



概要

この章では Cisco Nexus Cloud Services Platform について説明します。内容は次のとおりです。

- 「Cisco Nexus Cloud Services Platform に関する情報」 (P.1-1)
- 「Cisco Integrated Management Controller」 (P.1-2)
- 「フローチャート：Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定」 (P.1-3)
- 「フローチャート：Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定」 (P.1-3)
- 「その他の関連資料」 (P.1-6)

Cisco Nexus Cloud Services Platform に関する情報

Cisco Nexus Cloud Services Platform (CSP) 製品ファミリーには、Cisco Nexus 1010、Cisco Nexus 1010-X、Cisco Nexus 1110-S および Cisco Nexus 1110-X があります。詳細については、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide*』を参照してください。

Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリーが管理するサービスは、仮想サービスブレード (VSB) と呼ばれます。次の VSB タイプが、Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリーではサポートされます。

- Cisco Nexus 1000V Virtual Supervisor Module (VSM)
- Cisco Network Analysis Module (NAM)
- Cisco Virtual Security Gateway (VSG)
- Cisco Data Center Network Management Module (DCNM)
- Cisco Nexus VXLAN Gateway
- Citrix NetScaler 1000V

Cisco Nexus Cloud Services Platform は、Cisco Nexus 1000V VSM に専用ハードウェアを提供します。仮想マシンにホストされていた VSM は、標準的なシスコスイッチと同様に設置および管理できる Cisco Nexus Cloud Services Platform でホストできるようになりました。

Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリーがホストできる仮想サービスブレード (VSB) 数の詳細については、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide*』を参照してください。

Cisco Integrated Management Controller

Cisco Integrated Management Controller (CIMC) は、Cisco Nexus Cloud Services Platform に付属するソフトウェア インターフェイスです。CIMC は Serial over LAN (SoL) アクセスを設定し、デバイスが到達不能となった場合にはリモート管理を設定します。リモート管理の詳細については、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide*』を参照してください。

Cisco Nexus Cloud Services Platform のインストール時に、CIMC インターフェイスを設定するオプションがあります。Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置時に CIMC ソフトウェアを設定する方法については、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide*』を参照してください。

Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリでサポートされる PID

このリリースでは、Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリの次のハードウェア製品 ID (PID) をサポートします。

Cisco Nexus Cloud Services Platform	ハードウェア PID
Cisco Nexus 1010	N1K-C1010
Cisco Nexus 1010-X	N1K-C1010-X
Cisco Nexus 1110-S	N1K-1110-S
Cisco Nexus 1110-X	N1K-1110-X

Cisco Nexus Cloud Services Platform 付属のソフトウェア

Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリは、次のソフトウェアとともに出荷されます。

ソフトウェア	説明	ブートフラッシュ リポジトリ内の ISO ファイル名
Cisco Nexus 1110-S または Cisco Nexus 1110-X ISO イメージ	シェルフおよび冗長グループ設定を管理する Cisco Nexus 1110-S または Cisco Nexus 1110-X Manager 仮想マシンをサポートします。	nexus-1010.4.2.1.SP1.6.2.iso ¹
VMware vSphere VSM 用 Cisco Nexus 1000V	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Cisco Nexus 1000V VSM 対応の VSB を作成します。	nexus-1000v.4.2.1.SV2.2.1a.1010.ova ²
Cisco Nexus 1000V for Microsoft Hyper-V VSM	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Microsoft Hyper-V VSM 対応の Cisco Nexus 1000V 用 VSB を作成します。	nexus-1000v.5.2.1.SM1.5.1.iso ²
Cisco NAM VSB	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Cisco NAM 対応の VSB を作成します。	nam-app-x86_64.5-1-2.iso ²

ソフトウェア	説明	ブートフラッシュ リポジトリ内の ISO ファイル名
Cisco Data Center Network Management Module (DCNM)	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Cisco DCNM 対応の VSB を作成します。	dcnm-installer.6.2.1.iso
Cisco VSG VSB	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Cisco VSG 対応の VSB を作成します。	nexus-1000v.VSG2.1.1.1010.ova
Cisco Integrated Management Controller (CIMC)	Cisco Nexus Cloud Services Platform が到達不能になったとしても、管理できます。	該当なし
Cisco Nexus VXLAN Gateway VSB	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリの Cisco Nexus で VXLAN Gateway VSB を作成します。	vxgw.4.2.1.SV2.1a.2.0.318.iso

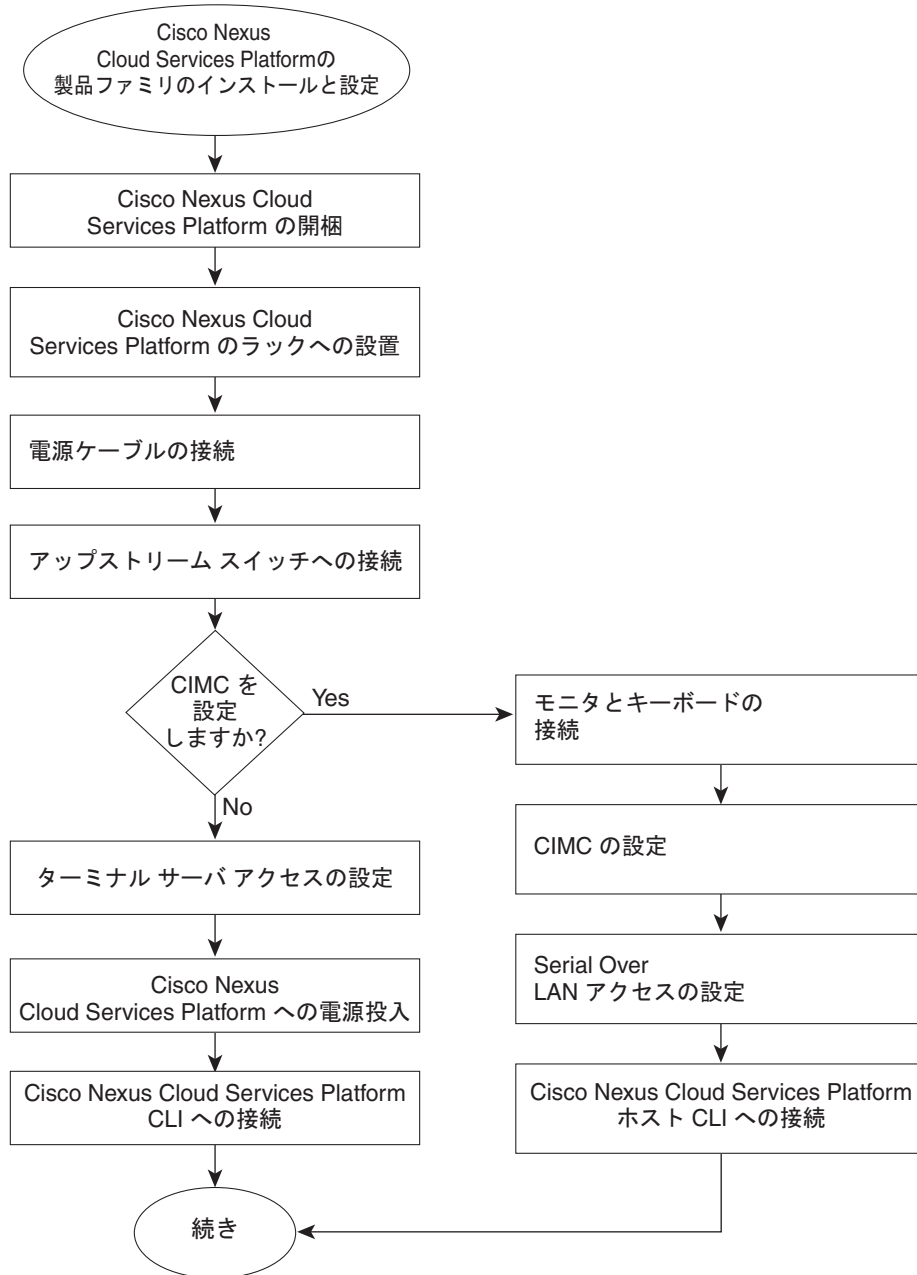
1. Cisco Nexus Cloud Services Platform でディスク破損が発生した場合は、CD から ISO イメージをコピーすることによりシステムを修復できます。
2. ブートフラッシュ内の VSB ISO ファイルを更新する必要がある場合は、`scp` コマンドを使用して新しいファイル バージョンをリポジトリ フォルダにコピーします。

www.cisco.com/go/ns1000v から Citrix NetScaler 1000V をダウンロードできます。

フローチャート : Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定

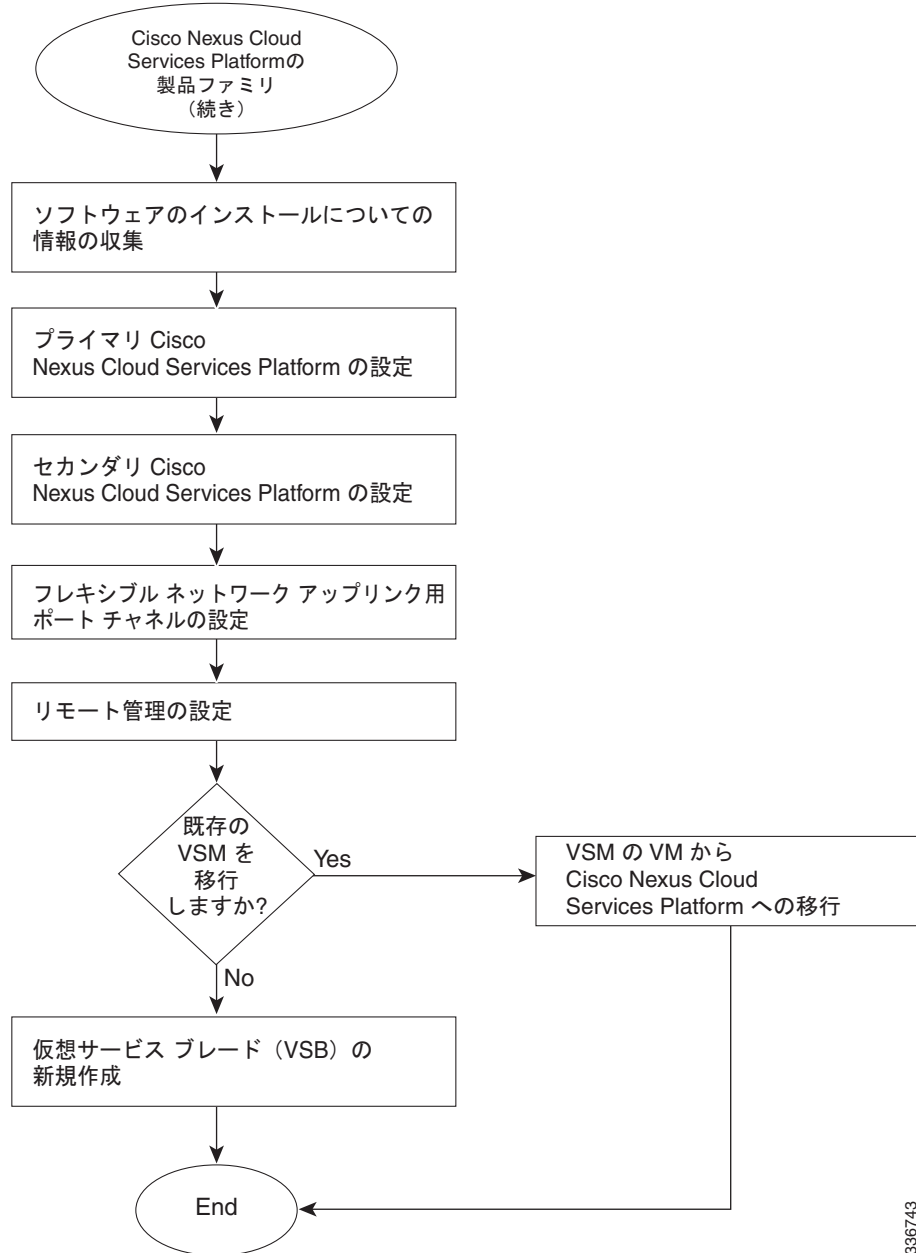
図 1-1 と 図 1-2 には、Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定の基本的な手順が示されています。Cisco Nexus Cloud Services Platform ハードウェアの設置手順は、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide*』を参照してください。Cisco Nexus Cloud Services Platform を設定する場合は、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide*』を参照してください。

図 1-1 フローチャート : Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定



336742

図 1-2 フローチャート : Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定 (続き)



336743

その他の関連資料

関連項目	参照先
ハードウェアの設置	『 Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide 』
Cisco Nexus Cloud Services Platform ソフトウェアの設定	『 Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide 』
Cisco Nexus Cloud Services Platform コマンド	『 Cisco Nexus Cloud Services Platform Command Reference 』
CIMC 管理	『 CIMC Firmware Management on UCS C-Series Servers 』
配置	『 Cisco Nexus Cloud Services Platform Deployment Guide 』