



# POWEREDGE C4140

## アクセラレーターに最適化された高密度サーバ

PowerEdge C4140は、アクセラレーターに最適化された、最も要求の厳しいワークロード向けに設計された1Uラックサーバです。人工知能、機械学習、ディープラーニングなどの認知ワークロード、および金融サービス、ライフサイエンス、HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）、石油/ガス探査などの各業種のテクニカルコンピューティングに最適です。

### 人工知能に焦点を当てた超高密度の4 GPU、2ソケット、1Uラックサーバ

C4140は、アクセラレーターに最適化された、業界をリードする超高密度のサーバプラットフォームです。最も要求の厳しい認知ワークロード、およびテクニカルコンピューティングワークロードを処理します。C4140は、独自のインターリーブされたGPU設計、および妥協のないアクセラレーションテクノロジーによる、制限のないパフォーマンスを提供します。Dell EMCは、機械学習およびディープラーニングアプリケーション向けの事前構成されたReady Bundleを提供し、企業がDell EMC PowerEdge C4140を使用して、認知およびHPCソリューションを容易に採用し、迅速に導入できるように支援します。Dell EMC PowerEdge C4140は、機械学習、ディープラーニング、金融などの低レイテンシでハイパフォーマンスなアプリケーションに最適です。

### インテリジェントな自動化機能による革新的な管理

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、C4140の管理が楽になり、重要なプロジェクトに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が強化されます。
- 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ス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においてセキュリティが確立されています。C4140はこれらの強化されたセキュリティ機能を利用して、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、設計から製品寿命の終了まで、システムセキュリティのあらゆる段階を考慮して、信頼性を確保し、安全かつ安心して使用できるシステムを提供します。

- 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 C4140

- アクセラレーターに最適化された高密度ラックサーバ
- 4基のGPUをサポート
- 認知および技術的ワークロードに特化した設計

# PowerEdge C4140

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 2(プロセッサあたり最大20コア)	
メモリ	合計でDDR4 DIMM x 24(最大)、RDIMM/LRDIMM(最大速度)、最大1.5 TBのECC Registered DDR4のサポート	
ストレージコントローラ	iDRACまたは内蔵M.2ブート モジュール(M.2 x 2) - 120 Gまたは240 G(ミラーリング構成)	
電源	2000W、2400Wのホット プラグ対応冗長PSU(電源ユニット)	
アクセラレーター	NVIDIA® Tesla® P40、P100 12 GB PCIe、P100 16 GB PCIe、NVLink™、V100 16 GB PCIe、NVLink GPU	
ネットワークドーターカードとオプションのアダプタ	次のネットワークドーターカードをサポート: Intel® 10 GbE (2 + 2) Base-T Intel® 10 GbE (2 + 2) SFP+	Intel Omni-Pathシングルポート ホスト ファブリック アダプタ100シリーズLP PCIeアダプタ  Intel 10 GbEアダプタ x 2 Intel 25 GbEアダプタ x 2
	次のPCIe N/Wアダプタをサポート: Mellanox ConnectX®-4シングルポートVPI QSFP28 EDR LP PCIeアダプタ Mellanox ConnectX®-4デュアルポートVPI QSFP28 EDR LP PCIeアダプタ	背面スロットでNVMe/PCIe SSD AIC x 2をサポート: 1.6/3.2/6.4 TB
寸法	高さ: 4.28 cm (1.7インチ) × 幅: 43.4 cm (17.09インチ) × 奥行き: 92.62 cm (34.87インチ)、最大重量: 24 kg (44.53ポンド)	
組み込み型/サーバで	iDRAC9 with Lifecycle Controller	
コンソール	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Server Administrator OpenManage Power Center
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	ダブル ワイド アクセラレーターGen3 x16 PCIeスロット x 4 ロー プロファイルGen3 x16 PCIeスロット x 2  前面ポート: 電源ボタン、システムID/ステータスLED、稼働状態LED  背面ポート: USB 3.0ポート x 2、およびiDRAC Ethernetポート	
サポート対象オペレーティングシステム	Canonical® Ubuntu® Server LTS 16.04.3 Red Hat® Enterprise Linux 7.4 SUSE® Linux Enterprise Server 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> を参照してください。
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。

