

PowerEdge™ SC1430

デュアルソケット/クアッドコア・デュアルコア

クアッドコアテクノロジーによる優れたパフォーマンスと拡張性、構成の柔軟性をコンパクトな筐体に凝縮コストと処理能力の最適化、生産性の最大化を可能にするバリューサーバ



クアッドコアテクノロジー対応のプロセッサ&チップセットを搭載

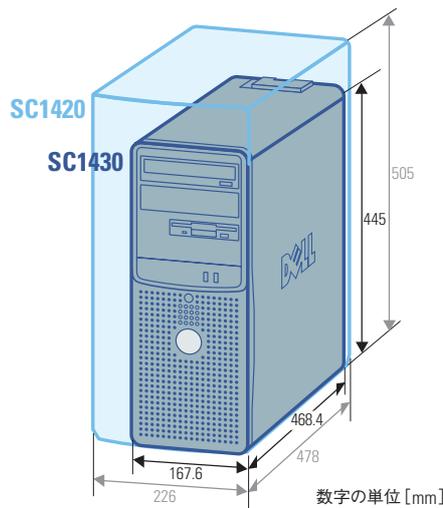
クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサならびにインテル® 5000Xチップセットを搭載可能。発熱量・消費電力を抑えつつ、最大142%*のパフォーマンス向上を実現し、マルチスレッドアプリケーションやCPU能力に大きく依存するアプリケーションを高速に処理します。加えて、最大8GBまで拡張可能なFBD (Fully Buffered DIMM) メモリ、SAS (Serial Attached SCSI) ハードディスクなどの新しい標準技術を採用し、ワークロードにおけるパフォーマンスを向上しています。また、サーバ単体でハードウェアRAID 0、1、5を構築することが可能。内蔵テープバックアップドライブと組み合わせることで、より堅牢なデータバックアップシステムを実現できます。

* Dell Lab. によるPowerEdge 1950とPowerEdge 2850との比較

妥協のない構成とオプション選定を優れたコストパフォーマンスで実現。

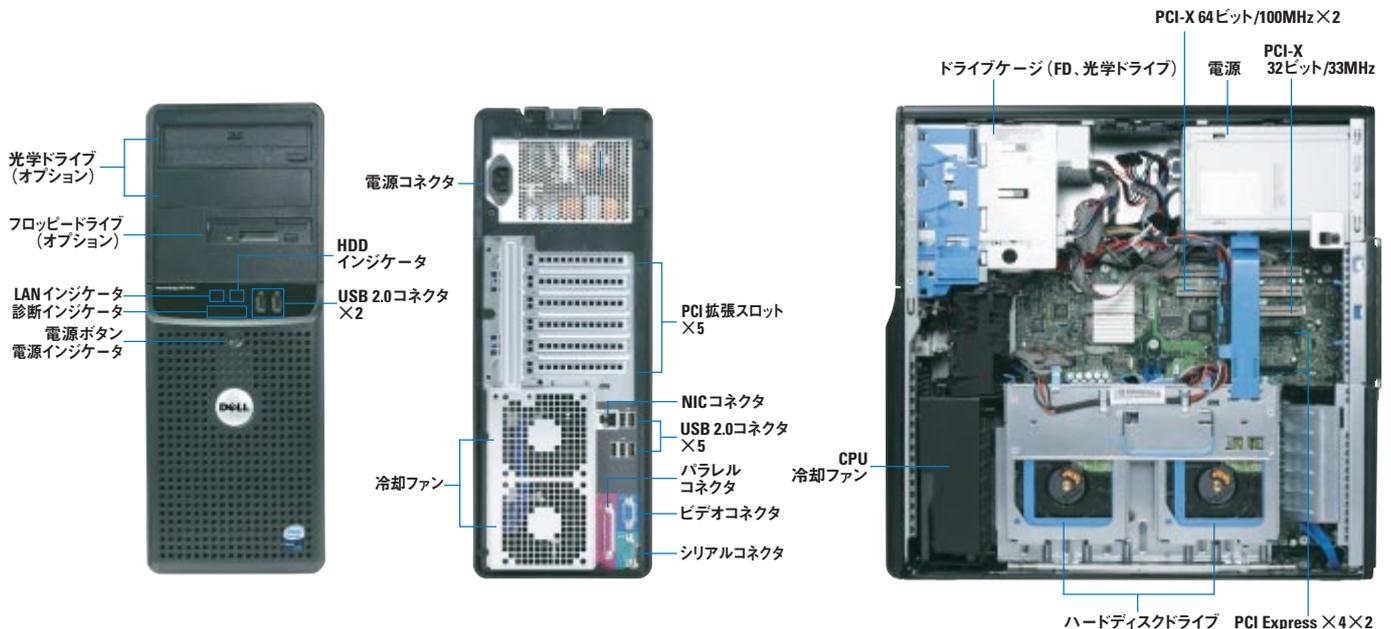
コンパクトなデザインの新しい筐体を採用し、従来のデュアルソケットSCシリーズ*に比べて約36%減の省スペースを実現。信頼性の高いサーバを低コストで運用したいという要求にフィットし、小〜中規模クラスのビジネス、小規模ワークグループ/部門ネットワーク構築、ファイル/プリント、専用ワークグループ、電子メール・メッセージング、グループウェア、アプリケーション専用サーバなどの用途に最適です。また、正式検証済みのサーバ用途オプションとして、ハードディスクドライブやネットワークインターフェース、PCIカード、オペレーティング・システムなどを用意しており、ビジネスの成長に合わせて拡張していくことが可能です。

* PowerEdge SC1420との比較



容易な設定や障害対応を可能とする運用管理ツールを標準添付

標準添付の「Dell ServerAssistant」CDを活用することにより、コンポーネントのスムーズなインストールが可能。さらに、同ツールを使ってRAIDやネットワーク、各種ドライバなどの設定情報に直接アクセスすることができ、管理者の作業負担を軽減します。また、正面パネルに診断LEDを配置しており、4つのLEDの点滅パターンを通じて、システムコンポーネントの稼働状態を把握することが可能。万が一の障害発生時にも容易にトラブルシューティングを行うことが可能で、迅速な対応をサポートします。





仕様		
	プロセッサ	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 5300 番台: E5310 (1.60GHz、2×4MB L2 キャッシュ、1066MHz FSB) E5320 (1.86GHz、2×4MB L2 キャッシュ、1066MHz FSB) E5345 (2.33GHz、2×4MB L2 キャッシュ、1333MHz FSB) X5355 (2.66GHz、2×4MB L2 キャッシュ、1333MHz FSB) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5000 番台/5100 番台: 5050 (3GHz、2×2MB L2 キャッシュ、667MHz FSB) 5110 (1.60GHz、4MB L2 キャッシュ、1066MHz FSB) 5120 (1.86GHz、4MB L2 キャッシュ、1066MHz FSB) 5130 (2GHz、4MB L2 キャッシュ、1333MHz FSB) 5140 (2.33GHz、4MB L2 キャッシュ、1333MHz FSB)
	システムチップセット	Intel® 5000V
	メモリ	512MB (最小) ~ 8GB (最大) FBD ECC DDR2 533MHz/667MHz SDRAM、DIMM ソケット×4
	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×4
	ネットワークコントローラ	オンボード 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	SAS5iR (RAID 0、1 対応) [オプション]、 Perc5i (SAS 対応デュアルチャネル RAID コントローラ 256MB キャッシュ搭載、バッテリー搭載不可) [オプション]
表示機能	グラフィックスコントローラ	ATI ES1000 グラフィックス コントローラ (16MB SGRAM)
	解像度	最大 1,600×1,200 (65,000 色)
	ハードディスクドライブ	73GB、146GB、300GB (10,000 回転) 3.5 インチ SAS ハードディスクドライブ 36GB、73GB、146GB、300GB (15,000 回転) 3.5 インチ SAS ハードディスクドライブ、最大 1.2TB (4×SAS 300GB) 80GB、160GB、250GB、500GB、750GB (7,200 回転) SATA II ハードディスク、最大 3TB (4×SATA 750GB)
補助記憶装置	オプティカルドライブ	CD-ROM、DVD-ROM [オプション]、CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ [オプション]、USB DVD-ROM [オプション]
	フロッピーディスクドライブ (オプション)	3.5 インチ 2 モード [オプション]
	テープバックアップドライブ (オプション)	SCSI シングルドライブ: PowerVault 100T DAT72 (36GB/72GB) (内蔵オプション) ※ (非圧縮時最大容量 / 圧縮時最大容量) 圧縮率は 1:2 を想定
	拡張スロット () 内の数字はスロット数	PCI Express [×4 レーン / ×8 コネクタ] (2) 64ビット/100MHz PCI-X (2) 32ビット/33MHz PCI (1)
	HDD ベイ	4 ※ 3.5 インチ、5.25 インチ フロントベイを HDD ベイとして使用時。
	フロントベイ	3.5 インチ×1: フロッピードライブ [オプション] (3 基目ハードディスクドライブを搭載しない場合) 5.25 インチ×2: オプティカルドライブ [オプション] 内蔵テープドライブ [オプション] (4 基目ハードディスクドライブを搭載しない場合)
	コネクタ/ポート	背面: シリアル×1、USB 2.0×5、ビデオ×1、NIC×1 前面: USB 2.0×2 ※ 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	445mm×167.6mm×468.4mm (高さ×幅×奥行)
	重量	19kg (最大構成)
	ラックマウント	非対応
	電源定格出力	750 W、冗長電源非対応
	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 5300 番台 (f 区分): E5310 1.60GHz:0.0035、E5320 1.86GHz:0.0030、E5345 2.33GHz:0.0024、X5355 2.66GHz:0.0021 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ (f 区分): 5050 3GHz:0.0064、5110 1.60GHz:0.0067、5120 1.86GHz:0.0058、5130 2GHz: 0.0054、5140 2.33GHz:0.0046
	サーバ管理ソフトウェア	Dell Server Assistant によりドライバの提供および、OS やハードウェアの容易なセットアップを提供します。
	オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® Server 2003 Standard Edition (日本語版/英語版) Microsoft® Small Business® Server 2003 Standard Edition (日本語版) Microsoft® Windows® Server 2003 Standard x64 Edition (日本語版/英語版) Red Hat® Enterprise Linux® 5 32bit/64bit 版

* 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は一切負いかねますのでご了承ください。※USB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。※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。※本製品はVCCIクラスBに適合する装置です。

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	アドバンスト (4H×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時までには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なうサービスです。
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。

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

●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、Intel ロゴ、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●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2007年4月27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。

