

ASUS 1700 B760M-F WIFI PRIME DDR5/2xM.2/DP/HDMI

Artikelnummer 900101421

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS 1700 B760M-F WIFI PRIME DDR5/2xM.2/DP/HDMI

Produktbeschreibung:

Das ASUS PRIME B760M-F WIFI-Motherboard bietet eine vielseitige Lösung für Hochleistungsrechner. Es unterstützt eine Reihe von Prozessoren, darunter Intel Core, Pentium Gold und Celeron der 12., 13. und 14. Generation, sodass Benutzer ein leistungsstarkes System zusammenstellen können, das auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Mit zwei DIMM-Steckplätzen, die mit DDR5-SDRAM kompatibel sind, und Unterstützung für verschiedene RAM-Geschwindigkeiten von bis zu 8000 MT/s (O.C.) gewährleistet es Leistung für anspruchsvolle Anwendungen und Gaming-Szenarien.

Dieses Motherboard verfügt über Anschlussmöglichkeiten wie HDMI, DisplayPort und mehrere USB-Anschlüsse, um eine nahtlose Verbindung mit Geräten zu ermöglichen. Integrierte Bluetooth 5.3- und Wi-Fi 6-Funktionen ermöglichen eine schnelle drahtlose Netzwerkverbindung. Das Design legt Wert auf DIY-freundliche Funktionen wie ASUS EZ DIY und Q-Design, sodass Bauherren ihre Systeme einfach und sicher installieren und konfigurieren können. Die Integration von ASUS Aura Sync für die Beleuchtungssteuerung ermöglicht außerdem eine personalisierte Ästhetik.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

Intel B760

Prozessorsockel

LGA1700 Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt 12./13. und 14. Generation Intel Core / Pentium Gold / Celeron)

Unterstützter RAM

Max. Größe

96 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

8000 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 5800 MT/s (O.C.), 5600 MT/s, 5400 MT/s, 5200 MT/s, 5000

MT/s, 4800 MT/s

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, on-die ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

2 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x1

1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot)

1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M Steckplatz)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 2 x M.2

RAID-Merkmale

Intel Rapid Storage Technology

Schnittstellen

1 x DisplayPort

1 x HDMI

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

2 x Antenne

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

2 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x Seriell - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x Lautsprecher - Stiftleiste

1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3, ASUS UEFI BIOS EZ-Modus

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME

Hardwarefeatures

Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Turbo Boost Technologie 2.0, CrashFree BIOS 3, ASUS 5X Protection III, ASUS Aura Sync, ASUS DIGI+ VRM, LANGuard, ASUS Überspannungsschutz, ASUS SafeSlot, ASUS Q-Design, Q-DIMM, Q-LED Core, Q-Slot,

DIY Friendly Design, ASUS EZ DIY, ASUS ProCool, Aluminium-Kühlkörperdesign, Lighting Control, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) II
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
ASUS Wi-Fi bewegliche Antenne, I/O-Abschirmung, 2 x M.2-Anker
Enthaltene Kabel
2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen
Armoury Crate, ASUS Fan Xpert 2+, ASUS AI Suite III, PC Cleaner, ASUS CPU-Z, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion), WinRAR (40 days trial)
Kennzeichnung
DisplayPort 1.4
Breite
24,4 cm
Tiefe
21,1 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Größe	96 GB
Chipsatz	Intel B760
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x1, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 2 x DIMM 288-polig
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	7000 MT/s (O.C.), 5600 MT/s, 7800 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 5000 MT/s, 5800 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 4800 MT/s, 6000 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 5400 MT/s, 6600 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 5200 MT/s, 7600 MT/s (O.C.)
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Prozessorsockel	LGA1700 Sockel
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

