

PRIME B850M-A-CSM

EAN 4711636054706

Produkt Nummer 90MB1LQ0-M0EAYC



- Bereit für Advanced AI PC: Entwickelt für die Zukunft des KI-Computings, mit der nötigen Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-Anwendungen
- AMD AM5-Sockel: Bereit für AMD Sockel AM5 für AMD Ryzen™ 9000 & 8000 & 7000 Series Desktop Prozessoren
- Verbesserte Stromversorgungslösung: 6-Lagen PCB, legierte Drosseln und langlebige Kondensatoren für eine stabile Stromversorgung
- Ultraschnelle Konnektivität: PCIe 5.0 x16-Steckplatz, PCIe 5.0 M.2-Steckplatz, Realtek 2.5Gb Ethernet, rückwärtige USB 10Gbps Type-A-Anschlüsse, Front USB 5Gbps Type-C® Unterstützung
- Umfassende Kühlung: VRM- und M.2-Kühlkörper, PCH-Kühlkörper, Hybridlüfter-Header und Fan Xpert 2+

Technische Daten PRIME B850M-A-CSM

Prozessor	
Prozessorhersteller:	AMD
Prozessorsocket:	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren:	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze:	Sockel AM5

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	4
RAM-Speicher maximal:	256 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität:	ECC & Nicht-ECC
Unterstützte Speichertaktrate (max.):	8000 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja
Maximaler interner Speicher pro Steckplatz:	64 GB

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	244 mm
Tiefe:	244 mm

Netzwerk	
WLAN:	Nein
Ethernet/LAN:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	2.5 Gigabit Ethernet

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse:	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse:	0
SATA III Anschlüsse:	4
S/PDIF aus Stecker:	Ja
Front Panel Audiostecker:	Ja
Frontpanel-Stecker:	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja
CPU Ventilatorstecker:	Ja

Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse:	1
Zahl der Chassisventilatorstecker:	3
Chassis Intrusion Stecker:	Ja
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin:	1
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4-polig):	1
Zahl der COM Stecker:	1
TPM-Anschluss:	Ja
12-V-Stromanschluss:	Ja
RGB-LED-Stiftleiste:	Ja
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten:	3

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse:	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	0
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	1
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse:	0
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
Anzahl DVI-D-Anschlüsse:	0
HDMI-Version:	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	2
DisplayPorts-Version:	1.4
Kopfhörerausgänge:	1
Line-in:	Ja
Mikrofon-Eingang:	Ja

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	PCI Express 4.0, PCI Express 5.0
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Maximale unterstützte Anzahl der HDD:	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	7
RAID-Unterstützung:	Ja

RAID Level:	0, 1, 5, 10
-------------	-------------

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	275 mm
Verpackungstiefe:	275 mm
Verpackungshöhe:	67,5 mm
Paketgewicht:	1,45 kg

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA
Schrauben enthalten:	Ja

Erweiterungssteckplätze	
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x):	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	3
1. M.2 größte Schlüsselgröße:	2280
1. M.2 höchste PCI Express-Generation:	5.0
2. M.2 größte Schlüsselgröße:	2280
2. M.2 höchste PCI Express-Generation:	4.0
3. M.2 größte Schlüsselgröße:	2280

3. M.2 höchste PCI Express-Generation:	4.0
4. M.2 größte Schlüsselgröße:	2280
4. M.2 höchste PCI Express-Generation:	4.0

BIOS	
BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße:	256 Mbit

Grafik	
Parallele Verarbeitungstechnologie:	Nicht unterstützt
Maximale Auflösung:	7680 x 4320 Pixel

Merkmale	
Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	AMD
Motherboard Chipsatz:	AMD B850
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Produktfarbe:	Grau
Kühlung:	Passiv
Energiequelle:	ATX

Unterstützt Windows-