PROMISE Vess™ R2000

PROMISE Vess R2000 中小規模ビジネス向け ユニファイドストレージソリューション

2013 年ゴールデン賞





- ビデオ監視用に最適化されたダイナミックソリューション
- ユニファイドストレージが管理を合理化して柔軟性を改善します
- 非構造化データの拡大する課題に対応するソリューション
- 最先端の冗長化、大容量アーカイブソリューション
- オンデマンドの容量拡張に対応、クラウドデータセンターに最適
- ファイバチャンネル 8Gbps、iSCSI 1Gbps および 10Gbps ホストインターフェイス
- 高可用デュアルコントローラ
- 6Gbps および 3Gbps の SAS ドライブと SATA ドライブを同時対応
- Vess J2000 シリーズ拡張ユニットでハードディスクドライブ112台まで拡張可能

柔軟性、信頼性 、コストパフォーマンス

Vess R2000 は、ブロックストレージとファイルストレージの両方を単一のプラットフォーム1に統合する優れた設計により、中小規模ビジネスに費用対効果の高い方法を提供し、管理を簡素化して柔軟性を高めることで、ビジネスを支援します。可用性の高いアクティブ・アクティブ構成の Vess R2000 は、データ集約型のビジネス向けに設計されています。中規模から大規模の監視システムやクラウドデータセンターなどではダウンタイムが許されず、大容量の外部ストレージ、オンデマンドでの拡張への対応、長い保存期間、そして信頼できる高帯域のスループットが不可欠です。

ビジネスニーズに最適化

Vess R2000 では、ビデオ監視や一般的な IT 環境向けに最適化された動作モードを選択できます。非構造化データ、アーカイブ、クラウドデータセンターなど、さまざまなストレージ要件に応じてカスタマイズされた性能と拡張可能な容量を提供します。また、革新的な機能が装備されており、例えば、Perfect Rebuild（パーフェクトリビルド）機能を使用すれば、アレイの再構築に要する時間を最大で 400% 以上も短縮できます。Vess R2000 はアプリケーションが必要とする性能と信頼性をお届けします。

管理とサポートを簡素化

IT リソースが限られている中小規模ビジネスには、簡単で使いやすいことが何よりも重要です。Vess R2000 シリーズは中小規模ビジネスを念頭に置いて特別に設計されており、ワンプラグオートサービス（OPAS）で保守の複雑さを低減し、テクニカルサポートのワークフローを合理化し容易にしています。USB ドライブを接続するだけで、テクニカルサポートのためのシステム情報の取得、ファームウェアのアップグレード、パスワードのリセットなどさまざまなことができます。

大切なデータをしっかりと保護

Vess R2000 の新しい CacheGuard データ保護機能、HDD キャシュバックアップ、アドバンスドバッテリのフラッシュバックアップにより、停電が起きた場合でもデータの安全を確保します。HDD キャッシュデータと RAID コントローラの書き込みキャッシュが保護を提供しており、一般的な 72 時間を上回る電力喪失が発生しても大切なデータが失われる心配はありません。

[1] ファイルベースの NAS のサポートは SR2 で対応予定

PROMISE TECHNOLOGY, INC.





柔軟性、信頼性 、コストパフォーマンス
すべてを備えるユニファイドストレージ

モデル	Vess R2600iS/R2600iD	Vess R2600fiS/R2600fiD	Vess R2600tiS/R2600tiD[1]
システムとコントローラの仕様			
外形	3U	3U	3U
対応ドライブ	16 台 (3.5”)	16 台 (3.5”)	16 台 (3.5”)
	SAS/SATA[2]（6Gb/s または 3Gb/s）、NCQ、TCQ		
コントローラ(CPU)	シングル/デュアル（64bit 6-core @ 1.1GHz）		
ホスト接続インターフェイス (各コントローラ)	4x 1Gb iSCSI	2x 8Gb FC 4x 1Gb iSCSI	2x 10Gb iSCSI 4x 1Gb iSCSI
拡張性	拡張性Vess J2000 シリーズをカスケード接続することで、最大 112 台のドライブまで拡張可能		
キャッシュ容量	コントローラあたり 2GB 標準（最大 32GB）		
動作特性			
RAID レベル	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60		
対応 OS	Windows 2003、Vista、7、2008、2012[3] RedHat Linux、SuSE Linux、Ubuntu、CentOS、VMWare ESXi 5.x、Citrix XenServer		
データ保護機能	• PDM (Predictive Data Migration) • ボリュームコピー対応 • ペナルティキャッシュミラーリングなし • PerfectRebuild™ - 再構築時間を短縮	• ハードディスクキャッシュ保護[4] • 非対称論理ユニットアクセス（ALUA） • PerfectFlash™ -スムーズな画像アップデート • アドバンスドバッテリフラッシュバックアップ	
グリーン特性	• 小型軽量設計 • 80PLUS 認定電源 • 電力消費モニタ	• インテリジェントな電源管理により RAID 2.0 のすべてのレベルに対応 • パワースケジュール機能で省エネ	
システム情報			
電圧	100 ~ 240 VAC, 60 ~ 50Hz		
電流（最大）	4A (100V); 2A (240V)		
電源ユニット	3 つの冗長化電源 250W（最大 4） 90-264V PFC のある フルレンジ、ホットスワップ対応 N+1 設計		
ファン	ホットスワップ対応冗長化設計、バッテリバックアップモジュール付き		
温度	5° ~ 40°C[5]（-40° ~ 60°C 非動作時）		
相対湿度	10% ～ 80%、結露なし		
寸法（高さ x 幅 x 奥行）	131 x 447 x 507 mm 5.1 x 17.6 x 20 in		
重量	20.1 kg (44.3 lbs) ドライブ除く 31.3 kg (69 lbs) ドライブ含む		
EMC/ 安全性	CE、FCC クラス A、VCCI、BSMI、CB、KCC、C- - ティック、UL/cUL		
サポート			
ワランティ	3 年[6]		
オプション	フラッシュモジュール、8Gb SFP 光トランシーバ、SAS ケーブル、3G SATA AA-Mux アダプタ、 6G SAS-to-SATA インターポーザ アダプタ		

[1] 10G iSCSI モデルは 2013 年第 3 四半期に予定
[2] SATA 3G ドライブで使用する場合は、追加の AA-Mux アダプタが必要です。SATA 6G ドライブを使用する場合は 6G SAS-to-SATA インターポーザ アダプタが必要です。
[3] Windows Server 2003、2008、および、2012 向け Microsoft® WHQL
[4] サービスリリース 3 に含まれる機能
[5] BBU をインストールした場合、または 15K-RPM SAS HDD を使用する場合の動作温度は 5° ~ 35°C
[6] BBU の保証期間は 1 年間です
[7] VMWare ESXi 5.x と Citrix XenServer 認定は 2013 年第 2 四半期に予定

© 2013 PROMISE Technology, Inc. All Rights Reserved.PROMISE、PROMISEロゴ、VTrak、SmartStor、SuperTrak、FastTrak、VessRAID、Vess、PerfectPATH、PerfectRAID、SATA150、ULTRA133 VTrak S3000、BackTrak、HyperCache、HyperCache-R、HyperCache-W、DeltaScan、GreenRAIDは、PROMISE Technology, Inc.の米国及びその他の国おける登録済みまたは申請中の商標です。その他の商標は全て、各所有者が所有する商標です。製品、サービス、提供物に関する情報については以降の文献の内容が本書に優先します。また、本書の記載内容は予告なく変更されることがあります。PROMISE Technology, Inc.の最新情報と仕様、および提供物やサービスに関しては全てお近くのPROMISE支社または本社へお問い合わせください。PROMISE製品に関する詳しい情報はwww.promise.comをご参照ください。

P/N: G61300000000049 v1.00 - 2014/2月