



## HP Enterprise DDR4 - 64 GB

CL17 - 1.2 V - Load-Reduced - ECC

Gruppe	Speicherbausteine
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	805358-B21
EAN/UPC	0889296168294
ITscope Art. Nr.	4803937000

### Marketing

Fällt es schwer, einen zuverlässigen DRAM-Speicher für die HPE ProLiant Gen9 Server in Ihrem Rechenzentrum zu finden? Wenn Sie sich für HPE DDR4 SmartMemory entscheiden, erhalten Sie dank Ihrer HPE ProLiant Gen9 Server, Servern der Apollo Produktfamilie sowie Synergy und Blade Systems Produkten hohe Qualität und Zuverlässigkeit. Die Qualität und Zuverlässigkeit von DRAM sind zur Zeit so gefragt wie nie zuvor, da Rechenzentrumstrends wie Virtualisierung, Cloud-Computing und die Verwendung großer Datenbankanwendungen den Bedarf nach Arbeitsspeicher mit mehr Kapazität und Verfügbarkeit erhöht haben.

HPE DDR4 SmartMemory bietet Funktionen, die nur auf Hewlett Packard Enterprise Gen9 Systemen verfügbar sind. Sie profitieren von zuverlässigen Systemen und haben die Möglichkeit zu ermitteln und zu überprüfen, ob die installierten Speicheroptionen die strengen Qualifizierungs- und Testverfahren bestanden haben.

Und da der Speicher authentifiziert wurde, können Sie über den System-ROM erweiterte Speicherleistungsfunktionen bereitstellen.

#### **Bietet eine bessere Leistung als Mitbewerberprodukte**

HPE DDR4 SmartMemory für HPE ProLiant Gen9 Server bietet 12 % mehr Leistung bei 2DPC in Rack- und Tower-Servern. Bei 3DPC bietet das DDR4 SmartMemory RDIMM eine 16 % bessere Leistung, das DDR4 LRDIMM weist eine Leistungssteigerung um 28 % auf.<sup>1</sup>

HPE DDR4 SmartMemory für das HPE Synergy Portfolio bietet bei 2DPC 12 % mehr Leistung als Mitbewerberprodukte. Bei 3DPC indes bietet das DDR4 SmartMemory RDIMM eine Leistungssteigerung um 16 %, das SmartMemory LRDIMM erzielt 14 % mehr Leistung.<sup>2</sup>

Mit DDR4 SmartMemory können HPE ProLiant Gen9 Server, Server der Apollo Produktfamilie sowie Blade Systems und Synergy Produkte zuverlässig ermitteln, ob der installierte Speicher die strikte Qualifizierung und Prüfung bestanden hat.

Stellt sicher, dass der Arbeitsspeicher getestet und die Leistung eigens für

Ihre HPE ProLiant Gen 9 Server, Server der Apollo Produktfamilie und Blade-Server optimiert wurde. HPE Speicher wird von einem Tier 1-Anbieter bezogen und ermöglicht Tests auf Systemebene.

In Verbindung mit HPE OneView ermöglicht DDR4 SmartMemory Fehlerprognosen. Wenn in einem der DIMMs Probleme entstehen, meldet HPE OneView diese im Voraus, sodass das DIMM im Rahmen der Garantie ausgetauscht werden kann, bevor es zu einem Ausfall kommt.

#### **Niedrigerer Energieverbrauch**

HPE DDR4 SmartMemory verbraucht 37 % weniger Strom als DDR3 mit der gleichen Geschwindigkeit.<sup>3</sup>

DDR4 SmartMemory ermöglicht eine engere DIMM-Platzierung und damit den Einsatz kostengünstigerer CPU-Kühlkörper.

#### **Ausfallzeiten reduzieren und die Umweltbilanz im Rechenzentrum verbessern**

Dank des geringeren Energieverbrauchs benötigt das DDR4 SmartMemory weniger Strom für den Lüfter und bietet bessere Akustikwerte.

## Ausführliche Details

<b>Speicher</b>	
RAM-Speicher	64 GB
Interner Speichertyp	DDR3L
Speichertaktfrequenz	2400 MHz
Komponente für	PC / Server
Memory Formfaktor	288-pin DIMM
CAS Latenz	17
Speicherspannung	1.2 V
Registriert	Ja
Speicherkanäle	Quad
Speicherrangfolge	4
<b>Funktionen</b>	
Produktfarbe	Grün
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>	
Breite	133,3 mm
Höhe	31 mm
Verpackungsbreite	88,9 mm
Verpackungstiefe	198,1 mm
Verpackungshöhe	19,1 mm
Paketgewicht	450 g