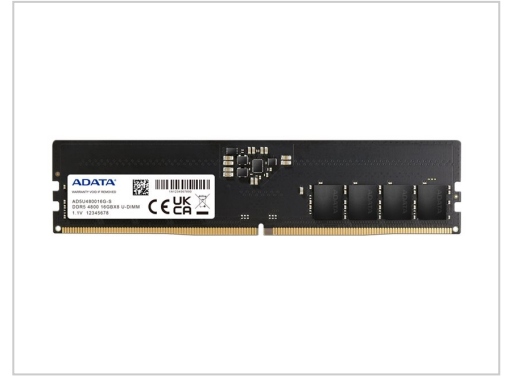


# ADATA - DDR5 - Modul - 16 GB - DIMM 288-PIN - 4800 MT/s / PC5-38400 - CL40 - 1.1 V - ungepuffert - on-die ECC - Schwarz



Artikelnummer	900154941
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

## Produktbeschreibung

DDR5-U-DIMM-Module haben dieselben Abmessungen und dieselbe Anzahl Kontakte wie DDR4-Module. Der offensichtlichste Unterschied ist die Position der Kerbe, die ein falsches Einsetzen verunmöglicht. Zudem integriert DDR5 I/O-Widerstände mit CMD/ADD-Widerständen. Zudem verfügen DDR5-Module über ein saubereres Aussehen als DDR4-Module. Und Sie können einen PMIC in der Mitte sehen.

DDR5-Module bieten zweimal mehr Kapazität als DDR4 durch Integration von mehr Bänken und Bankgruppen. Darüber hinaus werden auch Burst-Länge und Prefetch verdoppelt. Und zur Gewährleistung der Datenintegrität verfügen sie über Error-Correcting-Code (ECC) Technologie.

Die größte Veränderung ist eine erhebliche Steigerung von Bandbreite und Frequenz. Die DDR5-Speichermodule von ADATA liefern Frequenzen von bis zu 4800 MT/s und eine Bandbreite von 38,4 GB/s, was DDR4-3200 um 50 % übertrifft. Die maximale Frequenz wird um das 1,63-Fache im Vergleich zu DDR4 erhöht.

- **Höhere Frequenzen**

DDR5-4800 U-DIMM liefert beeindruckende Frequenzen von bis zu 4800 MT/s, was eine erhebliche Steigerung im Vergleich zur max. Frequenz von DDR4-Modulen ist (3200 MT/s).

- **Höhere Energieeffizienz**

Dieses Speichermodul der nächsten Generation arbeitet bei nur 1,1 V, ist damit um 8 % energieeffizienter als DDR4. Darüber hinaus verfügt es über einen integrierten Energiemanagement-IC (PMIC) für eine stabilere Stromversorgung.

- **Verdoppelte Kapazität**

Die Architektur dieses Speichermoduls ermöglicht mehr Speicherbankgruppen und -bänke. Auf derselben Fläche können mehr Bankgruppen in das Modul integriert werden, was die Möglichkeiten mit DDR4 in Bezug auf höhere Kapazitäten verdoppelt.

- **Verbesserte Stabilität**

Mit On-Die-Error-Correcting-Code (ECC) kann dieses Modul Fehler automatisch in Echtzeit korrigieren, um erhöhte Stabilität und Zuverlässigkeit zu bieten.

## Produkteigenschaften

CAS Latency	CL40
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
RAM - Typ	DRAM
RAM - Speicherkapazität	16 GB
Farbe	Schwarz
Gewicht	17,15 g
Erweiterungstyp	Generisch
Farbkategorie	Schwarz
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts

## Weitere Bilder

