



サポートされるターゲットとライセンス要件

- [サポートされるターゲット](#) (1 ページ)
- [Intersight Workload Optimizer ライセンス ガイド](#) (3 ページ)
- [Intersight Workload Optimizer のライセンスガイド層](#) (4 ページ)
- [Intersight Workload Optimizer のライセンス ステータス](#) (5 ページ)
- [Intersight Workload Optimizer のロールと権限](#) (7 ページ)

サポートされるターゲット

Intersight では、次の Intersight Workload Optimizer ターゲットを使用できます。

カテゴリ	ターゲット名	Intersight ワークロード オプティマイザに必要な最小ライセンス階層	Intersight Assist が必要か
クラウド	Amazon Web Services	IWO Essentials	いいえ
	Amazon Web Services Billing	IWO Essentials	いいえ
	Microsoft Azure Enterprise Agreement	IWO Essentials	いいえ
	Microsoft Azure Service Principal	IWO Essentials	いいえ

カテゴリ	ターゲット名	Intersight ワークロード オプティマイザに必要な 最小ライセンス階層	Intersight Assist が必要 か
クラウド ネイティブ	Kubernetes (IKS、 CCP、OpenShift、 EKS、AKS、GKE) オンプレミス展開	IWO Advantage	はい
	Kubernetes (IKS、 CCP、OpenShift、 EKS、AKS、GKE) <i>SaaS</i> またはパブリッ ク クラウドに導入	IWO Advantage	いいえ
コンピューティング/ ファブリック	Cisco UCS サーバ(スタ ンドアロン)	IWO Essentials	いいえ
	Cisco UCS ドメイン (UCSM 管理型)	IWO Essentials	いいえ
	Cisco UCS ドメイン (Intersight 管理型)	IWO Essentials	いいえ
	HPE OneView	IWO Essentials	いいえ
ゲスト OS プロセス/ APM (アプリケーション パフォーマンス管 理)	Cisco AppDynamics オンプレミス展開	IWO Advantage	はい
	Cisco AppDynamics <i>SaaS</i> またはパブリッ ク クラウドに展開	IWO Advantage	いいえ
	Dynatrace オンプレミス展開	IWO Premier	はい
	Dynatrace <i>SaaS</i> またはパブリッ ク クラウドに展開	IWO Premier	いいえ
ハイパーコンバージド	Cisco HyperFlex	IWO Essentials	いいえ
	Nutanix Acropolis	IWO Essentials	はい

カテゴリ	ターゲット名	Intersight ワークロード オプティマイザに必要な 最小ライセンス階層	Intersight Assist が必要 か
ハイパーバイザ	Red Hat Enterprise Virtualization	IWO Essentials	はい
	Microsoft Hyper-V	IWO Essentials	はい
	VMware vCenter	IWO Essentials	はい
PaaS	Cloud Foundry	IWO Advantage	はい
ストレージ	HPE 3PAR	IWO Essentials	はい
	Dell EMC SC シリーズ	IWO Essentials	はい
	EMC VMAX	IWO Essentials	はい
	EMC ScaleIO	IWO Essentials	はい
	EMC VPLEX	IWO Essentials	はい
	NetApp ONTAP	IWO Essentials	はい
	Pure Storage FlashArray	IWO Essentials	はい
	EMC XtremeIO	IWO Essentials	はい

Intersight Workload Optimizer ライセンス ガイド

Cisco Intersight Workload Optimizer は、複数の階層でサブスクリプション ベースのライセンスを使用します。お客様は、1 年間、3 年間、または 5 年間のサブスクリプションを購入し、選択したサブスクリプション期間に合わせて階層を選択できます。測定単位は、仮想マシンインスタンスの数または仮想デスクトップ インスタンスの数です。Intersight Workload Optimizer は SaaS 専用での提供となります。

Cisco Ordering Tool を使用して、これらの Intersight Workload Optimizer ライセンス階層を購入するか、Intersight からトライアルを開始できます。

- Cisco Workload Optimizer Essentials** : Cisco Intersight Workload Optimizer Essentials を使用すると、オンプレミスとパブリック クラウドの両方でハイブリッドクラウドインフラストラクチャを最適化できます。
 - この層では、コンピューティング、ハイパーコンバージド システム、ハイパーバイザ、ストレージ、およびネットワーク デバイスがサポートされます。
 - ハイブリッドクラウドインフラストラクチャの継続的な最適化、キャパシティプランニング、ワークロード配置、および推奨アクションの自動化がサポートされます。

- **Cisco Workload Optimizer Advantage** の利点：Essentials 階層で提供される機能に加えて、Advantage 階層は次の機能を拡張します。
 - コンテナ、パッケージ化されたアプリケーションおよびデータベース、フルスタック最適化および自動化によるワークフロー統合のサポート。
 - コンテナ（Kubernetes）ポッドとリソースの最適化（水平および垂直スケーリング、サイジング、配置）。
 - データベース サーバとデータベース サービス。
 - アプリケーションサーバとアプリケーションパフォーマンス管理（AppDynamics）の統合。
- **Cisco Workload Optimizer Premier**：Premier 階層は、Advantage 階層で提供される機能に加えて、次の機能を拡張します。
 - サードパーティの APM ツールとオープン ソース/ API ベースの独自のツールからのデータを取り込み、可視化し、関連付けて、エンドツーエンドのビューを提供します。

Intersight Workload Optimizer のライセンスガイド層

次の表に、ライセンス階層によって配布される Intersight ワークロード オプティマイザの機能を示します。

カテゴリ	機能	Essentials	Advantage	Premier
インフラストラクチャ	パブリッククラウド/インスタンス	✓	✓	✓
	オンプレミス/ハイパーバイザ 非 UCS コンピューティング	✓	✓	✓
	ハイパーコンバージド - HyperFlex 非 HyperFlex	✓	✓	✓
	ストレージ	✓	✓	✓
	ネットワーク対応配置	✓	✓	✓
	[VDI]	✓	✓	✓

カテゴリ	機能	Essentials	Advantage	Premier
コンテナ、AppDynamics、パッケージ化されたアプリケーションおよびワークフロー	コンテナ/ポッドの水平/垂直拡張		✓	✓
	コンテナのライトサイジング、クラスタスケーリング、ポッドの再配布		✓	✓
	アプリケーションパフォーマンスモニタリング - AppDynamics <ul style="list-style-type: none"> • 全てのスタッフのための 360 度の展望。ビジネス、App/Dev、SRE、CloudOps および IT • AI を利用したアプリケーションリソース割り当て 		✓	✓
	アプリケーションサーバ/JVM、データベースサーバ、および Tomcat、Websphere などのデータベースサービス*		✓	✓
	ServiceNow* のようなワークフロー統合		✓	✓
サードパーティ APM および非 APM (オープンソース)	Dynatrace* のようなアプリケーションパフォーマンスモニタリング (APM) 統合			✓
	アプリケーションパフォーマンス拡張 (APEX) の受け入れ、関連、カスタム メトリックスの可視化			✓



重要 *名称は例示のためにのみ挙げられています。サポート対象については、[Cisco Intersight Workload Optimizer ターゲット設定ガイド \[英語\]](#) を参照してください。

Intersight Workload Optimizer のライセンス ステータス

Intersight Workload Optimizer アカウントのライセンス状態は、サブスクリプションのステータスに応じて次のいずれかになります。

- **[未使用 (Not Used)]**: このステータスは、ライセンス階層の VM/ワークロード

- **[コンプライアンス (In Compliance)]** : アカウントのライセンス状態はコンプライアンスであり、サポートされているすべての機能をユーザが使用できます。
- **[コンプライアンス逸脱 (Out of Compliance)]** : 次の場合、アカウントライセンスのステータスに **[コンプライアンス逸脱 (Out of Compliance)]** と表示されます。
 - サブスクリプションの期間が終了したか、使用可能なライセンスよりも多くの VM / ワークロードがライセンス階層にあるため、十分な有効なライセンスがない場合。
 - 90 日間の猶予期間がアクティブまたは期限切れの場合
 - VM / ワークロードはアカウントに追加されていますが、スマート ライセンス アカウントに登録されていません

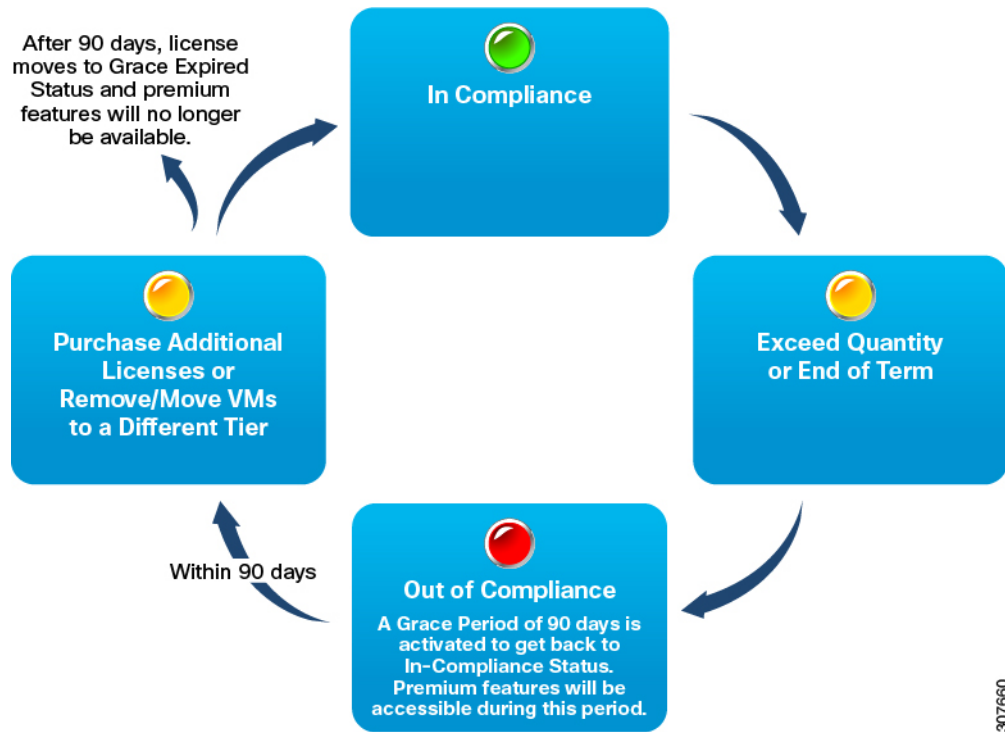


**注
目**

- 複数のライセンス階層は、Workload Optimizer ではサポートされていません。
 - Cisco Smart Licensing ポータルから追加のライセンスを購入してアクティブにした後、[サブスクリプション (Subscription)] ペインの [更新 (Refresh)] アイコンをクリックして、ポータルのライセンスステータスと同期します。
-

新しい Intersight ユーザは、登録ライセンスなしで 45 日間、Intersight ワークロードオプティマイザを評価できます。トライアル期間中は、Intersight Workload Optimizer のプレミアム階層の機能を使用できます。評価期間の詳細は、**[ライセンス (License)]** ページ (**[設定 (Settings)]** の下) で確認できます。**Workload Optimizer のトライアル ライセンスを使用できるのは 1 回だけです** Intersight Workload Optimizer の使用を続行するには、トライアル期間が終了し、ステータスが **[トライアル期限切れ (Trial Expired)]** に移行する前に有効なライセンスをアクティブにする必要があります。

アカウント ライセンスのステータスが **[コンプライアンス逸脱 (Out of Compliance)]** に移行すると、90 日間の猶予期間がトリガーされます。この期間中は、プレミアム機能を引き続き使用できますが、アカウントライセンスのステータスはコンプライアンス逸脱のままです。コンプライアンスに戻すには、追加のライセンスを購入するか、既存の階層から VM / ワークロードを削除するか、下位の階層に移動する必要があります。90 日以内にライセンスを更新しない場合、ライセンスの状態は **[猶予期限切れ (Grace Expired)]** に移行し、ライセンスは基本レベルの機能にダウングレードされ、プレミアム機能は使用できなくなります。機能の使用を再開するには、有効なライセンスを再登録する必要があります。たとえば、アカウントに 20 の VM / ワークロードの有効なライセンスがあり、そのアカウントに別の VM / ワークロードを要求すると、ステータスは **[コンプライアンス逸脱 (Out of Compliance)]** に移行し、猶予期間が開始されます。ただし、以前と同様に機能にアクセスできます。**[コンプライアンス (In Compliance)]** ステータスを復元するには、VM / ワークロードの 1 つを下位階層 (必要に応じて **[Essentials / Advantage]**) に移動します。



Intersight Workload Optimizer のロールと権限

Intersight はロールベースアクセス制御 (RBAC) を提供して、ユーザロールと権限に基づいて、ユーザへのシステムアクセスを承認または制限します。Intersight のユーザロールは、ユーザが実行する必要がある一連の操作の権限のコレクションを表し、きめ細かなリソースへのアクセスを提供します。Intersight は個々のユーザまたはグループの一連のユーザにロールベースのアクセスを提供します。Intersight のロールと権限の完全なリスト、およびロールと権限の管理の詳細については、[Intersight](#) での [ロールベースのアクセス制御](#) を参照してください。

Intersight Workload Optimizer のロール	権限
Workload Optimizer のオブザーバ	Workload Optimizer のオブザーバは、環境の状態と推奨アクションを表示できます。プランを実行したり、推奨アクションを実行したりすることはできません。
Workload Optimizer のアドバイザー	Workload Optimizer のアドバイザーは、すべてのワークロード最適化のチャートとデータを表示し、プランを実行できます。ワークロードを予約したり、推奨アクションを実行したりすることはできません。

Intersight Workload Optimizer のロール	権限
Workload Optimizer のオートメータ	Workload Optimizer のオートメータは、推奨されるアクションを実行し、ワークロードを展開できます。何らかの管理タスクを実行することはできません。
Workload Optimizer のデプロイヤ	Workload Optimizer のデプロイヤは、すべての Workload Optimizer のチャートとデータを表示し、ワークロードをデプロイし、ポリシーとテンプレートを作成できます。プランを実行したり、推奨アクションを実行したりすることはできません。
Workload Optimizer の管理者	Workload Optimizer の管理者は、Workload Optimizer のすべての機能にアクセスし、管理タスクを実行して Workload Optimizer を設定できます。