

PRIME B850M-K

EAN 4711636005517

Produkt Nummer 90MB1LV0-M0EAY0



- Bereit für fortschrittliche KI-PCs: 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: 8+2+1-Phasen-Stromversorgungsdesign, 6-Lagen-PCB, legierte Drosseln und langlebige Kondensatoren für eine stabile Stromzufuhr
- Ultraschnelle Konnektivität: PCIe 5.0 x16 Steckplatz, PCIe 5.0 M.2 Steckplatz, Realtek 2.5Gb Ethernet, USB 10Gbps Type-A auf der Rückseite und USB 5Gbps Type-C® Unterstützung auf der Vorderseite
- Umfassende Kühlung: VRM- und M.2-Kühlkörper, PCH-Kühlkörper, Hybrid-Lüfter-Header und Fan Xpert 2+

Technische Daten PRIME B850M-K

Prozessor	
Prozessorhersteller:	AMD
Prozessorsockel:	Socket AM5
Kompatible Prozessoren:	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze:	Socket AM5

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	2
RAM-Speicher maximal:	128 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität:	ECC & Nicht-ECC
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	244 mm
Tiefe:	221 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
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
Zahl der COM Stecker:	1

TPM-Anschluss:	Ja
12-V-Stromanschluss:	Ja
RGB-LED-Stiftleiste:	Ja

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
Anzahl PS/2 Anschlüsse:	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Maximale unterstützte Anzahl der HDD:	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	6
RAID-Unterstützung:	Ja
RAID Level:	0, 1, 5, 10

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	564 mm
Verpackungstiefe:	288 mm
Verpackungshöhe:	297 mm
Paketgewicht:	1,07 kg

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA
Schrauben enthalten:	Ja

Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x):	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	2
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

BIOS

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

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie:	Nicht unterstützt
-------------------------------------	-------------------

Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	AMD
Motherboard Chipsatz:	AMD B850
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle

Unterstützt Windows-