DELL Technologies

お客様のイノベーションエンジンへ

AIとエッジ コンピューティングを加速する
新世代PowerEdge登場

Dell EMC PowerEdge サーバー

DELL Technologies

サーバーご紹介ページ

https://www.delltechnologies.com/ja-jp/servers/index.htm

サーバー・プロモーションページ

https://www.dell.com/ja-jp/work/shop/deals/server-deals

デル・テクノロジーズ株式会社

●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。 ●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。 ●誤操作や故障等により、システムに記録された内容が変化・消失する場合があります。データ損失の責任は一切負いかねます。●データの漏洩を防ぐため、システムの廃棄時にはお客様の責任でハードディスクに記録された情報を消去してください。 ●3年間パーツ保障とは、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。 ●製品写真の大きさは同比率ではありません。 ●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。 ●Dell Technologies、及びDell Technologiesが提供する製品及びサービスにかかる商標は、米国 Dell Inc.又はその関連会社の商標又は登録商標です。 ●Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Platinum、Xeon Gold、Xeon Silver、Xeon Bronze、Intel Optane、Xeon Inside は、アメリカ合衆国および／またはその他の国における Intel Corporation又はその子会社の商標又は登録商標です。 ●Microsoft、Windows、Windows Server ロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。 ●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。 ●仕様は2021年10月25日現在のものであり、記載されている内容、外観（モニタ含む）及び仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。
Copyright © 2021 Dell Inc.、その関連会社。All Rights Rerserved.

日本でもユーザー企業が急増中

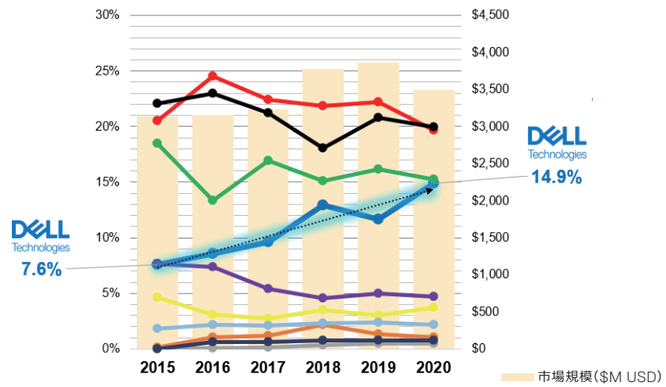
世界シェアNo.1 x86サーバー*1、「PowerEdge」

1：出典：IDC Quarterly Server Tracker, 2021Q1 Share by Company, Product Category: x86

※IDCでは世界のサーバーにおけるベンダー出，実績シェアの差が1%未満の場合、ベンダーランキングではタイ(同位)として扱います。

国内x86サーバー市場で デル・テクノロジーズのシェアが直近5年で2倍に*1

国内x86サーバー年間金額シェア推移2015年-2020年*1



5G世代の日本の社会インフラを支える、PowerEdgeサーバーとPowerEdgeベースのHCI

PowerEdgeサーバー、ならびにPowerEdgeサーバーをハードウェアエンジンとするハイパーコンバージドインフラストラクチャ(HCI)は、国内の社会インフラを支える多くのお客様のシステムに採用されています。2020年に公開された以下2つの通信キャリア様のシステムはいずれも、日本の5G時代を担う重要な次世代システムでのご採用例と言えます。

PowerEdgeサーバーご採用例

ソフトバンク株式会社 様

広報リリース：**ソフトバンクがデル・テクノロジーズとヴイエムウェアのソリューションを活用した5Gの通信基盤を構築**

PowerEdgeベースのHCI「VxRail」ご採用例

株式会社NTTドコモ 様

お客様事例：**5G時代を見据えたクラウド基盤をVMware Cloud Foundation on VxRailで構築オペレーションの「ゼロタッチ」化を推進**

日本の科学技術を支える最新世代スーパーコンピューターとしても稼働中

PowerEdgeサーバーは日本のスーパーコンピューターも支えています。2020年には、東京大学物性研究所様、そして京都大学基礎物理学研究所様のスーパーコンピューターに相次いでご採用いただきました。それぞれ、国内屈指の物性科学研究および理論物理学研究の高度な大規模演算を支えています。

AMD EPYC™ プロセッサー搭載モデルご採用例

東京大学物性研究所 様

広報リリース：**第6世代のスーパーコンピュータシステム「Ohtaka」を導入 理論演算性能約6.9ペタフロップス、利用公開へ**

- PowerEdge C6525 ×1,680台(AMD EPYC 7702 ×2基搭載)
- InfiniBand HDR100接続

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー搭載モデルご採用例

京都大学基礎物理学研究所 様

広報リリース：**理論物理学電子計算機システムをリプレース 新スーパーコンピューター システム「Yukawa-21」に、デル・テクノロジーズのサーバー システム一式を採用し、約3.8倍の性能向上を実現**

- PowerEdge R840 ×135台 (インテル Xeon Platinum 8280×4基搭載)
- 400Gb Ethernet接続

SDGs：Sustainable Development Goals(持続可能な開発目標)

サステナビリティの推進を重視した製品づくり

～2030年に向けた目標～ 2030 Moonshot Goal：持続可能性の推進

デル・テクノロジーズは、社会的影響に関する様々な分野での2030年に向けた目標を、2030 Moonshot Goalとして公開し、目標の進行状況を追跡して共有しています。サステナビリティを推進するための目標には、以下を含みます。

製品および梱包材の素材変更

- ▶ 2030年までに、お客様が購入するすべての製品について、**同量**の製品を再利用またはリサイクルします。
- ▶ 2030年までに、**梱包材は100%**をリサイクル素材または再生可能な素材から作成するようにします。
- ▶ 2030年までに、**製品内容の半分以上**がリサイクルまたは再利用可能な材料から作られるようにします。

温室効果ガス排出量の削減

50%

- ▶ 2030年までに、スコープ1とスコープ2の温室効果ガス排出量を**50%**削減します。
- ▶ 2020年度時点で、スコープ1と2のGHG排出量を29万8,500トン削減しました。

製品のエネルギー効率の向上

80%

- ▶ 製品ポートフォリオ全体のエネルギー強度*1 を80%低減します。(2012年度～2020年度)

※ 1. GDPあたりのエネルギー消費量。

サプライヤーまで含めた、販売単価あたり60%の温室効果ガス排出削減

60%

- ▶ 資材サプライヤーと協力し、2030年までに、科学に基づいた温室効果ガス排出量の削減目標である、販売単価あたり60%の削減を実現します。
- ▶ 2020年時点で、サプライチェーンの温室効果ガス(GHG)排出量の削減目標をサプライヤーと設定済みです。

環境への配慮と持続可能性を向上するための工夫

コンポーネントの標準化・共通化とリサイクルプラスチック採用の促進

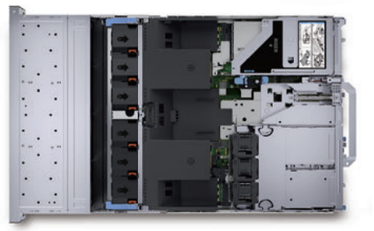
30%

- ▶ シャーシ、ラックレール、ベゼル等を標準化・共有してプロトタイプの制作頻度やツール類の種類を削減しています。
- ▶ 工具の共通化、リサイクル可能材料、最小限の接着剤使用により、発生する金属やプラスティック有害廃棄物を大幅に削減しています。
- ▶ サーバー製品では、「黒プラチック部分」の30%はすでにリサイクル製樹脂を使用しています。

冷却効率と排熱に優れた製品設計

2.0

- ▶ **「マルチベクタークーリング 2.0」**によるサーバー内発熱の抑制と冷却効率の改善により、システムを冷却するための電力の消費を削減削減、排出CO2の削減に貢献



最新世代 PowerEdge サーバー 17 機種が追加

第3世代AMD EPYC™ プロセッサー｜第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー搭載

アダプティブ コンピュート

プロアクティブ レジリエンス

自律型コンピュートインフラ

クラウドの俊敏性でITを提供 ＋ あらゆる場所のいかなるワークロードにも着実なビジネス成果をご提供

アダプティブ コンピュート

最新テクノロジーのタイムリーな採用により、予測可能で高い収益をもたらすビジネス成果を実現

60% ▶ **第3世代AMD EPYC™ プロセッサー**搭載の1ソケットサーバー「**PowerEdge R6515**」がHadoopビッグデータの処理能力を最大**60%向上**[*1]

43% ▶ **第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー**搭載の2ソケットサーバー「**PowerEdge R750**」が線型方程式の大規模並列演算パフォーマンスを最大**43%向上**[*2]

15倍 ▶ **PCIe Gen4 NVMeハードウェアRAID**対応の「**PERC H755N**」を搭載した「**PowerEdge R650**」のRAIDパフォーマンスは、IOPSと帯域幅が前世代システムの最大**15倍**[*3]

適材・適所で効率の高いテクノロジー活用を強化した、ワークロード特化型の新モデルを投入

AI/機械学習ワークロードに特化

PowerEdge XE8545（NVLink専用4Uサーバー）
- **奥行寸法 810mm**
- **NVIDIA A100の500W稼働**を独自にサポート

PowerEdge R750xa（PCIe GPUサポート）
4基のダブルワイドGPUを**標準的2Uサーバー**で稼働

GPUは一番冷たい空気で冷却

エッジ環境に特化

PowerEdge XR11（1U）/ XR12（2U）[*4]
- **奥行寸法400mm**レベルのショート・デプスサーバー
- **高温・低温や埃など過酷な環境**に最適な高耐久性サーバー
- **リバースラッキング、リバースエアフロー**に対応
- GPUもサポート

※1. TPCx-HSでの最良の結果（TPCx-HSページ、17ノード3TB構成で21.52HSph）（2021年3月）および当社がTPCに提出し同月に認証されたスコア（34.52HSph）に基づく。
※2. デル・テクノロジーズ社内分析（2021年3月）に基づく。「R750」の最高パフォーマンスを、前世代「R740」の最高パフォーマンスを最大構成で比較
※3. Principled Technologies, Inc.による公開データ（2021年3月）に基づく。（フルデータと詳細構成は http://facts.pt/jkgws2s）
※4. 2021年7月出荷開始予定

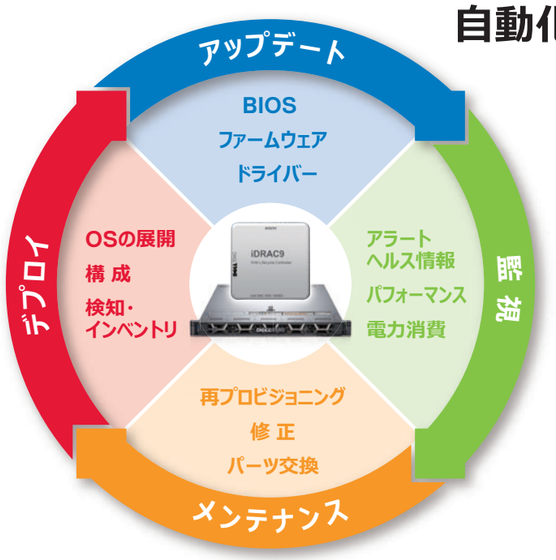
最新テクノロジーと強固なセキュリティ、そして運用の自動化でDXをご支援

自律型コンピュートインフラ

iDRAC

豊富な
自動化機能

OpenManage Enterprise



iDRAC / OpenManage Enterprise（OME）
- OSにも対応、iDRACゼロタッチプロビジョニング
- スクリプトによるポリシーベースの自動化を可能にする、広範囲なAPIサポート
- AIOpsの基盤に最適なiDRACテレメトリー配信
- Ansibleユーザーにはモジュールを無償提供
- 自動通報アプリ、アップデート・レポジトリ管理ツール、電力管理ソフトをOMEにプラグイン済み
- PowerManagerでは温度をトリガーとする電力消費やエアフローの自動調整が可能

プロアクティブ レジリエンス

PowerEdgeサーバー
NIST基準に徹底準拠：「サイバーレジリエント アーキテクチャ」

防御
- UEFIセキュア ブート
- 署名入りの更新用ファームウェア
- システム ロックダウン
- サプライチェーン保証

検知
- BIOSライブスキャン
- I監査ログとセキュアアラート
- ファームウェア検証
- 不正侵入検知
- ドリフトと変更の検知

復旧
- BIOSリカバリー、OSリカバリー
- Easy Restore
- 脆弱性への迅速な対応
- システム消去

デル・テクノロジーズは、システムロックダウン機能を動的適用・解除できる唯一のベンダーです[*1]。

さらに・・・輸送中の製品改ざんがないことを暗号化されたデジタル証明書で証明する機能も追加
Dell Technologies Secured Component Verification

テクニカルホワイトペーパー
PowerEdgeサーバーの サイバージリエント セキュリティ

ホワイトペーパー
iDRAC9 システム ロックダウン

ホワイトペーパー
Dellサプライ チェーン保証

ホワイトペーパー
サプライチェーンセキュリティ：Secured Component Verification

※1. 当社調べ。2020年10月時点の情報です。

PowerEdge サーバー 製品ラインナップ

	ラック	タワー	モジュラー
シャーシ			PowerEdge FX2 シャーシ PowerEdge MX7000 シャーシ
1ソケット	PowerEdge R240 PowerEdge R250 PowerEdge R340 PowerEdge R350 PowerEdge R6515 PowerEdge R7515 PowerEdge XR11 PowerEdge XR12	PowerEdge T140 PowerEdge T40 PowerEdge T340 PowerEdge T150 PowerEdge T350	
2ソケット	PowerEdge R440 PowerEdge R450 PowerEdge R640 PowerEdge R650 PowerEdge R650xs PowerEdge R6525 PowerEdge R540 PowerEdge R550 PowerEdge R740 PowerEdge R740xd PowerEdge R740xd2 PowerEdge R750 PowerEdge R750xs PowerEdge R750xa PowerEdge R7525 PowerEdge C6420 PowerEdge C6520 PowerEdge C6525 PowerEdge XE2420 PowerEdge XR2 PowerEdge XE7100 PowerEdge XE8545	PowerEdge T440 PowerEdge T640 PowerEdge T550	PowerEdge MX740c PowerEdge MX750c PowerEdge FC640
4ソケット	PowerEdge R840 PowerEdge R940 PowerEdge R940xa		PowerEdge MX840c

ラックマウント型サーバー

PowerEdge ラックサーバー

R940xa/R940/R840/R7525/R750xs/R750/R740xd2/R740xd/R6525/
R650xs/R650/R550/R540/R450/R440/R7515/R6515/C6525/C6520/
R340/R240/XE8545/ XE7100/ R750xa/C4140/XR12/XR11/XR2/XE2420

スモールオフィスからミッションクリティカルな大規模システムまで、
広範囲なレンジをサポートするラインナップで企業ニーズに応えます。

PowerEdge ラックサーバー製品概要

PowerEdge R940xa

アプリケーションのパフォーマンスと密度を最大化

GPUによりデータベースが高速化され、Real-timeアプリケーションによる意思決定を実現します。4つのCPUと4つのGPUを組み合わせることにより、要求の厳しいアプリケーションにも一貫したハイ パフォーマンスを提供します。

フォームファクター 4U　CPUソケット 4　最大メモリ容量 15.36TB

PowerEdge R940

ミッション クリティカルなワークロード向けにスケールアップした強力モデル

ミッション クリティカルなアプリケーションを実行したり、リアルタイムの意思決定を行えるように設計。4つのソケットを搭載し、最大12台のNMVeドライブを搭載可能なR940は、わずか3Uで拡張性に優れたパフォーマンスを実現。

フォームファクター 3U　CPUソケット 4　最大メモリ容量 15.36TB

PowerEdge R840

データ分析を大幅に加速

高密度な2Uの設計で4ソケットのパフォーマンスを提供します。最大24台のダイレクト接続によるNVMeドライブを使用し、ビジネス クリティカルなワークロードを高速に処理します。

フォームファクター 2U　CPUソケット 4　最大メモリ容量 15.36TB

PowerEdge R7525

かつてないほどのパフォーマンス

強力なパフォーマンスと柔軟な構成を実現する、適応性に優れたラック サーバーです。

フォームファクター 2U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 4TB

PowerEdge R750xs

スケールアウト向けに最適化された2Uサイズの高性能サーバー

既存のインフラと同様の設置面積で最新のパフォーマンスを提供するために設計された、機能を最適化したデュアルソケット、2Uのフルパフォーマンス・エンタープライズ・サーバー。

フォームファクター 2U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 1TB

PowerEdge R750

最も要求水準が高いワークロードに対応するために最適化された汎用サーバー

最も要求水準が高いワークロードに対して卓越したパフォーマンスを発揮する、フル装備のエンタープライズ サーバーです。

フォームファクター 2U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 8TB

PowerEdge R740xd2

エンタープライズクラスのコンテンツサーバー

コンピュートとストレージを近づけレスポンス タイムを短縮します。大容量内蔵ストレージでオンプレミスのデータを安全に保存可能です。

フォームファクター 2U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 1TB

PowerEdge R740xd

ストレージのパフォーマンスと拡張性を最大化

ストレージの拡張性とパフォーマンスの最適なバランスを実現。2ソケットの2Uプラットフォームはソフトウェア デファインド ストレージやサービス プロバイダーにとって理想的なプラットフォームであり、仮想デスクトップ インフラストラクチャとしても最適。

フォームファクター 2U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 3TB※

PowerEdge R6525

ハイ パフォーマンスの高密度コンピューティング環境に最適

高度な構成が可能なデュアルソケット 1U ラックサーバーであり、 高密度のコンピューティング環境に適したバランスのとれたパフォーマンスとイノベーションを実現し、 従来のワークロードやアプリケーションに対応します。

フォームファクター 1U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 4TB

PowerEdge R650xs

スケールアウト向けに最適化された1Uサイズの高性能サーバー

理想的な1U、2ソケットサーバーで、高密度なスケールアウトシステムにおいて、アプリケーションのパフォーマンスを向上させるための適切なサイズのパフォーマンス、エンタープライズ機能およびスケーラビリティを兼ね備えています。

フォームファクター 1U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 1TB

PowerEdge R650

クラス最高のパフォーマンス、拡張性、密度

ワークロードのパフォーマンスとデータ センターの密度を最適化するように設計されたフル機能のエンタープライズサーバーです。

フォームファクター 1U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 4TB

PowerEdge R550

バランスの取れた価格と汎用性のあるサーバー

仮想化用途でのデータセンター向けに設計された、汎用性の高い2U、2ソケットのプラットフォームです。

フォームファクター 2U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 1TB

PowerEdge R450

増え続ける企業のニーズに応えるための容易な拡張性

密度を最適化した1Uサイズの手頃な2ソケットラックサーバーで最高のパフォーマンスを実現。

フォームファクター 1U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 1TB

PowerEdge R7515

強力なパフォーマンスと拡張性

拡張性があり、卓越したパフォーマンスとTCOを提供するシングルソケットの2Uラックサーバーです。

フォームファクター 2U　CPUソケット 1　最大メモリ容量 2TB

PowerEdge R6515

1U、シングルソケットサーバーでデュアルソケットサーバーのパフォーマンスを提供

高密度のシングルソケットサーバーで、ピークパフォーマンスと優れたTCOを提供する1Uラックサーバーです。

フォームファクター 1U　CPUソケット 1　最大メモリ容量 2TB

PowerEdge C6525

最大64コア、PCIe Gen4対応の2ソケットサーバーを4台稼働

高負荷用途でも余裕の計算性能とI/O帯域幅を1Uサーバーの4倍のラック搭載密度でご提供。水冷モデルは冷却コストも抑制。

フォームファクター 2U　CPUソケット 最大4つの2ソケットサーバー　最大メモリ容量 2TB

PowerEdge C6520

ハイパフォーマンス。2ソケットサーバーを4台稼働

ハイパフォーマンス、ハイパースケールワークロードに最適なサーバー。2Uのフォームファクターに4つのノードを搭載することで、ユニットあたりの密度、拡張性、エネルギー効率の最大化が可能。

フォームファクター 2U　CPUソケット 最大4つの2ソケットサーバー　最大メモリ容量 2TB

PowerEdge R350

ビジネスの成長を加速

リモートオフィスやブランチオフィスでの生産性向上やデータ集約型アプリケーション向けに設計された1U/1ソケットサーバーです。

フォームファクター 1U　CPUソケット 1　最大メモリ容量 128GB

PowerEdge R250

コンピュートをシンプルに

スモールビジネスやサービスプロバイダー向けにデザインされた1U/1ソケットサーバーです。

フォームファクター 1U　CPUソケット 1　最大メモリ容量 128GB

複雑な演算とストレージの負荷が高いワークロードに最適

エッジからマルチクラウドまでの最も要求の厳しいワークロード向けに構築

PowerEdge XE8545

妥協のないAIインフラストラクチャ

最新の業界テクノロジーを最適化するよう設計された、2ソケット、4Uのシステムでコンピューターパフォーマンスを劇的に向上させます。最先端の機械学習モデルの開発、トレーニング、導入、複雑でハイパフォーマンスなコンピューティング　ワークロードの高速処理、迅速な仮想化サービスのホスティングが可能です。

フォームファクター 4U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 2TB

PowerEdge XE7100

データ インサイトを加速するための究極の高密度ストレージサーバー

標準ラックの奥行きの5Uサーバーで最高のストレージ密度です。最大2つのデュアルソケットノードで、卓越した拡張性と密度を持ちます。

フォームファクター 5U　CPUソケット ノードあたり2　最大メモリ容量 2TB

PowerEdge R750xa

新しい高負荷GPUワークロードに対応するよう設計された専用サーバー

幅広いお客様のニーズにわたってアクセラレーションパフォーマンスを向上させるために設計された専用サーバーです。

フォームファクター 2U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 4TB

エッジコンピューティング用途に最適なモデル

従来のデータ センター以外の場所で、要求の厳しいアプリケーションに適した強力なパフォーマンスと柔軟な構成を提供します。

PowerEdge XR12

データセンターの外でも企業のパフォーマンスを発揮できるように設計された専用サーバー

データセンターのような空調設備が整わない箇所でも稼働する高い耐久性と、奥行き400mmの筐体設計でエッジ環境に最適化した2Uラックサーバーです。リバース・ラッキングとリバース・エアフローにも対応しており、高い柔軟性で多様なエッジ環境でのサーバー稼働を可能にします。

フォームファクター 2U　CPUソケット 1　最大メモリ容量 1TB

PowerEdge XR11

データセンターの外でも企業のパフォーマンスを発揮できるように設計された専用サーバー

データセンターのような空調設備が整わない箇所でも稼働する高い耐久性と、奥行き400mmの筐体設計でエッジ環境に最適化した1Uラックサーバーです。リバース・ラッキングとリバース・エアフローにも対応しており、高い柔軟性で多様なエッジ環境でのサーバー稼働を可能にします。

フォームファクター 1U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 1TB

PowerEdge XR2

最高のパフォーマンスを発揮する、堅牢で密度の高いラックサーバー

データセンターの外でも動作するように設計されており、GPUの柔軟性を備えたスケーラブルなシステムアーキテクチャを採用しています。

フォームファクター 1U　CPUソケット 2

PowerEdge XE2420

過酷なコンピューティング環境に最適なエッジ サーバー

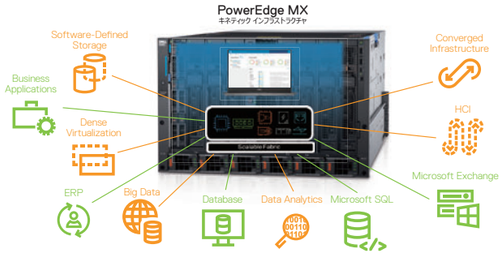
過酷な環境でも強力なパフォーマンスを発揮するよう、特別に設計された、特殊なエッジサーバーです。

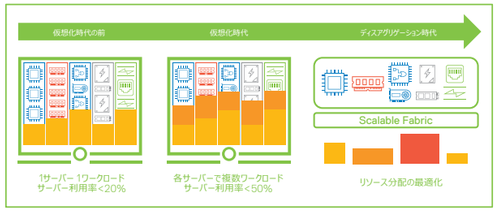
フォームファクター 2U　CPUソケット 2　最大メモリ容量 1.5TB

まったく新しい発想で次の10年の変化に順応するモジュラー型インフラストラクチャ

PowerEdge MX

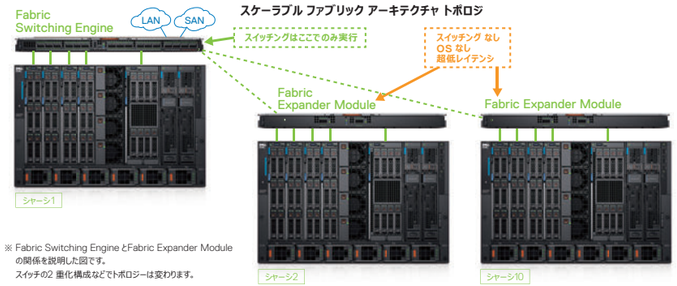
PowerEdge MXは、ソフトウェア デファンド データセンター向けに設計された全く新しいコンピュート・ストレージ・ネットワーキング基盤です。高密度な仮想化やソフトウェアデファインド ストレージ、ソフトウェア デファインド ネットワーク、AI、ビッグデータなどの新しいワークロードと、従来型のエンタープライズ アプリケーションという、インフラ要件の異なる二つの世界に対応します。
共有プール化したIT リソースのワークロードに応じた柔軟かつ動的な提供や、ニーズの変化に合わせたコンピュート・ストレージ構成の柔軟なカスタマイズなど、従来のオーバープロビジョニングからの脱却とITトランスフォーメーションに求められるリソース利用効率の改善を推進します。
ネイティブ25GbE コネクティビティやNVMeドライブのサポートなどの最新テクノロジーでパフォーマンスとコスト効率を最適化するのはもちろん、エンクロージャからミッドプレーンを排除することで、ファブリック規格が多様化する次の 10 年のテクノロジー変化にエンクロージャの設計変更なく順応します。





Point 1 フレキシブルなアーキテクチャ

- プール化したリソースをワークロードの要求に応じて柔軟かつ動的に提供し、オーバープロビジョニングの脱却
- コンピュート、ストレージ、ネットワークファブリックの自由な組み合わせ
- 「スケーラブル ファブリック アーキテクチャ」による超低レイテンシーのシャーシ間通信と、ビジネスの成長にあわせ効率よく行えるシャーシ単位の拡張



※ Fabric Switching Engine とFabric Expander Module の関係を説明した図です。
スイッチの2 重化構成などでトポロジーは変わります。

Point 2 すばやく手軽なシステム管理

- OpenManage Enterpriseによりシャーシ、コンピュート、ストレージ、ファブリックのすべてを一元管理
- 個別設定のプロファイル化で追加サーバーを超高速デプロイメント(プロファイルはサーバーへもサーバーベイへも割り当て可)・ラック型サーバー・タワー型サーバーもあわせ同一コンソールで一元管理が可能

Point 3 将来テクノロジーは製品設計に織り込み済み

技術変化に対応する設計:ミッドプレーンを排除し多様化する次世代ネットワーク規格にも対応、3 チップセット世代の製品ライフをコミットします。

ファブリックスイッチ背面

サーバーの背面

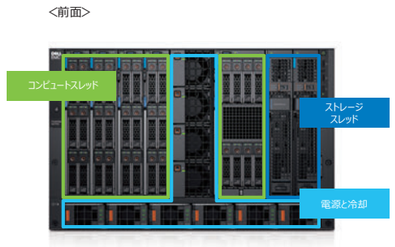
PowerEdge MX モジュラー型コンポーネント製品概要

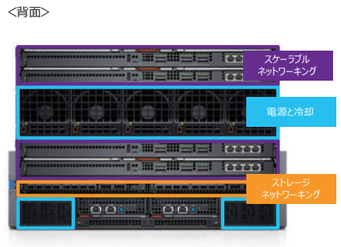
シャーシ

7Uのモジュラー型エンクロージャー

MX7000

複数のサーバー プロセッサー世代のサポート、エンドツーエンドのライフサイクル管理を実現し、全コンポーネントの統一インターフェイスで効率的なハードウェア基盤を提供することで、ビジネスの優先事項に集中できます。
7Uシャーシにコンピュートとストレージの組み合わせをサポートするベイのオプションが8つ用意されています。





コンピュート

2ソケット及び4ソケットサーバースレッド

MX750c, MX840c

シングルワイド 2ソケットサーバーのMX750cおよびダブルワイド 4ソケットサーバーのMX840cが、インテル® Xeonスケーラブル プロセッサー ファミリーをフルサポートして妥協のないコンピュート環境を提供します。
「MX750c」は業界で唯一、シングルワイド、2ソケットのモジュラー型サーバーで、2.5インチNVMe、SAS、SATA ドライブを最大 6本までハウジング/ティアリングできます。「MX840c」は、最大 8ドライブまでハウジング/ティアリングできます。

ストレージ

ストレージをデバイス単位で配布

MX5016s

最大 16 本のホットプラグSAS HDDを搭載可能なダイレクト接続 SAS ストレージスレッド。最大 7台の「MX5016s」スレッドがMX7000シャーシでサポートされます(シャーシあたり最大でDAS(直接接続ストレージ)を 112本)。ドライブはデバイス単位でサーバーへ個別にマッピングできるので、ユースケースごとに、求められる最適なストレージ比率を実現できます。

ネットワーキング

イーサネット & FC スイッチ

MX9116n Fabric Switching Engine
MX7116n Fabric Expander Module
MX5108n Ethernet Switch
MXG610s Fibre Channel Switch

マルチシャーシ環境向けの低レイテンシ、高帯域幅のスイッチング モジュールです。
トポロジーのコンプライアンス適合自動確認、QoS自動化、自己修復などの機能を提供します。エンドツーエンドの 25GbpsEthernet (GbE)と 32Gbpsファイバーチャネル ホスト接続を、100GbEおよび32Gファイバーチャネル アップリンクとともに実装することで、スイッチング レイテンシを最大 55%減らすことができます。

タワーサーバー

PowerEdge タワーサーバー

T550 ／ T440 ／ T350 ／ T150 ／ T40

ファイルサーバーや、DBサーバー、テスト・開発用のサーバーとして、オフィスに設置可能で、幅広い用途に活用できます。
また、流通店舗のPOSコントローラー、診療所での店舗管理サーバー、工場での生産ライン管理サーバーなど組込サーバー用途にも適しています。

PowerEdge タワーサーバー製品概要

PowerEdge T550

最大2基のNVIDIA A40/A30 GPUを搭載可

2ソケットのパフォーマンスと大容量の内部ストレージ容量を提供。NVIDIA GPUを搭載可能でAI用途含めて、高い拡張性を備え、オフィス、リモートサイトにおける幅広いワークロードを実行可能。

CPU ソケット 2　最大メモリ容量 2TB

PowerEdge T440

パフォーマンスとストレージ需要のバランスを調整

強力な2ソケット パフォーマンスを提供し、拡張性に優れ静かな操作感を実現。SMB（中小規模企業）やROBO（リモート オフィス/ブランチ オフィス）に最適。非常に優れた効率で、要件の進化に伴う運用コストの増加を抑制。

CPU ソケット 2　最大メモリ容量 512GB

PowerEdge T350

冗長電源サポートの1ソケットタワー

高さ383mm・横幅175mm・奥行581mmで、コンパクトでかつ、冗長電源もサポートし、信頼性の高い1ソケットサーバーです。

CPU ソケット 1　最大メモリ容量 128GB

PowerEdge T150

お客様はビジネスに専念、IT は当社にお任せください

高さ360mm・横幅175mm・奥行454mmで、コンパクトでかつ、静音性に優れたエントリーレベルの1ソケットサーバーです。

CPU ソケット 1　最大メモリ容量 128GB

PowerEdge T40

スモールビジネスのための信頼できる構成要素となります

成長を続けるビジネスをサポートする、信頼性と効率性に優れた、エントリーレベルのタワーサーバーです。

CPU ソケット 1　最大メモリ容量 64GB

パフォーマンスとシステム運用効率を最大化するための

PowerEdge独自のイノベーション

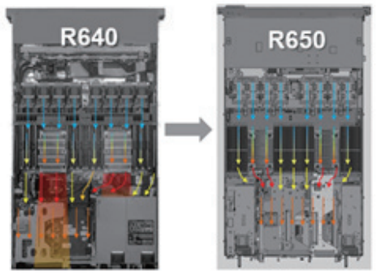
マルチベクタークーリング 2.0：最新世代のPowerEdgeを支える冷却と排熱のイノベーション

排熱と内部エアフローを考え抜いたハードウェア設計

冷却ファン　標準ファンに加え、高性能な**「Gold」**および**「Silver」**のファンを投入し、ファンごとの**エアフロー量の違い**も公開済みです。

ヒートシンク　高性能な「T字型」のヒートシンクを採用し、今回270Wに上昇した最上位プロセッサーの最大TDPにもしっかり対応します。T字型ヒートシンクのアーム部は中に**高性能ヒートパイプ**を持ちます。

内部レイアウト[*1]　エアフローをさらに向上する目的で内部レイアウトを変更、2台の電源ユニットを左右に分割して配置し、**CPU冷却後の熱い空気があたりにくくなりました。**
1Uサーバーでは、さらなる排気道の確保のため**小型の60mm電源**も採用しました。



iDRAC最新世代による冷却インテリジェンスの拡大

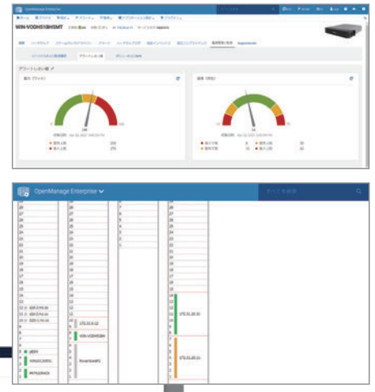
特許取得のスマート冷却　温度センサー情報に基づく各ファンの自動制御と、高度なゾーン冷却（冷やし分け）を行います。また、iDRACとOME Power Managerの連携で、高度なシステム電力消費の「制御」まで対応しました。

自律型の電力管理　ユーザー設定のしきい値に基づき、CPUやメモリ単位の粒度の細かい消費電力キャッピングを自動実行でき、BCP/災害対策にも適用できます。

リアルタイム可視化性能　内部温度だけでなくエアフローの量も監視・制御できる上、可視化はシステム単位だけでなくラックやフロア単位でも実現可能です。

圧倒的なカスタマイズ性　業界屈指のカスタマイズ性により、お客様固有の環境要件にもアダプティブに対応します。例えば以下の項目をシステムやラック単位で設定できます。

- 吸・排気温度差（ΔT）の上限
- システムの排気温度の上限
- PCIe吸気温度をカスタマイズ
- PCIeへのエアフロー量を設定



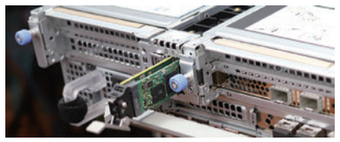
PERCによるNVMe SSDのハードウェアRAID

NVMeのユースケースは無限大に

NVMe対応の PERC H755N。
スロットを消費しないドライブバックプレーン装着式カード。

ブート専用デバイスがさらに進化、「BOSS-S2」

サーバーの蓋を開けずにメンテナンスが可能



ハードウェアRAID出来るブートデバイスが、さらに**ホットプラグ対応**そして**背面アクセス**方式へ。

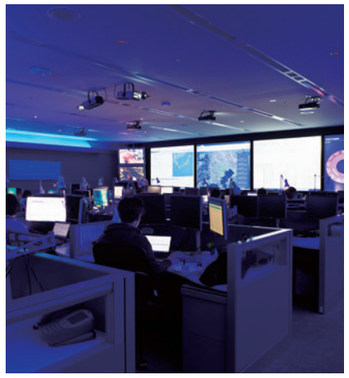
テクニカルホワイトペーパー
マルチベクター クーリング2.0

ホワイトペーパー
PowerEdgeサーバー 考え抜かれた 熱設計

ホワイトペーパー
PERC H755Nの NVMe RAID 性能検証
（英語）

ホワイトペーパー
BOSS-S2

カスタマーサポートは
全コール国内コールセンターで社員が対応



*1：自社調べ。

「万全のサポート」を支える
デル・テクノロジーズの本気

デル・テクノロジーズは、サポートについては、川崎のグローバルコマンドセンターと宮崎のカスタマーセンターを中心に、専門のサポートスタッフが受付からトラブル解決まで一貫して行います。サポートも専門のサポートスタッフが受付からトラブル解決まで一貫して行います。また、他社にない長期の保守サポート延長サービスをご提供しております。これらのサポートを提供することにより、お客様のサーバーに問題が発生してもより速やかに、スムーズに対応することができます。

国内拠点からの安心のお客様対応

デル・テクノロジーズのサポートは、地域や言語に関係なく、グローバルで一貫したサポートを提供できるインフラやスケールを確立しています。日本においてもエンタープライズ製品については、国内拠点から日本語による万全なサポートを受けることができます。一人のエンジニアが複数の認定資格を取得し、責任を持って対応し、お客様の抱える問題や課題の早期解決を支援しています。

100%社員対応、高い問題解決力

すべてのサポートコールは、モチベーションの高い社員エンジニアがお受けしています。約80%が初回コールで解決できているほか、サポートコールのお客様満足度は91.1%を誇っています*1。また、みやざきコールセンターコンテストでは、ベストカンパニーアワードを2年連続で受賞しています。

川崎本社に設置されているグローバルコマンドセンター

川崎グローバルコマンドセンターでは、サポート依頼の状況をリアルタイムでモニタリングして、人員や部品の手配を集中的に行っています。
部品在庫の確認や発注、サービス対応要員の確保、顧客のもとへの派遣といった一連の行程が、適切に進行するよう集中的に管理しています。

専任サポートによるさらにきめ細やかな対応も可能

障害が発生した際の対応窓口だけではなく、定期的な運用状況のレポートも行い、また、さらに同様の機器を利用している他の顧客で発生した課題などの情報を共有したり、新しいファームウェアが出た際にどのタイミングでどのように適用したらよいかのアドバイスを行います。

Dell EMC PowerEdge サーバー シリーズ

PowerEdge ラックサーバー
ラックマウント型サーバー

製品名	R940xa	R940	R840	R7525	R750xs
フォームファクター	4U	3U	2U	2U	2U
プロセッサー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー
CPUソケット	4	4	4	2	2
DIMMスロット	48	48	48	32	16
HDDベイ	最大32台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) (4xNVMe内蔵可能)	最大24台の 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) (12 x NVMe SSD内蔵可能)	前面：最大24台の2.5インチ SAS/SATA (HDDとSSD) + NVMe PCIe SSD x12 または24台の NVMe PCIe SSD x 24 背面：最大2台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	前面：最大24 x 2.5インチ、24NVMe, SAS/SATA (SSD/HDD) 最大12 x 3.5インチ SAS/SATA (HDD) 最大24 x 2.5インチ SAS/SATA (SSD/HDD) 背面：最大2 x 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	前面：最大8 x 3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大12 x 3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大8 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大16 x 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大16 x 2.5インチSAS/SATA + 8x 2.5インチNVMe (HDD/SSD) 背面：最大2 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)
IOスロット	最大12個の PCIe 3.0スロット	最大13個の PCIe 3.0スロット	最大6個の PCIe 3.0スロット	最大8個の PCIe 4.0スロット	最大5個のPCIe 4.0スロット + 1個のPCIe 3.0スロット
電源	プラチナ認定取得の1,100W、1,600W、2,000W、2,400W AC - 48VDC 1,100W 380V DC 1,100W	プラチナ認定取得の1,100W、1,600W、2,000W、2,400W AC - 48VDC 1,100W 380V DC 1,100W	プラチナ認定取得の750W、1,100W、1,600W、2,000W, 2,400W AC - 48VDC 1,100W、380HVDC 750W、1,100W	800W プラチナ -48VDC 1,100W 1,400W プラチナ 2,400W プラチナ	600W プラチナ 800W プラチナ 1,100W チタニウム 1,400W プラチナ
内蔵ネットワークコントローラー	1GbE x 4、10GbE x 4、10GbE x 2 + 1GbE x 2、25GbE x 2	1GbE x4 、10GbE x4、10GbE x2 + 1GbE x2、25GbE x2	1GbE x 4、10GbE x 4、10GbE x 2 + 1GbE x 2、25GbE x 2	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)

製品名	R750	R740	R740xd2	R740xd	R6525
フォームファクター	2U	2U	2U	2U	1U
プロセッサー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサー
CPUソケット	2	2	2	2	2
DIMMスロット	32	24	16	24	32
HDDベイ	前面：最大12 x 3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大8 x 2.5インチ NVMe (SSD) 最大16 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大24 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 背面：最大2 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大4 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)	最大16台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) または 最大8台の 3.5インチ SAS/SATA HDD	前面: 最大24台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) または,最大16台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) と最大8台の2.5 インチ SATA (HDD/SSD) 背面: 2台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) または2 台の3.5インチ SAS/SATA HDD	前面: 最大24台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 、最大24台の2.5インチ NVMe SSDまたは12台の 3.5インチSAS/SATA HDD 内部: 4台の2.5インチ または3.5インチの SAS/SATA (HDD/SSD) 背面: 4台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) または2台の3.5インチ SAS/SATA HDD	前面: 最大 4 x3.5 インチ SAS/SATA (HDD) 最大 8 x2.5 SAS/SATA (HDD) 最大10 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe 背面: 最大 2x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe
IOスロット	最大8個の PCIe 4.0スロット	最大8個の PCIe 3.0スロット	最大5個の PCIe 3.0スロット	最大8個の PCIe 3.0スロット	最大3個の PCIe 4.0スロット
電源	800W プラチナ 1,100W チタニウム -48VDC 1,100W 1,400W プラチナ 2,400W プラチナ	チタニウム認定取得の750W プラチナ認定取得の495W、750W、1,100W、1,600W、2,000W AC - 48VDC 1,100W、380HVDC 1,100W	プラチナ認定取得の750W、1,100W 380HVDC 1,100W	チタニウム認定取得の750W プラチナ認定取得の495W、750W、1,100W、1,600W、2,000W AC - 48VDC 1,100W、380HVDC 1,100W	800W プラチナ -48VDC 1,100W 1,400W プラチナ 1,100W チタニウム
内蔵ネットワークコントローラー	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	1GbE x4、10GbE x4、10GbE x2 + 1GbE x2、25GbE x2	2 x1GbE BaseT LOM + (optional LOM riser) 2 x 1GbE BaseT or 2 x10GbE SFP+ or 2x 10GbE BaseT or 2x 25GbE SPF+	1GbE x4、10GbE x4、10GbE x2 + 1GbE x2、25GbE x2	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)

Dell EMC PowerEdge サーバー シリーズ

PowerEdge ラックサーバー

ラックマウント型サーバー

製品名	R650xs	R650	R640	R550	R540
フォームファクター	1U	1U	1U	2U	2U
プロセッサー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー
CPUソケット	2	2	2	2	2
DIMMスロット	16	32	24	16	16
HDDベイ	前面：最大4台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大8台の2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大10台の2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 背面：最大2台の2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)	前面：最大10台の2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大4台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大8台の2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 背面：最大2台の2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)	前面: 最大10台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) (8台のNVMe SSDを内蔵可能) または 4台の3.5インチ SAS/SATA HDD 背面: 2台の 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	最大8 x 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大8 x 3.5インチ SAS/SATA (HDD) 最大16 x 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	前面：最大12台の3.5インチ SAS/SATA HDD 背面：最大2台の3.5インチ SAS/SATA HDD
IOスロット	最大3個の PCIe 4.0スロット	最大3個の PCIe 4.0スロット	最大3個の PCIe 3.0スロット	最大3個のPCIe 4.0スロット + 1個のPCIe 3.0スロット	最大5個の PCIe 3.0スロット
電源	600W プラチナ 800W プラチナ 1,100W チタニウム 1,400W プラチナ	800W プラチナ 1,100W チタニウム -48VDC 1,100W 1,400W プラチナ	チタニウム認定取得の750W プラチナ認定取得の495W、750W、1,100W、1,600W AC - 48VDC 1,100W、380HVDC 1,100W	600W プラチナ 800W プラチナ -48VDC 1,100W	プラチナ認定取得の495W、750W、1,100W
内蔵ネットワークコントローラー	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	1GbE x4、10GbE x4、10GbE x2 + 1GbE x2、25GbE x2	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	1GbE x2 + Option (1GbE x2あるいは10GbE x2)

製品名	R450	R440	R7515	R6515	C6525
フォームファクター	1U	1U	2U	2U	2Uシャーシに サーバー4台搭載可能
プロセッサー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサー	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサー	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサー
CPUソケット	2	2	1	1	2
DIMMスロット	16	16	16	16	16
HDDベイ	最大4 x 3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大8 x 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	前面：最大10台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) (4台のNVMe SSDを搭載可能) または最大4台の3.5インチ SAS/SATA HDD	前面: 最大8台のx3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大12台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大24台の2.5インチ SATA/SAS/NVMe 背面: 最大2x3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	前面: 最大4台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大10台の2.5インチ SAS/SATA/NVMe 最大8台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	前面: 最大12 x 3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大24 x 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) /NVMe drives
IOスロット	最大3個のPCIe 4.0スロット + 1個のPCIe 3.0スロット	最大2個の PCIe 3.0スロット	最大4個のPCIe 2x PCIe Gen3、2x PCIe Gen4	最大2個の 1 x PCIe Gen3 1 x PCIe Gen4	最大2個の 2x PCIe 4.0 スロット
電源	600W プラチナ 800W プラチナ -48VDC 1,100W	プラチナ認定取得の550W ゴールド認定取得の450W (ノンホットプラグ)	チタニウム認定取得の750W プラチナ認定取得の495W、750W、1,100W、1,600W AC - 48VDC 1,100W、380HVDC 1,100W	プラチナ認定取得の550W	プラチナ認定取得のホットプラグ対応1,600W、2,000W、2,400W AC デュアル電源
内蔵ネットワークコントローラー	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	1GbE x2 + Option (1GbE x2あるいは10GbE x2)	2 x 1GbE、2 x 10GbE、2 x 25GbE	2 x 1GbE、2 x 10GbE、2 x 25GbE	1GbE x1 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)

製品名	C6520	C6420	R350	R340	R250	R240
フォームファクター	2Uシャーシに サーバー4台搭載可能	2Uシャーシにサーバー 4台搭載可能	1U	1U	1U	1U
プロセッサー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	インテル® Xeon® プロセッサー E-2300ファミリー インテル® Pentium® プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E-2200ファミリー インテル® Pentium® インテル® Core™ i3 インテル® Celeron®	インテル® Xeon® プロセッサー E-2300ファミリー インテル® Pentium® プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E-2200ファミリー インテル® Pentium® インテル® Core™ i3 インテル® Celeron®
CPUソケット	2	2	1	1	1	1
DIMMスロット	16	16	4	4	4	4
HDDベイ	前面: 最大12 x 3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大24 x 2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) /NVMe drives	シャーシ前面:ノードあたり最大3台の3.5インチ or 6台の2.5インチ SAS/SATA (2台のNVMe SSDを内蔵可能) (シャーシ4ノード搭載時) またはノードあたり最大6台の3.5インチ or 12台のx2.5インチ SAS/SATA (シャーシ2ノード搭載時)	最大4台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大8台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	最大8台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大4台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)	最大4台の3.5インチ ホットプラグ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大2台の3.5インチ cable SAS/SATA (HDD/SSD) 最大4台の3.5インチ cable SAS/SATA (HDD/SSD)	最大4台の2.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD) 最大4台の3.5インチ SAS/SATA (HDD/SSD)
IOスロット	最大2個の 2x PCIe 4.0 スロット	PCIe 3.0スロット x 1 OCPメザニン x 1	最大3個の PCIe 4.0 スロット	PCI 3.0スロット x2	最大2個の PCIe 4.0 スロット	PCI 3.0スロット x2
電源	2,600W プラチナ 2,400W プラチナ 2,000W プラチナ 1,600W プラチナ	プラチナ認定取得の ホットプラグ対応 1,600W、2,000W、2,400W AC デュアル電源	600W プラチナ	プラチナ認定取得の 350W、550W	450W ブロンズ 450W プラチナ	ブロンズ認定取得の 250W
内蔵ネットワークコントローラー	1GbE x1 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	1GbE x1	1GbE x2	1GbE x2	1GbE x2	1GbE x2

製品名	XE8545	XE7100	R750xa	XR12	XR11	XE2420
フォームファクター	4U	5Uシャーシに 1台または2台搭載可能	2U	2U	1U	2U
プロセッサー	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー
CPUソケット	2	2	2	1	1	2
DIMMスロット	32	16	32	8	8	16
HDDベイ	前面: 最大10台の2.5インチ SAS/SATA SSD 最大 8 x 2.5インチ NVMe SSD	最大 100 x 3.5インチ SATA/SAS (HDD) 100台のうち 最大20台は、2.5インチ SSD搭載可能	最大8台の2.5インチ SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 最大6台の2.5インチ NVMe (SSD)	最大6 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe (SSD)	最大4 x 2.5インチ SAS/SATA/NVMe (SSD)	最大2台の2.5インチ SATA/NVMe 最大4台の2.5インチ ユニバーサル SAS/SATA/NVMe 最大6台の x EDSFF E1.L SSD
IOスロット	最大4個の PCIe 4.0 スロット	最大4個の PCIe 3.0 スロット	最大8個の PCIe 3.0 スロット	最大5個の PCIe 4.0 スロット	最大3個の PCIe 4.0 スロット	最大5個のPCIe 1x LP PCIe x8 2x PCIe x16 FHFL または 4xPCIe x8 FHFL
電源	2,400W プラチナ	2,400W プラチナ	1,400W プラチナ 2.400W プラチナ	800W プラチナ -48VDC 1,100W 1,400W プラチナ	800W プラチナ -48VDC 1,100W 1,400W プラチナ	2,000W AC 1,100W DC
内蔵ネットワークコントローラー	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	1GbE x1 + OCP (10GbE/25GbE)	1GbE x2 + OCP (1GbE/10GbE/25GbE)	25GbE x4	25GbE x4	2 x 1GbE + OCP (10GbE/25GbE)

Dell EMC PowerEdge サーバー シリーズ

PowerEdge タワーサーバー

タワーサーバー

製品名	T640	T550
寸法（高さ x 横幅 x 奥行）	444mm x 218mm x 709mm、または5U	459mm x 200mm x 680.5mm
プロセッサー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー
CPUソケット	2	2
DIMMスロット	24	16
HDDベイ	最大18台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）、 最大32台の2.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）、 または最大16台の2.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）+ 最大8台の NVMe SSD	最大8台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）、 最大8台の3.5インチ/2.5インチSAS/SATA（HDD）+ 8x NVMe（SSD）、 最大8台の2.5インチSAS/SATA（HDD）、 最大16台の2.5インチSAS/SATA（HDD）、 最大24台の2.5インチSAS/SATA（HDD）
IOスロット	最大8個のPCIe 3.0 スロット	最大5個のPCIe 4.0スロット + 1個のPCIe 3.0スロット
電源	チタニウム認定取得の750W、プラチナ認定取得の495W、750W、1,100W、1,600W、2,000W、2,400W、48VDC 1,100W	600W プラチナ、600W DC/240V、800W プラチナ、800W DC/240V、1,100W チタニウム、1,100W DC/240V、1,100W DC/-48V、1,400W プラチナ、1,400W DC/240V、2,400W プラチナ、2,400W DC/240V
内蔵ネットワークコントローラー	10GbE x2	1GbE x2 + OCP（1GbE/10GbE/25GbE）

製品名	T440	T350	T340
寸法（高さ x 横幅 x 奥行）	464mm x 308mm x 611mm、または5U	382.5mm x 175mm x 581mm	443mm x 218mm x 603mm
プロセッサー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	インテル® Xeon® プロセッサー E-2300ファミリー	インテル® Xeon® プロセッサー E-2200ファミリー インテル® Pentium® インテル® Core™ i3 インテル® Celeron®
CPUソケット	2	1	1
DIMMスロット	16	4	4
HDDベイ	最大8台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）、 または最大16台の2.5インチSAS/SATA （HDD/SSD）	最大4台の3.5インチ SAS/SATA（HDD/SSD）、 最大8台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）、 ※3.5インチ ハイブリッド ドライブキャリアで2.5インチドライブ搭載可	最大8台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）
I/Oスロット	最大5個のPCIe 3.0 スロット	最大2個のPCIe 4.0スロット + 2個のPCIe 3.0スロット	最大4個のPCIe 3.0スロット
電源	プラチナ認定取得の495W、750W、1,100W	450W ブロンズ、600W プラチナ、600W DC/240V	495W、350W
内蔵ネットワークコントローラー	1GbE x2	1GbE x2	1GbE x2

製品名	T150	T140	T40
寸法（高さ x 横幅 x 奥行）	360mm x 175mm x 453.75mm	363mm x 175mm x 454mm	335mm x 177mm x 360mm
プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E-2300ファミリー	インテル® Xeon® プロセッサー E-2100ファミリー インテル® Pentium® インテル® Core™ i3 インテル® Celeron®	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー Eファミリー
CPUソケット	1	1	1
DIMMスロット	4	4	4
HDDベイ	最大4台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）	最大4台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）	最大3台の3.5インチSATA（HDD）
I/Oスロット	最大2個のPCIe 4.0スロット + 2個のPCIe 3.0スロット	最大4個のPCIe 3.0スロット	PCI 3.0スロット x3, PCI x1
電源	300W ブロンズ、400W プラチナ	365W	300W
内蔵ネットワークコントローラー	1GbE x2	1GbE x2	1GbE x1

一部コンポーネントは後日リリース予定です。

PowerEdge MX

製品名	MX7000
フォームファクター	7Uのシャーシ（最大8台のサーバースレッドを搭載可能）
電源装置	最大6台の3,000W 電源装置
冷却ファン	背面に5個、前面に4個の冗長ファンモジュール搭載
管理モジュール	OpenManage Enterpriseモジュラーを使用することで、最大10シャーシ（80サーバーを）管理可能
ネットワークオプション	2つの冗長ネットワークモジュールまたはパススルーベイ（ファブリックAとB）ストレージに特化したスイッチベイ（ファブリックC） 最大25GbE、32Gbpsファイバチャネル、12Gbps SAS

製品名	MX740c	MX750c	MX840c
フォームファクター	MX7000cに最大8台搭載	MX7000cに最大8台搭載	MX7000cに最大4台搭載
プロセッサー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第3世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー	第2世代 インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー
CPUソケット	2	2	4
DIMMスロット	24	32	48
HDDベイ	最大6台の2.5インチSAS/SATA（HDD/SDD） またはNVMe PCIe SSD	最大4 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe （HDD/SSD） 最大6 x 2.5インチSAS/SATA/NVMe （HDD/SSD）	最大8台の2.5インチSAS/SATA（HDD/SDD） またはNVMe SSD 拡張PCIeスロット（メザニン） 4個のPCIe 3.0 （ファブリックAとB） 2個のミニメザニンスロット（ファブリックC）

コンバージドインフラ PowerEdge FX2

製品名	FX2s
フォームファクター	2Uのエンクロージャ
電源装置	最大2台の1,600W/2,000W電源装置（FC430/FC630/FC830用） 100V/200Vをサポート 1+1のAC冗長化、または2+0をサポート
冷却ファン	8台のホットプラグ対応の冗長ファンモジュールを標準搭載
I/Oモジュール	PCIe Gen3スロットx8 最大2つのパススルー I/O モジュール（標準）、シンプルな配線のFN IOアグリゲーター（オプション）
管理モジュール	シャーシ管理コントローラ（CMC）を使用すると、すべてのリソース（サーバーノード、ストレージ、ネットワーキング、及び電源）を当管理ツールで管理でき、 1つのコンソールで表示可能。最大20台のFX2シャーシを1つの統合されたCMCから管理可能。また、iDRACでの個々のサーバーノードの管理も可能

製品名	FC640
フォームファクター	2U
プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー
CPUソケット	2
DIMMスロット	16
HDDベイ	最大2台の2.5インチSAS/SATA HDD/NVMe
拡張PCIeスロット	2
内蔵リモート管理（標準搭載）	IPMI / iDRAC9
内蔵ネットワークコントローラー	ネットワークドーターカード（NDC）オプション:デュアルポートおよびクアッドポート10GbE、クアッドポート1GbE