

PowerEdge™ 830

管理機能、可用性、拡張性に最新のコアテクノロジー性能をプラス デュアルコア対応のタワー型サーバPowerEdge 830新登場

シングルソケット / デュアルコア



Dell OpenManage™によるモニタリング・リモートを含む包括的な管理機能

OpenManage管理ツールによりプロセス自動化を促進、サーバ管理・運用を好ましいステータスで維持、OSステータスなど作業遅延の原因となる要素を排除し迅速なリモート管理、等々によりTCOの削減や限られたITリソースの有効活用という課題を解決。

Dell Server Assistantによる簡潔かつ迅速な展開、IT Assistantによるステータスのアップデート・モニタリングを含む管理運用、IPMI 1.5準拠のオンボードBMC (Baseboard Management Controller) やオプションのDRAC4/Pによるリモート管理等、ミッドレンジ以上のクラスと同等の管理機能を実行することが可能。

コーポレートユースに求められる可用性、 フロントアクセスまたはホットプラグ対応のSCSI HDD、DDR2 ECC高速メモリ

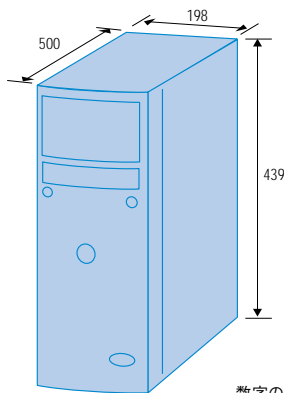
SCSI HDD構成の場合、フロントベゼルを外してHDDの交換が可能 (EasyExchange™) (非RAID、非ホットスペアで、システム電源を落した状態で実施可能)。また、SCSI HDDはホットプラグにも対応 (オプション)。

Unbuffered DDR2 ECCメモリは533MHzと667MHzの2種類から選択可能。安定したシステム稼働と高速CPUのFSBを有効活用する最大6.4GB/sのメモリ帯域を実現 (デュアルチャネル時)。

デュアルコアプロセッサとデュアルコア対応チップセットのコアテクノロジー 高い拡張性を有するハードウェア設計

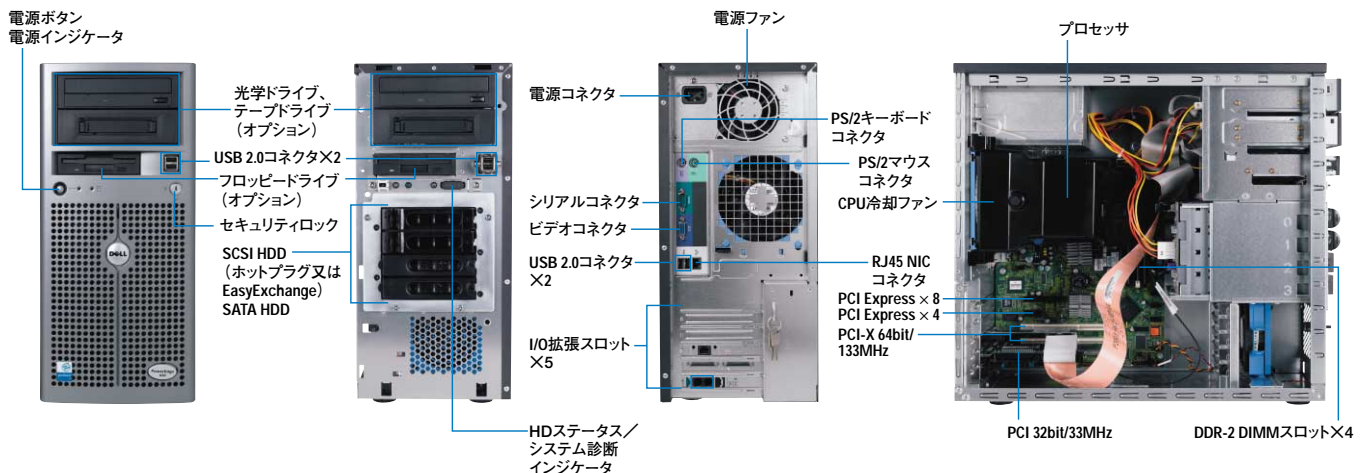
インテル® E7230チップセット搭載、デュアルコアのインテル® Pentium® Dプロセッサ搭載可。発熱量・消費電力を抑えつつ、EM64T・XD*・EISTにも対応し、高いパフォーマンスを実現。マルチスレッドアプリケーション、CPU能力に大きく依存するアプリケーションの処理を高速に処理。他にもインテル® Pentium® 4 / Celeron® Dプロセッサにも対応、コスト重視、パフォーマンス重視、様々なケースに柔軟に対応。メモリは最大8GBまで拡張可能 (DIMMスロット数4)。ハードディスクは最大4基まで搭載可能。ハードウェアRAIDは0、1、5構築可能。内蔵テープバックアップドライブ、外付け拡張SCSIディスクシステムと組み合わせ、より堅牢なデータバックアップシステムも実現可能。

※DEP機能を持つOSと組み合わせて使用することでエグゼキュート・ディスエーブル・ビット機能が有効となります。



数字の単位 [mm]

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。



仕様				
プロセッサ	インテル® Pentium® D プロセッサ 830 (3GHz、2×1MB L2 キャッシュ、EM64T、800MHz FSB) 840 (3.20GHz、2×1MB L2 キャッシュ、EM64T、800MHz FSB)	HTテクノロジーインテル® Pentium® 4 プロセッサ 521 (2.80GHz、1MB L2 キャッシュ、EM64T、800MHz FSB) 660 (3.60GHz、2MB L2 キャッシュ、EM64T、800MHz FSB)	インテル® Celeron® D プロセッサ 326 (2.53GHz、256K L2 キャッシュ、EM64T、533MHz FSB)	
システムチップセット	インテル® E7230			
メモリ ^{※1}	ECC DDR2-533 ECC SDRAM (デュアルチャネル対応) バッファ無しDIMMソケット×4 (システム最大8GB) ECC DDR2-667 ECC SDRAM (デュアルチャネル対応) バッファ無しDIMMソケット×4 (システム最大4GB)			
ディスクコントローラ	オンボードIDE ATA 100コントローラ×1、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 5721ギガビット・イーサネット・コントローラ ×1			
RAIDコントローラ	CERC シリアルATA RAIDコントローラ (6チャネル、シリアルATA RAID) [オプション] PERC 4/SC (Ultra320対応シングルチャネルSCSI RAIDコントローラ、64MBキャッシュ搭載) [オプション] PERC 4e/DC (Ultra320対応デュアルチャネルSCSI RAIDコントローラ、128MBキャッシュ搭載) [オプション]			
表示機能	グラフィックスコントローラ	オンボードXGI XG20 グラフィックスコントローラ (16MB)		
	解像度	1,600×1,200 (約64,000色)		
補助記憶装置	ハードディスクドライブ	250/160/80GBシリアル ATA: 7,200回転、300/146/73GB Ultra320 SCSI: 10,000回転、73GB/36GB Ultra320 SCSI: 15,000回転		
	CD-ROMドライブ (オプション)	CD-ROM [オプション]、DVD-ROM [オプション]、CD-RW/DVD-ROMコンボドライブ [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		
	テープバックアップドライブ (オプション) ^{※2}	SCSIシングルドライブ: PowerVault 100T DAT72 (36GB/72GB) [内蔵オプション]		
拡張スロット ()内の数字はスロット数	64ビット/133MHz PCI-X (2)、2.5GHz PCI Express ×8 (1)、2.5GHz PCI Express ×1 (1)、32ビット/33MHz PCI (1)			
HDDベイ	1インチ×4			
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] 5.25インチ×2、CD-ROM、DVD-ROM、コンボドライブ [オプション]、内蔵テープバックアップ [オプション]			
コネクタ/ポート	PS/2キーボード×1、PS/2マウス×1、シリアル×1、USB 2.0×4、NIC×1、ビデオ×1			
冷却ファン	2 (ホットプラグ未対応)			
外形寸法	198 (W) × 439 (H) × 500 (D) mm			
重量	19.05 kg (最大構成)			
ラックマウント	非対応			
電源定格出力	420W (冗長電源未対応)			
エネルギー消費効率 [※]	インテル® Pentium® D プロセッサ (J区分): 830 (3GHz) 0.0061、 840 (3.20GHz) 0.0062	HTテクノロジーインテル® Pentium® 4 プロセッサ (J区分): 521 (2.80GHz) 0.0125、 660 (3.60GHz) 0.0099	インテル® Celeron® D プロセッサ (J区分): 326 (2.53GHz) 0.0136	
ハードウェア監視システム	対応 (プロセッサ、システムボードの温度・電圧監視、ファンON/OFF 監視およびオートリセット機能)			
サーバリモート監視	対応 (DRAC 4/Pカード) [オプション]			
サーバ管理ソフトウェア	Dell OpenManage™ IT Assistant			
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Server™ 2003 (日本語版/英語版) Microsoft® Windows® Small Business Server™ 2003 (日本語版) Red Hat® Enterprise Linux® ES4.0 (日本語マニュアル付)			

※1 同容量、同仕様のモジュールを2枚一組で使用した場合に限りデュアルチャネルの性能を得られます。※2 (非圧縮時最大容量/圧縮時最大容量)圧縮率は2倍を想定。※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。※回転数は最大値となります。※エネルギー消費効率化は、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。

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	ゴールド	ゴールドエントリー	シルバー	ブロンズ	詳細
TAM (テクニカル・アカウント・マネージャ) (24時間365日)	◆				障害の発生から解決までの進捗状況をTAMが一貫してコーディネーション。サーバ/ストレージアナリスト、テクニカルエンジニアと協議し、障害解決にあたります。
EEC (エンタープライズ・エキスパートセンター)	◆				ゴールド、ゴールドライトをご購入頂いたお客様専用のサポート部隊です。
変更通知サービス	◆				お客様に納入したデル製品のファームウェアやドライバソフトウェアに変更が生じた場合、アップデート情報をE-mail経由で配信するサービスです。
障害重要度レベルの指定	◆				発生した障害重要度レベルを指定いただき、そのレベルに沿って対応させていただきます。
ゴールド電話サポート: 24時間365日	◆				ゴールドを購入されたお客様専用の電話サポートサービスです。お客様からのご質問や障害のご連絡に対して「エンジニア対エンジニア」のサポートを実現します。
シームレスサポート (ソフトウェアベンダーへの電話お取次ぎサービス)	◆				シームレスサポートの対象となっているサードベンダー製ソフトウェアに起因する問題の問い合わせに関してデルが受付業務を代行いたします。ソフトウェアに関する問題切り分け後、ソフトウェアベンダーへお電話をお取次ぎいたします。
ゴールドエントリー専用電話サポート (24時間365日)		◆			ゴールドエントリーを購入されたお客様専用の電話サポートサービスでシルバーよりワンランク上のサポートを提供します。お客様からのご質問や障害のご連絡に対して「エンジニア対エンジニア」のサポートを実現します。
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				◆	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除く) にサービスエンジニアが伺います。
当日対応オンサイトサービス			◆		対応受付時間内 (月～金 9時～16時、土・日・祝祭日、12/30～1/3を除く) にご連絡いただき、弊社テクニカルサポートが必要と判断した場合、原則として当日20時までにサービスエンジニアが伺います。
当日4時間プラス対応オンサイト保守サービス (24時間365日)	◆	◆			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状況を確認し、必要に応じてサービスエンジニアの派遣を決定します。派遣を決定してから4時間以内を目標にサービスエンジニアが現地に到着し、トラブル原因の特定、状況により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時～17時・システム購入後3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ため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と抑えます。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)。
オプションメニュー	ゴールド	ゴールドエントリー	シルバー	ブロンズ	詳細
Advanced DirectLine (アドバンスダイレクトライン)	◆				障害対応型DirectLine (ソフトウェアサポート)、電話によるソフトウェアの障害解決サポートです。24時間365日電話を受付ます。技術的な質問だけではなくソフトウェアに起因する障害を復旧するまで可能な限り支援します。

※各サービス&サポートの詳細は、弊社営業またはホームページ (<http://support.jp.dell.com/jp/service>)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。●価格及び法人リース料には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年間保守パーツ提供とは、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、OpenManage、Dellロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●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。●Intel、インテル、Intel insideのロゴマーク、Pentium、Celeron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。●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2005年8月9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。

