

Artikelnr.: 350428

KVR48S40BS8-16 - 16 GB DDR5 4800 MHz, 1 Modul

ab **53,17 EUR**

Artikelnr.: 350428
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Kingston



Produktbeschreibung

SORAM D5 4800 16GB C40

DDR5 wird mit 4800 MHz ausgeliefert, während DDR4 bei 3200 MHz seinen Spitzenwert erreicht. Dies bedeutet eine Steigerung der Bandbreite um 50 %. Im Einklang mit den Veröffentlichungen von Computerplattformen ist für DDR5 eine Leistungssteigerung auf 6400 MHz geplant.

Mit 1,1 V verbraucht DDR5 20 % weniger Strom als entsprechende DDR4-Komponenten mit 1,2 V. Dies schont nicht nur die Akkulaufzeit von Laptops, sondern bietet auch einen erheblichen Vorteil für Unternehmensserver, die rund um die Uhr arbeiten.

DDR5-Module verfügen über integrierte Stromversorgungsschaltungen (Power Management Integrate Circuits, PMIC), die den Strombedarf der verschiedenen Komponenten des Speichermoduls (DRAM, Register, SPD-Hub usw.) regulieren. Bei Modulen der Serverklasse arbeitet der PMIC mit 12 V, bei Modulen der PC-Klasse mit 5 V. Dies sorgt für eine bessere Energieverteilung als bei früheren Generationen, verbessert die Signalintegrität und reduziert das Rauschen.

- Memory Capacity: 816B
- Module Quantity: 1 Module
- Speed: 4800Mhz (PC5-38400)
- Error Check: Non-ECC
- Model/Series/Type: KVR
- Module Type: SODIMM
- CAS Latency: CL40
- Form Factor: DDR5
- Rank: 1R (Single Rank)
- Pins: 262 Pin
- Operating Temperature: 0°C to 85°C
- Memory Voltage: 1.1v
- Memory Depth: 2G
- Product Type/Family: RAM
- Chip Organization: x8
- Data Width: X64

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

