

富士通製 PRIMERGY サーバにおける FAX ボードの動作検証報告書

Dialogic Japan, Inc
Technical Service & Support

2008 年 12 月 22 日 作成

2009 年 1 月 15 日 変更

1 概要

Dialogic 製 Brooktrout TR1034 Fax ボードが富士通製 PRIMERGY TX300 S4 サーバ環境で正常に動作するか確認するために実施します。

2 検証

日時：2008 年 12 月 16 日 (火) 10 時 30 分～16 時 00 分

場所：浜松町 富士通プラットフォームソリューションセンター 29F 検証ルーム 12

【ハードウェア】

サーバ : 富士通 PRIMERGY TX300 S4

CPU : Intel Xeon CPU 1.86GHz

RAM : RAM 3.0 GB

Fax ボード : Brooktrout TR1034+P24H-T1-1N PCI-X カード
 : Brooktrout TR1034+E24HG-T1-1N PCI-Express カード

【ソフトウェア】

OS : Windows Server 2003 R2 Standard Edition, Service Pack 2

アプリケーション： キヤノンソフト情報システム社製 ライトニング FAX Ver.5.50 -53 (※1, 2)

※1 ソフトウェアの確認は FAX 送受信の基本動作のみを確認しています。

本試験で使用したサーバ機におけるアプリケーション全ての機能を評価した試験ではありません。

※2 Fax ボードドライバを含みます。

3 検証

3.1 ハードウェアのインストール

TR1034Fax ボードを PRIMERGY TX300 S4(以下、TX300)へインストールしました。TX300 のハードウェア構成は図 1 の通りです。

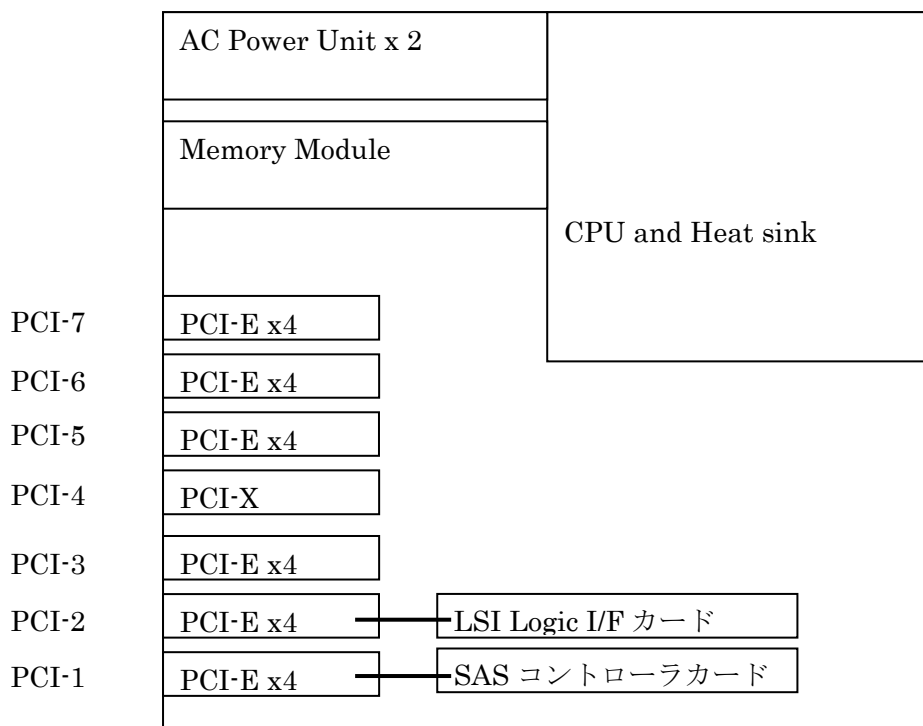


図 1. PRIMERGY TX300 S4 のハード構成

PCI-7 はハーフサイズのスペースしかなく、FAX ボードはフルサイズのためインストール不可でした。他の PCI バススロットについては問題なくインストールできました。

表 1. 各 PCI バススロットでのインストール結果

PCI スロット	PCI バスタイプ	対応カード	結果
PCI-7	PCI-Express	ハーフサイズ	不可
PCI-6	PCI-Express	フルサイズ	可
PCI-5	PCI-Express	フルサイズ	可
PCI-4	PCI-X	フルサイズ	可
PCI-3	PCI-Express	フルサイズ	可
PCI-2	PCI-Express	フルサイズ	可
PCI-1	PCI-Express	フルサイズ	可

各 PCI スロットに FAX ボードを挿した状態でサーバのシャットダウン、再起動を 2 回ずつ確認しましたが、全ての PCI スロットで正常動作を確認しました。

3.2 ソフトウェアのインストール

FAX サーバーアプリケーションのインストール・アンインストール
正常動作を確認しましたので特記事項なし。

FAX ボードドライバのインストール

正常動作を確認しましたので特記事項なし。

3.3 FAX送受信試験

FAX 送受信試験は設備の都合上 ISDN 回線が用意できなかったため、FAX ボード対向による接続で擬似的に回線交換網をエミュレーションする方法で試験しました。

対向試験の接続は図 2 のとおりです。

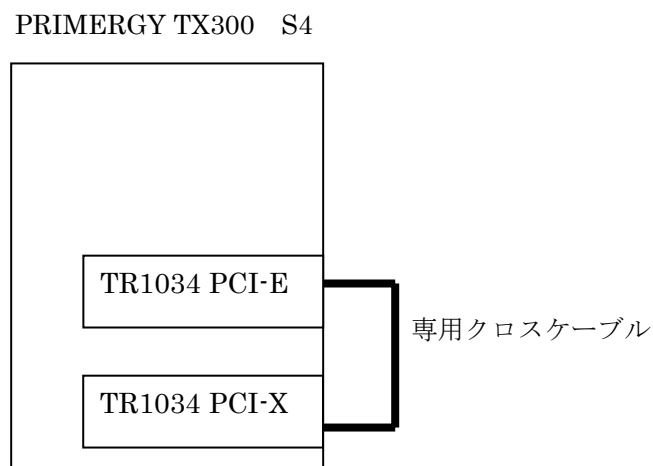


図 2. FAX 送受信試験の接続図

PCI-X スロットは 1 スロットのみでしたので、TR1034 PCI-X を固定スロットとし、TR1034 PCI-Express カードの挿入スロット位置を変えて確認しました。

表 2. 各 PCI バススロットでの FAX 送受信結果

番号	Fax ボード	PCI 位置	FAX 送受信数
1	TR1034+E24HG-T1-1N	2	157
	TR1034+P24H-T1-1N	4	157
2	TR1034+E24HG-T1-1N	3	145
	TR1034+P24H-T1-1N	4	145
3	TR1034+E24HG-T1-1N	5	230
	TR1034+P24H-T1-1N	4	230
合計			1064

各テストケースで送信と受信を行い、合計 1064 件の FAX 送受信試験を行いました。
呼のロス、FAX 通信のエラーは発生しませんでした。

4 結果

TX300 S4 サーバでは Fax ボードのハードウェアに関するエラー等は発生しませんでした。
そのため利用可能と判断いたします。

5 製品に関する問い合わせ先

Brooktrout Fax ボード

Dialogic Japan, Inc

TEL : 050-5515-8338

URL : <http://www.dialogic.com>

アプリケーション ライトニング FAX

キヤノンソフト情報システム 株式会社

パッケージ事業本部 営業部

TEL : 03-5949-1750