



## EDCA パラメータ

---

- [Enhanced Distributed Channel Access パラメータ \(1 ページ\)](#)
- [EDCA パラメータの設定 \(GUI\) \(1 ページ\)](#)
- [EDCA パラメータの設定 \(CLI\) \(2 ページ\)](#)

## Enhanced Distributed Channel Access パラメータ

Enhanced Distributed Channel Access (EDCA; 拡張型分散チャンネルアクセス) パラメータは、音声、ビデオ、およびその他の Quality of Service (QoS) トラフィックに優先的な無線チャンネルアクセスを提供するように設計されています。

ここでは、次の内容について説明します。

## EDCA パラメータの設定 (GUI)

### 手順

---

**ステップ 1** [Configuration] > [Radio Configuration] > [Parameters] を選択します。このページを使用して、802.11a/n/ac (5 GHz) および 802.11b/g/n (2.4 GHz) 無線のグローバルパラメータを設定できます。

(注) 無線ネットワークが有効になっている場合、パラメータを設定または変更することはできません。続行する前に、[Configuration] > [Radio Configuration] > [Network] ページでネットワーク ステータスを無効にしてください。

**ステップ 2** [EDCA Parameters] セクションで、[EDCA Profile] ドロップダウン リストから EDCA プロファイルを選択します。Enhanced Distributed Channel Access (EDCA; 拡張型分散チャンネルアクセス) パラメータは、音声、ビデオ、およびその他の Quality-of-Service (QoS) トラフィックに優先的な無線チャンネルアクセスを提供するように設計されています。

ステップ3 [Apply] をクリックします。

## EDCA パラメータの設定 (CLI)

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	<b>configure terminal</b> 例： Device# <b>configure terminal</b>	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	<b>ap dot11 {5ghz   24ghz} shutdown</b> 例： デバイス(config)# <b>ap dot11 5ghz shutdown</b>	無線ネットワークをディセーブルにします。
ステップ3	<b>ap dot11 {5ghz   24ghz} edca-parameters {custom-voice   fastlane   optimized-video-voice   optimized-voice   svp-voice   wmm-default}</b> 例： デバイス(config)# <b>ap dot11 5ghz edca-parameters optimized-voice</b>	802.11a または 802.11b/g ネットワークに対する特定の EDCA パラメータを有効にします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>custom-voice</b> : 802.11a または 802.11b/g ネットワークのカスタム音声パラメータを有効にします。</li> <li>• <b>fastlane</b> : 802.11a または 802.11b/g ネットワークの <b>fastlane</b> パラメータを有効にします。</li> <li>• <b>optimized-video-voice</b> : 802.11a または 802.11b/g ネットワークの EDCA 音声およびビデオ最適化パラメータを有効にします。ネットワーク上で音声サービスとビデオサービスを両方とも展開する場合には、このオプションを選択します。</li> <li>• <b>optimized-voice</b> : 802.11a または 802.11b/g ネットワークで、SpectraLink 以外の音声用に最適化されたプロファイルパラメータを有効にします。ネットワーク上で SpectraLink 以外の音声サービスを展開する場合には、このオプションを選択します。</li> </ul>

	コマンドまたはアクション	目的
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>svp-voice</code> : 802.11a または 802.11b/g ネットワークの SpectraLink 音声優先パラメータを有効にします。コールの品質を向上させるためにネットワーク上で SpectraLink の電話を展開する場合に、このオプションを選択します。</li> <li>• <code>wmm-default</code> : 802.11a または 802.11b/g ネットワークの Wi-Fi マルチメディア (WMM) デフォルトパラメータを有効にします。これがデフォルトのオプションです。音声サービスまたはビデオサービスがネットワーク上に展開されていない場合に、このオプションを選択します。</li> </ul>
ステップ 4	<b><code>no ap dot11 {5ghz   24ghz} shutdown</code></b> 例 : デバイス(config)# <code>no ap dot11 5ghz shutdown</code>	無線ネットワークを再度イネーブルにします。
ステップ 5	<b><code>end</code></b> 例 : デバイス(config)# <code>end</code>	特権 EXEC モードに戻ります。
ステップ 6	<b><code>show ap dot11 {5ghz   24ghz} network</code></b> 例 : デバイス# <code>show ap dot11 5ghz network</code>	音声用の MAC 最適化の現在のステータスを表示します。

