

# 推奨される AireOS ワイヤレス LAN コントローラのリリース

## 内容

---

### [特記事項](#)

[IOS AP ダウンロードループ](#)

[Wave 2 AP がレーダーを検出しないことがある](#)

### [はじめに](#)

#### [AireOS の推奨ビルド](#)

[AireOS 8.10](#)

[AireOS 8.9、8.8、8.7、8.6](#)

[AireOS 8.5](#)

[8.5 メインライン](#)

[8.5 IRCM](#)

[Mobility Express](#)

#### [AireOS リリースに関する一般的な推奨事項](#)

[5520 および 8540 上の CIMC ソフトウェアに関する注意事項](#)

[Software Defined Access \( SDA \) に関する注意事項](#)

### [関連情報](#)

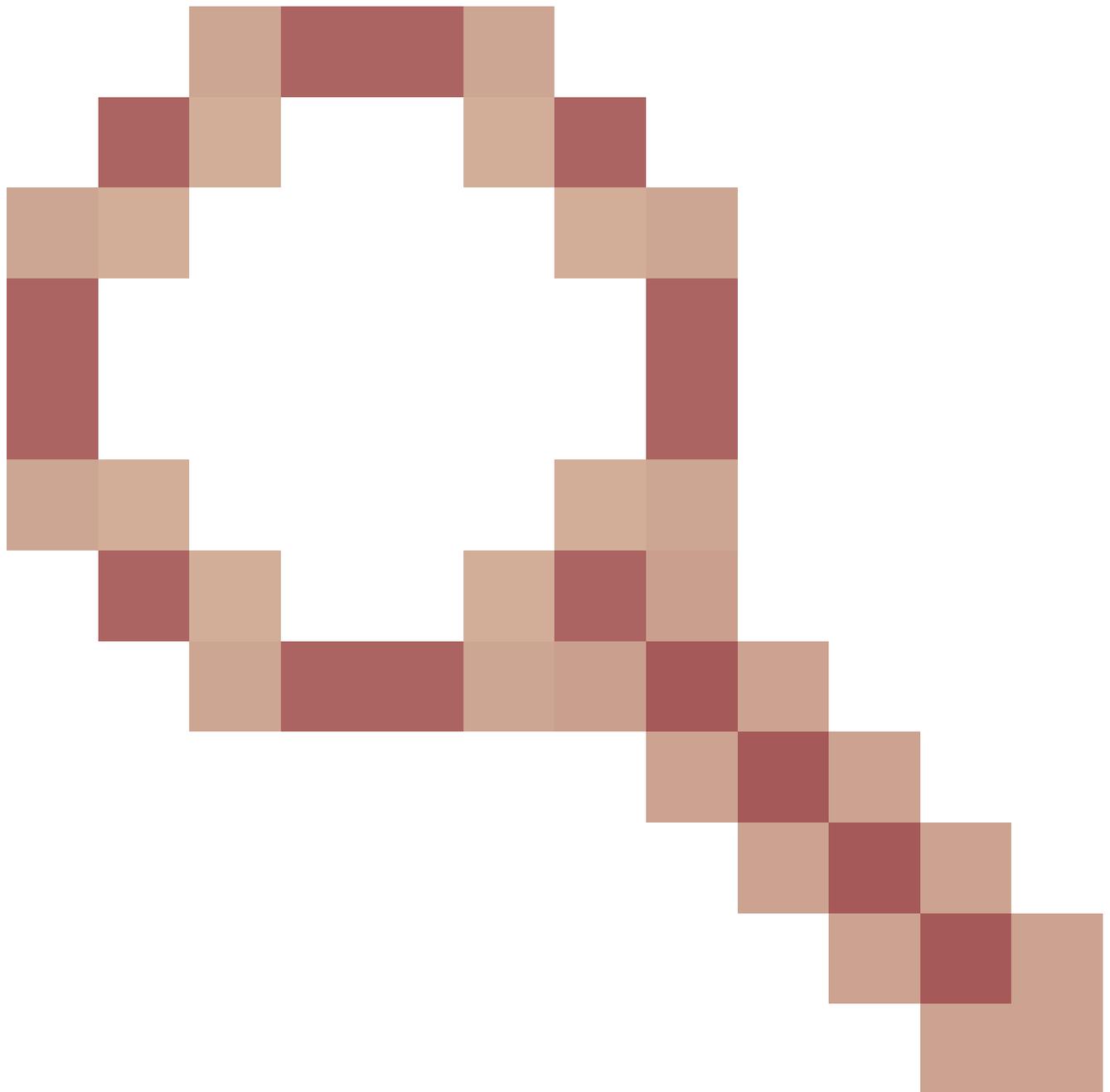
---

## 特記事項

### IOS AP ダウンロードループ

2022 年 12 月 5 日の時点では、Lightweight IOS アクセスポイントは、ソフトウェアのアップグレードまたはダウングレード時にダウンロードループでスタックする可能性があります。 参照先：

- [『Field Notice: FN - 72524 - During Software Upgrade/Downgrade, Cisco IOS APs Might Remain in Downloading State』](#)
- [『IOS AP Image Download Fails Due to Expired Image Signing Certificate Post December 4th, 2022 \(CSCwd80290\)』](#)



を参照してください。

Wave 2 AP がレーダーを検出しないことがある

次の Wave 2 AP シリーズ ( 2800、3800、4800、1560、6300 ) は、5 GHz DFS チャンネルでレーダーを検出できず、法的規制に違反して動作する可能性があります。これらの AP で DFS チャンネルを使用する場合は、修正済みソフトウェア ( 8.10.190.0、8.5.182.11、または 8.5.182.108 ) にアップグレードします。参照先：

[Field Notice: FN74035 - シスコアクセスポイントが利用可能チャンネル確認 \(CAC\) 動作後、要求されている基準を満たした状態でレーダー波を検出しないことがある - ソフトウェアのアップグレードが必須](#)

## はじめに

このドキュメントでは、最も信頼性の高い、使用可能な AireOS ワイヤレス LAN コントローラ (WLC) ソフトウェアを検索する方法について説明します。シスコは、リリースされた一連の WLC ソフトウェアから AireOS ビルドを推奨します。これらの推奨事項は週次で更新されることがあります。

注：2023年5月1日現在、AireOS のソフトウェアメンテナンスは終了しています。2025年1月30日までは、セキュリティと脆弱性の修正のみが提供されます。これには、[Aironetアクセスポイント用のCisco Mobility Express\(ME\)ソフトウェアのソフトウェアサポートが含まれます](#)。参照：[シスコはCisco Wireless Softwareバージョン8.10のサポート終了を発表しました](#)。Cisco TACは、これらのプラットフォームのサポート終了日 (2027年1月31日) まで、8540、5520、および 3504 ワイヤレス LAN コントローラで稼働する AireOS のサポートを継続します。

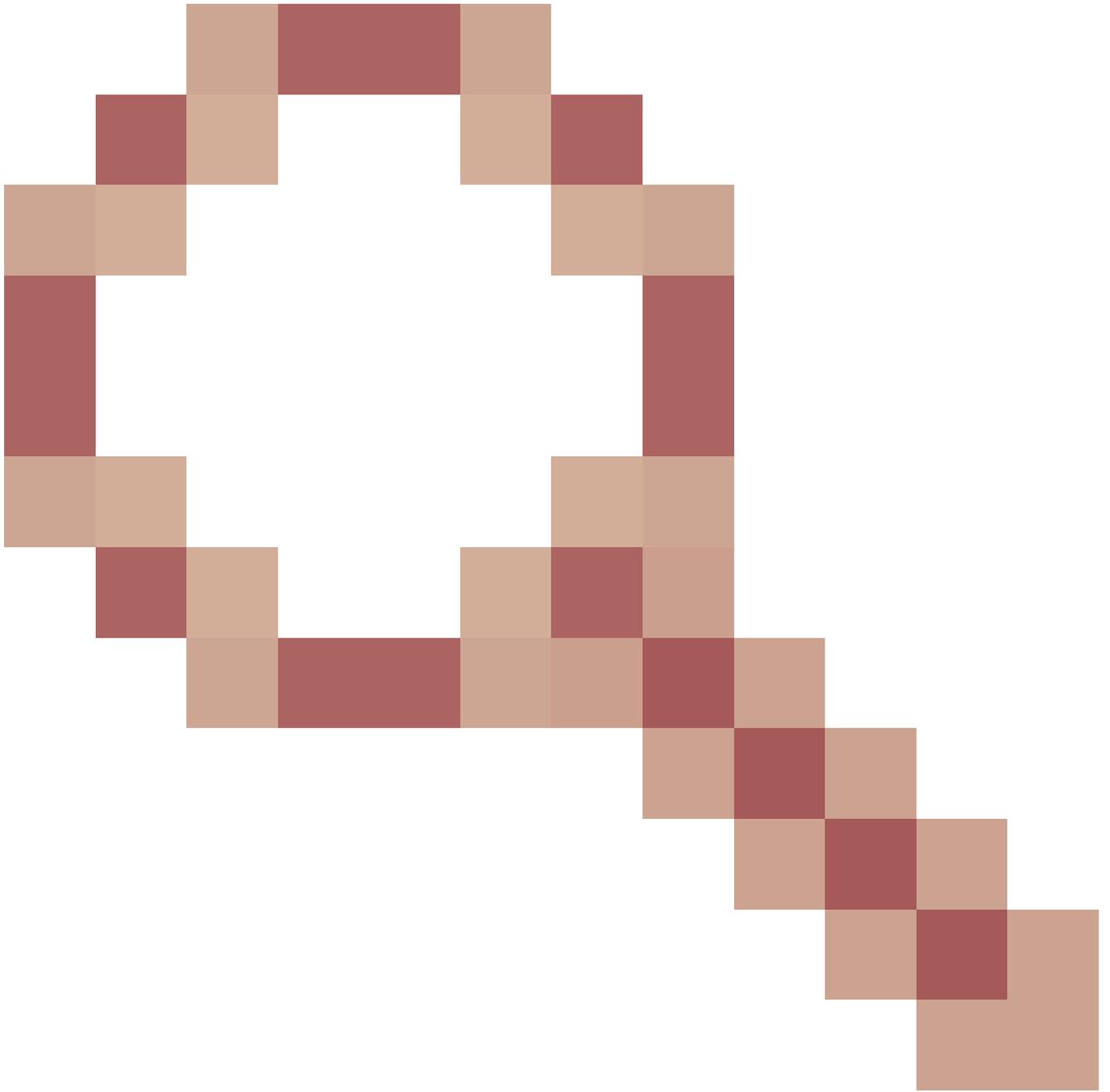
## AireOS の推奨ビルド

### AireOS 8.10

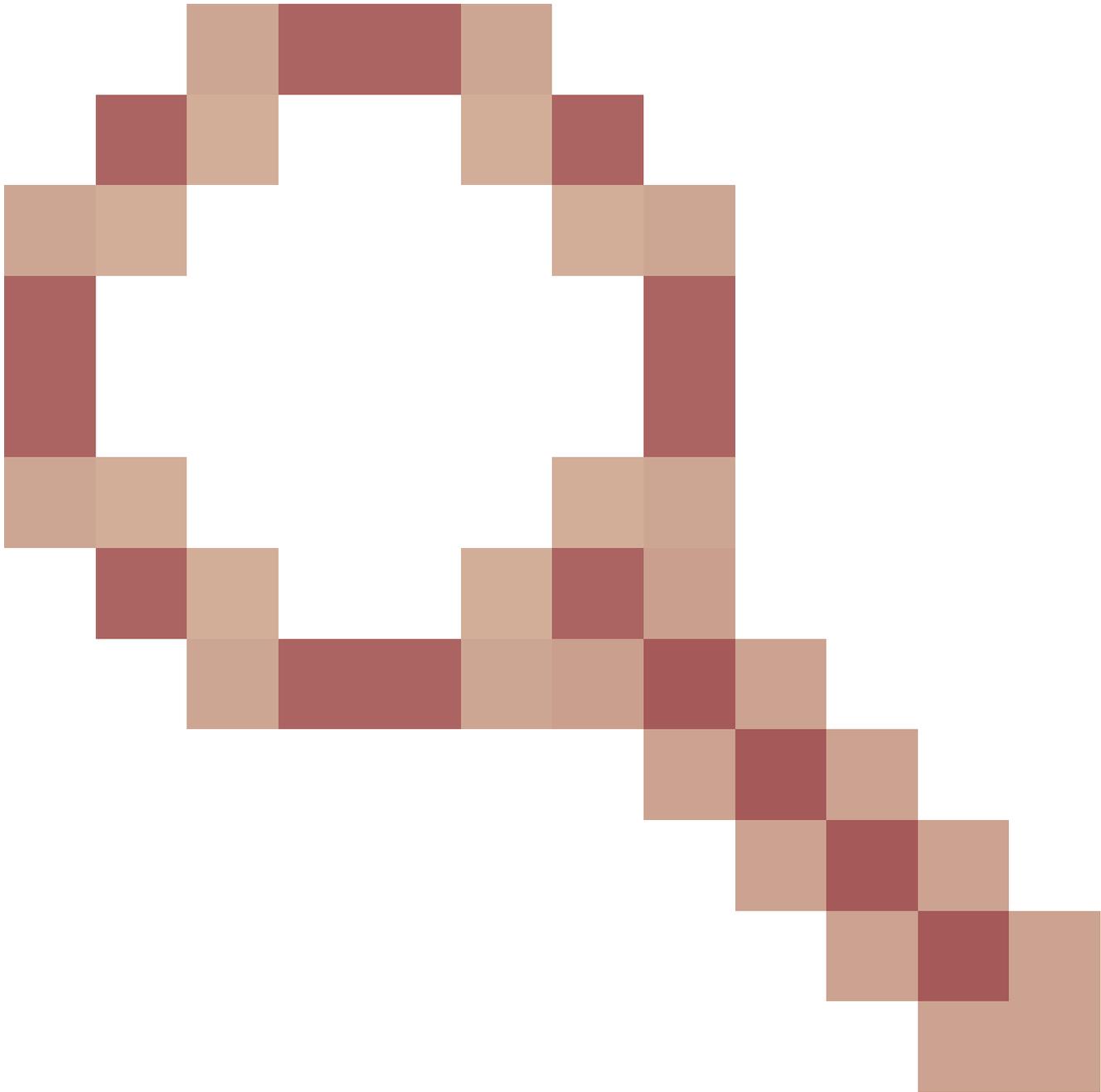
注：AireOS 8.10.190.0 は、AireOS の最後のスケジュール済みリリースです。

シスコでは、802.11ac/802.11ax アクセスポイント (AP) および 8540/5520/3504/vWLC コントローラを使用した展開に AireOS 8.10.185.0 または 8.10.190.0 を推奨しています。

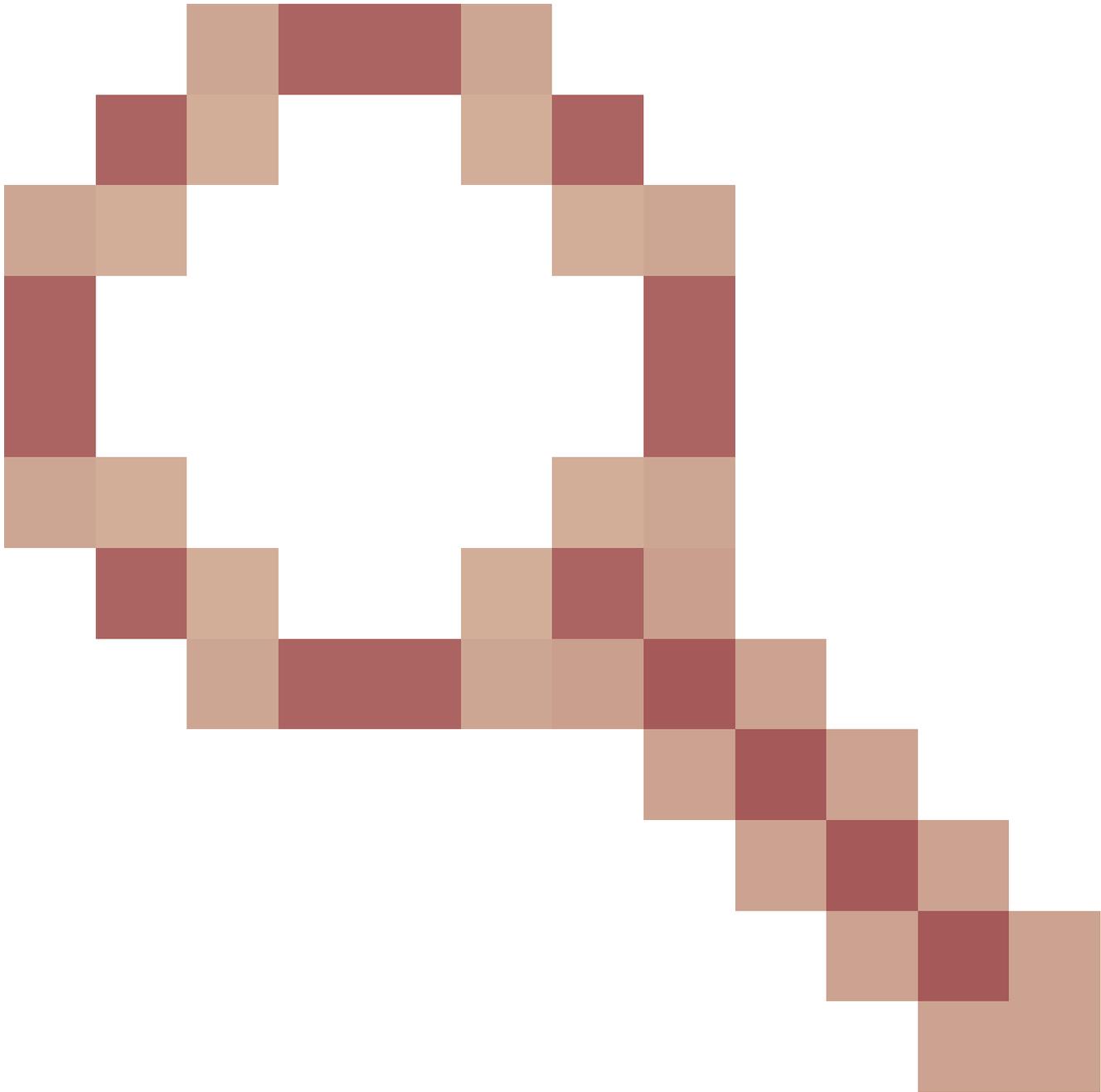
- 8.10 を実行している場合、DFS チャンネルで動作する 2800、3800、4800、1560、および 6300 シリーズ AP には 8.10.190.0 8.10.185.3 が必要です (上記の「Wave 2 AP がレーダーを検出しない場合がある」を参照してください)。
  - 8.10.185.3 および 8.10.189.111 は、このレーダーの問題が修正された特別なリリースでした。これらのリリースを実行しているお客様は、都合のよいときに 8.10.190.0 にアップグレードする必要があります。
- 8.10.185.0では、クライアント接続の問題に対する重要なAP修正が導入されています (CSCwb82694)



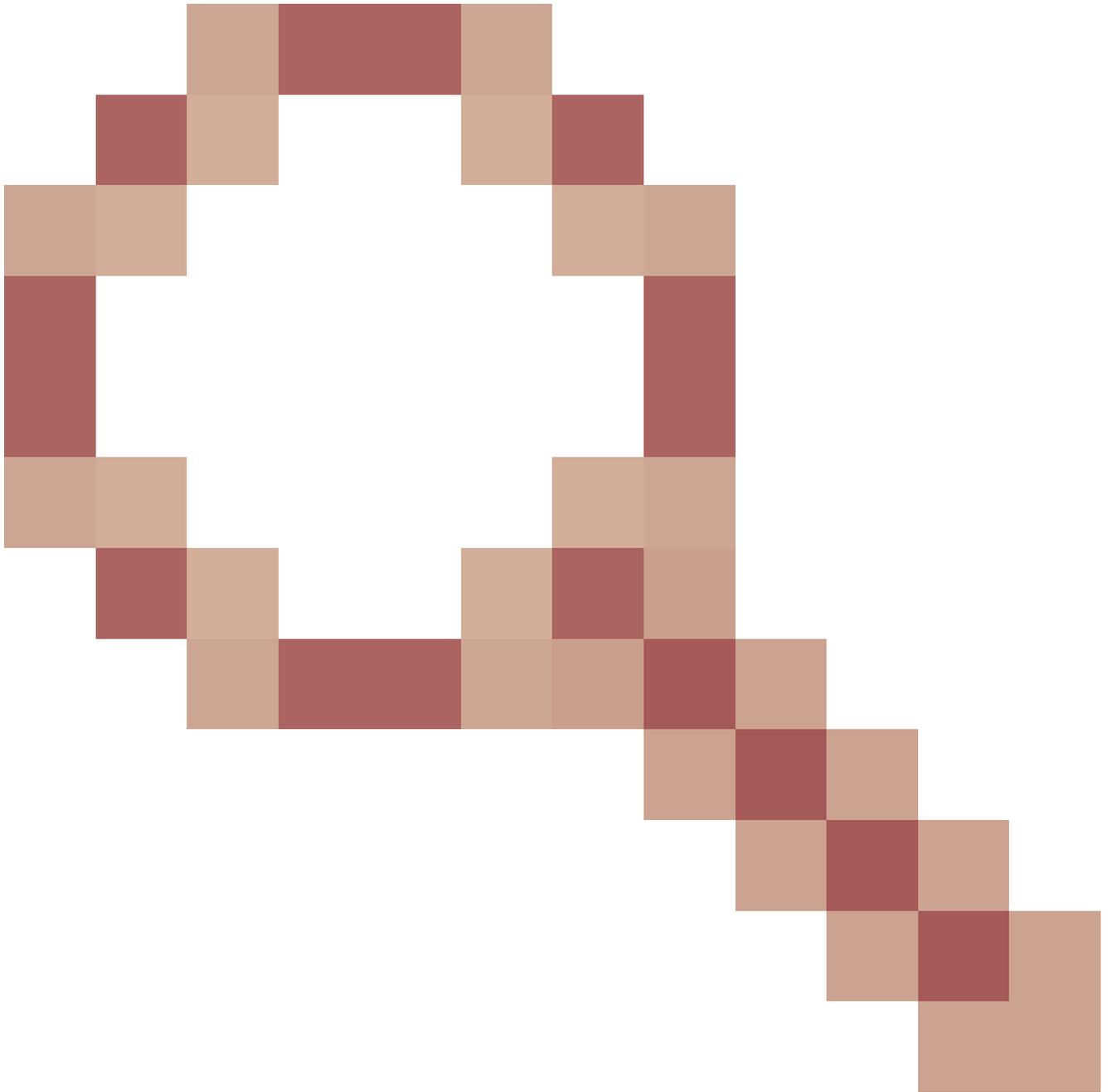
、 [CSCwd59921](#)



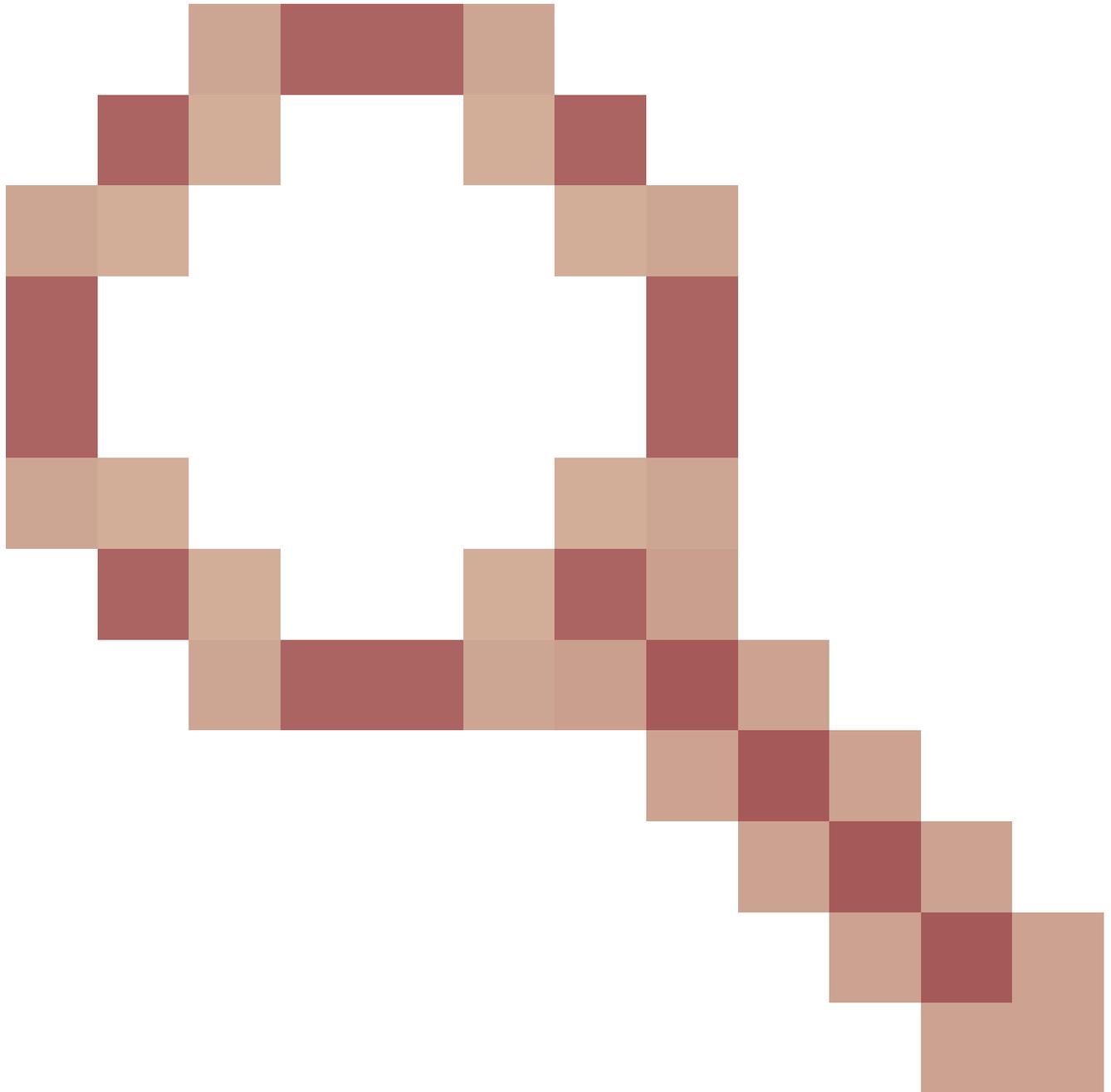
、 [CSCwe04602](#)



[CSCwe07802](#)



、 [CSCwd21996](#)



#### 、その他)

- 『[Field Notice: FN - 72524 - During Software Upgrade/Downgrade, Cisco IOS APs Might Remain in Downloading State](#)』のため、IOS AP を使用した展開では 8.10.183.0 より前の 8.10 リリースにアップグレードまたはダウングレードしないでください ( 『[2022 年 12 月 4 日の期限切れイメージ署名証明書のポストが原因で失敗する IOS AP イメージのダウンロード \( CSCwd80290 \)](#)』 を参照 ) 。
- 2022 年 9 月以降に製造された特定の C9105/9120/9130 ユニットのサポートするには、8.10.181.0 以降が必要です ( 『[https://www.cisco.com/c/ja\\_jp/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html](https://www.cisco.com/c/ja_jp/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html)』 を参照 ) 。

## AireOS 8.9、8.8、8.7、8.6

AireOS 8.9、8.8、8.7、8.6 はサポートが終了しており、『[Field Notice: FN - 72524](#)』 ( IOS AP が 2022 年 12 月より前にリリースされたソフトウェアをダウンロードできない ) の影響を受ける

可能性があります。最新の 8.10 にアップグレードする必要があります。

## AireOS 8.5

AireOS 8.5 はサポートが終了しています。これに関する修正が今後リリースされることはありません。製品案内を参照してください。これは、AP1600、AP2600、AP3500、AP3600、AP1552 ( 128MBバージョン )、AP802、WLC2504、WLC5508、WLC7510、WLC8510、WiSM2プラットフォームの最後のトレインです。aireOS 8.5には2つのブランチがあります。

### 8.5 メインライン

8.5 メインラインブランチは、5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC コントローラをサポートしています。このブランチは、AireOS と古い「New Mobility」(「コンバージドアクセス」) コントローラ ( 5760/3850/3650 ) の間のコントローラ間モビリティ ( IRCM ) をサポートしています。9800 コントローラとの IRCM はサポートしていません。8.5 メインライン展開の場合、TAC は、8.5.182.7 または 8.5.182.11 を推奨します。

- 注：8.5メインラインを実行している場合、DFSチャンネルで動作する2800、3800、4800、1560、および6300シリーズのAPには8.5.182.11が必要です ( 上記の「Wave 2 APがレーダーを検出しない場合があります」を参照 )。 [こちらから 8.5.182.11 をダウンロードできます。](#)
- 注：17.6.1 以降がロードされたアクセスポイントは、2021年7月より前にリリースされた AireOS を実行しているコントローラに参加できなくなります。8.5 メインラインの場合、これは 8.5.182.0 以降で修正されています。詳細については、[CSCvx98176](#)を参照してください。
- 注：ただし TAC は、次の理由により、実稼働環境で 8.5.182.0 を実行することを推奨しません。
  - [CSCvz84912](#) : WLC にモビリティピアがある展開で、予期しないリロードが頻繁に発生する可能性があります。
  - 『[Field Notice: FN - 72524](#)』 ( [CSCwd80290](#) ) : IOS AP がソフトウェアをダウンロードできません。
- 上記の問題は [8.5.182.7](#) 以降で修正されています。

### 8.5 IRCM

8.5 IRCM ブランチは、5508/8510/5520/8540/3504 コントローラのみをサポートしています。このブランチは、AireOS と 9800 コントローラとの間の IRCM をサポートしています。古い「New Mobility」(「コンバージドアクセス」) コントローラとの IRCM はサポートしていません。8.5 IRCM 展開の場合、シスコは 8.5.182.108 ( 隠しポスト ) を推奨します。これにより、以下が修正されます。

- 次の Wave 2 AP シリーズ ( 2800、3800、4800、1560、6300 ) は、5 GHz DFS チャンネルでレーダーを検出できず、法的規制に違反して動作する可能性があります。『[Field Notice: FN - 74035](#)』を参照してください。
- 17.6.1 以降がロードされたアクセスポイントは、2021年7月より前にリリースされた AireOS を実行しているコントローラに参加できなくなります。詳細については、

[CSCvx98176](#) を参照してください。

- IOS AP は、2022 年 12 月より前にリリースされたソフトウェアをダウンロードできない場合があります。『[Field Notice: FN - 72524](#)』（[CSCwd80290](#)）を参照してください。

## Mobility Express

Mobility Express 展開の場合、TAC では、最新の 8.10 リリースの使用を推奨します。

## AireOS リリースに関する一般的な推奨事項

AireOS リリースに関する一般的な推奨事項については、次を参照してください。

- [シスコワイヤレスソフトウェアリリース移行速報のガイドライン](#)
- [ソフトウェア調査](#)

## 5520 および 8540 上の CIMC ソフトウェアに関する注意事項

新規：WLC で証明書が失われる原因となる FlexFlash の問題を回避するために、5520 および 8540 コントローラには CIMC 4.1(2k) がインストールされています。現在の CIMC バージョンから 4.1(2k) にアップグレードする手順については、『[Cisco UCX ラックサーバアップグレードマトリックス](#)』を参照してください。（5520 の場合は「C220 M4」、8540 の場合は「C240 M4」と入力します）。

## Software Defined Access ( SDA ) に関する注意事項

SDA に最適なコードの組み合わせに関する推奨事項については、常に SDA 互換性マトリックスを参照してください。これには、シスコの SDA ソリューションテストチームによってテストされた、Cisco DNA Center、Identity Service Engine ( ISE )、スイッチ、ルータ、およびワイヤレス LAN コントローラでのコードの特定の組み合わせが示されています。

## 関連情報

- IOS-XE 上のワイヤレスコントローラについては、『[Catalyst 9800 ワイヤレス LAN コントローラの推奨 Cisco IOS XE リリース](#)』を参照してください。
- シスコサポートコミュニティにある [TAC 推奨 AireOS に関するディスカッションスレッド](#) を利用してください。
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)
- [どのリリースがどのハードウェア プラットフォームをサポートするのかについては、『Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix』を参照してください。](#)

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。