



# BRANDGUARDIAN



ブランドアイデンティティを創設し、パンフレットやケーススタディ、その他のマーケティング資料のスタイルを確立したとします。次には、すべてのコミュニケーションをその特定のスタイルに従って調整したいと考えることでしょう。そのためには、制作プロセスを管理し、ワークフローを制御し、個別にカスタマイズされた原案がブランド全体の基準を満たしているかを確認するツールが必要です。Open-Eでも多くのクリエイティブなマーケティング関連のプロジェクトを手掛けており、ブランドの一貫性を保つために一定のパターンに従うことの重要性を深く理解しています。このような管理ソリューションを開発する方々には大変な敬意を抱いており、そのようなソリューションを生み出す企業を私たちのソフトウェアがサポートしていることを誇りに思います。

BRANDGUARDIANは、ブランドコミュニケーションの一貫性を世界規模で管理するためのソフトウェアを提供する企業です。同社の製品を使用することで、ワークフローや制作プロセス、そして全体的なブランドアイデンティティとの整合性を常に管理することができます。また、異なる地域や目的に合わせて作成されるマーケティング資料を調整することも可能です。顧客データをすべて保存するためには堅牢なデータストレージが必要であり、これが同社成長の課題となっています。

*open-e*   
JovianDSS

 STARLINE

# 課題

BRANDGUARDIANは、Open-E DSS V7 (Open-E JovianDSSの前身) ベースのデータストレージシステムを使用しており、現在の構成はすでに8年が経過していましたが、依然として良好なパフォーマンスを発揮していました。一方、BRANDGUARDIANの主力製品のひとつであるone2edit™ソフトウェアのさらなる成長ニーズに対応するため、既存システムに加えて新しいシステムの導入を模索していました。BRANDGUARDIANのITマネージャーであるマイケル・リングは、この新しいストレージの課題に直面することとなりました。彼はStarline Computerのアカウントマネージャーであるベルント・ヴィドマイヤーと共に、新しいストレージ・ソリューションに必要な重要な機能を以下のように洗い出しました。

- イーサネット経由でストレージ非共有の高可用性ロードバランスシステム
- 80TBのネット容量を持つ4ウェイミラー構成
- ZFSを基盤とするOpen-E JovianDSSをストレージOSとして採用
- SSDライトキャッシュ (ZIL) およびL2ARCロードキャッシュ
- 重複排除とシンプロビジョニング
- 5年間のOpen-E JovianDSSプレミアムサポート (メール、電話、リモート対応)
- Starline Computerによる5年間の翌営業日オンサイトサービス

## お客様の声 - BRANDGUARDIAN社

「この非常に競争力のある価格で、ZFS非共有の高可用性クラスター・システムを構成でき、さらに一貫したサポートオプションが組み合わされていたことが、Open-E JovianDSSを選択する決め手となりました。」

マイケル・リング、BRANDGUARDIAN ITマネージャー

## ソリューション

Starline Computerの高可用性ロードバランス非共有クラスター (4ウェイミラー、80TBのネット容量) を基盤としたソリューションが選ばれました。ソフトウェア面では、Open-E DSS V7での信頼性と経験を踏まえ、BRANDGUARDIANはその後継であるOpen-E JovianDSSを採用しました。ZFSを基盤とするこのソリューションは、同社が使用するデータの効率かつ安全な保存を実現する多くの機能を提供しました。スナップショットの作成と保存計画により、ランサムウェア攻撃の影響を避けることができ、業務の継続性を確保し、データストレージの信頼性を向上させています。また、ミラーグループの使用により、ディスク障害時のデータ損失を防ぐことができます。高可用性機能により、単一ノードが故障してもワークフローが中断されることはありません。さらに、サポートライセンスにより、設定などに問題が発生した場合には、専門家がその解決をサポートします。加えて、このソリューションは、重複排除やシンプロビジョニングを採用し、高度な書き込み・読み取りキャッシュソリューション (ZILおよびL2ARC) にSSDを使用して快適なアクセス速度を提供します。



## お客様の声 - Open-E

「一貫性は成功への鍵です。それはブランドコミュニケーションの整合性であろうと、保存されたデータの一貫性であろうと変わりません。一貫性こそが私たちを前進させるものです。このプロジェクトに参加できたことを誇りに思いますし、共通の使命感がこのプロジェクトの触媒となり、クライアントのニーズを支える堅牢なデータストレージの構築に繋がったと確信しています。」

Krzysztof (Kristof) Franek, Open-E CEO

## ハードウェア詳細:

サーバー:	Supermicro CSE-846BE1C-R1K23B
CPU:	AMD ROME 7252 CPU, 3.1GHz
RAM:	256GB RAM
HBA:	2x LSI SAS9500-16i
ネットワークインターフェース:	4x Broadcom P210TP, 10Gb Eth, 2x RJ-45 Copper, 4x Broadcom P210TP, 10Gb Eth, 2x SFP+
読み取りキャッシュ:	1x Seagate Nytro 3532 SSD - 800 GB
書き込みログ:	両方のZPoolsで400GBの書き込み集約型エンタープライズSSDを使用

## ストレージ構成:

ライセンス:	Open-E JovianDSS
機能:	高度な非共有HAクラスター、80TBの容量ライセンス、5年間のOpen-E JovianDSSプレミアムサポート(メール、電話、リモート)
サポートライセンス:	5年間のプレミアムサポート(メール、電話、リモート)
ストレージ構成:	各ノードに32台のTOSHIBA 3.5インチLFF HDD (10TB、12Gb/s SAS、MG06SCA10TE)
最初のZPool:	4x4ウェイミラーグループ(各グループ4ディスク) - 負荷分散のために最初のノードに配置
2番目のZPool:	4x4ウェイミラーグループ(各グループ4ディスク) - 負荷分散のために2番目のノードに配置

# BRANDGUARDIAN®について

BRANDGUARDIAN®は、デジタル出版およびメディア管理ソリューションのソフトウェアおよび技術プロバイダーとして活躍しています。そして、ドイツ、アイルランド、米国にオフィスを構えています。BRANDGUARDIAN® (旧Iio) は、1999年からone2edit™を使用して企業の一貫性と効率的なマーケティングコミュニケーションを支援してきました。メディアコラボレーションテクノロジー (MCT) とリアルタイムファイルシステムCoFSを提供することで、コラボレーション型のメディア制作における飛躍的な進歩を可能にする革新的なサービス基盤を提供しています。顧客にはHenkel、Liebherr、Linde、Mercedes Benz、Microsoft、Mitsubishi、Porsche、Siemens、Sto、Voithなど約250社の大企業および中規模企業が、BRANDGUARDIAN®のソリューションを利用しています。詳細は[www.brandguardian.com/en/](http://www.brandguardian.com/en/)をご覧ください。

## Starlineについて

Starline Computerは、40年以上にわたるデータストレージシステムに関する専門知識を持ち、1982年からストレージおよびサーバービジネスを展開しています。私たちは、ストレージおよびサーバーソリューションに特化した企業の最初の一つであり、これによりパートナーに最大限の専門的アドバイスを提供します。Starlineは、SAN、RAID、NAS、IPストレージ、サーバー、テープライブラリ、オートローダー、RAIDコントローラー、FCスイッチ、バックアップソフトウェア、HBAなどの包括的な仮想化およびストレージソリューションを提供しています。詳細は [www.starline.de/en/](http://www.starline.de/en/) をご覧ください。

## Open-Eについて

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の確立された開発者です。主力製品であるOpen-E JovianDSSは、堅牢で受賞歴のあるストレージアプリケーションであり、業界標準との優れた互換性を提供します。また、最も使いやすく、管理が容易です。さらに、市場で最も安定したソリューションの一つであり、価格性能比においても他に類を見ません。その評判、経験、ビジネスの信頼性のおかげで、Open-Eは業界をリードするIT企業の選ばれる技術パートナーとなっています。Open-Eのインストール数は世界で40,000を超えます。Open-Eの製品やパートナーに関する詳細は[www.open-e.com](http://www.open-e.com)をご覧ください。

お問い合わせ先:

BRANDGUARDIAN®  
+49 831 2513100 | [hello@brandguardian.com](mailto:hello@brandguardian.com)

Starline Computer  
+49 7021 487-200 | [info@starline.de](mailto:info@starline.de)

Open-E Japan  
+81-805-189-7790 | [sales.japan@open-e.com](mailto:sales.japan@open-e.com)