



## 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   |
| Prozessorsockel:                   | 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                               |



Bet

|             |             |
|-------------|-------------|
| 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-