

# Crucial CT16G4DFD824A memory module

---

<b>Artikel</b>	225544
<b>Herstellernummer</b>	CT16G4DFD824A
<b>EAN</b>	0649528773500
Crucial	



## Crucial DDR4-Desktop-Speicher

### PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Die Geschwindigkeit beginnt bei 2133 MT/s, schnellere Datenraten werden im Laufe der Zeit mit der Weiterentwicklung von DDR4-Technologie erwartet.
- Erhöht die Bandbreite um bis zu 32 %
- Verringert den Stromverbrauch um bis zu 40 %
- Schnellere Burstzugriffsgeschwindigkeiten für verbesserten sequenziellen Daten-Durchsatz
- Optimiert für Prozessoren und Plattformen der nächsten Generation
- Verfügbar in Vier-Kanal-Kits bis zu 64 GB
- Produktlebensdauer-Garantie

**Höhere Geschwindigkeit. Höhere Bandbreite. Höhere Effizienz. Die Zukunft der** Speichertechnologie ist da.

Jedes Bauteil, das in der heutigen, sich rasch wandelnden Welt mehr als fünf Jahre alt ist, muss normalerweise aktualisiert werden. Mit seinen sieben Jahren fällt der DDR3-Speicher genau in diese Kategorie: Das Potenzial ist ausgeschöpft.

Seit der Einführung der DDR3-Speichertechnologie im Jahr 2007 haben Prozessoren ihre Kapazitäten verdoppelt, SSDs haben den Durchsatz revolutioniert und Grafikkarten haben die Frameraten drastisch erhöht, sodass nur noch der Speicher die Performance verlangsamt. Mit dem Crucial DDR4- Desktop-Speicher können Sie den Engpass der DDR3-Speicher überwinden und einen neuen Leistungsstandard schaffen.

### Zweifache Geschwindigkeit

Laden Sie Anwendungen schneller und führen Sie speicherintensive Programme ohne Verzögerung aus. Der Crucial DDR4-Speicher bietet 2133 MT/s – mehr als 30 % schneller als DDR3-Speichertechnologie.<sup>1</sup> Und das Beste daran: Mit der Weiterentwicklung der DDR4-Technologie werden Geschwindigkeiten bis zu einem prognostizierten Wert von 3200 MT/s erwartet – doppelt so hoch wie ein Standard-DDR3-Speicher.

### Zweifache Bandbreite

Wechseln Sie mühelos zwischen Apps und geben Sie Ihrem System die Möglichkeit, aus allen Rohren zu schießen. Crucial DDR4 erhöht die Speicherbandbreite um über 30 %, sodass Ihr System mehr Daten gleichzeitig verarbeiten kann. Während die DDR4-Technologie sich weiterentwickelt, werden Bandbreiten von bis zu 25,6 GB/s erwartet – doppelt soviel wie mit einem Standard-DDR3. Um die Bandbreite zu maximieren, ist der Crucial DDR4-Speicher für Plattformen der nächsten Generation optimiert, die Vier-Kanal-Speicher unterstützen.

### 40 % energieeffizienter

Bessere Performance, weniger Strom. Crucial DDR4 arbeitet bei nur 1,2 V im Vergleich zu den 1,5 V des Standard-DDR3-Speichers. Damit verbraucht Crucial DDR4 20 % weniger Strom als die Standard-DDR3- Technologie. Die Module enthalten außerdem andere Effizienzfunktionen zur Reduzierung des allgemeinen Stromverbrauchs um bis zu 40 %.

## Zusammenfassung

---

## Crucial DDR4-Desktop-Speicher

### PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Die Geschwindigkeit beginnt bei 2133 MT/s, schnellere Datenraten werden im Laufe der Zeit mit der Weiterentwicklung von DDR4-Technologie erwartet.
- Erhöht die Bandbreite um bis zu 32 %
- Verringert den Stromverbrauch um bis zu 40 %
- Schnellere BurstZugriffsgeschwindigkeiten für verbesserten sequenziellen Daten-Durchsatz
- Optimiert für Prozessoren und Plattformen der nächsten Generation
- Verfügbar in Vier-Kanal-Kits bis zu 64 GB
- Produktlebensdauer-Garantie

**Höhere Geschwindigkeit. Höhere Bandbreite. Höhere Effizienz. Die Zukunft der** Speichertechnologie ist da.

Jedes Bauteil, das in der heutigen, sich rasch wandelnden Welt mehr als fünf Jahre alt ist, muss normalerweise aktualisiert werden. Mit seinen sieben Jahren fällt der DDR3-Speicher genau in diese Kategorie: Das Potenzial ist ausgeschöpft.

Seit der Einführung der DDR3-Speichertechnologie im Jahr 2007 haben Prozessoren ihre Kapazitäten verdoppelt, SSDs haben den Durchsatz revolutioniert und Grafikkarten haben die Frameraten drastisch erhöht, sodass nur noch der Speicher die Performance verlangsamt. Mit dem Crucial DDR4- Desktop-Speicher können Sie den Engpass der DDR3-Speicher überwinden und einen neuen Leistungsstandard schaffen.

### Zweifache Geschwindigkeit

Laden Sie Anwendungen schneller und führen Sie speicherintensive Programme ohne Verzögerung aus. Der Crucial DDR4-Speicher bietet 2133 MT/s – mehr als 30 % schneller als DDR3-Speichertechnologie.<sup>1</sup> Und das Beste daran: Mit der Weiterentwicklung der DDR4-Technologie werden Geschwindigkeiten bis zu einem prognostizierten Wert von 3200 MT/s erwartet – doppelt so hoch wie ein Standard-DDR3-Speicher.

### Zweifache Bandbreite

Wechseln Sie mühelos zwischen Apps und geben Sie Ihrem System die Möglichkeit, aus allen Rohren zu schießen. Crucial DDR4 erhöht die Speicherbandbreite um über 30 %, sodass Ihr System mehr Daten gleichzeitig verarbeiten kann. Während die DDR4-Technologie sich weiterentwickelt, werden Bandbreiten von bis zu 25,6 GB/s erwartet – doppelt soviel wie mit einem Standard-DDR3. Um die Bandbreite zu maximieren, ist der Crucial DDR4-Speicher für Plattformen der nächsten Generation optimiert, die Vier-Kanal-Speicher unterstützen.

### 40 % energieeffizienter

Bessere Performance, weniger Strom. Crucial DDR4 arbeitet bei nur 1,2 V im Vergleich zu den 1,5 V des Standard-DDR3-Speichers. Damit verbraucht Crucial DDR4 20 % weniger Strom als die Standard-DDR3- Technologie. Die Module enthalten außerdem andere Effizienzfunktionen zur Reduzierung des allgemeinen Stromverbrauchs um bis zu 40 %.

Crucial CT16G4DFD824A, 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400 MHz, 288-pin DIMM

Crucial CT16G4DFD824A. Komponente für: PC / Server, Speicherkapazität: 16 GB, Speicherlayout (Module x Größe): 1 x 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4, Speichertaktfrequenz: 2400 MHz, Memory Formfaktor: 288-pin DIMM, CAS Latenz: 17

## Merkmale

		Verpackungsdaten	
<b>Logistikdaten</b>		Verpackungsart	DIMM
Warentarifnummer (HS)	84733020		
<b>Sonstige Funktionen</b>		<b>Merkmale</b>	
Chiporganisation	x8 based	Gepufferter Speichertyp	Unregistered (unbuffered)
		CAS Latenz	17
		Speicherkapazität	16 GB
		Speicherlayout (Module x Größe)	1 x 16 GB
		Interner Speichertyp	DDR4
		Speichertaktfrequenz	2400 MHz
		Komponente für	PC / Server
		Memory Formfaktor	288-pin DIMM
		ECC	Nein
		Speicherrangfolge	2
		Speicherspannung	1.2 V

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