



POWEREDGE FC640

クラス最高の密度に加え柔軟性とパフォーマンスを提供。

PowerEdge FC640は高性能のプロセッサと大容量のメモリを搭載し、I/O処理能力の拡張性に優れており、仮想化、サーバ統合、スケールアウト、プライベートクラウドまたはハイブリッドクラウドのニーズを満たすことができます。

2ソケットの強力なモジュラーアーキテクチャサーバ

ハーフハイット/ハーフ幅の柔軟性に優れた2ソケットコンピューティングスレッドを備え、最大2つの28コアインテル® Xeon® スケラブルプロセッサを搭載し、各FC640には最大2TBのDDR4メモリを搭載できるため、高密度の仮想環境、ソフトウェアデファインドストレージ、データベース、HPC、Big Data分析、プライベートクラウドのワークロードに最適なサーバになっています。FC640のストレージオプションには2種類の2.5インチドライブが含まれています。NVMe PCIe SSDを選択すると、ハイパフォーマンスの直接接続型ストレージの要件を満たすことができます。FX2シャーシには、最大4台のFC640サーバを搭載できます。

インテリジェントな自動化機能による革新的な管理

Dell EMC OpenManageのシステム管理ポートフォリオを利用すると、日常的な業務のインテリジェントな自動管理により、PowerEdgeサーバをピーク時でも効率的に稼働させることができます。独自のエージェント不要の管理機能を可能にするライフサイクルコントローラ機能を備えたiDRAC9を組み込むことで、FC640の管理がシンプルになり、大規模プロジェクトにより多くの時間を使えるようになります。

- ・ iDRAC9の組み込み型セキュリティ機能により、ITデータの保護と整合性を強化します。
- ・ FX2エンクロージャ内に組み込まれたCMC(シャーシ管理コントローラ)により、サーバの集合または個別の管理を可能にします。
- ・ OpenManage Essentialsにより、本番環境内のベアメタル導入から、継続的なメンテナンス、ITポリシーの適用まで、ITの生産性と俊敏性が向上します。

エンドツーエンドのサーバエコシステムとライフサイクル全体のセキュリティ

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の一部として設計されており、サーバのライフサイクル全体にセキュリティが組み込まれています。FC640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。

- ・ セキュアなコンポーネントサプライチェーンを構築することで、工場からデータセンターまでのすべての場所で保護を提供します。
- ・ 暗号化形式を用いて署名されたファームウェアパッケージとセキュアブートにより、データの安全性を維持します。
- ・ サーバの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します。
- ・ システム消去では、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迅速かつ安全に消去できます。

PowerEdge FC640

- ・ インテル® Xeon® スケラブルプロセッサファミリーを搭載
- ・ 高密度のXaaS(Anything-as-a-Service)環境に最適
- ・ FX2シャーシを介して、8つのPCIe 3.0スロットへアクセス

PowerEdge FC640

特長	技術仕様	
プロセッサ	インテル® Xeon®スケーラブル プロセッサ x 最大2(プロセッサあたり最大28コア)	
メモリ	DDR4 DIMMスロット x 16、RDIMM/LRDIMM/AEPをサポート、最高速度2,666MT/秒、最大メモリ2 TB ECC Registered DDR4	
ストレージコントローラ	内蔵コントローラ: ソフトウェアRAID S140、PERC H330、H730P ブート最適化済みのストレージ システム、内部デュアルSDモジュール	
ドライブ ベイ	前面: 2.5インチSAS/SATA x 最大2(HDD/SDD)、ユニバーサル バック プレーンのNVMe SSD、最大12.8 TB (PCIe SSD)	
電源	PowerEdge FX2エンクロージャ: Platinum評価 - 1600W、2000W、2400W	
ファン	完全な冗長性を備えたホット プラグ対応ファン	
寸法(高さ x 幅 x 奥行)	40.3 mm x 211 mm x 535.8 mm	
組み込み型/サーバで	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST APIとRedfish CMC (シャーン管理コントローラ)
コンソール&モバイル	OpenManage Enterprise(まもなく利用可能) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
統合	Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software (BMCから入手)	
接続	Nagios CoreおよびNagios XI、Oracle Enterprise Manager、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 10GE x 2 + 1GE x 2、10GE x 4 ビデオ カード: VGAコントローラ (iDRACに内蔵) PCIe: エンクロージャの仕様を参照	
サポート対象オペレーティングシステム	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V Oracle® Linux Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware vSphere®	仕様と相互運用性の詳細については、以下を参照してください。 Dell.com/OSsupport
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、 dell.com/itlifecycleservices 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、 https://japan.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm を参照してください。	

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。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。製品の提供状況は、地域によって異なる場合があります。詳細については、Dell EMC担当者にお問い合わせください。Dell EMCおよびDell EMCのロゴは、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。

