

MSI X470 GAMING PRO Motherboard ATX Socket AM4



Beschreibung

Produktbeschreibung	MSI X470 GAMING PRO - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD X470
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	AMD X470
Prozessorsocket	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Athlon, A-Serie, Ryzen
Max. RAM-Größe	64 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4 ungepuffert
Speichersteckplätze	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2 2 x USB 3.1 Gen 2 + 4 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (4 x USB 3.1 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über Kopfzeilen)
Max. zugewiesene RAM-Größe	2048 MB
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie

Technische Spezifikationen

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	AMD X470
Prozessorsocket	Socket AM4
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Athlon, A-Serie, Ryzen

Unterstützter RAM

Max. Größe	64 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 1866 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2800 MHz (O.C.), 2933 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3066 MHz (O.C.)
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Grafik

Max. zugewiesene RAM-Größe 2048 MB

Audio

Typ HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec Realtek ALC892
Kompatibilität High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller Realtek RTL8111H
Netzwerkschnittstellen Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze 1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 2 x PCIe 3.0 x16 (x16/x0, x8/x8 Mode (mit AMD Ryzen CPU); x8/x0 Mode (mit AMD Ryzen mit Radeon Vega Grafikkarte und A-Series/Athlon)) | 3 x PCIe 2.0 x1 | 1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus)

Speicherschnittstellen SATA-600 -anschlusstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 | SATA-600 / PCIe -anschlusstellen: 1 x M.2 | PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 4 x USB 3.1 Gen 1 | 1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x Audio Line-In - mini-jack | 1 x Audio Line-Out - mini-jack | 1 x Mikrofon - mini-jack | 1 x TOSLINK | 2 x USB 2.0 | 2 x USB 3.1 Gen 2 | 1 x HDMI | 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - mini-jack | 1 x Audio Line-Out (hinten) - mini-jack | 1 x DVI-D

Interne Schnittstellen 4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 4 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste | 1 x Seriell - Stiftleiste | 1 x Parallel - Stiftleiste

Stromanschlüsse ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Funktionen MSI ClickBIOS 5
Hardwarefeatures AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD 3-Way CrossFireX-Technologiesupport, MSI Audio Boost, MSI Gaming Device Port, Debug LED, Turbo M.2, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor, Game Boost, LAN Protect, 11 Phase Power Design, Nahimic 3 Sound Technology, MSI Core Boost

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang I/O-Rückwand
Enthaltene Kabel 2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen Treiber & Dienstprogramme, MSI Live Update, MSI Command Center, RAMdisk, MSI Gaming Hotkey, MSI X-BOOST

Breite 30.5 cm
Tiefe 24.4 cm

Herstellergarantie

Service & Support Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.