

PRODUKT-HIGHLIGHTS¹

- Geschwindigkeit beginnt erst ab 2133 MT/s
- Erhöhung der Bandbreite um bis zu 30 %
- Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 40 % und erhöhte Akkulaufzeit
- Verbesserter Durchsatz sequentieller Daten durch höhere Burst-Zugriffsgeschwindigkeiten
- Optimiert für Prozessoren und Plattformen der nächsten Generation
- Verfügbar in Modulen bis zu 8 GB und Kits bis zu 32 GB
- Produktlebensdauer-Garantie²

Crucial® DDR4 SODIMMs

Höhere Geschwindigkeit. Höhere Akkulaufzeit. Höhere Speicherkapazität. Für Ihren Laptop der nächsten Generation.

In einer Welt, die durch ständigen technologischen Wandel geprägt ist, müssen über fünf Jahre alte Komponenten immer modernisiert werden. Und mit sieben Jahren ist der DDR3-Speicher schon ganz schön alt. Dabei haben Laptops ein viel größeres Potenzial.

Seit Einführung der DDR3-Speichertechnologie im Jahr 2007 haben sich die Kapazität der Prozessoren verdoppelt und der Durchsatz der SSDs und die Bildraten von Grafikkarten dramatisch erhöht. Der einzige einschränkende Faktor war bislang der Speicher. **Mit Crucial® DDR4 SODIMMs ist auch dieser Engpass überwunden, sodass einem neuen Maßstab in Sachen Leistung nichts mehr im Wege steht.**



Mehr Energieeffizienz

Erhöhte Akkulaufzeit durch geringeren Stromverbrauch. Crucial DDR4 SODIMMs werden nicht wie Standard-DDR3-Speicherkomponenten mit 1,5 V, sondern mit 1,2 V betrieben. Das entspricht einer Senkung um etwa 20 %. Crucial DDR4 SODIMMs weisen aber noch mehr Effizienzmerkmale auf, die insgesamt eine Senkung des Stromverbrauchs um bis zu 40 % ermöglichen.



Höhere Dichte

Statten Sie Ihren Laptop mit mehr Speicher aus als je zuvor. Crucial DDR4 SODIMMs sind ab 8 GB erhältlich und werden im Zuge der Weiterentwicklung der DDR4-Technologie bis zu 32 GB aufweisen. Dadurch können Sie Ihr System mit der doppelten Speicherkapazität im Vergleich zu DDR3 ausstatten. Laptops verfügen über maximal zwei Speichersteckplätze. Durch die Crucial DDR4 SODIMMs mit hoher Dichte können Sie diese Einschränkung umgehen und mehr Speicher für eine schnellere mobile Leistung installieren.



Höhere Geschwindigkeit.

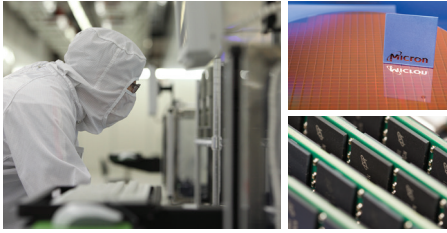
Laden Sie Anwendungen schneller und führen Sie anspruchsvolle Programme ohne zeitliche Verzögerung aus. Crucial DDR4 SODIMMs sind ab 2133 MT/s erhältlich—und damit schon mehr als 30 % schneller als DDR3-Module.¹



Höhere Bandbreite.

Müheloses Multitasking mit mehreren Apps. So können Sie Ihr System voll aufdrehen. Mit Crucial DDR4 SODIMMs können Sie die Speicherbandbreite um mehr als 30 % erhöhen, sodass Ihr System eine größere Menge an Daten gleichzeitig verarbeiten kann. Crucial DDR4 SODIMMs sind für Plattformen der nächsten Generation und damit für eine Maximierung der Bandbreite optimiert.

Micron®-Qualität – Zuverlässigkeit auf hohem Niveau



Als Marke von Micron, einem der weltweit größten Speicherhersteller, ist Crucial DDR4-Speicher die Zukunft der Serverkapazität. Von der ursprünglichen DDR-Technologie bis zu DDR4 entwickeln wir Speichertechnologien, die seit 35 Jahren die Computer der Welt betreiben. Mit Crucial DDR4 entscheiden Sie sich für Speicher mit eingeschränkter lebenslanger Garantie, der für weltweit führende Systeme entwickelt wurde.² Warum sollten Sie sich mit weniger zufriedengeben?

Crucial DDR4 SODIMM-Module



TEILENUMMER	DICHTE	GESCHWINDIGKEIT	LATENZZEIT	SPANNUNG	BANDBREITE	UPC
CT4G4SFS8213	4 GB	DDR4-2133	CL15	1,2 V	PC4-17000	649528768360
CT4G4SFS824A	4 GB	DDR4-2400	CL17	1,2 V	PC4-19200	649528774798
CT8G4SFD8213	8 GB	DDR4-2133	CL15	1,2 V	PC4-17000	649528768391
CT8G4SFD824A	8 GB	DDR4-2400	CL17	1,2 V	PC4-19200	649528774897
CT16G4SFD8213	16 GB	DDR4-2133	CL15	1,2 V	PC4-17000	649528773357
CT16G4SFD824A	16 GB	DDR4-2400	CL17	1,2 V	PC4-19200	649528773401

Crucial DDR4 SODIMM-Kits



TEILENUMMER	DICHTE	GESCHWINDIGKEIT	LATENZZEIT	SPANNUNG	BANDBREITE	UPC
CT2K4G4SFS8213	8 GB Kit (2x4 GB)	DDR4-2133	CL15	1,2 V	PC4-17000	649528768377
CT2K4G4SFS824A	8 GB Kit (2x4 GB)	DDR4-2400	CL17	1,2 V	PC4-19200	649528774804
CT2K8G4SFD8213	16 GB Kit (2x8 GB)	DDR4-2133	CL15	1,2 V	PC4-17000	649528768407
CT2K8G4SFD824A	16 GB Kit (2x8 GB)	DDR4-2400	CL17	1,2 V	PC4-19200	649528774903
CT2K16G4SFD8213	32 GB Kit (2x16 GB)	DDR4-2133	CL15	1,2 V	PC4-17000	649528773364
CT2K16G4SFD824A	32 GB Kit (2x16 GB)	DDR4-2400	CL17	1,2 V	PC4-19200	649528773418

1. Die Angaben zu den Verbesserungen der Produktleistung und Effizienz gelten für die DDR4-Arbeitsspeicher-Technologie verglichen mit der DDR3-Arbeitsspeicher-Technologie. Zum 1. Mai 2014 wurden mit DDR3-Speicher Geschwindigkeiten von bis zu 1.600 MT/s bei 1,5 V erreicht, während DDR4-2133 mit 1,2 V betrieben wird. Wenn Spannungsreduktionen und alle anderen energiesparenden DDR4-Funktionen einberechnet werden, kann davon ausgegangen werden, dass DDR4-Module bis zu 40 % weniger Strom verbrauchen. Im Zuge der Weiterentwicklung der DDR4-Technologie werden voraussichtlich Bandbreiten mit 3200 MT/s und 25,6 GB/s erzielt werden – also dem Doppelten, was mit DDR3-Technologie möglich ist.

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