

HP ProLiant Integrated Lights-Out 3 v 1.05 リリースノート

HP 部品番号: 616296-192
2010年6月
第 2 版



© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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、HP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。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。HP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。HP製品に対する保証については、当該製品の保証規定書に記載されています。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。

商標

Microsoft Windowsは、Microsoft Corporationの米国における登録商標です。

Javaは、Sun Microsystems, Incの米国における商標です。

リビジョン履歴

製品番号	サポートされるバージョン	改版番号	改版日
616296-001	バージョン1.00	1	2010年3月
616296-002	バージョン1.05	2	2010年6月

HP ProLiant Integrated Lights-Out 3 v 1.05の概要

HP iLO 3を使用すると、サーバーをリモートで設定、更新、および操作することができます。iLO 3は、ブラウザーベースのインターフェイスまたはRBSUで使用できます。詳しくは、*HP ProLiant Integrated Lights-Out 3 v 1.05 ユーザーガイド*を参照してください。多数のツールおよび構文がiLO 3をサポートします。詳しくは、*HP ProLiant Integrated Lights-Out 3 v 1.05 スクリプティング/コマンド ライン ガイド*を参照してください。iLO 3の一部の機能はライセンスが必要な機能であるため、オプションのライセンスを購入しないと使用できません。詳しくは、HPのWebサイト<http://www.hp.com/go/iilo3>（英語）を参照してください。

このリリースの新機能

このリリースが、iLO 3の第2版です。バージョンは1.05です。

新機能

iLO 3 v 1.05の新機能は、以下のとおりです。

向上したパフォーマンス（iLO 2と比較）：

- リモート コンソールのパフォーマンスが8倍に向上しており、非常に優れたリモート管理パフォーマンスを実現
- 仮想メディアのパフォーマンスが3倍に向上しており、優れたパフォーマンスのリモート デプロイメントおよび更新を実現
- 優れたパフォーマンスのMicrosoft Windows内蔵リモート コンソール
- フル機能のJava内蔵リモート コンソール
- 250MHzのiLO 3プロセッサ
- 128MBのECC DDR iLO 3メモリ

洗練されたインターフェイス：

- JSONテクノロジーを使用したWeb 2.0インターフェイス
- リモート コンソール直接アクセスにより、クリティカルなシステムへのiLO 3の迅速なアクセスを実現

拡張された規格のサポート：

- HP SIMサポート：
 - シングル サインオン（SSO）をサポート
 - SSHマルチコマンド/セッションをサポート
- SSHサポート：
 - 5つの同時セッションをサポート
 - キーベースの認証をサポート
- SNMPサポート：
 - ユーザーおよびスクリプティング インターフェイスが改善され、簡素化
 - タイムゾーン オープン ソース データにより、タイムゾーン設定の選択方法を簡素化
- HTTPSスクリプト実行可能VMをサポート
- バージョン情報機能：
 - ログイン ページにiLOバージョン番号を表示
- iLO 3内部ウォッチドッグをサポート
- SIMおよびICpm（旧IPM）をサポート
- ユーティリティ レディブレード：
 - サーバーの電源投入時間を累算するパワー オン タイム（POT）機能
- ハードウェアAES暗号化により、パフォーマンスを低下させずに非常に強力なセキュリティを提供

- SSHキーのインポートをサポート
- イベント ログ メッセージの提供により、エンクロージャーの通信エラーを識別
- 日本語キーボード レイアウトのキーボード操作を改善

廃止された機能

- Telnetインターフェイス（複数のSSHセッションを使用できます）
- ターミナルサービスパススルー（iLO3の内蔵リモート コンソールのパフォーマンスと一連の機能によりこのサービスが不要になります）
- 仮想シリアルポート用のアプレット（仮想シリアルポートは引き続きSSHを通じて使用できます）
- 仮想メディア用のスタンドアロン アプレット（仮想メディア機能はJava内蔵リモート コンソールおよびWindows内蔵リモート コンソールに含まれています）
- リモート コンソール ホット キー（内蔵リモート コンソール アプリケーションは実際のキーボードのような機能をサポートします）
- c-Class BladeSystemウィザード（BladeSystemウィザードのサポートはBladeSystem Onboard Administratorによって提供されるようになりました）

インストールおよびアップグレードに関する注意事項

iLO 3 v 1.05のインストールとアップグレードに関する注意事項は、以下のとおりです。

インストールに関する注意事項

以下のいずれかのオプションを使用してファームウェアをインストールしてください。

- 更新するホスト上でコンポーネントを実行します。
コンポーネントは、iLO3ファームウェアを更新し、iLO3プロセッサをリセットします。
- コンポーネントからファームウェアを抽出します。
コンポーネントは、ファームウェアイメージファイルのiLO 3_yyy.bin (yyyはファームウェアのバージョンを表す) をターゲット ディレクトリに保存します。
ファームウェアが抽出されたら、以下のいずれかの方法を実行できます。
 - iLO 3にログインし、[Update Firmware]ページに移動して、このページからファームウェアを更新します。
 - HP Lights-Out設定ユーティリティ (CPQLOCFG) とRIBCL/XMLスクリプトを使用して、ネットワーク経由でiLO 3を更新します。
 - HP Online Lights-Out Configurationユーティリティ (HPONCFG) とRIBCL/XMLスクリプトを使用して、サポートされるホストOSからiLO 3を更新します。
 - Directory Migration Utility (英語) を使用します。このユーティリティは、HP Directories support for Management Processors (英語) に含まれており、HPのWebサイト <http://www.hp.com/jp>にあるiLO 3ダウンロード ページの[ソフトウェアおよびドライバー]から入手できます。
このWindowsユーティリティは、Lights-Outプロセッサのネットワーク検出、インポート/エクスポート機能、および大量のファームウェア更新をサポートしており、ディレクトリの移行は不要です。

アップグレードに関する注意事項

(オプション) - 資料に示されているいずれかの問題修正がシステムに関係している場合、またはこのバージョンによって提供される拡張機能を使用する場合は、このバージョンに更新してください。このファームウェアは、iLO 3専用です。このファームウェアは、iLO 2や第1世代のiLOとは互換性がありません。

以下の機能は、iLO 2製品に備わっていますが、iLO 3製品には現時点では備わっていません。これらの機能は、将来のリリースでiLO 3に追加される予定です。

以下の機能は、iLO 3製品には現時点では備わっていません。これらの機能は、将来のリリースでiLO 3に追加される予定です。

- IPMI Serial Over LANのサポート
- Two-Factor認証
- リモート カーネル デバッグ

サポートと他のリソース

HP ProLiant Integrated Lights-Out 3 v 1.05ユーザー ガイドおよびHP ProLiant Integrated Lights-Out 3 v 1.05スクリプティング/コマンド ライン ガイドは、HPのWebサイト

<http://www.hp.com/jp/servers/ilo>にあります。[マニュアル]を選択し、[ユーザー ガイド]という見出しのリストから最新バージョンのマニュアルを選択してください。

機能の使用方法について詳しくは、オンライン ヘルプを参照してください。ブラウザーWeb ページからオンラインヘルプにアクセスするには、各ページの右上隅にあるクエスチョンマークをクリックしてください。