



メディア・エンターテインメントのデータストレージを強化します: Open-E JovianDSS



Open-E JovianDSS は、最先端の Software-Defined Storage ソリューションとして、メディア・エンターテインメント業界の最も高い要件を満たすように設計されています。大容量データストレージ、インフラストラクチャの拡張性、データの整合性に対する要件がますます重要になる中、Open-E JovianDSS は、メディア組織が大量のデータを効率的に保存、管理、保護できるようにするソリューションです。

OPEN-E DATA STORAGE SOFTWARE FOR MEDIA & ENTERTAINMENT

✓ 比類のない拡張性

メディアプロジェクトの成長に合わせてストレージ環境を簡単に拡張できます。Open-E JovianDSS は、4K、8K、またはそれ以上の解像度のコンテンツを扱う場合でも、最もデータ集約的なワークロードでもシームレスなパフォーマンスを保証します。

✓ リアルタイムワークフロー向けの高性能

メディアコンテンツの編集、レンダリング、配信のための高速データアクセスと低遅延パフォーマンスを実現します。当社のストレージソリューションは、大きなファイルを処理できるように最適化されており、中断のないワークフローを実現します。

✓ データの整合性と保護

Open-E JovianDSS は、オンサイトおよびオフサイトのデータ保護、組み込みのバックアップ機能、読み取り専用スナップショットなどの機能により、メディア資産を破損やデータ損失から確実に保護し、ビジネス継続性と災害からの復旧手順を信頼性が高く、かつシンプルにします。

✓ チームや場所を超えたコラボレーション

Open-E JovianDSS はさまざまな環境をサポートしているため、メディアチームは場所に関係なくプロジェクトで簡単に共同作業できます。この柔軟性は、映画制作、ビジュアルエフェクト、ポストプロダクションに取り組む分散チームにとって理想的であり、どこからでもデータにシームレスにアクセスできます。

✓ 優れた費用対効果

Open-E JovianDSS は、ソフトウェア デファインド アプローチにより、品質や信頼性を犠牲にすることなく、予算とパフォーマンスのニーズに最適なハードウェアを選択できるようにすることで、総所有コスト (TCO) を削減します。

✓ 柔軟なオプションのデータストレージ

JovianDSSのプラットフォームは、多様なメディア制作環境に不可欠なさまざまなストレージプロトコル (iSCSI、NFS、SMB、ファイバーチャネル) をサポートしており、マルチペタバイトのワークロードを柔軟に管理できます。

✓ 優れたデータ効率性

メディア組織は長期的なデータストレージ戦略を必要とし、Open-E JovianDSS はコスト効率の高いソリューションを提供します。高度なデータ圧縮と重複排除により、データストレージのコストを最小限に抑えながら、必要なときにメディア資産に簡単にアクセスできるようになります。

✓ メディアの未来を見据えた設計

メディアおよびエンターテインメント業界は、ポストプロダクション制作会社や VFX スタジオから放送局、コンテンツクリエイターに至るまで、高性能でスケーラブルで信頼性の高いデータストレージソリューションを求めています。

Open-E JovianDSS 基本仕様

| 仕様 | 詳細 |
|------------------|--|
| ベースOS | Linux |
| ファイルシステム | ZFS |
| アーキテクチャ | 64-bit |
| 最小ハードウェア要件 | クアッドコア CPU 2.6GHz 16GB RAM HBA SAS / FC for standard clusters or SATA controller in case of Single Node or Cluster over Ethernet |
| 接続仕様とストレージプロトコル | 1Gbps, 10Gbps, 40Gbps, 100Gbps Ethernet 40Gbps IP over InfiniBand iSCSI NFS v3 FC (Fibre Channel) SMB up to 3.1.1 / CIFS IPv4 |
| データの統合と可用性 | ZFS 256-bit ブロック・レベル・チェックサム ミラー (eq. RAID 10), RAID-Z1, -Z2, (eq. RAID 5, 6), -Z3 オン、オフサイトデータ保護 iSCSI, FC, NFS, SMBでActive-Active または Active-Passive デュアルノード HA クラスタサーレント データ損失に対する自己修復機能 ディスクマルチパス RDMA Self Encrypted Drives (SED) サポート SSD TRIM サポート |
| データの最適化 | RAM, SSD と HDD ハイブリッド・プール ティアド・キャッシング スナップショット数無制限 クローン数無制限 (書き込み可能なスナップショット) シンプロビジョニング オーバープロビジョニング インライン二重化防止 インラインデータ圧縮 ZFS スペシャル・デバイス NVMe パーティション |
| 管理 | WebGUI, Console UI, CLI SNMP と REST API 電子メール通知 以前の構成へのロールバック |
| サポートするクラスタ構成例 | Cluster in a Box (CiB) Common Storage Cluster over SAS Cluster over SAS with internal SAS expander Cluster with multiple JBODs over SAS or FC (Stretched) Metro Cluster over Ethernet And more... |
| サポート環境 | VMware, Microsoft Windows, Microsoft Hyper-V, Microsoft アクティブ・ディレクトリ, Citrix, Linux, RHEL, MacOS, XEN, OpenStack |
| ライセンスとオプションパッケージ | サーバーごとにいちライセンス ストレージ容量ごとの容量ライセンスが必要 Open-E JovianDSS 標準HAクラスタ・フィーチャー・パック Open-E JovianDSS アドバンス・メトロHAクラスタ・フィーチャー・パック |

About Open-E

1998年に設立された Open-E は、IP ベースのストレージ管理ソフトウェアで豊富な実績のあるSWベンダーです。その主力製品である Open-E JovianDSS は、業界標準との優れた互換性を備え、様々な受賞歴を誇る堅牢なストレージ・アプリケーションです。また、運用と管理が簡単なことも特徴です。さらに、市場で最も安定したソリューションの 1 つであり、コストパフォーマンスの点では誰もが認める業界のリーダーです。

Open-E はその実績と経験によりビジネスの信頼性の面で、業界をリードする様々な IT 企業に選ばれるテクノロジー・パートナーとなっています。Open-E は世界中で 40,000 以上の実績があります。Open-E はまた、その製品である Open-E DSS V7 で数多くの業界賞を受賞し、高く評価されてきました。Open-E、その製品、パートナーの詳細については、www.open-e.com をご確認ください。