

# VMware® ESXi5.0/5.1 環境における BCP3513A, TN8104-136T, TN8104-137T の設定方法

第1版 2013.9

## 1. はじめに

本書は、VMware ESXi 5.0 と 5.0 の全ての Update バージョン、ESXi 5.1 と 5.1 の全ての Update バージョンで、Broadcom BCM57810 を用いた 10GbE カード (BCP3513A, TN8104-136T, TN8104-137T) を使用するためのデバイスドライバ設定方法を説明するドキュメントです。

※ 本書に記載する URL、バージョン情報は 2013 年 9 月時点のものです。お使いになるシステムに合わせて読み替えてください。

## 2. デバイスドライバーファイルの入手

以下の URL のダウンロードページを Web ブラウザで開いてください。

**【VMware ESXi 5.0 Driver CD for Braodcom NetXtreme II Network/iSCSI/FCoE Driver Set 1.78.27.v50.1】**

<https://my.vmware.com/jp/group/vmware/details?downloadGroup=DT-ESXI5X-BROADCOM-BNX2X-17827V501&productId=29>

ダウンロードページの [Download Now] ボタンをクリックしデバイスドライバーをダウンロードしてください。

BCM-NetXtremeII-9.0-1306055.zip

ダウンロードした zip ファイルを解凍し以下のデバイスドライバーファイルを取り出します。

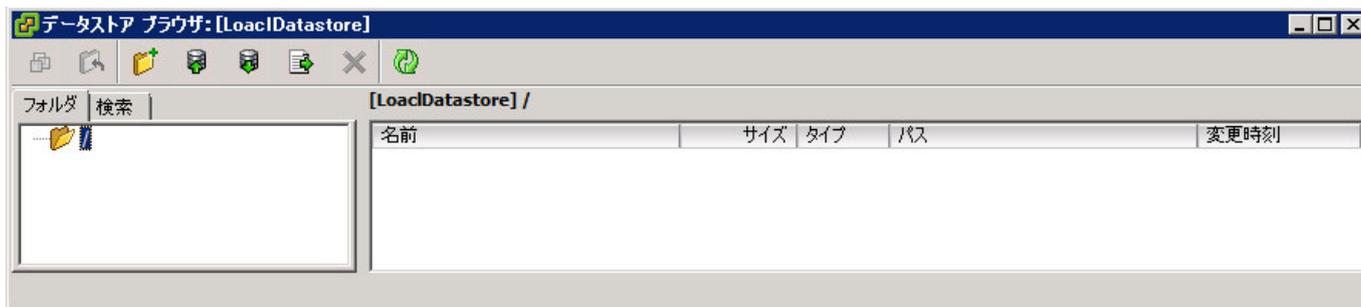
BCM-NetXtremeII-9.0-offline\_bundle-1306055.zip

以降では上記のファイルを例にデバイスドライバーの設定方法を説明します。

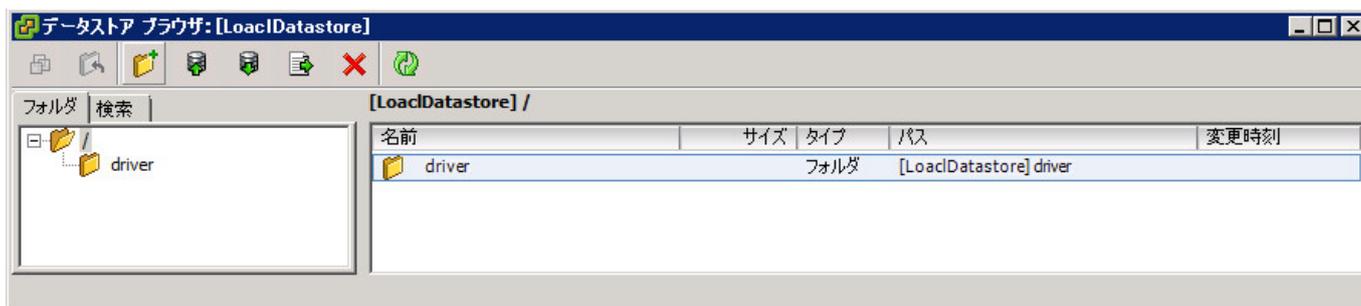
### 3. デバイスドライバー設定方法

ネットワークケーブルを設定対象のサーバーのオンボード LAN に接続し、vSphere Client が、直接もしくは、vCenter Server 経由で接続できる環境を構築してください。

3. 1. デバイスドライバーファイルをデータストアにアップロードするためデバイスドライバーファイルを vSphere Client がアクセスできる位置にコピーしてください。
3. 2. サーバーのデータストアにデバイスドライバーファイルをアップロードします。  
vSphere Client でサーバのサマリを選択し、アップロードするデータストアを右クリックしデータストアブラウザを開いてください。



フォルダーを作成し、作成したフォルダーにデバイスドライバーファイルをアップロードしてください。



3. 3. ESXi サーバーの ESXi Shell を有効にします。

[構成][ソフトウェア][セキュリティプロファイル]を開き、[サービス]のプロパティで表示される画面で[ESXi シェル]を選択します。

リモート アクセス

デフォルトでは、リモート クライアントはこのホストのサービスにアクセスできないように阻止され、ローカル クライアントはリモートホストのサービスにアクセスできないように阻止されています。  
ほかの方法で構成しない限り、デーモンは自動的に開始します。

ラベル	デーモン
I/O リダイレクタ (ActiveDirectory ...	停止
ネットワーク ログオン サーバ (Active ...	停止
lbttd	実行中
vpxa	実行中
<b>ESXi シェル</b>	<b>実行中</b>
ローカル セキュリティ 認証サーバ (Ac...	停止
NTP デーモン	停止
SSH	実行中
ダイレクト コンソール UI	実行中
CDM サーバ	実行中

サービスのプロパティ

**全般**

サービス: ESXi シェル

パッケージ情報: esx-base  
This VIB contains all of the base functionality of vSphere ESXi.

オプション...

[オプション]をクリックし、ESXi シェル を 実行中 にしてください。

3. 4. vSphere Client から、全仮想マシンを停止し、サーバーをメンテナンスモードに切り替えてください。

3. 5. ESXi のコンソールで、[Alt] + [F1] を押して Tech Support Mode にしてください。

3. 6. ログインプロンプトが表示されるので、root でログオンしてください。

3. 7. 以下のコマンドを実行しデバイスドライバをインストールしてください。

```
esxcli software vib install --depot=vmfs/volumes/datastore/driver/BCM-NetXtremeII-9.0-offline_bundle-1306055.zip
```

※デバイスドライバファイルのパスはフルパスで記述してください。

3. 8. 3. 3. で行った設定を元に戻してください。

3. 9. vSphere Client からサーバーを再起動してください。

以上でインストールが完了しました。vSphere Client の[構成][ネットワークアダプタ]で、

**Broadcom Corporation NetXtream II BCM57810 10Gigabit Ethernet**  
が認識されていることを確認してください。

※商標

VMwareの製品は、<http://www.vmware.com/go/patents> のリストに表示されている 1つまたは複数の特許の対象です。

VMwareは、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。

Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

(C) Copyright TOSHIBA Solutions Corporation 2013. All rights reserved.

本文書は予告なく変更する場合があります。本文書の著作権は株式会社東芝に帰属します。本文書の全部または一部を株式会社東芝ソリューションの許諾なしに複製、改変、および翻訳することを禁止します。

本文書に掲載するソフトウェア製品名およびソフトウェアバージョンは、2013年9月時点のものです。最新の情報は、ホームページ等でご確認ください。

---

発行元

**東芝ソリューション株式会社**

〒105-6691 東京都港区芝浦 1-1-1 (東芝ビルディング)

---