

報道関係者各位

平成 23 年 1 月 20 日
株式会社ブロードバンドタワー

Isilon スケールアウト NAS に加え、ストレージラインアップを拡充
ブロードバンドタワー、次世代ユニファイドストレージアプライアンス
「DN シリーズ」第一弾製品 DN1600 を提供開始

株式会社ブロードバンドタワー(東京都港区、代表取締役執行役員社長:大和 敏彦、以下ブロードバンドタワー)は、2011 年 1 月下旬より、次世代ユニファイドストレージアプライアンス「DN シリーズ」の提供を開始いたします。

DN シリーズは、Open Solaris 由来の先進のファイルシステム「ZFS」をベースとする Nexenta 社のエンタープライズ向けストレージ OS「NexentaStor」を採用したストレージアプライアンスです。この DN シリーズは、NFS、CIFS に加え、iSCSI など多様なプロトコルをサポートするユニファイドストレージであり、最適化されたキャッシュ処理で最高のトランザクション性能と最大のストリームスループットを実現します。今回販売を開始する DN シリーズの第一弾製品「DN1600」は、低価格で導入しやすい 16 テラバイトのローエンドモデルです。ローエンドとしては豊富な運用管理機能を標準装備させており、優れたコストパフォーマンスでお客様のコスト削減を実現します。

DN1600 についての概要と特長は下記の通りです。

<DN1600 の特長>

- ・ 先進で柔軟なファイルシステム ZFS をベースにストレージ管理に優れた専用 OS「NexentaStor」を採用。
 - －128 ビットのファイルシステムにより広大な容量に対応
 - －物理的な制約から解放された柔軟なストレージプールが構成可能
- ・ 高度に最適化されたキャッシュ処理により、最高のトランザクション性能と最大のストリームスループットを実現
 - －圧倒的な大容量の 10GB メモリキャッシュ
 - －階層化キャッシュ構造 高速 IP ストレージ －ストレージ DRAM/HDD の階層化ストレージ構造
- ・ 幅広いストレージ用途に利用可能
 - －NAS の代表的なプロトコル NFS/CIFS などをサポート
 - －iSCSI によるブロックアクセスもサポート －FTP、WebDAV にも対応
- ・ 高信頼性のシステムを容易に構築可能
 - －ニーズに応じた RAID 構成に対応 －無制限のスナップショット
- ・ 高いストレージ利用効率
 - －シンプロビジョニングに対応 －重複排除機能を標準装備

- ・ スマートで容易なストレージ管理を実現。
 - ー GUIにより、システム利用状況を容易に把握できます
- ・ アプライアンスとしての運用を考慮し、必要な機能を標準装備
 - ー 上記機能のほか、下記機能を標準装備しています（標準機能一覧は末尾の添付資料ご参照）
トランザクションベースの書込み時コピー (CoW)、ツリー全体にわたるチェックサム、
ハイブリッドストレージプール、クローン生成機能、ファイル書込み時圧縮機能

<DN1600 販売価格モデル>

項目	内容	価格(税別)
DN1600 1年間保守付	ストレージアプライアンス(16TB SATA ディスク、 NexentaStor ライセンス込) 1年保証 保守費用(後出しセンドバック)	2,500,000 円
DN1600 3年間保守付	ストレージアプライアンス(16TB SATA ディスク、 NexentaStor ライセンス込) 3年保証 保守費用(先出しセンドバック)	2,900,000 円

なお、販売目標台数は今後1年間で、150台を想定しております。

ブロードバンドタワーは、この DN シリーズの投入により、エンタープライズリッチな Isilon スケールアウト NAS と、ローエンドのユニファイドストレージを提供することとなり、NAS 市場における幅広いストレージニーズに対応することが可能となっただけでなく、ブロードバンドタワーが従来提供しているハウジングサービス、マネージドサービスによるホスティングや Flex-Cloud ブランドの IaaS/PaaS などのクラウド基盤サービスに加え、さらには今後はクラウドストレージサービスまでサービスラインアップを拡充することができます。これにより、ブロードバンドタワーは、製品ソリューションから、多様なクラウドソリューションまでをワンストップで提供できるデータセンター事業者として、お客様の IT システムに関する様々なご要望にお応えすることが可能となりました。

[Nexenta Systems, Inc CEO Evan Powell 様からのメッセージ]

Nexenta Systems, Inc は、株式会社ブロードバンドタワーの DN シリーズ ユニファイドストレージソリューションの提供において、重要な役割を担うことができ、光栄に存じます。ブロードバンドタワーは、ネットワーク・ストレージソリューションに豊富な実績を持つ日本のリーディングカンパニーであり、既にブロードバンドタワーと当社は、両社の共同開発ソリューションに対する市場からの強いニーズを把握しています。両社は今後も共同で、クラウドおよびエンタープライズのお客様に対し、競合優位性のある価格と最先端の性能、および両社の持つ強みを提供し、市場での地位を確立してまいります。

[次ページ以降、DN1600 の仕様および標準機能について資料と写真を添付しています]

[DN1600 参考資料]

<DN1600 標準機能>

	機能内容
データの堅牢性	<ul style="list-style-type: none"> ■トランクザクションベースの書込時コピー (CoW) ■ツリー全体に渡るチェックサム <ul style="list-style-type: none"> - エンド・ツー・エンドのデータ整合性と保証 ■RAIDZ (シングル、ダブル、トリプルパリティ) <ul style="list-style-type: none"> - データ保護の確実性を向上
管理の簡素化	<ul style="list-style-type: none"> ■ハイブリッドストレージプール <ul style="list-style-type: none"> - メモリ、SSD、HDDを階層化した単一のストレージプールとして結合 ■シンプロビジョニング <ul style="list-style-type: none"> - ボリューム容量を仮想化し物理ストレージを効率的に運用 - より拡張性、キャパシティプランニング、管理の簡素化を実現
データ保全	<ul style="list-style-type: none"> ■スナップショット <ul style="list-style-type: none"> - 瞬時に作成可能。個数制限なし。瞬時に作成し直後はプールの領域を消費しない ■クローン <ul style="list-style-type: none"> - スナップショットから同一の環境を瞬時に作成
効率利用	<ul style="list-style-type: none"> ■重複排除 <ul style="list-style-type: none"> - 同じブロックデータを持つものは、重複して複数のブロックを保存しない ■圧縮 <ul style="list-style-type: none"> - ファイル書込時に圧縮

<DN1600 仕様>

項目	仕様	
品番	BB-0001-DS-NX-ST1000x16	
ディスクドライブ/ 物理容量	データ用	3.5" HDD x 16(ホットプラグ対応)/16TB
	システム用	2.5" HDD x 2(ホットプラグ対応)/250GB x 2
ディスクタイプ	データ用	3.5" 1TB 7,200rpm ニアラインSATA
	システム用	2.5" 250GB 5400rpm SATA
メモリアップ	10GB (Adaptive Replacement Cache)	
ネットワークポート	GbEx6 (内1ポートはIPMI専用)	
ストレージOS	NexentaStor 3.0	
サポートプロトコル	ファイル	NFS/CIFS/FTP/rsync/WebDAV
	ブロック	iSCSI
	バックアップ	NDMP
ディスク保護レベル	ミラー、ストライピング、ミラー+ストライピング、 シングル/デュアル/トリプルパリティ	
ストレージ管理機能 (標準)	ハイブリッドストレージプール、無制限スナップショット/クローン、シンプロビジョニング、end-to-endのデータインテグリティ	
電源ユニット(最大入力電力)	ユニバーサルAC入力対応800W / 2重化電源	
ファームファクタ	EIA 19" 3U	
寸法(幅x奥行x高さ)	430(W) x 650(D) x 132(H)	
重量	約40kg	

<DN1600 写真>



■ 株式会社ブロードバンドタワーについて

ブロードバンドタワーは、高度な運用技術と信頼性の高いハウジングサービス、インターネット接続サービス、およびホスティングサービスなどのiDCサービスを提供しています。アクセスの良い都心にインターネットデータセンターをはじめとしたネットワークインフラストラクチャー資産を有し、複数のインターネット関連企業から高い信頼を得ています。また企業向けストレージを展開するアイシロン・システムズの1次販売代理店として幅広くストレージソリューションを提供しています。

■ お客様お問い合わせ先

株式会社ブロードバンドタワー 営業統括グループ

電話:03-5573-8177 FAX:03-5573-8176

■ 報道関係者お問い合わせ先

株式会社ブロードバンドタワー 社長室 広報担当 富岡桂子

電話:03-5573-8182 FAX:03-5573-8171 E-mail: pr-ir@bbtower.co.jp

<http://www.bbtower.co.jp/>

記載された会社および製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。