



比較キュー (0)

 ご意見・ご要望

日本語

ここにを入力して製品を検索します
[ホーム](#)
[Intel® Processors](#)
[Intel® Xeon® Processor E3 Family](#)
[Intel® Xeon® processor E3-1200V2 Product Family](#)

E3-1240V2

Intel® Xeon® Processor E3-1240V2 (8M Cache, 3.40 GHz)

仕様

Essentials

Memory Specifications

Graphics Specifications

Expansion Options

Package Specifications

Advanced Technologies

[対応する製品](#)
[オーダー / SSPEC / ステッピング](#)

仕様

Essentials

ステータス	Launched
-------	----------

発売日	Q2'12
-----	-------

プロセッサ・ナンバー	E3-1240V2
------------	-----------

コアの数	4
------	---

スレッド数	8
-------	---

動作周波数	3.4 GHz
-------	---------

ターボ・ブースト利用時の最大周波数	3.8 GHz
-------------------	---------

インテル® スマート・キャッシュ	8 MB
------------------	------

バス/コア倍率	34
---------	----

DMI	5 GT/s
-----	--------

命令セット	64-bit
-------	--------

命令セット拡張	AVX, SSE4.1, SSE4.2
---------	---------------------

組込み機器向けオプションの提供	No
-----------------	----

リソグラフィ	22 nm
--------	-------

最大 TDP	69 W
--------	------

希望カスタマー価格	TRAY: \$250.00 BOX: \$261.00
-----------	---------------------------------

Memory Specifications

最大メモリーサイズ (メモリーの種類に依存)	32 GB
------------------------	-------

メモリーの種類	DDR3-1333/1600
---------	----------------

メモリーチャンネル数	2
------------	---

最大メモリー帯域幅	25.6 GB/s
-----------	-----------

ECC メモリー対応	Yes
------------	-----

Graphics Specifications

内蔵グラフィックス

Expansion Options

PCI Express リビジョン	3.0
-------------------	-----

PCI Express 構成	1x16 & 1x4, 2x8 & 1x4 or 1x8 & 3x4
----------------	------------------------------------

Package Specifications

最大 CPU 構成	1
-----------	---

パッケージサイズ	37.5mm x 37.5mm
----------	-----------------

対応ソケット	FCLGA1155
--------	-----------

低ハロゲンオプションの提供	MDDSを見る
---------------	---------

製品の比較

- [比較に追加する](#)
- [今すぐ比較する \(0\)](#)

[クイックリンク](#)

- [製品の開発コード名 Ivy Bridge](#)
- [データシートのダウンロード](#)

[製品仕様変更通知 \(PCN\)/材料宣言データシート \(MDDS\) 情報](#)

SR0P5

919962: [製品仕様変更通知 \(PCN\)](#)

920743: [製品仕様変更通知 \(PCN\) | 材料宣言データシート \(MDDS\)](#)

Advanced Technologies	
インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	2.0
インテル® vPro™ テクノロジー	Yes
インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー	Yes
インテル® パーチャライゼーション・テクノロジー (VT-x)	Yes
ダイレクト I/O 向けインテル® パーチャライゼーション・テクノロジー (VT-d)	Yes
インテル® トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー	Yes
AES-NI	Yes
インテル® 64	Yes
拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー	Yes
インテル® デマンド・ベース・スイッチング	Yes
サーマル・モニタリング・テクノロジー	Yes
インテル® 高速メモリーアクセス	Yes
インテル® フレックス・メモリー・アクセス	Yes
エグゼキュート・ディスエーブル・ビット機能	Yes
インテル® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Yes

「発表済み」SKUs はまだ使用できません。販売開始については、発売日を参照ください。

希望カスタマー価格 (RCP) は、インテル製品の価格設定のガイドです。価格はインテルの直接的な顧客向けで、予告なく変更されることがあります。各種税金、送料などは含まれていません。価格は、そのほかのパッケージ・タイプや発送数量によって異なるほか、特別販促企画が適用される場合があります。RCP のリストには、インテルが提供する正式な価格は含まれていません。インテルの担当者に連絡して、正式な価格見積もりをお受け取りください。

「インテルの分類」は、輸出規制品目分類番号 (ECCN) と関税分類番号 (HTS) で構成されます。インテルの分類の取り扱いについては、インテルによらず、適切な ECCN または HTS について表明または保証を行うことを意味するものではありません。貴社が登録輸出者である場合は、輸出者として、貴社が輸出時にあらゆる品目の適切な分類を決定する責任を負います。

インテル・プロセッサ・ナンバーはパフォーマンスの指標ではありません。プロセッサ・ナンバーは同一プロセッサ・ファミリー内の製品の機能を区別します。異なるプロセッサ・ファミリー間の機能の区別には用いません。詳細については、<http://www.intel.com/content/www/jp/ja/processors/processor-numbers.html> を参照してください。

ハイパースレッディング・テクノロジー (HT テクノロジー) を利用するには、HT テクノロジーに対応したインテル® プロセッサを搭載したコンピューター・システム、および同技術に対応したチップセットと BIOS、OS が必要です。性能は、使用するハードウェアやソフトウェアによって異なります。どのプロセッサが、HT テクノロジーに対応しているかなどの詳細情報は http://www.intel.com/content/www/jp/ja/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?w_apkw=hyper+threading を参照してください。

インテル® アーキテクチャー上で 64 ビット・コンピューティングを利用するには、インテル® 64 アーキテクチャーに対応したプロセッサ、チップセット、BIOS、OS、デバイスドライバ、アプリケーションを搭載するコンピューター・システムが必要です。インテル® 64 アーキテクチャーに対応した BIOS がない場合、32 ビットでの動作も含め、プロセッサは動作しません。性能は、ご利用のハードウェアやソフトウェアの構成によって異なります。詳細については、各システムベンダーにお問い合わせください。

ターボ・ブースト利用時の最大周波数とは、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーによって達成されるシングルコアの最大周波数を指します。インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーを利用するには、同テクノロジーの機能に対応したプロセッサを搭載した PC が必要です。インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーの実際の性能はハードウェア、ソフトウェア、全体的なシステム構成によって異なります。ご使用のシステムがインテル® ターボ・ブースト・テクノロジーに対応しているかは、各 PC メーカーにお問い合わせください。詳細については、<http://www.intel.co.jp/jp/technology/turboboost/> を参照してください。

インテル® アイデンティティ・プロテクション・テクノロジー (インテル® IPT) は、プロセッサ、PCH (プラットフォーム・コントローラー・ハブ)、およびソフトウェアの組み合わせを必要とします。インテル IPT に対応しているシステムは、<http://ipt.intel.com/Home.aspx> を参照してください。

グラフィックス出力、マルチ・ディスプレイ、ECC メモリー、特定の PCI Express 構成、インテル® vPro™ テクノロジー、インテル® トラステッド・エグゼキューション・テクノロジー、ダイレクト I/O 向けインテル® パーチャライゼーション・テクノロジー (VT-d) はシステムによってはご利用いただけません。互換性についてはシステム、マザーボード、あるいはチップセットの仕様を参照してください。

エグゼキュート・ディスエーブル・ビット機能を利用するにはエグゼキュート・ディスエーブル・ビットに対応したプロセッサを搭載した PC および同機能に対応した OS が必要です。ご使用のシステムがエグゼキュート・ディスエーブル・ビット機能に対応しているかは、各 PC メーカーにお問い合わせください。

インテル® パーチャライゼーション・テクノロジーを利用するには、同テクノロジーに対応したプロセッサ、チップセット、BIOS、バーチャル・マシン・モニター (VMM)、および、用途によっては、同テクノロジーが有効になっている特定のプラットフォーム・ソフトウェアを搭載したコンピューター・システムが必要です。機能性、性能もしくはその他の特長は、ご使用のハードウェアやソフトウェアの構成によって異なります。インテル® パーチャライゼーション・テクノロジーに対応した VMM アプリケーションは、現在開発中です。

システムおよび最大 TDP は最悪の状況をベースにしています。すべてのチップセットの I/O が使用されていない場合、実際の TDP は低くなる場合があります。

提供されているすべての情報は予告なしに変更されることがあります。インテル製品は、予告なく製造ライフサイクル、仕様、説明が変更されることがあります。ここに記載された情報は「現状」のまま提供されるものであり、インテルは情報の正確性、または製品の機能、利用可能性、機能性、記載された製品の互換性についていかなる表明も保証いたしません。特定の製品またはシステムの詳細についてはシステムベンダーにお問い合わせください。

低ハロゲン 最終製品に含まれる臭素系難燃剤/塩素系難燃剤 (BFR/CFR) および PVC にのみ適用されます。最終アセンブリーに組み込まれるインテル製コンポーネントおよび購入コンポーネントは JS-709 の条項を満たし、PCB/基板は IEC 61249-2-21 の条項を満たします。ハロゲン系難燃剤および PVC の代替材料を使用した場合、環境に与える影響が大きくなる場合があります。

プロセッサ構成がアップデートされた AES New Instructions、i7-2630QM/i7-2635QM、i7-2670QM/i7-2675QM、i5-2430M/i5-2435M、i5-2410M/i5-2415M などをサポートする場合があります。プロセッサ構成の最新アップデートを含む BIOS に関しては、OEM にお問い合わせください。

*法務情報

©Intel
Corporation