

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

13.04.26 12:40:20

## ASUS PRIME Z790-P

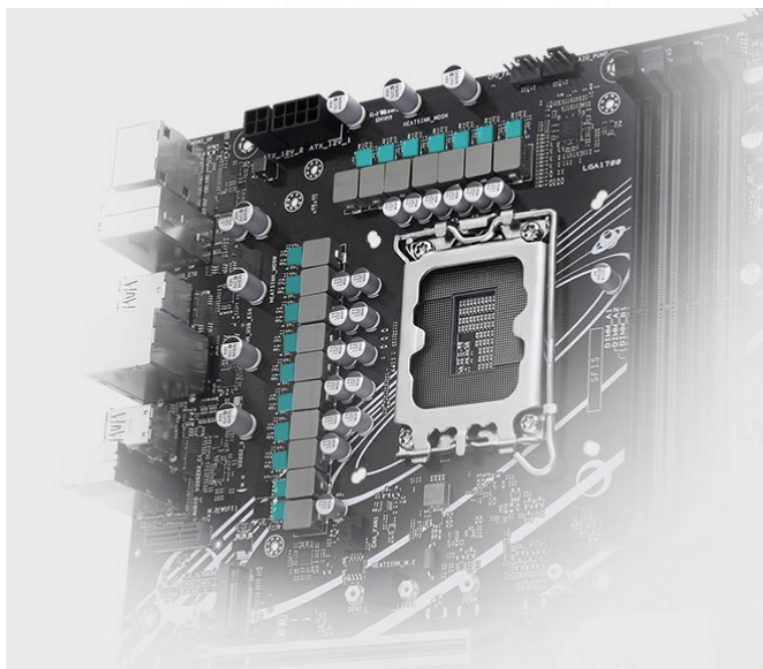


Cena celkem:	<b>5 567 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 4 601 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>6 124 Kč</b>
Ušetříte:	<b>557 Kč</b>
Kód zboží:	MBAS8720
Part No.:	90MB1CK0-M0EAY0
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

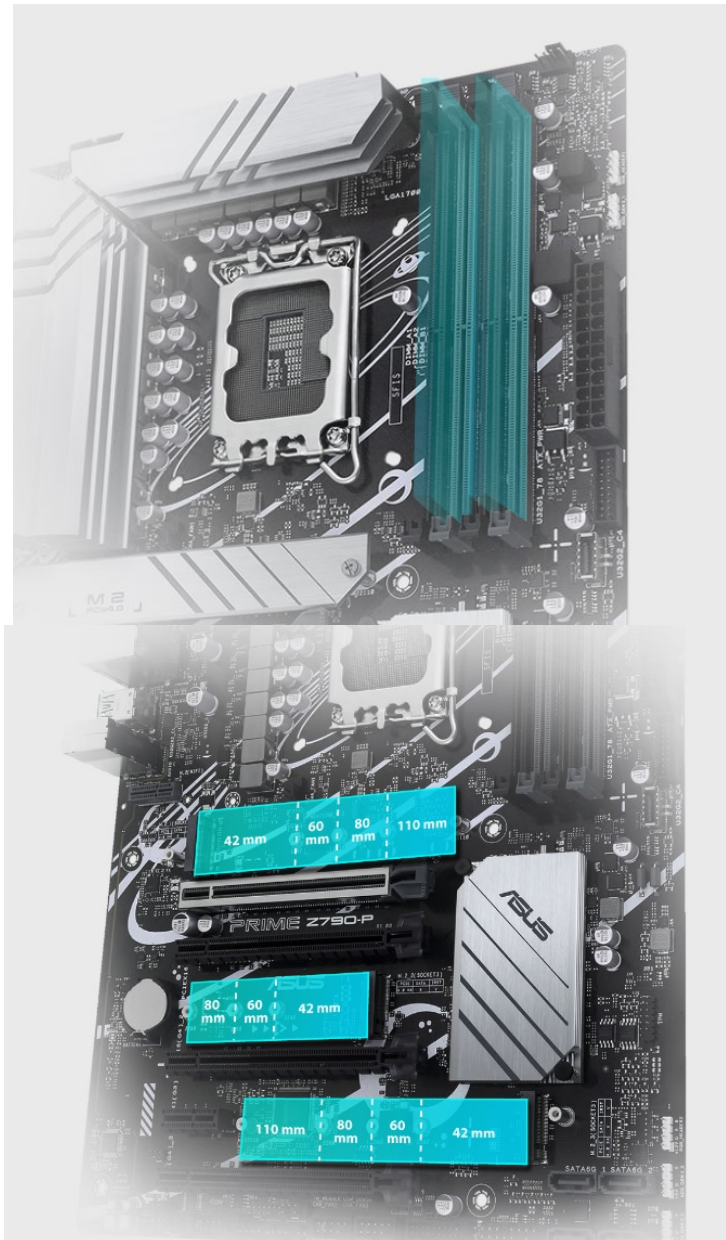
## Popis

### ASUS PRIME Z790-P - přivede vás k výkonu procesorů Intel

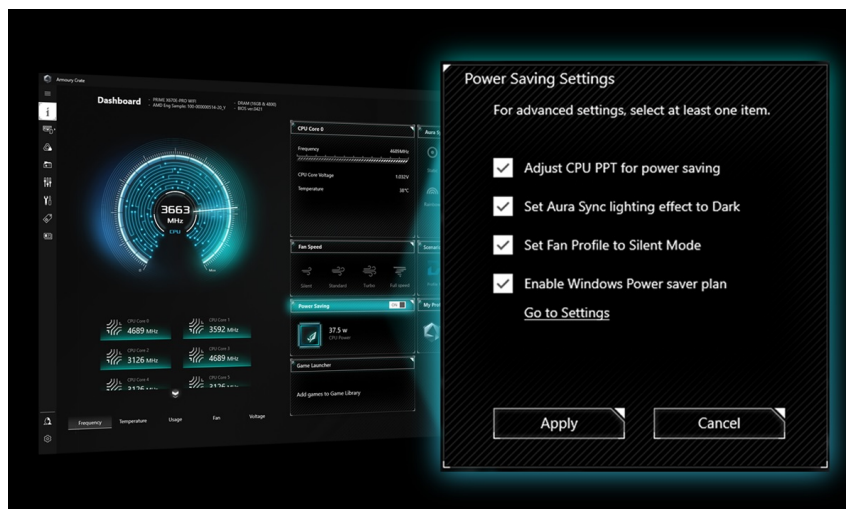
Základní deska **ASUS PRIME Z790-P** je po všech stránkách navržena tak, aby vám naplno zprostředkovala výkon **procesorů 13. a 12. generace Intel**. Vyznačuje se robustním designem napájení, komplexním systémem chlazení i bohatými možnostmi vyladění výkonu podle vašich požadavků. **Modelová řada ASUS Prime** si zakládá především na flexibilitě. **Podporuje nástroje pro konfiguraci rozmanitých aspektů PC systému**, jako je digitální řízení výkonu, energetická účinnost, flexibilní ovládací prvky chlazení.

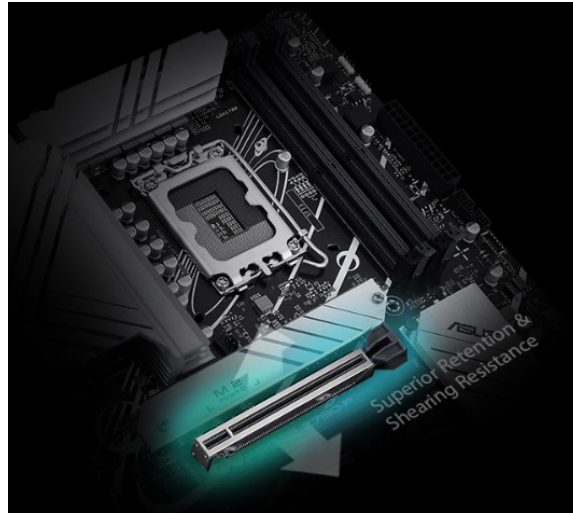


Základní deska **ASUS PRIME Z790-P** disponuje několika integrovanými chladiči s hybridními headery ventilátorů. Díky tomu zajišťuje chladné prostředí a stabilní chod i při vysoké zátěži. **Chladič M.2** se stará o optimální provoz M.2 jednotek bez omezení. Nechybí **VRM chladiče s tepelnými podložkami**, které zlepšují přenos tepla z MOSFETů a tím i celkový chladicí výkon.



Pokročilý **14+1fázový systém napájení** zajišťuje stabilní přísun energie a spolehlivý výkon procesorů. Deska je osazena **čtveřicí slotů pro operační paměť DDR5 s maximální kapacitou 128 GB**. DDR5 zlepšuje možnosti přetaktování a umožní vám dosáhnout zcela nových sfér výkonu. Nechybí ani moderní síťová platforma **Realtek 2.5 Gb Ethernet**, která optimalizuje síťový provoz a podporuje lepší propustnost a tím rychlejší a plynulejší přenos dat.





## ASUS PRIME Z790-P

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 7200+ (OC)/ 7000 (OC)/ 6800 (OC)/ 6600 (OC)/ 6400 (OC)/ 6200 (OC)/ 6000 (OC)/ 5800 (OC)/ 5600/ 5400/ 5200/ 5000/ 4800 MHz

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti

Podpora On-Die ECC funkce

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

Podpora OptiMem II

### Sloty

#### Intel CPU

1x PCIe 5.0 x16 slot

#### Intel Z790 čipová sada

3x PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

1x PCIe 3.0 x1 slot

### Grafika

1x HDMI port, podporující max. rozlišení 4K při 60 Hz

1x DisplayPort port, podporující max. rozlišení 4K při 60 Hz

### Úložiště

#### Intel CPU

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4 režim)

#### Intel Z790 čipová sada

4x SATA 6Gb/s port

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4 režim)

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280/22110 (SATA a PCIe 4.0 x4 režim)

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro SATA jednotky

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro PCIe jednotky

Podpora Intel Rapid Storage technologie

### USB

1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port na zadním panelu

1x USB 3.2 Gen2 typ C port dostupný přes interní USB konektor

1x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu  
6x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (2 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)  
8x USB 2.0 port (4 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

### **Audio**

Realtek Audio Codec  
7.1kanálové High Definition Audio

### **LAN**

1x Realtek 2,5Gigabit LAN řadič

### **Interní konektory**

1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor  
1x 8-pin 12V napájecí konektor  
1x 4-pin 12V napájecí konektor  
4x SATA 6Gb/s konektor  
3x M.2 slot, M Key  
1x M.2 slot, E key pro Wi-Fi modul (není součástí)  
1x USB 3.2 Gen2 typ C konektor předního panelu  
2x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 4x USB 3.2 Gen1 port)  
2x USB 2.0 konektor (podporuje 4x USB 2.0 port)  
1x 4-pin konektor ventilátoru CPU  
1x 4-pin konektor volitelného ventilátoru CPU  
1x 4-pin konektor pumpy vodního chlazení  
3x 4-pin konektor ventilátoru skříně  
3x konektor adresovatelného RGB LED pásku  
2x konektor Aura RGB LED pásku  
1x propojka Clear CMOS  
1x konektor sériového portu  
1x audio konektor předního panelu  
1x konektor S/PDIF výstupu  
1x SPI TPM konektor  
1x konektor systémového panelu  
1x Thunderbolt (USB4) konektor

### **Porty na zadním panelu**

1x PS/2 combo port klávesnice a myši  
1x HDMI  
1x DisplayPort  
4x USB 2.0  
2x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)  
1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)  
1x USB 3.2 Gen2x2 typ C  
1x RJ-45  
3x audio jack

### **Rozměry**

30,5 x 23,4 cm  
ATX formát