



DCNM-LAN ライセンス デバイスの管理

この章では、Cisco Data Center Network Manager for LAN (DCNM-LAN) ライセンス デバイス機能を使用する方法について説明します。

この章の内容は、次のとおりです。

- 「DCNM-LAN ライセンス デバイスの概要」 (P.18-1)
- 「DCNM-LAN ライセンス デバイス管理のライセンス要件」 (P.18-2)
- 「DCNM-LAN ライセンス デバイス管理の前提条件」 (P.18-2)
- 「DCNM-LAN ライセンス デバイス管理の注意事項と制約事項」 (P.18-2)
- 「DCNM-LAN ライセンス デバイスの設定」 (P.18-2)
- 「DCNM-LAN ライセンス デバイスの表示」 (P.18-4)
- 「DCNM-LAN ライセンス デバイスのフィールドの説明」 (P.18-4)
- 「その他の関連資料」 (P.18-5)
- 「DCNM-LAN ライセンス デバイスの機能の履歴」 (P.18-6)

DCNM-LAN ライセンス デバイスの概要

DCNM-LAN ライセンス デバイス機能を使用すると、ライセンス済み DCNM-LAN 機能を使用して管理できる物理デバイスを制御できます。この機能では、ライセンス済みデバイス リストを保持します。デバイスがこのリストに含まれていれば、そのデバイス上でライセンス済み DCNM-LAN 機能を管理できます。

ライセンスには、ライセンスでサポートされている数までデバイスを追加できます。たとえば、2つの LAN エンタープライズ ライセンスをインストールした場合、それぞれが 5 つのデバイスをサポートしていれば、ライセンス済みデバイス リストに合計 10 のデバイスを追加できます。

ライセンス済みデバイス リストからデバイスを削除して、別のデバイスで置換することもできます。

ライセンス済みデバイス リストに追加されていないデバイスを DCNM-LAN ライセンス済み機能を使用して設定しようとしても、DCNM-LAN クライアントでは、その機能を使用してライセンスされていないデバイスを設定できません。

DCNM-LAN ライセンス デバイス管理のライセンス要件

次の表に、この機能のライセンス要件を示します。

製品	ライセンス要件
Cisco DCNM-LAN	DCNM-LAN ライセンス デバイスには Enterprise LAN ライセンスが必要です。Cisco DCNM LAN エンタープライズ ライセンスの取得とインストールの詳細については、『 <i>Cisco DCNM Installation and Licensing Guide, Release 5.x</i> 』を参照してください。

DCNM-LAN ライセンス デバイス管理の前提条件

DCNM-LAN ライセンス デバイスを管理するには、次の前提条件を満たしている必要があります。

- 1つ以上の LAN エンタープライズ ライセンスがインストールされていること。詳細については、『*Cisco DCNM Installation and Licensing Guide, Release 5.x*』を参照してください。
- DCNM-LAN ライセンス デバイスのリストに追加するデバイスが検出されていること。詳細については、「[デバイスの検出](#)」(P.16-9) を参照してください。

DCNM-LAN ライセンス デバイス管理の注意事項と制約事項

DCNM-LAN ライセンス デバイス管理における設定時の注意事項と制約事項は次のとおりです。

- ライセンス済みデバイス リストに追加できるのは管理対象デバイスだけです。
- ライセンス済みデバイス リストには、インストールされているすべての LAN エンタープライズ ライセンスによって許可されている合計数までデバイスを追加できます。
- ライセンス済みデバイス リストからデバイスを削除すると、そのデバイスは DCNM-LAN から削除されます。その物理デバイスが仮想デバイス コンテキスト (VDC) をサポートする場合、デバイス上のすべての VDC が DCNM-LAN から削除されます。削除したデバイスの管理を再開するには、そのデバイスを検出する必要があります。詳細については、「[デバイスの検出](#)」(P.16-9) を参照してください。

DCNM-LAN ライセンス デバイスの設定

ここでは、次の内容について説明します。

- 「[ライセンス済みデバイス リストへのデバイスの追加](#)」(P.18-3)
- 「[ライセンス済みデバイス リストからのデバイスの削除](#)」(P.18-3)

ライセンス済みデバイス リストへのデバイスの追加

管理対象デバイスは、DCNM-LAN ライセンス済みデバイス リストに追加できます。

はじめる前に

少なくとも 1 つの Cisco DCNM Enterprise LAN ライセンスをインストールしておく必要があります。詳細については、『*Cisco DCNM Installation and Licensing Guide, Release 5.x*』を参照してください。

すでに、手持ちのライセンスで許可されているデバイス数の上限までデバイスを追加している場合、新しいデバイスをリストに追加するには、まずライセンス済みデバイス リストから 1 つ以上のデバイスを削除する必要があります。詳細については、「[ライセンス済みデバイス リストからのデバイスの削除](#)」(P.18-3) を参照してください。

手順の詳細

-
- ステップ 1** [Feature Selector] ペインで、[DCNM Server Administration] > [DCNM Licensed Devices] の順に選択します。
- [Contents] ペインにライセンス済みデバイス リストが表示されます。
- ステップ 2** メニューバーで、[Actions] > [New] の順に選択します。
- DCNM-LAN クライアントによってリストに 1 行追加され、[Available Devices] ダイアログボックスに選択された使用可能な物理デバイスが一覧表示されます。
- ステップ 3** [Available Devices] リストで、ライセンスに追加する物理デバイスを選択して、[Add] をクリックします。
- ステップ 4** [OK] をクリックします。
- 追加したデバイスを含むライセンス済みデバイス リストが [Contents] ペインに表示されます。
- ステップ 5** メニューバーで、[File] > [Deploy] の順に選択して、変更内容を DCNM-LAN サーバに適用します。
- 追加したデバイスを管理するとき、ライセンス済み DCNM-LAN 機能を使用できるようになります。
-

ライセンス済みデバイス リストからのデバイスの削除

ライセンス済み DCNM-LAN 機能を使用してデバイスを管理する必要がなくなったら、DCNM-LAN ライセンス デバイス リストから 1 つ以上の物理デバイスを削除できます。



- (注) ライセンス済みデバイス リストから物理デバイスを削除すると、そのデバイスとデバイスに含まれるすべての VDC が DCNM-LAN から削除されます。削除したデバイスの管理を再開するには、そのデバイスを検出する必要があります。詳細については、「[デバイスの検出](#)」(P.16-9) を参照してください。

手順の詳細

-
- ステップ 1** [Feature Selector] ペインで、[DCNM Server Administration] > [DCNM Licensed Devices] の順に選択します。
- [Contents] ペインにライセンス済みデバイス リストが表示されます。

■ DCNM-LAN ライセンス デバイスの表示

ステップ 2 ライセンス済みデバイス リストから削除する各デバイスについて、次の手順を実行します。

- a. ライセンス済みデバイス リストから削除するデバイスを選択します。
- b. メニュー バーで、[Actions] > [Delete] の順に選択します。
確認のダイアログボックスが表示されます。
- c. [Yes] をクリックします。
ライセンス済みデバイス リストからデバイスが削除されます。



(注) ライセンス済みデバイス リストから削除したデバイスは、DCNM-LAN によって管理されなくなります。

ステップ 3 (任意) ライセンス済みデバイス リストから削除したデバイスの管理を再開する場合は、そのデバイスを検出します。詳細については、「[デバイスの検出](#)」(P.16-9) を参照してください。

DCNM-LAN ライセンス デバイスの表示

DCNM-LAN ライセンス デバイス リストを表示するには、[Feature Selector] ペインで、[DCNM Server Administration] > [DCNM Licensed Devices] の順に選択します。

[Contents] ペインに、DCNM-LAN ライセンス デバイス リストが表示されます。表示される各フィールドの詳細については、「[DCNM-LAN ライセンス デバイスのフィールドの説明](#)」(P.18-4) を参照してください。

DCNM-LAN ライセンス デバイスのフィールドの説明

ここでは、DCNM-LAN ライセンス デバイスの次の各フィールドについて説明します。

- 「[DCNM-LAN ライセンス デバイスの \[Contents\] ペイン](#)」(P.18-4)

DCNM-LAN ライセンス デバイスの [Contents] ペイン

表 18-1 DCNM-LAN ライセンス デバイスの [Contents] ペイン

フィールド	説明
Total License Count	表示のみ。インストール済みのすべての Cisco DCNM Enterprise LAN ライセンスによってライセンスされているデバイス数の合計。たとえば、5 デバイスをサポートしているライセンスを 2 つインストールした場合、このフィールドの表示は 10 になります。
Total N7K Permanent License Count	表示のみ。インストール済みのすべての Cisco DCNM Enterprise LAN ライセンスによってライセンスされている Nexus 7000 デバイスの合計台数（永久ライセンス）。
Total N7K Trial License Count	表示のみ。インストール済みのすべての Cisco DCNM Enterprise LAN ライセンスによってライセンスされている Nexus 7000 デバイスの合計台数（トライアルライセンス）。

表 18-1 DCNM-LAN ライセンス デバイスの [Contents] ペイン (続き)

フィールド	説明
Total N5K, N4K, N3K, N1K License Count	表示のみ。インストール済みのすべての Cisco DCNM Enterprise LAN ライセンスによってライセンスされている Nexus 5000、Nexus 4000、Nexus 3000、および Nexus 1000 デバイスの合計台数。
Total Remaining License Count	表示のみ。残っているライセンスの合計数
Total Remaining N7K License Count	表示のみ。残っている Nexus 7000 デバイス ライセンスの合計数。
Total Remaining N5K, N4K, N3K, N1K License Count	表示のみ。残っている Nexus 5000、Nexus 4000、Nexus 3000、および Nexus 1000 デバイス ライセンスの合計数。
Switch Name	表示のみ。ライセンス済み物理デバイスの名前。このデバイス上では、ライセンス済み DCNM-LAN 機能を使用できます。
Virtual Devices	表示のみ。物理デバイス上に設定された各 Virtual Device Context (VDC; 仮想デバイス コンテキスト)。物理デバイスで VDC がサポートされない場合、このフィールドには何も表示されません。

その他の関連資料

DCNM-LAN ライセンス デバイスの管理に関する追加情報については、次を参照してください。

- 「関連資料」 (P.18-5)
- 「標準」 (P.18-5)

関連資料

関連項目	参照先
Cisco DCNM Enterprise LAN ライセンスのインストール	『Cisco DCNM Installation and Licensing Guide, Release 5.x』

標準

標準	タイトル
この機能によってサポートされる新しい標準または変更された標準はありません。またこの機能による既存標準のサポートに変更はありません。	—

DCNM-LAN ライセンス デバイスの機能の履歴

表 18-2 は、この機能のリリースの履歴です。

表 18-2 DCNM-LAN ライセンス デバイスの機能の履歴

機能名	リリース	機能情報
DCNM-LAN ライセンス デバイス	5.0(2)	リリース 4.2 からの変更はありません