

DATA SHEET

EnhanceRACK R4™SS

SAS-to-SATA RAID ストレージソリューション



システム概要

EnhanceRACK™ R4 SSは、64ビットXScaleストレージプロセッサを搭載したOS透過型ハードウェアRAIDエンジンを装備し、新世代SAS (Serial Attached SCSI)技術とMulti-laneホスト接続を一体化した1U4ディスクラックマウントエンクロージャで、OEM、VAR、ソリューションプロバイダ向けに開発されました。4台までのSASおよびSATAディスクをRAID機能で保護されたボリュームで管理し、300MB/secの連続データ転送レートを提供します。高密度、大容量ストレージを可能にする費用対効果に優れたEnhanceRACK™ R4SSは、従来の業務用SCSIストレージシステムを凌ぐパフォーマンスと充実したデータ保護環境を、遥かに低価格で提供します。

簡単な運用

EnhanceRACK™ R4 SSのシンプルな構成、使いやすさ、導入と管理の手軽さは他に例を見ません。他のソフトウェアを一切使わずに利用できる、シンプルなWebグラフィックユーザインターフェイス(GUI)により、何処からでもインターネット接続により管理できます。"Quick Install"ウィザード機能を利用した短時間での初期設定が可能で、RAIDレベル、ボリュームキャッシュの設定やシステム監視もWeb GUIから行えます。

データの高可用性

EnhanceRACK™ R4 SSは各種RAIDレベルをサポートし、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、ホットスベア割当、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おり、システム運用中にデータ保護機能を維持した状態でDAS領域を拡張す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も貢献します。

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。EnhanceRACK™ R4 SS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。

応用例

- E-mailアーカイブ
- DASによるデータ保護(JBOD&RAID)
- ディスク-to-ディスクバックアップ(D2D)
- デジタルビデオ録画(DVR)
- ビデオ編集(DV, SD, HD)
- デジタルオーディオ録音
- デスクトップパブリッシング
- デジタルセキュリティーシステム

システム仕様

- ストレージプロセッサ: Intel IOP80331 500MHz
- フォームファクタ: 1U 4ディスク19"ラックマウント
- ホスト接続方式:
 - 1 * 4xInfiniband (SAS SFF-8470)
- ホスト接続帯域: 300MB/sec
- ハイブリッド技術: SATALink™ iSCSI-to-SATA
- ディスク互換性: SATA 1.5/3.0Gbps ディスク
- ホットスワップ機能: 4*リムーバブルHDDトレイ
- 最大システム容量: 8TB(4*2TB)以上
- RAID設定: Web GUI/LCD/RS232経由
- 遠隔管理: TCP経由OS非依存 Web GUI(RJ45)
- イベント通知: E-mail /SNMP経由
- 温度管理: 温度センサ&ファンセンサを内蔵
- 冷却: 4*4cm固定高速冷却ファン&高効率換気設計

エンクロージャ仕様

- 4*ホットスワップリムーバブルHDDトレイ
- 4*各ドライブアクセス&フェイルLED
- 温度上昇&ファン停止警告LEDおよびアラーム
- アラームミュートボタン
- 4*4cm固定システム冷却ファン
- 200Wシングル電源内蔵
- 外形寸法(HxWxD)11.8kg

RAID管理機能

- RAIDレベルサポート:
0,1,0+1,3,5,6,10,[30,50]&JBOD
- キャッシュメモリ:512MB DDR333
DIMM(Max 1TB)
- 最大256ロジカルボリュームサポート
- 最大32ホストと接続可能
- 供用&専用ホットスペアディスク機能
- ボリューム毎のキャッシュポリシー設定
- ストライプサイズ設定
- マルチプルRAIDボリューム機能
- インスタントRAIDボリューム機能
- ダイナミックオンライン拡張機能
- ボリューム移行機能
- オフラインアレイローミング機能
- オートリビルド機能
- 不良セクタ自動復旧機能
- N-wayミラー機能

※RAID30・50は拡張時のみ

動作環境

- 使用温度: 10℃~35℃
- 保存温度:-10℃~50℃
- 使用湿度: 20%~90%(結露無き事)

オプション

- バッテリバックアップ

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 SAS HBA使用)
- Linux Red-Hat Enterprise
- およびSASプロトコルをサポートする全てのOS

電源仕様

- AC入力:100~240VAC,~5A,50~60Hz
- DC出力:200W

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)



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



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