



CHAPTER 1

概要

この章では、Cisco Nexus 1010 および Cisco Nexus 1010-X アプライアンスについて説明します。具体的な内容は次のとおりです。

- 「Cisco Nexus 1010 製品ファミリーについて」(P.1-1)
- 「Cisco Integrated Management Controller」(P.1-1)
- 「付属のソフトウェア」(P.1-2)
- 「フローチャート：Cisco Nexus 1010 製品ファミリーの設置と設定」(P.1-2)
- 「その他の関連資料」(P.1-5)

Cisco Nexus 1010 製品ファミリーについて

Cisco Nexus 1010 製品ファミリーには Cisco Nexus 1010 と Cisco Nexus 1010-X があります。Cisco Nexus 1010 製品ファミリーはネットワーキング アプライアンスで、Cisco Nexus 1010 の場合は最大 6 台の Cisco Nexus 1000V 仮想サービス ブレード (VSB)、Cisco Nexus 1010-X の場合は最大 10 台の VSB をホストできます。

Cisco Nexus 1010 製品ファミリーは、Cisco Nexus 1000V Virtual Supervisor Module (VSM)、Network Analysis Module (NAM)、Virtual Security Gateway (VSG)、および Data Center Network Management Module (DCNM) などの VSB をサポートします。Cisco Nexus 1010 と Cisco Nexus 1010-X には、VSM 対応の専用ハードウェアが用意されています。VMware 仮想マシンにホストされていた VSM を Cisco Nexus 1010 または Cisco Nexus 1010-X アプライアンスでホストできるようになりました。これにより、VSM を標準的なシスコ スイッチと同様に設置および管理できます。Cisco Nexus 1010 製品ファミリーで管理されるサービス (VSM、VSG、DCNM または NAM) は、仮想サービス ブレード (VSB) と呼ばれます。

詳細については、『Cisco Nexus 1010 Software Configuration Guide, Release 4.2(1)SP1(4)』を参照してください。

Cisco Integrated Management Controller

Cisco Integrated Management Controller (CIMC) は、Cisco Nexus 1010 製品ファミリーに付属するソフトウェア インターフェイスです。CIMC を使用すると、デバイスが到達不能になった場合の Serial over LAN (SoL) アクセスとリモート管理を設定することができます。リモート管理の詳細については、『Cisco Nexus 1010 Software Configuration Guide, Release 4.2(1)SP1(4)』を参照してください。

Cisco Nexus 1010 製品ファミリーを設置する際には、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 1010 製品ファミリーの設置時に CIMC ソフトウェアを設定する方法については、『Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance Hardware Installation Guide』を参照してください。

付属のソフトウェア

Cisco Nexus 1010 製品ファミリーは、次のソフトウェアとともに出荷されます。

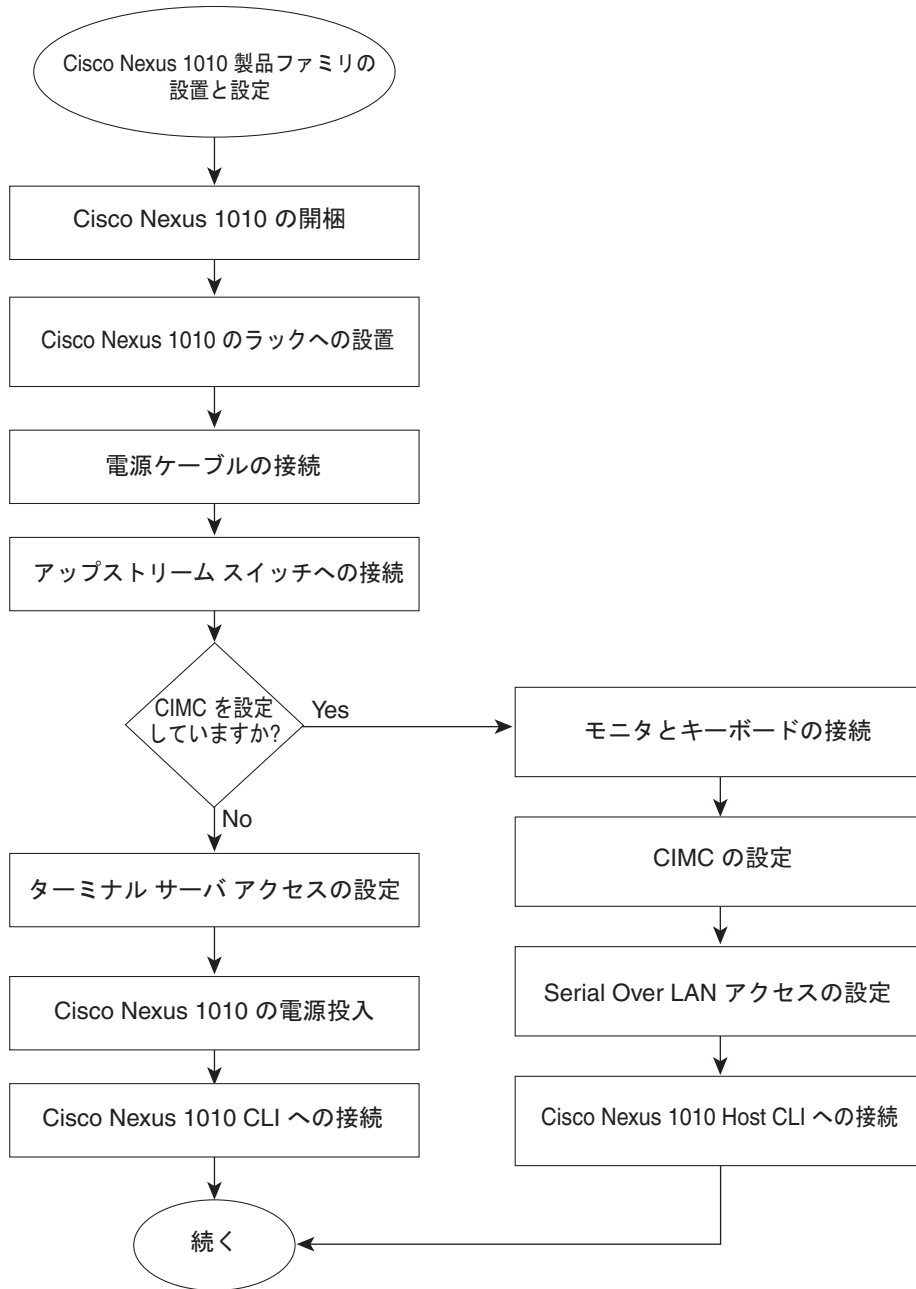
ソフトウェア	説明	ブートフラッシュ リポジトリ内の ISO ファイル名
Cisco Nexus 1010 または Cisco Nexus 1010-X ISO イメージ	シェルおよび冗長グループ設定を管理する Cisco Nexus 1010 または Cisco Nexus 1010-X Manager 仮想マシンのイメージ。	nexus-1010.4.2.1.SP1.4.iso ¹
Cisco Nexus 1000V VSM	Cisco Nexus 1010 製品ファミリーで Cisco Nexus 1000V VSM 対応の VSB を作成するために使用されます	nexus-1000v.4.2.1.SV1.5.1.iso ²
Cisco NAM VSB	Cisco Nexus 1010 製品ファミリーで Cisco NAM 対応の VSB を作成するために使用されます	nam-app-x86_64.5-1-2.iso ²
Cisco VSG VSB	Cisco Nexus 1010 製品ファミリーで Cisco VSG 対応の VSB を作成するために使用されます。	nexus-1000v.VSG1.3.1.iso
Cisco DCMN VSB	Cisco Nexus 1010 製品ファミリーで Cisco DCNM 対応の VSB を作成するために使用されます。	dcnm-installer-k9.5.2.2a.iso
Cisco Integrated Management Controller (CIMC)	Cisco Nexus 1010 が到達不能になったとしても、これを管理できるソフトウェア インターフェイス。	該当なし

1. Cisco Nexus 1010 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。

フローチャート : Cisco Nexus 1010 製品ファミリーの設置と設定

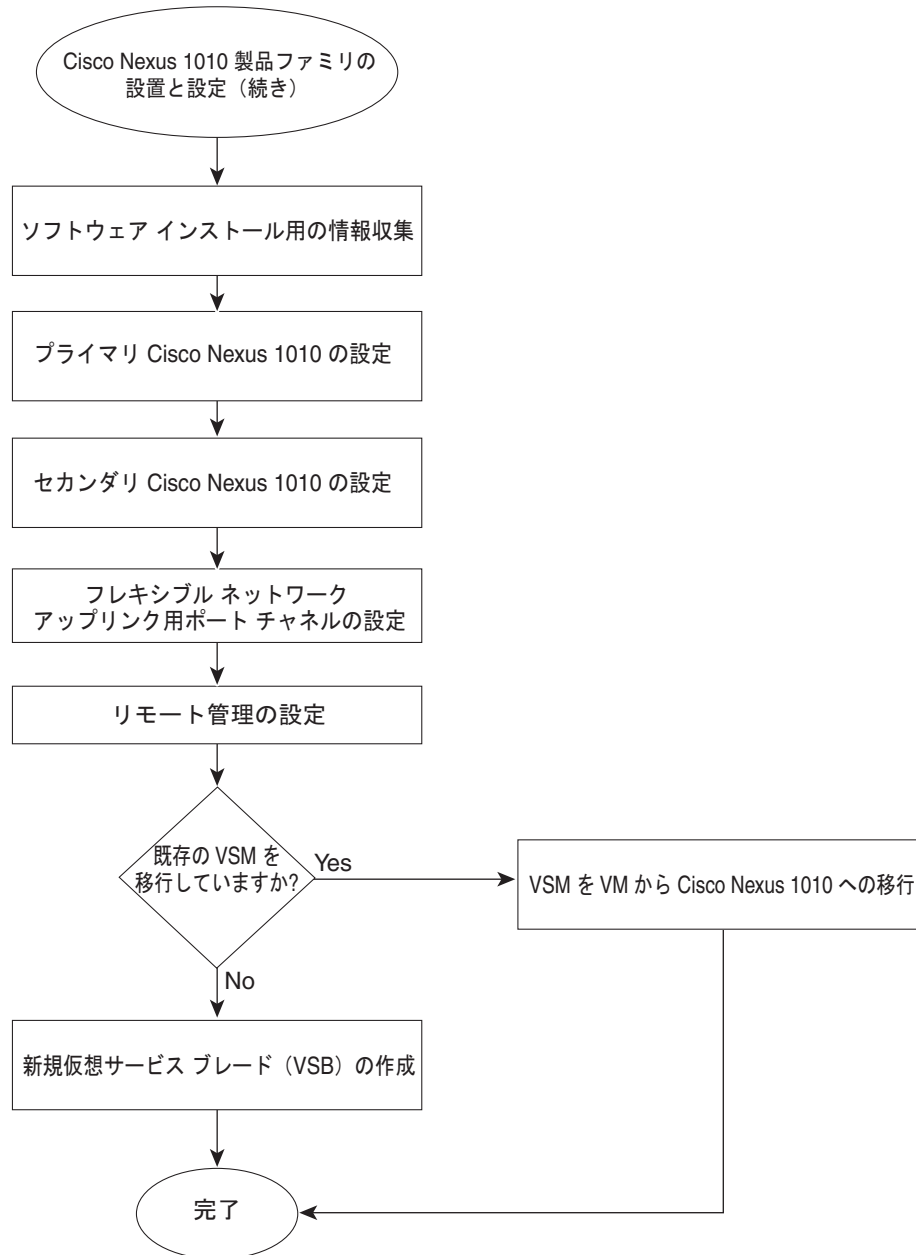
図 1-1 と 図 1-2 には、Cisco Nexus 1010 または Cisco Nexus 1010-X の設置と設定の基本的な手順が示されています。Cisco Nexus 1010 ハードウェアまたは Cisco Nexus 1010-X ハードウェアの設置手順は、『Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance Hardware Installation Guide』を参照してください。Cisco Nexus 1010 製品ファミリーを設定する場合は、『Cisco Nexus 1010 Software Configuration Guide, Release 4.2(1)SP1(4)』を参照してください。

図 1-1 フローチャート : Cisco Nexus 1010 製品ファミリの設置と設定



282579

図 1-2 フローチャート : Cisco Nexus 1010 の設置と設定 (続き)



262580

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 1010 Virtual Services Appliance Hardware Installation Guide』
Cisco Nexus 1010 ソフトウェアの設定	『Cisco Nexus 1010 Software Configuration Guide, Release 4.2(1)SP1(4)』
Cisco Nexus 1010 コマンド	『Cisco Nexus 1010 Command Reference, Release 4.2(1)SP1(4)』
CIMC 管理	『CIMC Firmware Management on UCS C-Series Servers』
配置	『Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance Deployment Guide』

