

富士通 PC サーバ「PRIMERGY RX1330 M2」における
「ZHD4-UTXR シリーズ」の動作検証

2017 年 6 月 2 日
株式会社アイ・オー・データ機器

1. 検証の目的

本検証では富士通 PC サーバ「PRIMERGY シリーズ」において弊社「ZHD4-UTXR シリーズ」とその対応ソフトウェアが問題なく動作することを確認します。

2. 検証期間および検証場所

期間： 2017 年 5 月 8 日～2017 年 5 月 18 日

場所： 株式会社アイ・オー・データ機器 本社

3. ZHD4-UTXR シリーズについて

ZHD4-UTXR シリーズは弊社法人向け NAS および Windows サーバーのバックアップに最適な USB3.0/eSATA 接続対応の外付ハードディスクです。

4. 接続構成

4.1. 構成図



4.2. 検証機器構成

サーバ側の構成

製品名	Fujitsu PRIMERGY RX1330 M2
OS	Windows Server 2012 R2 Standard(x64)

DAS 側の構成

製品名	ZHD4-UTX24R
HDD	6TB
サーバとの接続インターフェイス	USB3.0/2.0

5. 動作検証

5.1. 基本動作

以下の検証項目に関して問題なく動作することを確認しました。

- ・ USB3.0/2.0 における DAS の認識および取り外しテスト
- ・ 論理フォーマットテスト
- ・ チェックディスクテスト
- ・ ファイルコピー&コンペアエージング
- ・ DAS を接続した状態でのサーバの起動および再起動テスト

制限事項:

ZHD4-UTXR を PRIMERGY の前面 USB ポートに接続した環境においては状況次第で通信障害が起きる可能性があります。このため ZHD4-UTXR を PRIMERGY の前面 USB ポートに接続して運用することは不可とします。

5.2. Window Server バックアップ

サーバ側をバックアップ元、DAS をバックアップ先として Windows Server バックアップが以下の検証項目に関して問題なく動作することを確認しました。

- ・ 「単発バックアップ」によるバックアップテスト
- ・ 「バックアップスケジュール」によるバックアップテスト
- ・ バックアップデータの回復テスト

5.3. DRIVE MONITOR

「ZHD MONITOR」は ZHD4-UTXR シリーズの搭載 HDD 等の状態を監視する弊社製ソフトウェアです。状態監視において何らかの異常や特殊な状態を検知した際はメール通知または弊社のクラウドサービス「NarSuS」へ通知する機能を持ちます(※)。今回 DRIVE MONITOR Ver.2.20 において以下の検証項目に関して問題なく動作することを確認しました。

- ・ インストール/アンインストールテスト
- ・ DAS の情報表示妥当性テスト
- ・ 各イベントに対する Windows イベントログ保存確認テスト
- ・ RAID モード変更テスト
- ・ サーバ起動/再起動テスト

※ NarSuS に関する詳細は下記 URL をご参照ください。

<http://www.iodata.jp/ssp/nas/biznas/narsus.htm>

5.4. クローン for Windows

「クローン for Windows」は弊社製のファイル同期用ソフトウェアで、サーバ上のファイル・フォルダの同期およびネットワーク設定などの一部設定を保存・復元ができます。

今回「クローン for Windows Ver.2.20」を使用し、サーバ側を「HDD 同期」の同期元、DAS を同期先として以下の検証項目に関して問題なく動作することを確認しました。

- ・ インストール/アンインストールテスト
- ・ 各同期テスト(今すぐ同期処理、フル同期、増分同期)
- ・ リストアテスト(※)

※ ネットワーク設定の復元において復元可能なネットワークアダプタ設定は2つまで(制限事項)

6. まとめ

今回は PRIMERGY RX1330 M2 において ZHD4-UTXR およびその対応ソフトウェアが問題なく動作することを確認できました。ただし前面 USB ポートに ZHD4-UTXR を接続した運用は制限事項とします。

PRIMERGY RX1330 M2 以外の Windows Server 2012 R2 搭載の PRIMERGY シリーズに関しましては別途お問い合わせ願います。

7. お問い合わせ先

株式会社アイ・オー・データ機器 インフォメーションデスク

TEL:0120-777-618

サポート&サービス:<http://www.iodata.jp/support/>

以上