

Service Pack for RV3000 (SPR)

Version 3.91 5

Readme

2024年8月

1. はじめに

このたびは、日立高信頼サーバ RV3000 をご利用いただき誠にありがとうございます。
ご使用になる前に、必ず本内容をご確認ください。

1.1 他社所有名称に対する表示

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

Intel、インテル、Xeon 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。

Linux は、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

Red Hat は、米国およびその他の国で Red Hat, Inc. の登録商標もしくは商標です。

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。

iLO は、Hewlett Packard Enterprise Development LP の商標です。

1.2 注意事項

- (1) 本書は改良のため、予告なしに変更することがあります。
- (2) Service Pack for RV3000 のご使用に当たっては、<CD ドライブ>¥EULA に格納された「エンドユーザー使用許諾契約書」をお読みください。
- (3) Service Pack for RV3000 に瑕疵が無いことを保証するものではありません。
- (4) Service Pack for RV3000 は、「3 適用機種及びOS」記載のプラットフォームでご使用いただけます。
- (5) 天災、人災、事故等で Service Pack for RV3000 使用中に電源が切れますとシステム装置が正常に動作しなくなることがありますので十分に気を付けてください。
- (6) お客様は、Service Pack for RV3000 並びに本書の全部又は一部を単独で又は他の情報等と組み合わせ、直接又は間接に以下に該当する取扱いをする場合、「外国為替及び外交貿易」の規制及び米国輸出管理規制等外国の輸出関連法規を確認し、適正な手続きを行う必要があります。
 - 輸出するとき。
 - 海外へ持ち出すとき。
 - 非居住者へ提供し、又は使用させるとき。
 - 上記に定めるほか、「外国為替及び外国貿易法」又は外国の輸出関連法規に定めがあるとき。
- (7) マニュアル『RV3000 重要事項および読替ガイド』には、各種マニュアルをご覧いただく際、事前にご理解いただくべき内容を記載しています。こちらも含めてご参照ください。マニュアルは『ドキュメントポータル』の「マニュアル > サーバ」-「RV3000」より参照いただけます。

本ファイルに含まれている、いかなるファイルの内容の全部またはその一部を、無断で掲載またはコピーすることを固く禁じます。

1.3 変更履歴

発行日	変更内容
2024年8月	初版

2. Service Pack for RV3000 (SPR)について

Service Pack for RV3000(以降 SPR と呼びます)は、1台または複数台の RV3000 サーバのファームウェア/システムソフトウェアの更新を簡素化するソリューションです。

SPR には、サーバ/コントローラ/ストレージのファームウェア/ドライバ/ユーティリティパッケージが含まれます。また、SPR に収録されている Smart Update Manager(以降 SUM と呼びます)は、更新されたファームウェアおよびシステムソフトウェアをデプロイする推奨ツールです。

SPR/SUM を使うことで、ファームウェアおよびシステムソフトウェアのオンラインアップデートが可能となります。アップデート操作を SUM に統合することにより、個々の RV3000 サーバのアップデートが迅速になり、システム全体のアップデート時間を短縮することができます。

SPR は定期的にリリースされます。最新版の SPR を使用して更新することを推奨します。

3. 適用機種及びOS

3.1 適用機種

- RV3000 A1 モデル

3.2 適用 OS

- Microsoft(R) Windows Server(R) 2019
- VMware ESXi™ 7.0

4. 変更内容

本章では、今回のリリースの変更内容を記載しています。

4.1 新規サポート内容

(1) 追加サポート機種及びOS

- 追加サポート機種
なし
- 追加サポートOS
なし

(2) 追加サポートデバイス

なし

4.2 更新内容

『6.3 パッケージの変更内容』を参照ください。

5. 注意事項

5.1 OS の新規・再セットアップの場合の注意事項

OS の新規・再セットアップの際、初回の SPR 適用では、ファームウェアコンポーネントを除外し、ドライバ/ユーティリティコンポーネントのインストールを先に実施してください。これにより、デバイスの検出及びファームウェアの書き込みに適切なドライバ/ユーティリティがインストールされます。ドラ

イバ/ユーティリティのインストール後は、OS を再起動し、再度 SUM を実行してファームウェアの更新を行ってください。

SUM でファームウェアコンポーネントを除外し、ドライバ/ユーティリティコンポーネントのみのインストールを指定するには、次の手順により行います。

GUI の場合：

SUM を起動し、「展開サマリー(Deployment summary)」画面右上の[アクション(Actions)]-[アドバンスドオプション(Advanced Options)]から「アドバンスドオプション(Advanced Options)」画面を開き、「インストールオプション(Installation Options) “の項目で“ソフトウェアのアップグレード (Upgrade Software) “を選択し、“OK”ボタンを押してください。

CLI の場合：

"--softwareonly"パラメーターを使用してください。

例) # ./smartupdate --s --softwareonly

5.2 SUM によるアップデート時の注意事項

(1) ファームウェア/ドライバの依存関係について

アップデート対象のファームウェア/ドライバには依存関係を持つ場合があります。一度の SUM の実行では全て更新できない場合があります。このため、SUM アップデート後、全ての更新対象がアップデートされているかを確認してください。もし、アップデートされていないパッケージがある場合、再度 SUM を実行してください。全てアップデートされたかは、次の手順により確認できます。

GUI の場合：

SUM を起動し、「展開サマリー」画面にて、「推奨されたコンポーネント」数表示が、“0”となっていることを確認してください。

CLI の場合：

"--report"パラメーターを使用してレポート作成し、作成されたレポートを参照してください。レポート出力先は画面に表示されます。レポートを参照し、“Install Needed”の項目が、“0”となっていることを確認してください。

(2) 適用バージョンについて

SUM を使用して更新作業を行う場合、適用対象として自動選択されるものは、新規にインストールされるもの、および SPR 収録バージョンが適用済みバージョンより新しいものとなります。

ネットワークアダプタ及びファイバーチャネルホストバスアダプタは、SPR 収録のドライバ/ファームウェアの組み合わせでご使用いただくことを推奨しています。適用済みバージョンが SPR 収録済みバージョンより新しい場合、該当コンポーネントが適用対象として自動選択されません。その場合、以下の手順で対象コンポーネントを手動で選択し、適用してください。

【手動適用方法】

SUM を起動し、「展開サマリー(Deployment summary)」画面で、「コンポーネントの選択状態」が「選択」表示(※)となっているコンポーネントを確認し、ネットワークアダプタファームウェアまたは、ファイバーチャネルホストバスアダプタのファームウェアの場合は、当該コンポーネントを選択(※)して、「展開(Deploy)」ボタンを押してください。

※：コンポーネントが選択されると、「コンポーネントの選択状態」が、「選択済み」もしくは「強制」と表示されます。

【注意】

デバイスによっては、適用バージョンに関して、個別にアドバイザリが発行されている場合があります。本ファームウェアの適用に当たっては、アドバイザリを参照してください。

(3) SUM の展開モードに関する補足説明

SUM にはいくつかのアップデート方法(展開モード)があります。展開モードにより、対象 OS/更新対象が異なりますので、以下の表を参照の上、展開モードを決定してください。

SUM 展開モード		展開対象 OS(※1)			更新対象	
		Windows	RHEL	VMware	ファームウェア	ソフトウェア (ドライバ, ユーティリティ等)
オンライン	ローカル	○	○	—	○	○
	リモート(※2) (OS を介した アップデート)	○	○	—	○	○
	リモート(※3) (iLO レポジトリ アップデート)	○	○	○	○	○
オフライン		○	○	○	○	—

※1：ゲスト OS は対象外

※2：対象ノードにホスト OS の IP アドレスを指定した場合。

※3：対象ノードに iLO アドレスを指定した場合。対象ノードのホスト OS に iSUT 及び AMS のインストール・設定が必要

(4) SUM GUI での適用パッケージの選択について

SUM GUI を使用している場合、インベントリが完了すると展開(Deploy)するパッケージの確認画面が表示されます。

確認画面では、選択した SPH/ベースラインに含まれる更新パッケージのうち、対象装置に適用可能なパッケージが表示され、適用が推奨される(現在のバージョンより新しい)パッケージが展開対象として自動的に選択されます。(選択されたパッケージは、行背景が反転し「選択済み」()または「Selected」)

()ボタン表示となります。ボタンをクリックすると、選択が解除され「選択」()「Select」()ボタン表示となります。)

自動選択されなかったパッケージは、「強制」()または「Force」()ボタンをクリックすることで強制的に適用対象とすることができます。(強制適用を選択した場合、行背景が反転し「強制」()「Forced」()ボタンで表示されます。)

【注意】

ファームウェア/ドライバ/ユーティリティは、別途ご案内のない限り、最新のものをご使用いただくことを推奨しています。特に、強制適用を選択した場合、選択したバージョンが古いとダウングレードとなりますので、意図せずダウングレードしてしまうことが無いよう、操作には注意してください。

(5) iLO レポジトリを利用したアップデートについて

コンポーネントの形式によって、iLO レポジトリを使用した iLO 経由でコンポーネントが展開(Deploy)されます。iLO レポジトリにアップロードされたコンポーネントは、インストールキューに追加され順次展開されていきます。

この時、キューに追加された途中のコンポーネントで展開エラーが発生した場合、以降のコンポーネントは展開保留状態となります。その状態のコンポーネントがキューに存在すると、以降 iLO レポジトリを利用したアップデートができません。

次に示すエラー状態を参照の上、上記状態と判断できる場合は、インストールキューに残っているコンポーネントをすべて削除し、再度 SPR を適用してください。

(6) SUM 実行でのインベントリ失敗時の対応について

SUM は、アップデートに必要なデバイスならびにソフトウェア等の情報を iLO 経由で取得します。iLO の状態により、まれに情報取得できないことがあり、以下に示すようにインベントリに失敗します。

【インベントリ失敗時の表示例】

The screenshot displays the SUM interface during an inventory process. At the top, there is a progress bar with three steps: '手順 1 インベントリ' (Step 1 Inventory), '手順 2 レビュー' (Step 2 Review), and '手順 3 展開' (Step 3 Deployment). Below this, the main heading is 'ベースラインおよびノードのインベントリ' (Baseline and Node Inventory). Underneath, there are two sections: 'ベースラインのインベントリ' (Baseline Inventory) and 'ローカルホストのインベントリ' (Local Host Inventory). In the 'ローカルホストのインベントリ' section, there is a red error message for 'localhost' stating 'ノードインベントリが失敗' (Node inventory failed). A red box highlights the error details: '現在操作を実行できません。理由: iLOからRISデータをフェッチ中' (Cannot perform operation now. Reason: Fetching RIS data from iLO). At the bottom, there are four buttons: '次へ' (Next), '中止' (Cancel), '最初からやり直す' (Restart from beginning), and '再起動' (Restart).

SUM を再実行しても本エラーが解消されない場合は、下記のいずれかの手順を実施してください。

- (1) iLO の再起動（リセット）を実施してください。詳細は『iLO 5 x.xx ユーザーガイド』（※）の「iLO の再起動（リセット）」を参照してください。『iLO 5 x.xx ユーザーガイド』は、<https://www.hitachi.co.jp/rv3000/> に掲載されている「製品マニュアル」よりダウンロードしてください。
- (2) オンラインアップデート(OS 稼働中のアップデート)の場合、装置の再起動を実施してください。
- (3) 装置の給電を停止(電源ケーブルの抜去や UPS の出力停止等)後、10 秒待った後に給電を再開してください。

※x.xx の部分にはバージョンが入ります。

5.3 SUM でのランゲージパックバージョン表示と適用について

SUM(Smart Update Manager)で表示される、適用中のランゲージパックのバージョンが正しく表示されない場合があります。正しいバージョンを確認するためには、iLO WEB インタフェースの[管理]>[言語]ページより現在適用中の言語パックのバージョンをご確認下さい。

また、この結果、SUM でランゲージパックが適用対象として正しく選択されない可能性があります。

目的のバージョンのランゲージパックが適用されていないのに、SUM 実行後の「展開サマリー」画面で、ランゲージパックが適用対象として選択されない場合があります。この場合は、ランゲージパックを手動で選択し展開を実施してください。

目的のバージョンのランゲージパックが適用済みであっても、SUM 実行後の「展開サマリー」画面で、ランゲージパックが適用対象として自動的に選択されている場合があります。この場合は、ランゲージパックの適用は不要ですので、選択を解除してから展開を実施してください。

5.4 SUM での iLO を使用したランゲージパック適用に関する制限事項

SUM で対象ノードとして、システム装置の iLO を追加(ノードの IP アドレスに iLO の IP アドレスを指定、ノードタイプに iLO を選択)した場合、ランゲージパックが対象に含まれず更新されません。ランゲージパックは別途下記方法にて更新ください。

- SUM をローカルホスト上で実行(※)
- SUM で対象ノードとしてシステム装置の OS の IP アドレスを指定して実行(※)
- iLO WEB インタフェースを使用して実行

※：対象ノードが Vmware の場合は使用不可

【iLO WEB インタフェースからの更洗手順】

- (4) 以下の手順で、事前に SPR package ファイルからランゲージパックファイルを取り出してください。

Windows 上で、SPR の packages ディレクトリ下にある、『6.2.9 Firmware - Lights-Out Management』の「Language Pack - Japanese」に掲載されている“cp*****.exe”を実行してください。パッケージセットアップが起動するので「解凍」を選択し、任意のディレクトリにパッケージを展開してください。展開したディレクトリから、“lang_ja_***.lpk”を取り出してください。

- (5) 装置のシャットダウンを行ってください。

- (6) iLO WEB インタフェースの「ファームウェア & OS ソフトウェア」タブを開いてください。
- (7) 「ファームウェアアップデート」をクリックし、「ローカルバイナリファイル」に先ほど取り出したランゲージパックファイルを指定し、「フラッシュ」を選択してください。
- (8) 2〜3 分後に完了のメッセージが表示されます。その後 iLO が自動的に再起動します。

5.5 ASR(Automatic Server Recovery)について

ASR(Automatic Server Recovery)はブルースクリーン等の致命的な OS のエラーが発生したときに自動的にシステムの復旧をするべくサーバの再起動をおこなう機能です。IP(version 3.20 以降)を使った OS のインストール又は SPR(version 1.50 以降)の適用、その他の方法による ASR ドライバのインストールにより ASR が自動的に有効になります。ASR が不要な場合や Alive Monitor、IPMI WDT 等の他の OS 死活監視を使う場合は ASR を無効化してください。

5.5.1 ASR 操作の PowerShell スクリプトの入手について

ASR の有効/無効の確認並びに切り替えは ASR ドライバのパッケージに同梱されている PowerShell スクリプトを使って行います。以下を参照して PowerShell スクリプトを入手してください。

(1) ASR ドライバのパッケージを展開します

SPH の packages ディレクトリ下にあるファイル群の中から、下表の各 OS バージョンに対応した『6.2.7 Driver - System Management』の「Package filename」欄記載のファイルを実行してください。パッケージセットアップが起動するので解凍を選択し、任意のディレクトリにパッケージを展開してください。

No.	Windows バージョン	Description
1	Windows Server 2019	iLO 5 Automatic Server Recovery Driver for Microsoft Windows Server 2016 and 2019

(2) PowerShell スクリプトを確認してください

展開したパッケージの中の scripts ディレクトリ下に下記の 3 つの PowerShell スクリプトが含まれている事を確認してください。必要に応じて任意のディレクトリにコピーしてください。

Get-AsrSettings.ps1

Set-AsrPreTimeoutNMI.ps1

Set-AsrTimeout.ps1

5.5.2 ASR の確認方法

Windows の PowerShell より Get-AsrSettings.ps1 を実行してください。TimeoutInMinutes が 0 又は、コマンドの実行がエラーとなった場合 ASR は無効になっています。

実行例その 1(TimeoutInMinutes が 0 の場合)

```
PS C:¥Users¥Administrator¥Desktop> .¥Get-AsrSettings.ps1
Active           : True
EnablePreTimeoutNMI : True
InstanceName     : PCI¥VEN_103C&DEV_3306&SUBSYS_00E41590&REV_07¥4&154b2d14&0&00E4_0
TimeoutInMinutes : 0
PSComputerName   :
```

実行例その 2(コマンドの実行がエラーとなる場合)

```
PS C:¥Users¥Administrator¥Desktop> .¥Get-AsrSettings.ps1
Get-CimInstance : 無効なクラスです
発生場所 C:¥Users¥Administrator¥Desktop¥Get-AsrTimeout.ps1:25 文字:1
+ Get-CimInstance -Namespace "root¥wmi" -ClassName "HP_iLO_ASR_Settings ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : MetadataError: (root¥wmi:HP_iLO_ASR_Settings:String) [Get-CimInstance], CimException
+ FullyQualifiedErrorId : HRESULT 0x80041010,Microsoft.Management.Infrastructure.CimCmdlets.GetCimInstanc
eCommand
```

5.5.3 ASR の無効化方法

Windows の PowerShell より以下のオプションで Set-AsrTimeout.ps1 を実行してください。

```
Set-AsrTimeout.ps1 -Disable
```

実行例

```
PS C:¥Users¥Administrator¥Desktop> .¥Set-AsrTimeout.ps1 -Disable
```

5.5.4 ASR の有効化方法

Windows の PowerShell より以下のオプションで Set-AsrTimeout.ps1 を実行してください。

```
Set-AsrTimeout.ps1 -Default
```

実行例

```
PS C:¥Users¥Administrator¥Desktop> .¥Set-AsrTimeout.ps1 -Default
```

5.6 VMware をご使用にあたっての注意事項

5.6.1 ファームウェアの適用について

システム装置を安定してご使用いただくためには、ご使用の VMware バージョンに合わせたファームウェアを適用頂く必要があります。

VMware 環境でのファームウェアの適用にあたっては、SUM のリモートオンライン 展開モード及びオフライン 展開モードが利用できます。

【リモートオンライン 展開モードを使用する場合】

本モードでは、ファームウェアに加えてドライバのアップデートも可能です。

事前に「iSUT」のインストール及び ESXi ホストに対する設定が必要です。

「iSUT」が未インストールの場合、『5.6.2 iSUT のインストール』記載の手順に従ってインストールしてください。ESXi ホストに対しては、以下設定をアップデート作業前に実施して下さい。

- (1) ファームウェア/ドライバのアップデート作業を行う間は、ESXi ホストをメンテナンスモードに設定してください。
- (2) ESXi ホストをノードとして追加する場合、対象ノードとしてシステム装置の iLO を追加(ノードの IP アドレスに iLO の IP アドレスを指定、ノードタイプに iLO を選択)してください。
- (3) ファームウェア/ドライバのアップデートを有効化するためには VMware ESXi の再起動が必要です。アップデート後自動的に再起動させる場合は、再起動オプションを使用してください。

【オフライン 展開モードを使用する場合】

SPR の iso イメージを格納した媒体をサーバに取り付け、媒体よりサーバをブートします。

5.6.2 iSUT のインストール

VMware システムに対して、SPR/SUM を使用しファームウェア/ドライバのアップデートを行うには、ESXi ホストに iSUT をインストールする必要があります。iSUT インストール後は、リモート PC から SUM の『リモートオンライン』展開モードを使用して ESXi ホストのファームウェア/ドライバのアップデートを行うことができます。

ESXi ホストに iSUT をインストールする手順を次に示します。次のインストール手順では、データストア名を「datastore1」としています。使用環境にあわせて読み換えてください。

- (9) iSUT は SPR の packages ディレクトリに収録されています。下表に示す zip ファイルを展開し、iSUT のオフラインバンドル(zip ファイル)を取り出してください。

No.	VMware バージョン	SPR package ファイル名	オフラインバンドルファイル名
1	VMware vSphere® ESXi™ 7.0	cp060118.zip	sutComponent_701.5.0.0.16*.zip

- (10) 取り出した iSUT のオフラインバンドルを VMware ESXi の「datastore1」直下へ転送してください。
- (11) VMware ESXi のコンソール画面で「F2」キーを押すと Login 画面が表示されるので、root ユーザーでログインします。
- (12) 「System Customization」画面が表示されるので、「Troubleshooting Options」を選択し、「Enter」キーを押下します。
- (13) 「Enable ESXi Shell」を選択し、「Enter」キーを押下して ESXi Shell を “Enable” に変更します。
- (14) 「Alt」+「F1」キーを押下し、VMware ESXi の Shell 画面を開き、root ユーザーでログインします。
- (15) 下記コマンドを実行しインストールします。
`esxcli software vib install -d /vmfs/volumes/datastore1/<転送したバンドルファイル名>`
- (16) VMware ESXi を再起動してください。
- (17) 再起動後、再度 VMware ESXi の Shell 画面を開き、root ユーザーでログインします。

(18) 下記コマンドを実行し、iSUT を AutoDeployReboot モードに設定します。

```
sut -set mode=autodeployreboot
```

(19) 作業終了後、OnDemand モードに変更します。iSUT を AutoDeployReboot モードに設定すると、iSUT が常駐し常時稼働し続けます。アップデート作業時以外は iSUT の稼働は不要ですので、常駐解除することを推奨します。iSUT を OnDemand モードに設定するには、下記コマンドを実行してください。

```
sut -set mode=ondemand
```

5.6.3 iLO セキュリティ設定を“高セキュリティ”にした装置で iSUT を使用する場合について

(1) iLO の認証情報設定

iLO を“高セキュリティ”設定にした状態で iSUT を使うためには、以下のいずれかの設定が必要です。

① iSUT への認証情報設定

② iLO のセキュリティ条件の変更(iLO FW v1.4.0 以降のみ設定可能)

① iSUT への認証情報設定

iSUT に iLO の認証情報を設定します。設定方法は、VM ホスト上で以下を実行します。

```
sut -set ilouusername=<username>
```

```
Please provide the iLO password: <*****>
```

【注意】

認証情報の設定は、iSUT が OnDemand モードの状態で行ってください。AutoDeployReboot モードで設定した場合、認証情報が有効にならない場合があります。

② iLO のセキュリティ条件の変更

iLO で“ホスト認証が必要”を「無効」に設定します。

iLO の Web 画面で[セキュリティ]-[アクセス設定]と画面遷移し、iLO の項目にある「ホスト認証が必要」の設定を「無効」に設定してください。

(2) iSUT の設定確認・変更

VM ホスト上で “sut -status” を実行し、iSUT の設定が “EnableiLOQueuedUpdates=true”となっていることを確認してください。“false”の場合は、VM ホスト上で以下を実行してください。

```
sut -set enableiloqueuedupdates=true
```

5.6.4 リモートオンライン 展開モードをご使用時の注意事項

本モードをご使用の際は、iLO が Agentless Management Service(AMS)に接続している必要があります。iLO が AMS に接続していない場合、適用可能なコンポーネントにソフトウェア/ドライバパッケージが追加されません。

iLO と AMS の接続状態を確認するには、iLO WEB インタフェースの[システム情報]>[概要]ページを開き、サブシステムおよびデバイスの Agentless Management Service のステータスを確認して下さい。

【iLO が AMS に接続している場合】

↑サブシステムおよびデバイス	ステータス
Agentless Management Service	✔ OK

【iLO が AMS に接続していない場合】

↑サブシステムおよびデバイス	ステータス
Agentless Management Service	① 利用不可能

iLO が AMS に接続していない場合、以下の手順を実施し、再度 iLO と AMS の接続状態を確認して下さい。

- 装置電源 OFF(ESXi ホストシャットダウン)
- 装置電源ケーブルの抜き差し
- 装置電源 ON(ESXi ホスト起動)

5.7 SUM オフライン展開モードご使用時の注意事項

SPR の ISO イメージを、iLO 仮想メディアデバイスにマウントして SUM のオフライン展開モードご使用の場合、iLO の『ネットワークインターフェイス設定』が『共有ネットワークポート』構成となっていると、SUM の起動途中でエラーになることがあります。

iLO の『ネットワークインターフェイス設定』を『共有ネットワークポート』構成でご使用の場合、ISO イメージを書き込んだ媒体をご用意いただき、内蔵もしくは USB 接続の DVD ドライブを使用して SUM のオフライン展開モードを起動してください。

5.8 Intel 製ネットワークアダプタご使用について

Intel 製ネットワークアダプタをご使用になる場合、下記の制限事項があります。

5.8.1 Intel 製ネットワークアダプタのファームウェアアップデートについて

Intel 製ネットワークアダプタのファームウェアアップデートを行う場合、ファームウェアアップデート後に再起動を行っても、サブ電源で動作する機能は動作し続けているため、アップデートが完全には反映されません。

アップデート後に電源ケーブルを抜いて電源を 5 秒以上切断してから、電源ケーブルを差しなおし電源を入れなおしてください。電源ケーブルを抜き差しする必要があるため、リモートでは実施できません。

本制限事項の最新の状況並びに具体的な対象アダプタの情報については、アドバイザー：「特定のネットワークアダプタについてファームウェアアップデート後に電源ケーブルの抜き差しが必要になる」(ADV-2019-0019)を参照してください。

5.8.2 Intel 製ネットワークアダプタのファームウェアダウングレードについて

Intel 製ネットワークアダプタをご使用になる場合、下表記載の本 SPR に収録されているファームウェアバージョンは、ダウングレードには対応していません。

形名(*1)	製品名(旧品名)	Device
TJ-N□□-817745-B21	Ethernet 10Gb 2-port FLR-T X550-AT2 Adapter(Ethernet 10Gb 2 ポート 562FLR-T ネットワークアダプタ)	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapte
TJ-N□□-817738-B21	Ethernet 10Gb 2-port BASE-T X550-AT2 Adapter(Ethernet 10Gb 2 ポート 562T ネットワークアダプタ)	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter
TJ-N□□-727054-B21	Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter(Ethernet 10Gb 2 ポート 562FLR-SFP+ネットワークアダプタ)	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter
TJ-N□□-727055-B21	Ethernet 10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 Adapter(Ethernet 10Gb 2 ポート 562SFP+ネットワークアダプタ)	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter

(*1)：□には製品構成などにより異なった英数字が入ります。

6. SPR 収録コンテンツ一覧

SPR の iso イメージに含まれるドライバ、ファームウェア、ユーティリティ(ソフトウェア)を示します。
SPR には、適用方法により下記の2種のコンテンツを含んでいます。

- OS セットアップ後、お客様自身で個別に適用頂くもの
- Smart Update Manger(SUM)を使って適用可能なもの

以降、それぞれのコンテンツについて説明します。

6.1 お客様により適用が必要なコンテンツ

次表に示すファイルは、SPR に含まれる SUM ツールでの適用対象ではありません。Windows Server OS の新規・再セットアップ(プレインストールセット除く)の場合は、SPR 適用後に各ツールを実行してください。

No.	ツール	説明	iso 内格納場所	備考
1	IT Report Utility (ITRU)	サーバの構成情報、および障害の情報を採取します	¥software¥Hitachi¥ITRU	
2	2PRxDur settings	(レジストリ設定)ネットワークアダプタに関する設定を実施します	¥software¥Hitachi¥RegTool	Broadcom 製 1Gb LAN アダプタ搭載構成のみ対象
3	LargeRxRing settings	(レジストリ設定)ネットワークアダプタに関する設定を実施します	¥software¥Hitachi¥RegTool	

【Broadcom 製 1Gb LAN アダプタ】

- HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter
- HP Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter
- HP Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter

(1) ITRU のインストール

ITRU をインストールするには、Administrator 権限にて DOS プロンプトより下記のバッチファイルを実行してください。

```
<CD ドライブ>:¥software¥Hitachi¥ITRU¥setup.bat
```

なお、ITRU のインストールに関する詳細情報は次の WEB ページ

https://www.hitachi.co.jp/cgi-bin/soft/sjst/select_open.cgi

にある Windows 版 ITRU 取扱説明書の 3 章をご確認願います。

(2) ネットワークアダプタ レジストリ設定の適用

ネットワークアダプタ レジストリ設定を適用するためには、Administrator 権限にて DOS プロンプトより下記のバッチファイルを実行してください。

```
<CD ドライブ>:¥software¥Hitachi¥RegTool¥2PRxDur.bat
```

```
<CD ドライブ>:¥software¥Hitachi¥RegTool¥LargeRxRing.bat
```

ツール実行後、OS を再起動してください。

6.2 SUM ツールで適用可能なファイル

次に示すドライバ/ファームウェア/ユーティリティ(ソフトウェア)は、SUM ツールにより適用可能なファイルです。SPR を使ってアップデート作業を行うには、SPR 内のデータをローカルドライブにコピーし、SUM を実行してください。SUM の GUI モードで使用する場合、OS 別の実行するコマンドを下記に示します。(管理者権限で実行してください。)

Windows 環境：

```
¥launch_sum.bat
```

Linux 環境：

```
/launch_sum.sh
```

なお、SUM の詳細な操作方法は、<https://www.hitachi.co.jp/rv3000/>に掲載されている『Smart Update Manager ユーザーガイド』を参照ください。

次節以降、カテゴリ別にパッケージの情報を示します。

「Firmware/Driver version」列の情報は、SPH 収録の各パッケージに含まれるファームウェアまたはドライバのバージョン情報を示していますが、VMware システム向けパッケージの場合は、VMware vSphere コンポーネントバージョンを示しています。

6.2.1 Application - System Management

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
1	Integrated Smart Update Tools 5.0.0 for ESXi 7.0	cp060118.zip	-	2024.03.00	701.5.0.0.16-0	更新
2	Integrated Smart Update Tools for Windows x64	cp060120.exe	-	5.0.0.0	5.0.0.0	更新

6.2.2 BIOS - System ROM

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
3	Online ROM Flash Component for Windows x64 - System ROM U34	cp059404.exe	System BIOS - U34	3.10_02-22-2024	v3.10 (02/22/2024)	更新
4	ROM Flash Firmware Package - System ROM U34	OEM.U34_3.10_02_22_2024.fwpkg	System BIOS - U34	3.10_02-22-2024	v3.10 (02/22/2024)	更新

6.2.3 Driver - Chipset

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
5	Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (First and Second Generation) for Microsoft Windows	cp060560.exe	-	10.1.19006.8299 (B)	10.1.19006.8299 (B)	更新

6.2.4 Driver - Network

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
6	HPE Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions	cp059037.exe	HP Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter	221.0.5.0 (D)	221.0.5.0 (D)	更新
7	HPE Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions	cp059037.exe	HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter	221.0.5.0 (D)	221.0.5.0 (D)	更新
8	HPE Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions	cp059037.exe	HP Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter	221.0.5.0 (D)	221.0.5.0 (D)	更新
9	HPE Intel E1R Driver for Windows Server 2019	cp056772.exe	HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter	12.18.16.0	12.18.16.0	更新
10	HPE Intel E1R Driver for Windows Server 2019	cp056772.exe	HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	12.18.16.0	12.18.16.0	更新
11	HPE Intel E1R Driver for Windows Server 2019	cp056772.exe	HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter	12.18.16.0	12.18.16.0	更新
12	HPE Intel i40ea Driver for Windows Server 2019	cp058380.exe	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	1.18.367.0	1.18.367.0	更新
13	HPE Intel i40ea Driver for Windows Server 2019	cp058380.exe	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	1.18.367.0	1.18.367.0	更新
14	HPE Intel i40en Driver for VMware vSphere 7.0	cp058384.zip	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	2023.10.00	2.5.2.0-10EM.700.1.0.15843807	更新
15	HPE Intel i40en Driver for VMware vSphere 7.0	cp058384.zip	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	2023.10.00	2.5.2.0-10EM.700.1.0.15843807	更新

16	HPE Intel iavf Driver for Windows Server 2019	cp051142.exe	-	1.14.201.0	1.14.201.0	更新
17	HPE Intel igbn Driver for VMware vSphere 7.0	cp056780.zip	HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter	2023.09.00	1.11.2.0-1OEM.700.1.0.15843807	
18	HPE Intel igbn Driver for VMware vSphere 7.0	cp056780.zip	HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	2023.09.00	1.11.2.0-1OEM.700.1.0.15843807	
19	HPE Intel igbn Driver for VMware vSphere 7.0	cp056780.zip	HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter	2023.09.00	1.11.2.0-1OEM.700.1.0.15843807	
20	HPE Intel ixgben Driver for VMware vSphere 7.0	cp056787.zip	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter	2023.10.00	1.15.1.0-1OEM.700.1.0.15843807	更新
21	HPE Intel ixgben Driver for VMware vSphere 7.0	cp056787.zip	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter	2023.10.00	1.15.1.0-1OEM.700.1.0.15843807	更新
22	HPE Intel ixs Driver for Windows Server 2019	cp058378.exe	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter	4.1.251.0	4.1.251.0	更新
23	HPE Intel ixs Driver for Windows Server 2019	cp058378.exe	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter	4.1.251.0	4.1.251.0	更新
24	Intel iavf Driver for Windows Server 2019	cp058414.exe	-	1.14.201.0	1.14.201.0	更新

6.2.5 Driver - Storage

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/Driver version	Update
25	HPE Smart Storage SR100i Gen10 Plus SW RAID Driver for Windows Server 2016 and Windows Server 2019	cp052318.exe	-	106.124.100.1005	106.124.100.1005	更新

6.2.6 Driver - Storage Controller

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/Driver version	Update
26	HPE ProLiant Gen10 Smart Array and Gen10 Plus and Gen11 Smart RAID Controller Driver for VMware vSphere 7.0 (Driver Component).	cp058433.zip	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	2024.04.01	70.4600.0.115 - 1OEM.700.1.0.15843807	更新
27	HPE Smart Array Gen10, Gen10Plus and Gen11 Controller Driver for Windows Server 2016, Windows Server 2019 and Windows Server 2022	cp058432.exe	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	1010.84.0.1012	1010.84.0.1012	更新

6.2.7 Driver - System Management

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/Driver version	Update
28	iLO 5 Automatic Server Recovery Driver for Microsoft Windows Server 2016 and 2019	cp060559.exe	-	4.7.1.0 (E)	4.7.1.0 (E)	更新
29	iLO 5 Channel Interface Driver for Microsoft Windows Server 2016 and 2019	cp060558.exe	-	4.7.1.0 (E)	4.7.1.0 (E)	更新
30	Switchtec PCIe Switch Management Driver for Microsoft Windows Server 2016 and Server 2019	cp060554.exe	-	1.0.0.0 (B)	1.0.0.0 (B)	更新

6.2.8 Driver – Video

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
31	Matrox G200eH3 Video Controller Driver for Microsoft Windows 64-bit	cp060553.exe	-	9.15.1.248 (E)	9.15.1.248 (E)	更新

6.2.9 Firmware – Lights-Out Management

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
32	Language Pack - Japanese	cp060499.exe	Japanese Language Pack	3.02	3.02.03	更新
33	Online ROM Flash Component for Windows x64 - iLO 5	cp060358.exe	iLO 5	3.03	3.03	更新
34	Online ROM Flash Firmware Package - iLO 5	ilo5_303.fwpkg	iLO 5	3.03	3.03	更新

6.2.10 Firmware – Network

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
35	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen10 server series Only.	CP059040.zip	HP Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter	1.37.0	20.28.41	更新
36	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen10 server series Only.	CP059040.zip	HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter	1.37.0	20.28.41	更新
37	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen10 server series Only.	CP059040.zip	HP Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter	1.37.0	20.28.41	更新
38	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen10 server series Only	cp059041.exe	HP Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter	5.4.0.0	20.28.41	更新
39	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen10 server series Only	cp059041.exe	HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter	5.4.0.0	20.28.41	更新
40	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen10 server series Only	cp059041.exe	HP Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter	5.4.0.0	20.28.41	更新
41	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	cp058406.exe	HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter	5.3.6.0	1.3437.0	更新
42	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	cp058406.exe	HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	5.3.6.0	1.3437.0	更新

43	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	cp058406.exe	HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter	5.3.6.0	1.3437.0	更新
44	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	cp058406.exe	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	5.3.6.0	1.3437.0	更新
45	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	cp058406.exe	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter	5.3.6.0	1.3437.0	更新
46	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	cp058406.exe	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	5.3.6.0	1.3437.0	更新
47	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	cp058406.exe	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter	5.3.6.0	1.3437.0	更新
48	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	CP058405.zip	HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter	3.22.0	1.3437.0	更新
49	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	CP058405.zip	HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	3.22.0	1.3437.0	更新
50	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	CP058405.zip	HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter	3.22.0	1.3437.0	更新
51	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	CP058405.zip	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	3.22.0	1.3437.0	更新
52	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	CP058405.zip	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter	3.22.0	1.3437.0	更新
53	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	CP058405.zip	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	3.22.0	1.3437.0	更新
54	HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.	CP058405.zip	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter	3.22.0	1.3437.0	更新

6.2.11 Firmware - Power Management

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
55	Online Flash for Windows x64 - Innovation Engine Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200 series Processors	cp053969.exe	Innovation Engine (IE) Firmware	0.2.3.0 (B)	0.2.3.0	

56	Online ROM Flash for Windows x64 - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/4100/5100/6100/8100 series Processors	cp059909.exe	Gen10 Plus Power Management Controller Firmware	1.1.4	1.1.4	更新
57	ROM Flash Firmware Package - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/4100/5100/6100/8100 series Processors	PICFW-1.1.4-1.fwpkg	Gen10 Plus Power Management Controller Firmware	1.1.4	1.1.4	更新

6.2.12 Firmware - Storage Controller

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
58	Online ROM Flash Component for VMware ESXi - HPE Smart Array P408i-p, P408e-p, P408i-a, E208i-p, E208e-p, E208i-a, P816i-a SR Gen10	CP058431.zip	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	6.52	6.52	更新
59	Online ROM Flash Component for Windows (x64) - HPE Smart Array P408i-p, P408e-p, P408i-a, E208i-p, E208e-p, E208i-a, P816i-a SR Gen10	cp058429.exe	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	6.52	6.52	更新

6.2.13 Firmware - System

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/ Driver version	Update
60	Firmware Package - UBM1 Backplane PIC PLDM Firmware	HPE_UBM1_1.46_B.fwpkg	UBM1 Backplane PIC	1.46 (B)	1.46	新規追加
61	Firmware Package - UBM2 Backplane PIC PLDM Firmware for Gen10/Gen10P/Gen11 Servers	HPE_UBM2_1.20_E.fwpkg	UBM2 Backplane PIC	1.20 (E)	1.20	新規追加
62	Firmware Package - UBM3 Backplane PIC PLDM Firmware for Gen10/Gen10P/Gen11 servers usage	HPE_UBM3_1.24_E.fwpkg	UBM3 Backplane PIC	1.24 (E)	1.24	新規追加
63	Firmware Package - UBM4 Backplane PIC PLDM Firmware for Gen10/Gen10P/Gen11 servers usage	HPE_UBM4_1.24_F.fwpkg	UBM4 Backplane PIC	1.24 (F)	1.24	新規追加
64	Firmware Package - UBM6 Backplane PIC PLDM Firmware for Gen10/Gen10P/Gen11 servers usage	HPE_UBM6_1.04_A.fwpkg	UBM6 Backplane PIC	1.04	1.04	新規追加
65	Online Flash Component for Windows x64 - Gen10Plus UBM1 Backplane PIC Firmware	cp053174.exe	Gen10Plus_UBM1_Backplane_PIC	1.46 (B)	1.46	新規追加
66	Online Flash Component for Windows x64 - Gen10Plus UBM2 Backplane PIC Firmware	cp052829.exe	Gen10Plus_UBM2_Backplane_PIC	1.20 (B)	1.20	新規追加
67	Online Flash Component for Windows x64 - Gen10Plus UBM3 Backplane PIC Firmware	cp052311.exe	Gen10Plus_UBM3_Backplane_PIC	1.24 (B)	1.24	新規追加
68	Online Flash Component for Windows x64 - Gen10Plus UBM4 Backplane PIC Firmware	cp053175.exe	Gen10Plus_UBM4_Backplane_PIC	1.24 (B)	1.24	新規追加
69	Online Flash Component for	cp056325.exe	Gen10Plus_UBM6	1.04	1.04	新規追加

	Windows x64 - Gen10Plus UBM6 Backplane PIC Firmware		_Backplane_PIC			
70	Online Flash for Windows x64 - Server Platform Services (SPS) Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200 series Processors	cp057646.exe	Server Platform Services (SPS) Firmware	04.01.05.002	04.01.05.002	
71	ROM Flash Firmware Package - Innovation Engine Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200 series Processors	OEM.IEGen10_0.2.3.0.fwpkg	Innovation Engine (IE) Universal Image.	0.2.3.0 (B)	0.2.3.0	
72	ROM Flash Firmware Package - Server Platform Services (SPS) Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/3200/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200 series Processors	OEM.SPSTGen10_04.01.05.002.fwpkg	Server Platform Services (SPS) Firmware	04.01.05.002	04.01.05.002	

6.2.14 Software - Lights-Out Management

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/Driver version	Update
73	HPE Lights-Out Online Configuration Utility for Windows x64 Editions	cp049814.exe	-	6.0.0.0	6.0.0.0	

6.2.15 Software - Management

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/Driver version	Update
74	HPE Agentless Management Bundle Smart Component on ESXi for Gen10 and Gen10 Plus Servers	cp059815.zip	-	2024.03.01	701.11.10.0.4-1	更新
75	HPE Fiber Channel and Storage Enablement Bundle Smart Component for ESXi 7.0	cp050934.zip	-	2022.09.01	700.3.9.0.4-1	
76	HPE iLO Driver Bundle Smart Component for ESXi 7.0	cp059540.zip	-	2024.03.00	700.10.8.2.2-1OEM.700.1.0.15843807	更新
77	Smart Storage Administrator (SSA) CLI Smart Component for ESXi 7.0 for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers	cp058581.zip	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	2024.04.01	6.30.8.0-7.0.0	更新

6.2.16 Software - Storage Controller

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/Driver version	Update
78	HPE Smart Array SR Event Notification Service for Windows Server 64-bit Editions	cp059858.exe	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	1.2.1.68	1.2.1.68	更新

6.2.17 Software - System Management

No.	Description	Package filename	Device	Package Version	Firmware/Driver version	Update
-----	-------------	------------------	--------	-----------------	-------------------------	--------

79	Agentless Management Service for Microsoft Windows x64	cp058524.exe	-	2.51.4.2	2.51.4.2	更新
80	Smart Storage Administrator (SSA) CLI for Windows 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers	cp058578.exe	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	6.30.8.0	6.30.8.0	更新
81	Smart Storage Administrator (SSA) for Windows 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers	cp058577.exe	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	6.30.8.0	6.30.8.0	更新
82	Smart Storage Administrator Diagnostic Utility (SSADU) CLI for Windows 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers	cp058579.exe	HPE Smart Array E208i-p SR Gen10 Controller	6.30.8.0	6.30.8.0	更新

6.3 パッケージの変更内容

Online ROM Flash Component for Windows x64 - System ROM U34

Version: 3.10_02-22-2024 (Recommended)

Problems Fixed:

- Patch for CVE-2021-38575: The vulnerability allows a remote attacker to execute arbitrary code on the target system.
- Patch for CVE-2023-45853: The vulnerability allows a remote attacker to execute arbitrary code on the target system.
- Patch for CVE-2022-36763 and CVE-2022-36764: EDK2 is susceptible to a vulnerability in the Tcg2MeasureGptTable() function, allowing a user to trigger a heap buffer overflow via a local network. Successful exploitation of this vulnerability may result in a compromise of confidentiality, integrity, and/or availability.
- Merged the solutions from EDK2 for vulnerabilities:
 - Buffer overflow in the DHCPv6 client via a long Server ID option
 - Out-of-bounds read when handling a ND Redirect message with truncated options
 - Infinite loop when parsing unknown options in the Destination Options header
 - Infinite loop when parsing a PadN option in the Destination Options header
 - Buffer overflow when processing DNS Servers option in a DHCPv6 Advertise message
 - Predictable TCP ISNs
 - Use of a Weak PseudoRandom Number Generator"
- Patch for CVE-2023-45229: EDK2 NetworkPkg Vulnerability. The vulnerability exists due to a boundary error in the IScsiHexToBin() function in NetworkPkg/IScsiDxe. A remote attacker with ability to inject data into communication between edk2 and the iSCSI target can execute arbitrary code on the target system.
- Addressed an issue where the iSCSI SW IPv6 HDD is not found under OS when the iSCSI IpAddressType is set to Auto.
- Addressed an issue where the server may hang due to an IE function error.
- Patch the primary APIC ID for SMBIOS type 211: Some special CPUs may not have an intra-processor APIC ID == 00h and may cause wrong TControl data.
- Addressed an issue where "Restore Manufacturing Defaults" and "Restore Defaults" from iLO web did not restore the Secure Boot Status.
- Addressed an issue where BIOS did not report CPU status correctly to iLO and may not log correctly when an Uncorrectable Machine Check Exception (UMCE) occurs.
- Addressed an issue where system might hang while accessing IML logs from RBSU.

Enhancements:

- Prevented a non-standard VPD content from causing the UEFI read function to become write.
- Added an additional retry mechanisms to avoid a BIOS hang from iLO failure.
- Replaced "AC power" with "external power" in the help text of "Automatic power-on" option.

ROM Flash Firmware Package - System ROM U34

Version: 3.10_02-22-2024 (Recommended)

Problems Fixed:

- Patch for CVE-2021-38575: The vulnerability allows a remote attacker to execute arbitrary code on the target system.
- Patch for CVE-2023-45853: The vulnerability allows a remote attacker to execute arbitrary code on the target system.
- Patch for CVE-2022-36763 and CVE-2022-36764: EDK2 is susceptible to a vulnerability in the Tcg2MeasureGptTable() function, allowing a user to trigger a heap buffer overflow via a local network. Successful exploitation of this vulnerability may result in a compromise of confidentiality, integrity, and/or availability.
- Merged the solutions from EDK2 for vulnerabilities:
 - Buffer overflow in the DHCPv6 client via a long Server ID option
 - Out-of-bounds read when handling a ND Redirect message with truncated options
 - Infinite loop when parsing unknown options in the Destination Options header
 - Infinite loop when parsing a PadN option in the Destination Options header
 - Buffer overflow when processing DNS Servers option in a DHCPv6 Advertise message
 - Predictable TCP ISNs
 - Use of a Weak PseudoRandom Number Generator"
- Patch for CVE-2023-45229: EDK2 NetworkPkg Vulnerability. The vulnerability exists due to a boundary error in the IScsiHexToBin() function in NetworkPkg/IScsiDxe. A remote attacker with ability to inject data into communication between edk2 and the iSCSI target can execute arbitrary code on the target system.
- Addressed an issue where the iSCSI SW IPv6 HDD is not found under OS when the iSCSI IpAddressType is set to Auto.
- Addressed an issue where the server may hang due to an IE function error.
- Patch the primary APIC ID for SMBIOS type 211: Some special CPUs may not have an intra-processor APIC ID == 00h and may cause wrong TControl data.
- Addressed an issue where "Restore Manufacturing Defaults" and "Restore Defaults" from iLO web did not restore the Secure Boot Status.
- Addressed an issue where BIOS did not report CPU status correctly to iLO and may not log correctly when an Uncorrectable Machine Check Exception (UMCE) occurs.
- Addressed an issue where system might hang while accessing IML logs from RBSU.

Enhancements:

- Prevented a non-standard VPD content from causing the UEFI read function to become write.
- Added an additional retry mechanisms to avoid a BIOS hang from iLO failure.
- Replaced "AC power" with "external power" in the help text of "Automatic power-on" option.

Online ROM Flash Component for Windows x64 - iLO 5

Version: 3.03 (Recommended)

Problems Fixed:

- Fixed incorrect messaging when FW update failed with BundleUpdateComponent download failure.
- Fixed bundle update status reporting when Component download fails after all retries done.
- Fix for incorrect temperature sensor values and sensor indices reported by iLO SNMP interface.
- Fix for inconsistent physical drive status reported by iLO SNMP interface as compared with iLO GUI or Redfish interfaces.
- Support added for sending iLO AlertMail with TLS enabled, in conformance with RFC3207.
- Fix for configuring one time boot options via in-band and out-of-band IPMI methods.
- Fix for Web User interface being rendered inaccessible after the storage tab is clicked, in a server with large number of drives.
- Slowness due to continuously polling on timer expiry leading to increased CPU utilization.
- Added timestamp register call before iLO starts VSP logging to file to fix iLO VSP locks-up after an iLO reset if there is output displayed during the iLO reset.
- Firmware update fails through iLO web interface due to loss of network connectivity to iLO. You can now retry after 5 minutes when the network connectivity with iLO is restored.
- PSU firmware upgrade flashing failure for Titanium PSUs.
- Fix has been implemented to show right data in redfish, which includes to suppress additional SetObject name when adapter provides expanded data for GET operation in RDE.
- Excessive event issue is fixed when RDE and DCi coexist on the system on iLO 5.
- Fixed potential security vulnerability CVE-2023-30911.
- Increased the maximum boot order to 512 as specified by UEFI EV specification.
- UefiDevicePath length increased from 256 bytes to 1024 bytes.
- Incorrect sensor values for some sub-components in IPMI response.
- Enforced a limit of 14 bytes for DHCP v4 clientId. An error response of "400 - Bad Request" will be observed if the length is beyond 14 characters.

Enhancements:

- Storage Page enhanced to display storage enclosure, switch and port information in the topology.
- Configuration to allow disabling/enabling all weak ciphers and key lengths for SSH and TLS interfaces in Production security mode.
- SNMP GET, GET-NEXT and WALK support added for the following storage controllers on iLO5.
 - MR216i-a Gen10 Plus
 - MR216i-p Gen10 Plus
 - MR416i-a Gen10 Plus
 - MR416i-p Gen10 Plus
 - SR932i-p Gen10 Plus
 - SR416i-a Gen10 Plus
 - NS204i-p Gen10 Plus Boot Controller
- Redfish includes direct attach backplane in Fabric collection.

- OpenSSL v1.0.2 in iLO FW is patched with Extended Master Secret support for TLS1.2.
- Gracefully handle multiple boot to UEFI commands in installset.
- Redfish includes direct attach backplane in chassis collection.
- Redfish includes downstream backplane in chassis collection.
- Added Enable/Disable of User Accounts option from Redfish and iLO GUI.
- iLO needs to provide IPv4 address for RDE enabled NIC.

Online ROM Flash Firmware Package - iLO 5

Version: 3.03 (Recommended)

Problems Fixed:

- Fixed incorrect messaging when FW update failed with BundleUpdateComponent download failure.
- Fixed bundle update status reporting when Component download fails after all retries done.
- Fix for incorrect temperature sensor values and sensor indices reported by iLO SNMP interface.
- Fix for inconsistent physical drive status reported by iLO SNMP interface as compared with iLO GUI or Redfish interfaces.
- Support added for sending iLO AlertMail with TLS enabled, in conformance with RFC3207.
- Fix for configuring one time boot options via in-band and out-of-band IPMI methods.
- Fix for Web User interface being rendered inaccessible after the storage tab is clicked, in a server with large number of drives.
- Slowness due to continuously polling on timer expiry leading to increased CPU utilization.
- Added timestamp register call before iLO starts VSP logging to file to fix iLO VSP locks-up after an iLO reset if there is output displayed during the iLO reset.
- Firmware update fails through iLO web interface due to loss of network connectivity to iLO. You can now retry after 5 minutes when the network connectivity with iLO is restored.
- PSU firmware upgrade flashing failure for Titanium PSUs.
- Fix has been implemented to show right data in redfish, which includes to suppress additional SetObject name when adapter provides expanded data for GET operation in RDE.
- Excessive event issue is fixed when RDE and DCi coexist on the system on iLO 5.
- Fixed potential security vulnerability CVE-2023-30911.
- Increased the maximum boot order to 512 as specified by UEFI EV specification.
- UefiDevicePath length increased from 256 bytes to 1024 bytes.
- Incorrect sensor values for some sub-components in IPMI response.
- Enforced a limit of 14 bytes for DHCP v4 clientId. An error response of "400 - Bad Request" will be observed if the length is beyond 14 characters.

Enhancements:

- Storage Page enhanced to display storage enclosure, switch and port information in the topology.
- Configuration to allow disabling/enabling all weak ciphers and key lengths for SSH and TLS interfaces in Production security mode.
- SNMP GET, GET-NEXT and WALK support added for the following storage controllers on iLO5.

- MR216i-a Gen10 Plus
 - MR216i-p Gen10 Plus
 - MR416i-a Gen10 Plus
 - MR416i-p Gen10 Plus
 - SR932i-p Gen10 Plus
 - SR416i-a Gen10 Plus
 - NS204i-p Gen10 Plus Boot Controller
- Redfish includes direct attach backplane in Fabric collection.
 - OpenSSL v1.0.2 in iLO FW is patched with Extended Master Secret support for TLS1.2.
 - Gracefully handle multiple boot to UEFI commands in installset.
 - Redfish includes direct attach backplane in chassis collection.
 - Redfish includes downstream backplane in chassis collection.
 - Added Enable/Disable of User Accounts option from Redfish and iLO GUI.
 - iLO needs to provide IPv4 address for RDE enabled NIC.

Identifiers for Intel Xeon Scalable Processors (First and Second Generation) for Microsoft Windows

Version: 10.1.19006.8299 (B) (Optional)

Enhancements

- Updated SBOM requirement

HPE Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions

Version: 221.0.5.0 (D) (Recommended)

Important Note!

HPE recommends the firmware provided in HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions, version 5.4.0.0 or later, for use with this driver.

Enhancements

This product enhanced to update Driver Copyright Information.

Supported Devices and Features

This driver supports the following network adapters:

- HPE Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter

HPE Intel E1R Driver for Windows Server 2019

Version: 12.18.16.0 (Recommended)

Important Note!

HPE recommends the firmware provided in HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server

x64 Editions, version 5.3.6.0 or later, for use with this driver.

Fixes

- This product correct an issue which fixes the device will be disabled and event ID 10400 after iPerf test.
- This product correct an issue which fixes link flapping while performing network traffic on the links of the network adapter.
- This product correct an issue which fixes unexpected transmission stop.

Supported Devices and Features

This driver supports the following HPE Intel E1R network adapters:

- HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter

HPE Intel i40ea Driver for Windows Server 2019

Version: 1.18.367.0 (Recommended)

Important Note!

HPE recommends the firmware provided in HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions, version 5.3.6.0 or later, for use with this driver.

Enhancements

This product enhanced the compatibility with firmware of Fortville 9.3.

Supported Devices and Features

This product supports the following network adapters:

- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter

HPE Intel i40en Driver for VMware vSphere 7.0

Version: 2023.10.00 (Recommended)

Important Note!

This component is intended to be used by HPE applications. It is a zip file that contains the same driver deliverable available from the vmware.com and the HPE vibsdepot.hpe.com webpages, plus an HPE specific CPOxxxxx.xml file.

HPE recommends the firmware provided in HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for VMware, version 3.22.0 or later, for use with this driver.

Enhancements

This product enhanced the compatibility with firmware of Fortville 9.3.

Supported Devices and Features

This product supports the following network adapters:

- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter

HPE Intel ixgben Driver for VMware vSphere 7.0

Version: 2023.10.00 (Recommended)

Important Note!

This component is intended to be used by HPE applications. It is a zip file that contains the same driver deliverable available from the vmware.com and the HPE vibsdepot.hpe.com webpages, plus an HPE specific CP0xxxxx.xml file.

HPE recommends the firmware provided in HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for VMware, version 3.22.0 or later, for use with this driver.

Enhancements

This product enhanced the compatibility with firmware of Fortville 9.3.

Supported Devices and Features

These drivers support the following network adapters:

- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter

HPE Intel ixs Driver for Windows Server 2019

Version: 4.1.251.0 (Recommended)

Important Note!

HPE recommends the firmware provided in HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions, version 5.3.6.0 or later, for use with this driver.

Enhancements

This product enhanced the compatibility with the new firmware.

Supported Devices and Features

This driver supports the following network adapters:

- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter

Intel i40ea Driver for Windows Server 2019

Version: 1.18.367.0 (Recommended)

Important Note!

HPE recommends the firmware provided in Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions, version 5.3.6.0 or later, for use with this driver.

Enhancements

This product enhanced the compatibility with firmware of Fortville 9.3.

Supported Devices and Features

This driver supports the following HPE Intel I40EA network adapters:

- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter

HPE ProLiant Gen10 Smart Array and Gen10 Plus and Gen11 Smart RAID Controller Driver for VMware vSphere 7.0 (Driver Component).

Version: 2024.04.01 (Recommended)

Important Note!

- This component is intended to be used by HPE applications. It is a zip that contains the same driver deliverable available from the vmware.com, plus an HPE specific CPXXXX.xml file.
- Actual ESXi7.0 driver version is 70.4600.0.115

Enhancements

- Made changes to enhance the testability of the driver. Changes do not impact end customers.

HPE Smart Array Gen10, Gen10Plus and Gen11 Controller Driver for Windows Server 2016, Windows Server 2019 and Windows Server 2022

Version: 1010.84.0.1012 (Recommended)

Enhancements

- Fixed the inconsistent I/O errors observed in MPIO enabled physical drives during cable plug/unplug events in multipath scenarios.

iLO 5 Automatic Server Recovery Driver for Microsoft Windows Server 2016 and 2019

Version: 4.7.1.0 (E) (Optional)

Important Note!

Installing the iLO 5 Channel Interface Driver, version 4.1.0.0 or earlier, will overwrite this driver. To avoid the overwrite, use version 4.1.0.0(B) or later of the iLO 5 Channel Interface Driver.

Enhancements

- Updated SBOM requirement

iLO 5 Channel Interface Driver for Microsoft Windows Server 2016 and 2019

Version: 4.7.1.0 (E) (Optional)

Enhancements

- Updated SBOM requirement

Matrox G200eH3 Video Controller Driver for Microsoft Windows 64-bit

Version: 9.15.1.248 (E) (Optional)

Enhancements

- Updated SBOM requirement

HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen10 server series Only.

Version: 1.37.0 (Recommended)

Important Note!

- This component ONLY support HPE ProLiant Gen10 server series.

This software package contains combo image v20.28.41 with the following firmware versions:

NIC	Boot Code Version	PXE Version	NCSI Version	UEFI Version
HPE Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter	1.48	21.6.2	1.5.52	21.6.66
HPE Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter				
HPE Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter	1.42	21.6.2	1.5.52	21.6.66

For previous firmware versions prior to v20.19.51, please refer to the link :

<https://www.hpe.com/global/swpublishing/MTX-4f19da2bceff4b73a31531d71e>

Prerequisites

This product requires the appropriate driver for your device and operating system be installed before firmware is updated.

Enhancements

This product now supports GetPackageStatus NCSI Command.

Supported Devices and Features

This product supports the following network adapters:

- HPE Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter

HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen10 server series Only

Version: 5.4.0.0 (Recommended)

Important Note!

- This component ONLY support HPE ProLiant Gen10 server series.

HPE recommends HPE Broadcom NX1 1Gb Driver for Windows Server x64 Editions, version 221.0.5.0 (D) or later, for use with this firmware.

This software package contains combo image v20.28.41 with the following firmware versions:

NIC	Boot Code	PXE	NCSI	UEFI
-----	-----------	-----	------	------

	Version	Version	Version	Version
HPE Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter	1.48	21.6.2	1.5.52	21.6.66
HPE Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter				
HPE Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter	1.42	21.6.2	1.5.52	21.6.66

For previous firmware versions prior to v20.19.51, please refer to the link :

<https://www.hpe.com/global/swpublishing/MTX-edfaebf19e1b4179bb5e792e73>

Prerequisites

This product requires the appropriate driver for your device and operating system be installed before firmware is updated.

Enhancements

This product now supports GetPackageStatus NCSI Command.

Supported Devices and Features

This product supports the following network adapters:

- HPE Ethernet 1Gb 4-port 331FLR Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 2-port 332T Adapter

HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility for Windows Server x64 Editions for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.

Version: 5.3.6.0 (Recommended)

Important Note!

- This component ONLY support HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series.

This software package contains the following firmware versions for the below listed supported network adapters:

NIC	EEPROM/NVM Version	OROM Version	Single NVM Version
HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter	80001147	1.3437.0	N/A
HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	800011A1	1.3437.0	N/A
HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter	800011F1	1.3437.0	N/A
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	8000E3EC	1.3437.0	11.1.5
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter	800016F1	1.3437.0	10.55.3
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	8000E3EB	1.3437.0	11.1.5
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter	800016EF	1.3437.0	10.55.3

The combo image v1.3437.0 includes: Boot Agent: 1GbE - v1.5.90, 10GbE - v2.4.51, 40GbE - v1.1.44 & UEFI Drivers: 1GbE - v9.8.33, 10GbE - v8.2.13, 40GbE - v4.9.70 Single NVM Version is new firmware format which represent an unified version in place of the previously used EEPROM/NVM Version or OROM version.

This software package no longer contains Firmware for the below listed supported network adapters:

HPE Ethernet 1Gb 2-port 361i Adapter

- The latest firmware version of above adapters, please refer to the link :

https://support.hpe.com/connect/s/software/details?language=en_US&softwareId=MTX_d015069d4b3f478980db3a7ff3&tab=releaseNote

Prerequisites

This product requires the appropriate driver for your device and operating system be installed before firmware is updated.

Enhancements

This product enhanced the compatibility with the latest drivers.

Supported Devices and Features

This package supports the following network adapters:

- HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter

HPE Intel Online Firmware Upgrade Utility VMware for HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series Only.

Version: 3.22.0 (Recommended)

Important Note!

- This component ONLY support HPE ProLiant Gen9 and Gen10 server series.

This software package contains the following firmware versions for the below listed supported network adapters:

NIC	EEPROM/NVM Version	OROM Version	Single NVM Version
HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter	80001147	1.3437.0	N/A
HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	800011A1	1.3437.0	N/A
HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter	800011F1	1.3437.0	N/A
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter	8000E3EC	1.3437.0	11.1.5
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter	800016F1	1.3437.0	10.55.3
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter	8000E3EB	1.3437.0	11.1.5
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter	800016EF	1.3437.0	10.55.3

The combo image v1.3437.0 includes: Boot Agent: 1GbE - v1.5.90, 10GbE - v2.4.51, 40GbE - v1.1.44 & UEFI Drivers: 1GbE - v9.8.33, 10GbE - v8.2.13, 40GbE - v4.9.70 Single NVM Version is new firmware format which represent an unified version in place of the previously used EEPROM/NVM Version or OROM version.

This software package no longer contains Firmware for the below listed supported network adapters:

HPE Ethernet 1Gb 2-port 361i Adapter

• The latest firmware version of above adapters, please refer to the link :

https://support.hpe.com/connect/s/software/details?language=en_U

[S&softwareId=MTX_4e84847286af4760911448c7a0&tab=releaseNote](https://support.hpe.com/connect/s/software/details?language=en_U&softwareId=MTX_4e84847286af4760911448c7a0&tab=releaseNote)

Prerequisites

This product requires the appropriate driver for your device and operating system be installed before firmware is updated.

Fixes

This product addresses an issue where running the firmware update command (./Execute_Component -s) only updates the OROM.

Enhancements

This product enhanced the compatibility with the latest drivers.

Supported Devices and Features

This package supports the following network adapters:

- HPE Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter
- HPE Ethernet 1Gb 4-port 366T Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-T Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter
- HPE Ethernet 10Gb 2-port 562T Adapter

HPE Agentless Management Bundle Smart Component on ESXi for Gen10 and Gen10 Plus Servers

Version: 2024.03.01 (Recommended)

Fixes

Agentless Management Service

- Fixed OID name hrSystemUptime is reported incorrectly

HPE iLO Driver Bundle Smart Component for ESXi 7.0

Version: 2024.03.00 (Recommended)

Fixes

This product addressed a memory leak in vmkernel.

Smart Storage Administrator (SSA) CLI Smart Component for ESXi 7.0 for Gen10/Gen10 Plus/Gen11

Controllers

Version: 2024.04.01 (Recommended)

Important Note!

- Actual ESXi7.0 ssacli version is 6.30.8.0

Fixes

- Fixed issue of ADU report generation when using SSADUESXI within the VMWare ESXi system.
- Fixed the display issue with physical drives in the enclosure under the multipath configuration.
- Fixed issue where the tool allowed the Heal array operation on RMSED secured arrays when KMS is not active.
- Fixed issue where the tools would allow users to attempt Change Drive Type operations with 512/512e drives for 4Kn logical volumes.
- Fixed issue where users specified an incorrect encryption mode for a logical volume that did not match the existing mode on the array.
- Fixed issue where the operation to revert the SEDs to Original Factory State (OFS) was not being blocked when KMS is not available in remote SED mode.
- Fixed the volume creation issue when users specify the 'volatileencryptionkey' option while the Controller setting does not support it.
- Fixed issue of error message occurring when using the 'create type=arrayR0' command with 'drives=' and 'drivetype=' options.
- Fixed installation issue encountered when attempting to downgrade SSACLI from versions 6.30.X.X to 6.15.X.X or 6.20.X.X.

Enhancements

- Added command to support the erasure of logs and events stored in the controller.
- Added command to support spare spin down policy setting if the feature is supported.

HPE Smart Array SR Event Notification Service for Windows Server 64-bit Editions

Version: 1.2.1.68 (Recommended)

Fixes

Added new details for surface analysis

Enhancements

Support SHA384