

製品の特徴¹

- 当初の速度は2133 MT/sで、今後のDDR4テクノロジーの成熟とともに高速化する見込み
- 帯域幅が最大32%拡大
- 消費電力を最大40%削減
- バーストアクセスの高速化により、連続データのスループットが向上
- 次世代のプロセッサとプラットフォームに合わせた最適化
- 4チャンネルキットとして販売（最大64GB）
- 制限付きの無期限保証²

Crucial® DDR4デスクトップメモリ

より高速、より広い帯域幅、そしてより効率的に。
メモリの未来がここにあります。

絶えず変化を続けるテクノロジーの世界では、どのようなコンポーネントであっても、登場から5年も経過すればアップデートが必要になるのが一般的です。すでに7年が経過しているDDR3メモリは、まさにその状態にあります。このままでは、コンピュータが発揮できる能力が制限されてしまいます。

DDR3メモリテクノロジーが2007年に発表されて以来、プロセッサの能力は2倍になり、SSDのスループットは革新的に増大し、グラフィックスカードのフレームレートも大幅に上昇しましたが、メモリは遅れを取っており、性能を制約する要因となっています。Crucial DDR4デスクトップメモリは、DDR3メモリのボトルネックを打ち破り、今までにないレベルのパフォーマンスを実現します。

速度が2倍



アプリケーションをロードする時間が短縮され、リソースを多用するプログラムもスムーズに動作します。Crucial DDR4メモリの初期の製品のスピードは2133 MT/s。DDR3メモリテクノロジーに比べて30%以上も高速化しています。¹ さらに、今後のDDR4テクノロジーの成熟に伴い3200 MT/sまで、つまり標準的なDDR3メモリの上限の2倍に達する見込みです。

帯域幅が2倍



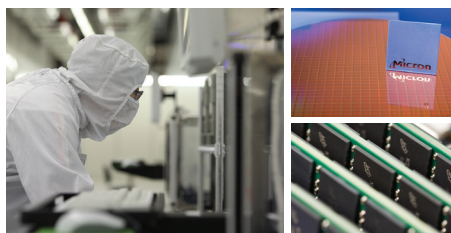
複数のアプリケーションの並行作業も軽々とこなし、コンピュータの持てる力をフルに発揮させます。メモリ帯域幅が30%以上も拡大しているCrucial DDR4ならば、コンピュータがより多くのデータを一度に処理できるようになります。今後のDDR4テクノロジーの成熟に伴い、帯域幅は最大25.6 GB/sに、つまり標準的なDDR3の2倍に達する見込みです。帯域幅を最大化するために、Crucial DDR4メモリは、4チャンネルメモリをサポートする次世代プラットフォームに合わせて最適化されています。

エネルギー効率が40%向上



消費電力を抑えながら、より高い性能を引き出します。標準的なDDR3メモリの動作電圧が1.5Vであるのに対し、わずか1.2Vで動作するCrucial DDR4は、標準的なDDR3テクノロジーに比べて消費電圧が20%も下回ります。Crucial DDR4はその他にも効率向上の機能を備えており、モジュールの全体的な消費電力削減量は最大40%に達します。

Micron®の品質:ワンランク上の信頼性



世界最大級のメモリーメーカー、Micronのブランドの1つであるCrucial DDR4メモリーは、コンピュータパフォーマンスの未来を体現しています。初代のDDRテクノロジーからDDR4に至るまで、Crucialのメモリーテクノロジーは世界中のコンピュータの力となってきました。その歴史は35年に及び、これからも続きます。Crucial DDR4メモリーは制限付き無期限保証付きです。² 世界で最も進んだシステムに合わせて設計されたこの製品は、決して妥協したくない方におすすめします。

Crucial DDR4デスクトップメモリモジュール



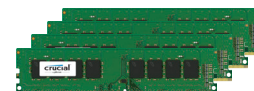
部品番号	密度	速度	レイテンシー	電圧	帯域幅	JANコード
CT4G4DFS8213	4GB	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711274
CT4G4DFS824A	4GB	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714039
CT8G4DFD8213	8GB	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711328
CT8G4DFD824A	8GB	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714046
CT16G4DFD8213	16GB	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395714008
CT16G4DFD824A	16GB	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714053

Crucial DDR4 デスクトップメモリデュアルチャネルキット



部品番号	密度	速度	レイテンシー	電圧	帯域幅	JANコード
CT2K4G4DFS8213	8GBキット(2x4GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711281
CT2K4G4DFS824A	8GBキット(2x4GB)	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714060
CT2K8G4DFD8213	16GBキット(2x 8GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711335
CT2K8G4DFD824A	16GBキット(2x8GB)	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714077
CT2K16G4DFD8213	32GBキット(2x16GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395714015
CT2K16G4DFD824A	32GBキット(2x16GB)	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714084

Crucial DDR4 デスクトップメモリ4チャネルキット



部品番号	密度	速度	レイテンシー	電圧	帯域幅	JANコード
CT4K4G4DFS8213	16GBキット(4x4GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711304
CT4K4G4DFS824A	16GBキット(4x4GB)	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714091
CT4K8G4DFD8213	32GBキット(4x 8GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711359
CT4K8G4DFD824A	32GBキット(4x8GB)	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714107
CT4K16G4DFD8213	64GBキット(4x16GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395714022
CT4K16G4DFD824A	64GBキット(4x16GB)	DDR4-2400	CL15	1.2V	PC4-19200	4540395714114

¹製品のパフォーマンスと効率の向上を表す数値は、標準的なDDR3とDDR4のメモリーテクノロジーを比較したものです。2014年5月現在、標準的なDDR3メモリーの速度は1600 MT/s、動作電圧1.5Vであるのに対し、DDR4-2133は1.2Vで動作します。電圧の低減とDDR4の他の省エネ機能すべてを計算に入れると、DDR4モジュールの推定消費電力は最大で40%削減されます。

²制限付きの無期限保証は、ドイツ(この国では保証は購入日から10年間有効です)以外で有効です。

©2015 Micron Technology, Inc. All rights reserved.情報は予告なく変更されることがあります。CrucialおよびCrucialのロゴはMicron Technology, Inc.の商標または登録商標です。その他のすべての商標およびサービスマークは、それぞれの所有者に帰属します。製品および仕様は予告なく変更される場合があります。CrucialおよびMicron Technologyはいずれも印刷または写真における不備またはエラーについて一切の責任を負いません。