

PRIMERGY TX200/RX200 での
「UDV-4720M-Linux」
「UDV-4720RR-Linux」
「UDV-4720RA-Linux」
動作検証報告書

2005年3月7日

株式会社ユニテックス
システム開発部

Rev	更新日	変更概略
A	2005年3月7日	新規作成

1 概要

富士通製 IA サーバ PRIMERGY TX200/RX200 で弊社製「UDV-4720M-Linux」、
「UDV-4720RR-Linux」、 「UDV-4720RA-Linux」が正常に動作することを確認する。

UDV-4720M-Linux

DVD-R 8 倍速、DVD-RAM 5 倍速書込みに対応した Linux 用 DVD マルチドライブ

(ドライブ本体「UDV-4720」と光ディスク・マネージメントソフトウェア「OLXCore-DVR for Linux」、
「OLXCore-RA for Linux」で構成されている。)

UDV-4720RR-Linux

DVD-R 8 倍速書込みに対応した Linux 用 DVD ドライブ

(ドライブ本体「UDV-4720」と光ディスク・マネージメントソフトウェア「OLXCore-DVR for Linux」で構成さ
れている。)

UDV-4720RA-Linux

DVD-RAM 5 倍速書込みに対応した Linux 用 DVD ドライブ

(ドライブ本体「UDV-4720」と光ディスク・マネージメントソフトウェア「OLXCore-RA for Linux」で構成され
ている。)

2 検証場所

富士通 Platform Solution Center

3 検証期間

2005 年 2 月 9 日

4 検証環境

【環境 1】

コンピュータ	PRIMERGY TX200
CPU	Xeon3.2GHz/512KB × 2
メモリ	2GB
OS	RedHat Linux Enterprise Linux ES V3.0
ホストアダプタ	PG-128(Ultra160,LVD)
ソフトウェア	OLXCore-DVR for Linux V2.82 OLXCore-RA for Linux V1.00

【環境 2】

コンピュータ	PRIMERGY RX200
CPU	Xeon3.06GHz/512KB × 2
メモリ	1GB
OS	RedHat Linux Enterprise Linux ES V3.0
ホストアダプタ	PG-128(Ultra160,LVD)
ソフトウェア	OLXCore-DVR for Linux V2.82 OLXCore-RA for Linux V1.00

【使用ドライブ】

UDV-4720

【使用メディア】

ドライブの最高速度に対応した下記メディア

- ・ CD-R (24 倍速対応)
- ・ CD-RW (16 倍速対応)
- ・ DVD-R (8 倍速対応)
- ・ DVD-RW (4 倍速対応)
- ・ DVD-RAM (5 倍速対応)

【使用データ】

CD-R/RW

620Mbyte × 1ファイル=620Mbyte

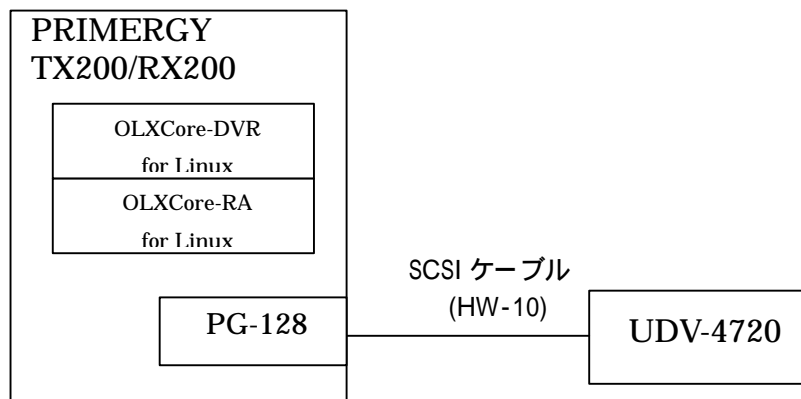
127Kbyte × 5000 ファイル=620Mbyte

DVD-R/RW/RAM

4.25Gbyte × 1ファイル=4.25Gbyte

892Kbyte × 5000 ファイル=4.25Gbyte

【構成図】



5 検証内容

UDV-4720M-Linux

・CD-R/RW,DVD-R/RW メディア

1. 書込み動作確認
2. 書込み元データとの比較

・DVD-RAM メディア

1. フォーマット動作確認
2. マウント動作確認
3. 書込み動作確認
4. アンマウント動作確認
5. 書込み元データとの比較

UDV-4720RR-Linux

・CD-R/RW,DVD-R/RW メディア

1. 書込み動作確認
2. 書込み元データとの比較

UDV-4720RA-Linux

DVD-RAM メディア

1. フォーマット動作確認
2. マウント動作確認
3. 書込み動作確認
4. アンマウント動作確認
5. 書込み元データとの比較

6 検証結果

・正常に動作することを確認した。また、パフォーマンスについても妥当な値が得られた。
(詳細は「表 1.メディア種別と転送速度」参照)

表 1.メディア種別と転送速度 (メディア種 / データ別の書込み時間/転送速度)

PRIMERGY TX200

メディア種別	データ	イメージ生成時間	書込み時間	アンマウント時間	合計時間	転送速度 (Kbyte/s)
CD-R (x24)	620MB (1file)	00 分 17 秒	04 分 29 秒		04 分 46 秒	2,360
CD-R (x24)	620MB (5000files)	00 分 45 秒	04 分 30 秒		05 分 15 秒	2,351
CD-RW (x16)	620MB (1file)	00 分 17 秒	05 分 13 秒		05 分 30 秒	2,028
CD-RW (x16)	620MB (5000files)	00 分 45 秒	05 分 15 秒		06 分 00 秒	2,015
DVD-R (x8)	4.25GB (1file)	03 分 10 秒	12 分 04 秒		15 分 14 秒	6,155
DVD-R (x8)	4.25GB (5000files)	03 分 28 秒	12 分 08 秒		15 分 36 秒	6,121
DVD-RW (x4)	4.25GB (1file)	03 分 10 秒	14 分 55 秒		18 分 05 秒	4,979
DVD-RW (x4)	4.25GB (5000files)	03 分 28 秒	14 分 57 秒		18 分 25 秒	4,968
DVD-RAM (x5)	4.25GB (1file)		35 分 21 秒	00 分 14 秒	35 分 35 秒	2,101
DVD-RAM (x5)	4.25GB (5000files)		57 分 24 秒	00 分 33 秒	57 分 57 秒	1,294

転送速度はイメージ生成時間/アンマウント時間を含んでいません

PRIMERGY RX200

メディア 種別	データ	イメージ 生成時間	書込み時間	アンマウント 時間	合計時間	転送速度 (Kbyte/s)
CD-R (x24)	620MB (1file)	00分29秒	04分31秒		05分00秒	2,343
CD-R (x24)	620MB (5000files)	01分09秒	04分33秒		05分42秒	2,326
CD-RW (x16)	620MB (1file)	00分29秒	05分10秒		05分39秒	2,048
CD-RW (x16)	620MB (5000files)	01分09秒	05分12秒		06分21秒	2,035
DVD-R (x8)	4.25GB (1file)	03分48秒	11分57秒		15分45秒	6,215
DVD-R (x8)	4.25GB (5000files)	04分01秒	11分59秒		16分00秒	6,198
DVD-RW (x4)	4.25GB (1file)	03分48秒	14分54秒		18分42秒	4,985
DVD-RW (x4)	4.25GB (5000files)	04分01秒	14分56秒		18分57秒	4,974
DVD-RAM (x5)	4.25GB (1file)		35分59秒	00分20秒	36分19秒	2,064
DVD-RAM (x5)	4.25GB (5000files)		57分18秒	00分32秒	57分50秒	1,296

転送速度はイメージ生成時間/アンマウント時間を含んでいません

7 お問い合わせ

株式会社ユニテックス 営業部

Tel (042) 746-4630 (代表)

FAX (042) 746-4850

E-mail sales@unitex.co.jp

URL <http://www.unitex.co.jp>

- 以上 -