

# Asrock B850M Pro-A WiFi



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Artikel          | 865446          |
| Herstellernummer | 90-MXBR9-A0UAYZ |
| EAN              | 4711581490376   |
| Asrock           |                 |

## Zusammenfassung

Asrock B850M Pro-A WiFi, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 256 GB

Asrock B850M Pro-A WiFi. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 256 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. Maximale Auflösung: 3840 x 2160 Pixel. USB-Stecker: USB Typ-A, USB Typ-C

## Merkmale

|                                |          |                                |                      |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|
| <b>BIOS</b>                    |          | <b>Speicher</b>                |                      |
| BIOS-Typ                       | UEFI AMI | Unterstützte Arbeitsspeicher   | DDR5-SDRAM           |
| BIOS-Speichergroße             | 256 Mbit | Anzahl der Speichersteckplätze | 4                    |
| <b>Gewicht und Abmessungen</b> |          | Arbeitsspeicher Typ            | DIMM                 |
| Breite                         | 244 mm   | Speicherkanäle                 | Zweikanalig          |
| Tiefe                          | 244 mm   | ECC-Kompatibilität             | ECC & Nicht-ECC      |
| <b>Lieferumfang</b>            |          | RAM-Speicher maximal           | 256 GB               |
| Mitgelieferte Kabel            | SATA     | Unbuffered Speicher            | Ja                   |
| Antenne enthalten              | Ja       | <b>Netzwerk</b>                |                      |
|                                |          | Ethernet/LAN                   | Ja                   |
|                                |          | Ethernet Schnittstellen Typ    | 2.5 Gigabit Ethernet |
|                                |          | LAN-Controller                 | Dragon RTL8125BG     |
|                                |          | WLAN                           | Ja                   |
|                                |          | Top WLAN-Standard              | Wi-Fi 6E (802.11ax)  |

## Grafik

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Parallele Verarbeitungstechnologie | Nicht unterstützt |
| Maximale Auflösung                 | 3840 x 2160 Pixel |
| HDCP                               | Ja                |

## Prozessor

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prozessorhersteller               | AMD                                                                       |
| Prozessorsockel                   | Sockel AM5                                                                |
| Kompatible Prozessoren            | AMD Ryzen 7000 Series,<br>AMD Ryzen 8000 Series,<br>AMD Ryzen 9000 Series |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze | Sockel AM5                                                                |

## Speicher-Controller

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Unterstützte Speicherlaufwerke               | HDD & SSD                                  |
| Unterstützte Speicherlaufwerk Schnittstellen | PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III |
| Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke   | 7                                          |
| RAID-Unterstützung                           | Ja                                         |
| RAID Level                                   | 0, 1, 10                                   |

|                   |                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WLAN-Standards    | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Bluetooth         | Ja                                                                                                        |
| Bluetooth-Version | 5.2                                                                                                       |

## Erweiterungssteckplätze

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| PCI Express x4-Steckplätze (Gen 1 4.x) |      |
| 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  |

## Merkmale

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Motherboard Chipsatz                | AMD B850                       |
| Audio-Chip                          | Realtek ALC897                 |
| Audio Kanäle                        | 7.1 Kanäle                     |
| Produktfarbe                        | Schwarz                        |
| Komponente für                      | PC                             |
| Motherboardformfaktor               | micro ATX                      |
| Motherboard Chipsatz Familie        | AMD                            |
| Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 10 x64, Windows 11 x64 |
| Zertifizierung                      | FCC, CE, ErP/EuP               |

## E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse              | 4                    |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)              | 2                    |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A        |                      |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)              | 1                    |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A        |                      |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)              | 1                    |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ C        |                      |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1                    |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                 | 1                    |
| HDMI-Version                           | 2.1                  |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse          | 1                    |
| DisplayPorts-Version                   | 1.4                  |
| Kopfhörerausgänge                      | 3                    |
| Line-in                                | Ja                   |
| Mikrofon-Eingang                       | Ja                   |
| WiFi-AP-Antennenbuchse                 | 2                    |
| USB-Stecker                            | USB Typ-A, USB Typ-C |

## Interne E/A-Anschlüsse

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen     | 2  |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)         | 3  |
| Anschlüsse                        |    |
| SATA III Anschlüsse               | 4  |
| Front Panel Audiostecker          | Ja |
| ATX Stromstecker (24-pol.)        | Ja |
| CPU Ventilatorstecker             | Ja |
| Anzahl der CPU-                   | 2  |
| Lüfteranschlüsse                  |    |
| Zahl der Chassisventilatorstecker | 3  |
| EPS Stromstecker (8-pin)          | Ja |
| Anzahl der EPS-                   | 1  |
| Stromanschlüsse (4--polig)        |    |
| TPM-Anschluss                     | Ja |
| 12-V-Stromanschluss               | Ja |
| RGB-LED-Stiftleiste               | Ja |
| Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten   | 1  |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.