



## SPECIFICATIONS

<b>Model Name</b>	B450M PRO-VDH
<b>CPU Support</b>	Supports AMD® 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>	AM4
<b>Chipset</b>	AMD® B450 Chipset
<b>Graphics Interface</b>	1 x PCI-E 3.0 x16 slot
<b>Display Interface</b>	DVI-D, VGA, HDMI™ - Requires Processor Graphics
<b>Memory Support</b>	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-3466+(OC) MHz
<b>Expansion Slots</b>	2 x PCI-E x1 slots
<b>Storage</b>	1 x Turbo M.2 slot, supports 4 x SATA 6Gb/s
<b>SATA RAID</b>	RAID 0, 1, 10 - Available on ports SATA1 to SATA4
<b>USB ports</b>	6 x USB 3.1 Gen1 + 8 x USB 2.0 ports
<b>LAN</b>	Realtek® 8111H Gigabit LAN
<b>Audio</b>	8-Channel(7.1) HD Audio with Audio Boost

## FEATURES



### EZ Debug LED

Easiest way to troubleshoot.



### 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.



### 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



#### 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.



#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### X-Boost

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



#### EZ Debug LED

Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.



#### 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.



#### PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.



#### 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.



#### EZ Debug LED

Hilfreiche LED-Anzeige für leichtes Troubleshooting.



#### 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.



#### 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

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



#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren



#### Core Boost

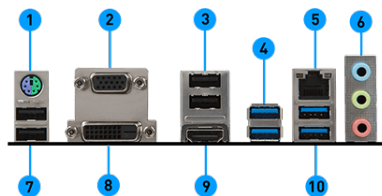
Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren



#### Turbo M.2

Delivering Speeds Up to 32Gb/s

## CONNECTIONS



- |            |                        |
|------------|------------------------|
| 1. PS/2    | 2. VGA                 |
| 3. USB 2.0 | 4. USB 3.1 Gen1        |
| 5. LAN     | 6. HD Audio Connectors |
| 7. USB 2.0 | 8. DVI-D               |
| 9. HDMI™   | 10. USB 3.1 Gen1       |