



# msi

MOTHERBOARDS

## B450 TOMAHAWK

READY TO DOMINATE THE GAME



### SPECIFICATIONS

<b>Model Name</b>	B450 TOMAHAWK
<b>CPU Support</b>	Supports AMD® Ryzen™ 1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> Generation/ Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics Processors for Socket AM4
<b>CPU Socket</b>	Socket AM4
<b>Chipset</b>	AMD® B450 Chipset
<b>Graphics Interface</b>	1 x PCI-E 3.0 x16 slot + 1 x PCI-E 2.0 x16 slot Supports 2-way CrossFire
<b>Display Interface</b>	HDMI, DVI-D - Requires Processor Graphics
<b>Memory Support</b>	4 DIMMs, Dual Channel DDR4 up to 3466 MHz
<b>Expansion Slots</b>	3 x PCI-E x1 slots
<b>Storage</b>	1 x M.2 slot, 6 x SATA 6Gb/s
<b>USB ports</b>	2 x USB 3.1 (Gen2) + 4 x USB 3.1 (Gen1) + 6 x USB 2.0
<b>LAN</b>	Realtek® 8111H Gigabit LAN
<b>Audio</b>	8-Channel(7.1) HD Audio with Audio Boost

### FEATURES



#### EZ Debug LED

Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.



#### Ausgeklügeltes Kühlsystem

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



#### Core Boost

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



#### 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



#### 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 Kühldesign

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



#### EZ Debug LED

Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.



#### Ausgeklügeltes Kühlsystem

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



#### MULTI-GPU

Unterstützt Grafikkarten im AMD CrossFire™ Verbund. Optimale Slot-Platzierung sorgt für die beste Luftzirkulation.



#### MULTI-GPU

Unterstützt Grafikkarten im Dual AMD CrossFire™ Verbund. Optimale Slot-Platzierung sorgt für die beste Luftzirkulation.



#### 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.



#### Turbo M.2

Delivering Speeds Up to 32Gb/s



# msi

MOTHERBOARDS

## B450 TOMAHAWK

READY TO DOMINATE THE GAME



- 
**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.
- 
**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.



### Audio Boost

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



### BIOS Flashback+

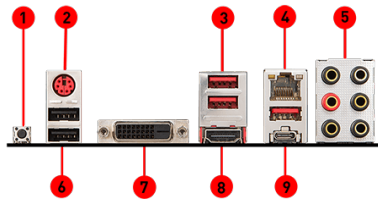
Keine CPU, GPU oder RAM notwendig! BIOS Flashback+ benötigt nur einen USB-Stick mit einem BIOS-File für den Reset.



### 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. USB 3.1 Gen1          | 4. LAN Port        |
| 5. HD Audio Connectors   | 6. USB 2.0 Port    |
| 7. DVI-D Port            | 8. HDMI Port       |
| 9. USB 3.1 Gen2 Type A+C |                    |