



ループバック インターフェイス

この章では、ループバック インターフェイスを設定する方法について説明します。

- [ループバック インターフェイスについて \(1 ページ\)](#)
- [ループバック インターフェイスの概要 \(2 ページ\)](#)
- [ループバック インターフェイスの設定 \(2 ページ\)](#)
- [ループバック インターフェイスの履歴 \(3 ページ\)](#)

ループバック インターフェイスについて

ループバック インターフェイスは、物理インターフェイスをエミュレートするソフトウェア専用インターフェイスであり、IPv4 および IPv6 アドレスを持つ複数の物理インターフェイスを介して到達できます。このインターフェイスは、いったん有効にすると、シャットダウンするまで稼働し続けます。ループバックアドレスは、スタティックルートまたはダイナミックルーティングプロトコルを使用して配布されます。最大 1024 のループバック インターフェイスを設定できます。

ループバック インターフェイスは、パス障害の克服に役立ちます。インターフェイスがダウンした場合、ループバック インターフェイスに割り当てられた IP アドレスを使用してすべてのインターフェイスにアクセスできます。

ループバック インターフェイスは以下をサポートします

- BGP
- AAA
- SNMP
- Syslog
- SSH
- Telnet

ループバック インターフェイスの概要

- ループバック インターフェイスは、高可用性をサポートします。
- 単一のループバック インターフェイスは、トンネルソースまたは VTI インターフェイスのトンネル IP アドレスのいずれかです。

以下を関連付けることができます。

- ループバック インターフェイスへの単一の IPv4 アドレスのみ。
- 複数の IPv6 グローバルユニキャストアドレスと、ループバック インターフェイスへのプレフィックス。
- ループバック インターフェイスへの 1 つの VRF のみ。

クラスタリングとマルチコンテキストモード

- クラスタリングはサポートされません。
- シングル コンテキスト モードのみ。

ループバック インターフェイスの設定

デバイス間のトラフィックにループバック インターフェイスを追加します。

手順

ステップ 1 [設定 (Configuration)] > [デバイス設定 (Device Setup)] > [インターフェイスの設定 (Interface Settings)] > [インターフェイス (Interfaces)] の順に選択します。

ステップ 2 [ループバック > インターフェイスの追加 (Add Loopback Interface)] を選択します。

[ループバックインターフェイスの追加 (Add Loopback Interface)] ダイアログボックスが表示されます。

ステップ 3 [ループバック ID (Loopback ID)] フィールドに、0 ~ 10413 の整数を入力します。

ステップ 4 IP アドレスおよびサブネット マスクを入力します。

ステップ 5 インターフェイスがまだイネーブルでない場合は、[Enable Interface] チェックボックスをオンにします。

インターフェイスはデフォルトでイネーブルになっています。

ステップ 6 [説明 (Description)] フィールドに説明を入力します。

ステップ 7 [IPv6] タブをクリックして、IPv6 アドレスを追加します。

- a) [追加 (Add)] をクリックして、IPv6 アドレスを追加します。
- b) (オプション) EUI-64 で IPv6 を設定するには、EUI64 チェックボックスをオンにします。
- c) [OK] をクリックします。

ステップ 8 [OK] をクリックします。

[Interfaces] ペインに戻ります。

ループバック インターフェイスの履歴

表 1: ループバック インターフェイスの履歴

機能名	バージョン	機能情報
ループバック インターフェイスのサポート	9.18(2)	ループバック インターフェイスを追加して、以下に使用できるようになりました。 • BGP • AAA • SNMP • Syslog • SSH • Telnet 新規/変更されたコマンド : interface loopback、logging host、neighbor update-source、snmp-server host、ssh、telnet ASDM サポートはありません。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。