

**msi**®

M O T H E R B O A R D S

X470 GAMING M7 AC

FLAWLESS SUPREMACY

RYZEN
AMD

SPECIFICATIONS

Modellname	X470 GAMING M7 AC
Unterstützte Prozessoren	Unterstützt AMD® RYZEN™ und AMD® A-Series / Athlon™ Prozessoren im AM4 Sockel
Prozessorsockel	AM4
Chipset	AMD® X470 Chipset
Grafikschmittstelle	2 x PCI-E 3.0 x16 Slots + 1 x PCI-E 2.0 x16 Slot, Unterstützt 2-Way SLI und 3-Way CrossFire
Unterstützter Arbeitsspeicher	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-3600MHz(OC)
Erweiterungsslots	3 x PCI-E x1 Slots
Speicher	2 x M.2 Slots 6 x SATA 6Gb/s
USB-Anschlüsse	3 x USB 3.1 (Gen2, A+C) + 8 x USB 3.1 (Gen1) 6 x USB 2.0
LAN	Killer™ E2500 Gigabit LAN
Wi-Fi/BT	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265, Bluetooth 4.2
Audio	8-Kanal (7.1) HD-Audio mit Audio Boost 4
Formfaktor	ATX

FEATURES

**DDR4 Boost mit Steel Armor**

Ein komplett isoliertes, geschütztes und optimiertes DDR4 PCB Design verleiht dem DDR4-Speicher einen Leistungsschub.

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren.

**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick!

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**msi**®

M O T H E R B O A R D S

X470 GAMING M7 AC

FLAWLESS SUPREMACY

RYZEN
AMD**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Audio Boost 4 mit Nahimic**

Komplette Spieleimmersion wird durch den hochqualitativen HIFI-Audio-Prozessor und Verstärker ermöglicht.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**DDR4 Boost mit Steel Armor**

Ein komplett isoliertes, geschütztes und optimiertes DDR4 PCB Design verleiht dem DDR4-Speicher einen Leistungsschub.

**msi**®

M O T H E R B O A R D S

X470 GAMING M7 AC

FLAWLESS SUPREMACY

RYZEN
AMD**DDR4 Boost mit Steel Armor**

Ein komplett isoliertes, geschütztes und optimiertes DDR4 PCB Design verleiht dem DDR4-Speicher einen Leistungsschub.

**Audio Boost 4 mit Nahimic**

Komplette Spieleimmersion wird durch den hochqualitativen HIFI-Audio-Prozessor und Verstärker ermöglicht.

**DDR4 Boost mit Steel Armor**

Ein komplett isoliertes, geschütztes und optimiertes DDR4 PCB Design verleiht dem DDR4-Speicher einen Leistungsschub.

**Audio Boost 4 mit Nahimic**

Komplette Spieleimmersion wird durch den hochqualitativen HIFI-Audio-Prozessor und Verstärker ermöglicht.

**X-Boost**

Diese Software erkennt alle Speicherarten (interne/externe HDD oder Optane) und gibt diesen einen Leistungsschub.

**Audio Boost 4 mit Nahimic**

Komplette Spieleimmersion wird durch den hochqualitativen HIFI-Audio-Prozessor und Verstärker ermöglicht.

**Audio Boost 4 mit Nahimic**

Komplette Spieleimmersion wird durch den hochqualitativen HIFI-Audio-Prozessor und Verstärker ermöglicht.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Killer Game Networking**

Erlebe die beste Online-Erfahrung durch Bandbreitenmanagement und den niedrigsten Latenzen.

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI

**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick

**M.2 Shield FROZR**

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

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**Duo-8-Pin-Stromanschluss**

Für bessere Stromversorgung von Mehrkern-Prozessoren.

**Core Boost**

With premium layout and optimized power design to support more cores and provide better performance.

**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick

**Duo-8-Pin-Stromanschluss**

Für bessere Stromversorgung von Mehrkern-Prozessoren.

**msi**®

M O T H E R B O A R D S

X470 GAMING M7 AC

FLAWLESS SUPREMACY

RYZEN
AMD**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick

**Duo-8-Pin-Stromanschluss**

Für bessere Stromversorgung von Mehrkern-Prozessoren.

**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

**PCI-E Steel Armor**

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

**Core Boost**

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

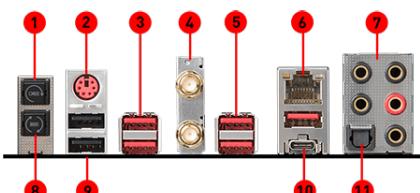
**MYSTIC LIGHT und SYNC**

Kontrolliere 16,8 Millionen Farben und 17 Effekte mit nur einem Klick

**M.2 Shield FROZR**

Strengthened built-in M.2 thermal solution. Keeps M.2 SSDs safe while preventing throttling, making them run faster.

CONNECTIONS



1. Clear CMOS Button
2. PS/2 GAMING Device Port
3. USB 3.1 Gen1 Ports
4. Intel® WiFi/ Bluetooth Module
5. USB 3.1 Gen1 Ports
6. Killer™ E2500 Gigabit LAN
7. HD Audio Connectors
8. Flash BIOS Button
9. USB 2.0 Port
10. USB 3.1 Gen2 Type A+C
11. Optical S/PDIF-Out