MOTHERBOARDS

B550M PRO-VDH WIFI

BUSINESS ELEGANCE



SPECIFICATIONS

Model Name	B550M PRO-VDH WIFI
CPU Support	Support for 3rd Gen AMD® Ryzen™ processors and future AMD® Ryzen™ processors with BIOS update
CPU Socket	AMD Socket AM4
Chipset	AMD® B550 Chipset
Graphics Interface	1x PCIe 4.0 / 3.0 x16 slot
Display Interface	DisplayPort, HDMI™, VGA – Requires Processor Graphics
Memory Support	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-4400 MHz (OC)
Expansion Slots	2x PCI-E 3.0 x1 slots,
Storage	1x M.2 Gen4 x4 slot, 1x M.2 Gen3 x4 slot, 4x SATA 6Gb/s ports
USB ports	7x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (6 Type-A + 1 Type-C) + 6x USB 2.0
LAN	Realtek® RTL8111HN Gigabit LAN
Wi-Fi / Bluetooth	Intel® Wireless-AC 3168, Bluetooth 4.2
Audio	8-Channel (7.1) HD Audio with Audio Boost

FEATURES

DDR4 Boost

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

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

M.2 Shield FROZR

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

M.2 Shield FROZR

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

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

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

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI.

© 2023 Micro-Star Int'l Co.Ltd. MSI is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co.Ltd. All rights reserved.

B550M PRO-VDH WIFI

BUSINESS ELEGANCE

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.

PCI-E Steel Armor

Schützt deine Grafikkarten gegen Verbiegen und EMI

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.

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.

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.

Lightning Gen4

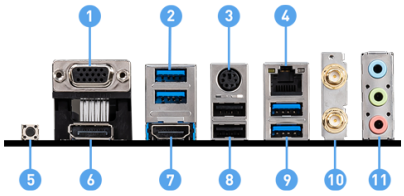
Der neue PCIe und M.2 Standard der vierten Generation maximiert Übertragungsgeschwindigkeiten mit einer Bandbreite bis zu 64 GB/s.

CONNECTIONS

© 2023 Micro-Star Int'l Co.Ltd. MSI is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co.Ltd. All rights reserved.

B550M PRO-VDH WIFI

BUSINESS ELEGANCE



1. VGA
2. USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-A
3. Keyboard / Mouse
4. LAN
5. Flash BIOS Button
6. DisplayPort
7. HDMI™
8. USB 2.0
9. USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-A
10. Wi-Fi / Bluetooth
11. HD Audio Connectors

Generated 2023-03-31, check for the latest version www.msi.com/datasheet. The information provided in this document is intended for informational purposes only and is subject to change without notice.

© 2023 Micro-Star Int'l Co.Ltd. MSI is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co.Ltd. All rights reserved.