



概要

Cisco UCS Server Configuration Utility (SCU) は、サーバ上のさまざまなタスクを管理するのに役立つアプリケーションです。このユーティリティは、単一のアプリケーションからサーバを簡単に設定および管理するのに役立ちます。

UCS-SCU は、Cisco C シリーズ サーバの設定と保守に関連する複雑さを軽減し、時間を短縮します。サーバの導入も容易になります。このマニュアルには、最小限のリブートおよびオペレーティングシステムの自動的な無人インストールで、サーバハードウェアの自動認識を通じてサーバをすばやく設定するために役立つ質問を示します。

SCU を使用すると、次の作業を実行できます。

- UCS C-Series サーバをアップグレード、トラブルシューティング、および設定する
- サーバインベントリを表示する
- BIOS のブート順序を設定する
- 接続されているハードドライブの RAID ボリュームを設定します。
- オペレーティングシステムをインストールする
- インタラクティブ オフライン診断を実行する
- サーバの状態およびログを表示する



(注) Cisco UCS SCU は国際化をサポートしていません。

この章は、次の項で構成されています。

- [サポートされるオペレーティングシステム\(1-2 ページ\)](#)
- [サポートされるプラットフォーム\(1-2 ページ\)](#)
- [サポートされる周辺デバイス\(1-2 ページ\)](#)
- [ハードウェア要件\(1-3 ページ\)](#)

サポートされるオペレーティングシステム

UCS-SCU は、次のオペレーティングシステムの無人インストールをサポートしています。

- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
- Red Hat Enterprise Linux 6 Update 4 (x86-64)
- Red Hat Enterprise Linux 6 Update 5
- SuSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 3 (SP3)

サポートされるプラットフォーム

UCS-SCU は Cisco C460 M4 の Cisco プラットフォームをサポートします。

サポートされる周辺デバイス

表 1-1 に、UCS-SCU でサポートされる LOM および LSI コントローラ デバイスを示します。

表 1-1 LOM および LSI コントローラ デバイス

Server	LOM デバイス	LSI コントローラ	サポートされる RAID レベル
C460 M4	<ul style="list-style-type: none"> • Intel 1350 • Intel x540 	LSI 9361-8i	<ul style="list-style-type: none"> • 0、1、5、6、10、50、60



(注) UCS-SCU の RAID 設定ユーティリティは、システムの再起動後にこの機能エリアを開始した後でのみ物理ドライブを検出します。この機能エリア内で移動中にハードディスクのドライブを削除または追加しないでください。



(注) 一部の LSI RAID コントローラは、RAID 設定中の動作完了に時間がかかります。SCU はこの問題を制御しません。回避策として RAID を再作成できます。または、動作が完了するまで待機してください。

ハードウェア要件

次に、UCS-SCU の最低ハードウェア要件を示します。

- **CD-ROM ドライブ:** UCS-SCU を起動し、実行するためには、**USB CD/DVD-ROM ドライブ**が必要です。UCS-SCU を起動するために、**CIMC KVM** で仮想メディア オプションも使用できます。
- **マウス:**一部の機能では、ナビゲーション用に標準マウス (**PS/2** または **USB**) が必要です。
- **USB ディスクオンキー デバイス:**UCS-SCU のログの保存などの機能のために、**USB ディスクオンキー**が必要です。
- **RAM:**最低 1 GB の RAM。使用可能な RAM が最低推奨値より小さい場合、UCS-SCU は適切に機能しません。
- **ネットワーク アダプタ:**support.cisco.com からの OS ドライバのダウンロードなど、一部のオプション機能にはネットワーク アクセスが必要です。任意の単一のオンボード NIC アダプタ接続がサポートされます。



(注)

現在 UCS-SCU は Intel と Broadcom のアダプタのみをサポートします。

- **RAID カード:**RAID 設定および OS のインストールは、選択されたコントローラでサポートされます。詳細については、次のマニュアルを参照してください。
 - 『[Hardware and Software Interoperability Matrix](#)』

