

# POWEREDGE M640

## ハイパフォーマンスのモジュラー型サーバブレード

PowerEdge M640は、パフォーマンスと効率性の向上を目的に、密度最適のハーフハイトのブレードサーバです。XaaS、プライベートクラウド、HPCアプリケーションに最適なサーバです。



### 2ソケットの強力なモジュラーアーキテクチャサーバ

M640サーバは、1つのDell EMCブレードサーバシャーシの中で、スケールアウトパフォーマンスの向上を可能にし、今日のダイナミックなビジネスニーズをサポートします。1つのシャーシ内に、最大16個のIntel® Xeon®拡張デュアルソケットコンピューティングノードを用意します。M640は、HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）、XaaS（Anything-as-a-Service）、プライベートクラウドアプリケーションを利用するお客様に理想的なソリューションです。拡張性の高い、マルチサーバまたはクラスタリングを必要とするデータセンターの設定において、密度最適のM640は、これらの設計とさまざまなワークロード向けに効率的なソリューションです。

### インテリジェントな自動化機能による革新的な管理

日常的な業務のインテリジェントな自動管理により、OpenManageポートフォリオは、PowerEdgeサーバのピーク時の効率性を実現します。独自のiDRACエージェントフリー管理機能と組み合わせて、M640を簡単かつ効果的に管理することで、優先順位の高い業務に、より多くの時間を使えるようになります。

- PowerEdge VRTX M1000eシステムに組み込まれたDell EMC CMC（シャーシ管理コントローラー）で、サーバの集合または個別の管理を可能にします。
- OpenManage Essentialsで、Dell EMCとサードパーティ製ハードウェアを監視します。
- OpenManage Mobileアプリケーションを使用して、ハードウェアアラートの受信、対応を、サーバのある場所で、またはいつでもどこでも行えます。

### 統合セキュリティで、信頼性の高いPowerEdge

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になっており、サーバのライフサイクル全体のセキュリティを確保します。M640はこれらの新しいセキュリティ機能を利用して、お客様がどこにいても、適切なデータをお客様がいる所に、確実かつ安全に提供することができます。Dell EMCは、設計から製品寿命終了にわたるサーバセキュリティの各部分を考慮し、信頼性を確保して、安心、安全なシステムを提供します。

- 信頼できるセキュアなサプライチェーンにより、工場からデータセンターまでサーバを保護します。
- 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、データセキュリティを維持します。
- 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 M640

- ハイパフォーマンスかつ密度最適のモジュラー型サーバ
- ダイナミックなビジネスニーズと拡張性の高いアプリケーションをサポート
- HPC、XaaS、プライベートクラウドに最適

# PowerEdge M640

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 x 合計16、RDIMM/LRDIMMをサポート、最高速度2,666MT/秒、最大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、PERC9 H330、H730P 内蔵デュアルSDモジュール BOSS(ブート最適化ストレージシステム)向けにM.2を利用可能	
ドライブベイ	前面:2.5インチSAS/SATA(HDD/SSD)x 最大2、NVMe SSD、最大12.8 TB	
電源装置	M640は、M1000eまたはVRTXエンクロージャの電源を利用します。 M1000eまたはVRTXエンクロージャには、完全な冗長性を備えたホット プラグ対応ファンが搭載されています。	
寸法	奥行:544.32 mm x 幅:50.35 mm x 高さ:197.9 mm(ハンドルを押し込んだ状態) 奥行:564.87 mm x 幅:50.35 mm x 高さ:197.9 mm(ハンドルを引き出した状態)	
組み込み型/サーバで	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST APIとRedfish CMC(シャーシ管理コントローラ)
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	OpenManage Integrations: 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 System Update Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs	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 ハードウェア 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 4、10GE x 4  前面ポート:電源ボタン システムID/ステータスLED USB 2.0 MicroABポート x 1 (iDRAC管理機能搭載) USB 3.0ポート x 1  背面ポート:エンクロージャの仕様を参照 ビデオ カード:iDRAC内蔵VGAコントローラ 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® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	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。 <a href="https://www.dell.com/qsupport">Dell.com/QSupport</a>
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="https://www.dell.com/it/lifecycle/services">Dell.com/it/lifecycle/services</a> をご覧ください。	
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> をご覧ください。	

[Dell.com/PowerEdge](https://www.dell.com/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。一部の国においては、サービスが利用できない、または変更される場合があります。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 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。

