

# ASRock Z690 PG Velocita / Intel Z690 / LGA1700 / 4x DDR5 / 4x M.2 / HDMI / DP / USB-C / WiFi / ATX

**cena vč DPH:** **6388 Kč**

**cena bez DPH:** 5280 Kč

**Kód zboží (ID):** 5268960

**PN:** Z690-PG-VELOCITA

**Záruka:** 36 měsíců



## ASRock Z690 PG Velocita

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

Čipová sada Intel Z690

Paměť 4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB Podpora DDR5 až 6400+ (OC) MHz Podpora DDR5 4400 MHz (1DPC)/ 3600 MHz (2DPC) nativně Dvoukanálová architektura paměti Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

Sloty 1x PCIe 5.0 x16 slot 1x PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim) 1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim) 2x PCIe 3.0 x1 slot

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

Multi-GPU Podpora AMD CrossFire technologie

Úložiště 6x SATA 6Gb/s port 1x Hyper M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280

(PCIe 4.0 x4 režim) 1x Ultra M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280 (SATA a PCIe 3.0 x4 režim) 1x Hyper M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4 režim) 1x Blazing M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280 (PCIe 5.0 x4 režim) Podpora Intel Optane technologie Podpora Intel Volume Management Device (VMD) Podpora ASRock U.2 Kit 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 Gen2 typ C port na zadním panelu 1x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu 1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port dostupný přes interní USB konektor 10x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (6 portů na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory) 4x USB 2.0 port (2 porty na zadním panelu, 2 porty dostupné 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 1x Intel I219V Gigabit 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 SPI TPM 1x konektor reproduktoru a Power LED 1x konektor RGB LED pásku 3x konektor adresovatelného LED pásku 1x 4-pin konektor ventilátoru CPU 1x 4-pin konektor ventilátoru CPU/ ventilátoru vodního chlazení 5x 4-pin konektor ventilátoru skříně/ ventilátoru vodního chlazení 1x 4-pin konektor ventilátoru VRM 1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor 2x 8-pin 12V napájecí konektor 1x audio konektor předního panelu 1x 5-pin konektor Thunderbolt AIC (podporuje ASRock Thunderbolt 4 AIC) 1x USB 2.0 konektor (podporuje 2x USB 2.0 port) 2x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 4x USB 3.2 Gen1 port) 1x USB 3.2 Gen2x2 typ C konektor předního panelu 1x tlačítko Clear CMOS 1x Dr. Debug s LED 1x tlačítko Power s LED 1x tlačítko Reset s LED

Porty na zadním panelu 2x konektor Wi-Fi antény 1x HDMI 1x DisplayPort 1x optický S/PDIF výstup 1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2) typ A 1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2) typ C 6x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) 2x USB 2.0 2x RJ-45 1x tlačítko BIOS Flashback 5x audio jack

Rozměry 30,5 x 24,4 cm ATX formát

**ASRock Z690 PG Velocita**

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 12. a 13. generace Intel Core i5/ i7/ i9

Patice LGA1700

**Čipová sada**

Intel Z690

**Paměť**

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB

Podpora DDR5 až 6400+ (OC) MHz

Podpora DDR5 4400 MHz (1DPC)/ 3600 MHz (2DPC) nativně

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

**Sloty**

1x PCIe 5.0 x16 slot

1x PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim)

2x PCIe 3.0 x1 slot

**Grafika**

1x HDMI port, podporující max. rozlišení 4096 x 2160 při 60 Hz

1x DisplayPort port, podporující max. rozlišení 7680 x 4320 při 60 Hz, 5120 x 3200 při 120 Hz

**Multi-GPU**

Podpora AMD CrossFire technologie

**Úložiště**

6x SATA 6Gb/s port

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

1x Ultra M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280 (SATA a PCIe 3.0 x4 režim)

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

1x Blazing M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280 (PCIe 5.0 x4 režim)

Podpora Intel Optane technologie

Podpora Intel Volume Management Device (VMD)

Podpora ASRock U.2 Kit

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 Gen2 typ C port na zadním panelu

1x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu

1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port dostupný přes interní USB konektor

10x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (6 portů na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

4x USB 2.0 port (2 porty na zadním panelu, 2 porty dostupné 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

1x Intel I219V Gigabit LAN řadič</p>  
<p><b>WLAN/ Bluetooth</b></p>  
Killer AX1675  
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ax  
Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)  
Podpora Killer DoubleShot Pro  
Bluetooth</p>  
<p><b>Interní konektory</b></p>  
1x konektor SPI TPM  
1x konektor reproduktoru a Power LED  
1x konektor RGB LED pásku  
3x konektor adresovatelného LED pásku  
1x 4-pin konektor ventilátoru CPU  
1x 4-pin konektor ventilátoru CPU/ ventilátoru vodního chlazení  
5x 4-pin konektor ventilátoru skříně/ ventilátoru vodního chlazení  
1x 4-pin konektor ventilátoru VRM  
1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor  
2x 8-pin 12V napájecí konektor  
1x audio konektor předního panelu  
1x 5-pin konektor Thunderbolt AIC (podporuje ASRock Thunderbolt 4 AIC)  
1x USB 2.0 konektor (podporuje 2x USB 2.0 port)  
2x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 4x USB 3.2 Gen1 port)  
1x USB 3.2 Gen2x2 typ C konektor předního panelu  
1x tlačítko Clear CMOS  
1x Dr. Debug s LED  
1x tlačítko Power s LED  
1x tlačítko Reset s LED</p>  
<p><b>Porty na zadním panelu</b></p>  
2x konektor Wi-Fi antény  
1x HDMI  
1x DisplayPort  
1x optický S/PDIF výstup  
1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2) typ A  
1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2) typ C  
6x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)  
2x USB 2.0  
2x RJ-45  
1x tlačítko BIOS Flashback  
5x audio jack</p>  
<p><b>Rozměry</b></p>  
30,5 x 24,4 cm  
ATX formát</p>