



外部 USB Bluetooth ドングルの設定

- [外部 USB Bluetooth ドングルの設定の制約事項 \(1 ページ\)](#)
- [外部 USB Bluetooth ドングルについて \(1 ページ\)](#)
- [スイッチでの外部 USB Bluetooth ドングルの設定方法 \(2 ページ\)](#)
- [スイッチでの Bluetooth 設定の確認 \(3 ページ\)](#)
- [外部 Bluetooth ドングルの設定の機能履歴 \(3 ページ\)](#)

外部 USB Bluetooth ドングルの設定の制約事項

- Bluetooth バージョン 4.0 のみがサポートされています。
- 外部 USB Bluetooth ドングルは、IPv4 アドレス範囲内で設定されている Cisco Catalyst 9000 シリーズ スイッチでのみサポートされます。
- スタッキングモードでは、外部 USB Bluetooth ドングルをアクティブなスイッチで有効にする必要があります。
- ステートフルスイッチオーバー (SSO) 後、外部 USB Bluetooth ドングルを新しいアクティブなスイッチインターフェイスで有効にする必要があります。
- 次の構成では、外部 USB Bluetooth ドングルはサポートされません。
 - Quality of Service (QoS)
 - アクセス コントロール リスト (ACL)

外部 USB Bluetooth ドングルについて

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 以降、スイッチは外部 USB Bluetooth ドングルをサポートしています。接続された外部 USB Bluetooth ドングルは外部デバイスの Bluetooth ホストとして動作し、スイッチ上の管理ポートとして機能します。外部 USB Bluetooth ドングルは、スマートフォン、ラップトップ、タブレットなどの Bluetooth 対応外部デバイスとペアリングできます。

外部 USB Bluetooth ドングルは、スタンドアロンモードまたはスタッキングモードで設定されたスイッチでサポートされます。

サポートされている外部 USB Bluetooth ドングル

次の外部 USB Bluetooth ドングルがサポートされています。

- BTD-400 Bluetooth 4.0 アダプタ (Kinivo 社製)
- Bluetooth 4.0 USB アダプタ (ASUS 社製)
- ミニ Bluetooth ワイヤレス USB 4.0 ドングルアダプタ (Adnet 社製)
- Bluetooth 4.0 USB アダプタ (Insignia 社製)

スイッチでの外部 USB Bluetooth ドングルの設定方法

スイッチで外部 USB Bluetooth ドングルを設定するには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 外部 USB Bluetooth ドングルをスイッチの USB タイプ A ポートに接続します。

(注) 外部 USB Bluetooth ドングルは、デバイスの電源を入れる前、またはデバイスの動作中に接続できます。

ステップ 2 スイッチでグローバル コンフィギュレーション モードを開始し、外部 USB Bluetooth ドングルがスイッチに接続されていることを確認します。

```
Device> enable
Device# show platform hardware bluetooth
Controller:0:1a:7d:da:71:13
Type:Primary
Bus:USB
State:DOWN
Name:HCI Version:
```

ステップ 3 インターフェイス コンフィギュレーション モードで **enable** コマンドを使用して Bluetooth インターフェイスを有効にします。

```
Device# configure terminal
Device(config)# interface bluetooth 0/4
Device(config-if)# enable
```

ステップ 4 **no shutdown** コマンドを入力し、デバイスの再起動後に Bluetooth インターフェイスを自動的に再起動します。

```
Device(config-if)# no shutdown
```

ステップ 5 **bluetooth pin pin** コマンドを使用してペアリングピンを設定します。

```
Device(config-if)# bluetooth pin 1111
```

または

```
Device(config-if)# exit
Device(config)# bluetooth pin 1111
```

(注) **bluetooth pin** コマンドはグローバル コンフィギュレーション モードで使用することをお勧めします。

ステップ 6 外部デバイスの Bluetooth 設定をオンにします。外部デバイスで、ホスト名に基づいて Bluetooth 対応スイッチを選択します。

ステップ 7 外部デバイスがインターネットに接続できるようにするには、外部デバイスのネットワーク設定を有効にします。

スイッチでの Bluetooth 設定の確認

Bluetooth 設定をモニタリングするには、特権 EXEC モードで次のコマンドを使用します。

表 1: デバイスでの Bluetooth 設定をモニタするコマンド

| コマンド | 目的 |
|---|--|
| show ip interface bluetooth 0/4 | Bluetooth インターフェイスのユーザビリティステータスを表示します。 |
| show platform hardware bluetooth | Bluetooth インターフェイスに関する情報を表示します。 |
| show running include pin | 現在の Bluetooth ピンを表示します。 |

外部 Bluetooth ドングルの設定の機能履歴

次の表に、このモジュールで説明する機能のリリースおよび関連情報を示します。

これらの機能は、特に明記されていない限り、導入されたリリース以降のすべてのリリースで使用できます。

| リリース | 機能 | 機能情報 |
|--------------------------------|----------------------|---|
| Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 | 外部 Bluetooth ドングルの設定 | 外部 USB Bluetooth ドングルは外部デバイスの Bluetooth ホストとして動作し、スイッチの管理ポートとして機能します。 |

Cisco Feature Navigator を使用すると、プラットフォームおよびソフトウェアイメージのサポート情報を検索できます。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。