

卓越したワット性能比と エンタープライズクラスの信頼性、拡張性を兼ね備えた 新世代1ソケットラックマウントサーバ



1Uラック型エントリーサーバ

PowerEdge™ R300

シングルソケット / クアッドコア・デュアルコア



高パフォーマンスはそのまま消費電力を抑えた、クアッドコア・インテル® Xeon® プロセッサ (5400、3300番台) が搭載可能。卓越したワット性能比をシステムレベルで実現しました。ネットワークインフラ、Webサーバ、HPCなどの幅広い用途に対応。

目的に合わせて最適なプロセッサを選択可能

2ソケットサーバ用のインテル® 5100チップセットを採用し、消費電力を抑えたクアッドコア・インテル® Xeon® プロセッサ (5400、3300番台) が搭載可能。業界最高水準のワット性能比を実現します。コストパフォーマンスに優れたCeleron® プロセッサやCore™ 2 Duoプロセッサ、高パフォーマンスのクアッドコア・インテル® Xeon® プロセッサ (5400番台) まで、幅広いインテル® プロセッサのラインナップの中から目的や用途に合わせて選択可能です。

将来の拡張に柔軟に対応

DIMMスロットを6基装備しており、省電力性に優れたDDR-2 ECCメモリを最大24GB (従来の3倍) まで拡張可能。また、PCI Expressスロットと同時にPCI-Xスロットも搭載可能で、既存資産も有効利用できるI/Oの拡張性を確保しています。さらに、オンボードのギガビットNICを2ポート装備。ストレージについては3.5インチSAS/SATAハードディスクドライブを本体に2基内蔵できるほか、外部ストレージとしてPowerVault MD1000/3000の接続をサポートしています。

エントリーでありながらエンタープライズクラスに迫る信頼性

包括的なサーバ管理を実現するシステム管理ソフトウェア「Dell OpenManage™」を標準装備。DRAC5やIPMI2.0準拠のBMC (Baseboard Management Controller) によるリモート管理も対応しており、システム管理業務の標準化と自動化、生産性の向上に貢献します。また、TPM1.2や内部USBコネクタを活用することで、セキュリティも万全です。さらに、RAIDコントローラのほか、オプションとしてホットプラグSAS/SATAハードディスクやホットプラグ対応冗長化電源を用意しており、システムの可用性を大幅に向上します。

次世代以降も継承していく一貫性のあるデザイン

筐体の奥行きを660.4mmに抑えたコンパクト設計により、ラックにすっきり収納することが可能。また、筐体前面の見やすい位置にシステム診断LCDを配置し、アクセス性を向上。メッセージ表示の視認性を改善したカラーコーディングにより、ホットプラグパーツ (オレンジ) と交換可能パーツ (ライトブルー) を見分けやすく表示します。電源、ポート類、ハードディスクドライブ、メモリなどの内蔵コンポーネントの配置の一貫性を保つ、あるいはラックマウント時の前面のドライブ位置やLCD位置、背面の電源コネクタやポートの位置を他ラックサーバと一貫性を保つため、サービススタグを前面/背面/側面にそれぞれ添付することも可能。システム管理にかかる手間とコストの削減に大きく貢献します。

前面 (ベゼルなし)



背面



PowerEdge R300

仕様		
プロセッサ		クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ 5400 番台 X5460 (3.16GHz、2×6MB L2 Cache、1333MHz FSB) L5410 (2.33GHz 低電圧、2×6MB L2 Cache、1333MHz FSB)
		クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ 3300 番台 X3363 (2.83GHz、2×6MB L2 Cache、1333MHz FSB) X3353 (2.66GHz、2×6MB L2 Cache、1333MHz FSB) X3323 (2.50GHz、2×3MB L2 Cache、1333MHz FSB)
システムチップセット		インテル® 5100
	メモリ	DDR2/667MHzレジスタードSDRAM DIMM ECC、DIMMソケット×6 (システム最大24GB)
ディスクコントローラ		オンボードシリアルATAコントローラ×2
ネットワークコントローラ		オンボードデュアルBroadcom ギガビットイーサネットコントローラ
RAIDコントローラ		SAS6iR (RAID 0、1対応) [オプション]
表示機能	グラフィックスコントローラ	ATI ES1000 32MB VGA コントローラ
	解像度	1,600×1,200 (65,000色)
ハードディスクドライブ		400GB 3.5インチ SAS ハードディスク (10,000回転) 73GB、146GB、300GB 3.5インチ SAS ハードディスク (15,000回転)、最大800GB (2×SAS 400GB) 160GB、250GB、500GB、750GB、1TB 3.5インチ SATAII ハードディスク (7200回転)、最大2TB (2×SATA 1TB)
	オプティカルドライブ	SATA DVD-ROM、SATA DVD+/-RW、SATA CD-RW/DVD-ROMコンボドライブ [オプション] USB DVD-ROM [オプション]
補助記憶装置	フロッピーディスクドライブ	USB フロッピードライブ [オプション]
	テープバックアップドライブ (オプション)	外付けPowerVaultテープソリューション
拡張スロット () 内の数字はスロット数		PCI Express×8 (2)
シャーシ		3種類シャーシ ホットプラグ ハードディスク対応、電源冗長性あり ホットプラグ ハードディスク対応、電源冗長性なし ホットプラグ ハードディスク非対応、電源冗長性なし
コネクタ/ポート		背面:USB 2.0×2、NIC×2、シリアル×1、ビデオ×1、前面:USB 2.0×2、ビデオ×1、内部:USB 2.0×1 ※純正周辺機器ではUSB2.0に対応したマウス・キーボードはございません。※USB対応周辺機器全ての動作を保証するものではありません
外形寸法		42.3mm×426.3mm×660.4mm (高さ×幅×奥行)
重量		13.45 kg (最大構成)
ラックマウント		対応
電源定格出力		400 W×1基 (冗長電源非対応)、400 W×2基 (冗長電源対応)
エネルギー消費効率*		クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ 5400 番台 (e区分):X5460 3.16GHz:0.0043、L5410 2.33GHz:0.0057 クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ 3300 番台 (e区分):X3363 2.83GHz:0.0047、X3353 2.66GHz:0.0050、X3323 2.50GHz:0.0053 インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ (e区分):E6405 2.13GHz:0.012、E6305 1.86GHz:0.014 インテル® Celeron® プロセッサ (e区分):445 1.86GHz:0.014
サーバ管理ソフトウェア		Dell OpenManage™
オペレーティングシステム		Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Standard Edition with SP2 (日本語版/英語版) Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Standard x64 Edition with SP2 (日本語版/英語版) Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Enterprise Edition with SP2 (日本語版/英語版) Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Enterprise x64 Edition with SP2 (日本語版/英語版) Microsoft® Windows® Small Business Server R2 2003 with SP2 (日本語版/英語版) Microsoft® Windows® Small Business Server R2 2003 Premium Edition with SP2 (日本語版/英語版) Red Hat® Enterprise Linux® v.5 Red Hat® Enterprise Linux® v.4.5 (工場インストールはできません。)

※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。※ハードディスクドライブの容量は、1GB=1000の3乗Byte換算値です。1GB=1024の3乗Byte換算の場合は、表記上、同様値でも実際の容量は小さくなります。※誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害等の責任は当社では一切負いかねますのでご了承ください。※エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネルギー法)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。※構成や上記仕様により、ご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。※当製品は商工業地域において使用される装置に適用されるVCCI Class Aに適合しています。住宅地域及びその隣接地域での使用される装置に適用されるClass Bには適合しておりませんのでご注意ください。

サービス & サポート

エンタープライズ・サポートパッケージ ※サービス&サポートは標準でエンタープライズ・サポートパッケージ [ブロンズ] が適用されます。

標準メニュー	アドバンスド (4H 8×6) ※1	スタンダード (標準) ※2	詳細
24時間電話テクニカルサポート	◆	◆	24時間年中無休の電話サポートです。各製品のテクノロジーに精通した経験豊富なテクニカルサポートエンジニアが問題解決に向けた技術的な支援をします。
翌営業日対応オンサイト保守サービス (SCモデルは1年間翌営業日対応オンサイト保守サービスが標準サービスになります。最大5年間まで延長可能です)	◆	◆	ご連絡をいただいた当日の16時までに弊社テクニカルサポートが修理を必要と判断した場合、原則として翌営業日(月～金ただし、祝祭日および年末年始12/30～1/3を除く)にサービスエンジニアが伺います。
当日4時間対応オンサイト (6営業日 9～17時)	◆	◆	弊社テクニカルサポートエンジニアが電話にてお客様と共同で技術的な問題の原因を究明し、修理に必要な部品を特定してから4時間以内にサービスエンジニアが現場に到着し修理を行うサービスです。
DirectLine:ソフトウェア電話サポート (平日9～17時・システム購入後1年間)	◆	◆	デルの製品に搭載または添付されたサポート対象ソフトウェア (OS、OpenManage)に関する問題と疑問を素早く解決する為の電話サポートです。認定技術資格を持った弊社サポートスタッフが直接対応いたしますので、お客様が問題解決に要する時間を最小限に抑えます。対応受付時間内(月～金9時～12時、13時～17時。土・日・祝祭日、12/30～1/3を除く)
3年間パーツ保守含む※標準	◆	◆	ご購入から3年間、システムの復旧に必要な部品を無償で提供します。3年目以降は保守サービス期間に合わせて保守パーツ期間も変更となります(最大5年間)。
ECC (エンタープライズコマンドセンター)	◆	◆	デルが提供するサービスを一元監視する管制センターです。ECCでは専門のエンジニアがリアル・タイムで現場の問題を監視しながら、サポート要員の迅速な派遣、サービス部品の適切な手配などを、24時間365日体制でより高度なサポートを提供します。

※サービス&サポートの詳細は担当営業、またはホームページ (<http://support.jp.dell.com>) にてご確認ください。

●製品の購入には当社の販売条件が適用されます。●価格には配送料は含まれておりません。配送料は別途申し受けます。●3年間パーツ保証とは、ご購入から3年間、システムの復旧に必要な部品を無償で提供するサービスです。●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。●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。●システム構成により、提供に制限がある場合もございます。●PowerEdge、PowerVault、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、Intel Core、Core Inside、Celeron、Celeron Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows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。●製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●本カタログに記載されている仕様は2008年3月19日現在のものであり、予告なく変更する場合があります。最新の仕様については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。

最新の情報はこちら: <http://ad.jp.dell.com/ss/sv/>

