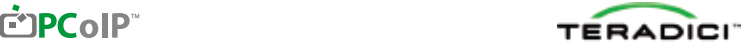


クイックスタートガイド



この度は APEX 2800 サーバオフロードカードをご購入頂き、誠にありがとうございます。
このクイックスタートガイドでは APEX 2800 のインストールと設定について記述しています。

内容物

- ・ APEX 2800 カード
- ・ クイックスタートガイド (このドキュメント)

注意：このパッケージに APEX 2800 のドライバは付属していません。
エルザ ジャパン WEB サイトよりユーザー登録後、別途ダウンロードしてからご使用下さい。

システム動作条件

- ・ PCI Express x8 バススロット
- ・ VMware ESXi 4.1(Update1 以降) 又は 5.0, 5.0Update1
- ・ VMware View. 4.6 及び 5.0, 5.0.1
- ・ PCoIP ゼロクライアント (Ver 3.4.x 以降) 又は VMware View client (Ver 4.6 以降)
- ・ サポートされた仮想マシン OS
 - ・ Windows XP(32bit)
 - ・ Windows Vista(32bit)
 - ・ Windows 7(32 and 64bit)
- ※ VMWare View Agent 対応 OS に準じます。最新の対応情報は弊社 Web サイトをご覧ください。

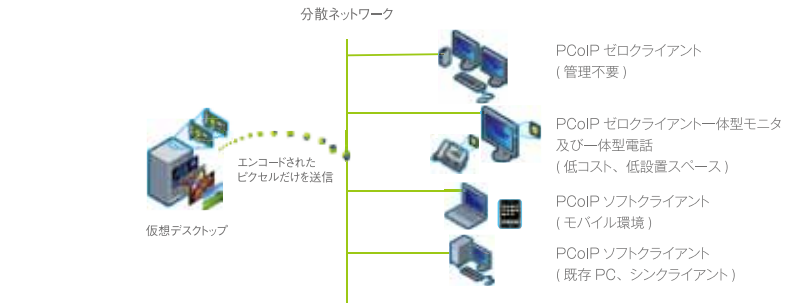
- ・ PCoIP® に最適化されたネットワーク環境
- ・ 1 つ又は 2 つの APEX 2800 カード (1 サーバにつき)

保証

この製品はご購入から 3 年間の無償保証期間が設定されております。保証を受けるためには必ずユーザー登録を行ってください。より詳しい情報については、エルザ ジャパン WEB サイト <http://www.elsa-jp.co.jp> をご覧になるか、お買い求めの販売代理店までお問い合わせください。

APEX 2800 サーバオフロードカードは、CPU から PCoIP イメージエンコーディングの処理をオフロードする様に設計されており、この機能により CPU 使用率を低減し、アプリケーションパフォーマンスの向上を提供します。

互換性のあるクライアント端末



警告

1. 設置を行う際は、常に電源を切り電源ケーブルを抜いた状態で行ってください。電源スイッチのみをオフにしてもサーバ PC の基板回路は作動中の場合があります。
通電した状態でこれらの作業を行った場合、怪我や機器破損の原因となります。
2. 静電気によるカード損傷を防ぐ為、作業の際は常に静電気への対策が行われている事を確認してください。

1 ドライバのダウンロード

本製品を使用する際には、各種ドライバファイルが必要となります。ドライバファイルのダウンロードは、弊社 Web サイトよりユーザー登録及び EULA への同意をいただくことで行えます。

ドライバのダウンロードはこちら

<http://www.elsa-jp.co.jp/download/apex/form.html>

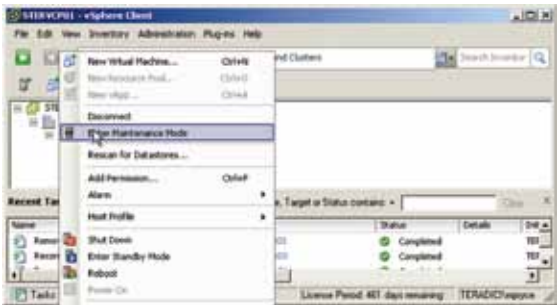
ドライバのダウンロード手順

1. エルザ ジャパン ドライバダウンロードページの URL へアクセス
2. Web フォームに必要情報を入力
3. エンドユーザーライセンス合意書に合意する
4. 「送信」をクリック
5. ドライバがダウンロード可能になります。

2 APEX 2800 カードのインストール

注意：APEX 2800 カードのインストールの前に、下記のエルザ ジャパン WEB サイトよりユーザー登録後、APEX 2800 用のドライバをダウンロードして下さい。

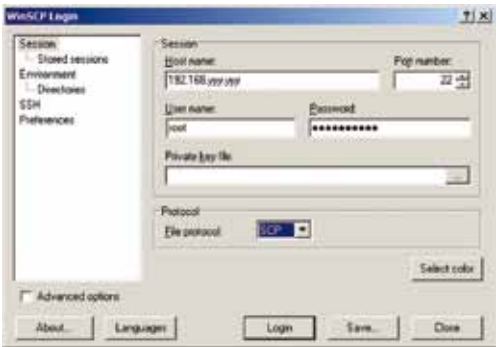
1. ドライバダウンロード後、サーバにホストされている全ての仮想マシンがパワーダウン、又は別のサーバに移行されている事を確認してください。
2. VMware vSphere Client で、インベントリ内の ESXi サーバ名を右クリックし、「メンテナンスモードへの切り替え」を選択してください。



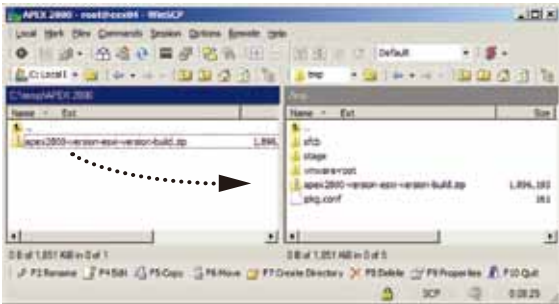
3. サーバの電源をオフにし、電源ケーブルが抜けている事を確認してください。
4. APEX 2800 を空いている PCI Express スロットに差し込み、金具を固定してください。
5. サーバをサージ対策済の電源コンセントに接続し、電源をオンにしてください。

3 ESXi ドライバパッケージのインストール

1. VMware ESXi サーバでリモートログインを有効にします。
 - a. F2 キーを押し、カスタマイズ画面に入ります。
 - b. ユーザ名とパスワードを入力します。
 - c. SSH を有効にします。
 - ・ ESXi4.1(U1 以降)
「Trouble Shooting Mode Options」>「Enable Remote Tech Support(SSH)」を選択します。
 - ・ ESXi5.0
「Trouble Shooting Mode Options」>「Enable SSH」を選択します。
2. ドライバパッケージを別の PC から ESXi サーバに安全にコピーします。
 - a. WinSCP(Windows Secure Copy) を PC にダウンロードします。
 - b. WinSCP を起動させ、ESXi サーバのホスト名 (又は IP アドレス)、ユーザ名、パスワードを指定します。
 - c. File protocol が「SCP」になっている事を確認します。
 - d. 「Login」をクリックします。



- e. 「apex2800-version-esxi-version-xxxxxx.zip」(x は数字) をドラッグ & ドロップで ESXi サーバの /tmp フォルダにコピーします。



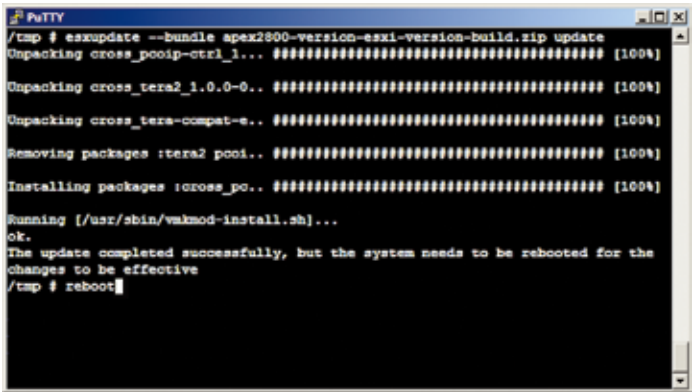
3. PC から ESXi サーバに SSH クライアントソフト (PuTTY 等) で接続してドライバパッケージをインストールします。

- a. /tmp フォルダに移動します。
b. 下記のコマンドを入力します。

・ ESXi 4.1(U1 以降)

```
esxupdate --bundle apex2800-version-esxi-version-xxxxxx.zip update
```

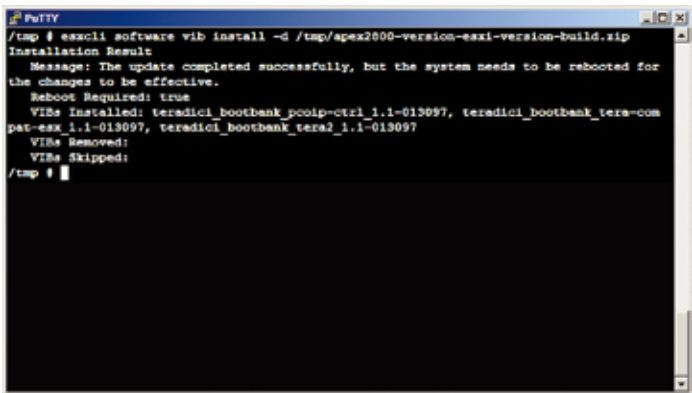
下記画像のメッセージが現れたらインストール完了です。



・ ESXi 5.0

```
esxcli software vib install -d /tmp/apex2800-version-esxi-version-xxxxxx.zip
```

下記画像のメッセージが現れたらインストール完了です。

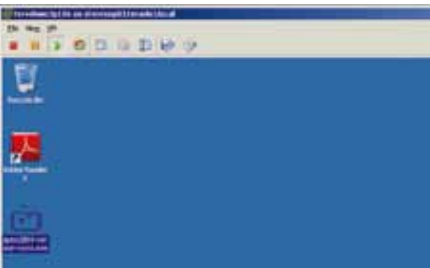


4. ESXi サーバを再起動します。
5. VMware vSphere Client で、インベントリ内の ESXi サーバ名を右クリックし、「メンテナンスマードの終了」を選択してください。

4 仮想マシンドライバのインストール

APEX 2800 仮想マシンドライバを各仮想マシンにインストールします。

1. 仮想マシンの電源をオンにします。
2. vSphere Client から仮想マシンのコンソールウィンドウを開きます。



3. 「apex2800-version-xxxxxx.exe」(x は数字) を実行し、表示される手順に従いインストールします (注意: このパッケージはこの vSphere Client のコンソールからインストールする必要があります。PCoIP セッション中の仮想マシンからインストールできません)。
4. インストールが完了したら「Reboot the machine later」を選択します。

重要

仮想マシンの電源を落としてから、再度立ち上げてください。これにより ESXi サーバから、更新された仮想マシンイメージの検出が確実にになります。

5 Group Policies の設定確認

1. View Connection Server の「Group Policies」を確認します。
・ 「PCoIP hardware acceleration」が有効になっている事を確認してください。
・ その他のポリシーでも PCoIP ハードウェアアクセラレーションを有効・無効に設定する箇所では「許可 (Allow)」の設定にしてください。



6 APEX 2800 のステータス確認

これで APEX 2800 のインストール及び設定が完了します。

1. APEX 2800 の動作ステータスを確認します。

・ ESXi 4.1(U1 以降)

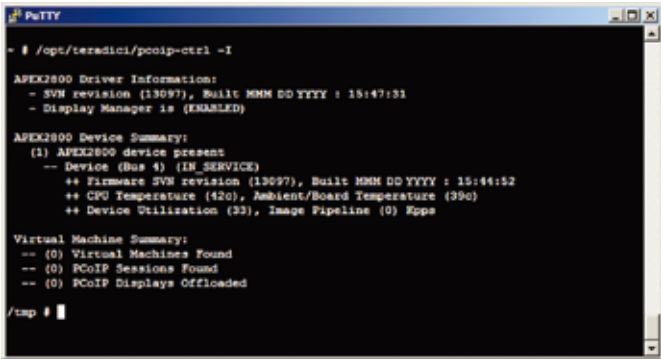
SSH で接続し、下記のコマンドを実行します。

```
pcoip-ctrl -I
```

・ ESXi 5.0

SSH で接続し、下記のコマンドを実行します。

```
/opt/teradici/pcoip-ctrl -I
```



より詳細な情報については <http://techsupport.teradici.com> より

“Teradici APEX 2800 Administrator’s Guide” をダウンロードしてご参照ください。

不明な点がある場合

より詳細な情報はエルザジャパン WEB サイト <http://www.elsa-jp.co.jp> または <http://techsupport.teradici.com> をご参照ください。
下記の事が可能です。

- ・ セルフユーザ登録
- ・ PCoIP ドキュメント及び FAQ の参照
- ・ PCoIP ネットワーク設計チェックリストの入手
- ・ PCoIP 製品に関するダウンロード
- ・ テクニカルサポートリクエスト