



MSI B450M GAMING PLUS - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	MSI
Hersteller Art. Nr.	7B87-001R
EAN/UPC	4719072587024

Beschreibung

MSI PERFORMANCE GAMING Motherboards ermöglichen die beste Gaming-Erfahrung dank unzähligen Anpassungsoptionen und exklusiven Gaming-Features.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MSI B450M GAMING PLUS - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD B450
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt 1. und 2. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics)
Max. RAM-Größe	32 GB
Unterstütztes RAM	2 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 1 + 3 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (4 x USB 3.1 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Max. zugewiesene RAM-Größe	2048 MB
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt 1. und 2. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics)
Unterstützter RAM	
Max. Größe	32 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 1866 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2800 MHz (O.C.), 2933 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2667 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3066 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt, A-XMP Support
Grafik	
Max. zugewiesene RAM-Größe	2048 MB
Audio	
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC887
Kompatibilität	High-Definition-Audio
LAN	
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet
Erweiterung/Konnektivität	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 2 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Mode (mit Ryzen CPU der 1. und 2. Generation); x8 Mode (mit Ryzen mit Radeon Vega Grafikkarte)) 2 x PCIe 2.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 3 x USB 3.1 Gen 1 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 2 x USB 2.0 1 x USB-C Gen1 1 x HDMI 1 x DVI-D 1 x PS/2-Tastatur/-maus
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 4 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
Besonderheiten	
BIOS-Funktionen	BIOS FlashBack+
Hardwarefeatures	7 Phase Power Design, MSI Audio Boost, MSI Gaming Device Port, Debug LED, Turbo M.2, MSI Steel Armor, Game Boost, LAN Protect, Nahimic 3 Sound Technology, MSI Core Boost, AMD StoreMI technology
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	E/A-Rückabdeckung
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, MSI Gaming Hotkey, MSI X-BOOST
Breite	24.4 cm

Tiefe

21 cm

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.