



**Hewlett Packard**  
Enterprise

## **iLO Amplifier Pack 1.60 リリースノート**

## 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>、インテル、Itanium<sup>®</sup>、Optane<sup>™</sup>、Pentium<sup>®</sup>、Xeon<sup>®</sup>、Intel Inside<sup>®</sup>および Intel Inside ロゴは、インテルコーポレーションまたはその子会社のアメリカ合衆国およびその他の国における商標または登録商標です。

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。

すべてのサードパーティのマークは、それぞれの所有者に帰属します。



# 説明

iLO Amplifier Pack は、iLO Advanced の機能を活用して迅速な検出、詳細なインベントリレポート、ファームウェア、およびドライバーのアップデートを可能にする、高度なサーバーインベントリ、ファームウェア、およびドライバーのアップデートソリューションです。iLO Amplifier Pack は、ファームウェアとドライバーの大規模アップデートを目的として、サポートされている数千台のサーバーの迅速なサーバー検出およびインベントリを実行します。

## アップデートの推奨

アップデートを推奨します。

## 旧バージョン情報

iLO Amplifier Pack 1.55 以前のすべてのバージョンです。

## 製品モデル

iLO Amplifier Pack

## サポートされるデバイス

iLO Amplifier Pack は、次の HPE ProLiant サーバーをサポートしています。

- ・ HPE ProLiant Gen8 (ラック、タワー、ブレード、Apollo) サーバー
- ・ HPE ProLiant Gen9 (ラック、タワー、ブレード、Apollo) サーバー
- ・ HPE ProLiant Gen10 (ラック、タワー、ブレード、Apollo) サーバー
- ・ HPE ProLiant Gen10 Plus ラックサーバー
  - HPE ProLiant DL325 サーバー
  - HPE ProLiant DL385 サーバー
- ・ iLO 5 を搭載した Edgeline および Moonshot サーバーブレード
  - HPE ProLiant m750 サーバーブレード
  - HPE ProLiant e910 サーバーブレード

---

**注記:**

- ・ SPP ベースのオンライン/オフラインアップデートは、Edgeline および Moonshot デバイスには利用できません。Edgeline/Moonshot ファームウェアおよびソフトウェアコンポーネントパックを使用して、iLO Amplifier Pack の **Servers** からこれらのデバイスをアップデートします。デバイスのアップデートに関する情報は、システムファームウェアとソフトウェアのリリースノート (<http://www.hpe.com/info/edgeline-docs> および <http://www.hpe.com/info/moonshot/docs>) に記載されています。
  - ・ Moonshot および Edgeline のシャーシ情報は、iLO Amplifier Pack ではサポートされていません。
  - ・ Chassis Manager 2.0 で iLO ダイレクトアクセスが無効になっている場合、HPE ProLiant m750 サーバースレードはサポートされません。iLO ダイレクトアクセスの構成については、HPE Moonshot Chassis Manager 2.0 ユーザーガイドを参照してください。
  - ・ HPE ProLiant Blade/Synergy サーバーが HPE OneView で管理されている場合、iLO Amplifier Pack は、そのサーバー上のファームウェアまたはドライバーのアップデートをサポートしません。
-

# 前提条件の確認

## オペレーティングシステム

注記: オンラインアップデートに対して、次のオペレーティングシステムがサポートされます。

オペレーティングシステム	Gen8 および Gen9	Gen10 および Gen10 Plus
Microsoft Windows Server 2019	✓	✓
Microsoft Windows Server 2016	✓	✓
Microsoft Windows Server 2012 R2	✓	✓
Microsoft Windows Server 2012 Essentials	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 R2	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation Edition	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 x64	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 8.1 Server (x86-64)	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 8 Server (x86-64)	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 7 Server (x86-64)	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 6 Server (x86-64)	✓	✓
SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 (x86-64)	✓	✓
SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 および SP5 (x86-64)	✓	✓
SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86-64)	✓	✓
VMware ESXi Server 6.7		✓
VMware ESXi Server 6.5		✓
VMware ESXi Server 6.0		✓

Edgeline、Moonshot、および IoT システムでサポートされているオペレーティングシステムについて詳しくは、<http://www.hpe.com/support/edgeline-moonshot-iot-OS> を参照してください。



# ブラウザ要件

**注記:** Internet Explorer は、推奨のブラウザではありません。

iLO Amplifier Pack の Web インターフェイスの実行をサポートするブラウザは次のとおりです。

- ・ Chrome v79.0 以降
- ・ Firefox v71.0 以降

以下の設定がブラウザで有効でなければなりません。

- ・ **JavaScript** - このアプリケーションでは、クライアント側の JavaScript が使用されます。
- ・ **Cookies** - 一部の機能が正常に動作するために、必ず Cookie を有効にしてください。
- ・ **ポップアップウィンドウ** - 一部の機能が正常に動作するために、必ずポップアップウィンドウを有効にしてください。ポップアップブロックが無効になっていることを確認してください。
- ・ **TLS** - Web インターフェイスにアクセスするには、必ずブラウザで TLS を有効にしてください。

## 言語

このリリースでサポートされる言語：

英語

## iLO Amplifier Pack をホストするための前提条件

ホストマシンが、次のいずれかを実行するためのハードウェア要件を満たしていることを確認してください。

- ・ VMware ESXi Server v6.0 以降。詳しくは、VMware の Web サイトにあるドキュメントを参照してください。
- ・ Windows Server 2016 または Windows Server 2019 用の Windows ハイパーバイザー。
- ・ Red Hat Enterprise Linux 7.7、Red Hat Enterprise Linux 8、Red Hat Enterprise Linux 8.1、SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4 または SP5、および SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 または SP2 上の KVM。

iLO Amplifier Pack のゲスト VM では、次の最小限のリソースが ESXi サーバー、Windows Hyper-V、または KVM で利用できる必要があります。

- ・ 4 vCPU
- ・ 8 GB の RAM
- ・ 100 GB の予約済みハードディスクドライブ領域
- ・ 1.0 Gbps の 2 つのネットワークポート

# 管理対象サーバーの前提条件

サーバーを iLO Amplifier Pack で管理するには、以下のコンポーネントバージョンを搭載している必要があります。

サーバー	コンポーネントバージョン
Gen8 および Gen9 サーバー	<ul style="list-style-type: none"><li>・ iLO 4 v2.30 以降（HPE では iLO 4 v2.54 以降へのアップグレードを推奨）<sup>1</sup></li><li>・ Windows の場合は AMS (iLO Agentless Management Service) v10.7.0 以降、Linux の場合は AMS v2.6.1 以降</li><li>・ iSUT v2.0.0 以降</li></ul>
Gen10 サーバー	<ul style="list-style-type: none"><li>・ iLO 5 v1.10 以降</li><li>・ Windows の場合は AMS v1.15 以降、Linux の場合は AMS v1.1.0 以降</li><li>・ iSUT v2.0.0 以降</li></ul>
Gen10 Plus サーバー	<ul style="list-style-type: none"><li>・ iLO 5 2.10 以降</li><li>・ Windows の場合は AMS v2.10 以降、Linux の場合は AMS v2.1.0 以降</li><li>・ iSUT v2.5.0 以降</li></ul>
Edgeline/Moonshot サーバー	<ul style="list-style-type: none"><li>・ iLO 5 v2.10 以降</li><li>・ AMS v2.10 以降</li></ul>

<sup>1</sup> iLO Amplifier Pack でファームウェアをアップデートするには iLO 4 v2.54 以降が必要です。iLO Amplifier Pack を使用したファームウェアのアップグレードについて詳しくは、iLO Amplifier Pack ユーザーガイド (<https://www.hpe.com/support/ilo-ap-ug-ja>) を参照してください。

必須ソフトウェアの取得について詳しくは、次の Web サイトを参照してください。

- ・ iLO : <http://www.hpe.com/servers/iLO>
- ・ AMS : <http://www.hpe.com/us/en/product-catalog/detail/pip.5219980.html>
- ・ SUT/iSUT : <http://www.hpe.com/servers/sut>

## アップデートを実行するための前提条件

- ・ Gen8、Gen9、および Gen10 サーバーの場合 : <https://www.hpe.com/servers/SPP> からダウンロードした SPP (Service Pack for ProLiant) バージョン 2019.03.0 以降

**注記:** HPE は、SPP (Service Pack for ProLiant) バージョン 2019.03.0 を使用することを推奨します。

- ・ Gen10 Plus サーバーの場合 : <https://www.hpe.com/servers/SPP> からダウンロードした SPP (Service Pack for ProLiant) バージョン 2019.12.0 以降
- ・ ESXi サーバーの場合 : <http://www.hpe.com/servers/SPP> からダウンロードした SPP (Service Pack for ProLiant) バージョン 2019.03.0 以降

- ・ Web サーバーを使用してファームウェアアップデートを行う場合は、Web サーバーに以下が含まれていることを確認してください。
  - SPP iso イメージおよびファイルをホストする HTTP/HTTPS 共有。
  - 正しくダウンロードするための、MIME タイプ設定への以下のファイル拡張子の追加。
    - .bin
    - .iso
    - .xml
    - .pdb
- ・ SPP ベースのオンライン/オフラインアップデートは、Edgeline および Moonshot デバイスには利用できません。Edgeline/Moonshot ファームウェアおよびソフトウェアコンポーネントパックを使用して、iLO Amplifier Pack の **Servers** からこれらのデバイスをアップデートします。デバイスのアップデートに関する情報は、システムファームウェアとソフトウェアのリリースノート (<http://www.hpe.com/info/edgeline-docs> および <http://www.hpe.com/info/moonshot/docs>) に記載されています。

---

**注記:** HPE ProLiant Blade/Synergy サーバーが HPE OneView で管理されている場合、iLO Amplifier Pack は、そのサーバー上のファームウェアまたはドライバーのアップデートをサポートしません。

---

- ❗ **重要:** オンラインでのアップデートを開始する前に、AMS が実行中であり、SUT モードが **AutoDeployReboot** または **AutoDeploy** に設定されていることを確認します。
- 

## オンラインアップデートを実行するための前提条件

### Gen8 および Gen9 サーバーのオンラインアップデート

- ・ Gen8 および Gen9 サーバーにインストールされた iSUT (Integrated Smart Update Tools) v2.0.0 以降
- ・ iLO Amplifier Pack にインポートされたファームウェアアップデートのブート可能ベースライン ISO イメージ。詳しくは、[iLO Amplifier Pack ユーザーガイド](#)に記載の「ベースラインのインポート」を参照してください。  
または  
SPP (Support Pack for ProLiant) ISO イメージおよびファイルをホストするためのネットワークおよび専用 Web サーバー上の共有 HTTP/HTTPS の場所に抽出された、ファームウェアアップデートのブート可能ベースライン ISO イメージ。
- ・ Windows の場合は AMS (iLO Agentless Management Service) v10.7.0 以降、Linux の場合は AMS v2.6.1 以降

### Gen10 サーバー以降の iLO リポジトリオンラインアップデート

- ・ Gen10 サーバーにインストールされた iSUT (Integrated Smart Update Tools) v2.3.0 以降
- ・ Gen10 Plus サーバーにインストールされた iSUT (Integrated Smart Update Tools) v2.5.0 以降
- ・ VMware ESXi OS を実行する Gen10 サーバーの場合は iSUT 2.3.6 以降
- ・ 高セキュリティ/FIPS モードのサーバーの場合は iSUT 2.3.6 以降
- ・ iLO Amplifier Pack にインポートされたファームウェアアップデートのブート可能ベースライン ISO イメージ。詳しくは、[iLO Amplifier Pack ユーザーガイド](#)に記載の「ベースラインのインポート」を参照してください。



- ・ Gen10 サーバーでは、Windows の場合は AMS v1.15.0 以降、Linux の場合は AMS v1.1.0 以降
- ・ Gen10 Plus サーバーでは、Windows の場合は AMS v2.10 以降、Linux の場合は AMS v2.1.0 以降

## オフラインアップデートを実行するための前提条件

### Gen8 および Gen9 サーバーのオフラインアップデート

iLO Amplifier Pack にインポートされたファームウェアアップデートのブート可能ベースライン ISO イメージ。詳しくは、[iLO Amplifier Pack ユーザーガイド](#)に記載の「ベースラインのインポート」を参照してください。

または

SPP (Support Pack for ProLiant) ISO イメージおよびファイルをホストするためのネットワークおよび専用 Web サーバー上の共有 HTTP/HTTPS の場所に抽出された、ファームウェアアップデートのブート可能ベースライン ISO イメージ。

### Gen10 サーバーの iLO リポジトリオフラインアップデート

iLO Amplifier Pack にインポートされたファームウェアアップデートのブート可能ベースライン ISO イメージ。詳しくは、[iLO Amplifier Pack ユーザーガイド](#)に記載の「ベースラインのインポート」を参照してください。

## サーバーシステムの復元を実行するための前提条件

---

**注記:** サーバーシステムのリカバリは HPE ProLiant Gen10 サーバー以降でのみ実行できます。

---

リカバリを実行する前に、次のコンポーネントが HPE ProLiant サーバーにインストールされていることを確認してください。

- ・ Gen10 サーバーの場合、iLO 5 v1.17 以降
- ・ Gen10 Plus サーバーの場合、iLO 5 v2.10 以降
- ・ iLO Advanced のライセンス
- ・ Gen10 の場合は iLO 5 v1.17 以降、Gen10 Plus サーバーの場合は iLO 5 v2.10 以降で構成される SPP
- ・ Configure Manager with Security 権限を持つ iLO Amplifier ユーザー

---

**注記:** iLO Amplifier Pack のデフォルトユーザーには、Configure Manager with Security 権限はありません。

---

# インストールとアップグレードの手順

- ・ iLO Amplifier Pack のインストールの手順について詳しくは、[iLO Amplifier Pack ユーザーガイド](#)（部品番号：P04465-199）に記載の「iLO Amplifier Pack のインストール」を参照してください。
- ・ アップグレード手順について詳しくは、[iLO Amplifier Pack ユーザーガイド](#)（部品番号：P04465-199）に記載の「アプライアンスファームウェアのアップグレード」を参照してください。



# 機能強化

このバージョンでは、次の機能と拡張機能のサポートが追加されます。

- ・ **アドオンサービスのサポート** : iLO Amplifier Pack 1.60 では、アドオンサービスがサポートされました。これらのサービスは、サポートされている他の製品と統合して、機能を拡張し、iLO Amplifier Pack の堅牢な機能を使用できます。

このリリースには、VMware vSphere Lifecycle Manager アドオンサービス用の HPE Hardware Support Manager (HSM) プラグインが含まれています。

- ・ **Gen10 Plus、Moonshot、および Edgeline サーバーの最初のサポート** : 特定の Gen10 Plus、Moonshot、および Edgeline サーバーを検出して管理します。
- ・ **InfoSight 接続ログの診断とダウンロード** : InfoSight セットアップページの新しいボタンを使用すると、InfoSight 接続診断ログがダウンロードできるため、サポート担当者によるトラブルシューティングが改善されます。
- ・ **静的経路** : ネットワークのルーティング動作を完全に制御するため、NIC1 と NIC2 に対して最大 5 つの IPv4 静的経路を構成します。
- ・ ダッシュボードの **Server Models** ウィジェット (Server Generation) に **Others** セクションが追加されました。
- ・ /etc/hosts ファイルに RDA Midway サーバーをリスト/追加/削除する新しい CLI コマンドが追加されました。

# 解決された問題

このバージョンでは、次の問題が解決されました。

- ・ iLO Amplifier の特定のページのサーバーグループのリストが不完全だった問題を修正しました。
- ・ 管理者アカウントの詳細を変更できない（パスワードの変更を含む）問題を修正しました。
- ・ CSV ファイルのアップロードを使用するとサーバーの検出が失敗する問題を修正しました。



# 既知の問題

## サーバーファミリとサーバータイプでのみフィルタリングすると、カスタムレポートに追加情報が表示される

### 症状

**Basic Details** の下にある特定の **Server Family** と **Server Type** でフィルタリングしたときに選択されなかったデータの情報が、カスタムレポートに表示されます。

### アクション

CSV ビューアを使用して CSV ファイルを開き、必要なフィルタを適用して必要なデータを取得します。

## iLO Amplifier 1.50 または 1.55 から iLO Amplifier Pack 1.60 へのバイナリアップデートが失敗する

### 症状

iLO Amplifier Pack アプライアンスが DNS またはプロキシを使用して中間サーバーに接続されていない場合、Hyper-V または特定の VMware ESXi システムでは、iLO Amplifier 1.50 または 1.55 から iLO Amplifier Pack 1.60 へのバイナリアップデートが失敗します。

### 解決方法 1

#### アクション

中間サーバーへの接続を有効にしてから、バイナリアップデートを実行します。

### 解決方法 2

#### アクション

1. iLO Amplifier Pack 構成のバックアップを実行します。
2. Hyper-V または VMware ESXi の完全なイメージを再展開します。
3. 再展開中に、バックアップファイルから iLO Amplifier Pack 構成を復元します。

## iLO Amplifier Pack ソフトウェアインベントリレポートに、Windows OS を搭載した Edgeline システムのソフトウェアコンポーネントが表示されない

### 症状

Windows 10 Enterprise オペレーティングシステムの iLO Amplifier Pack に Edgeline システムが追加されている場合、iLO Amplifier Pack ソフトウェアインベントリレポートに、Windows オペレーティングシステムが搭載された Edgeline システムのソフトウェアコンポーネントが表示されません。



## 解決方法 1

### アクション

Edgeline システムのソフトウェアインベントリ情報は、**Assets > View Details > Software Inventory Page** から参照できます。

## 解決方法 2

### アクション

1. Edgeline システムのソフトウェアインベントリ情報は、**Custom Report** ページからダウンロードできます。**Reports > Custom Report** に移動します。
2. **Software Inventory** を選択し、**Download Custom Report** をクリックして、CSV 形式でレポートをダウンロードします。

# iLO 5 v1.30 ファームウェアを搭載したサーバーでは、iLO リポジトリアップデートおよびサーバーリカバリが失敗することがある

## 症状

iLO 5 v1.30 ファームウェアを搭載したサーバーでは、iLO リポジトリアップデートおよびサーバーリカバリが、次のエラーで失敗することがあります。

1. iLO リポジトリオンラインアップデートが、インストールセットの作成に失敗しました。
  - a. **iLO 応答メッセージ**：プロパティ xxxxxx（コンポーネント名）に対する値 ComponentRepository ファイル名が、指定できる値のリストにありません。
  - b. **解決策**：操作が失敗した場合は、実装がサポートする一覧から値を選択し、リクエストを再発行してください。
2. iLO リポジトリオンラインアップデートが、コンポーネントの iLO リポジトリへのアップロードに失敗しました。
3. iLO リポジトリオンラインアップデートのタスクがタイムアウトしました。

## アクション

1. iLO リポジトリをクリアしてから、タスクを再試行してください。
2. iLO 5 v1.37 以上にアップグレードしてからやり直してください。

# 正しくない CSV ファイルがダウンロードされる

## 症状

ログ数が 100,000 レコードを超えると、アクティビティログに対して正しくない CSV ファイルがダウンロードされることがあります。

## アクション

アクティビティログを 30 日に 1 回クリアしてください。

# サーバーが 2 回リストされる

## 症状

共有ポートで構成された iLO が IP および FQDN を使用して検出された場合、サーバーは iLO Amplifier Pack で 2 回リストされます。

## アクション

IP または FQDN のいずれかで、共有ポートで構成された iLO を検出してください。

# サーバーが GUI にリストされない

## 症状

サーバーおよび連携グループの両方に FQDN を使用して iLO Amplifier Pack でサーバーが検出された場合、サーバーが GUI にリストされません。

## アクション

サーバーと連携グループで検出するときは、IP アドレスを使用してサーバーを検出してください。

# IPv6 アドレスまたは FQDN を使用して iLO 連携グループを追加できない

## 症状

IPv6 アドレスまたは FQDN を使用して iLO 連携グループを追加できません。

## アクション

IPv4 アドレスを使用して iLO 連携グループを追加します。

iLO Amplifier パックでは、IPv6 を使用した iLO 連携グループの管理はサポートされていません。この機能は、将来のリリースで追加される予定です。



# Web サイト

## iLO Amplifier Pack

---

注記: 製品のフィードバックについては、[iloamplifiersupport@hpe.com](mailto:iloamplifiersupport@hpe.com) に電子メールを送信してください。

製品に関するお問い合わせや問題については、当社のサポートチャネルを参照してください。

---

### 製品ページ

<https://www.hpe.com/servers/iloamplifierpack>

### アクティブ化ポータル

<https://www.hpe.com/downloads/iloamplifierpack>

### iLO Amplifier Pack Information Library

<https://www.hpe.com/support/ilo-ap-docs>

### ユーザーガイド

<https://www.hpe.com/support/ilo-ap-ug-ja>

### よくある質問

<https://www.hpe.com/support/ilo-ap-faq-ja>

### リリースノート

<https://www.hpe.com/support/ilo-ap-rn-ja>

## iLO

### iLO 4

<https://www.hpe.com/info/ilo/docs>

### iLO 5

<https://www.hpe.com/info/ilo/docs>

### iLO ライセンス

<https://www.hpe.com/info/ilo/licensing>

## HPE ProLiant サーバー

### HPE ProLiant Gen8 サーバー

<https://www.hpe.com/info/proliantgen8/docs>

### HPE ProLiant Gen9 サーバー

<https://www.hpe.com/support/proliantgen9/docs>

### HPE ProLiant Gen10 サーバー

<https://www.hpe.com/info/proliantgen10-docs>

## HPE InfoSight

### HPE InfoSight for Servers

<https://www.hpe.com/servers/infosight>

## 全般

### Hewlett Packard Enterprise Information Library

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





## 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。

