



PowerEdge™ 1850

1U/2-way

パフォーマンス、可用性と管理性の最先端機能を 薄型1U筐体に凝縮し、 業務展開に合わせた高度なスケーラビリティを実現

省スペースでありながらパフォーマンスの拡張が可能

強力な機能と冗長性を高密度ラック型で実現するPowerEdge 1850は、データセンタの床を占める面積を最大限に活用し、増大する経費やスペースの抑制に効果を発揮します。PowerEdge 1850は、テクノロジーの刷新や新規テクノロジーの採用において最適なソリューションと言えます。

2基の64ビットインテル® Xeon® プロセッサおよび800MHzフロントサイドバスによって、PowerEdge 1850システムは、高速データ処理を実現するように設計されています。来る64ビットアプリケーション環境への将来的な移行を見据えたEM64Tテクノロジーを採用。HPCC（ハイパフォーマンス・コンピューティング・クラスタ）環境からウェブサーバ、ネットワークインフラまで高いパフォーマンスで牽引します。クラスタのサーバノードやSANのノード用途にも活用できます。

PowerEdge 1850は次世代のI/Oスループットを可能にするPCI Express™ アーキテクチャに対応しており、将来の高速スループット周辺機器に対応します。メインメモリにはECC、スペアバンク、ミラーリングに対応する高信頼設計のPC3200 DDR2 400MHz SDRAMを採用し、メモリ消費の大きいアプリケーションに対して最大12GBまで増設が可能です。

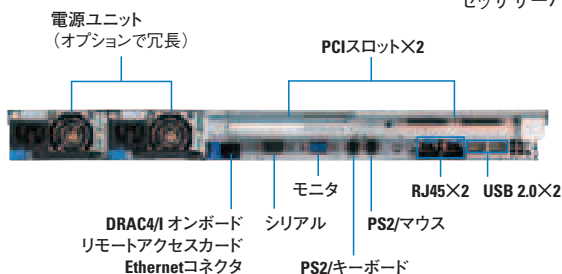
妥協のない可用性

薄型の筐体であるにも関わらず、PowerEdge 1850には高可用性のための機能が設計されています。搭載するホットプラグ対応ハードドライブによって、RAID構成時にはサーバを稼働させながらデバイスの取り外しや交換ができます。オプションのオンボード搭載可能なRAIDコントローラ（PERC 4e/SI）はPCIスロットの拡張性を損ないません。また、デュアルPCIスロットを占有せずに冗長電源をオプションで追加できるので、拡張性のために冗長性が犠牲になることはありません。電源ユニットには背面からダイレクトにアクセスできるため、メンテナンスもスムーズです。冗長の冷却ファン、メモリの冗長化機能、デュアル・ネットワークインタフェースコントローラも備えています。さらに、PowerEdge 1850は、高可用性クラスターリングおよびSANにも対応が可能です。高可用性を備えた外部記憶装置を拡張できます。

管理のしやすさ

PowerEdge 1850システムは、使いやすい高度な管理機能とともに最適な機能性を備えています。工具不要で開閉可能なツールレスシャーシ、システム状況を即座に通知するActive IDなどにより、メンテナンス時のダウンタイムを短縮します。SCSIハードドライブキャリアには8世代全てのPowerEdgeラックサーバおよびタワーサーバで互換性があるので、データの相互運用の拡張が可能であり、運用コストの削減に効果的です。PowerEdge 2800やPowerEdge 2850と共通のBIOSおよびドライバを共有すると、TCOを削減しながらソフトウェアのアップグレードおよび保守を簡単に実行できます。また、インテリジェントプラットフォームマネジメントインタフェース（IPMI）1.5に準拠する標準のベースマネージメントコントローラが搭載されているので、IPMIに対応する任意の管理ソフトウェアを使用してリモートからPowerEdge 1850を管理できます。さらに、オプションのDRAC4/Iによって、連続ビデオ監視、仮想フロッピー／CDおよびアクティブディレクトリを組み合わせるとさらに高度なリモート管理が可能です。

PowerEdge 1850は、パフォーマンス、可用性、管理性の最新機能を提供する、ラック収納1Uのデュアルプロセッササーバです。





仕様	
プロセッサ	デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz (2×2MB L2キャッシュ) 64ビットインテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz、3.60GHz、3.40GHz、3.20GHz、3GHz、2.80GHz、 低電圧版3GHz (2MB L2キャッシュ)、低電圧版2.80GHz (1MB L2キャッシュ)
マルチプロセッサ	サポート (最大2プロセッサ)
2次キャッシュ	2×2MB/2MB/1MB
システムチップセット	インテル® E7520 (800MHz フロントサイドバス)
メモリ	PC3200 DDR2/400MHz レジスタード SDRAM DIMM ECC 256MB - 12GB (DIMMソケット×6) ※スベアバンク、メモリアーリング対応
ディスクコントローラ	オンボード U320/LVD コントローラ×1 (標準)
ネットワークコントローラ	オンボードインテル® 82541E1 ギガビット・イーサネット・コントローラ×2
ファイバーチャネル	サポート
RAIDオプション	オンボードPERC 4e/Si (Ultra320対応シングルチャネルSCSI RAIDコントローラ、256MBキャッシュ搭載) [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 4/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]
グラフィックスコントローラ	ATI-Radeon グラフィックス コントローラ (16MB SGRAM)
解像度	1,600×1,200 (65,000色)
ハードディスクドライブ	300/146/73GB Ultra320 SCSI ドライブ: 10,000回転、146/73/36GB Ultra320 SCSI ドライブ: 15,000回転 (最大600GB、2台搭載)
オプティカルドライブ	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	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)	PowerVault 114T DAT72 (36GB/72GB) 外付け1ドライブ搭載時 (最大2ドライブ搭載可能)、 PowerVault 114T VS160 (80GB/160GB) 外付け1ドライブ搭載時 (最大2ドライブ搭載可能)、 PowerVault 114T LTO-2 (200GB/400GB) 外付け1ドライブ搭載時 (最大2ドライブ搭載可能)、 PowerVault 122T DLT VS80 (320GB/640GB) オートローダー、PowerVault 122T LTO-2 (1.6TB/3.2TB) オートローダー、 PowerVault 132T LTO-2 (4.8TB/9.6TB) テープライブラリ、PowerVault 132T SDLT (3.3TB/6.6TB) テープライブラリ、 PowerVault 136T LTO-2 (14.4TB/28.8TB) テープライブラリ ※ (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	2種類のI/Oライザーからいずれかを選択可能 ●64ビット/100MHz PCI-X 1本 (フルハイトハーフレングス3.3V PCI/PCI-X)、64ビット/133MHz PCI-X 1本 (フルハイトハーフレングス3.3V PCI/PCI-X) ●PCI Express 1本 (×8レーン/×8コネクタ)、PCI Express 1本 (×4レーン/×8コネクタ)
HDDベイ	1インチ×2 (全てホットプラグ対応)
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×1: オプティカルドライブ (オプション)
コネクタ/ポート	シリアルコネクタ (9ピン) ×1、PS/2コネクタ (6ピン) ×2、USB 2.0 (4ピン) ×4 (前面2ポート、背面2ポート)、 RJ45 NICコネクタ×2、ビデオ×2 (前面1ポート、背面1ポート) ※純正周辺機器ではUSB 2.0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。
冷却ファン	4 (冗長化対応)
外形寸法	フロントベゼルなし: 437 (W) × 43 (H) × 763 (D) mm、フロントベゼル込み: 437 (W) × 43 (H) × 795 (D) mm
重量	17.7kg (最大構成)
ラックマウント	対応 (1U)
電源定格出力	標準550W×1基 (専用ファン内蔵) ※オプションで冗長構成 (ホットプラグ対応) が可能 (最大2基)
エネルギー消費効率	デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ (区分): 0.0223、インテル® Xeon® プロセッサ (区分): 3.80GHz 0.0191、 3.60GHz 0.0194、3.40GHz 0.0200、3.20GHz 0.0207、3GHz 0.0220、2.80GHz 0.0225
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)、IPMI 1.5準拠
サーバリモート監視	サポート (IPMI 1.5準拠または、オプションのオンボード DRAC4/i)
クラスタリング	Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server/Microsoft® Windows® Server™ 2003 Enterprise (32ビット版) の2ノードクラスターサービス対応 (ファイバーチャネルもしくはSCSIストレージシステムが別途必要)
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® 2000 Server/Advanced Server (日本語版/英語版) Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard/Enterprise Edition (日本語版/英語版)、Web Edition (MUI版/英語版) Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard/Enterprise x64 Edition (日本語版/英語版) Red Hat® Enterprise Linux® 3 ES/AS (IA32/EM64T版) Red Hat® Enterprise Linux® 4 ES/AS (IA32/EM64T版)

※OSは別途購入する必要があります。※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、表記と同様でも実際の容量は少なくなります。※誤操作や故障などにより、本パソコン記憶内容が変化・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。※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Aに適合する装置であり、家庭環境での使用を目的とした販売・リースの対象にはなりません。

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 (シルバー) が適用されます。

標準保守サービス

●24時間テクニカル電話サポート

24時間年中無休の電話サポートです。サーバ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。

●3年間DirectLine™ (ソフトウェア電話サポート)

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製品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 (ご購入後3年間)。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。

※DirectLine (ソフトウェア電話サポート) 対応時間: 月～金曜日9時～12時、13時～17時 (土・日・祝祭日および年末年始12/30～1/3を除く) になります。

●3年間パーツ保証

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年間営業日対応オンサイト保守サービス

弊社指定のサービスエンジニアがお客様のもとへお伺いし修理を行うサービスです。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の上、サービスセンター (全国約220拠点) から直接お客様のもとへサービスエンジニアを派遣します。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エンジニアが修理を必要と判断した場合、原則として翌営業日 (土・日・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。

●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。●価格及び法人リース料には消費税は含まれておりません。●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。●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2005年9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。

アップグレード・サービス

シルバー

●当日4時間対応オンサイト保守サービス^{※1}

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、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地に到着し、修理を行うサービスです。

●当日4時間プラス対応オンサイト保守サービス^{※1}

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うサービスです。

※1 オンサイト受付時間: 月～土曜日9時～17時 (日・祝祭日および年末年始12/30～1/3を除く)。17時以降の修理依頼に関しては翌営業日対応になります。また山間部、離島など地域によってはサービスに制限がある場合があります。

ゴールド

24時間365日対応の4時間プラス対応オンサイト保守サービスをご提供します。障害解決まで責任を持ってバックアップするテクニカル・アカウントマネージャや、サードベンダ製ソフトウェアサポートの一次窓口を提供するシームレスサポートなど、お客様のシステムを継続的にサポートするゴールドへのアップグレードが可能です。

※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://supportapp.dell.com/>) にてご確認ください。



古紙配合率100%再生紙を使用しています

www.dell.com/jp/

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