



サポートされる機能

- 変換でサポートされる機能 (1 ページ)
- サポート対象のクローン機能 (7 ページ)

変換でサポートされる機能

A. [UCS から IMM への変換でサポートされる機能 (Supported Features for Conversion from UCS to IMM)]

このセクションでは、IMM 移行ツールでの変換がサポートされている機能のリストと、Cisco UCS Manager/Central と Intersight 間のポリシーマッピングを示します。



-
- (注) UCS Central 設定に VLAN/VSAN エイリアシングが含まれている場合、IMM 移行ツールは vNIC/vHBA の変換を実行するときに、エイリアスの 1 つを自動的に選択します。結果の構成を慎重に見直して、適切であることを確認してください。
-

表 1: (I) UCS と Intersight 機能間の変換マッピング

UCS Manager/UCS Central 機能カテゴリ	ソース UCS Manager/UCS Central の機能名	同等の IMM ポリシー
Admin	通信サービス* ₃	SNMP ポリシー
	構成	Intersight の組織
	Syslog * ₄	Syslog ポリシー
	タイムゾーン管理	NTPポリシー
	MACアドレステーブルエージング	スイッチ制御ポリシー
	VLAN ポート数の最適化	スイッチ制御ポリシー
	予約済み VLAN 範囲 * ₁₁	スイッチ制御ポリシー
	インバンドプロファイル VLAN グループ	イーサネットネットワークグループポリシー
	インバンドプロファイル ネットワーク	IMC アクセスポリシー
	インバンドプロファイル IP プール名	IMC アクセスポリシー
	FC アップリンク トランッキング	VSAN ポリシー
	DNS * ₅	ネットワーク接続ポリシー

UCS Manager/UCS Central 機能カテゴリ	ソース UCS Manager/UCS Central の機能名	同等の IMM ポリシー
サーバーポリシーとシャーシポリシー	BIOS ポリシー	BIOS ポリシー
	起動ポリシー	ブートポリシー iSCSI スタティック ターゲット ポリシー
	ディスクグループポリシー	ストレージポリシー
	IPMI アクセス プロファイル	IPMI over LAN ポリシー
	iSCSI アダプタ ポリシー	iSCSI アダプタ ポリシー
	iSCSI ブート ポリシー	iSCSI ブート ポリシー
	KVM 管理ポリシー	仮想 KVM ポリシー
	ローカル ディスク 構成ポリシー *6	ストレージポリシー、SDカードポリシー
	QoS ポリシー	イーサネット QoS ポリシー / FC QoS ポリシー
	Serial over LAN ポリシー	Serial over LAN ポリシー
	サービス プロファイル	サーバプロファイル
	サービス プロファイル テンプレート *7	サーバプロファイル テンプレート
	保管プロファイル (Storage Profiles)	ストレージポリシー
	ストレージプロファイル - セキュリティ ポリシー *11	ドライブ セキュリティ
	vMedia ポリシー	仮想メディア ポリシー
	vNIC/vHBA 配置ポリシー *8	LAN 接続ポリシー / SAN 接続ポリシー
	イーサネット アダプタ ポリシー	イーサネット アダプタ ポリシー
	フロー制御ポリシー	フロー制御ポリシー
	LACP ポリシー	リンク集約ポリシー
	LAN 接続ポリシー	LAN 接続ポリシー
	リンク プロトコル ポリシー	スイッチ制御ポリシー
	マルチキャスト ポリシー	マルチキャストポリシー
	ネットワーク制御ポリシー	イーサネット ネットワーク制御ポリシー
ファイバチャネルアダプタ ポリシー	ファイバチャネルアダプタ ポリシー	

UCS Manager/UCS Central 機能カテゴリ	ソース UCS Manager/UCS Central の機能名	同等の IMM ポリシー
	SAN 接続ポリシー	SAN 接続ポリシー
	ストレージ接続ポリシー	FC ゾーン分割ポリシー
プール	IP プール	IP プール
	IQN サフィックス プール	IQN プール
	MAC プール	MAC プール
	WWNN プール	WWNN プール
	WWPN プール	WWPN プール
	サーバー プール *9	リソースプール

次の表に、IMM 移行ツールでの変換がサポートされている UCS Manager 機能を示します。

表 2: (II) UCS Manager と Intersight 機能間の変換マッピング

UCS Manager 機能カテゴリ	ソース UCS Manager の機能名	同等の IMM ポリシー
ファブリック構成 *1	アプライアンス VLAN	VLAN ポリシー
	QoS システム クラス	システム QoS ポリシー
	VLAN グループ	イーサネット ネットワーク グループ ポリシー
	VLANs	VLAN ポリシー
	VSAN	VSAN ポリシー
	ストレージ VSAN *9	VSAN ポリシー
	LAN/SAN ピン グループ *10	LAN/SAN ピン グループ
ファブリック ポリシー *2	アプライアンス ネットワーク 制御ポリシー	イーサネット ネットワーク 制御ポリシー
	UDLD リンク ポリシー	リンク 制御ポリシー

UCS Manager 機能カテゴリ	ソース UCS Manager の機能名	同等の IMM ポリシー
ポート ロール	アプライアンス ポート	ポート ポリシー
	アプライアンス ポートチャンネル	ポート ポリシー
	FCoE アップリンク ポート	ポート ポリシー
	FCoE アップリンク ポートチャンネル	ポート ポリシー
	LAN アップリンクポート	ポート ポリシー
	LAN アップリンク ポートチャンネル	ポート ポリシー
	SAN ユニファイドポート	ポート ポリシー
	SAN アップリンクポート	ポート ポリシー
	SAN アップリンク ポートチャンネル	ポート ポリシー
	サーバ ポート	ポート ポリシー
	FC ストレージ ポート *9	ポート ポリシー
	SAN ストレージポート *9	ポート ポリシー
	ブレイクアウト ポート *10	ポート ポリシー

*1：通常の VLAN と統合

*2：通常のネットワーク制御ポリシーと統合

*3：セッション/HTTP 設定は、Intersight 設定で定義されます。Telnet/SSH 設定はサポートされていません

*4：最大 2 つのリモート宛先サーバーのみをサポート

*5：UCS Manager では、[管理] > [通信管理] > [DNS 管理] の下にあります。

*6：ストレージポリシーに置き換わります。ローカルディスク構成ポリシーは、自動ポリシーオプションではなく手動作成のみをサポートします。

*7：テンプレートの更新のみ：初期テンプレートのサポートはありません（ただし、複製は可能です）

*8：配置は、次のマッピングで PCIe スロットに静的にマッピングされます。

- vCon 1：スロット MLOM
- vCon 2：スロット PCIe1
- vCon 3：スロット PCIe2
- vCon 4：スロット PCIe3

このマッピングは静的ですが、移行設定で調節可能です。詳細については、「[デフォルト設定](#)」の B. 変換の移行設定セクションを参照してください。

*9 : IMM 移行ツール、リリース 1.0.2 以降でサポートされています。

*10 : IMM 移行ツール、リリース 3.0.1 以降でサポートされています。



(注) エイリアスされた VLAN/VSAN のエイリアスを含むテーブルは、変換がサポートされていません。

*11 : IMM 移行ツール、リリース 4.0.1 以降でサポートされています。

B.[変換のためのファブリックインターコネクト (FI) マッピング (Fabric Interconnect(FI) Mapping for Conversion)]

ポートポリシーが UCSM から IMM に変換されると、そのポリシーのポート構成は、次に示すように、サポートされていない FI (Cisco UCS 6200 および 6300 シリーズ) をマッピングすることによって調整されます。

表 3: ポートポリシー変換のための UCSM FI と IMM FI 間のマッピング

UCSM FI	同等の IMM FI
Cisco UCS-FI-6248UP	Cisco UCS-FI-6454
Cisco UCS-FI-6296UP	Cisco UCS-FI-6454
Cisco UCS-FI-6296	Cisco UCS-FI-64108
UCS-FI-M-6324	Cisco UCS-FI-6454
Cisco UCS-FI-6332	Cisco UCS-FI-6536
Cisco UCS-FI-6332-16UP	Cisco UCS-FI-6536
Cisco UCS-FI-6454	Cisco UCS-FI-6454
Cisco UCS-FI-64108	Cisco UCS-FI-64108
Cisco UCS-FI-6536	Cisco UCS-FI-6536



- (注)
- ユニファイドポートのハードウェア特性が異なるため、Cisco UCS 6200 シリーズまたは Cisco UCS 6300 シリーズ FI から IMM に変換する場合、既存のユニファイドポートおよび SAN ポートの構成は無視されます。
 - Cisco UCS-FI-6332-16UP から Cisco UCS 6536 への移行では、すべての SFP+ ポート構成が無視され、すべての QSFP+ ポート構成が 16 ポート左にシフトされます (Cisco UCS-FI-6332-16UP のポート 1/17 は Cisco UCS-FI-6536 のポート 1/1 になります)。

サポート対象のクローン機能

[Intersight アカウントのクローニングでサポートされる機能 (Supported Features for Cloning an Intersight account)]

このセクションでは、UCSサーバー、シャーシ、およびドメインポリシーのリストと、Intersight アカウントのクローン作成でサポートされるプロファイル、プール、リソース、設定、およびテンプレートのリストを提供します。



-
- (注)
- Intersight アカウントのクローニングは、スタンドアロン モードおよび Intersight 管理モードの構成でのみサポートされます。
 - 送信元 Intersight アカウントで要求されたターゲット デバイスは、クローニング時に接続先 Intersight アカウントに移動されません。
-

表 4: Intersight アカウントのクローニングでサポートされる機能

機能カテゴリ	サポートされる機能
UCS サーバ ポリシー	アダプタの設定
	BIOS
	ブート順序
	証明書管理
	デバイス コネクタ
	ドライブ セキュリティ *2
	イーサネットアダプタ
	イーサネット ネットワーク
	イーサネット ネットワーク 制御
	イーサネット ネットワーク グループ
	イーサネット QoS
	[FC Zoning]
	ファイバチャネルアダプタ
	ファイバチャネル ネットワーク
	ファイバチャネル QoS
	ファームウェア *2
	IMC アクセス
	IPMI over LAN
	iSCSI アダプタ
	iSCSI ブート
	iSCSI 静的ターゲット
	LAN の接続
	LDAP
	ローカルユーザー
	ネットワーク接続
	NTP
	永続的なメモリ
	電力
	SAN接続

機能カテゴリ	サポートされる機能
	SDカード
	Serial over LAN
	SMTP
	SNMP
	SSH
	ストレージ
	Syslog
	仮想 KVM
	仮想メディア
UCS ドメイン ポリシー	フロー制御
	リンクアグリゲーション
	リンク制御
	マルチキャスト
	ポート
	スイッチ制御
	システムQoS
	VLAN
	VSAN
	SNMP
UCS シャーシ ポリシー	サーマル
	SNMP
プール	IP
	IQN
	MAC
	技術情報
	UUID
	WWNN
	WWPN

機能カテゴリ	サポートされる機能
プロファイル	UCSサーバプロファイル
	UCSシャーシプロファイル
	UCSドメインプロファイル
テンプレート	UCSサーバー プロファイル テンプレート
アクセスと権限設定	ユーザー * ₁
	グループ * ₁
	ロール * ₁
	構成
	リソース グループ

- *₁ : [Intersight 設定のトリミング (Trim Intersight Settings)] オプションが設定されていない場合にのみクローニングされます。デフォルトでは、オブジェクトはクローニングされません。
- *₂ : IMM 移行ツール、リリース 4.0.1 以降でサポートされています。



(注)

- 証明書管理ポリシーを持つ Intersight アカウントをクローニングしているときに、自己署名証明書が生成され、Intersight にプッシュされます。
- パスワードを含むポリシーは、自動生成されたパスワードを使用してクローニングされません。

翻訳について

このドキュメントは、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。