, max. 128 GB, DDR4 5100 (OC) / 4800 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) / 3200 (OC) / 3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHz Nem pufferelt memória

Kétsatornás memória architektúra Az

ECC memória (ECC mód) támogatása processzoroként változik.

* A Memory QVL (minősített szállítók listája) a www.asus.com címen található.

* A maximálisan támogatott memória kapacitás a telepített CPU-tól függ.

AMD Ryzen™ 5000 sorozatú / 3000 sorozatú asztali processzorok

4 x DIMM, max. 128 GB, DDR4 4866 (OC) / 4800 (OC) / 4666 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) /

3200/3000/2933/2800/2666/2400 (OC) / 2133 MHz Nem ECC, nem pufferelt memória AMD Ryzen™ 4000 G-sorozat Asztali processzorok

4 x DIMM, max. 128 GB, DDR4 5100 (OC) / 5000 (OC) / 4866 (OC) / 4800 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) /

3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHz Nem ECC, nem pufferelt memória AMD Ryzen™ 2000 sorozat

4 x DIMM **processzor** , max. 128 GB, DDR4 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) / 3200 (OC) / 3000 (OC) / 2933/2800/2666/2400/2133 MHz Nem ECC, nem pufferelt memória

AMD Ryzen™ 3000 G sorozatú / 2000 G sorozatú processzorok

4 x DIMM, max. 128 GB, DDR4 3200 (OC) / 3000 (OC) / 2933/2800/2666/2400/2133 MHz Nem ECC, nem pufferelt memória

Kétsatornás memória architektúra Az

ECC memória (ECC mód) támogatása processzoroként változik.

* A Memory QVL (minősített szállítók listája) a www.asus.com címen található.

Grafikus

Integrated Graphics AMD Ryzen™ 4000 G-Series / 3000 G-Series / 2000 G-sorozatú asztali processzorok

Multi-VGA kimenet támogatása: HDMI / DisplayPort port

- Támogatja a HDMI 2.0b maximális felbontása 4096 x 2160 @ 60 Hz

- támogatja a DisplayPort 1,2 max. felbontás 4096 x 2160 @ 60 Hz

Multi-GPU támogatás

AMD Ryzen™ 5000-es sorozatú / 4000 G-Series / 3000 sorozat / 2000 sorozat asztali processzorok >

NVIDIA 2-utas SLI® Technology

Támogatja az AMD 3-Way CrossFireX™ technológia

AMD Ryzen™ 3000 G-Series / 2000 G-sorozatú asztali processzorok

támogatja AMD kétirányú CrossFireX™ technológia

AMD Ryzen™ 5000-es sorozatú / 4000 G-Series / 3000 sorozat / 2000 sorozat asztali processzorok >

NVIDIA 2-utas SLI® Technology

Támogatja az AMD 3-Way CrossFireX™ technológia

AMD Ryzen™ 3000 G-Series / 2000 G-sorozatú asztali processzorok

támogatja AMD kétirányú CrossFireX™ technológia

Bővítőhelyek

AMD Ryzen™ 5000 sorozatú / 3000 sorozatú asztali processzorok

2 x PCIe 4.0 x16 (x16 vagy dual x8)

AMD Ryzen™ 4000 G sorozatú / 2000 sorozatú processzorok

2 x PCIe 3.0 x16 (x16 vagy dual x8)

AMD Ryzen™ 3000 G sorozat / 2000 G sorozatú processzorok

1 x PCIe 3.0 x16 (x8 mód)

AMD X570 chipset

AMD Ryzen™ 5000/3000 sorozatú asztali processzorok

2 x PCIe 4.0 x16 (x16 vagy dual x8)

AMD Ryzen™ 4000 G-sorozat / 2000 sorozatú processzorok

2 x PCIe 3.0 x16 (x16 vagy dual x8)

AMD Ryzen™ 3000 G sorozat / 2000 G sorozatú processzorok

1 x PCIe 3.0 x16 (x8 mód)

AMD X570 chipset



Termékek összehasonlítása



PRIME X570-PRO



ROG Crosshair VIII Sötét Hős

[Hasonlítsa össze most](#)**Ú asztali processzor:**

1 x M.2_1 foglalat 3, M kulccsal, 2242/2260/2280/22110 típusú (PCIe 3.0 x4 és SATA módok) tárolóeszközök támogatják az

AMD X570 lapkakészlet:

1 x M.2_2 aljzat 3, M kulccsal, 2242/2260/2280/22110 típusú (PCIe 4.0 x4 és SATA módok) tárolóeszközök

6 x SATA 6Gb / s portot

támogatnak Raid 0, 1, 10 támogatás

Sztali processzorok:

1 x M.2_1 foglalat 3, M kulccsal, 2242/2260/2280 típusú tárolóeszközök támogatása (SATA és PCIe 3,0 x 4 mód)

AMD X570 lapkakészlet:

1 x M.2_2 socket 3, M kulccsal, 2242/2260/2280/22110 típus (PCIe 4.0 x4 és SATA módok) tárolóeszközök

8 x SATA 6Gb / s portot

támogatnak, Raid támogatása 0, 1, 10

LAN

Intel® I211-AT

ASUS LAN Guard

Intel® I211-AT

Realtek® RTL8125-CG 2,5G LAN

ASUS LANGuard

Hang

Realtek S1220A 8 csatornás nagyfelbontású audio CODEC, mely a Crystal Sound 3-at tartalmazza

- Impedancia érzékelés az első és a hátsó fejhallgató kimenetekhez

- Belső hangerősítő a fejhallgató és a hangszórók legkiválóbb hangminőségének javításához

- Támogatások: Több streaming, az előlapi jack újratöltése, fel 24 bites / 192 kHz-es lejátszáshoz

- Kiváló minőségű 120 dB SNR sztereó lejátszási kimenet és 113 dB SNR felvételi bemenet (Line-in)

- Az előlapi audio csatlakozó (AAFP)

- Akár 32 bites / 192 kHz lejátszást támogat * 1

Audio jellemző:

- Optikai S / PDIF kimenet (ek) a hátlapon

- Hangvédelem

- Dedikált audio NYÁK rétegek

- Prémium japán gyártmányú hangkondenzátorok

- EMI védőburkolat az erősítő minőségét befolyásoló elektromos zaj megelőzésére

ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC

- Impedancia érzékelés az előlső és a hátsó fejhallgató kimenetekhez

- Támogatja: Jack-detektálás, Több streaming, Az előlapi Jack-utaskérdezés, akár 24 bites / 192 kHz-es lejátszás

- Kiváló minőségű 120 dB SNR sztereó lejátszási kimenet és 113 dB SNR felvételi bemenet

- ESS® ES9023P

- 32 bites / 192 kHz-es lejátszást támogat

Audio funkció:

- SupremeFX Shielding™ technológia

- Aranyozott aljzatok

- Optikai S / PDIF kimenet a hátlapon

- Hang fedél

- Dedikált audio NYÁK-rétegek

- Prémium japán audiokondenzátorok

- Egyedülálló kioldó áramkör

- Tápellátás-előszabályozó: Csökkenti az áramfelvételi zajt az egyenletes teljesítmény érdekében

* A HDA sávszélesség korlátai miatt a 32 bites / 192 kHz-et nem támogatják a 8 csatornás hangok.

USB portok

AMD Ryzen™ 5000-es sorozat / 4000 G-sorozat / 3000-es sorozat / 3000 G-sorozat / 2000-es sorozat / 2000 G-sorozat asztali processzorok:

4 x USB 3.2 Gen 1 csatlakozó (4 a hátlapon, kék, A típus)

AMD X570 lapkakészlet:

1 x USB 3.2 Gen 2 előlapi csatlakozó port (ok)

AMD X570 lapkakészlet:

4 x USB 3.2 Gen 2 port (ok) (4 a hátlapon, kékeszöld kék, 3 x Type-A + 1 x Type-C)

AMD X570 lapkakészlet:

2 x USB 3.2 Gen 1 port (2 alaplap közepén)

AMD X570 lapkakészlet:

4 x USB 2.0 port (4 alaplap közepén)

AMD Ryzen™ 5000 sorozat / 4000 G sorozatú / 3000 sorozatú processzorok:

4 x USB 3.2 Gen 2 port (ok)

AMD Ryzen™ 3000 G sorozatú / 2000 Series / 2000 G sorozatú processzorok:

4 x USB 3.2 Gen 1 csatlakozó (4 s)

AMD X570 chipset:

1 x USB 3.2 Gen 2 előlapi csatlakozó port (ok)

AMD X570 chipset:

4 x USB 3.2 Gen 2 port (ok)

AMD X570 chipset:

6 x USB 3.2 Gen 1 port (ok)

AMD X570 chipset :

4 x USB 2.0 csatlakozó

Különleges képességek

5-utas Optimization Dual Intelligent Processors 5

- 5-utas Optimization tuning gomb tökéletesen egyesíti TPU Insight, EPU Guidance, DIGI + VRM, Fan Expert 4, és a Turbo App

DIGI + VRM Digitális tápellátó Dr. MOS**EPU Orientációs****TPU Insight****Fan Xpert4**

- A Fan Xpert 4 ventilátor automatikus hangolási funkcióval és több termisztor kiválasztásával az optimalizált rendszerhűtés vezérléshez

Turbo App: a rendszer teljesítményének beállítása, a hálózati prioritás és az audió jelenet konfigurálása a kiválasztott alkalmazásokhoz.

ASUS 5X Protection III:

- ASUS SafeSlot Core: megerősített PCIe bővítőhely megakadályozza a sérüléseket

- ASUS LANGuard: Véd a LAN túlfeszültségek, villámcsapások és statikus elektromosság károsító ellen!

- ASUS túlfeszültség-védelem: világszínvonalú áramkör-védelem

- ASUS rozsdamentes acél I / O: 3X korrózióállóság a nagyobb tartósságért!

- ASUS DIGI + VRM - Digitális **áramtervezés** Dr. MOS-szal

AURA:

- Aura RGB szalagfejlécek

- Címezhető Gen2 fejléc

ASUS EZ DIY:

- ASUS USB BIOS FlashBack™

ASUS Q-Design:

- ASUS Q-Code

- ASUS Q-LED (CPU, DRAM, VGA, Boot Device LED)

- ASUS Q-bővítőhely

- ASUS Q-DIMM

- ASUS Q-csatlakozó



Termékek összehasonlítása



PRIME X570-PRO



ROG Crosshair VIII Sötét Hős

[Hasonlítsa össze most](#)

- Ai töltő
- Turbo LAN
- fegyvertartó rekesz
- előre szerelt I / O pajzs

ASUS csendes hőmegoldás :

- Stílusos kivitel: MOS hűtőborda kettős hővédő párnákkal, PCH ventilátor, PCH és M.2 hűtőbor da
- ASUS Fan Xpert 4

ASUS EZ DIY:

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ mód

ASUS Q-Design:

- ASUS Q-LED (CPU, DRAM, VGA, Boot Device LED)
- ASUS Q-foglat
- ASUS Q-DIMM
- ASUS Q-csatlakozó

Vissza I / O portok

- 1 x PS / 2 billentyűzet / egér kombinált port
- 1 x DisplayPort
- 1 x HDMI
- 1 x LAN (RJ45) port
- 1 x Optikai S / PDIF kimenet
- 5 x Audio csatlakozó
- 4 x USB 3.2 Gen 1 (akár 5 Gbps) A-típusú portok
- 3 x USB 3.2 Gen 2 (legfeljebb 10 Gbps) portok (A típus)
- 1 x USB 3.2 Gen 2 (legfeljebb 10 Gbps) portok (C típus)

- 1 x optikai S / PDIF kimenet
- 1 x CMOS gombok törlése
- 1 x túlfeszültség-gátlás 2,5 G LAN (RJ45) port
- 1 x BIOS FlashBack™ gomb (ok)
- 1 x ASUS Wi-Fi modul
- 5 x aranyozott audio csatlakozó
- 4 x USB 3.2 Gen 1 (legfeljebb 5Gbps) port
- 8 x USB 3.2 Gen 2 (max 10Gbps) port ()
- Túlfeszültség elleni LAN (RJ45) port

Belső I / O portok

- 2 x Aura RGB Strip fejléc
- 1 x címezhető Gen 2 fejléc
- 2 x USB 2.0 csatlakozó támogatás további 4 USB 2.0 port
- 2 x M.2 foglalat 3 M kulccsal, 2242/2260 típus / 2280/22110 tárolóeszközök támogatják (SATA mód és PCIe mód)
- 1 x SPI TPM fejléc
- 1 x COM port csatlakozó (k)
- 6 x SATA 6Gb / s csatlakozó (k)
- 1 x CPU ventilátor csatlakozó (k) x 4 tűs)
- 1 x CPU OPT ventilátor csatlakozó (k) (1 x 4 tűs)
- 3 x ház ventilátor csatlakozó (k) (3 x 4 tűs)
- 1 x PCH_FAN (1 x 4 tűs)
- 1 x AIO_PUMP csatlakozó (1 x 4 tűs)
- 1 x 24 tűs EATX tápcsatlakozó (k)
- 1 x 8 tűs ATX 12V tápcsatlakozó (k)
- 1 x 4 tűs ATX 12V tápcsatlakozó (k)
- 1 x előlapi audio csatlakozó (k) (AAFP)
- 1 x Rendszerpanel (ok)
- 1 x Bekapcsológomb (ok)
- 1 x CMOS jumper törlése
- 1 x Csomópont csatlakozó (k)
- 1 x Vízszivattyú fejléc (4 tűs)
- 1 x T_Sensor csatlakozó
- 1 x USB 3.2 Gen 2 (legfeljebb 10Gbps) csatlakozó
- 1 x USB 3.2 Gen 1 (legfeljebb 5Gbps) csatlakozó további 2 USB portot támogat

- 1 x CPU ventilátor csatlakozó (k)
- 1 x CPU OPT ventilátor csatlakozó (k)
- 3 x ház ventilátor csatlakozó (k)
- 1 x AIO_PUMP csatlakozó
- 1 x H_AMP ventilátor csatlakozó
- 1 x W_PUMP + csatlakozó
- 1 x W_IN fejléc
- 1 x W_OUT fejléc
- 1 x W_FLOW fejléc
- 1 x csomópont csatlakozó (k)
- 2 x Aura RGB szalag fejlécek
- 2 x címezhető Gen 2 fejléc (ek)
- 2 x USB 2.0 csatlakozó (k) további 4 USB 2.0 csatlakozó
- 2 x M.2 foglalat 3
- 1 x TPM csatlakozó (k)
- 8 x SATA 6Gb / s csatlakozó (k)
- 1 x 24 tűs EATX tápcsatlakozó (k)
- 1 x 8 tűs ATX 12V tápcsatlakozó (k)
- 1 x 4 tűs ATX 12V tápcsatlakozó (k))
- 1 x előlapi audio csatlakozó (k) (AAFP)
- 1 x lassú üzemmód kapcsoló (k)
- 1 x Reset gomb (ok)
- 1 x LN2 Mode jumper (ek)
- 1 x Safe Boot gomb
- 1 x ReTry gomb
- 1 x Rendszerpanel csatlakozó
- 1 x T_Sensor csatlakozó
- 1 x Start gomb
- 1 x Hangszóró csatlakozó
- 1 x USB 3.2 Gen 2 (legfeljebb 10Gbps) csatlakozó
- 1 x USB 3.2 Gen 1 (legfeljebb 5Gbps) csatlakozó további 2 USB portot támogat

kiegészítők

- Felhasználói kézikönyv
- 2 x SATA 6Gb / s kábel
- 1 x M.2 csavaros csomag
- 1 x támogató DVD
- 1 x Q-csatlakozó (1 az 1-ben)
- 1 x hosszabbító kábel címezhető LED-hez

- Felhasználói kézikönyv
- 4 x SATA 6Gb / s kábel (ek)
- 1 x Támogató DVD
- 1 x ROG nagy matrica
- 1 x Q-csatlakozó
- 1 x Wi-Fi antenna (k)
- 1 x Hosszabbító kábel RGB csíkokhoz (80 cm)
- 1 x Hosszabbító kábel címezhető LED-hez



Termékek összehasonlítása



PRIME X570-PRO



ROG Crosshair VIII Sötét Hős

[Hasonlítsa össze most](#)

ial Presence Detect) memória információk

Operációs rendszer

Windows® 10 64 bites

Windows® 10 64 bites

Form Factor

ATX Form Factor

12,5 hüvelyk x 9,6 hüvelyk (30,5 cm x 24,4 cm)

ATX Form Factor

12 hüvelyk x 9,6 hüvelyk (30,5 cm x 24,4 cm)

jegyzet

1 * A HDA sávszélesség korlátai miatt a 32 bites / 192 kHz-et nem támogatják a 8 csatornás hangok.

Vezeték nélküli adathálózat

Intel® Wi-Fi 6 AX200

2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a / b / g / n / ac / ax) támogatja az 1024QAM / OFDMA / MU-MIMO max.

2,4 Gbps sebességű adatátvitelt

Támogatja a csatorna sávszélességét: HT20 / HT40 / HT80 / HT160

Támogatja a PCIe interfészt

Bluetooth

A Bluetooth v5.1 *

* A BT 5.1 funkció készen áll a Windows 10 19041-es vagy újabb verzióiban.

Menedzselhetőség

WOL, PXE

Többet akar?

[TUF Gaming](#)[ASUS ROG](#)[ASUS PC barkácsolás](#)[Az ASUS üzemelteti](#)[Kedvezményközpont](#)[ASUS Advantage](#)[Ügylet regisztráció](#)[Legyen viszonteladó](#)[Insider's Edge](#)[Él felfelé](#)[Regisztráció](#)

Kik vagyunk

[Hol kapható](#)[Az ASUS-ról](#)[Legfrissebb hírek](#)[Díjak](#)[Belső vizsgálat](#)[Befektetői kapcsolatok](#)[Karrier](#)[Sajtószoza](#)[A vállalati társadalmi felelősségvállalás](#)

Kell segítség?

[Lépjen kapcsolatba velünk](#)[ASUS Store](#)[Kereskedelmi támogatás](#)[Termék regisztráció](#)[Biztonsági tanácsadás](#)[ASUS támogató videók](#)

Közösség

[Egyesült Államok / angol](#)

Adatvédelmi irányelvek | A használati feltételekről szóló közlemény | © ASUSTeK Computer Inc. Minden jog fenntartva.

Visszatérés