



## DELL EMC DSS 7000

### 超高密度の4Uストレージプラットフォーム

将来のエクサスケールのストレージニーズを満たすように構築されたDell DSS 7000は、最大90台のホットサービス可能な3.5インチドライブを超高密度の4Uシャーシに搭載することができます。DSS 7000では、1台または2台の高性能サーバーノードによって、システムあたり最大1.26ペタバイトのストレージを実現し、要求度の高いストレージ環境に対応します。

### 超高密度ストレージサーバー

Dell DSS 7000は、汎用性に優れた高密度ストレージサーバーであり、スケールアウトデータセンターとクラウドビルダーのオブジェクトストレージに対して、GBあたりのコストを大幅に削減できるように構築されています。インテル® Xeon® E5-2600 v4プロセッサを搭載したDSS 7000は、クラウドビルダーに必要な性能と、彼らが求める管理機能を提供します。

### ワークロードのニーズに対応

1台または2台の高性能サーバーノードを使用して、データ要件の変化に対応します。ビデオ監視およびアーカイブのニーズに適しており、シングルノードバージョンでは90台のドライブすべてに直接接続し、手頃な価格でストレージの情報密度を最大化します。デュアルノードバージョンは、Ceph、ECSなどのオブジェクトベースのアプリケーションを実行するなど、パフォーマンスニーズの高いお客様に向いています。

### ストレージの情報密度の最大化

最大90台のホットサービス可能な3.5インチSATAハードドライブを備え（それぞれの容量は最大14TB、4Uシャーシあたりのストレージはペタバイト級）、大規模なオブジェクトまたはブロックレベルのデータストレージを提供します。さらに、2台の2.5インチSATAブートドライブにより、各ノードの高性能ストレージに機能を追加することで、重要なデータに迅速にアクセスできるようになります。

### 運用の信頼性を向上

ノードあたり最大4個のPCIe Gen 3.0スロットに対応し、デュアル40Gbps Ethernet接続によりコストのかかるボトルネックを排除することで、主要なワークロードに対する柔軟性とパフォーマンスが向上します。ノードあたり2個のPlatinum電源を備え、最適な電力を供給します。

### DSS 7000サーバー

- 1台または2台のDSS 7500サーバーノードを使用可能
  - 2Sインテル® E5 v4シリーズCPU
  - PCIe Gen 3.0スロット x 4
- 4Uラックマウントシャーシ（幅19インチ）
- 90 x 3.5インチホットスワップ対応HDD
- ノードあたりの電源 x 1 + 1

## 汎用性の向上

DSS 7000は、オンライン バックアップ システムとアクティブ アーカイブ システムを備え、GBあたりのコストが極めて低いスプリットサーバー高密度ストレージ ソリューションを提供します。標準のx86プラットフォームをベースにした汎用性の高い設計により、業界をリードするオペレーティング システムと市販の周辺機器に対応します。

特長	DSS 7000の技術仕様
シャーシ	シャーシあたり1台または2台のノードを搭載した4Uラック マウント ストレージ サーバー
プロセッサ	434 mm (幅) x 865 mm (奥行) x 178 mm (高さ)、約45kg/100lb (8個のアクセラレーターを搭載した重量)
メモリ	ノードあたり12個のDIMM 16GB/32GB DDR4 RDIMM
ストレージ コントローラ	Avago MegaRAID 9361-8i、12Gb/s SASおよびSATA PMC Sierra PMC8805、12Gb/s SASおよびSATA
ドライブ ベイ	3.5インチのホット スワップ対応ドライブ x 90 2.5インチのホット スワップ対応ブートドライブ x 2 (ノードあたり)
ドライブ タイプ	エンタープライズSATAハードドライブおよびSSD
PCIeスロット	x8スロット x 3、x16スロット x 1 - ロー プロファイルおよびフル ハイト
組み込みネットワーク	1GB Ethernet LOM x 4 (ノードあたり)
通信	10 Gbps Ethernetアダプター (オプション) : • インテルX520 10GbE デュアル ポートSFP+ • インテルX540 10GbEデュアル ポートBase-T 25および40 Gbps Ethernetアダプター (オプション) : • Mellanox CX3 Proデュアル ポート40GbE • Broadcom 57404、57414デュアル ポート25GbE
電源	• Platinum効率1100W ACホット プラグ対応冗長電源 x 4 (デュアル ノード バージョン) • Platinum効率1600W ACホット プラグ対応冗長電源 x 2 (シングル ノード)
システム管理	IPMI 2.0、vKVM対応BMC、1GbE管理ポート x 1
サービス/サポート	1~5年間のBasic Next Business Day (NBD) BasicからProSupport、Flexまでのサポート サービス。
オペレーティング システム	Red Hat Enterprise Linux 6.5, 7.4 Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016 Ubuntu 18.04 SLES x64 Enterprise SP2、3 x 12 *DSS 7000には、オペレーティング システムがプリインストールされていません。
寸法	高さ : 173.8mm 幅 : 434mm 奥行 - シャーシのみ : 1098.4mm 奥行 - レールとCMAを含む : 1242.68mm (48.94インチ) 重量 (最大構成) : 129.5 kg (285 lb) (3.5インチHDD x 90とサーバー ノード x 2) 重量 (シャーシのみ) : 57.1 kg (125.88lb)
可用性	一部の国



Dell EMC DSS 7000の  
詳細は[こちら](#)



Dell EMC ESIIに[問い合わせる](#)



他のリソースを[表示](#)