



PowerEdge VRTX

サーバ、ストレージ、ネットワーキング、および管理を、オフィス向けに最適化された1つのシャーシに統合して、優れた平易性、効率性、および多用途性を実現

Dell PowerEdge VRTX は、オフィスの混沌とした IT 環境を刷新します。また、IT 業務の見直しのほか、パフォーマンスの改善も場所を選ばずに実現できます。PowerEdge VRTX は、パワフルで拡張可能な管理しやすいソリューションプラットフォームで、オフィス環境に合わせて最適化されています。共通点がなく無秩序に増加するハードウェアや複数の管理ツールによる複雑さを、最大 4 台の PowerEdge M シリーズサーバノード、ストレージ、ネットワーク機能、および管理機能をコンパクトな 5U シャーシに統合した、最適化済みプラットフォームで解消します。

シャーシ内部は拡張の余地が十分あるため、新たな配線を用意することなくサーバおよびハードドライブを追加できます。設置スペースやラックスペースを拡大する必要もありません。

VRTX の多彩な機能を備えた 2 ソケットの PowerEdge M520、M620、および M630 のハーフハイトサーバノードと、4 ソケットでフルハイトの M820 は、優れた柔軟性と拡張性を実現します。ホットプラグ対応ハードドライブを 3.5 インチの場合は最大 12 台、2.5 インチの場合は最大 25 台選択することで、最大 48 TB まで容量を拡張できるため、VRTX は大容量の共有ストレージを搭載できます。そのため、データが増大するスピードよりも早く対策をとることができます。

1 GbE 内蔵スイッチモジュール、または 1 GbE ポート 8 個を備えたオプションの Ethernet パススルーモジュールによって、ネットワークを統合できます。8 本の PCI Express® (PCIe) スロット (フルハイト / フルレングス x 3、ロープロファイル / ハーフレングス x 5) によって、柔軟に拡張可能な I/O を利用できます。1,100 W の冗長 AC 電源、ファン、送風モジュール、およびシャーシ管理コントローラも使用できます。

エンタープライズ全体のシステム管理

VRTX のシャーシ管理コントローラ (CMC) によってサーバノード、共有ストレージ、ネットワーキング、および電源を統合ツールという形で 1 つのコンソールにまとめることで、システム管理ツールの急増およびそれにとまなう複雑さを解消できます。

CMC には、各サーバノードに埋め込まれたライフサイクルコントローラ搭載 iDRAC8 などの多彩な Dell OpenManage™ ツールと連動する、直感的で使いやすい Web インターフェイスからアクセスします。IT 管理者は、VRTX プラットフォームに埋め込んだ管理機能を使用して物理環境、仮想環境、ローカル環境、およびリモート環境で Dell 製ハードウェアを管理できます。また、管理方法をアウトオブバンド方式、完全エージェントレス、またはシステム管理エージェントをインストールしたインバンド方式から選択できます。

VRTX サーバノード、ストレージ、およびネットワーク向けの CMC の統合管理コンソールを使用すると、複雑さを軽減できるだけでなく生産性の向上と稼働時間の最大化が可能です。これによって、管理にかかる時間および TCO を削減できます。

リモート管理の場合は、Dell.com/Support からダウンロードできる無料ソフトウェア **OpenManage Essentials** を使用して、異なる場所にある複数の VRTX プラットフォームを監視および管理できます。OpenManage Essentials の地図マッピング機能は Enterprise ライセンスの CMC 機能を搭載した VRTX 独自の機能で、各システムの場所とシステムおよびコンポーネントの稼働状態を表示するよう設定できます。

ライフサイクルコントローラ搭載の OpenManage iDRAC は、主要なサードパーティ製システム管理ソリューション (Microsoft、VMware、BMC Software など) を統合して連携させるため、ユーザーはすべてを一元的に管理でき、さらに既存のシステム管理への投資が無駄になることもありません。

安定したプラットフォームに備わった柔軟性

VRTX は、柔軟性と安定性に優れています。ハードウェアをさまざまに構成でき、拡張性が高いため、柔軟性に優れています。また、システム管理の操作も一貫しており、統一されています。これらの特長を活かすことで、ハードウェア、ソフトウェア、管理ツール、および管理スキルに対する既存の投資を保護しながら新しいワークロード要件に速やかに対応できるため、安心して VRTX を使用していただけます。

PowerEdge VRTX

- オフィス環境に最適化された統合 IT ソリューション
- シンプルなシステム管理
- 2 ソケット、ハーフハイトの PowerEdge M520、M620、M630 サーバノードと、4 ソケット、フルハイトの M820 サーバノードから、最大 4 つのサーバノードを選択し、組み合わせ使用可能
- 最大 8 本の PCIe スロット
- シャーシ内に最大 48 TB のストレージ容量

特長	PowerEdge VRTXの技術仕様
シャーシエンクロージャ	フォームファクタ: <ul style="list-style-type: none"> タワーまたは5Uラックエンクロージャ タワー構成: <ul style="list-style-type: none"> 高さ: 48.4 cm(19.1インチ)(システムの脚を含む)、幅: 31.0 cm(12.2インチ)(システムの脚が開いた状態)、奥行: 73.0 cm(28.7インチ) 重量(空の状態) = 31.7 kg(69.7ポンド) 重量(最大構成時) = 74.8 kg(164.9ポンド) ラック構成: <ul style="list-style-type: none"> 高さ: 21.9 cm(8.6インチ)、幅: 48.2 cm(19.0インチ)、奥行: 73.0 cm(28.7インチ) 重量(空の状態) = 24.7 kg(54.5ポンド) 重量(最大構成時) = 68.7 kg(151.5ポンド)
サーバノードのオプション	Dell PowerEdge M520、M620、M630、M820サーバノード
PSU	冗長PSU: <ul style="list-style-type: none"> 米国/カナダ: 110/220 V(標準) EU/中国: 220~240 V 日本: 100/110 V その他: 最大240 V 冗長PSUでは2+2(ACの冗長化)、3+2、2+1、および2+1(PSUの冗長化)モードに対応
冷却機能	6台のホットプラグ対応冗長ファンモジュールおよび4台の送風モジュールをPowerEdge VRTXに標準搭載 <ul style="list-style-type: none"> デルのエナジースマートテクノロジーにより、抜群の電力効率と冷却効率を実現 ファンと送風モジュールの消費電力が少ないだけでなく、次世代ファンテクノロジーによって最小限の外気でエンクロージャを冷却
入カデバイス	インタラクティブなグラフィカルLCDを備えたフロントコントロールパネル <ul style="list-style-type: none"> 初期設定ウィザードをサポート ローカルのサーバブレード、エンクロージャ、およびモジュールの情報とトラブルシューティング USBキーボード/マウス接続 x 2、ローカルの前面「クラッシュカート」コンソール接続用ビデオ接続 x 1 DVD-RW(オプション)
RAIDコントローラ	1つの共有PERC8、オプションで2つ目の冗長共有PERC8を使用可能
ドライブベイおよびハードドライブ	ホットプラグ対応3.5インチニアラインSAS/SAS/SAS SSDドライブ x 12(最大)、または ホットプラグ対応2.5インチニアラインSAS/SAS/SAS SSDドライブ x 25(最大)
内蔵NIC	1 GbE内蔵スイッチモジュール(標準)(1 GbEポート、内部 x 16、外部 x 8) Ethernetパススルーモジュール(オプション)(外部ポート x 8)
I/Oスロット	柔軟性に優れたPCIeスロット x 8 <ul style="list-style-type: none"> ダブルワイドカードをサポート(225 W)するフルハイト/フルレングスのスロット(150 W) x 3 ロープロファイル/ハーフレングスのスロット(25 W) x 5
システム管理	シンプルかつ使いやすい包括的な機能を提供 <ul style="list-style-type: none"> シャーシ管理コントローラを使用すると、すべてのリソース(サーバノード、ストレージ、ネットワーク、および電源)を統合管理ツールで管理でき、1つのコンソールでの表示が可能 最大9台のPowerEdge VRTXシャーシを、1つの統合されたCMCコンソールから管理可能 ローカル管理およびリモート管理の両方が可能 EnterpriseまたはExpressのいずれかのCMCライセンス 冗長CMCを利用可能 各サーバノードには、実績あるiDRAC8を搭載。iDRAC8は、OpenManage製品ポートフォリオで完全にサポートされており、エージェントレスのシステム管理を行うライフサイクルコントローラを搭載
ラックサポート	4ポストラック用ReadyRails™ IIスライド式レール(角穴、丸穴、ネジ穴に工具で取り付け可能)
詳細情報	VRTXの詳細については、「 PowerEdge VRTXテクニカルガイド 」を参照してください。

エンドツーエンドのテクノロジー・ソリューション

IT およびビジネスソリューションを最大限活用することにより、ITのシンプル化、コストの削減、効率化を図れます。最大限のパフォーマンスの向上と連続稼働時間の延長を実現するエンドツーエンドのソリューションなら、デルにお任せください。サーバ、ストレージ、およびネットワークの分野で実績のあるデルのエンタープライズソリューションとサービスで、あらゆる規模の革新を実現します。DELL Financial Services™では、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを容易かつ安価でご利用いただける各種のプランを用意しています。詳細については、[デルの営業担当](#)までお問い合わせください。**

[Dell.com/PowerEdge](#)でもっと詳しく

© 2014 Dell Inc. All rights reserved. Dell、デル、Dellロゴ、Dellバッジ、PowerEdge、およびOpenManageはDell Inc.の商標です。本書では、上記以外の商標や会社名が、その商標や会社名を使用する権利を有する団体またはその製品を示す目的で使用される場合があります。上記記載以外の商標や会社名は、一切デルに帰属するものではありません。本書は情報提供のみを目的としています。デルはこれらの製品仕様に関して、通告なしに変更を行う権利を有します。本書は現状のまま提供され、記載されている内容について明示または黙示にかかわらずデルはいかなる責任も負いません。**DELL Financial Services L.L.C.またはその関連会社もしくは承認者(「DFS」)が適切なお客様に対して、リースと資金調達提供とサービスを実施します。サービスは一部の国で提供されない場合があります。またはサービス内容が異なる場合があります。利用可能な地域の場合、サービスは予告なく変更される場合があります。製品の在庫状況、クレジット承認、提供文書の執行、およびDFSの承認により変わることがあります。さらに最小取引規模に応じて異なる場合があります。このサービスは、個人、家族、または家庭での使用には適用されません。Dell、デル、およびDellロゴはDell Inc.の商標です。

