

**ASROCK Z690 PHANTOM GAMING-ITX/TB4**

Cena celkem:	<b>7 097 Kč</b> <b>(bez DPH: 5 866 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>7 807 Kč</b>
Ušetříte:	<b>710 Kč</b>
Kód zboží:	MBAR7322
Part No.:	Z690 Phantom Gaming-ITX/TB4
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ASRock Z690 Phantom Gaming-ITX/TB4

Deska je vybavena grafickými výstupy pro použití s procesory s integrovaným grafickým jádrem. Základní deska grafickou kartou neobsahuje a bez použití odpovídajícího procesoru, budou tyto výstupy nefunkční.

#### CPU

Podpora procesorů 12. a 13. generace Intel Core i5/ i7/ i9  
Patice LGA1700

#### Čipová sada

Intel Z690

#### Paměť

2x DDR5 paměťový slot, podpora až 96 GB  
Podpora DDR5 až 6400+ (OC) MHz  
Podpora DDR5 4800 MHz (1DPC) nativně  
Dvoukanálová architektura paměti  
Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti  
Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

#### Sloty

1x PCIe 5.0 x16 slot

#### Grafika

1x DisplayPort port, podporující max. rozlišení 7680 x 4320 při 60 Hz, 5120 x 3200 při 120 Hz  
1x HDMI port, podporující max. rozlišení 4096 x 2160 při 60 Hz  
1x Thunderbolt 4 port, podporující max. rozlišení 7680 x 4320 při 60 Hz

## **Úložiště**

3x SATA 6Gb/s port  
1x Hyper M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280 (PCIe 4.0 x4 režim)  
1x Hyper M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280 (SATA a PCIe 4.0 x4/x2 režim)  
Podpora Intel Optane technologie  
Podpora Intel Volume Management Device (VMD)  
Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro SATA jednotky  
Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 5 pro PCIe jednotky

## **USB**

1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port dostupný přes interní USB konektor  
1x Thunderbolt 4 (USB 4.0 typ C) port na zadním panelu  
4x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu  
3x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (1 port na zadním panelu, 2 porty dostupné přes interní USB konektor)  
2x USB 2.0 port dostupný přes interní USB konektor

## **Audio**

Realtek ALC1220 Codec  
7.1kanálové High Definition Audio  
Podpora Premium Blu-ray Audio  
Podpora Direct Drive technologie

## **LAN**

1x Killer E3100G 2,5Gigabit LAN řadič

## **WLAN/ Bluetooth**

Killer AX1675  
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ax  
Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)  
Podpora Killer DoubleShot Pro  
Bluetooth

## **Interní konektory**

1x konektor reproduktoru a detekce otevření skříně  
1x konektor RGB LED pásku  
1x konektor adresovatelného LED pásku  
1x 4-pin konektor ventilátoru CPU  
1x 4-pin konektor ventilátoru CPU/ ventilátoru vodního chlazení  
1x 4-pin konektor ventilátoru skříně  
1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor  
1x 8-pin 12V napájecí konektor  
1x audio konektor předního panelu  
1x USB 2.0 konektor (podporuje 2x USB 2.0 port)  
1x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 2x USB 3.2 Gen1 port)  
1x USB 3.2 Gen2x2 typ C konektor předního panelu

## **Porty na zadním panelu**

2x konektor Wi-Fi antény  
1x HDMI  
1x DisplayPort  
1x optický S/PDIF výstup  
4x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)  
1x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)  
1x Thunderbolt 4 (USB 4.0 typ C)  
1x RJ-45  
1x tlačítko Clear CMOS  
1x tlačítko BIOS Flashback  
5x audio jack

## **Rozměry**

17 x 17 cm  
Mini-ITX formát