サーバ管理の概要

Cisco UCS Manager 一般的なサーバ導入と複雑なサーバ導入を管理できます。たとえば、最初のシャーシで取得される冗長なサーバ アクセス レイヤとなる 1 ペアのファブリック インターコネクト（FI）を用いた一般的な導入を管理でき、それらを最大 20 台のシャーシと 160 台の物理サーバまで拡張することができます。これは、環境のワークロードをサポートするために、ブレードサーバとラックマウントサーバの組み合わせとなる場合があります。さらにサーバを追加して、引き続き、サーバのプロビジョニング、デバイス検出、インベントリ、設定、診断、監視、障害検出、監査を実行できます。

特に明記されていない限り、リリース 4.0(2a) 以降の Cisco UCS Manager では次の Cisco UCS ハードウェアの既存の機能すべてがサポートされます。

- Cisco UCS C480 M5 ML Server
- Cisco UCS VIC 1495
- Cisco UCS VIC 1497

特に明記されていない限り、リリース 4.0(1a) 以降の Cisco UCS Manager では次の Cisco UCS ハードウェアの既存の機能すべてがサポートされます。

- Cisco UCS 6454 Fabric Interconnect
- Cisco UCS VIC 1455
- Cisco UCS VIC 1457
- Cisco UCS C125 M5 サーバ

4.0(1a) リリース以降、 Cisco UCS Manager では UCS M2 サーバをサポートしていません。

デフォルトでは、Cisco UCS 6454 Fabric Interconnect、Cisco UCS 6332 FI、UCS Mini 6324 FI、UCS 6200 シリーズ FI には一元管理が含まれます。1 つのコンソールから同じドメイン内にある UCS ブレード サーバとラックマウント サーバを管理できます。また、Cisco UCS Manager から UCS Mini を管理することもできます。

最適なサーバパフォーマンスを確保するために、サーバに割り当てる電力量を設定できます。また、サーバのブート ポリシー、サーバの起動元となる場所、ブート デバイスの起動順序を設定できます。UCS B シリーズ ブレード サーバおよび UCS Mini 用のサービス プロファイルを作成して、サーバに割り当てることができます。サービス プロファイルを使用して、BIOS

設定、セキュリティ設定、vNIC と vHBA の数、およびサーバに適用するその他の設定を割り当てることができます。

• Cisco UCS Manager ユーザ マニュアル （2 ページ）

Cisco UCS Manager ユーザ マニュアル

Cisco UCS Manager では、次の表に示す、使用例を基本とした従来よりもコンパクトな新しいマニュアルが用意されています。

ガイド	説明
Cisco UCS Manager Getting Started Guide	Cisco UCS アーキテクチャのほか、Cisco UCS Manager の初期設定や構成のベスト プラクティスなど、稼働前に必要な操作について説明しています。
『Cisco UCS Manager Administration Guide』	パスワード管理、ロールベース アクセスの設定、リモート認証、通信サービス、CIMC セッション管理、組織、バックアップと復元、スケジューリング オプション、BIOS トークン、および遅延展開について説明しています。
Cisco UCS Manager Infrastructure Management Guide	Cisco UCS Manager によって使用および管理される物理インフラストラクチャと仮想インフラストラクチャのコンポーネントについて説明します。
『Cisco UCS Manager Firmware Management Guide』	ファームウェアのダウンロードと管理、自動インストール によるアップグレード、サービスプロファイルによるアップグレード、ファームウェアの自動同期によるエンドポイントでの直接アップグレード、機能カタログの管理、展開シナリオ、およびトラブルシューティングについて説明しています。
『Cisco UCS Manager Server Management Guide』	新しいランセンス、Cisco UCS ドメイン への Cisco UCS Central の登録、パワー キャッピング、サーバブート、サーバプロファイル、サーバ関連のポリシーについて説明しています。
『Cisco UCS Manager Storage Management Guide』	Cisco UCS Manager の SAN や VSAN など、ストレージ管理のあらゆる側面について説明しています。

ガイド	説明
『Cisco UCS Manager Network Management Guide』	Cisco UCS Manager の LAN や VLAN 接続など、ネットワーク管理のあらゆる側面について説明しています。
『Cisco UCS Manager System Monitoring Guide』	Cisco UCS Manager における、システム統計を含むシステムおよびヘルスモニタリングのあらゆる側面について説明しています。
Cisco UCS S3260 サーバと Cisco UCS Manager との統合	Cisco UCS Manager を使用して管理される UCS S シリーズ サーバの管理のあらゆる側面について説明しています。