

## Diana Unicharm JSC は重要な Web アプリケーション用に Infotrend EonStor DS 3000 システムを採用

### 顧客

Diana Unicharm JSC

### 課題

大量のデータを保存しなければならない

- ・ パフォーマンスと予算の制限
- ・ データの素早い増加
- ・ データ保護が貧弱

### ソリューション

Infotrend の EonStor DS 3016RT と DS 3012G および自動ストレージ階層化とリモートリプリケーション

- ・ DS 3016RT 業務用ストレージに 8 台の SAS SSD と 8 台の SAS HDD を搭載し、自動ストレージ階層化を使うことで、性能と投資を大幅に最適化
- ・ DS 3016RT は 16 台のドライブが搭載でき、436 台まで拡張できるため、将来のデータ量の増加に対応可能
- ・ 高度なリモートリプリケーション機能で DS 3016RT から DS 3012G へバックアップを行うことで重要なデータベースや web アプリケーションを保護するという要件に合致

「数年の間、Infotrend の SAN ストレージ DS 3000 シリーズ (DS 3012RE、DS 3016RT2、DS 3012GE) を使ってきましたが、その性能と信頼性に満足しています。Infotrend のソリューションは、Diana Unicharm JSC の全ての要求を満足し、VMware とも統合でき、堅牢なハードウェア性能を持ち、様々なソフトウェアオプション (自動ストレージ階層化、シンプロビジョニング、リモートリプリケーション) が使え、構成が簡単で、簡素で安価なストレージソリューションです。」と IT/ERP の Lai Thien Tri 氏は述べています。

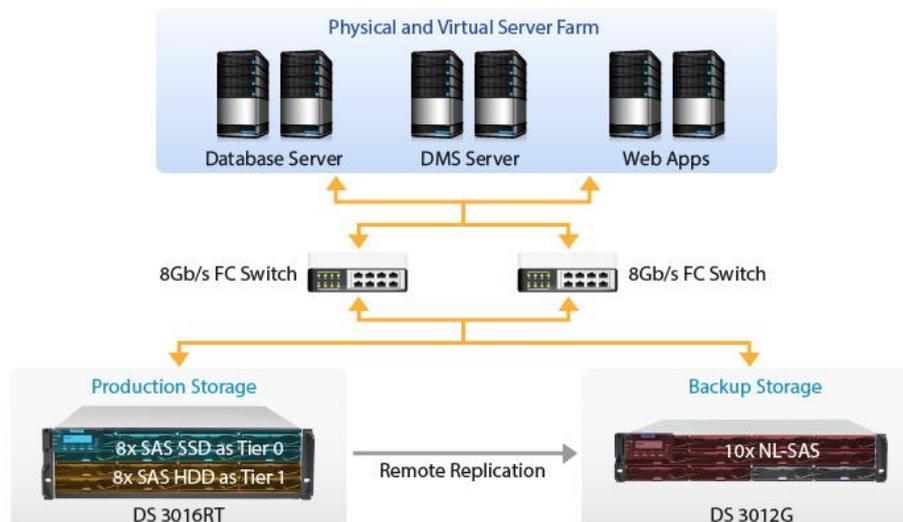


### 課題:

As ベトナムにおける個人用衛生用品の主要生産者として、Diana Unicharm JSC は、より多くの価値と高品質の製品を提供するために新しく革新的な方法に絶え間なく注力することで評判を獲得してきた。また、その公式 Web サイトは、商品紹介、広報活動、テレビ CM、ニュースなど、多くの情報を発信することで顧客と繋がる主要なプラットフォームの一つとなっていた。そのため、Diana Unicharm JSC は、安全対策と web アプリケーションおよびデータベースを稼働するための信頼できるバックエンドストレージを探していた。そのストレージには、非常に高い性能、豊富なデータサービス、将来を見込んだ安価な拡張性も必要だった。

### ソリューション:

数週間にわたる検証の後、Diana Unicharm JSC は、EonStor DS 3016RT と DS 3012G を採用することを決定しました。同社の IT 環境では、フロントエンドの物理および仮想サーバー群では web、データベース、デジタルメディアアプリケーションを稼働し、業務用ストレージの DS 3016RT とバックアップストレージの DS 3012G に 8Gb/s FC スイッチとインターフェースを通じて繋がります。業務用ストレージとして DS 3016RT は、サーバー群からの全ての重要なデータを保存します。8 台の SAS SSD、8 台の SAS HDD による構成と自動ストレージ階層化を使って、毎日および毎週バックアップを DS 3012G にとります。この構成をした意図は、速度、安全性、柔軟性と簡易な操作の点で完全なソリューションを提供することです。システムの構成は、下図の通りです:



### EonStor DS 3000 を選択する理由:

#### 1. 最高の価格性能比

競合製品と比べて、DS 3000 は、より良い性能とコスト効率を提供します。自動ストレージ階層化を使うことで、DS 3000 は使用パターンに基づいて、頻繁にアクセスされるデータを SSD プールに、さほどアクセスされないデータを大容量の HDD プールへ知的かつ自動的に移動します。それにより、非常に高い性能と低いストレージの TCO を同時に享受できます。

#### 2. 堅牢なバックアップソリューション

リプリケーション機能は、Diana Unicharm JSC が 2 つの DS 3000 ストレージ間でデータの完全なコピーを作れることを可能にします。業務用ストレージ DS 3016RT が災害やシステム障害で故障した場合、IT 管理者は DS 3012G にあるコピーを使って、数分以内にサービスを再開できるため、web サービスを中断することはありません。

#### 3. 簡単なストレージ管理

ストレージプラットフォームの絶え間ない進化に伴って、EonStor DS は、SANWatch 管理ソフトウェアを導入することでストレージ管理の効率を向上できるよう支援します。多機能のインターフェースによって、複数のシステムの集中管理が可能となり、それを通して IT 要員が性能や容量使用状況の監視と関連する全てのシステム構成を行うことができます。

#### 4. 単一障害点の無い設計による高可用性

業務用ストレージ DS 3016RT の主要な部品（コントローラ、電源、ファン）は、冗長設計が成されています。デュアルコントローラ設計と自動フェールオーバー/復旧機能は、無停止のフロントエンドサービスを提供し、ダウンタイムのないファームウェアのアップグレードをサポートし、24 時間 365 日の持続的なサービスが行えます。このため、ユーザー体験の大幅な強化に繋がります。

#### 5. 大規模なストレージ拡張性

Web サイトの運用には、ビデオや情報など大量のデータの提供が必要になるため、ストレージソリューションには、将来のデータ量の増加という課題に対する効果的な拡張性が必要になります。DS 3000 は、拡張筐体を追加すれば 4PB 以上のストレージ容量をサポートすることができます。

### Diana Unicharm JSC について

Diana Unicharm JSC は、1997 年に設立されたベトナムにおける個人用衛生用品の主要生産者です。生理用ナプキン、乳児用おむつ、成人向けおむつ、ティッシュペーパーのブランドとして有名です。詳細については、同社の website <http://www.unicharm.vn/index.html> でご確認ください。