



# POWEREDGE R7425

## 極めて高いコンピューティング ワークロード向けにパフォーマンスをスケールアップ

PowerEdge R7425プラットフォームは、データ分析、HPC、スケールアップ可能なソフトウェア デファインド展開において、優れたTCOを実現します。低レイテンシのデータ集約型ワークロード向けに、膨大なメモリ容量を簡単に追加できます。

### 優れた構成の柔軟性

Dell PowerEdge R7425は、最先端のアプリケーション効率性を可能にするために、より多くのコアを使用した高速ワークロードパフォーマンスを実現します。R7425は、内部で最大2個のエンタープライズ クラスのAMD EPYC™プロセッサを使用し、多様なワークロードと環境向けの適応性の高いアーキテクチャを提供します。

- 最大32個のDDR4 DIMMと128レーンのPCIeにより、メモリとIOの柔軟性を最大化
- 最大24台のホット スワップ対応NVMeドライブによる優れたストレージ パフォーマンス
- データベース分析向けの最大4テラバイトのメモリ容量
- 最大64個のコアを使用して、VDIインスタンスを増大

### OpenManageで、PowerEdgeサーバのライフサイクル管理タスクを自動化

Dell EMC OpenManage™システム管理ポートフォリオは、日常的な業務のインテリジェントな自動管理により、PowerEdgeサーバのピーク時の効率化を実現します。独自のエージェント不要の管理機能と組み合わせることで、R7425をシンプルかつ容易に管理できるようになり、重要なプロジェクトのためにより多くの時間を確保できます。

- Redfish準拠のiDRAC9 Restful APIによるスクリプトで、サーバのライフサイクル管理を自動化
- OpenManage EssentialsまたはOpenManage Enterpriseのコンソールを使用して、1対多の管理をシンプルにし一元化
- 携帯電話やタブレットを使用してサーバを簡単に管理するために、OpenManage MobileアプリとPowerEdge Quick Sync 2を活用

### PowerEdgeの組み込み型セキュリティ機能

すべてのPowerEdgeサーバはサイバー レジリエント アーキテクチャを採用し設計され、サーバのライフサイクル全体にセキュリティを密に組み込んでいます。R7425は、すべての新型PowerEdgeサーバに組み込まれている新しいセキュリティ機能を利用して保護を強化しています。そのため、お客様がどこにいても、正確なデータを安全かつ確実に提供することができます。Dell EMCは、設計から廃棄までの間のシステム セキュリティに関するあらゆる要素を考慮することにより、信頼を確立し、安心して利用できる、妥協のないセキュアなインフラストラクチャを提供します。

- 暗号化による信頼性の高いブートとシリコン ルート オブトラストを基盤とする安全なプラットフォームで、ワークロードを運用
- デジタル署名された更新パッケージにより、サーバファームウェアの安全性を維持
- システム ロックダウン機能により、不正な変更や悪意のある変更を防止
- システム消去により、ストレージ メディア(ハードドライブ、SSD、システム メモリを含む)からすべてのデータを安全かつ迅速に消去

### PowerEdge R7425

- Big Dataと最も要件の厳しいワークロード向けのハイ パフォーマンス
- 64個のコア、24台のNVMeドライブ、32個のDIMMまでの高い拡張性

# PowerEdge R7425

特長	技術仕様	
プロセッサ	AMD EPYC™プロセッサ x 2(最大)、プロセッサあたり最大32コア	
メモリ	DDR4 DIMMスロット x 32、RDIMM、LRDIMMをサポート	
ストレージコントローラ	内蔵コントローラ: PERC H330、H730p、H740p、HBA330 ブート最適化済みのストレージシステム: ハードウェアRAID(2 x M.2) + 内蔵USB + 内部デュアルSDモジュール 外部PERC(RAID): H840 12 Gbps PERC9または10シリーズ、PCIe PERCスロット x 8	
ドライブ ベイ	前面ドライブ ベイ: 2.5インチ ホット プラグSATA/SAS/NVMe x 24(最大)、または3.5インチ ホット プラグSAS/SATA HDD x 12(最大) 中央ドライブ ベイ: 2.5インチ ホット プラグNVMe x 4(最大)、または3.5インチ ホット プラグSAS/SATA HDD x 4(最大) 背面ドライブ ベイ: 2.5インチ ホット プラグSAS/SATA HDD x 4(最大)、または3.5インチ ホット プラグSAS/SATA HDD x 2(最大)	
電源	Titanium 750W、Platinum 495W、750W、1600W、1100W、2000W 336-380DC 1100Wの追加は、中国と日本のみ	48VDC 1,100W、380HVDC 1,100W、240HVDC 750W 完全な冗長性オプションを備えたホット プラグ対応電源
寸法	フォーム ファクタ: ラック(2U)	シャーシの奥行: 最大715.5 mm
ベゼル	オプションのLCDまたはセキュリティ ベゼル	
組み込み型/サーバで	iDRAC9 with Lifecycle Controller(電力制限なし) iDRAC Direct	Redfish準拠のiDRAC REST APIのサポート Quick Sync 2 BLE/ワイヤレス モジュール
コンソール&モバイル	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile	
統合	Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software(BMCから入手)	
接続	Nagios CoreおよびNagios XI、HPE OMi(Operations Manager i)	
ツール	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRACサービス モジュール OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
セキュリティ	TPM 1.2/2.0(オプション) 暗号化形式を用いて署名されたファームウェア シリコン ルート オブ トラスト	セキュア ブート システム ロックダウン システム 消去
I/Oとポート	ネットワーク ドーター カードのオプション 1GE x 4または10GE x 2 + 1GE x 2または10GE x 4または25GE x 2 前面ポート: VGA、USB 2.0 x 2、専用のiDRAC DirectマイクロUSB 背面ポート: VGA、シリアル、USB 3.0 x 2、専用のiDRACネットワーク ポート ビデオ カード: VGA ライザー オプション: Gen3スロット x 8(最大)、16レーン x 6(最大)	
サポート対象オペレーティング システム	Microsoft Windows Server® 2016 Red Hat® Enterprise Linux 7.4 VMware® vSphere 2016 U1 (ESXi 6.5 U1) SLES 12 SP3	仕様と相互運用性の詳細については、 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> をご覧ください
推奨されるサポートとサービス	重要なシステムにはDell ProSupport Plusを、またPowerEdgeソリューション向けのハードウェアおよびソフトウェアのプレミアムなサポートにはDell ProSupportをお選びください。コンサルティングおよび導入のサポートも用意されています。詳細については、Dellの担当者までお問い合わせください。Dellサービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、 <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> を参照してください。	
デル ファイナンシャル サービス	容易な資金調達で結果を出します。ビジネス スピードで動く、ファイナンス オプションをご確認ください。詳細については、 <a href="https://japan.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://japan.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> *を参照してください。	

[Dell.com/jp/PowerEdge](http://Dell.com/jp/PowerEdge)でもっと詳しく

\*条件を満たすお客様に対して、DFS(Dell Financial Services)L.L.C.、そのアフィリエイトまたは被指名者によって提供またはサービスされる支払いソリューション。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。サービスは個人向けまたは家庭向けにはご利用いただけません。Dell EMC、Dell EMCロゴはDell, Inc.の商標です。政府または公共機関との取引には、制限やその他の要件が適用される場合があります。

