

密度を最適化したマルチノード サーバーにより、大規模で究極のコンピューティングを実現

Dell EMC PowerEdge C6520、データセンターのパフォーマンスを向上させ、大規模で究極のコンピューティングに対応できるように設計された、コンピューティング密度の高い理想的なサーバー



挑戦的で新しいワークロードに対応したスケールでのイノベーション

第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを搭載した高密度フォームファクターであるDell EMC PowerEdge C6520は、スケールの大きな動的コンピューティングが求められるビジネス要件をサポートするように設計された、コンピューティング密度の高い理想的なサーバーです。PowerEdge C6520は、プロセッサのパフォーマンスを最大限に引き出す空冷およびダイレクト液体冷却オプションを備えた2Uシャーシ内の4つのデュアルソケットコンピューティングノードをサポートしており、Uあたりのパフォーマンスを最大化しています。8メモリーチャンネル/CPU、DIMM速度最大3200 MT/sの16 DDR4 DIMMがサポートされています。さらに、大幅なスループットの改善に対応するために、PowerEdge C6520ではPCIe Gen 4、ノードあたり最大6個のNVMeドライブがサポートされています。これにより、PowerEdge C6520は、ハイパフォーマンスコンピューティング（HPC）、ハイパフォーマンスデータ分析（HPDA）、財務モデリングや高頻度取引引き（HFT）、Webテクノロジー、XaaSサービスプロバイダーなどの、高い拡張性とハイパフォーマンスを必要とするハイパースケールなコンピューティングワークロードに理想的なサーバーとなっています。

自律協調によって運用効率を加速

Dell EMC OpenManage System Managementポートフォリオにより、ITインフラストラクチャの管理と保護の複雑さが軽減されます。デル・テクノロジーの直感的なエンドツーエンドのツールを使用することにより、ビジネスの成長に集中するためにプロセスや情報のサイロを削減し、安全で統合されたITエクスペリエンスを実現できます。Dell EMC OpenManageポートフォリオは、お客様のイノベーションの原動力となり、お客様のテクノロジー環境のスケールアップ、管理、保護を支援するツールや自動化を提供します。

- オプションのビルトイン テレメトリー ストリーミング、温度管理、Redfish準拠RESTful APIを採用し、合理化された可視性と制御によってサーバー管理を改善
- インテリジェントな自動化により、ヒューマンアクションとシステム機能との連携を可能にして、生産性を向上
- アップデート計画、シームレスなゼロタッチ構成や実装のための統合された変更管理機能
- VMware、Microsoft、ServiceNow、Ansibleおよびその他多くのツールとのフルスタックな管理の統合

プロアクティブな耐障害性により、データ資産とインフラストラクチャを保護

Dell EMC PowerEdge C6520のサーバーは、設計から廃棄まで、ライフサイクルのあらゆるフェーズで徹底してセキュリティを統合したサイバーレジリエントアーキテクチャにより設計されています。

- 暗号化による信頼性の高い起動とシリコンレベルの信頼性により支えられた安全なプラットフォーム上でワークロードを運用
- デジタル署名されたファームウェアパッケージでサーバーファームウェアの安全性を確保
- System Lockdownにより、不正な構成やファームウェアの変更を防止
- System Eraseでハードドライブ、SSD、システムメモリーなどのストレージメディアから安全かつ迅速に全データを消去

PowerEdge C6520

Dell EMC PowerEdge C6520は、圧倒的なコンピューティング密度、改良されたパフォーマンスを提供します。これらは次のようなタスクに最適です。

- ハイパフォーマンスコンピューティング（HPC）
- Webテクノロジー
- XaaSサービスプロバイダー

特長		仕様詳細	
シャーシ	Dell EMC PowerEdge C6400シャーシ		
ノード	2Uシャーシ内に4つのホットスワップ対応デュアルソケット コンピューティング ノード		
プロセッサ	ノードごとに最大2台の第3世代インテルXeonスケーラブル・プロセッサ（プロセッサごとに最大40コア）		
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> 16個のDDR4 DIMMスロット、RDIMM 1 TB（最大）またはLRDIMM 2 TB（最大）をサポート、最大スピード3200 MT/s 登録済みのECC DDR4 DIMMのみをサポート 		
可用性	ホットプラグ対応の冗長ドライブとPSU		
コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> 内部コントローラ：PERC H745、HBA345、S150、H345 内部ブート：Boot Optimized Storage Subsystem（BOSS-S1）：HWR RAID 2 x M.2 SSD、uSDカード 		
ドライブ ベイ	前面ベイ： <ul style="list-style-type: none"> 最大12台の3.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）ドライブ最大92.16 TB 最大24台の2.5インチSAS/SATA（HDD/SSD）/NVMeドライブ最大368.64 TB 		
電源装置	デュアル ホットプラグ冗長AC 100~240 Vブラチナ（2600 W、2400 W、2000 W、1600 W）電源供給ユニット		
冷却オプション	空冷、オプションのプロセッサ水冷冷却		
ファン	非ホット プラグ ファン		
寸法	高さ：40.1 mm（1.58インチ） 幅：174.4 mm（6.86インチ） 奥行き：570.34 mm（22.45インチ）	重量：	12 x 3.5インチ ダイレクト バックプレーン シャーシの場合は45.6 kg（100.53 lb） 24 x 2.5インチ ダイレクト/NVMeバックプレーン シャーシの場合は41.4 kg（91.27 lb） バックプレーンなしのシステムの場合は35 kg（77.16 lb）
スレッドの高さ（U）	1U		
組み込みサーバー内	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRACダイレクト iDRAC サービスモジュール 		
コンソール	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Managerプラグイン OpenManage SupportAssistプラグイン OpenManage Update Managerプラグイン 		
モビリティ	OpenManage Mobile		
統合と接続	OpenManageの統合 <ul style="list-style-type: none"> VMware vCenterおよびvRealize Operations Manager Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules BMC Truesight 	OpenManage接続	<ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager i Nagios Core Nagios XI
統合されたセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG認証、TPM 2.0 China NationZ デジタル署名されたファームウェア シャーシ インテリジェン アラート セキュア ブート 完全消去 シリコン ルート オブ トラスト System Lockdown（iDRAC EnterpriseまたはDatacenterが必要） 		
組み込み NIC	1 GbE LOM x 1		
ネットワーク カード	OCP 3.0 x16 Gen4（ネットワーク コントローラ向け） x 1		
GPUオプション	ロープロファイル（ハーフハイト）70 W GPU		
背面ポート	<ul style="list-style-type: none"> 1 x iDRACダイレクト（Micro-AB USB）ポート 1 x ミニDisplayPort 1 x iDRACまたはNICポートまたはLANポート（RJ45） 1 x USB 3.0 		
PCIe	最大4個のPCIe Gen4スロット（3 x16、1 x8）（SNAP I/Oモジュールのサポート付き）		
対応オペレーティング システム	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS CentOS Citrix Hypervisor Hyper-V搭載Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi/vSAN Windowsプレインストール環境（WinPE）64ビット ドライバー 仕様書と相互運用性の詳細については、 Dell.com/OSsupport を参照してください。		
OEM-enabledバージョンを使用可能	ベゼルからBIOS、バックアップにまで、お客様自身で設計と構築を行ったかのような外観と感覚のサーバーを利用できます。詳細については、 Dell.com/OEM にアクセスしてください。		

推奨されるサポートとサービス

プレミアムなハードウェア/ソフトウェア サポートを提供する、Dell ProSupport PlusまたはDell ProSupportをお選びください。コンサルティングおよび導入サービスも利用できます。詳細については、今すぐDellの営業担当者にお問い合わせください。Dellサービスをご利用になれるかどうかとご利用にあたっての条件は、地域によって異なります。詳細については、www.delltechnologies.com/Servicesにアクセスしてください。

Dell Technologies on Demand

業界で最も広範なエンドツーエンドのフレキシブル コンサンプションのポートフォリオおよびas-a-ServiceソリューションであるDell Technologies on Demandを使用すると、あらゆるテクノロジー、インフラストラクチャ、サービスを望むままに使用できます。詳細については、www.delltechnologies.com/ondemandにアクセスしてください。

PowerEdgeサーバーに関する詳細についてもっと知るには



PowerEdgeサーバー
についての**詳細情報**



Dellのシステム管理ソ
リューションについ
ての**詳細情報**



Dellのリソース
ライブラリーを
検索



Twitterで
PowerEdgeサーバ
ーを**フォロー**



セールスまたはサポ
ートについてはデ
ル・テクノロジーズ
のエキスパートにお
問い合わせください