



msi

MOTHERBOARDS

B450M MORTAR TITANIUM

BLAST AWAY THE COMPETITION



SPECIFICATIONS

Model Name	B450M MORTAR TITANIUM
CPU Support	Supports AMD® Ryzen™ 1 st and 2 nd Generation/ Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics Processors for Socket AM4
CPU Socket	Socket AM4
Chipset	AMD® B450 Chipset
Graphics Interface	1 x PCI-E 3.0 x16 slot + 1 x PCE-E 2.0 x16 slot. Support 2-way CrossFire
Display Interface	HDMI, DisplayPort - Requires Processor Graphics
Memory Support	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-3466
Expansion Slots	2 x PCI-E x1 slots
Storage	2 x M.2 slots, 4 x SATA 6Gb/s
USB ports	2 x USB 3.1 (Gen2) + 6 x USB 3.1 (Gen1) + 6 x USB 2.0
LAN	10/100/1000Mbps LAN
Audio	8-Channel(7.1) HD Audio with Audio Boost

FEATURES



EZ Debug LED

Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.



EZ Debug LED

Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.



Turbo M.2

Delivering Speeds Up to 32Gb/s



AMD Turbo USB 3.1 Gen2

Powered by AMD - ununterbrochene Verbindungen mit mehr Stabilität und schnelleren Geschwindigkeiten.



AMD Turbo USB 3.1 Gen2

Powered by AMD - ununterbrochene Verbindungen mit mehr Stabilität und schnelleren Geschwindigkeiten



Ausgeklügeltes Kühlsystem

Mit optimalem PWM und Schaltkreisen können Prozessoren noch mehr Leistung geben.



Ausgeklügeltes Kühldesign

Mit optimalem PWM und Schaltkreisen können Prozessoren noch mehr Leistung geben.



Ausgeklügeltes Kühlsystem

Mit optimalem PWM und Schaltkreisen können Prozessoren noch mehr Leistung geben.



Ausgeklügeltes Kühldesign

Mit optimalem PWM und Schaltkreisen können Prozessoren noch mehr Leistung geben.



Ausgeklügeltes Kühlsystem

Mit optimalem PWM und Schaltkreisen können Prozessoren noch mehr Leistung geben.



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



Core Boost

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



Audio Boost

Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.



Audio Boost

Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.



msi

MOTHERBOARDS

B450M MORTAR TITANIUM

BLAST AWAY THE COMPETITION



- 

Audio Boost
Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.
- 

Audio Boost
Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.
- 

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

EZ Debug LED
Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.
- 

EZ Debug LED
Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.
- 

EZ Debug LED
Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.
- 

EZ Debug LED
Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.
- 

EZ Debug LED
Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.
- 

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

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

Audio Boost
Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.
- 

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

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

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

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

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

BIOS Flashback+
Keine CPU, GPU oder RAM notwendig! BIOS Flashback+ benötigt nur einen USB-Stick mit einem BIOS-File für den Reset.

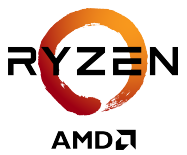


msi

MOTHERBOARDS

B450M MORTAR TITANIUM

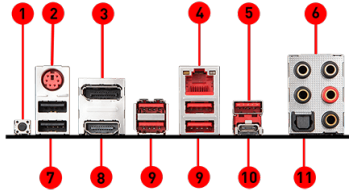
BLAST AWAY THE COMPETITION



Erweiterter Kühlkörper

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

CONNECTIONS



- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Flash BIOS Button | 2. PS/2 Combo Port |
| 3. DisplayPort | 4. LAN Port |
| 5. USB 3.1 Gen2 Type A | 6. HD Audio Connectors |
| 7. USB 2.0 Port | 8. HDMI Port |
| 9. USB 3.1 Gen1 | 10. USB 3.1 Gen2 Type C |
| 11. Optical S/PDIF OUT | |