



**Hewlett Packard**  
Enterprise

## **HPE Primera 600: アダプターカードのアップグレード**

### **摘要**

このドキュメントは、IT ジェネラリストを対象としており、HPE Primera 600 ストレージシステムでアダプターカードを追加するのに役立つ情報を提供します。

部品番号: P23122-191  
発行: 2019 年 9 月  
版数: 1

## ご注意

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。Hewlett Packard Enterprise 製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱落に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

本書で取り扱っているコンピューターソフトウェアは秘密情報であり、その保有、使用、または複製には、Hewlett Packard Enterprise から使用許諾を得る必要があります。FAR 12.211 および 12.212 に従って、商業用コンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェアドキュメンテーション、および商業用製品の技術データ (Commercial Computer Software, Computer Software Documentation, and Technical Data for Commercial Items) は、ベンダー標準の商業用使用許諾のもとで、米国政府に使用許諾が付与されます。

他社の Web サイトへのリンクは、Hewlett Packard Enterprise の Web サイトの外に移動します。Hewlett Packard Enterprise は、Hewlett Packard Enterprise の Web サイト以外の情報を管理する権限を持たず、また責任を負いません。

## 商標

Intel<sup>®</sup>、Itanium<sup>®</sup>、Pentium<sup>®</sup>、Xeon<sup>®</sup>、Intel Inside<sup>®</sup>、および Intel Inside ロゴは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

Microsoft<sup>®</sup>および Windows<sup>®</sup>は、米国および/またはその他の国における Microsoft Corporation の登録商標または商標です。

Adobe<sup>®</sup>および Acrobat<sup>®</sup>は、米国 Adobe Systems Incorporated の登録商標です。

Java<sup>®</sup>および Oracle<sup>®</sup>は、Oracle および/またはその関連会社の登録商標です。

UNIX<sup>®</sup>は、The Open Group の登録商標です。

## 改訂履歴

部品番号	発行日	版数	変更の概要
P23122-191	2019 年 9 月	1	第 1 版。

# 目次

<b>HPE Primera UI を使用したアップグレードアクションの開始</b> .....	<b>4</b>
HPE Primera UI へのログイン.....	4
HPE Primera ハードウェアコンポーネントのアップグレードの開始 .....	4
<b>アダプターのアップグレードの実施</b> .....	<b>6</b>
アダプターの取り付け.....	6
コンポーネントアップグレード後のサービスプロセスの完了.....	7
アダプターのアップグレードの確認.....	7
<b>参照</b> .....	<b>8</b>
アダプターペアの取り付けのガイドライン.....	8
HPE Primera 600 コントローラーノードエンクロージャー内のアダプターペアの搭載順.....	8
<b>Web サイト</b> .....	<b>10</b>
<b>サポートと他のリソース</b> .....	<b>11</b>
Hewlett Packard Enterprise サポートへのアクセス.....	11
アップデートへのアクセス.....	11
カスタマーセルフリペア (CSR) .....	12
リモートサポート (HPE 通報サービス) .....	12
保証情報.....	12
規定に関する情報.....	12
ドキュメントに関するご意見、ご指摘.....	13

# HPE Primera UI を使用したアップグレードアクションの開始

ハードウェアコンポーネントのアップグレードは、HPE Primera UI ソフトウェアを使用して開始および終了します。このソフトウェアは次の目的で使用します。

- ・ アップグレードするコンポーネントを選択します。
- ・ 画面の説明に従ってアップグレードの準備を行い、コンポーネントの正しい位置を識別します。
- ・ 物理的なアップグレードを完了するために、確認を待ちます。
- ・ 物理的なアップグレードの後、ソフトウェアに戻って、コンポーネントを再び動作させます。

## HPE Primera UI へのログイン

### 前提条件

- ・ HPE Primera ストレージシステムがセットアップおよび初期化されていること。
- ・ ストレージシステムの IP アドレスまたは完全修飾ドメイン名がわかっていること。

### 手順

1. <https://<IP アドレスまたは FQDN>> でストレージシステムを参照します。

ヒント：ブラウザに、ストレージシステムの CA 証明書に関する警告が表示される場合があります。この警告は、ブラウザの予想される動作です。続行が可能になるブラウザオプションを選択します。

ログイン画面が開きます。ユーザー名とパスワードを入力します。

2. **ログイン** をクリックします。**ダッシュボード** 画面が開きます。  
HPE Primera UI について詳しくは、HPE Primera UI ユーザーガイドを参照してください。

## HPE Primera ハードウェアコンポーネントのアップグレードの開始

HPE Primera のいずれかのハードウェアコンポーネントをアップグレードする場合、HPE Primera UI からアップグレードを開始する必要があります。この手順には、アップグレードを開始するためのソフトウェアアクションが含まれています。また、手順には、ハードウェアアップグレードのビデオとテキストの手順へのリンクがあります。

---

**注記:** コンポーネントの実際のアップグレードは、このサービスアクション中に適切なタイミングで完了するように待機する必要があります。コンポーネントのアップグレードを実際に行う正しいタイミングについては、このソフトウェアプロセスのガイドに従ってください。

---

### 前提条件

HPE Primera UI にログインしている必要があります。

## 手順

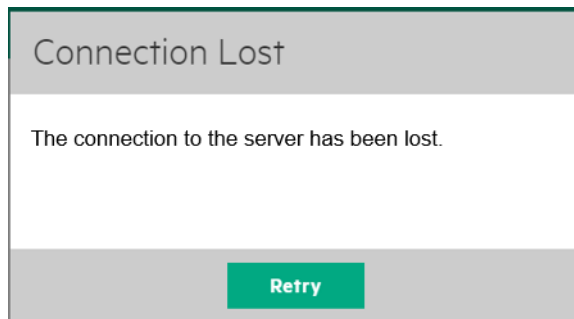
1. システム画面で、システム詳細をクリックします。
2. 右側のアクションメニューで、サービスをクリックします。
3. システムのサービス画面で、ドロップダウンメニューからアップグレードを選択します。
4. アップグレードするコンポーネントを選択します。
5. 表示されたドロップダウンメニューを使用して、画面の指示に従います。
6. 表示されたすべてのメニューを完了すると、コンポーネントの位置またはコンポーネントが配置されているハードウェアを示した画像が表示されます。画像を確認し、正しいコンポーネントが選択されていることを確認してください。ドロップダウンメニューのどの選択項目も戻って変更できます。
7. ハードウェアコンポーネントのアップグレードの準備をするために、該当するリンクをクリックして、説明ビデオ、テキストの説明、またはその両方にアクセスできます。

**注記:** ビデオは例であり、必ずしもコンポーネントの正確な場所を示しているわけではありません。ユーザーは、HPE Primera UI の下部近くに記載されているグラフィックを参照して、正確な場所を確認する必要があります。

8. 画面の指示を読んで従ってください。
9. 特定のコンポーネントをアップグレードするときに表示される警告の指示をお読みください。
10. すべての指示を読み、その意味を理解したら、チェックボックスを選択して確認し、続行をクリックして、サービスプロセスを開始します。

アップグレードプロセス全体を通して、アップグレードプロセスのステータスを通知し、必要なアクションを促す一連のメッセージが表示されます。

Primera UI のメッセージ	アクション
システムはメンテナンスモードです。アラートはログに記録されますが、通知は生成されません。	システムは、ハードウェアコンポーネントの交換を準備します。
システムタスク: アップグレード	アップグレードコンポーネントについて説明し、アップグレードアクティビティの進行状況バーを表示します。
サービスが完了しました	このメッセージが進行状況バーの上に表示されているときは、ハードウェアコンポーネントのアップグレードを安全に続行できます。



**接続の喪失**メッセージが表示されることがあります。このメッセージは正常であり、HPE Primera UI が実行元のコントローラーノードを変更していることを示しています。サーバーの接続の問題を解決するには、数分待ってから**再試行**をクリックしてください。**再試行**を押した後にブラウザーのエラーメッセージが表示される場合、押すのが早すぎた可能性があります。ページのリロードを試す前に、もう少し待ってみてください。

11. サービスが完了しましたメッセージが表示されたら、ハードウェアコンポーネントのアップグレードを開始できます。

# アダプターのアップグレードの実施

## 手順

### ペアの最初のアダプター

1. アダプター取り付けのガイドラインを確認します。
2. HPE Primera UI を使用してアップグレードプロセスを開始します。
3. アダプターを取り付けます。
4. アダプターのアップグレード後、サービスプロセスを完了します。
5. アダプターのアップグレードを確認します。

### ペアの2番目のアダプター

6. ペアの2番目のアダプターに対して手順 1~5 を繰り返します。

## アダプターの取り付け

### 前提条件

- ・ アダプターペアの取り付けのガイドライン(8 ページ)を確認します。
- ・ ノードのサービス LED が青色で点灯していることを確認します。これは、ノードがシャットダウンされており、アダプターの取り付けを安全に行えることを意味します。
- ・ ESD 手順を適切に実施してください。

### 手順

1. 指定されたスロットのアダプターブランクを取り外します。
  - a. アダプターブランクのレバーをつかみます。
  - b. アダプターブランクをスロットから引き出します。
2. アダプターがコネクタに完全にかみ合っただけで止まるまで、アダプターをスロットに挿入します。コネクタに固定されるまでしっかり押します (1)。
3. つまみネジを止まるまで時計方向に回してアダプターをスロットに固定します。(2)

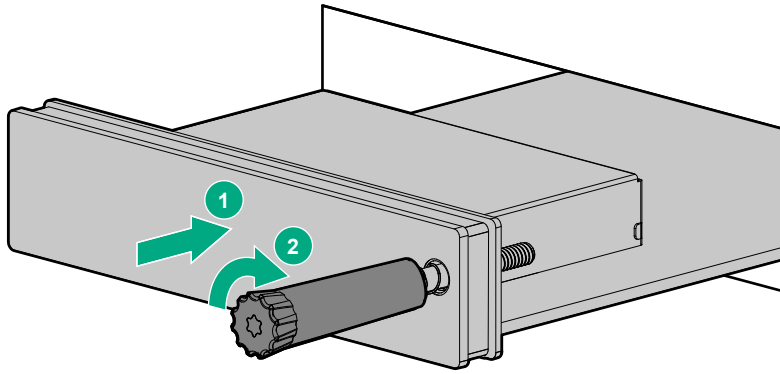


図 1: アダプターの取り付け

## コンポーネントアップグレード後のサービスプロセスの完了

### 手順

1. HPE Primera UI でサービスの完了リンクをクリックします。

ソフトウェアサービスプロセスが再開されます。

2. サービスプロセスの進行状況を追跡します。

このサービスプロセスには、自動ヘルスチェックが含まれています。HPE Primera UI は、修正が必要な問題の通知を表示します。

問題が修正されるか、問題がない場合、HPE Primera UI は、次のような緑色のバナーメッセージを表示します。

Task Upgrade adapter card in slot 3 on node 1 has completed with status: Normal.  
To view task [click here](#).



## アダプターのアップグレードの確認

### 手順

アダプターのサービス LED が青色に点灯していることを確認します。

# 参照

## アダプターペアの取り付けのガイドライン

- ・ 各コントローラーノードペアには、ホストアダプターのペアを少なくとも1つ取り付ける必要があります。
- ・ コントローラーノードペア内の各コントローラーノードに、同じ種類のアダプターを同じ数だけ、同じスロットに取り付ける必要があります。
- ・ アダプターは搭載順に従って各コントローラーノードのスロットに取り付ける必要があります。  
**HPE Primera 600 コントローラーノードエンクロージャー内のアダプターペアの搭載順(8 ページ)**を参照してください。
- ・ ホストアダプターの取り付けの優先順位は、32Gb FC、次に 16Gb FC です。
- ・ 次の SAS およびホストアダプターがサポートされています。
  - HPE 4 ポート 12 Gb SAS アダプター (ドライブ拡張のみ、SAS ターゲットモードなし、スロット 5 のみに取り付け)
  - HPE 4 ポート 32GB ファイバーチャネルホストアダプター
  - HPE 4 ポート 16GB ファイバーチャネルホストアダプター
- ・ 2 ノードの 630 ストレージシステムは、SAS アダプターをサポートしていません。

## HPE Primera 600 コントローラーノードエンクロージャー内のアダプターペアの搭載順

630 モデルには2つのアダプタースロット (3 および 4) があります。650 および 670 モデルには3つのアダプタースロット (3、4、および5) があります。例については、このトピックの図を参照してください。

スロット3にはホストアダプターが必要です。

追加のホストアダプターの搭載順は、左から右、番号の小さいスロットから番号の大きいスロット、の順です。

650 および 670 モデルに搭載される SAS アダプターは、スロット5のみに取り付けます。

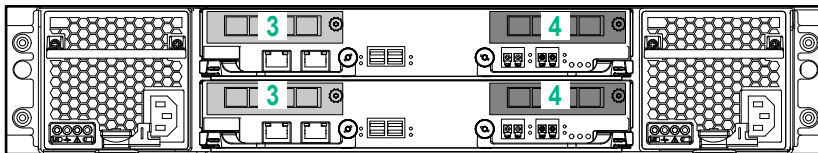


図 2: HPE Primera 630 コントローラーノードエンクロージャーのスロット番号割り当て



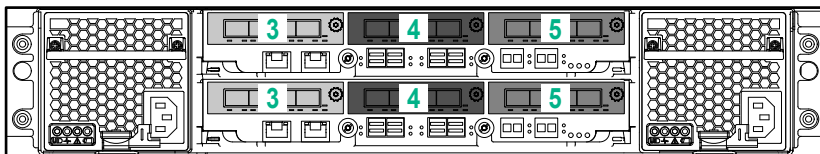


図 3: 2 ノード HPE Primera 650/670 2 ノードコントローラーエンクロージャーのロット番号割り当て

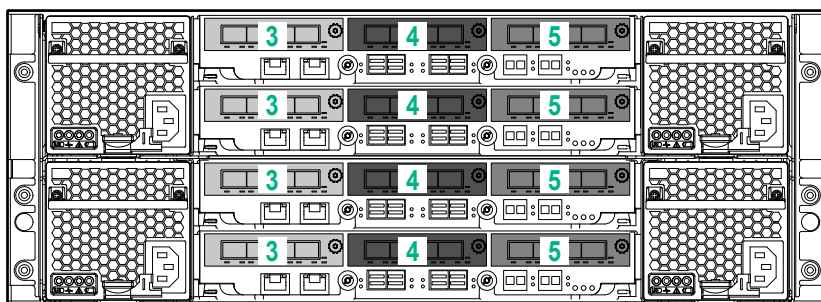


図 4: 4 ノード HPE Primera 650/670 コントローラーノードエンクロージャーのロット番号割り当て

# Web サイト

全般的な Web サイト

Hewlett Packard Enterprise Information Library

<http://www.hpe.com/info/EIL>

Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) ストレージ互換性マトリックス

<http://www.hpe.com/storage/spock>

ストレージのホワイトペーパーおよび分析レポート

<http://www.hpe.com/storage/whitepapers>

その他の Web サイトについては、[サポートと他のリソース](#)を参照してください。

# サポートと他のリソース

## Hewlett Packard Enterprise サポートへのアクセス

- ・ ライブアシスタンスについては、Contact Hewlett Packard Enterprise Worldwide の Web サイトにアクセスします。

<http://www.hpe.com/info/assistance>

- ・ ドキュメントとサポートサービスにアクセスするには、Hewlett Packard Enterprise サポートセンターの Web サイトにアクセスします。

<http://www.hpe.com/support/hpesc>

### ご用意いただく情報

- ・ テクニカルサポートの登録番号（該当する場合）
- ・ 製品名、モデルまたはバージョン、シリアル番号
- ・ オペレーティングシステム名およびバージョン
- ・ ファームウェアバージョン
- ・ エラーメッセージ
- ・ 製品固有のレポートおよびログ
- ・ アドオン製品またはコンポーネント
- ・ 他社製品またはコンポーネント

## アップデートへのアクセス

- ・ 一部のソフトウェア製品では、その製品のインターフェイスを介してソフトウェアアップデートにアクセスするためのメカニズムが提供されます。ご使用の製品のドキュメントで、ソフトウェアの推奨されるソフトウェアアップデート方法を確認してください。
- ・ 製品のアップデートをダウンロードするには、以下のいずれかにアクセスします。

### Hewlett Packard Enterprise サポートセンター

<http://www.hpe.com/support/hpesc>

### Hewlett Packard Enterprise サポートセンター：ソフトウェアのダウンロード

<http://www.hpe.com/support/downloads>

### Software Depot

<http://www.hpe.com/support/softwaredepot>

- ・ eNewsletters およびアラートをサブスクライブするには、以下にアクセスします。

<http://www.hpe.com/support/e-updates-ja>

- ・ お客様の資格を表示、アップデート、または契約や保証をお客様のプロファイルにリンクするには、Hewlett Packard Enterprise サポートセンターの **More Information on Access to Support Materials** ページに移動します。

<http://www.hpe.com/support/AccessToSupportMaterials>

- ❗ **重要:** 一部のアップデートにアクセスするには、Hewlett Packard Enterprise サポートセンターからアクセスするときに製品資格が必要になる場合があります。関連する資格を使って HPE パスポートをセットアップしておく必要があります。

## カスタマーセルフリペア (CSR)

Hewlett Packard Enterprise カスタマーセルフリペア (CSR) プログラムでは、ご使用の製品をお客様ご自身で修理することができます。CSR 部品を交換する必要がある場合、お客様のご都合のよいときに交換できるよう直接配送されます。一部の部品は CSR の対象になりません。Hewlett Packard Enterprise もしくはその正規保守代理店が、CSR によって修理可能かどうかを判断します。

## リモートサポート (HPE 通報サービス)

リモートサポートは、保証またはサポート契約の一部としてサポートデバイスでご利用いただけます。リモートサポートは、インテリジェントなイベント診断を提供し、ハードウェアイベントを Hewlett Packard Enterprise に安全な方法で自動通知します。これにより、ご使用の製品のサービスレベルに基づいて、迅速かつ正確な解決が行われます。ご使用のデバイスをリモートサポートに登録することを強くおすすめします。

ご使用の製品にリモートサポートの追加詳細情報が含まれる場合は、検索を使用してその情報を見つけてください。

リモートサポートおよびプロアクティブケア情報

HPE 通報サービス

<http://www.hpe.com/jp/hpalert>

HPE プロアクティブケアサービス

<http://www.hpe.com/services/proactivecare-ja>

HPE プロアクティブケアサービス : サポートされている製品のリスト

<http://www.hpe.com/services/proactivecaresupportedproducts>

HPE プロアクティブケアアドバンスドサービス : サポートされている製品のリスト

<http://www.hpe.com/services/proactivecareadvancedsupportedproducts>

## 保証情報

ご使用の製品の保証に関する情報を表示するには、以下のリンクを参照してください。

HPE ProLiant と IA-32 サーバーおよびオプション

<http://www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties>

HPE Enterprise および Cloudline サーバー

<http://www.hpe.com/support/EnterpriseServers-Warranties>

HPE ストレージ製品

<http://www.hpe.com/support/Storage-Warranties>

HPE ネットワーク製品

<http://www.hpe.com/support/Networking-Warranties>

## 規定に関する情報

安全、環境、および規定に関する情報については、Hewlett Packard Enterprise サポートセンターからサーバー、ストレージ、電源、ネットワーク、およびラック製品の安全と準拠に関する情報を参照してください。

<http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>

## 規定に関する追加情報

Hewlett Packard Enterprise は、REACH（欧州議会と欧州理事会の規則 EC No 1907/2006）のような法的な要求事項に準拠する必要に応じて、弊社製品の含有化学物質に関する情報をお客様に提供することに全力で取り組んでいます。この製品の含有化学物質情報レポートは、次を参照してください。

<http://www.hpe.com/info/reach>

RoHS、REACH を含む Hewlett Packard Enterprise 製品の環境と安全に関する情報と準拠のデータについては、次を参照してください。

<http://www.hpe.com/info/ecodata>

社内プログラム、製品のリサイクル、エネルギー効率などの Hewlett Packard Enterprise の環境に関する情報については、次を参照してください。

<http://www.hpe.com/info/environment>

## ドキュメントに関するご意見、ご指摘

Hewlett Packard Enterprise では、お客様により良いドキュメントを提供するように努めています。ドキュメントを改善するために役立てさせていただきますので、何らかの誤り、提案、コメントなどがございましたら、ドキュメントフィードバック担当 ([docsfeedback@hpe.com](mailto:docsfeedback@hpe.com)) へお寄せください。このメールには、ドキュメントのタイトル、部品番号、版数、およびドキュメントの表紙に記載されている刊行日をご記載ください。オンラインヘルプの内容に関するフィードバックの場合は、製品名、製品のバージョン、ヘルプの版数、およびご利用規約ページに記載されている刊行日もお知らせください。