



MSI A320M PRO-E - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD A320 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	MSI
Hersteller Art. Nr.	7A36-017R
EAN/UPC	4719072611415

Beschreibung

Die Kühlung ist ein wichtiger Bestandteil jedes Gaming-PCs. MSI arbeitet eng mit führenden Kühlungsherstellern zusammen, um die beste Kompatibilität mit jeder Kühllösung zu gewährleisten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MSI A320M PRO-E - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD A320
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD A320
Prozessorsockel	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Athlon, A-Serie, Ryzen (unterstützt Ryzen der 1. und 2. Generation / Ryzen mit Radeon Vega Grafikkarte / Athlon mit Radeon Vega Grafikkarte)
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)
USB-/FireWire-Anschlüsse	4 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (2 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 A320
Prozessorsockel	Socket AM4
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Athlon, A-Serie, Ryzen (unterstützt Ryzen der 1. und 2. Generation / Ryzen mit

Radeon Vega Grafikkarte / Athlon mit Radeon Vega Grafikkarte)

Unterstützter RAM

Max. Größe	32 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 1866 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz (O.C.), 3200 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

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 Modi (mit AMD Ryzen CPU); x8 Modi (mit AMD 7. Generation A-series/Athlon CPU)) 2 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x PS/2-Tastatur/-maus 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x VGA 1 x DVI-D 4 x USB 3.1 Gen 1 2 x USB 2.0
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 2 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

Hardwarefeatures	MSI Audio Boost, Debug LED, MSI Core Boost
------------------	--

Verschiedenes

Software inbegriffen	MSI M-Cloud
Breite	23.6 cm
Tiefe	18.7 cm

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
---------------------	------------------------------