



Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの設定

- [機能情報の確認, 1 ページ](#)
- [Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの制限, 1 ページ](#)
- [Wi-Fi Direct クライアント ポリシーについて, 2 ページ](#)
- [Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの設定方法, 2 ページ](#)
- [Additional References for Wi-Fi Direct Client Policy, 5 ページ](#)
- [Wi-Fi Direct クライアント ポリシーに関する機能情報, 6 ページ](#)

機能情報の確認

ご使用のソフトウェア リリースでは、このモジュールで説明されるすべての機能がサポートされているとは限りません。最新の機能情報と注意事項については、ご使用のプラットフォームとソフトウェア リリースに対応したリリース ノートを参照してください。このモジュールに記載されている機能の詳細を検索し、各機能がサポートされているリリースのリストを確認する場合は、このマニュアルの最後にある機能情報の表を参照してください。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェア イメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの制限

Wi-Fi Direct クライアント ポリシーは、ローカル モードの AP が含まれる WLAN のみに適用できます。

Wi-Fi Direct クライアント ポリシーについて

Wi-Fi Direct 対応のデバイスは迅速な相互接続が可能で、印刷、同期、データ共有などのタスクを効率的に実行できます。Wi-Fi Direct デバイスは、複数のピアツーピア (P2P) デバイスおよびインフラストラクチャ無線 LAN (WLAN) に同時にアソシエートしている場合があります。switch を使用して、Wi-Fi Direct クライアント ポリシーを WLAN 単位で設定できます。その際、Wi-Fi デバイスとインフラストラクチャ WLAN のアソシエーションを許可または禁止するか、WLAN に対して Wi-Fi Direct クライアント ポリシーをすべて無効にすることができます。

関連トピック

[Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの設定 \(CLI\) , \(2 ページ\)](#)

[Wi-Fi Direct クライアント ポリシーのディセーブル \(CLI\) , \(4 ページ\)](#)

[Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの監視 \(CLI\) , \(4 ページ\)](#)

Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの設定方法

Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの設定 (CLI)

手順の概要

1. `configure terminal`
2. `wlan profile-name`
3. `wifidirect policy {permit | deny }`
4. `end`

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	<code>configure terminal</code> 例: Switch# <code>configure terminal</code>	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	<code>wlan profile-name</code> 例: Switch# <code>wlan test4</code>	WLAN コンフィギュレーション サブモードを開始します。 <code>profile-name</code> は設定されている WLAN のプロファイル名です。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 3	wifidirect policy {permit deny } 例 : Switch(config-wlan) # wifidirect policy permit	<p>次のいずれかを使用して WLAN の Wi-Fi Direct クライアント ポリシーを設定します</p> <ul style="list-style-type: none"> • permit : Wi-Fi Direct クライアントと WLAN のアソシエーションをイネーブルにします。 • deny : Wi-Fi クライアント ポリシーが「拒否」に設定されている場合は、デバイス機能に基づいてswitchが Wi-Fi Direct デバイスを許可または拒否します。 Wi-Fi Direct デバイスは、switchへのアソシエーション要求でこれらの機能をにレポートします。これは、このデバイスの Wi-Fi 機能に基づいて行われます。 次の作業を行います。 <ul style="list-style-type: none"> • 同時操作 • 相互接続 <p>(注) コマンド no wifidirect policy は、クライアントの Wi-Fi Direct ステータスを無視します。 さらに、アクセス ポイントはビーコンおよびプローブをアダプタイズしません。 実際には、このコマンドの no 形式では、WLAN の Wi-Fi Direct 機能はディセーブルになります。</p> <p>Wi-Fi デバイスが同時操作または相互接続、あるいはその両方をサポートする場合は、クライアントの関連付けは拒否されます。 クライアントは、デバイスが同時操作と相互接続をサポートしない場合に関連付けることができます。</p>
ステップ 4	end 例 : Switch(config-wlan) # end	<p>特権 EXEC モードに戻ります。 また、Ctrl+Z キーを押しても、グローバル コンフィギュレーション モードを終了できます。</p>

関連トピック

[Wi-Fi Direct クライアント ポリシーについて, \(2 ページ\)](#)

[Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの監視 \(CLI\) , \(4 ページ\)](#)

Wi-Fi Direct クライアント ポリシーのディセーブル (CLI)

手順の概要

1. `configure terminal`
2. `wlan profile-name`
3. `no wifidirect policy`
4. `end`

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： Switch# <code>configure terminal</code>	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	wlan profile-name 例： Switch# <code>wlan test4</code>	WLAN コンフィギュレーション サブモードを開始します。 <i>profile-name</i> は設定されている WLAN のプロファイル名です。
ステップ 3	no wifidirect policy 例： Switch(config)# <code>no wifidirect policy</code>	クライアントの Wi-Fi Direct ステータスを無視し、それによって Wi-Fi Direct クライアントのアソシエーションを許可します
ステップ 4	end 例： Switch(config-wlan)# <code>end</code>	特権 EXEC モードに戻ります。また、 Ctrl+Z キーを押しても、グローバル コンフィギュレーション モードを終了できます。

関連トピック

[Wi-Fi Direct クライアント ポリシーについて](#), (2 ページ)

[Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの監視 \(CLI\)](#), (4 ページ)

Wi-Fi Direct クライアント ポリシーの監視 (CLI)

次のコマンドが Wi-Fi Direct クライアント ポリシーを監視するために使用できます。

コマンド	説明
show wireless client wifidirect stats	関連付けられたクライアントの総数と、Wi-Fi Direct クライアントポリシーを有効にした場合に拒否されたアソシエーション要求の数が表示されます。
show wlan summary	WLAN での Wi-Fi Direct の状態を表示します。
show wireless cli mac-address <i>mac-address</i>	クライアントの詳細情報を表示します。

関連トピック

[Wi-Fi Direct クライアントポリシーの設定 \(CLI\) , \(2 ページ\)](#)

[Wi-Fi Direct クライアントポリシーのディセーブル \(CLI\) , \(4 ページ\)](#)

[Wi-Fi Direct クライアントポリシーについて, \(2 ページ\)](#)

Additional References for Wi-Fi Direct Client Policy

Related Documents

Related Topic	Document Title
WLAN Command reference	<i>WLAN Command Reference, Cisco IOS XE Release 3SE (Catalyst 3650 スイッチ)</i>

MIBs

MIB	MIBs Link
All Supported MIBs for this release.	To locate and download MIBs for selected platforms, Cisco IOS releases, and feature sets, use Cisco MIB Locator found at the following URL: http://www.cisco.com/go/mibs

Technical Assistance

Description	Link
<p>The Cisco Support website provides extensive online resources, including documentation and tools for troubleshooting and resolving technical issues with Cisco products and technologies.</p> <p>To receive security and technical information about your products, you can subscribe to various services, such as the Product Alert Tool (accessed from Field Notices), the Cisco Technical Services Newsletter, and Really Simple Syndication (RSS) Feeds.</p> <p>Access to most tools on the Cisco Support website requires a Cisco.com user ID and password.</p>	<p>http://www.cisco.com/support</p>

Wi-Fi Direct クライアント ポリシーに関する機能情報

機能名	リリース	機能情報
Wi-Fi Direct の機能	Cisco IOS XE 3.3SE	この機能が導入されました。