

DATA SHEET

ULTRASTOR™ RS8 IP/IP-4

インテリジェントiSCSI RAID

ストレージソリューション



システム概要

ULTRASTOR™ RS8 IP/IP-4は、数多くの受賞歴に輝くULTRASTOR™ファミリの新機種で、信頼性が最優先に求められる厳しい業務に耐える、64ビットRAIDコントローラを内蔵したインテリジェントiSCSI RAIDシステムです。8台までのコストパフォーマンスに優れたSATAディスクをRAIDで保護されたボリュームで管理し、ロードバランシングおよびフェイルオーバー機能を備えたオフロードエンジンにより、2/4ポートのGbE iSCSIポートに接続します。費用対効果に優れた高密度・大容量ストレージのULTRASTOR™ RS8 IP / IP-4は、共有IP SAN構築での新たなスタンダード機と成っています。

業務用機能とパフォーマンス

2ポート/4ポートのGbE iSCSIを装備したULTRASTOR™ RS8 IP / IP-4は、企業ITインフラに不可欠な汎用性を備え、シングルGbE iSCSIポート使用時に150MB/secのデータ転送レートを達成して、広範な分野でのストレージアプライアンスの応用を可能にしました。Snapshotなどの業務用機能は、データを誤削除などの偶発的な事故から保護するPITR (point-in-time recovery)に効果的です。Microsoft SQL Server™のストレージとしても理想的で、Disk-to-Diskバックアップ・データベースプール・画像取込み・ニアラインストレージ・データセンタ運用・メディアライブラリーなどの業務で、共有IP SAN構築に威力を発揮します。

ULTRASTOR™ストレージ拡張

動作環境のモニタリング機能を備えた最新のRAIDコントローラは、付属のmini-SAS拡張ポートにJBODユニットを増設して、容易にIP SAN領域を拡張できます。データ保護機能を維持した状態で、システム運用中にIP SAN領域が拡張できるダイナミックオンラインRAID拡張機能は、業務中断を回避して業務効率の向上に貢献し、ITインフラのトータルコスト軽減にも有効です。

主な特徴

- 2U 8ディスク19”ラックマウント
- RAID 0, 1, (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 & JBODをサポート
- 各ロジカルボリュームを最大16ホストから共有可能
- 最大2GBまで増設可能なキャッシュメモリ
- 2 / 4 * GbE iSCSI オフロードエンジン、ロードバランシング&フェイルオーバー機能
- Windows MPIOをサポート
- ホストアクセスコントロール&CHAP認証機能
- Web GUI経由での遠隔管理
- セキュリティ機能&バックライト付LCDコントロールパネル
- 16TB以上の領域をサポート可能

データの高可用性

ULTRASTOR™ RS8 IP / IP-4はRAID 0, 1, (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 & JBODをサポートし、マルチプルアレイ機能がシステムの長期運用を可能にして、データの可用性を向上します。ドライブ不良検出および自動リビルド、ホットスワップ割当、バックグラウンドリビルド機能などのシステム管理と監視に有効な各種機能も備えています。

ストレージ運用と管理

フロントパネルにあるセキュリティ機能付きのLCDコントロールパネルには、短時間での運用開始を可能にする”Quick Install”ウィザード機能など、セットアップを容易にする機能が用意されています。インターネット経由で何処からでもアクセスできるOS非依存のWeb GUIは、パスワードにより保護されており、全機能を網羅したシンプルな設定画面が、業務環境の変化に即応したシステム再設定を可能にします。また、管理画面からはシステムコンディションを容易に把握できます。システムの異常はフロントパネル上のLEDとアラームでも通知されます。

サービスとサポート

Enhance製品にはEnhance Technologyの法人向けサポートと、各国の拠点からの安心なサポートが用意されています。ULTRASTOR™ RS8 IP / IP 4には標準1年間の保証と、30日間新品交換保証が付いています。⁽¹⁾保証期間3年への延長、オンサイトサポートなどの追加サポートもご利用頂けます。

(1) システムの返品・交換には、適応条件、違約金が発生する場合がありますので、詳細に関しては販売店にご確認ください。

システム仕様

フォームファクタ

- 2U 8ディスク19"ラックマウント
- 8*SATAディスクホットスワップベイ

ホスト接続

- SATA-to-GbE (10/100BT互換)
iSCSIオフロードエンジン、ロードバランシング
&フェイルオーバー機能
- デュアルチャンネルRS8 IP モデル
- クアッドチャンネルRS8 IP-4 モデル

ホスト接続帯域

- Double Full Duplex: 220MB/sec
- Quad Full Duplex: 300MB/sec

ディスク互換性

- HDD:SATA/SATA II 1.5Gbps/3.0Gbps
- 回転数:7,200/10,000/15,000 rpm
- 未フォーマット時容量:16TB以上(8*2TB)

コントローラ仕様

- Intel XScale IOP342 1.2GHz
64ビットRISCプロセッサ
- デュアルPCIバス構造
- 64ビット133MHz PCI-Xブリッジ
- 1GBキャッシュメモリDDR II 533MHz DIMM(Max 2GB)
- 更新可能Flash ROM方式ファームウェア
- バッテリバックアップモジュール(オプション)

RAID機能

- RAID 0,1,(0+1),3,5,6,10,30,50,60&JBODサポート
- マルチプルRAIDアレイ機能(最大8アレイまで可能)
- ホットスワップドライブサポート
- 共用&専用ホットスペアディスク機能
- ダイナミックオンラインボリューム拡張機能
- S.M.A.R.T機能

マネージメント

- セキュリティ機能&バックライト付きLCDコントロールパネル
- TCP経由OS非依存Web GUI遠隔管理
- RS232 VT100 ANSIターミナルエミュレーション
- システムイベント&フォールトのE-mail通知
- SNMPトラップ(遠隔通知)

OSサポート

- Windows™ NT, 2000, 2003, 2008, XP, Vista, Windows7
- Mac 9.1 以上, OSX 10.4, 10.5, OSX Server, XSERVE (ATTO iSCSI initiator使用)
- iSCSIプロトコルをサポートするLinux (全ての最新ビルド)
- およびiSCSIプロトコルをサポートする全てのOS
- VMware ESX 3.5 認証

エンクロージャ仕様

- 8*ホットスワップリムーバブルHDDトレイ
- 8*ドライブステータス&フェイルLED
- 3*ホットスワップ冷却モジュール
DNI BFB0712Hブラシレスブローア
12V DC, 0.36A
- 1*温度上昇&ブローフェイル警告LED
およびアラーム
- アラームミュートボタン
- 外形寸法(HxWxD):8.9 x 48.3 x 49.5 (cm)
- 重量(ドライブ無):23kg

電源仕様

- AC入力:90 ~ 264 VAC, 47Hz ~ 63Hz
- DC出力:460W 1+1 ホットスワップ冗長化電源

動作環境

- 使用温度:10°C ~ 60°C
- 保存温度:-10°C ~ 50°C
- 使用湿度:20%~90% (結露無き事)

認証規格

- FCC, CE, UL, TUV, BSMI, VCCI, CAS

メーカー保証

- システム保証 1年間 (延長オプション他可)



フロントビュー



リアビュー

Enhance Technology, Inc.

12221 Florence Ave. Santa Fe, Springs, CA 90670

Tel: 1-562-777-3488 Fax: 1-562-777-3499

Email: info@enhance-tech.com

ENHANCE
TECHNOLOGY, INC.
Where Storage Begins

Distributed by

QualestTM
Computer Works

株式会社クォーレスト

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2-2小川町B5ビル7階

電話 03-3295-0817

FAX 03-3295-0818

E-mail: sales@qualest.co.jp

Web <http://www.qualest.co.jp>

Copyright © 2010 Enhance Technology, Inc. All right reserved.

製品の仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

Enhance Technologyは、Enhance Technology製品の売買および/あるいは使用により発生する、いかなる明示または黙示の特定用途に対する適合性、市場性に一切の責任を負いません。また特許件、登録商標件あるいは知的所有権の侵害に対する一切の保証、責任または義務を負いません。

2010年4月現在