

Crucial® RDIMMs

Kurzer Produktname	Crucial® RDIMMs
Vollständiger Produktname	Crucial® registrierter DIMM-Serverspeicher
Revisionsdatum	Geschwindigkeit 3.200 MT/s: Juli 2019
Kurze Beschreibung	Beschleunigen Sie Serveranwendungen und holen Sie mit Crucial® RDIMMs mehr aus Ihrem IT-Budget heraus.
Lange Beschreibung	Neue Server sind teuer. Holen Sie mehr aus Ihrer Infrastruktur heraus. Durch die Optimierung eines installierten Serverspeichers durch Crucial® RDIMMs können Sie rasch und kostengünstig Ihr Netzwerk schneller und effizienter machen. Holen Sie mit Crucial RDIMMs, die Serveranwendungen beschleunigen und Ihnen die Möglichkeit eröffnen, mehrere virtuelle Computer zu betreiben, mehr aus Ihrem IT-Budget heraus, während Sie gleichzeitig Ihre gesamte Systemzuverlässigkeit mit ECC-Parität (Fehlerkorrekturcode) steigern. Crucial RDIMMs sind für führende Plattformen entwickelt, kompatibel mit OEM-Systemen und Garantien sowie gestützt durch eine eingeschränkte lebenslange Garantie und machen es daher einfach, Serverbereitstellungen durch Maximierung der Speicherkapazität zu optimieren. ¹
Schlüsselmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Komponentendichten ermöglichen höhere Speicherkapazität pro Server • Daten bei Geschwindigkeiten von bis zu 3.200 MT/s verarbeiten • Zu 100 % anhand unternehmenskritischer Serverstandards getestete Komponenten und Module • Optimiert für die aktuellen Produktfamilien der Intel® Xeon®-Prozessoren • Kompatibel mit OEM-Servern und -Garantien¹ • Gestützt durch das Reliance-Programm² • Eingeschränkte lebenslange Garantie³
Vorteile für den Benutzer Aufgelistet nach Relevanz	<p>Steigerung der Leistung Ihrer Server Neue Server sind teuer. Die Optimierung Ihrer vorhandenen Infrastruktur nicht.</p> <p>Die Maximierung der installierten Speicherkapazität eines Servers mit Crucial® RDIMMs ist eine einfache sowie günstige Methode, um die Bereitstellung schneller und effizienter zu gestalten. Crucial RDIMMs verfügen über einen Register-Chip, der die Datenbefehle weiterleitet und hilft, den Datenstrom innerhalb des Servers zu steuern. Aufgrund des Register-Chips verfügen Crucial RDIMMs über ECC-Parität, was Datenfehler verhindert und das System generell stabilisiert.</p>

Beschleunigung von Serveranwendungen

Durch die Installation von Crucial RDIMMs maximieren Sie die Leistung Ihrer CPUs und optimieren das Rechenpotenzial Ihrer Server. Da ein Speicher normalerweise als eine feste (nicht gemeinsam genutzte) Komponente fungiert, macht ihn das oft zu einem größeren Leistungshindernis als Prozessoren und Speicherlaufwerke, die gemeinsam genutzt werden können. Maximieren Sie die Infrastruktur Ihrer Server durch Erweiterung der Speicherkapazität.

Machen Sie mehr aus Ihrem IT-Budget

Mit Crucial RDIMMs haben Sie – mit nur einem Bruchteil der Kosten für neue Server – die Möglichkeit, neben der Leistungsoptimierung auch die Lebensdauer Ihrer derzeitigen Infrastruktur zu verlängern und den Platzbedarf Ihrer Racks effizienter zu gestalten. Selbst wenn Sie vorhandene Bereitstellungen austauschen, können Sie immer noch Kosten einsparen, indem Sie Server mit einem Minimum an vorinstallierten Speichern kaufen und danach die installierte Speicherkapazität durch Crucial RDIMMs voll erweitern.

Kompatibel mit OEM-Servern und -Garantien¹

Ähnlich wie beim Aufrüsten von vorinstallierten Komponenten mit Teilen beliebiger Hersteller, können Sie dies auch mit dem Arbeitsspeicher machen – Ihre Herstellergarantie wird hierdurch nicht eingeschränkt. Die Crucial RDIMMs sind für die neuesten führenden Rechnerplattformen optimiert und wurden auf hundertprozentige Komponenten- und Modulkompatibilität geprüft.

Betreiben Sie mehr virtuelle Computer und erhöhen Sie die Reaktionsfähigkeit von virtuellen Anwendungen

Da die meisten heutigen Unternehmensanwendungen auf Servern gespeichert sind und an eine Reihe von virtuellen Computern verteilt werden, spielt die Kapazität des installierten Serverspeichers eine wichtigere Rolle als je zuvor. Jeder auf einem Server ausgeführte virtuelle Computer benötigt normalerweise eine zugewiesene Menge an Speicher. Je mehr virtuelle Computer Sie also ausführen, umso mehr Speicher ist erforderlich.

Mit aktuellster Technologie verfügbar

Mit Moduldichten von bis zu 128 GB und Geschwindigkeiten bis zu 3200 MT/s können Sie mit Crucial DDR4 RDIMMs die Systemleistung maximieren – einfach durch Erhöhung der installierten Speicherkapazität pro Server. Dank neuester DRAM-Technologie, die mehr Gigabyte pro Komponente ermöglicht, nutzt der Crucial DDR4 8 GB-Speicher Komponenten mit höherer Dichte. Daher sind DDR4-Module doppelt so dicht wie 4 GB-Module.

	<p>Gestützt durch das Reliance-Programm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Ihr Unternehmen in Crucial® Produkte investiert, verdienen Sie einen hochwertigeren Support. Das Reliance-Programm bietet den jeweiligen Kunden bis zu vier zusätzliche Leistungen, mit denen wir unsere Verpflichtung Ihnen gegenüber bestätigen. Wir bieten Erstattungen für Serviceanrufe, Ersatzteile vor Ort, rund um die Uhr technischen Support mithilfe unserer direkten Hotline und Möglichkeiten für Massensendungen.
<p>Prüfpunkte</p>	<p>Micron® Qualität - Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau</p> <p>Um solide und robuste Serverspeicher zu entwickeln, sind beständige Geschäftsbeziehungen und technische Zusammenarbeit über mehrere Produktzyklen hinweg erforderlich. Als Marke von Micron arbeiten wir mit den Branchenführern der CPU- und Plattformentwicklungen zusammen sowie mit führenden Server- und Motherboardherstellern, um gemeinsam die nächste Stufe der Speichertechnologie zu erreichen. Über 40 Jahre Erfahrung, die von Anfang bis Ende in die Formenauswahl, das DRAM- und PCB-Design, die Modulzusammenstellung und Tests eingeflossen ist. Dies kann nur durch einen echten Speicherhersteller erreicht werden - geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden.</p>
<p>Werbeslogans</p>	<p>Crucial® RDIMMs Steigerung der Leistung Ihrer Server</p> <p>Crucial® RDIMMs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbesserte Serverleistung • Höhere Kapazität des auf jedem Server installierten Speichers • Zu 100 % anhand geschäftskritischer Serverstandards getestete Komponenten und Module <p>Crucial® RDIMM-Serverspeicher Holen Sie mit Crucial® RDIMMs mehr aus Ihrem IT-Budget heraus. Schützen Sie Ihre Daten während eines Stromausfalls, beseitigen Sie I/O-Engpässe, die Ihre Server einschränken und steigern Sie die Leistung anspruchsvoller Serveranwendungen.</p>
<p>Tags / Suchbegriffe</p>	<p>crucial, crucial.de, micron, rdimm, Registermodul, dimm, ddr4, Serverspeicher, dram, ram, Server Random-Access-Memory, Performance, niedrige Latenz, Latenz, Hyperscale, hyperscaling, Big Data, Analytik, Reliance-Programm, tco, IT, Information Technology, Server Infrastruktur, 64 GB, 32 GB, 16 GB, virtuelle Maschine, Zuverlässigkeit, VM, crucial ram, crucial RAM-Speicher</p>
<p>Fußnoten</p>	<p>©2019 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Produkte und/oder Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Weder Crucial noch Micron</p>

	<p>Technology, Inc. sind für Auslassungen oder Fehler in Texten oder Bildern verantwortlich. Micron, das Micron Logo, Crucial und das Crucial Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Micron Technology, Inc. Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Durch den Einbau von Crucial Serverspeichern wird die OEM-Garantie gewahrt. Einige große Serverhersteller behalten sich das Recht vor, die Garantie nach eigenem Ermessen für nichtig zu erklären. 2. Reliance-Programmvorteile können abweichen und stehen nur qualifizierten Kunden in ausgewählten Regionen zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Crucial Vertriebsmitarbeiter. 3. Die eingeschränkte lebenslange Garantie gilt überall außer in Deutschland, wo die Garantie für 10 Jahre ab dem Kaufdatum gilt.
--	--

Technische Produktinformationen

Modultyp	RDIMM
Technologie	DDR3, DDR4
Fehlerkorrekturcode	Fehlerkorrekturcode
Geschwindigkeiten	1.600 MT/s, 1.866 MT/s, 2.666 MT/s, 2.933 MT/s, 3.200 MT/s
Produktabmessungen (jeweils)	133,5 mm L x 31,25 mm H (DDR4), 133,35 mm L x 30 mm H (DDR3)
Produktgewicht (jeweils)	23 g
Garantie	Eingeschränkte lebenslange Garantie ³
Herkunftsland Unterschiedlich, hängt von Lieferadresse ab	Taiwan
Clamshell-Gewicht direkt und im Vertrieb	31 g
Clamshell-Abmessungen direkt und im Vertrieb	54 mm L x 174,6 mm H
Clamshell-Gewicht 5x7, Einzelhandel	63 g
Clamshell-Abmessungen, Einzelhandel	127 mm L x 177,8 mm H x 11,1 mm T



Crucial® RDIMMs

Geschwindigkeit	CAS-Latenz	Spannung	Verpackungsart	Verpackungsgewicht	Abmessungen der Verpackung
3.200 MT/s	CL22	1,2 V	5x7 Clamshell	66 g	127 mm L 177,8 mm H 11,1 mm D
Dichte und Rank	8 GB Single-Rank	16 GB Single-Rank	16 GB Dual-Rank	32 GB Dual-Rank	
Teilenummer	CT8G4RFS832A	CT16G4RFS432A	CT16G4RFD832A	CT32G4RFD432A	
UPC	649528788566	649528788610	649528788481	649528788436	
JAN-CODE	4540395721181	4540395721198	4540395721204	4540395721211	
Teilebe- schreibung	8 GB DDR4 3.200 MT/s (PC4-25600) CL22 SR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	16 GB DDR4 3.200 MT/s (PC4-25600) CL22 SR x4 ECC registrierte DIMM 288 Pin	16 GB DDR4 3.200 MT/s (PC4-25600) CL22 DR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	32 GB DDR4 3.200 MT/s (PC4-25600) CL22 DR x4 ECC registrierte DIMM 288 Pin	



Crucial® RDIMMs

Geschwindigkeit	CAS-Latenz	Spannung	Verpackungsart	Verpackungsgewicht	Abmessungen der Verpackung
2.933 MT/s	CL21	1,2 V	5x7 Clamshell	66 g	127 mm L 177,8 mm H 11,1 mm D
Dichte und Rank	8 GB Dual-Rank	8 GB Single-Rank	16 GB Single-Rank	16 GB Dual-Rank	32 GB Dual-Rank
Teilenummer	CT8G4RFD8293	CT8G4RFS8293	CT16G4RFS4293	CT16G4RFD8293	CT32G4RFD4293
UPC	649528788535	649528786654	649528786098	649528786029	649528786166
JAN-CODE	4540395721228	4540395719881	4540395719874	4540395719867	4540395719850
Teilebeschreibung	8 GB DDR4 2.933 MT/s (PC4-23400) CL21 DR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	8 GB DDR4 2.933 MT/s (PC4-23400) CL21 SR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	16 GB DDR4 2.933 MT/s (PC4-23400) CL21 SR x4 ECC registrierte DIMM 288 Pin	16 GB DDR4 2.933 MT/s (PC4-23400) CL21 DR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	32 GB DDR4 2.933 MT/s (PC4-23400) CL21 DR x4 ECC registrierte DIMM 288 Pin



Crucial® RDIMMs

Geschwindigkeit	CAS-Latenz	Spannung	Verpackungsart	Verpackungsgewicht	Abmessungen der Verpackung
2666 MT/s	CL19	1,2 V	5x7 Clamshell	66 g	127 mm L 177,8 mm H 11,1 mm D
Dichte und Rank	8 GB Single-Rank	16 GB Single-Rank	16 GB Dual-Rank	32 GB Dual-Rank	
Teilenummer	CT8G4RFS8266	CT16G4RFS4266	CT16G4RFD8266	CT32G4RFD4266	
UPC	649528780539	649528780584	649528779717	649528779762	
JAN-CODE	4540395716446	4540395716507	4540395716538	4540395716590	
Teilebeschreibung	8 GB DDR4 2.666 MT/s (PC4-21300) CL19 SR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	16 GB DDR4 2.666 MT/s (PC4-21300) CL19 SR x4 ECC registrierte DIMM 288 Pin	16 GB DDR4 2.666 MT/s (PC4-21300) CL19 DR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	32 GB DDR4 2.666 MT/s (PC4-21300) CL19 DR x4 ECC registrierte DIMM 288 Pin	



Crucial® RDIMMs

Geschwindigkeit	CAS-Latenz	Spannung	Verpackungsart	Verpackungsgewicht	Abmessungen der Verpackung
2666 MT/s	CL19	1,2 V	5x7 Clamshell	66 g	127 mm L 177,8 mm H 11,1 mm D
Dichte und Rank	4 GB Single-Rank	8 GB Dual-Rank	16 GB Dual-Rank	128 GB Quad Rank	
Teilenummer	CT4G4RFS8266	CT8G4RFD8266	CT16G4RFD4266	CT128G4YFJ426S	
UPC	649528776693	649528781109	649528776495	649528789808	
JAN-CODE	4540395716323	4540395716385	4540395716415	4540395721235	
Teilebe- schreibung	4 GB DDR4 2.666 MT/s (PC4-21300) CL19 SR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	8 GB DDR4 2.666 MT/s (PC4-21300) CL19 DR x8 ECC registrierte DIMM 288 Pin	16 GB DDR4 2.666 MT/s (PC4-21300) CL19 DR x4 ECC registrierte DIMM 288 Pin	128 GB DDR4 2.666 MT/s (PC4-21300) CL19 QR x4 ECC registrierte DIMM 288 Pin	



Crucial® RDIMMs

Geschwindigkeit	CAS-Latenz	Spannung	Verpackungsart	Verpackungsgewicht	Abmessungen der Verpackung
1866 MT/s	CL13	1,5 V	5x7 Clamshell	60 g	127 mm L 177,8 mm H 11,1 mm D
Dichte und Rank	8 GB Dual-Rank				
Teilenummer	CT8G3ERSDD8186D				
UPC	649528763693				
JAN-CODE	4540395708908				
Teilebeschreibung	8 GB DDR3 1.866 MT/s (PC3-14900) CL13 DR x8 registrierte DIMM 240 Pin				



Crucial® RDIMMs

Geschwindigkeit	CAS-Latenz	Spannung	Verpackungsart	Verpackungsgewicht	Abmessungen der Verpackung
1600 MT/s	CL11	1,35 V/1,5 V	5x7 Clamshell	63 g	127 mm L 177,8 mm H 11,1 mm D
Dichte und Rank	8 GB Single-Rank		8 GB Dual-Rank		16 GB Dual-Rank
Teilenummer	CT8G3ERSLS4160B		CT8G3ERSLD8160B		CT16G3ERSLD4160B
UPC	649528759269		649528759290		649528759320
JAN-CODE	4540395706997		4540395707024		4540395707253
Teilebeschreibung	8 GB DDR3L 1.600 MT/s (PC3-12800) CL11 SR x4 registrierte DIMM 240 Pin		8 GB DDR3L 1.600 MT/s (PC3-12800) CL11 DR x8 registrierte DIMM 240 Pin		16 GB DDR3L 1.600 MT/s (PC3-12800) CL11 DR x4 registrierte DIMM 240 Pin