

PROMISE DS4600

活用事例

ガラパゴス・システムズ

佐藤 徹

tsato@galapagos-sys.com

弊社とアップルの関わり

- NeXTの時代
 - Mac OS Xの祖先
- アップルの時代
 - 1997年～
 - 最初のMac OS X製品はServerだった
 - アップルストアとの協力

サーバーの導入

- 導入検討
- 導入依頼
- 導入作業

導入検討

- アップルストアからの依頼の場合
 - 主にアップル製品に対するサービス
 - 「アップル製品でやりたい」
 - 「アップル製品で出来るのか？」
 - 「アップル製品『も』入れたい」

リスクの説明

- ユーザーが取るリスクと取らないリスク
- 導入業者が取れるリスクと取れないリスク
- お互いにチャレンジする

導入依頼

- 実効ユーザー数
 - 5名以上から検討
 - 同一事務所内で業務をするか？
- 外部ネットワークの利用
- おおよそのデータ保有量と増加量
 - ストレージサイズの決定

サーバーの運用

- スムーズな運用
- 耐障害性
- 運用コスト
 - システム
 - 人員

データの保護

- バックアップ
- システムによるバックアップ
 - 2次コピー
 - 2次差分バックアップ
- データの復旧
 - バックアップからの書き戻し
 - 差分からの選択的書き戻し

ストレージ

- Mac OS X Serverでテストされている事
- 冗長手段を一つは持っている事
- 適正なコストである事
- インターフェイスが高速で安定している事

Promise DS4600

- Mac OS X / Serverでテストされている
- RAID5が使える
- 他社に較べて安い
- FW800が使える
- 大容量の製品も選べる

DS4600



- 外形寸法
- H:188.2mm
- W:152.5mm
- D:229.6mm
- Macminiがちょうど上に乗る

SmartNAVI



SmartNAVI

SmartNAVI - M47H09A21600268

DAS管理 セットアップウィザード ボリューム設定 SmartSYNC

デバイスリスト
ここをクリックして更新...
DS4600 - M47H09A21600268

システム情報

ファン速度	1515 RPM
エンクロージャ温度	40°C / 104°F
電圧3.3	3.3V
電圧5	5V
電圧12	12V
ファームウェアバージョン	2.05.0000

RAID レベル : RAID5
RAIDステータス : functional
BGAステータス : アイドル
RAID容量 : 2794 GB

システム情報 イベント ログ メール設定 ファームウェアのアップグ 設定 シャットダウン

PROMISE TECHNOLOGY, INC. SmartStor™ DS4600

SmartNAVI

SmartNAVI - M47H09A21600268

DAS管理 セットアップウィザード ボリューム設定 SmartSYNC

デバイスリスト
ここをクリックして更新...
DS4600 - M47H09A21600268

ワンクリックセットアップ

システム情報
RAID レベル : RAID5
RAIDステータス : functional
BGAステータス : アイドル
RAID容量 : 2794 GB

サマリ

パラメータ	値
ストレージタイプ	データ保護
ディスク番号	4
パーティションタイプ	Appleパーティションマップ
パーティション情報	DS-M47H09A21600268

ワンクリックセットアップ 詳細セットアップ

PROMISE TECHNOLOGY, INC. SmartStor™ DS4600

SmartNAVI

SmartNAVI - M47H09A21600268

DAS管理 セットアップウィザード ボリューム設定 SmartSYNC

デバイスリスト ボリュームリスト

ここをクリックして更新...

DS4600 - M47H09A21600268

システム情報

RAID レベル : RAID5
RAIDステータス : functional
BGAステータス : アイドル
RAID容量 : 2794 GB

ボリューム情報

RAID レベル RAID5
容量 931 GB
使用量 1 %

空きスペース 使用済みスペース

ボリュームリスト RAIDステータスリスト

PROMISE TECHNOLOGY, INC. SmartStor™ DS4600

SmartNAVI

SmartNAVI - M47H09A21600268

DAS管理 セットアップウィザード ボリューム設定 SmartSYNC

デバイスリスト

ここをクリックして更新...

DS4600 - M47H09A21600268

RAIDステータス リスト

- RAID設定
 - ディスク1
 - ディスク2
 - ディスク3
 - ディスク4

ボリューム情報

RAID レベル	RAID5
容量	2794 GB
BGAステータス	アイドル

システム情報

RAID レベル : RAID5

RAIDステータス : functional

BGAステータス : アイドル

RAID容量 : 2794 GB

ボリュームリスト RAIDステータスリスト

PROMISE TECHNOLOGY, INC. SmartStor™ DS4600

SmartNAVI

SmartNAVI - M47H09A21600268

DAS管理 セットアップウィザード ボリューム設定 SmartSYNC

デバイスリスト
ここをクリックして更新...
DS4600 - M47H09A21600268

メール設定
メール イベント ログ 有効 無効
メール サーバ
メール サーバー ポート Ex : 25
送信者
宛先
認証 有効 無効

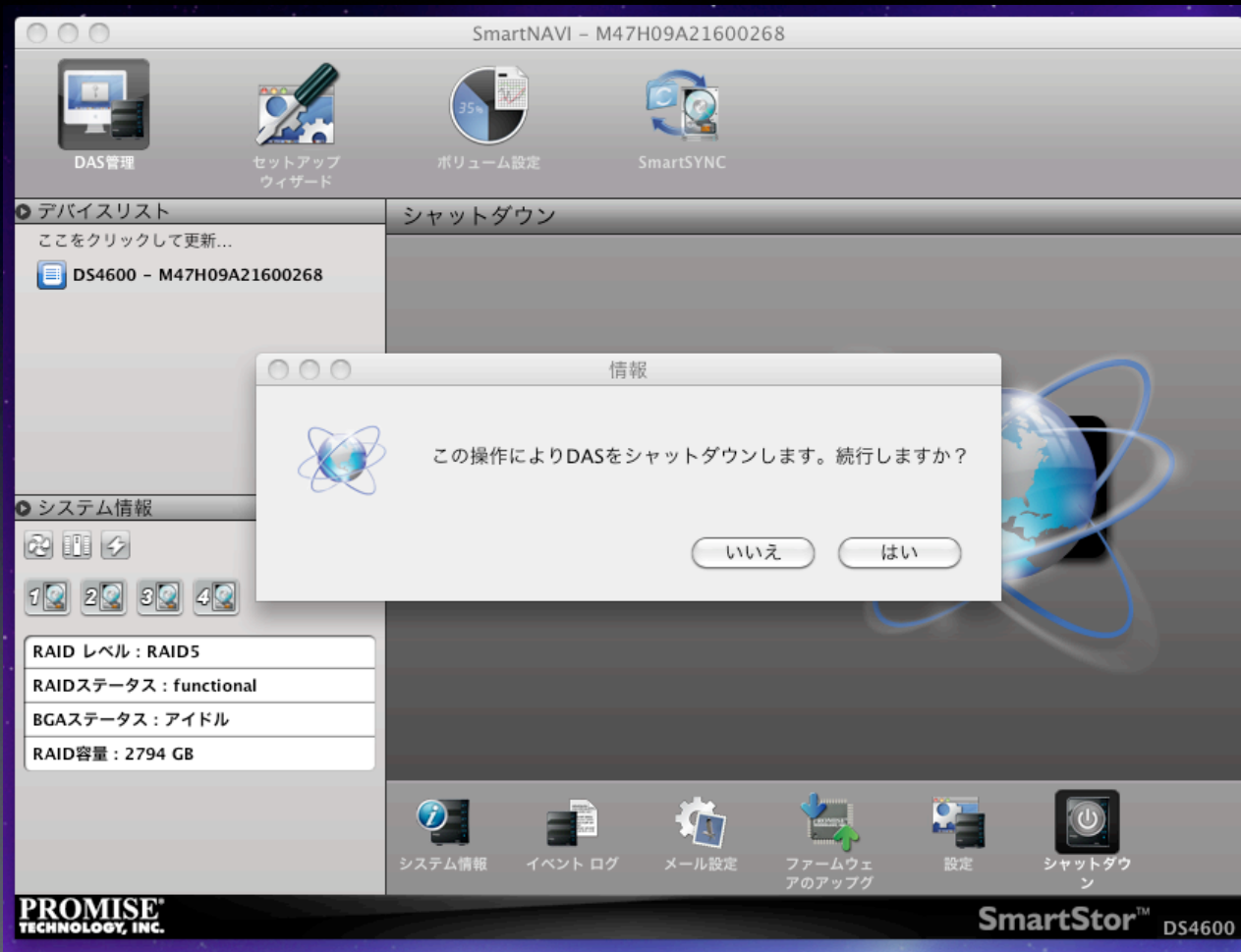
メール確認 確認

システム情報 イベント ログ メール設定 ファームウェアのアップグ 設定 シャットダウン

PROMISE TECHNOLOGY, INC. SmartStor™ DS4600

システム情報
RAID レベル : RAID5
RAIDステータス : functional
BGAステータス : アイドル
RAID容量 : 2794 GB

SmartNAVI



現状でわかっている問題点

- 現在のところ納期が長い
- システム起動ディスクにならない
- Mac OS X Serverと連動したレポート
ティング機能が不足している
- 筐体の温度管理に関する情報が少ない

ファイル共有サービス

- バックアップだけを行なう
 - タイムマシンのターゲット
 - 業務データを共有する
- 業務データを外部と共有する
- 業務データを外部に公開する

アカウント管理

- 実在するユーザーとシステム上のアカウントを1対1で対応させる
- 実在する組織にシステムのグループを対応させる
- 実在する権限にシステムのアクセス権を対応させる
- コンピュータはパスワードの一致だけでアクセスさせてしまう

アクセス権管理

- 実際の組織に所属する利用者がリソースを使用するにあたって自動的に許可を得る場合の設定を行なう

ソリューション

- Mac OS X Serverでサポートしない機能
- 販売管理
- 情報管理
- 財務管理