

#### PRODUKT-HIGHLIGHTS<sup>1</sup>

- 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 Burst-Zugriffsgeschwindigkeiten für verbesserten sequenziellen Daten-Durchsatz
- Optimiert für Prozessoren und Plattformen der nächsten Generation
- Verfügbar in Vier-Kanal-Kits bis zu 64 GB
- Produktlebensdauer-Garantie<sup>2</sup>

## Crucial® DDR4-Desktop-Speicher

### 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.

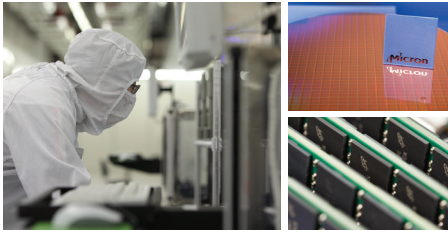
#### 40 % energieeffizienter



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 %.

## Micron® Qualität – Bessere Zuverlässigkeit



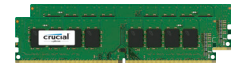
Als Marke von Micron, einem der größten Speicherhersteller der Welt, ist der Crucial DDR4-Speicher die Zukunft der Computerleistung. Von der ursprünglichen DDR-Technologie bis hin zu DDR4 haben wir die Speichertechnologien entwickelt, die die Computer der Welt seit 35 Jahren betreiben. Wenn Sie sich für einen Crucial DDR4-Speicher entscheiden, wählen Sie einen Speicher, der über eine lebenslange Produktgarantie verfügt<sup>2</sup> und für die führenden Systeme der Welt entwickelt wurde. Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden.

### Crucial DDR4-Desktop-Speichermodule



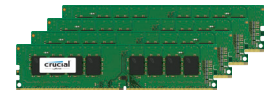
TEILENUMMER	DICHTE	GESCHWINDIGKEIT	LATENZ	SPANNUNG	BANDBREITE	UPC
CT4G4DFS8213	4GB	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528768421
CT4G4DFS824A	4GB	DDR4-2400	CL17	1,2V	PC4-19200	649528769817
CT8G4DFD8213	8GB	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528768452
CT8G4DFD824A	8GB	DDR4-2400	CL17	1,2V	PC4-19200	649528769848
CT16G4DFD8213	16GB	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528773456
CT16G4DFD824A	16GB	DDR4-2400	CL17	1,2V	PC4-19200	649528773500

### Crucial DDR4 Desktop-Speicher Dual-Kanal-Kits



TEILENUMMER	DICHTE	GESCHWINDIGKEIT	LATENZ	SPANNUNG	BANDBREITE	UPC
CT2K4G4DFS8213	8GB Kit (2x4GB)	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528768438
CT2K4G4DFS824A	8GB Kit (2x4GB)	DDR4-2400	CL17	1,2V	PC4-19200	649528769824
CT2K8G4DFD8213	16GB Kit (2x8GB)	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528768469
CT2K8G4DFD824A	16GB Kit (2x8GB)	DDR4-2400	CL17	1,2V	PC4-19200	649528769855
CT2K16G4DFD8213	32GB Kit (2x16GB)	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528773463
CT2K16G4DFD824A	32GB Kit (2x16GB)	DDR4-2400	CL17	1,2V	PC4-19200	649528773517

### Crucial DDR4 Desktop-Speicher Vier-Kanal-Kits



TEILENUMMER	DICHTE	GESCHWINDIGKEIT	LATENZ	SPANNUNG	BANDBREITE	UPC
CT4K4G4DFS8213	16GB Kit (4x4GB)	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528768445
CT4K4G4DFS824A	16GB Kit (4x4GB)	DDR4-2400	CL17	1,2V	PC4-19200	649528769831
CT4K8G4DFD8213	32GB Kit (4x8GB)	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528768476
CT4K8G4DFD824A	32GB Kit (4x8GB)	DDR4-2400	CL17	1,2V	PC4-19200	649528769862
CT4K16G4DFD8213	64GB Kit (4x16GB)	DDR4-2133	CL15	1,2V	PC4-17000	649528773487
CT4K16G4DFD824A	64GB Kit (4x16GB)	DDR4-2400	CL15	1,2V	PC4-19200	649528773531

<sup>1</sup>Die Angaben zu den Verbesserungen der Produktleistung und Effizienz gelten für die DDR4-Arbeitspeicher-Technologie verglichen mit der Standard-DDR3-Arbeitspeicher-Technologie. Standard-DDR3-Speicher Geschwindigkeiten von 1600 MT/s und arbeiten bei 1,5 V im Vergleich zu DDR4-2133, der bei 1,2 V arbeitet (Stand: Mai 2014). Wenn Spannungsreduktionen und alle anderen energiesparenden DDR4-Funktionen einberechnet werden, kann davon ausgegangen werden, dass DDR4-Module bis zu 40 % weniger Strom verbrauchen.

<sup>2</sup>Die Produktlebensdauer-Garantie gilt überall außer in Deutschland, wo die Garantie für zehn Jahre ab dem Kaufdatum gilt.