

# SAS エキスパンダカード ファームウェア適用手順

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本書は、SAS エキスパンダカードのファームウェアの適用手順について記載したものです。

## 【対象機種と対象バージョン】

下記に該当する製品をご使用のお客様で、該当するファームウェアバージョンの場合、本書に従って、ファームウェアの適用をお願いいたします。

### ■ 対象製品

- N8116-84 SAS エキスパンダカード

### ■ 対象のファームウェアバージョン

- 5.10

### ■ 対象装置

- Express5800/R120h-2E
- Express5800/R120h-2E (2nd-Gen)
- Express5800/R120h-2E (3rd-Gen)

## 【ファームウェアバージョンの確認方法】

下記のいずれかの方法でファームウェアバージョンを確認することができます。

※OS セットアップならびに OS 上への Starter Pack 適用完了後に確認してください。

### [システムユーティリティ(System Utilities)での確認方法]

- 1) POST で F9 を押し、システムユーティリティ(System Utilities)を起動します。
- 2) システム構成(System Configuration)を選択します。
- 3) 搭載している Embedded RAID カードを選択します。
- 4) Disk Utilities を選択します。
- 5) HPE 12G SAS Exp Card を選択します。
- 6) Device Information を選択し、ファームウェアバージョン(Firmware)を確認します。

### [iLO での確認方法]

- 1) マネージメント LAN 経由で接続、ログインし、「ファームウェア & OS ソフトウェア」を選択してください。
- 2) 表示されるタブの中から「ファームウェア」を選択してください。
- 3)「ファームウェア名」と「ファームウェアバージョン」が表示されます。  
ファームウェア名 "Drive Enclosure"のファームウェアバージョンを確認してください。

## 【ファームウェアの適用手順（VMware）】

ファームウェアモジュール：cp049281.zip を使用します。

- (1) SAS エキスパンダカードのファームウェア格納した zip ファイル(CP049281.zip)を準備します。
- (2) 準備した zip ファイルを、VMware Host Client を起動する PC にコピーします。
- (3) VMware Host Client を起動します。管理者権限のあるユーザーで ESXi に接続し、ESXi をメンテナンスモードに切り替えます。

※メンテナンスモードへの切り替えは、VMware Host Client で ESXi に接続し、[ナビゲータ]の中の [ホスト]を右クリックして、[メンテナンス モードへの切り替え]をクリックします。

- (4) [ナビゲータ] の中の [ストレージ] をクリックすると、データストアの一覧を表示します。  
zip ファイルをアップロードするデータストアの上で右クリックし、[参照] をクリックします。

- (5) データストアブラウザの画面を表示します。

[ディレクトリの作成]をクリックし、「zip」というディレクトリを作ります。

- (6) 作成した「zip」ディレクトリをクリックし、[アップロード]をクリックします。

- (7) 表示したアイテムのアップロード画面で zip ファイルを選択し、[開く]をクリックします。

- (8) アップロード/ダウンロード操作に関する警告ダイアログが表示された場合、[はい]をクリックします。

- (9) データストアブラウザにアップロードした zip ファイルが表示されると、アップロードは完了です。

- (10) ダイレクトコンソールの画面で Troubleshooting Options を選択します。

ダイレクトコンソールまたは SSH による ESXi Shell へのアクセスを有効にし、管理者権限のあるユーザーで ESXi Shell にログインします(ダイレクトコンソール画面で ESXi shell にログインをする場合は[Alt] + [F1] キーを押します)。

CP049281.zip ファイルを unzip し、コマンドを実行して CP049281.vmxexe が実行可能であることを確認します。

```
# chmod +x CP049281.vmxexe
```

- (12) 同じディレクトリから Smart コンポーネントを実行します。

```
# ./CP049281.vmxexe
```

- (13) 以下のメッセージが表示されるので、“1”を入力し、リターンキーを押してください。

```
1) SEP 12G SAS Exp Card (Port P11 : Box 1) (HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 in Slot 0) (4.22)  
Select which devices to flash [#, #-#, (A)ll, (N)one]>
```

- (14) ファームウェアの適用に数分かかります。

- (15) ファームウェア適用完了後、Exit Status を確認してください。

Exit Status：1 であれば正常終了となります。

- (16) reboot コマンドを実行し、サーバを再起動します。

- (17) インストールに使用した zip ファイルを削除し、ESXi Shell からログアウトします(ダイレクトコンソールの画面でログインしていた場合は exit コマンドを実行後、[Alt] + [F2]キーを押します)。

- (18) ダイレクトコンソールの画面で Troubleshooting Options を選択し、ESXi Shell のアクセス設定を元に戻します。また VMware Host Client で ESXi に接続し、メンテナンスモードを解除します。
- (19) 【ファームウェアバージョンの確認方法】を参照し、SAS エキスパンダのファームウェアバージョンが“5.10”になっていることを確認します。

## ■ 本件に関するお問い合わせについて

本書の内容に不明点がある場合は、下記ファーストコンタクトセンターまでお問い合わせください。

連絡先	: ファーストコンタクトセンター
TEL	: 0120-5800-72
受付時間	: 9:00～12:00 13:00～17:00
連絡先	: 月曜日～金曜日(祝日、弊社休日を除く)
※ 番号をお間違えにならないよう、よくお確かめの上、おかけください	

**NEC**