

### 拡張可能、堅牢、エッジ環境での条件に対する認定

Dell EMC PowerEdge XR12サーバーは、第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを備え、電気通信、軍用、小売り、レストランなどの厳しい環境向けに構築されています。



### 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

新しいDell EMC PowerEdge XR12は、海洋に適合した堅牢な2Uサーバーです。たった16インチ/400 mmの奥行きで、次のような新しい機能を提供します。

- エッジ環境でのサービスを拡大：XR12では、最大36 x86コアを提供し、アクセラレーター、DDR4、PCIe 4.0、パーシステントメモリー、最大6台のドライブをサポート
- 課題への対策：ダスト、高温、衝撃、振動、その他の環境における課題など、電気通信や防御アプリケーション向けに認定された堅牢性
- 妥協のない汎用性を追加：奥行きを小さくし、逆向きのエアフローをサポートする前面および背面のポート オプションを使用して、管理者による高費用の追加導入やHVACアップデートの必要なく柔軟性を向上
- 寿命の延長：長寿命の構築により、組織はダウンタイムやシステム停止を伴うことなく革新的なサービスを提供可能

### 包括的なソリューションのポートフォリオを使用したビルトイン保護

シリコンおよびサプライチェーンから資産を廃棄するすべての方法まで、革新的なDell EMCやインテルのテクノロジーを使用してサーバーが安全でセキュアであることを確認することにより、サイバー レジリエンスの信頼性を提供

- Secured Component Verificationおよびシリコン ルート オブ トラストなど、サーバー構築の前でオペラティングシステムのセキュリティ機能を使用して強気に起動
- OpenManage Secure Enterprise Key Managerや証明書の自動登録など、サイバー レジリエンスを強化する継続的なイノベーションにより強さを維持
- iDRAC9テレメトリー、BIOSライブ スキャン、およびラピッドOSリカバリーなどのインテリジェンス、自動化、リカバリー ツールを使用して脅威を克服

### 自律協調によって効率性を向上させ、運用を加速

Dell EMC OpenManage Systems 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。Dell EMC OpenManage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。

- 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
- Microsoft、VMware、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

### PowerEdge XR12

スペース制約のある過酷な条件でも妥協のない機能を提供する最新の2Uサーバー、Dell EMC PowerEdge XR12を使用してイノベーションを維持しましょう。

特長	仕様詳細	
プロセッサ	第3世代インテルXeonスケーラブル・プロセッサ (最大36コア) x 1	
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>DDR4 DIMMスロット x 8、RDIMM 512 GB (最大) またはLRDIMM 1 TB (最大) をサポート、最大スピード3200 MT/s</li> <li>最大4個のインテルOptaneパーシステント・メモリー-200シリーズ スロット、最大512 GB</li> <li>登録済みのECC DDR4 DIMMのみをサポート</li> </ul>	
ストレージ コントローラー	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部コントローラー (RAID) : PERC H755、PERC H345、S150</li> <li>内部ブート : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1) : HWRaid 2 x M.2 SSD、USB</li> <li>外部PERC (RAID) : PERC H840</li> <li>12 Gbps SAS HBA (RAID非対応) : 内部- HBA355i、外部- HBA355e</li> </ul>	
ドライブ バイ	6 x 2.5インチSATA/SAS/NVMe (SSD) 最大92 TB	
電源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>1400 W Platinum AC/240 HVDC</li> <li>DC 1100 W/-48~(-60) V</li> <li>800 WプラチナAC/240 HVDC</li> </ul>	
冷却オプション	空冷	
ファン	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハイ パフォーマンスGOLDファン</li> <li>コールド スワップ ファン x 6</li> </ul>	
寸法	背面アクセス設定	前面アクセス設定
	<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ: 86.8 mm (3.41インチ)</li> <li>幅: 482.6 mm (19インチ)</li> <li>奥行き: 400 mm (15.74インチ) 耳から背面ウォールまで 477 mm (18.77インチ) ベゼルを含む 463 mm (18.22インチ) ベゼルなし</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ: 86.8 mm (3.41インチ)</li> <li>幅: 482.6 mm (19インチ)</li> <li>奥行き: 400 mm (15.74インチ) 耳から背面ウォールまで 553 mm (21.76インチ) ベゼルを含む 463 mm (18.22インチ) ベゼルなし</li> </ul>
フォーム ファクター	2Uラック サーバー	
組み込み型管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRACダイレクト</li> <li>iDRAC サービスモジュール</li> </ul>	
ベゼル	オプションのベゼルまたはセキュリティ ベゼル	
OpenManageソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Managerプラグイン</li> <li>OpenManage SupportAssistプラグイン</li> <li>OpenManage Update Managerプラグイン</li> </ul>	
モビリティ	OpenManage Mobile	
統合と接続	OpenManageの統合	OpenManage接続
	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenterおよびvRealize Operations Manager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>暗号化形式で署名されたファームウェア</li> <li>セキュア ブート</li> <li>完全消去</li> <li>シリコン ルート オブトラスト</li> <li>System Lockdown (iDRAC9 EnterpriseまたはDatacenterが必要)</li> <li>TPM 2.0 FIPS、CC-TCG認証、TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
組み込み NIC	4 x 25 GbE SFP+ LOM	
GPUオプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>70 W x 2または150 W SW</li> <li>300 W DW x 2</li> </ul>	
ポート	背面アクセス設定用	
	前面ポート	背面ポート
	内部ポート	
	前面アクセス設定用	
	前面ポート	背面ポート
	内部ポート	
PCIe	PCIe Gen4スロット x 5	
オペレーティング システムとハイパーバイザー	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>Hyper-V搭載Microsoft Windows Server</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> <li>リアルタイムのRHEL</li> </ul> <p>仕様と相互運用性の詳細については、<a href="https://dell.com/OSsupport">dell.com/OSsupport</a>を参照してください。</p>	
OEM-Readyバージョンを使用可能	ベゼルからBIOS、パッケージ化に至るまで、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、 <a href="https://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 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](http://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](http://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