

SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------|--|
| Model Name | Z590-A PRO |
| CPU Support | Supports 10 th Gen Intel® Core™ Processors, 11 th Gen Intel® Core™ Processors, Pentium® Gold and Celeron® Processors |
| CPU Socket | LGA 1200 |
| Chipset | Intel® Z590 Chipset |
| Graphics Interface | 1x PCIe 4.0 x16 slot 1x PCIe 3.0 x16 slot |
| Display Interface | Support 4K@60Hz as specified in HDMI 2.0b, DisplayPort 1.4 - Requires Processor Graphics |
| Memory Support | 4 DIMMs, Dual Channel DDR4-5333MHz(OC) |
| Expansion Slots | 2x PCIe 3.0 x1 slots |
| Storage | 1x M.2 Gen4 x4 slot 2x M.2 Gen3 x4 slots 6x SATA 6Gb/s ports |
| USB ports | 1x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (Type-C) 2x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (1 Type-C + 1 Type-A) 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 |

FEATURES



Erweiterter Kühlkörper

Durch ein optimiertes PWM- und Schaltkreis-Design arbeiten auch High-End-Prozessoren mit Höchstgeschwindigkeiten.



2.5G Network Solution

Featuring premium 2.5G LAN with LAN manager to deliver better network experience.



8+4 Pin Stromzufuhr

Für bessere Stromversorgung von Mehrkern-Prozessoren.



Core Boost

Die Kombination aus ausgeklügeltem Motherboard-Layout und 8+4-Pin-Stromanschluss entfalten maximale CPU-Leistung.



DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt für schnellere Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.



EZ Debug LED

Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.



Frozr AI Cooling

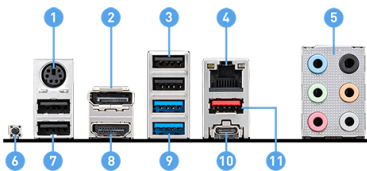
Detect CPU & GPU temperatures and automatically adjust system fan duty to a proper value.



M.2 Shield FROZR

Diese integrierte M.2-Kühlösung schützt und optimiert deine M.2 Geräte

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