

製品の特徴¹

- 最初の製品速度は2133MT/sの
- 帯域幅が最大30%拡大
- 消費電力を最大で40%削減し、バッテリー寿命を延長
- パース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
- モジュール容量は最大で8GB、最大32GBのキットを利用可能
- 制限付きの無期限保証²

Crucial[®] DDR4 SODIMM

より高速、より長いバッテリー寿命、そしてこれまで以上の大容量を。優れたメモリで次世代ノートPCを強化。

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、このような状態にあります。このままでは、ノートPC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、メモリは後れを取っており、性能を制約する要因となっています。**Crucial[®] DDR4 SODIMM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。**



エネルギー効率の向上

消費電力を抑えてバッテリー寿命を延長します。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 SODIMM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 SODIMM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。¹



より高密度

これまで以上に大容量のメモリをノートPCに実装できます。Crucial DDR4 SODIMMの最初の製品の密度は最大で8GBとなります。DDR4テクノロジーの進歩に伴って、最大密度は32GBに達することが予測されており、DDR3システムの2倍のメモリ容量を実装できるようになります。ノートPCのメモリスロットは1~2基であるため、高密度のCrucial DDR4 SODIMMを利用することで、この制約を打ち破り、さらに大容量のメモリを搭載し、モバイルのパフォーマンスを高速化できます。



より高速

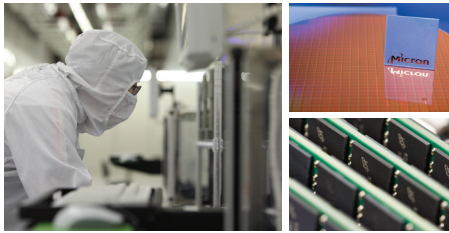
アプリケーションをロードする時間が短縮され、リソースを多用するプログラムもスムーズに動作します。Crucial DDR4 SODIMMメモリの最初の製品のスピードは2133MT/s。DDR3モジュールに比べて30%以上も高速化しています。¹



より広い帯域幅

複数のアプリケーションのマルチタスキングも軽々とこなし、コンピュータの持ってい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 SODIMM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。Crucial DDR4 SODIMMは、次世代プラットフォーム向けに最適化されており、最大の帯域幅を利用できます。

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。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、²決して妥協したくない方におすすめします。

Crucial DDR4 SODIMM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
CT4G4SFS8213	4GB	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711076
CT4G4SFS824A	4GB	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714121
CT8G4SFD8213	8GB	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711120
CT8G4SFD824A	8GB	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714138
CT16G4SFD8213	16GB	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395713988
CT16G4SFD824A	16GB	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714145

Crucial DDR4 SODIMM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
CT2K4G4SFS8213	8GBキット(2x4GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711083
CT2K4G4SFS824A	8GBキット(2x4GB)	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714152
CT2K8G4SFD8213	16GBキット(2x8GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395711137
CT2K8G4SFD824A	16GBキット(2x8GB)	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714169
CT2K16G4SFD8213	32GBキット(2x16GB)	DDR4-2133	CL15	1.2V	PC4-17000	4540395713995
CT2K16G4SFD824A	32GBキット(2x16GB)	DDR4-2400	CL17	1.2V	PC4-19200	4540395714176

1. 製品のパフォーマンスと効率の向上を表す数値は、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。今後のDDR4テクノロジーの進化に伴い、転送速度と帯域幅はそれぞれ3200MT/sと25.6GB/sに、つまりDDR3テクノロジーの上限の2倍に達する見込みです。

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。