



Cisco UCS Manager 3.2 の権限ガイド

初版：2017年08月17日

シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（www.cisco.com/jp/go/safety_warning/）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。



目次

ロールベース アクセス コントロールと権限 1

Cisco UCS Manager 3.2 の権限 3

廃止された権限 19

アップグレードとダウングレード 21

関連資料 23



第 1 章

ロールベースアクセスコントロールと権限

ロールベース アクセス コントロール (RBAC) は、ユーザのロールとロケールに基づいてユーザのシステム アクセスを制限または許可する方法です。ロールによってシステム内でのユーザの特権が定義され、ロケールによってユーザがアクセス可能な組織 (ドメイン) が定義されます。

Cisco UCS Manager では、ユーザに特権を直接割り当てません。代わりに、1 つ以上の特権を含むロールをユーザに割り当てます。ただし、ユーザにどのロールを割り当てるべきかを理解するには、そのロールに含まれる各特権がどのシステム リソースへのアクセスをユーザに許可するかを知っておく必要があります。

たとえば、Engineering および Finance のロケールが設定されている企業において、Engineering ロケールでサーバ管理者のロールが割り当てられているユーザは、Engineering ロケールのサーバ設定を更新することはできますが、Finance ロケールのサーバ設定は更新できません。ユーザが Finance ロケールのサーバ設定を更新できるようにするには、そのユーザに該当するロケールも割り当てる必要があります。



第 2 章

Cisco UCS Manager 3.2 の権限

AAA (aaa)

この特権は、認証、許可、アカウントिंगに関連するプロビジョニング操作をユーザに許可します。これには、ユーザおよびロールの管理と、管理インターフェイスに公開されるサービスの設定が含まれます。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- SNMP ポリシー、SNMP ユーザ、SNMP トラップの宛先の設定。
- キーリングの設定。信頼できる認証局の証明書のインポート。証明書の生成とインポート。
- ユーザ、ロール、ユーザロケール、ユーザセッション、ログインバナー、認証ドメイン、認証プロバイダー (LDAP、RADIUS、TACACS) の設定。
- DNS プロバイダーと DNS ドメインの設定。
- 通信ポリシーがローカルで解決されるか、または UCS Central で解決されるかの設定。
- UCS 管理接続 (HTTP、HTTPS、SSH、telnet、CIM、WS-MAN、イベント チャネルセキュリティ) の設定

管理者 (admin)

この特権は、Cisco UCS Manager のすべての操作へのフルアクセスをユーザに提供します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- この特権では、すべての操作にフルアクセスできます。

外部 LAN 設定 (ext-lan-config)

この特権は、イーサネット境界ポート、VLAN、LAN PIN グループ、イーサネット SPAN セッション、LAN ポリシー、および管理インターフェイスなどの、ファブリック インターコネクタの LAN 設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- VLAN と VLAN グループの設定。
- ファブリック インターコネクタ上のイーサネット境界ポートの設定。境界ポートに対する VLAN の追加または削除
- イーサネット モニタリング セッション (SPAN) の設定。
- サーバアダプタのイーサネット/FC/iSCSI ポートおよびポート チャネルのイネーブル化/ディセーブル化。ポートまたはポート チャネル ラベルの設定。
- 仮想 MAC アドレスの有効な範囲の指定。
- 管理インターフェイスのモニタリング ポリシーの設定。
- ファブリック インターコネクタでの管理インターフェイス (IPv4 と IPv6) の設定。
- ファブリック インターコネクタまたは IO モジュールのイーサネット ポートのイネーブル化/ディセーブル化。ポート ラベルの設定。
- イーサネット PIN グループの設定。
- インバンド CIMC プロファイルの設定。
- イーサネット リンク プロファイルと LACP ポリシーの設定。
- DNS プロバイダーと DNS ドメインの設定。
- ファブリック インターコネクタのシステム名の設定。
- MAC エージング プロパティの設定。イーサネットのエンドホストモードまたはスイッチングモードの指定。VLAN 圧縮のイネーブル化/ディセーブル化。
- NetFlow ポリシー、エクスポート、およびコレクタの設定。

外部 LAN ポリシー (ext-lan-policy)

この特権は、イーサネット境界ポート、VLAN、LAN PIN グループ、イーサネット SPAN セッション、LAN ポリシー、および vNIC/vHBA 配置ポリシーなどの、ファブリック インターコネクタの LAN 設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- VLAN と VLAN グループの設定。
- vNIC/vHBA 配置の作成/変更/削除。
- ファブリック インターコネクタ上のイーサネット境界ポートの設定。境界ポートに対する VLAN の追加または削除
- インバンド CIMC プロファイルの設定。
- イーサネット モニタリング セッション (SPAN) の設定。

- イーサネット PIN グループの設定。
- サーバアダプタのイーサネット/FC/iSCSI ポートおよびポートチャネルのイネーブル化/ディセーブル化。ポートまたはポートチャネルラベルの設定。
- イーサネットリンクプロファイルと LACP ポリシーの設定。
- 仮想 MAC アドレスの有効な範囲の指定。
- ファブリック インターコネクトまたは IO モジュールのイーサネットポートのイネーブル化/ディセーブル化。ポートラベルの設定。
- NetFlow ポリシー、エクスポート、およびコレクタの設定。
- MAC エージング プロパティの設定。イーサネットのエンドホストモードまたはスイッチングモードの指定。VLAN 圧縮のイネーブル化/ディセーブル化。

外部 LAN QoS (ext-lan-qos)

この特権は、イーサネットおよびファイバチャネルのためにサービスの QoS クラスを設定し、イーサネット MTU を設定することをユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- 特権 ext-san-qos から継承されるすべてのタスク

外部 LAN セキュリティ (ext-lan-security)

この特権は、NTP プロバイダーと、日付/時刻ゾーンの設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- NTP プロバイダー、日付/時刻ゾーンの設定。

外部 SAN 設定 (ext-san-config)

この特権は、FC/FCoE 境界ポート、VSAN、SAN PIN グループ、およびファイバチャネル SPAN セッションなどの、ファブリック インターコネクトの SAN 設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- 特権 ext-san-policy から継承されるすべてのタスク

外部 SAN ポリシー (ext-san-policy)

この特権は、FC/FCoE 境界ポート、VSAN、SAN PIN グループ、およびファイバチャネル SPAN セッションなどの、ファブリック インターコネクトの SAN 設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- ファイバチャネルのエンドホストモードまたはスイッチングモードの指定。FC トランキ
ングモードの指定。
- ファイバチャネルのモニタリングセッションの設定。
- サービスプロファイル内のストレージ接続の設定。
- ストレージ接続ポリシーの作成/変更/削除。
- 仮想 WWN アドレスの有効な範囲の設定。
- ファブリックインターコネクトのファイバチャネルおよび FCoE ポートの設定。FC ポート
への VSAN の追加/削除。FCoE ネイティブ VLAN の設定。
- ファイバチャネル PIN グループの設定。
- VSAN の設定。

外部 SAN QoS (ext-san-qos)

この特権は、イーサネットおよびファイバチャネルのためにサービスの QoS クラスを設定し、イーサネット MTU を設定することをユーザに許可します。

障害 (fault)

この特権は、障害ポリシー、Call Home ポリシー、および障害抑制ポリシーの設定をユーザに許可します。ユーザは、Cisco UCS Manager で障害を確認することもできます。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- 障害の確認応答、障害ポリシーの設定（フラッピング間隔、ソーク間隔、クリア/確認応答
処理、制限、保持）。
- 障害ポリシーがローカルで解決されるか、または UCS Central で解決されるかの設定。
- Call Home ポリシーの設定。障害発生時に Call Home イベントを送信するために使用します。

サービスプロファイルの計算 (ls-compute)

この特権は、サービスプロファイルのほとんどの部分の設定をユーザに許可します。ただし、ユーザは vNIC または vHBA を作成、変更、または削除できません。この特権を使用して、サーバ、ネットワーク、およびストレージのプロビジョニングの各アクティビティ間の強力な分離を強制できます。たとえば、ネットワーク管理者は vNIC を作成することができ、ストレージ管理者は vHBA を作成することができます。サーバ管理者はサービスプロファイルの他の要素をすべて設定することができます。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- ローカルストレージポリシー（ディスクと LUN）の作成/変更/削除。

- サービス プロファイルの関連付けと関連付け解除。
- ストレージプロファイルの設定。サービスプロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- サービスプロファイル/テンプレートの作成/変更/削除。サービスプロファイルへのポリシーの割り当て。サービスプロファイルの保留中タスクの確認。
- VMQ ポリシーの設定。
- スケジュールの設定。スケジュールを使用して、将来に一度だけ実行するタスクまたは定期的に実行するタスクをトリガーできます。
- vHBA イニシエータ グループの設定。
- ホスト ファームウェア パッケージの作成/変更/削除。
- サービスプロファイルへの usNIC ポリシーの割り当て。
- サービスプロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディアの設定。
- iSCSI ブート パラメータの設定。
- サービスプロファイルのメンテナンス ポリシーの作成/変更/削除。
- サービスプロファイル内でのサービスプロファイルのダイナミック vNIC の作成/変更/削除。
- サービスプロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- サービスプロファイルの vNIC/vHBA 配置の設定。
- 電源ポリシーと電源配置の設定。
- ローカルディスク、ローカルLUN、およびリモートLUNでのメンテナンスタスクの実行。
- サービスプロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディア ポリシーの設定。
- インバンド CIMC IP 接続の設定。
- サービスプロファイルの BIOS ポリシーの設定。

サービス プロファイルの設定 (ls-config)

この特権は、サービスプロファイルの設定と、VM-FEX 環境の分散仮想スイッチ (DVS) の設定をユーザに許可できます。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- ローカルストレージポリシー (ディスクと LUN) の作成/変更/削除。
- 分散型仮想スイッチへのポートプロファイルの割り当て。
- FC グループテンプレートの設定。
- サービスプロファイルの関連付けと関連付け解除。

- サービス プロファイルの iSCSI vNIC の設定。
- VMware vCenter 暗号キーの設定。
- VMware vCenter の接続、データセンター、フォルダ、スイッチの設定。
- iSCSI ブート パラメータの設定。
- サービス プロファイルのメンテナンス ポリシーの作成/変更/削除。
- サービス プロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- サービス プロファイル内でのサービス プロファイルのダイナミック vNIC の作成/変更/削除。
- SAN 接続ポリシーの設定。サービス プロファイルの vHBA の設定と、vHBA での VSAN の追加/削除。
- LAN 接続ポリシーの設定。サービス プロファイルの vNIC の設定と vNIC での VLAN の追加/削除。
- vHBA が明示的に定義されていない場合の vHBA の動作ポリシーの設定。
- 電源ポリシーと電源配置の設定。
- ローカルディスク、ローカル LUN、およびリモート LUN でのメンテナンス タスクの実行。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディア ポリシーの設定。
- インバンド CIMC IP 接続の設定。
- サービス プロファイルの BIOS ポリシーの設定。
- サービス プロファイルの vNIC ストレージ イニシエータ autoconfig ポリシーの設定。
- ストレージプロファイルの設定。サービス プロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- サービス プロファイル/テンプレートの作成/変更/削除。サービス プロファイルへのポリシーの割り当て。サービス プロファイルの保留中タスクの確認。
- スケジュールの設定。スケジュールを使用して、将来に一度だけ実行するタスクまたは定期的に実行するタスクをトリガーできます。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディアの設定。
- サービス プロファイルの vNIC/vHBA 配置の設定。
- vNIC が明示的に定義されていない場合の vNIC の動作ポリシーの設定。
- サービス プロファイル内で vNIC と vHBA が明示的に定義されていない場合に vNIC/vHBA をハードウェアから継承するかどうかの指定。

サービス プロファイル設定ポリシー (ls-config-policy)

この特権は、ホスト ファームウェア パッケージ、ローカル ディスク ポリシー、ブート ポリシー、および Serial over LAN ポリシーなどの、サービス プロファイルに適用されるポリシーの設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- サービス プロファイルのブート ポリシーの設定。
- ローカル ストレージ ポリシー (ディスクと LUN) の作成/変更/削除。
- 分散型仮想スイッチへのポート プロファイルの割り当て。
- FC アダプタ ポリシーの作成/変更/削除。
- サービス プロファイルの関連付けと関連付け解除。
- 管理ファームウェア パッケージの作成/変更/削除。この機能は廃止されました。
- iSCSI 認証プロファイルの設定。
- VMware vCenter 暗号キーの設定。
- VMware vCenter の接続、データセンター、フォルダ、スイッチの設定。
- ホスト ファームウェア パッケージの作成/変更/削除。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディアの設定。
- サービス プロファイルのメンテナンス ポリシーの作成/変更/削除。
- サービス プロファイルへのストレージ プロファイルの割り当て。
- Serial over LAN ポリシーの設定。
- 電源ポリシーと電源配置の設定。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディア ポリシーの設定。
- イーサネット アダプタ ポリシー (イーサネットと iSCSI) の作成/変更/削除。

サービス プロファイルの Ext アクセス (ls-ext-access)

サービス プロファイルのエンド ポイント アクセス

サービス プロファイルのネットワーク (ls-network)

この特権は、サービス プロファイルの vNIC に適用されるネットワーク ポリシーおよびネットワーク要素の設定をユーザに許可します。サービス プロファイルに影響を与えるサーバポートなどの他のネットワーク要素も設定できます。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- 分散型仮想スイッチへのポート プロファイルの割り当て。
- VM-FEX ポート プロファイル ポリシーの設定。
- サービス プロファイルの iSCSI vNIC の設定。
- 仮想 MAC アドレスの有効な範囲の指定。
- VLAN と VLAN グループの組織の権限の設定。
- サービス プロファイルのダイナミック vNIC ポリシーの作成/変更/削除。
- VMQ ポリシーの設定。
- VMware vCenter の接続、データセンター、フォルダ、スイッチの設定。
- iSCSI ブート パラメータの設定。
- vNIC テンプレートの設定。
- vNIC/vHBA 配置の作成/変更/削除。
- サービス プロファイル内でのサービス プロファイルのダイナミック vNIC の作成/変更/削除。
- vNIC が明示的に定義されていない場合の vNIC の動作ポリシーの設定。
- ネットワーク制御ポリシーの作成/変更/削除。
- ファブリック インターコネクタでのイーサネット サーバポートの設定。
- LAN 接続ポリシーの設定。サービス プロファイルの vNIC の設定と vNIC での VLAN の追加/削除。
- IO モジュールおよび FEX のリセット。IO モジュール/FEX ラベルの設定。
- イーサネット アダプタ ポリシー（イーサネットと iSCSI）の作成/変更/削除。
- インバンド CIMC IP 接続の設定。

サービス プロファイルのネットワーク ポリシー (ls-server-policy)

この特権は、サービス プロファイルの vNIC に適用されるネットワーク ポリシーおよびネットワーク要素の設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- vNIC/vHBA 配置の作成/変更/削除。
- サービス プロファイル内でのサービス プロファイルのダイナミック vNIC の作成/変更/削除。
- IP アドレスのプールの設定。
- ネットワーク制御ポリシーの作成/変更/削除。
- ファブリック インターコネクタでのイーサネット サーバポートの設定。

- 仮想 MAC アドレスの有効な範囲の指定。
- MAC アドレスのプールの設定。
- サービス プロファイルのダイナミック vNIC ポリシーの作成/変更/削除。
- IO モジュールおよび FEX のリセット。IO モジュール/FEX ラベルの設定。
- VMQ ポリシーの設定。

サービス プロファイル QoS ポリシー (ls-qos-policy)

サービス プロファイルの QoS ポリシー

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- QoS レート制限ポリシーとフロー制御ポリシーの作成/変更/削除。

サービス プロファイル セキュリティ (ls-security)

この特権は、IPMI ポリシーの設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- 特権 ls-security-policy から継承されるすべてのタスク

サービス プロファイル セキュリティ ポリシー (ls-security-policy)

この特権は、IPMI ポリシーの設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- IPMI ユーザと IPMI 認証プロファイルの設定。

サービス プロファイル サーバ (ls-server)

この特権は、サービス プロファイル ポリシーの設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- サービス プロファイルの vNIC ストレージ イニシエータ autoconfig ポリシーの設定。
- ローカル ストレージ ポリシー (ディスクと LUN) の作成/変更/削除。
- サービス プロファイルの関連付けと関連付け解除。
- FC グループ テンプレートの設定。

- ストレージプロファイルの設定。サービスプロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- サービスプロファイルの iSCSI vNIC の設定。
- サービスプロファイル/テンプレートの作成/変更/削除。サービスプロファイルへのポリシーの割り当て。サービスプロファイルの保留中タスクの確認。
- VMQ ポリシーの設定。
- スケジュールの設定。スケジュールを使用して、将来に一度だけ実行するタスクまたは定期的に実行するタスクをトリガーできます。
- iSCSI ブートパラメータの設定。
- サービスプロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディアの設定。
- サービスプロファイルのメンテナンスポリシーの作成/変更/削除。
- サービスプロファイル内でのサービスプロファイルのダイナミック vNIC の作成/変更/削除。
- サービスプロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- vNIC が明示的に定義されていない場合の vNIC の動作ポリシーの設定。
- サービスプロファイルの vNIC/vHBA 配置の設定。
- SAN 接続ポリシーの設定。サービスプロファイルの vHBA の設定と、vHBA での VSAN の追加/削除。
- LAN 接続ポリシーの設定。サービスプロファイルの vNIC の設定と vNIC での VLAN の追加/削除。
- サービスプロファイル内で vNIC と vHBA が明示的に定義されていない場合に vNIC/vHBA をハードウェアから継承するかどうかの指定。
- vHBA が明示的に定義されていない場合の vHBA の動作ポリシーの設定。
- 電源ポリシーと電源配置の設定。
- ローカルディスク、ローカル LUN、およびリモート LUN でのメンテナンスタスクの実行。
- サービスプロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディアポリシーの設定。
- インバンド CIMC IP 接続の設定。
- サービスプロファイルの BIOS ポリシーの設定。

サービスプロファイルのサーバ操作 (ls-server-oper)

この特権は、サービスプロファイルの電源状態の制御をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- サービス プロファイルの電源状態の制御。

サービス プロファイルのサーバ ポリシー (ls-server-policy)

この特権は、サービス プロファイルの電源状態の制御、サービス プロファイルの関連付け/関連付け解除、サーバ関連ポリシーの設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- サービス プロファイルのブート ポリシーの設定。
- サービス プロファイルの vNIC ストレージ イニシエータ autoconfig ポリシーの設定。
- サービス プロファイルの電源状態の制御。
- サーバ関連ポリシー (メンテナンス、BIOS) の作成/変更/削除。
- サービス プロファイルの関連付けと関連付け解除。
- FC アダプタ ポリシーの作成/変更/削除。
- 管理ファームウェア パッケージの作成/変更/削除。この機能は廃止されました。
- iSCSI 認証プロファイルの設定。
- DIMM ブラック リスト ポリシーの設定。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディアの設定。
- ホスト ファームウェア パッケージの作成/変更/削除。
- vNIC/vHBA 配置の作成/変更/削除。
- 電源ポリシーと電源配置の設定。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディア ポリシーの設定。
- イーサネット アダプタ ポリシー (イーサネットと iSCSI) の作成/変更/削除。

サービス プロファイルストレージ (ls-storage)

この特権は、サービス プロファイル vHBA に適用されるストレージ ポリシーおよびストレージ要素の設定をユーザに許可します。サービス プロファイルに影響する他のストレージ要素を設定することもできます。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- サービス プロファイルの vNIC ストレージ イニシエータ autoconfig ポリシーの設定。
- ローカルストレージポリシー (ディスクと LUN) の作成/変更/削除。
- vHBA イニシエータ グループの FC ストレージ可視性の設定。
- UUID の有効な範囲の設定。

- FC アダプタ ポリシーの作成/変更/削除。
- FC グループ テンプレートの設定。
- ストレージプロファイルの設定。サービスプロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- サービス プロファイルの iSCSI vNIC の設定。
- ストレージ接続ポリシーの作成/変更/削除。
- 仮想 WWN アドレスの有効な範囲の設定。
- vHBA イニシエータ グループの設定。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディアの設定。
- iSCSI ブート パラメータの設定。
- サービス プロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- vHBA が明示的に定義されていない場合の vHBA の動作ポリシーの設定。
- ローカルディスク、ローカル LUN、およびリモート LUN でのメンテナンスタスクの実行。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディア ポリシーの設定。
- FC ゾーンのラベルの設定。

サービス プロファイル ストレージ ポリシー (ls-storage-policy)

この特権は、サービス プロファイル vHBA に適用されるストレージ ポリシーおよびストレージ要素の設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- サービス プロファイルのブート ポリシーの設定。
- サービス プロファイルの vNIC ストレージ イニシエータ autoconfig ポリシーの設定。
- ローカル ストレージ ポリシー (ディスクと LUN) の作成/変更/削除。
- UUID の有効な範囲の設定。
- FC グループ テンプレートの設定。
- WWN アドレスのプールの設定。
- サービス プロファイル内のストレージ接続の設定。
- ストレージプロファイルの設定。サービスプロファイルへのストレージプロファイルの割り当て。
- ストレージ接続ポリシーの作成/変更/削除。
- IQN アドレスのプールの設定 (iSCSI の場合)。

- 仮想 WWN アドレスの有効な範囲の設定。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディアの設定。
- vNIC/vHBA 配置の作成/変更/削除。
- サービス プロファイルへのストレージ プロファイルの割り当て。
- サービス プロファイルのスクリプト処理可能な仮想メディア ポリシーの設定。

操作 (operations)

この特権は、SEL バックアップ操作などのメンテナンス アクティビティの実行、Call Home、Syslog、およびログ レベルなどのシステム レベルのポリシーの設定、テクニカル サポート ファイルの作成をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- ログ ファイルのエクスポート ポリシーの設定。ログ ファイルのエクスポート。
- ファブリック インターコネクトでのデバッグ ログ ファイルのログ レベルの設定。
- カタログ パックの設定による、使用するカタログの指定。
- Syslog 機能の設定。
- SEL ログ ファイルの消去またはバックアップ (FEX、IO モジュール、CIMC) 。SEL ログ ポリシーの設定。
- 統計情報収集ポリシーの設定。
- 障害の確認。
- 統計情報しきい値ポリシーの作成/変更/削除。
- 設定、ファームウェア、およびモニタリングのポリシーがローカルで解決されるか、または UCS Central で解決されるかの設定。
- コア ファイルのエクスポート ポリシーの設定。コア ファイルのダウンロード。
- テクニカル サポート ファイルの生成およびダウンロード。

組織管理 (org-management)

この特権は、組織階層の組織の設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- 組織の作成/変更/削除。

サーバ機器 (pn-equipment)

この特権は、電源装置の冗長性ポリシーの設定と、ネットワーク アダプタの電源状態の制御をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- ネットワーク アダプタの電源状態の制御。
- 電源装置の冗長性ポリシーの設定。PSU の冗長性ポリシーを UCS Central を介して解決できるかどうかの設定。

サーバメンテナンス (pn-maintenance)

この特権は、サーバの確認応答、ロケータ LED の設定、サーバの解放などの、物理サーバのメンテナンス操作の実行をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- サービス プロファイルの電源状態の制御。
- 診断の設定。
- サーバアダプタのイーサネット/FC/iSCSI ポートおよびポート チャネルのイネーブル化/ディセーブル化。ポートまたはポート チャネル ラベルの設定。
- ブラックリストに登録されている DIMM のマッピングからの除外のイネーブル化/ディセーブル化。サーバ DIMM エラーのリセット。
- ロケータ、インジケータ、ビーコン、およびヘルス LED の設定。
- サーバメンテナンス操作の実行: CIMC のリセット、KVM サーバのリセット、CMOS のリセット、診断割り込みの実行、サーバのリセットブレードサーバおよびラックサーバのラベルの設定。
- IO モジュールおよび FEX のリセット。IO モジュール/FEX ラベルの設定。
- シャーシパックの作成/変更/削除。
- ブレードサーバおよびラックサーバの確認、使用停止、再稼働、および回復。
- シャーシおよび IO モジュールの確認。シャーシラベルとシャーシ ID の設定。
- ファブリック インターコネクタまたは IO モジュールのイーサネット ポートのイネーブル化/ディセーブル化。ポート ラベルの設定。

サーバポリシー (pn-policy)

この特権は、サーバ関連ポリシーの設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- ネットワーク アダプタの電源状態の制御。
- 電源装置の冗長性ポリシーの設定。PSU の冗長性ポリシーを UCS Central を介して解決できるかどうかの設定。
- サービス プロファイルの電源状態の制御。
- 分散型仮想スイッチへのポート プロファイルの割り当て。
- サーバ/シャーシディスクバリ、確認応答および接続のポリシーの設定。ブレード継承と自動設定ポリシーの設定。
- 仮想マシンおよび仮想マシンの vNIC 保持ポリシーの設定。
- ロケータ、インジケータ、ビーコン、およびヘルス LED の設定。
- VMware vCenter 暗号キーの設定。
- サーバメンテナンス操作の実行: CIMC のリセット、KVM サーバのリセット、CMOS のリセット、診断割り込みの実行、サーバのリセットブレードサーバおよびラックサーバのラベルの設定。
- シャーシパックの作成/変更/削除。
- ブレードサーバおよびラックサーバの確認、使用停止、再稼働、および回復。
- UUID プールの設定。
- VMware vCenter の接続、データセンター、フォルダ、スイッチの設定。
- DIMM ブラック リスト ポリシーの設定。
- サーバ/シャーシディスクバリ ポリシーを UCS Central を介して解決できるかどうかの設定。
- 診断の実行。
- サービス プロファイルのディスクおよび BIOS スクラブ ポリシーの設定。
- ブラックリストに登録されている DIMM のマッピングからの除外のイネーブル化/ディセーブル化。サーバ DIMM エラーのリセット。
- サーバプール、サーバプール ポリシー、およびサーバプールの資格ポリシーの設定。
- IO モジュールおよび FEX のリセット。IO モジュール/FEX ラベルの設定。
- シャーシおよび IO モジュールの確認。シャーシ ラベルとシャーシ ID の設定。
- サービス プロファイルの BIOS ポリシーの設定。

サーバセキュリティ (pn-security)

この特権は、現在使用されていません。

電源管理 (power-mgmt)

この特権は、電力グループ、電力バジェット、および電源ポリシーの設定をユーザに許可します。

この特権に許可されるタスク

この特権を持つユーザは、次のタスクを実行できます。

- 電力グループ、電力バジェット、および電源ポリシーの設定。



第 3 章

廃止された権限

現在、次の権限は Cisco UCS Manager では使用されておらず、廃止されています。

- pod-config
- pod-policy
- pod-security
- pod-qos
- ext-san-security
- ls-qos
- ls-ext-access



第 4 章

アップグレードとダウングレード

ここでは、Cisco UCS リリース 3.2 へのアップグレードまたはダウングレードが与える、このリリースで導入された新しいロールと特権への影響について説明します。

アップグレードによるロールおよび権限への影響

Cisco UCS Manager を以前のリリースから Cisco UCS 3.2 へアップグレードすると、`server-compute` ロールが Cisco UCS Manager のデフォルトロールのリストに追加されます。デフォルトで、次の特権が `server-compute` ロールに割り当てられます。

- サービス プロファイルの計算 (`ls-compute`)
- サービス プロファイルのサーバ操作 (`ls-server-oper`)
- サービス プロファイルのサーバ ポリシー (`ls-server-policy`)

次の新しい特権が、新規または既存のロールに追加できる特権リストに追加されます。

- 組織管理 (`org-management`)
- サービス プロファイルの計算 (`ls-compute`)

ダウングレードによる新しいロールへの影響

Cisco UCS Manager を Cisco UCS リリース 3.2 から以前のリリースにダウングレードする場合は、次のことが起こります。

- `server-compute` ロールに変更を加えていない場合、そのロールは削除され、ダウングレードされた Cisco UCS Manager で使用できなくなります。このロールを持つすべてのユーザに、読み取り専用の特権が割り当てられます。
- 特権を追加または削除して `server-compute` ロールをカスタマイズした場合、`server-compute` ロールはダウングレードされた Cisco UCS Manager に残り、ロールに追加された特権を保持します。
- `server-compute` ロールに、Cisco UCS リリース 3.2 で追加された特権のいずれかが含まれている場合、これらの特権はダウングレード時にロールから削除されます。

ダウングレードによる新しい権限を割り当てられたユーザへの影響

Cisco UCS リリース 3.2 から以前のリリースに Cisco UCS Manager をダウングレードする場合、新しい特権はダウングレードされた Cisco UCS Manager では使用できません。新しい特権を含むロールが割り当てられたユーザには、次のことが起こります。

- ロールに以前のリリースで使用可能なその他の特権が含まれている場合、ロールおよびユーザにはそれらの特権が保持されます。
- ロールに以前のリリースで使用可能なその他の特権が含まれていない場合、ロールおよびユーザには読み取り専用の特権が割り当てられます。

ダウングレード後に Cisco UCS リリース 3.2 へアップグレードした場合の影響

Cisco UCS Manager を Cisco UCS リリース 3.2 をダウングレードした後に、アップグレードして Cisco UCS リリース 3.2 に戻す場合、新しいロールまたは特権が割り当てられていたユーザには次のことが起こります。

- **server-compute** ロールがダウングレード中に削除された場合、ユーザは読み取り専用の特権を保持します。ユーザに **server-compute** ロールを再割り当てする必要があります。
- **server-compute** ロールがダウングレード中に削除されなかった場合、ユーザは以前のリリースからの特権を保持します。ただし、そのロールにはサービス プロファイルの計算 (**ls-compute**) 権限が再割り当てされません。**server-compute** ロールにその特権を手動で割り当てる必要があります。**server-compute** ロールに割り当てられている他の特権はすべて保持されます。
- サービス プロファイルの計算 (**ls-compute**) または組織管理 (**org-management**) のいずれかでユーザにカスタム ロールを割り当てた場合、ユーザは読み取り専用権限を保持します。カスタム ロールに手動で新しい特権を割り当てる必要があります。



第 5 章

関連資料

詳細については、『[Cisco UCS Documentation Roadmap](#)』から関連資料を参照できます。

マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、サービスリクエストの送信方法、その他の情報の収集方法については、<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>にある「What's New in Cisco Product Documentation」を参照してください。

『What's New in Cisco Product Documentation』は、シスコの新規および改訂版の技術ドキュメンテーションの一覧も示し、RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツをデスクトップに配信することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。

商標

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

このマニュアルで使用している IP アドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。マニュアル内の例、コマンド出力、ネットワーク トポロジ図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のアドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。© 2012-2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

