

# Dell PowerEdge R320



インテル® プロセッサ搭載の1ソケットDell™ PowerEdge™ R320は、処理能力、拡張性、およびビジネス価値をバランスよく高密度シャーシに凝縮したサーバです。



## PowerEdge R320

- インテル® Xeon® プロセッサ E5ファミリー搭載でエンタープライズコンピューティングを実現
- 最大8つの2.5インチドライブ
- 最大6つのDIMMスロット、RAS対応
- PCIe Gen3対応の拡張スロット
- エンタープライズクラスの冗長性と拡張性

エンタープライズクラスの1ソケットDell PowerEdge R320は、パフォーマンス、冗長性、およびビジネス価値をバランスよく組み合わせて1Uの高密度シャーシに凝縮したラックマウントサーバです。拡張可能なプロセッサパフォーマンス、大容量メモリ、および8台まで搭載可能なハードドライブにより、増大を続ける仮想化ニーズに対応します。また、優れた価格性能比、柔軟なシステム構成、ストレージ接続、およびシンプルなシステム管理を特長とするR320は、ホスティングプロバイダに最適なソリューションです。さらに、世界全地域でご利用いただける一貫したサポートで、世界中に拠点を展開する企業や組織を支援します。

### エンタープライズクラスの機能、優れた拡張性、およびビジネス価値を高密度シャーシに凝縮

R320は、メモリRAS機能を備えたインテル® Xeon® プロセッサ E5ファミリーを搭載することで、スケーラブルなパフォーマンスを実現します。6つのDIMMスロットと2つのPCI Express® (PCIe) スロットによってメモリ容量とI/O帯域幅を大幅に拡張できるので、メモリを大量に消費するアプリケーションとデータベースの両方をサポートできるだけでなく、統合化や仮想環境にも対応します。

また、仮想化されたワークロードの保護機能として、デュアルSDカードを内蔵することでハイパーバイザの冗長化とフェイルセーフを実現しています。さらに、最大4つの3.5インチまたは8つの2.5インチホットプラグ対応ハードドライブ、ハードウェアおよびソフトウェアRAIDオプション、ホットプラグ対応冗長電源など、信頼性と可用性を向上する機能も備えています。

### ビジネスアプリケーションに最適

R320は、中小企業はもちろん、大企業と公共機関の部門別およびリモートサイトなど、スペースに制限のある環境に最適なソリューションであり、Webサーバ、ファイルサーバ、プリントサーバ、小規模なホスティングとEコマース、小売店サーバ、ワークグループサーバ、小規模な仮想化をサポートします。

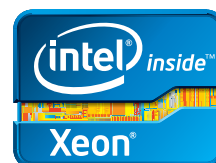
### エンタープライズクラスのネットワークオプション

1ソケットのラックサーバであるR320は、サードパーティ各社が提供する高性能ネットワークオプションに対応し、10GbE NIC、10GbE FCoE、およびファイバチャネル8Gb HBAの各種アダプタをサポートします。

### PowerEdgeサーバ製品ライン

PowerEdgeファミリーの製品は、機能とパフォーマンスの拡張性が適切に組み合わせられており、データセンター環境の規模にかかわらず、厳しいワークロードに対処できるように設計されています。

Dell OpenManage™ システム管理ポートフォリオでは、ライフサイクルコントローラを搭載したDell Remote Access Controller (iDRAC) が提供されています。IT管理者は、この機能を使用して、物理環境、仮想環境、ローカルおよびリモート環境に設置されたデル製サーバを、インバンド方式またはアウトオブバンド方式で、システム管理ソフトウェアエージェントの有無に関係なく管理できます。OpenManageはサードパーティ製システム管理ソリューションとの統合と接続にも対応しているので、既存のソリューションへの投資が無駄になることがなく、すべてを一元的に管理できます。Dell PowerEdgeサーバの導入からアップデート、監視、メンテナンスに至るライフサイクルをシンプル化できます。



特長	PowerEdge R320 技術仕様
フォームファクタ	1Uラック
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ - E5 ファミリー インテル® Pentium® プロセッサ - 1400 製品ファミリー
CPUソケット	1
内蔵インターコネク	インテル® DMI 2.0
キャッシュ	1コアあたり2.5MB、コアオプション:2、4、6、8
チップセット	インテル® C600 シリーズ・チップセット
メモリ*1	最大96GB (DIMMスロット×6):2GB/4GB/8GB/16GB DDR3、1600MHz (最大)
I/Oスロット	PCIeスロット×2: ●x8 PCIeスロット×1 (x4帯域幅、ハーフレンガ、ハーフハイト対応) ●x16 PCIeスロット×1 (x16帯域幅、ハーフレンガ、ハーフハイト対応)
RAIDコントローラ	内蔵コントローラ: PERC S110 (ソフトウェアRAID) PERC H310 PERC H710 外付HBA (RAID): PERC H810 外付HBA (RAID以外): 6Gbps SAS HBA
ドライブベイ	2.5インチホットプラグSAS、SATA、SSD×8、3.5インチSAS、SATA、SSD×4 (最大)
内蔵ストレージの最大容量*1	最大12TB
ハードドライブ	ホットプラグ対応ハードドライブオプション: 2.5インチSATA、ニアラインSAS (7,200RPM)、SAS (15,000、10,000RPM)、SAS SSD、SATA SSD 3.5インチSATA、ニアラインSAS (7,200RPM)、SAS (15,000RPM) ケーブル接続型ハードドライブオプション: 3.5インチSATA、ニアラインSAS (7,200RPM)、SAS (15,000RPM) 自己暗号化ドライブが利用可能
内蔵NIC	Broadcom® 5720GbEデュアルポート
電源	プラチナ認定取得、ホットプラグ対応冗長電源、350W ブロンズ認定取得、ケーブル接続型電源、350W オートレンジ電源
提供される機能	ホットプラグ対応高効率冗長電源、ホットプラグ対応ハードドライブ、TPM、内蔵デュアルSDサポート、冗長ファン、ベゼル (オプション)、情報タグ、ECCメモリ、インタラクティブLCD画面、ENERGY STAR® 準拠
リモート管理	ベーシックマネージメント (デフォルト) ライフサイクルコントローラ搭載iDRAC7 iDRAC7 Express (オプション)、iDRAC7 Enterprise (オプション)、 8GBまたは16GB vFlashメディア (オプション)
システム管理	IPMI 2.0 準拠 Dell OpenManage™ EssentialsおよびDell Management Console Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Connections: ●Microsoft® System Center 対応のOpenManage統合スイート ●VMware® vCenter™ 向けデル製プラグイン ●HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool®、およびCA Network and Systems Management
ラックサポート	4ポストラック用のケーブル管理アーム (オプション) 付きReadyRails™ スライド式レール (ネジ穴式ラックにはオプションのアダプタブラケットが必要)
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1、x64 (Hyper-V™ v2搭載) Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux 内蔵ハイパーバイザ (オプション): Citrix® XenServer™ VMware vSphere™ 各バージョンおよび追加情報に関する詳細は、 <a href="http://Dell.co.jp/OSsupport">Dell.co.jp/OSsupport</a> (英語) をご覧ください。

\*1 1GBは10億バイト、1TBは1兆バイトを表します。実際の容量はプリロードされた内容と動作環境によって異なり、記載された数値より少ない場合があります。

## グローバルなサービスとサポート

デル・サービスは、ITおよびビジネスソリューションを最大限に活用することを通じて、ITの複雑さを軽減し、コストを削減するほか、効率の低下を解消します。デル・サービスのチームは、総合的な視点からお客様のニーズを把握し、実績のあるデリバリー手法、地域の人材、および高い専門知識を通じて、TCO (総所有コスト) を削減しながら、お客様の環境とビジネス目標に最適なソリューションを設計します。

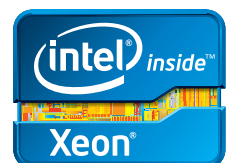
## OEM対応モデルをご用意

ベゼルからBIOS、パッケージングにいたるまで、お客様のご要望に基づいてサーバを設計および構築します。詳細については、[Dell.co.jp/OEM](http://Dell.co.jp/OEM)をご覧ください。



[Dell.co.jp/PowerEdge](http://Dell.co.jp/PowerEdge) でサーバをシンプルに

●HDD (ハードディスクドライブ) の容量は実際に使用する場合、使用環境により表記容量と異なります。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●製品写真の大きさは同比率ではありません。製品の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●PowerEdge、OpenManage、DELLロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●Intel、インテル、Intelロゴ、Xeon、Xeon Inside、Pentium、Pentium Insideは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-Vは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●仕様は2012年6月22日現在のものであり、記載されている内容、外観 (モニタ含む) 及び仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。



デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町580番地ソリッドスクエア東館20F Tel.044-542-4047 [www.dell.co.jp](http://www.dell.co.jp)

2FAR3200101.1.0 2012.06 OA