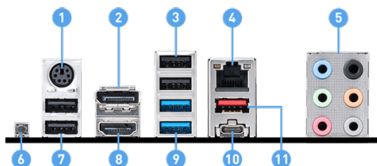




SPECIFICATIONS

Model Name	PRO Z690-A DDR4
CPU Support	Supports 12th Gen Intel® Core™ Processors, Pentium® Gold and Celeron® Processors
CPU Socket	LGA 1700
Chipset	Intel® Z690 Chipset
Graphics Interface	1x PCIe 5.0 x16 slot 1x PCIe 3.0 x16 slot Supports AMD® CrossFire™ Technology
Display Interface	Support 4K@60Hz as specified in HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 - Requires Processor Graphics
Memory Support	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-5200+MHz(OC)
Expansion Slots	1x PCIe 3.0 x16 slot 1x PCIe 3.0 x1 slot
Storage	3x M.2 Gen4 x4 64Gbps slots 1x M.2 Gen3 x4 32Gbps slot 6x SATA 6Gbps ports
USB ports	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (1 Type-C) 2x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (1 Type-A + 1 Type-C) 6x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (6 Type-A) 8x USB 2.0
LAN	Intel® I225-V 2.5G LAN
Audio	8-Channel (7.1) HD Audio with Audio Boost

CONNECTIONS



1. Keyboard / Mouse
2. DisplayPort
3. USB 2.0
4. LAN port
5. Audio connector
6. Flash BIOS Button
7. USB 2.0
8. HDMI™
9. USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-A
10. USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps Type-C
11. USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A

FEATURES



Lightning Gen5

Solution PCIe 5.0 avec bande passante allant jusqu'à 128 Gb/s pour des transferts plus rapides.



Lightning USB 20G

Le port USB 3.2 Gen 2x2 fournit un taux de transfert pouvant aller jusqu'à 20 Gb/s, ce qui est quatre fois plus rapide que l'USB 3.2 Gen1.



Dissipateur plus large

Dissipateur aux dimensions plus larges et nouveau circuit imprimé pour garantir au processeur de toujours tourner à plein régime.



M.2 Shield Frozr

Ce slot spécial est équipé d'un bande thermoconductrice qui permet d'éviter au SSD de souffrir de surchauffe et par conséquent le phénomène de throttling.



2,5 G LAN

Le connecteur 2,5 G LAN délivre une expérience en ligne parfaitement fluide.



EZ Debug LED

Des indicateurs vous aident à trouver facilement la source des problèmes pouvant toucher les composants critiques de la carte.



Frozr AI Cooling

Détecte la température du processeur et du processeur graphique et ajuste automatiquement le comportement du ventilateur.



Memory Boost

Cette technologie avancée délivre un signal de mémoire pur pour des performances, une stabilité et un niveau de compatibilité améliorés.



Core Boost

Circuit repensé et alimentation numérique pour supporter plus de cœurs et assurer de meilleures performances.