



Cisco UCS Central の前提条件

この章の内容は、次のとおりです。

- [Cisco UCS Central 導入のシステム要件, 1 ページ](#)
- [Cisco UCS Central の導入でサポートされるハイパーバイザ, 2 ページ](#)
- [Cisco UCS Central GUI でサポートされている Web ブラウザ, 3 ページ](#)
- [Cisco UCS Central の導入に必要な情報, 3 ページ](#)

Cisco UCS Central 導入のシステム要件

Server Type

Cisco UCS Central は、Cisco UCS Manager で管理されていないスタンドアロンのラック サーバに導入するか、Cisco UCS ドメインに統合することを推奨します。サーバには高速データストアが必要で、できれば高速ストレージアレイからプロビジョニングされたものが推奨されます。

必要な TCP ポート

次の TCP ポートは、ファームウェア管理およびバックアップ機能を正しく動作させるために、Cisco UCS Manager と登録されている Cisco UCS ドメインの間で開いている必要があります。

- LOCKD_TCPPOINT=32803
- MOUNTD_PORT=892
- RQUOTAD_PORT=875
- STATD_PORT=32805
- NFS_PORT="nfs"(2049)
- RPC_PORT="sunrpc"(111)

サーバ要件

次の表に、Cisco UCS Central を導入するスタンドアロンのラック サーバの最小要件について説明します。

表 1: ハイパーバイザごとの *Cisco UCS Central* のシステム要件

要件	ESX の最小要件	Hyper-V の最小要件
ディスク容量	60 GB	60 GB
RAM	4 GB	4 GB
VCPU コア	1 コア	2 コア
ディスク読み取り速度	75 Mbps 以上 125 Mbps 以上が推奨される速度です。	75 Mbps 以上 125 Mbps 以上が推奨される速度です。



(注) 最小のディスク読み取り速度要件を満たさないサーバに導入した場合、Cisco UCS Central のパフォーマンスは保証されません。

Cisco UCS Central の導入中に、サーバのディスク読み取り速度が最小要件を下回った場合、インストーラにより警告メッセージが表示されますが、導入は完了できます。ただし、動作中にディスク読み取り速度が最小要件を下回った場合、Cisco UCS Central は、ディスク読み取り速度の低下の程度に応じて、次の表に示すような障害が発生します。

サーバのディスク読み取り速度	障害レベル
75 Mbps 未満	重大な障害
75 ~ 100 Mbps	メジャーな障害
100 ~ 125 Mbps	マイナーな障害
125 Mbps 以上	該当なし

Cisco UCS Central の導入でサポートされるハイパーバイザ

次の表に、Cisco UCS Central を展開できるハイパーバイザのサポートについて説明します。

表 2: サポートされるハイパーバイザおよびオペレーティング システム

ハイパーバイザ	サポートされるバージョン
Microsoft Hyper-V	Windows 2008 R2 (SP1)
VMware ESX	<ul style="list-style-type: none"> • ESX 4.0u2 • ESX 4.1u1 • ESX 5.0

Cisco UCS Central GUI でサポートされている Web ブラウザ

Cisco UCS Central GUI でサポートされている Web ブラウザは、Cisco UCS Central GUI を実行しようとしている対象のコンピュータのオペレーティング システムに依存します。

オペレーティング システム	サポート対象の Web ブラウザ
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 8 以上 • Firefox 3.5 以上 • Chrome 14 以上
Mac	<ul style="list-style-type: none"> • Firefox 3.5 以上 • Chrome 14 以上 • Safari 5 以降
Linux RHEL	<ul style="list-style-type: none"> • Firefox 3.5 以上 • Chrome 14 以上

Cisco UCS Central の導入に必要な情報

Cisco UCS Central を導入するときは、次の情報を提供する必要があります。

- Cisco UCS Central のスタティック IPv4 アドレス

- IPv4 Netmask
- デフォルト ゲートウェイ
- Cisco UCS Central の管理者アカウントに割り当てるパスワード
- 仮想マシン (VM) のホスト名
- 使用する場合、DNS サーバの IPv4 アドレス
- Cisco UCS Central に含めることを計画するドメインの名前 (存在する場合)
- Cisco UCS Central に Cisco UCS ドメインを登録する際に必要とされるパスワードである、共有秘密