

Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.x のリリースノート

最終更新：2026 年 1 月 12 日

Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.x のリリースノート

Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller の概要



注意 問題の説明 : Cisco Catalyst アクセスポイント (EWC-AP) 上の Cisco 組み込みワイヤレスコントローラ (EWC) で「CCO モード」を使用してソフトウェアをアップグレードしようとすると、認証に失敗します。この問題は、17.3.x、17.6.x、17.9.5、17.12.3、および 17.14.1 のいずれかのリリースより前のソフトウェアリリースからアップグレードしようとすると発生します。

バックグラウンド : 2024 年 5 月 1 日以降、Cisco Connection Online (CCO、cisco.com として知られる) では EWC-AP に新しい認証システムが使用されます。このシステムは、以前の EWC-AP ソフトウェアリリースと下位互換性がありません。2024 年 1 月 31 日以降に開発された EWC-AP ソフトウェアは、2024 年 5 月 1 日の前後で Cisco.com で認証できるようになります。このリリースには、17.9.5 以降、17.12.3 以降、および 17.14.1 以降が含まれます。

回避策 : 目的の EWC-AP イメージをダウンロードし、TFTP、SFTP、または (デスクトップ) HTTP 経由で EWC-AP にロードします。

次のいずれかのリリースにアップグレードします。

1. 17.9.5 以降
2. 17.12.3 以降
3. 17.14.1 以降

アップグレード後、アップグレード用の CCO メソッドが機能します。

詳細については、『[Field Notice : FN74124](#)』を参照してください。

■ Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.6a の新機能

Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller は、Catalyst アクセスポイント (AP) 上の Cisco IOS XE ベースのコントローラソフトウェアのバージョンです。このソリューションでは、Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller ソフトウェアを実行している Catalyst AP がプライマリ AP に指定されます。下位 AP と呼ばれる他の AP は、このプライマリ AP に関連付けられます。

Catalyst アクセspoイント上の Cisco Embedded Wireless Controller は、運用のシンプルさと低価格を維持しながら、企業レベルの WLAN 機能を提供します。このソリューションは、中堅・中小企業 (SMB) のお客様または分散型企業をターゲットとし、单一サイト展開で実行できます。

- 高可用性 (HA) とシームレスなソフトウェアアップデートが組み込まれています。これにより、計画内外のイベントでもサービスの稼働が常に維持されます。
- 展開は、モバイルアプリケーション、Cisco Catalyst Center、Netconf/Restconf、Web ベースの GUI、または CLI を使用して管理できます。

Catalyst アクセspoイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.6a の新機能

このリリースに新機能はありません。

Catalyst アクセspoイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.5 の新機能

このリリースに新機能はありません。

Catalyst アクセspoイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.4 の新機能

このリリースに新機能はありません。

Catalyst アクセspoイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.3 の新機能

このリリースに新機能はありません。

Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.2 の新機能

このリリースに新機能はありません。

このリリースでは、 [CSCwh87343](#) : Cisco IOS XE ソフトウェアの Web UI における特権昇格の脆弱性が修正されています。詳細については、「Security Advisory: [cisco-sa-iosxe-webui-privesc-j22SaA4z](#)」を参照してください。

Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 の新機能

表 1: ソフトウェアの新機能および変更された機能

機能名	説明とドキュメントのリンク
1 日未満のアーカイブ	<p>システム上で実行されているすべてのプロセスに関連するすべてのトレースログをアーカイブするには、特権 EXEC モードで「request platform software trace archive last」コマンドを使用します。</p>
FIPS 140-3 コンプライアンス	<p>このリリースでは、すべての COS AP が FIPS 140-3 コンプライアンスを達成できるようになり、セキュリティ基準への準拠が保証されます。ただし、Cisco Catalyst 9800 コントローラは FIPS 140-2 に準拠しています。</p> <p>注意 17.12.1 より前のバージョンにダウングレードすると、次のシナリオで COS AP に悪影響を与える可能性があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • FIPS または WLANCC セキュリティモードが有効になっている場合。 • AP DTLS で ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256 暗号スイートが選択されていない場合（デフォルトでは選択されています）。 <p>(注) Cisco IOS AP モデルには影響しません。 「show wireless certification config」 コマンドは、ダウングレードの影響を受けるかどうかを確認するために導入されました。</p> <p>詳細については、「FIPS」 の章を参照してください。</p>

■ Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 の新機能

機能名	説明とドキュメントのリンク
クラッシュデータ収集、カーネルパニック、メモリ不足の改善	APで収集されるカーネルコアダンプの数を制限するには、新しいコマンドが導入されました： <ul style="list-style-type: none"> • core-dump kernel limit
インテリジェントキャプチャ (iCAP) 強化	この機能は、ワイヤレスクライアントと AP のトラブルシューティングを容易にすることを目的としています。 このリリースでは、iCAP 機能に次の強化が加えられました： <ul style="list-style-type: none"> • 異常検出 • RF 統計情報 次のコマンドが導入されています。 <ul style="list-style-type: none"> • icap subscription client anomaly-detection report-individual enable • icap subscription client anomaly-detection report-individual per-client throttle • icap subscription client anomaly-detection report-individual per-type throttle • ap name icap subscription client anomaly-detection report-individual enable • ap name icap subscription client anomaly-detection report-individual per-client throttle • ap name icap subscription client anomaly-detection report-individual per-type throttle 詳細については、「 Intelligent Capture Hardening 」の章を参照してください。
MacBook 分析	この機能は、MacBook デバイスがモデル情報とともに 11k アクションフレームを送信する場合、コントローラでサポートされます。 詳細については、「 デバイス分析 」の章を参照してください。

機能名	説明とドキュメントのリンク
Cisco Catalyst 9130AX シリーズアクセスポイントでのメッシュサポート	<p>このリリースから、Cisco Catalyst 9130AX シリーズアクセスポイントにメッシュサポートが含まれます。</p> <p>Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 で動作する Cisco Catalyst 9130AX シリーズ AP には、従来型のメッシュ機能がすべて含まれています。</p> <p>詳細については、「Mesh Access Points」の章を参照してください。</p>

■ Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 の新機能

機能名	説明とドキュメントのリンク
セキュアな固有デバイス識別子 (SUDI) 証明書のトラストポイントの変更	

機能名	説明とドキュメントのリンク
	<p>Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 以降、トラストポイントに次の変更が導入されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> 既存の SUDI 証明書のトラストポイント名 デバイスで Cisco Manufacturing CA III 証明書がサポートされていて、無効にならない場合、トラストポイント名は次のようにになります。 <ul style="list-style-type: none"> Cisco Manufacturing CA III 証明書の場合、トラストポイント名は CISCO_IDEVID_SUDI から CISCO_IDEVID_CMCA3_SUDI に変更されました。 Cisco Manufacturing CA SHA2 証明書の場合、トラストポイント名は CISCO_IDEVID_SUDI_LEGACY から CISCO_IDEVID_CMCA2_SUDI に変更されました。 デバイスで Cisco Manufacturing CA III 証明書がサポートされていない場合、または no platform sudi cmca3 コマンドを使用して証明書を無効にしている場合、トラストポイント名は次のようにになります。 <ul style="list-style-type: none"> Cisco Manufacturing CA SHA2 証明書の場合、トラストポイント名は CISCO_IDEVID_SUDI から CISCO_IDEVID_CMCA2_SUDI に変更されました。 Cisco Manufacturing CA 証明書の場合、トラストポイント名は CISCO_IDEVID_SUDI_LEGACY から CISCO_IDEVID_CMCA_SUDI に変更されました。 show wireless management trustpoint コマンドの出力 ワイヤレス展開用に Cisco Catalyst 9300 シリーズスイッチを Cisco Catalyst 9800 シリーズワイヤレスコントローラとともに使用する場合、show wireless management trustpoint コマンドの出力のトラストポイント名は、前述の変更されたトラストポイント名に更新されます。 次の例は、show wireless management trustpoint コマンドのサンプル出力を示しています。デバイスで Cisco Manufacturing CA III 証明書がサポートされていない場合、または証明書が無効になっている場合は、次の出力のように、トラストポイント名は CISCO_IDEVID_CMCA2_SUDI と表示されます。 <pre>Device# show wireless management trustpoint Trustpoint Name : CISCO_IDEVID_CMCA3_SUDI</pre>

■ Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller、Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 の新機能

機能名	説明とドキュメントのリンク
	<p>Certificate Info : Available Certificate Type : MIC Certificate Hash : <SHA1 - hash> Private key Info : Available FIPS suitability : Not Applicable</p> <ul style="list-style-type: none"> • show ip http server status コマンドの出力 <p>HTTP サーバーのトラストポイントを CISCO_IDEVID_SUDI として設定した場合、show ip http server status コマンドの出力には、設定されたトラストポイントとともに動作中のトラストポイントが表示されます。</p> <p>次に、設定されたトラストポイント名と動作中のトラストポイント名の両方を含む、show ip http server status コマンドの出力例を示します。デバイスで Cisco Manufacturing CA III 証明書がサポートされていない場合、または証明書が無効になっている場合は、次の出力のように、動作中のトラストポイントは CISCO_IDEVID_CMCA2_SUDI と表示されます。</p> <pre>Device# show ip http server status ... HTTP secure server trustpoint: CISCO_IDEVID_SUDI HTTP secure server operating trustpoint: CISCO_IDEVID_CMCA3_SUDI</pre>
不正なチャネル幅	<p>このリリースから、不正 AP 検知のチャネル幅とバンドを指定できます。</p> <p>次のコマンドが導入されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> • condition chan-width <p>詳細については、「Radio Resource Management」の章を参照してください。</p>
不正な PMF	<p>このリリースから、コントローラには、中央スイッチング WLAN で 802.11w 保護された管理フレーム (PMF) を使用する不正 AP が含まれます。</p> <p>次のコマンドが導入されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • rogue detection containment pmf-denial • pmf-deauth <p>詳細については、「Radio Resource Management」の章を参照してください。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
FIPS 140-3 向け	Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 以降、連邦情報処理標準 (FIPS) 140-3 が暗号化モジュールの検証に使用されるセキュリティ規格としてサポートされています。

表 2: 新規および変更された **GUI** 機能

機能名	GUI パス
不正なチャネル幅	• [Configuration] > [Security] > [Wireless Protection Policies] > [Rogue AP Rules]

動作の変更

Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 以降、EWC は以下の AP において、AP とクライアントの規模を縮小してサポートします：

EWC AP	現在のスケール（サポートされる最大AP/サポートされる最大クライアント数）	新規スケール（サポートされる最大AP/サポートされる最大クライアント数）
Cisco Catalyst 9120AX シリーズ アクセスポイント	100 AP、2000 クライアント	50 AP、1000 クライアント
Cisco Catalyst 9124AX シリーズ アクセスポイント	100 AP、2000 クライアント	50 AP、1000 クライアント
Cisco Catalyst 9130AX シリーズ アクセスポイント	100 AP、2000 クライアント	50 AP、1000 クライアント



(注) Cisco IOS XE Dublin 17.12.1 以降では、Cisco Catalyst 9120AX シリーズ AP、Cisco Catalyst 9124AX シリーズ AP、および Cisco Catalyst 9130AX シリーズ AP でサポートされる最大スケールが、100 AP から 50 AP に、および 2000 クライアントから 1000 クライアントに削減されました。

Cisco IOS XE 17.12.6a の動作変更

- 自動 QoS が有効になっている場合、コントローラでフラグメント化されたパケットの表示順序が乱れる問題が表示されました。クライアントが EAP-TLS ベースの SSID への接続を試みると、証明書交換中にクライアントはデバイス証明書を送信します。MTU (1500) を超えているために証明書がフラグメント化されている場合、自動 QoS が有効になっている場合、フラグメントはコントローラから順序どおりに送信されません。

■ インタラクティブヘルプ

動作の変更に伴い、フラグメントは分類され、デフォルトアクションで適用されます。回避策については、[CSCwo97886](#) を参照してください。

- コントローラのVLANインターフェイスで、**ip proxy-arp**設定はデフォルトで無効になっています。

- Cisco IOS XE 17.12.x 以降の Cisco Aironet 1815Tシリーズ AP の場合、AP が OEAP モードである限り、`.../storage/config.oeap` は事前に作成されます。

動作の変更では、AP が FlexConnect OEAP モードで起動すると、デフォルトの OEAP DHCP サーバー (`dhcp0`) が Day 1 設定としてオンになります。

- プラットフォームごとに WNCDあたりでサポートされる最大RFID数は、9601 超に増加しました。最大RFIDの新しい値は、プラットフォームに依存します。

- パスワードが 31 文字を超えると、Extensible Authentication Protocol (EAP; 拡張可能認証プロトコル) を実行している AP でエラーが発生します。動作が変更されたため、31 文字を超えるパスワードが正常に機能するようになりました。

- AP タグ設定を適用する場合は、デフォルト以外のサイトタグに関連付けられている AP の数がプラットフォームの制限を超えないことを確認します。システムではこれらの設定が許可されていますが、制限を超える AP はネットワークに参加できません。

設定バリデータがこの条件をチェックするようになり、プラットフォーム制限よりも多くの AP が同じサイトタグに関連付けられている場合、設定が拒否されなくなります。

- Cisco Catalyst 9105 AP が、RLAN トライフィックを誤った VLAN にブリッジします。

この問題を防ぐには：

- FlexConnect プロファイルから未使用の VLAN を削除します。
- capwap ap erase all** コマンドを実行して、AP のキャッシュをクリアします。

インタラクティブヘルプ

インタラクティブヘルプはユーザーインターフェイス機能で、

- アプリケーション内での手順を追ったガイダンスを示し、
- 手順とウォークスルーをユーザーのコンテキストに適合させ、
- ユーザーが複雑な設定を完了したり、システムを操作したりするのを支援します。

インタラクティブヘルプの開始モード

次の方法でインタラクティブヘルプを開始できます。

- GUI のウィンドウの右隅にある青いフラップの上にカーソルを置き、[Interactive Help] をクリックします。

- GUI のウィンドウの左ペインで [Walk-me Thru] をクリックします。
- GUI に表示される [Show me How] をクリックします。[Show me How] をクリックすると、現在のコンテキストに関連する具体的なインタラクティブヘルプが表示されます。
たとえば、[Configure]>[AAA] の [Show me How] をクリックすると、RADIUS サーバーを設定するための各手順の説明が表示されます。[Configuration]>[Wireless Setup]>[Advanced] の順に選択し、[Show me How] をクリックすると、さまざまな種類の認証に関連する手順を説明するインタラクティブヘルプがトリガーされます。

その他のトラブルシューティング情報

Safari で WalkMe ランチャーが使用できない場合は、ブラウザ設定を変更します。

1. [Preferences] > [Privacy] の順に選択します。
2. [Website tracking] セクションで、[Prevent cross-site tracking] チェックボックスをオフにしてこのアクションを無効にします。
3. [Cookies and website data] セクションで、[Block all cookies] チェックボックスをオフにしてこのアクションを無効にします。

特記事項

- Web サーバーセッション管理のセキュリティ API 変更の結果として、Cisco IOS XE 17.9 から 17.12、17.15 以降にアップグレードした後に、EWC GUI の遅延が見られます。詳細については、[CSCwq65843](#) を参照してください。

サポート対象のシスコ アクセス ポイント プラットフォーム

次のシスコアクセスポイントは、Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller ネットワークでサポートされています。プライマリ AP の下にリストされている AP は、下位 AP としても機能できることにご注意ください。

表 3: Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller でサポートされている Cisco AP

プライマリ AP	従属 AP
Cisco Catalyst 9115 シリーズ	Cisco Aironet 1540 シリーズ
Cisco Catalyst 9117 シリーズ	Cisco Aironet 1560 シリーズ
Cisco Catalyst 9120 シリーズ	Cisco Aironet 1815i
Cisco Catalyst 9124AXE/I/D	Cisco Aironet 1815w
Cisco Catalyst 9130	Cisco Aironet 1830 シリーズ
Cisco Catalyst 9105AXI	Cisco Aironet 1840 シリーズ
	Cisco Aironet 1850 シリーズ
	Cisco Aironet 2800 シリーズ
	Cisco Aironet 3800 シリーズ
	Cisco Aironet 4800 シリーズ
	Cisco Catalyst 9115 シリーズ
	Cisco Catalyst 9117 シリーズ
	Cisco Catalyst 9120 シリーズ
	Cisco Catalyst 9124AXE/I/D
	Cisco Catalyst 9130
	Cisco Catalyst 9105AXW
	Cisco Catalyst 9105AXI
	Cisco Catalyst Industrial Wireless 6300 Heavy Duty シリーズアクセスポイント
	Cisco 6300 シリーズ エンベデッド サービスア クセスポイント

表 4: Catalyst アクセスポイント用 Cisco Embedded Wireless Controller のイメージタイプとサポート対象の AP

イメージタイプ	サポート対象の AP
ap1g4	Cisco Aironet 1810 シリーズ Cisco Aironet 1830 シリーズ Cisco Aironet 1850 シリーズ

イメージタイプ	サポート対象の AP
ap1g5	Cisco Aironet 1815i Cisco Aironet 1815w Cisco Aironet 1540 シリーズ Cisco Aironet 1850 シリーズ
ap1g6	Cisco Catalyst 9117 シリーズ
ap1g6a	Cisco Catalyst 9130 Cisco Catalyst 9124AXE/I/D
ap1g7	Cisco Catalyst 9115 シリーズ Cisco Catalyst 9120 シリーズ
ap1g8	Cisco Catalyst 9105 シリーズ
ap3g3	Cisco Aironet 2800 シリーズ Cisco Aironet 3800 シリーズ Cisco Aironet 4800 シリーズ Cisco Aironet 1560 シリーズ Cisco Catalyst Industrial Wireless 6300 Heavy Duty シリーズ アクセスポイント Cisco 6300 シリーズ エンベデッドサービス アクセスポイント

サポートされる AP およびクライアントの最大数

表 5: ネットワークでサポートされるスケール

プライマリ AP モデル	サポートされる最大 AP 数	サポートされる最大クライアント数
Cisco Catalyst 9105 AWI	50	1000
Cisco Catalyst 9115 シリーズ	50	1000
Cisco Catalyst 9117 シリーズ	50	1000
Cisco Catalyst 9120 シリーズ	50	1000

互換性マトリックス

プライマリ AP モデル	サポートされる最大 AP 数	サポートされる最大クライアント数
Cisco Catalyst 9124AXE/I/D	50	1000
Cisco Catalyst 9130	50	1000



(注)

- 25 ~ 50 個の AP が EWC ネットワークに参加している場合、EWC 内部 AP の最大クライアント数は 20 に制限されます。

互換性マトリックス

次の表に、ソフトウェア互換性情報を示します。

表 6: 互換性に関する情報

Catalyst アクセspoイント上の Cisco Embedded Wireless Controller	Cisco ISE	Cisco CMX	Cisco Catalyst Center
Dublin 17.12.x	3.2 3.1 3.0 2.7	10.6.3 10.6.2 10.6 10.5.1	Cisco Catalyst Center の互換性情報を参照

Web UI 向けにサポートされているブラウザとオペレーティングシステム



(注)

以下のサポートされているブラウザおよびオペレーティングシステムのリストは、このドキュメントの作成時点では包括的なものではなく、EWC の GUI にアクセスするためのさまざまなブラウザの動作は次のとおりです。

表 7: サポートされているブラウザとオペレーティングシステム

ブラウザ	バージョン	オペレーティングシステム	ステータス	回避策
Google Chrome	77.0.3865.120	macOS Mojave バージョン 10.14.6	動作	ブラウザの警告を受け入れて進みます。

ブラウザ	バージョン	オペレーティングシステム	ステータス	回避策
Safari	13.0.2 (14608.2.40.1.3)	macOS Mojave バージョン 10.14.6	動作	ブラウザの警告を受け入れて進みます。
Mozilla Firefox	69.0.1	macOS Mojave バージョン 10.14.6	例外が追加された場合のみ動作します。	例外を設定します。
Mozilla Firefox	69.0.3	macOS Mojave バージョン 10.14.6	例外が追加された場合のみ動作します。	例外を設定します。
Google Chrome	77.0.3865.90	Windows 10 バージョン 1903 (OS ビルド 18362.267)	動作	ブラウザの警告を受け入れて進みます。
Microsoft Edge	44.18362.267.0	Windows 10 バージョン 1903 (OS ビルド 18362.267)	動作	ブラウザの警告を受け入れて進みます。
Mozilla Firefox	68.0.2	Windows 10 バージョン 1903 (OS ビルド 18362.267)	動作	ブラウザの警告を受け入れて進みます。
Mozilla Firefox	69.0.3	Windows 10 バージョン 1903 (OS ビルド 18362.267)	例外が追加された場合のみ動作します。	例外を設定します。
Google Chrome	78.0.3904.108	macOS Catalina 10.15.1	サポート対象外	該当なし

アップグレードする前に

- (#CSCwn29592) Cisco Catalyst 9124AX AP または 9130AX AP で Cisco IOS XE 17.12.x イメージを実行している EWC が、スペースの制約により Cisco IOS XE 17.15.2 イメージをロードできないことがあります。

回避策 :

- 最初に Cisco IOS XE Cupertino 17.9.6 にダウングレードしてから、Cisco IOS XE 17.15.2 にアップグレードします。
- Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラおよび Cisco 組み込みワイヤレスコントローラでは、次のリモートプロシージャコール (RPC) を使用する必要があります。

Cisco IOS XE Dublin 17.12.x へのアップグレードパス

- Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ :
Cisco-IOS-XE-wireless-ap-global-oper 内の **ewlc-wncl-stats** を使用します。
- Cisco 組み込みワイヤレスコントローラ : *Cisco-IOS-XE-wireless-access-point-oper* 内の **ewlc-wncl-stats** を使用します。

Cisco IOS XE Dublin 17.12.x へのアップグレードパス

表 8: Cisco IOS XE Dublin 17.12.x へのアップグレードパス

現在のソフトウェア	9130 または 9124 を使用した展開のアップグレードパス	9130 または 9124 を使用しない展開のアップグレードパス
16.10.x	—	最初に 16.12.5 または 17.3.x にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。
16.11.x	—	最初に 16.12.5 または 17.3.x にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。
16.12.x	最初に 17.3.5 または 17.6.x 以降にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。	最初に 17.3.5 または 17.6.x 以降にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。
17.1.x	最初に 17.3.5 または 17.6.x 以降にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。	最初に 17.3.5 以降または 17.6.x 以降にアップグレードしてから、17.2.x にアップグレードします。
17.2.x	最初に 17.3.5 または 17.6.x 以降にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。	最初に 17.3.5 または 17.6.x 以降にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。
17.3.1 ~ 17.3.4	最初に 17.3.5 または 17.6.x 以降にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。	最初に 17.3.5 または 17.6.x 以降にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。
17.3.4c 以降	17.12.x に直接アップグレードします。	17.12.x に直接アップグレードします。

現在のソフトウェア	9130 または 9124 を使用した展開のアップグレードパス	9130 または 9124 を使用しない展開のアップグレードパス
17.4.x	最初に 17.6.x にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。	最初に 17.6.x にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。
17.5.x	最初に 17.6.x にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。	最初に 17.6.x にアップグレードしてから、17.12.x にアップグレードします。
17.6.x	17.12.x に直接アップグレードします。	17.12.x に直接アップグレードします。
17.7.x	17.12.x に直接アップグレードします。	17.12.x に直接アップグレードします。
17.8.x	17.12.x に直接アップグレードします。	17.12.x に直接アップグレードします。
17.9.x	17.12.x に直接アップグレードします。	17.12.x に直接アップグレードします。
17.10.x	17.12.x に直接アップグレードします。	17.12.x に直接アップグレードします。
17.11.x	17.12.x に直接アップグレードします。	17.12.x に直接アップグレードします。

コントローラ ソフトウェアのアップグレード

このセクションでは、コントローラ ソフトウェアのアップグレードに関するさまざまな側面について説明します。



(注) CAPWAP から組み込みワイヤレスコントローラ (EWC) に変換する前に、対応する AP を Cisco AireOS リリース 8.10.105.0 の CAPWAP イメージでアップグレードしてください。このアップグレードを実行しないと、変換は失敗します。

ソフトウェアバージョンの確認

次の表では、Cisco IOS XE 17.12.x ソフトウェアを Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller 用に示しています。

以下に基づいて、適切な AP ソフトウェアを選択します。

■ ソフトウェアバージョンの確認

- Unified Wireless Network CAPWAP Lightweight AP から Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller 対応 AP（プライマリ AP）への AP の変換に使用する Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller ソフトウェア
- プライマリ AP 上での Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller ソフトウェアのアップグレード、または下位 AP でのソフトウェアアップデート、あるいはその両方のために使用する AP ソフトウェアイメージバンドル

Cisco AP を注文する前に、お使いの Catalyst または Aironet AP に対応する発注ガイドを参照してください。

表 9: Catalyst アクセスポイント上の Cisco Embedded Wireless Controller のソフトウェア

プライマリ AP	CAPWAP から Cisco EWC への変換用の AP ソフトウェア	アップグレード用の AP ソフトウェアバンドル	バンドル内の AP ソフトウェア
Cisco Catalyst 9115 シリーズ	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	ap1g7
Cisco Catalyst 9117 シリーズ	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	ap1g6
Cisco Catalyst 9120 シリーズ	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	ap1g7

プライマリ AP	CAPWAP から Cisco EWC への変換用の AP ソフトウェア	アップグレード用の AP ソフトウェアバンドル	バンドル内の AP ソフトウェア
Cisco Catalyst 9124AXE/I/D	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	ap1g6a
Cisco Catalyst 9130	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	C9800-AP-universalk9.17.12.6a.zip C9800-AP-universalk9.17.12.05.zip C9800-AP-universalk9.17.12.04.zip C9800-AP-universalk9.17.12.03.zip C9800-AP-universalk9.17.12.02.zip C9800-AP-universalk9.17.12.01.zip	ap1g6a

サポートされているアクセスポイントチャネルと最大電力設定

Cisco AP でサポートされているアクセスポイントチャネルと最大電力設定は、アクセスポイントが販売されているすべての国のチャネル、最大電力レベル、およびアンテナゲインの規制仕様に準拠しています。Cisco IOS XE ソフトウェアリリースでサポートされているアクセスポイントの伝送値の詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/support/ios-nx-os-software/ios-xe-17/products-technical-reference-list.html> にある『Detailed Channels and Maximum Power Settings』ドキュメントを参照してください。

特定の Cisco AP モジュールをサポートしている Cisco Wireless ソフトウェアリリースの詳細については、『Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix』ドキュメントの『Software Release Support for Specific Access Point Modules』のセクションを参照してください。

注意事項および制約事項

Internet Group Management Protocol (IGMP) v3 は Cisco Aironet Wave 2 AP ではサポートされません。

組み込みワイヤレスコントローラの SNMP 設定は、Cisco Catalyst Center でサポートされています。

組み込みワイヤレスコントローラを実行している AP のメモリ使用率は高くなります。AP で **crash kernel** を有効にすると、AP で追加のメモリが消費されます。そのため、**crash kernel** が

■ クライアントとの相互運用性

有効になっている場合、デバイスの全体的なメモリ使用率が増加し、スケール番号に影響します。Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントでは、メモリ消費量が 128 MB と高くなります。

EWC HA ペアの選択中に、電源障害後にスタンバイ AP が新しい EWC HA ペアで起動できません。別の EWC 対応 AP がスタンバイ AP になり、同様に起動できません。これを回避するには、HA ペアの選択時に、アクティブまたはスタンバイ AP で同じ IP アドレスが適用されていることを確認します。

クライアントとの相互運用性

このセクションでは、コントローラ ソフトウェアとクライアント デバイスとの相互運用性について説明します。

次の表に、クライアント デバイスのテストに使用される設定を示します。

表 10: 相互運用性のテスト設定

ハードウェアまたはソフトウェア パラメータ	ハードウェアまたはソフトウェア タイプ
リリース	Cisco IOS XE ダブリン 17.12.x
アクセスポイント	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Aironet シリーズ アクセスポイント <ul style="list-style-type: none"> • 1540 • 1560 • 1815i • 1815w • 1830 • 1840 • 1850 • 2800 • 3800 • 4800 • Cisco Catalyst 9115AX アクセスポイント • Cisco Catalyst 9117AX アクセspoイント • Cisco Catalyst 9120AX アクセス ポイント • Cisco Catalyst 9124AXE/I/D アクセspoイント • Cisco Catalyst 9130AX アクセspoイント

ハードウェアまたはソフトウェア パラメータ	ハードウェアまたはソフトウェアタイプ
無線機	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 ax • 802.11ac • 802.11a • 802.11g • 802.11n (2.4 GHz または 5 GHz)
セキュリティ	オープン、PSK (WPA2-AES)、802.1X (WPA2-AES) (EAP-FAST、EAP-TLS)、WPA3。
Cisco ISE	互換性マトリックス (14 ページ) を参照してください。
テストのタイプ	2つの AP 間の接続、トラフィック (ICMP)、およびローミング

次の表に、テストが実施されたクライアント タイプを示します。クライアント タイプには、ラップトップ、ハンドヘルドデバイス、電話機、プリンタが含まれます。

表 11:クライアント タイプ

クライアントのタイプおよび名前	ドライバ/ソフトウェア バージョン
Wi-Fi 6 デバイス（携帯電話およびラップトップ）	
Apple iPhone 11	iOS 14.1
Apple iPhone SE 2020	iOS 14.1
Dell Intel AX1650w	Windows 10 (21.90.2.1)
DELL LATITUDE 5491 (Intel AX200)	Windows 10 Pro (21.40.2)
Samsung S20	Android 10
Samsung S10 (SM-G973U1)	Android 9.0 (One UI 1.1)
Samsung S10e (SM-G970U1)	Android 9.0 (One UI 1.1)
Samsung Galaxy S10+	Android 9.0
Samsung Galaxy Fold 2	Android 10
Samsung Galaxy Flip Z	Android 10
Samsung Note 20	Android 10
ラップトップ	
Acer Aspire E 15 E5-573-3870 (Qualcomm Atheros QCA9377)	Windows 10 Pro (12.0.0.832)

■ クライアントとの相互運用性

クライアントのタイプおよび名前	ドライバ/ソフトウェアバージョン
Apple Macbook Air 11 inch	OS Sierra 10.12.6
Apple Macbook Air 13 inch	OS Catalina 10.15.4
Apple Macbook Air 13 inch	OS High Sierra 10.13.4
Macbook Pro Retina	OS Mojave 10.14.3
Macbook Pro Retina 13 inch early 2015	OS Mojave 10.14.3
Dell Inspiron 2020 Chromebook	Chrome OS 75.0.3770.129
Google Pixelbook Go	Chrome OS 84.0.4147.136
HP chromebook 11a	Chrome OS 76.0.3809.136
Samsung Chromebook 4+	Chrome OS 77.0.3865.105
DELL Latitude 3480 (Qualcomm DELL wireless 1820)	Win 10 Pro (12.0.0.242)
DELL Inspiron 15-7569 (Intel Dual Band Wireless-AC 3165)	Windows 10 Home (18.32.0.5)
DELL Latitude E5540 (Intel Dual Band Wireless AC7260)	Windows 7 Professional (21.10.1)
DELL XPS 12 v9250 (Intel Dual Band Wireless AC 8260)	Windows 10 (19.50.1.6)
DELL Latitude 5491 (Intel AX200)	Windows 10 Pro (21.40.2)
DELL XPS Latitude12 9250 (Intel Dual Band Wireless AC 8260)	Windows 10 Home (21.40.0)
Lenovo Yoga C630 Snapdragon 850 (Qualcomm AC 2x2 Svc)	Windows 10 (1.0.10440.0)
Lenovo Thinkpad Yoga 460 (Intel Dual Band Wireless-AC 9260)	Windows 10 Pro (21.40.0)

(注)

Intel 無線カードを使用しているクライアントの場合、アドバタイズされた SSID が表示されない場合は、最新の Intel ワイヤレス ドライバに更新することをお勧めします。

タブレット

Apple iPad Pro	iOS 13.5
Apple iPad Air 2 MGLW2LL/A	iOS 12.4.1
Apple iPad Mini 4 9.0.1 MK872LL/A	iOS 11.4.1
Apple iPad Mini 2 ME279LL/A	iOS 12.0

クライアントのタイプおよび名前	ドライバ/ソフトウェア バージョン
Microsoft Surface Pro 3 ~ 11ac	Qualcomm Atheros QCA61x4A
Microsoft Surface Pro 3 ~ 11ax	Intel AX201 チップセット。Driver v21.40.1.3
Microsoft Surface Pro 7 ~ 11ax	Intel Wi-Fi チップ (HarrisonPeak AX201) (11ax、WPA3)
Microsoft Surface Pro X – 11ac および WPA3	WCN3998 Wi-Fi チップ (11ac、WPA3)
携帯電話	
Apple iPhone 5	iOS 12.4.1
Apple iPhone 6s	iOS 13.5
Apple iPhone 8	iOS 13.5
Apple iPhone X MQA52LL/A	iOS 13.5
Apple iPhone 11	iOS 14.1
Apple iPhone SE MLY12LL/A	iOS 11.3
ASCOM SH1 Myco2	Build 2.1
ASCOM SH1 Myco2	Build 4.5
ASCOM Myco 3 v1.2.3	Android 8.1
Drager Delta	VG9.0.2
Drager M300.3	VG2.4
Drager M300.4	VG2.4
Drager M540	DG6.0.2 (1.2.6)
Google Pixel 2	Android 10
Google Pixel 3	Android 11
Google Pixel 3a	Android 11
Google Pixel 4	Android 11
Huawei Mate 20 pro	Android 9.0
Huawei P20 Pro	Android 9.0
Huawei P40	Android 10
LG v40 ThinQ	Android 9.0
One Plus 8	Android 10
Oppo Find X2	Android 10
Redmi K20 Pro	Android 10
Samsung Galaxy S7	Andriod 6.0.1

■ クライアントとの相互運用性

クライアントのタイプおよび名前	ドライバ/ソフトウェア バージョン
Samsung Galaxy S7 SM - G930F	Android 8.0
Samsung Galaxy S8	Android 8.0
Samsung Galaxy S9+ - G965U1	Android 9.0
Samsung Galaxy SM - G950U	Android 7.0
Sony Experia 1 ii	Android 10
Sony Experia xz3	Android 9.0
Xiaomi Mi10	Android 10
Spectralink 8744	Android 5.1.1
Spectralink Versity Phones 9540	Android 8.1
Vocera Badges B3000n	4.3.2.5
Vocera Smart Badges V5000	5.0.4.30
Zebra MC40	Android 5.0
Zebra MC40N0	Android バージョン : 4.1.1
Zebra MC92N0	Android バージョン : 4.4.4
Zebra TC51	Android 7.1.2
Zebra TC52	Android 8.1.0
Zebra TC55	Android 8.1.0
Zebra TC57	Android 8.1.0
Zebra TC70	Android 6.1
Zebra TC75	Android 6.1.1
プリンタ	
Zebra QLn320 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZT230 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZQ310 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZD410 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZT410 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZQ610 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZQ620 プリンタ	LINK OS 6.3
ワイヤレスモジュール	
Intel 11ax 200	Driver v22.20.0

クライアントのタイプおよび名前	ドライバ/ソフトウェア バージョン
Intel AC 9260	Driver v21.40.0
Intel Dual Band Wireless AC 8260	Driver v19.50.1.6

問題

Cisco IOS リリースでの予期しない動作について説明します。以前のリリースで未解決になっている問題は、未解決または解決済みとして次のリリースに引き継がれます。



(注) すべての増分リリースには、現在のリリースからの修正が含まれます。

シスコのバグ検索ツール

Cisco Bug Search Tool (BST) を使用すると、パートナーとお客様は製品、リリース、キーワードに基づいてソフトウェアバグを検索し、バグ詳細、製品、バージョンなどの主要データを集約することができます。BST は、ネットワークリスク管理およびデバイスのトラブルシューティングにおいて効率性を向上させるように設計されています。このツールでは、クレデンシャルに基づいてバグをフィルタし、検索入力に関する外部および内部のバグビューを提供することもできます。

警告の詳細を表示するには、対応する ID をクリックします。

Cisco IOS XE 17.12.6 の未解決の問題

ID	見出し
CSCwo89933	コントローラのゾンビプロセス \"date\" がキルされず、使用可能なプロセス ID が使い果たされたため、他のプロセスが失敗します

Cisco IOS XE 17.12.5 の未解決の問題

ID	見出し
CSCwn18885	Cisco Catalyst 9136 シリーズ AP で、最後にリロードした理由が 'unknown' [SF 07624324] でカーネルがサイレントで応答しなくなります。
CSCwn27877	Cisco Catalyst 9105 AP が 5GHz CS00012380774 でクライアントに応答しません。
CSCwn36778	Cisco Catalyst 9800-80 コントローラの [ipv4_addr] フィールドに低メモリーエラーの可能性が表示されます。

Cisco IOS XE 17.12.4 の未解決の問題

ID	見出し
CSCwn66225	ビーコンフレームで Tx 電力が無効になった後に、iPhone クライアントが切断されます
CSCwn81268	実行状態で USB を使用する IOX アプリケーションが、スイッチのリロード後にアクティブ化状態になります。
CSCwn89252	17.15.2 を実行している Cisco Catalyst 9120 AP に Solum IOX アプリケーションがインストールされません。
CSCwj53257	Catalyst APは、DCAリストの最後に検出されたチャネルで3600秒のNOPタイマーをレポートします。
CSCwn31021	コントローラが、オプション 82 で AP 名と VLAN ID の正しい形式を表すことができません。
CSCwn33501	コントローラが、#show ap summary sort name コマンドで接続されているすべての AP の出力をリレーしません。
CSCwn40321	Cisco Catalyst 9120 AP が、11ax 有効の iOS デバイスからのダイナミック BW を断続的に処理します。
CSCwn54374	Cisco Catalyst 9136 AP でカーネルが応答しなくなります。
CSCwn55534	クライアントが DORA に続く 2 つ目の DHCP オファーを受信すると、コントローラで IP 盗難が確認されます。

Cisco IOS XE 17.12.4 の未解決の問題

ID	見出し
CSCwh63050	コントローラが Cisco IOS XE Cupertino 17.9.3 で IP アドレスと MAC アドレスなしで IGMP クエリを送信します。
CSCwi42059	Cisco IOS XE Cupertino 17.9.4 の古いエントリが原因で、AP がコントローラに参加できません。
CSCwj30587	CAPWAP メッセージングにより、WNcd でメモリリークが発生します。
CSCwj39057	Cisco Catalyst 9130 AP で、チャネル使用率と干渉によりトライフィック損失と遅延が発生します。
CSCwj42305	クライアントは削除理由 NACK_IFID_EXISTS が原因で接続できません。
CSCwj80614	FlexConnect ローカルスイッチングのデバイス トラッキング データベースの無効なクライアントエントリにより使用されている IP アドレスの割り当てが原因で、クライアントが接続できません。

ID	見出し
CSCwj89538	Cisco Aironet 2802 Series AP が再関連付けおよび関連付け要求を送信できません。
CSCwj93876	コントローラが「Critical process wncmgrd fault on rp_0_0 (rc=134)」という理由でリロードします。
CSCwk05809	Cisco IOS XE Dublin 17.12.2 で CPUHOG トレースバックメッセージが観測されます。
CSCwk07132	AAA によってプッシュされた FlexConnect ローカルスイッチングクライアントのレート制限は、Cisco IOS XE Dublin 17.12.3 でクライアントごとではなくストリームごとに適用されます。
CSCwk15357	コントローラが EXR_OP_UPDATE イベントを送信しないため、Cisco Prime Infrastructure で誤ったアラームが発生します。
CSCwk17102	M1 パケットが欠落すると、予期しないクライアント切断が発生し、コントローラに再接続できません。
CSCwk17667	ODM メモリ消費量が多いため、コントローラがリブートします。
CSCwk21570	レート制限 AVP がない場合、FlexConnect 上のクライアントはトラフィックを通過できません。
CSCwk32111	エアギャップライセンスを使用して登録されている場合でも、コントローラが「-1 days」メッセージを生成します。

Cisco IOS XE 17.12.3 の未解決の問題

ID	見出し
CSCwj03495	メッセージ隣接関係メッセージが欠落しているため、Cisco Aironet 1562 メッショ AP は Cisco Catalyst 9124 ルート AP に参加できません。
CSCwj05365	Cisco Catalyst 9115 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwi99437	クライアントは、Cisco Aironet 1850 AP FlexConnect 同時認証 (SAE) SSID に接続できません。
CSCwi99296	Cisco Catalyst 9120 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwi96508	Sticky Key Caching (SKC) ローミングを許可する Cisco Wave 2 AP により、INVALID_PMKID という理由でクライアントが削除されます。
CSCwi96176	Cisco Catalyst 9130 および 9166 AP に 1 つのクライアントが接続されている場合、AP が高いチャネル使用率を示します。

Cisco IOS XE 17.12.2 の未解決の問題

ID	見出し
CSCwi95945	GTK のキー再生成時に、グループ一時キー (GTK) からドライバへの組み込みが行われません。
CSCwi69696	Cisco Aironet 1815 シリーズ AP で、ワイヤレスクライアントに送信されるトランザクションがランダムにドロップされます。
CSCwi92439	Cisco Catalyst 1815 AP が、5 GHz 帯域において高いチャネル使用率を報告しています。
CSCwi40659	異なる OfficeExtend アクセスポイント (OEAP) を持つ同じリモート LAN (RLAN) 内のクライアントは、相互に通信できません。
CSCwi16509	APが「Invalid radio slot id」エラーで切断され、コントローラに再参加しません。
CSCwh52553	Cisco Catalyst 9105 AP で、mDNS トランザクションが多いため、高使用率とパフォーマンスの問題が発生します。

Cisco IOS XE 17.12.2 の未解決の問題

ID	見出し
CSCwf29762	mDNS 機能を実行しているコントローラが、コードにNULLチェックがないためにクラッシュします。
CSCwf93063	Cisco Aironet 1815 シリーズ APとのトランザクションの数分後に、Intel AX210 クライアントの接続が失敗します。
CSCwh18613	暗号化されたメッセージ事前共有キーが password encryption aes コマンドが実行されるたびに変更されます。
CSCwh20239	Cisco Catalyst 9105 AP コア生成で wcpd プロセスが再起動しますが、AP のリロードはありません。
CSCwh56836	Cisco 組み込みワイヤレスコントローラ (EWC) AP がクラッシュし、継続的なアクティブフェイルオーバーが発生します。
CSCwh58099	クライアントの削除と CoA 終了後、コントローラが削除されたクライアントの再接続を許可します。
CSCwh59543	スケール耐用年数テスト中に、Radio FW 1 と CAPWAP がクラッシュしました。
CSCwh63050	コントローラが非コントローラ IP アドレスとコントローラ MAC アドレスを使用して Internet Group Management Protocol (IGMP) クエリを送信します。

ID	見出し
CSCwh67349	capwapd および cleanaird プロセス中に、Cisco Aironet 3802 シリーズ AP が継続的にクラッシュします。
CSCwh68219	Cisco Catalyst 9100 シリーズ AP が EAP-TLS サーバーを処理していません。
CSCwh80060	Cisco Wave 2 AP がコントローラに接続されている場合、Flex WLAN-VLAN マッピングが断続的に失われます。
CSCwh92459	wncd プロセス障害により、コントローラがクラッシュします。
CSCwh88100	Cisco Aironet 3800 シリーズ AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwe93421	Cisco Catalyst 9115 AP がダウンストリームのマルチキャストトラフィックの送信を断続的に停止します。
CSCwh29442	Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレス コントローラが ISSU アップグレード後にクラッシュします。
CSCwh46368	Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレスコントローラのデバイストラッキングにより、BSSID MAC が有線 IP アドレスにバインドされ、到達可能性の問題が発生します。
CSCwh49467	Cisco Catalyst 9130AXI AP で、マルチキャストトラフィックが誤った BSSID にリークします。
CSCwh49810	監査セッション ID が WNCD 間のローミング後に変更されます。
CSCwh62342	ロケーション固有サービス (LSS) フィルタが 5 GHz 帯域で有効になっている場合、AP FlexConnect が mDNS ゲートウェイとして正しく応答しません。
CSCwh67342	コントローラでコントローラベースのアプリケーション認識 (CBAR) が有効になっている場合、Cisco Catalyst 9130 AP は参加できません。
CSCwh74415	FlexConnect ローカルスイッチング AP のクライアントごとのレート制限が機能しません。
CSCwh75431	Cisco Aironet 1800 シリーズ AP は誤ったチャネル使用率を報告し、5 GHz 帯域全体でパフォーマンスに影響を与えます。
CSCwh82580	Cisco Prime Infrastructure が SSID の可用性スケジュール機能を使用している場合、SSID をシャットダウンすると、Cisco Catalyst 9120 シリーズ AP がクラッシュします。
CSCwh89539	クライアントスロットリングがオンになっている場合、CAPWAP メッセージは x 秒より長くキューに入れられます。

Cisco IOS XE 17.12.1 の未解決の問題

ID	見出し
CSCwh49406	Cisco Catalyst 9130 シリーズ AP で CleanAir syslog が過剰に生成されます。
CSCwh67285	予期しないリロードと pubd プロセスの障害が原因で、コントローラはテレメトリデータを取得できません。
CSCwh68360	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9120 AP がクラッシュします。
CSCwh63270	無線障害が原因で Cisco Catalyst 9130AXI AP がクラッシュします。
CSCwh87903	特定のクライアント MAC アドレスに対して、Cisco Catalyst 9120 AP から auth_resp エラーが送信されます。
CSCwh81332	Cisco Catalyst 9130 シリーズ AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。

Cisco IOS XE 17.12.1 の未解決の問題

未解決の問題のリストについては、[ここをクリック](#)してください。

Cisco IOS XE 17.12.6a の解決済みの不具合

ID	見出し
CSCwr09565	17.12.6 または 17.15.4 にアップグレードした後に、コントローラが mDNS クエリまたは応答を送信しません。
CSCwq70914	コントローラの IGMP スヌーピングプロセスで linux_iosd がクラッシュします。
CSCwj80614	FlexConnect ローカルスイッチングのデバイストラッキングデータベースの無効なクライアントエントリにより使用されている IP アドレスの割り当てが原因で、クライアントが接続できません。
CSCwk82116	Sonic : [VLAN] ページで VLAN を追加および削除できません。
CSCwm57815	AIRF プロファイルをサイトに割り当てた後に、RF グループ名が空になります。
CSCwm67254	アカウンティングの開始および停止メッセージに CUI 属性がありません。
CSCwm73020	コントローラはユニキャスト DHCP 要求をリレーします。
CSCwn36778	Cisco Catalyst 9800-80 コントローラの [ipv4_addr] フィールドに低メモリリークの可能性が表示されます。
CSCwn83626	WLANを中央スイッチングプロファイルからローカルプロファイルに変更しているときに、クライアントが関連付けでスタック状態になります。

ID	見出し
CSCwn90360	AP からのパケット送信の遅延により、コントローラが EAP プロセスを開始できません。
CSCwn90874	ゲストアンカーコントローラでアンカーエクスポート ACK を作成するときにエラーメッセージが表示されます。
CSCwn92477	無効な BSSID でアサーションに失敗したため、コントローラで予期しない WNCd プロセスの再起動が発生します。
CSCwn92827	セカンダリコントローラが rsync エラーで失敗します。
CSCwn98574	VRF 名が破損していることを確認しています。ローミング中にクライアントがモビリティでスタック状態になり、頻繁に切断されます。
CSCwo02178	PMKID の不一致が原因で、FT-SAE クライアントが同じモビリティグループ内のコントローラ間でローミングに失敗します。
CSCwo37680	コントローラはコード CO_CLIENT_DELETE_REASON_DOT11_MAX_STA を使用してクライアントの削除を開始します。
CSCwo60822	SJC Alpha eWLC で、一部の AP で失敗した場合でも、常に AP イメージの事前ダウンロードが成功します。
CSCwo61286	PSK を使用した中央 Web 認証 (CWA) での WNCd 間ローミング後に、監査セッション ID が変更されます。
CSCwo62157	CAPWAP を有効化したコントローラにおける tdl_mac_addr オブジェクトのメモリリークが発生します。
CSCwo70030	\\"bssid-neighbor-stats\\" 設定が無効になっているにもかかわらず、WNCd によって不正な処理が実行されます。
CSCwo97161	SSH 経由で Netconf を介して大規模な RPC 設定をプッシュすることはできません。
CSCwo97886	AutoQOS が有効になっている場合、コントローラの表示順序が変更され、パケットがフラグメント化されます。
CSCwp07189	9800 WLC が DHCP_GW_NM ペイロードを含む CAPWAP コントロールペイロードをローカルモード AP に送信します。
CSCwp13687	Cisco Catalyst 9800-CL コントローラでは、SSC を生成するスクリプトが変更され、RSA キー生成が AP 参加に影響を与える問題が回避されます。
CSCwp20530	コントローラは、スイッチオーバー後にダウンストリームパケットをワイヤレスクライアントに転送しません。

Cisco IOS XE 17.12.6a の解決済みの不具合

ID	見出し
CSCwp26707	コントローラが、17.12.5 で設定された vlan-persistent を使用して 11r クライアントの L2 認証を開始できません。
CSCwp32113	プロセス IGMPSN で、セグメンテーション障害 (11) によるカーネルの非応答によってコントローラがリロードされます。
CSCwp65184	事前ダウンロードの開始後に WLC がクラッシュします
CSCwp86129	ローカル mac-auth PSK または MPSK SSID に接続されているクライアントが切断され、コントローラへの接続が維持されません。
CSCwq30202	6GHz で頻繁なチャネル変更が見られます。
CSCwf36148	ワイヤレスクライアント設定情報の取得のために CO API を呼び出すように SISF コードを最適化します。
CSCwh99327	APSP カスタムサイトフィルタ設定が UI に反映されません。
CSCwi66855	Catalyst 9000 - 1GB を超えるファイルのアップロードを許可します。
CSCwm09484	CiscoSSL コードで WNCD がクラッシュします。
CSCwn31021	コントローラが、オプション 82 で AP 名と VLAN ID の正しい形式を表すことができません。
CSCwn33501	AP に接続されているコントローラで、「#show ap summary sort name」 コマンドを実行しているときに、出力がありません。
CSCwn45670	コントローラ GUI の FlexConnect 設定ページが、Cisco IOS XE 17.15.1 にアップグレードした後に失敗します。
CSCwn94159	6 GHz 帯のコントローラで、DCA が頻繁に発生するため AP の無線チャネル帯域幅が変更されます。
CSCwo19011	コントローラは、WNCD コアでの予期しない SISF 再起動を観測します。
CSCwo20395	コントローラの不正の分類ルールに、設定された分類が適用されません。
CSCwo21938	AFC は手動の地理位置情報座標を使用しています。
CSCwo29017	wncmgrd カーネルがコマンド「\u2018show ap config slots\u2019」の実行後に応答しなくなります。
CSCwo30925	Cisco Wi-Fi 6 以降の AP は、802.11n/11ac/11ax 動作をサポートする無線での WMM の無効化をサポートしていません。
CSCwo33572	Cisco IOS XE リリース 17.9.5 で RA トレースログを収集できません。

ID	見出し
CSCwo41248	同じ UNII バンド上に 2 つの無線を設定すると、コントローラに誤ったメッセージが表示されます (100 ~ 144)。
CSCwo52310	ワイヤレスクラウドサービスは、地理位置情報の導出により CPU を 100% 消費します。
CSCwo64967	WMI アドレスの 4 番目のオクテットが 255 になると、データリンク暗号化を使用するモビリティトンネルが断続的に切断されます。
CSCwo66748	「cLApAssociatedClientCount」オブジェクトが 17.12.X で動作しません。
CSCwo67294	IGMP レイヤ 2 スヌーピングプロセスの値が破損したことより、コントローラが予期せずリロードされます。
CSCwo67413	コントローラは、侵入検知用に FQDN 専用セットアップから aWIPS プロファイルをプッシュします。
CSCwo73753	C9800 は同じ L2 ネットワーク上の静的 /sxp タグに SGT ポリシーを適用しません。
CSCwo89539	「location civic-location-id」を複数のインターフェイスに追加すると、コントローラが予期せずリロードします。
CSCwo98644	コントローラでのみ IPv6 を使用すると、RRM がデフォルトチャネルを更新しません。
CSCwp03988	MAC アドレスのコピーに失敗したために、コントローラが予期せずリロードします。
CSCwp06711	コントローラは、ロケーションタグ設定に基づいて静的 AP の場所を上書きします
CSCwp12959	ワイヤレスクライアントは、一度認証に失敗した後に除外されるか、期待どおりに除外されません。
CSCwp16968	MAC アドレスレコードの不一致が原因で、WGB 1562 での高速ローミング中にクライアントが切断されます。
CSCwp20167	アクセスポイント -> \" Philippines \" の国コードが 「 Philipines 」と誤って入力されています。
CSCwp25552	BSSID-MAC は、スロット 1 WLAN 1 に対して 00:00:00:00:00:00 としてディスパッチされます
CSCwp25836	デュアルバンド無線ユースケースの rpc サポートのリクエスト。
CSCwp59171	ロビー管理ページで許可されたユーザーを追加できません。

Cisco IOS XE 17.12.6a の解決済みの不具合

ID	見出し
CSCwp93598	特定のデータベース文字列の処理に関するコントローラのプロセスでメモリリークが見つかりました。
CSCwq19937	[17.18.1-SST] 9800 Web UI フィルタを含まないフィルタが機能しません。
CSCwj32611	AP カーネルパニック : \"vmap allocation for size 2093056 failed: use vmalloc=<size > to increase size.\""
CSCwk09142	プロセスでの 9136 AP 無線クラッシュ、致命的なエラーを WCSS ソフトウェアから受信しました。
CSCwn66225	非 ROW AP がビーコンで無効な TX 電力 IE を送信し、クライアント接続を中断します。
CSCwn81268	AP 起動時のスイッチのリロードにより、USB が検出される前に IOX-APP が起動します。
CSCwn88092	イベントビューアのクライアント360 セクションでワイヤレスクライアントのイベントを表示できません。
CSCwn89252	17.15.2 を実行している AP に Solum IOX アプリケーションをインストールすることはできません。
CSCwn92652	モニターモードの 9105 AP で無線 ucode がクラッシュします。
CSCwo04380	17.12.4.158 へのアップグレード後、9162 AP の無線 1 でビーコンがスタック状態になります。
CSCwo58100	17.12.x 上の 9130 および 916x AP は、AAA サーバから着信する EAP 応答をドロップします。
CSCwo61838	Cisco Catalyst 9120 / 17.12.4 ESW13 で、OOM プロセス gRPC が原因でカーネルの非応答状態が発生します。
CSCwo68312	Cisco Catalyst 9124AXE-E AP がアンテナを誤って識別します。
CSCwo69382	COS AP の署名ファイルから Airdrop を削除する必要があります。
CSCwp07242	Cisco Catalyst 9105 AP が rxstuck によりフレームの確認応答を停止します。
CSCwp59643	17.12.4 でのソフトロックアップと Null ポインタの参照解除が原因で COS AP がクラッシュします。
CSCwp61910	C9130AX: RHL ドライバのブートアップ失敗により sh クラッシュが発生し、カーネルパニックがトリガーされます。
CSCwp62799	C9130AX - Wbpll ハンドシェイクエラーにより RHL のブートアップが失敗します。

ID	見出し
CSCwp99685	C9800 WLAN クライアントが S_AUTHIF_ADD_MOBILE_ACK_WAIT_KM でスタック状態です。
CSCwq51138	SDA : ワイヤレスプールが有効になっている L2 専用 VLAN での AP の SSDP パケットがフラッディングしています。
CSCwh80118	デフォルトへのリセット後に AP を WGB モードに変換できませんでした。
CSCwj40021	WLC 9800 AP のホスト名がアウトバウンド syslog に完全に表示されません。
CSCwj72174	同じコントローラに接続されている AP2800 が、接続されている他の AP2800 によって不正として検出されます。
CSCwn61711	AP912X: wlc_dpc:506: PSM マイクロコードウォッチドッグが起動しました。
CSCwn91637	17.12.9136 を実行している 9800-80 はクワッド無線モードで動作しており、無効化できません。
CSCwn92047	内部 AP が 802.1X サプリカントとして設定されている場合、Cisco Catalyst 9105 アクセスポイントコントローラのリブート後に起動が失敗します。
CSCwn99070	無線コアが適切に生成されず、動作に問題が発生しました。
CSCwo08563	SFTP コピーが COS AP の IPv6 で機能しません。
CSCwo14129	バージョン 17.12.4 でのソフトロックアップが原因で、Wave 2 AP が応答しなくなり、システムが不安定になります。
CSCwo16038	Wi-Fi マルチメディア (WMM) が無効になっている場合、Cisco Catalyst 9124 AP ワークグループブリッジが Cisco 2800 ルートアクセスポイントに接続できなくなります。
CSCwo34769	FlexConnect モードのアクセスポイントが、プローブ応答フレームで RSNxE をアドバタイズしません。
CSCwo37756	Cisco Aironet 1815t AP を LAN3 に接続すると、内部 DHCP IP アドレスを受信しません。
CSCwo43801	集中スイッチング WLAN で FlexConnect モードを使用すると、AP で DHCP 要求パケットが重複します。
CSCwo53891	Cisco 91xx AP が、誤った理由 「Controller Last Sent: Channel0 Detected」 で再起動します。
CSCwo72236	AP は 30 秒ごとにログを出力します："RTNETLINK answers: No such file or directory"

Cisco IOS XE 17.12.5 の解決済みの問題

ID	見出し
CSCwo75325	SST:17.12.6: 1832 または 1852 AP で無線障害（ビーコンスタック状態）によるクラッシュが発生します。
CSCwo75806	AP WCP コンポーネントで断続的に AP からの再関連付け応答が 200 ミリ秒以上遅延します。
CSCwo82821	txq_hw_fill+0x394 で Cisco Catalyst 9120 シリーズ AP にカーネルパニックが発生します。
CSCwo89749	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9105 シリーズ AP が再起動します。
CSCwo94810	Cisco Wireless 916x シリーズ、9130 シリーズ、および 917x シリーズ AP が IoT クライアント TI モジュールからの関連付けを拒否します。
CSCwp39841	NMI ウオッチドッグタイムアウトが原因で、AP9120 がカーネルパニックとしてクラッシュしました。
CSCwp93242	IOXアプリケーションのAPシリアル番号
CSCwq17491	3802 AP および独自の高ローミングデバイスでのランダムな ICMP パケットドロップを観測します。
CSCwq19861	IOX アプリケーションが IoT チップと通信できません。

Cisco IOS XE 17.12.5 の解決済みの問題

ID	見出し
CSCwk33521	Cisco Catalyst 9124、913x、916x AP のローカルモードでカーネルが応答しなくなります。
CSCwm09148	EWC 不正 syslog が見つからない
CSCwm30964	工場出荷時のリセット後に EWC が RAP で開始しません。
CSCwn09549	Cisco Catalyst 9124 MAP が Cisco Catalyst 9124 RAP に接続できず、断続的に切断されます。
CSCwk85707	Cisco 組み込みワイヤレスコントローラに接続する EWC 対応 AP では、SSH アクセスは制限されません。
CSCwn04950	サイト調査モードの Cisco 組み込みワイヤレスコントローラが内部 AP に接続しません。

Cisco IOS XE 17.12.4 の解決済みの問題

ID	見出し
CSCwk05030	コントローラが重大なソフトウェア例外が原因で応答停止を観測します。
CSCwj93153	WNCd プロセス中にコントローラが応答しなくなります。
CSCwi99296	Cisco Catalyst 9120 AP で、wlc_bmac_suspend_mac_and_wait による PC でカーネルが応答しなくなります。
CSCwj10697	Cisco Catalyst 9124AXAP でイメージのアップグレード障害が発生します。
CSCwj20953	FlexConnect モードの Cisco Catalyst 9130AX AP で、カーネルの無応答が発生します。
CSCwj42847	Cisco Catalyst 9120 AP の電源モジュール (PSM) ウオッヂドッグ CS00012342194 で、カーネルの無応答が発生します。
CSCwj49502	Capwapd プロセスクラッシュが原因で Cisco Catalyst 9115 AP が応答しなくなります。
CSCwj55168	Cisco Catalyst 9130 AP でカーネルの無応答が発生します。
CSCwj66429	Cisco Catalyst 9115 AP でカーネルの無応答が発生します。
CSCwj97748	PC が _raw_spin_locK/LR wlan_objmgr_peer_try_get_ref 状態の場合、Cisco Catalyst 9130 AP でカーネルの無応答が発生します。
CSCwi99566	チャネル36がヨルダンの規制ドメインでサポートされていないため、Cisco Catalyst 9124AXI-E AP が応答しなくなります。
CSCwj34460	PC が wlc_txhinfo2bandunit 状態の場合、Cisco Catalyst 9120 AP でカーネルの無応答が発生します。
CSCwj48018	PC が wlc_ampdu_dotxstatus+0x5c/0x5cc 状態の場合、Cisco Catalyst 9105 AP でカーネルの無応答が発生します。
CSCwh82872	Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラで Cisco Catalyst 9115AXI-S AP の関連付け要求が破棄されます。
CSCwi27380	メディアストリーム機能が動作しません。
CSCwi56780	コントローラでデバイスの認証が解除されない限り、MAC 認証バイパス (MAB) が開始されません。
CSCwj08367	Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラで、クラッシュ情報、セグメンテーション障害プロセス=IGMPSN を含むシステムレポートが生成されます。

Cisco IOS XE 17.12.4 の解決済みの問題

ID	見出し
CSCwj09698	Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラが、スケーリングされたセットアップを使用し、Meraki ダッシュボードによって管理される wncmgrd で予期しないリセットが発生します。
CSCwj26196	IOS XE ソフトウェアを実行しているコントローラで、MAC アドレスの検証を試行しているときに、EWLC_APP_INFRA_ID_MAGIC で予期しないリセットが発生します。
CSCwj31356	Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラが、Radio Resource Management (RRM) プロセスの障害により rp_0_0 (rc=139) で再起動します。
CSCwj42408	PMF がオプションの場合、コントローラでポスチャフローが機能しません。
CSCwj79545	無効な BSSID でアサーションに失敗したため、コントローラで予期しない wncd プロセスの再起動が発生します。
CSCwj86938	Cisco Catalyst Center とのテレメトリ共有ユーザーイベントを含む拡張ネットワークでのメモリリークが発生します。
CSCwi01382	5 GHz および 2.4 GHz 無線は、AP 内でダウンしたままになります。
CSCwi64010	モビリティ IPv6 アドレスとして予約済み IPv6 マルチキャストアドレスがコントローラで受け入れられます。
CSCwj15376	Cisco NMSP ではセキュリティプロトコルの問題が発生します。
CSCwj25110	コントローラが SNMP ポーリング中に誤った値を報告します。
CSCwj33376	ロードバランシングでの AP の誤った選択
CSCwj34379	コントローラが crimson データベースにアクセスすると、応答しなくなります。
CSCwj40202	コントローラが、PSK/MAB 認証を使用して WLAN に RADIUS アカウントイングメッセージを送信しません。
CSCwj60910	コントローラと PI レポートの間で RRM メッセージの不一致が観察されます。
CSCwj67158	ユーザーが ip_learn 状態のときに CoA を受信すると、コントローラは AP にモバイルアドレスを送信しません。
CSCwj69755	コントローラ Web UI が設定ポートパラメータを更新しません。
CSCwj72370	GUI にログインするときに、コントローラが show platform コマンドに対して誤ったユーザー名を使用します。

ID	見出し
CSCwj76892	コントローラで集約スケジューラパラメータが誤って設定され、ダウンリンク速度が低下します。
CSCwj77128	URL フィルタ処理で先頭文字として英字のみが許可されます
CSCwj82898	コントローラは Cisco Spaces でオンボーディングできません。
CSCwj96620	LWAPP でシンタックスエラーが発生しました。
CSCwj96666	LWAPP クライアントでシンタックスエラーが発生しました。
CSCwk02633	コントローラでトラストポイントを作成するときに EC キーペアが選択された場合、トラストポイントコンフィギュレーションで RSA キーペアが設定されます。
CSCwk07124	GUI を介して RLAN を設定する場合、802.1X タイムアウト値はデフォルトで 0 に設定されます。

Cisco IOS XE 17.12.3 の解決済みの問題

ID	見出し
CSCvy50798	Cisco Catalyst 9124 シリーズ AP を登録すると、コントローラ GUI に表示されません。
CSCwh58054	Cisco 組み込みワイヤレスコントローラ-AP : 2024 年 4 月 30 日以降、ソフトウェアアップグレードで CCO モードを使用すると、認証エラーが発生します。
CSCwj10697	Cisco Catalyst 9124 AP で EWC イメージのアップグレードが失敗します。

Cisco IOS XE 17.12.2 の解決済みの問題

ID	見出し
CSCwh87343	Cisco IOS XE ソフトウェアの Web UI における特権昇格の脆弱性。 詳細については、「Security Advisory: cisco-sa-iosxe-webui-privesc-j22SaA4z 」を参照してください。
CSCwf60151	コントローラで、pubd プロセスのカーネルレベルでメモリリークが発生します。
CSCwe11213	無線回復の失敗が原因で Cisco Catalyst 9130 AP がクラッシュします。
CSCwf79458	11r が有効になっている場合、11AX WGB 2.4 GHz 無線はローミングしません。

Cisco IOS XE 17.12.2 の解決済みの問題

ID	見出し
CSCwh20306	aWIPS が有効になっている場合、Cisco Wave 2 AP の Hyperlocation が機能しなくなります。
CSCwf83278	AP が CLIENT_DEL_STOP_REASSOC を送信すると、クライアントトライックが N+1 で失敗します。
CSCwh08532	QoS メタルポリシーに関する Cisco Wave 2 AP での DSCP マーキングが、低速および高速パスで発生していません。
CSCwh20301	コントローラから Cisco DNA Center に送信されるテlemetryデータはありません。
CSCwf53520	Cisco Aironet 1815 シリーズ AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwh42002	CAPWAP データの処理中に、コントローラが動作不能になり、wncd コアが生成されます。
CSCwh61011	Cisco Catalyst 9120 AP および Cisco Catalyst 9115 AP がコントローラから予期せず接続解除され、DTLS 接続が再確立されません。
CSCwf59348	Cisco Catalyst 9105 AP、Cisco Catalyst 9115 AP、および Cisco Catalyst 9120 AP ビーコンは、アイルランド（国 IE）で最大送信電力レベルを 128 dBm に設定します。
CSCwf63818	Cisco Aironet 1832 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwf93992	遅延が 50 ミリ秒を超えると、Cisco Aironet 2800 Flex AP が EAP-TLS フラグメント化パケットを処理できません。
CSCwf99932	Cisco Catalyst 9120 AP で無線クラッシュが発生します。
CSCwh09879	国コードが変更された後、クライアントは Cisco Wave 2 AP FlexConnect に接続できません。
CSCwh20934	Systemd の重大なプロセスのクラッシュにより、Cisco Wave 2 AP がリロードされます。
CSCwh54279	Cisco Aironet 1815 OEAP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwh74663	RadarDetected フラグが TRUE であるため、Cisco Aironet 3800 AP が Quality of Service (QoS) データフレームをダウンストリームに送信していません。
CSCwh81040	ワークグループブリッジ (WGB) が SSID プロファイルに関連付けられると、ローカルモードの Cisco Catalyst 9120 AP がクラッシュします。
CSCwh54762	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9120 AP がクラッシュします。

ID	見出し
CSCwf53331	5 GHz 無線でチャンネルを変更した後に、ブリッジモードの Cisco Catalyst 9124 AP でカーネルパニッククラッシュが発生しました。
CSCwh06834	トラストポイントの生成時にパスワードに特殊文字を使用すると、無効なトラストポイントが生成されます。
CSCwh08625	Cisco Catalyst 9120 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwh18759	低システムメモリとカーネルパニックが原因で Cisco Aironet 1815 AP がクラッシュします。
CSCwf13804	AP で新しいクライアント関連付けがランダムに失敗します。「No buffer space available」エラーが報告されました。
CSCwf52815	ICMP 到達不能 MTU 値を受け入れるように Cisco Wave 2 AP の PMTU 検出メカニズムが改善されています。
CSCwf62051	カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 1815W AP がクラッシュします。
CSCwf90014	IPv6 クラスタ上の Cisco Intelligent キャプチャで問題が観測されます。
CSCwf44321	コントローラは、NMSP チャンネルを介して Cisco Spaces コネクタに干渉源を報告しません。
CSCwf86242	CAPWAP ウィンドウサイズが 0 に設定されると、コントローラが予期せずリロードされます。
CSCwh61007	コントローラは、複数の AP をプロビジョニングするたびに常にクラッシュします。
CSCwf29742	Cisco Catalyst 9120 AP : マルチキャストと耐用年数テストを実行し、長時間実行すると、ファームウェアのクラッシュが発生します。
CSCwh33190	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9115 AP (ローカルモード) がクラッシュします。
CSCwf07384	Cisco Catalyst 9105 RLAN の背後にある有線クライアントは、トライフィックを渡すことができません。
CSCwf68131	Cisco Catalyst 9105AXW シリーズ AP が、不良ブロックのモニタリングを検出して修復します。
CSCwf95868	アンテナ番号の設定中に、シングルバンド BCM WGB 無線 0 の Tx 電力が約 20 dBm 減少します。
CSCwf83292	Cisco Catalyst 9130 AP で、無線インターフェイスを介してクライアントに DHCP オファーと応答が送信されません。

Cisco IOS XE 17.12.2 の解決済みの問題

ID	見出し
CSCwf90114	スケール SVI/VRF 設定による SSO 中の AP フラップの後に、古い AP エントリが残ります。
CSCwh76420	In-Service Software Upgrade (ISSU) アップグレードの実行中にコントローラがクラッシュします。
CSCwf81866	設定の TFTP バックアップを実行すると、無線 0 WGB 設定が正しくバックアップされません。
CSCwf65794	無線障害が原因で Cisco Aironet 1852 AP が予期せずリロードされない。
CSCwf78066	Cisco DNA Center フロアマップに「No radios in the selected band」というメッセージが表示されます。
CSCwh29924	Cisco Catalyst 9105/9115/9120 AP WGB：設定が AB-antenna の場合、Antenna-A は正しく機能しません。
CSCwf12301	WCPD Tx の再試行回数は、MSDUベースではありません。
CSCwf10839	設定されているストーム制御アクションが原因で、EWC から送信された大量の VRRP トラフィックとスイッチポートがダウンします。
CSCwe24263	Cisco Catalyst 9130 AP で、ビーコンで一貫性のない TX 電力レベルがアドバタイズされます。
CSCwh30996	デュアルモードの iBeacon 向け TX パケットの Bluetooth Low Energy (BLE) PDU タイプを変更する必要があります。
CSCwf91445	コントローラから、事前共有キー (PSK) ローカル認証 WLAN のアカウント情報がプッシュされます。
CSCwf94863	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9115 AP が予期せず再起動します。
CSCwf64009	Cisco Aironet 1815 シリーズ AP で、ループが発生しているポートの RLAN および VLAN トラフィックがドロップされます。
CSCwf98534	グローバルナビゲーションサテライトシステム (GNSS) のアンテナケーブル長は、不確実性の計算では考慮されません。
CSCwh09676	ワイヤレス制御プロトコル (WCP) dmalloc unfree ログが欠落しており、dmalloc ファイルが定期的に更新されていません。
CSCwh27366	Cisco Aironet 3800 AP で無線ファームウェアのクラッシュが発生します。
CSCwh27425	Cisco Catalyst 9115AX AP で、CAPWAP データパケットの一部がアップリンク方向に転送されません。

ID	見出し
CSCwf13107	Cisco Catalyst 9105 AP での耐用年数テスト中に、無線クラッシュが発生します。
CSCwh35072	FIQ または NMI のリセットが原因で Cisco Aironet 3800 AP が予期せらずリロードする。
CSCwh45418	Cisco Catalyst 9124 AP で Cisco Discovery Protocol (CDP) を介して誤ったデュプレックス情報が送信されます。
CSCwh50681	17.9.3 ワイヤレスアップグレード後に、新しいSSIDがブロードキャストされています。
CSCwf68612	wncd プロセスのセグメンテーション障害が原因で、コントローラが予期せらずリロードされます。
CSCwf99906	リロード後に Network Time Protocol (NTP) 認証が削除されます。
CSCwh11858	スイッチから FQDN ACL を削除すると、デバイスが予期せらずリロードします。
CSCwf21390	複数の RADIUS サーバーが設定されている場合、CTS クライアントユーザー名を含む Access-Request メッセージが重複して表示されます。
CSCwf36752	TACACS 暗号化は、初回設定時に FQDN を T+ アドレスとして使用すると失敗します。
CSCwf66661	デバイスタイプのコンテンツにアクセス中に、コントローラ GUI でページのレンダリングが遅く、WebSocket が終了します。

Cisco IOS XE 17.12.1 の解決済みの不具合

解決済みの警告のリストについては、[ここをクリック](#)してください。

トラブルシューティング

トラブルシューティングの最新の詳細情報については、次の URL にある Cisco TAC Web サイトを参照してください。

<https://www.cisco.com/en/US/support/index.html>

[Product Support] に移動し、リストから製品を選択するか、製品の名前を入力します。発生している問題に関する情報を見つけるには、[Troubleshoot and Alerts] を参照してください。

関連資料

Cisco IOS XE に関する情報は、次の URL から入手できます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/ios-nx-os-software/ios-xe/index.html>

Cisco Catalyst 9100 アクセスポイントのすべてのサポートドキュメントは、次の場所にあります。 <https://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/catalyst-9100ax-access-points/tsd-products-support-series-home.html>

シスコ検証済みデザイン (CVD) のドキュメントは、次の URL から入手できます。

<https://www.cisco.com/go/designzone>

Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points

サポート情報については、以下のドキュメントを参照してください。

- [Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix](#)
- [Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points Software Configuration Guide](#)
- [Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points Command Reference Guide](#)
- [Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points Online Help](#)

Catalyst アクセスポイントの設置ガイドは、次の場所にあります。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/catalyst-9100ax-access-points/products-installation-guides-list.html>

Cisco ワイヤレスコントローラ ソフトウェア関連のすべてのドキュメントについては、次を参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/catalyst-9800-series-wireless-controllers/tsd-products-support-series-home.html>

ワイヤレス製品の比較

- 次のツールを使用して、Cisco ワイヤレス AP とコントローラの仕様を比較します。
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/wireless-lan-controller/product-comparison.html>
- 製品承認ステータス：
https://prdapp.cloudapps.cisco.com/cse/prdapp/jsp/externalsearch.do?action=externalsearch&page=EXTERNAL_SEARCH
- 無線 LAN コンプライアンス検索：
<https://www.cisco.com/c/dam/assets/prod/wireless/wireless-compliance-tool/index.html>

シスコアクセスポイント：揮発性に関する報告

揮発性に関する報告は、デバイス、メモリコンポーネントの位置、およびデバイスマトリのクリア方法に関する情報を提供するエンジニアリングドキュメントです。組織のデータセキュリティポリシーとプラクティスを参照し、デバイスまたはネットワーク環境を保護するために必要な手順を実行できます。

Cisco Aironet および Catalyst AP の揮発性に関する報告 (SoV) のドキュメントは、<https://trustportal.cisco.com/c/r/ctp/trust-portal.html#/> から入手できます。

AP モデルで検索して SoV ドキュメントを表示できます。

Cisco Connected Mobile Experiences

[Cisco Connected Mobile Experiences マニュアル](#)

Cisco Catalyst Center

[Cisco Catalyst Center のマニュアル](#)

通信、サービス、およびその他の情報

- ・シスコからタイムリーな関連情報を受け取るには、[Cisco Profile Manager](#) でサインアップしてください。
- ・重要な技術によって求めるビジネス成果を得るには、[Cisco Services](#) [英語] にアクセスしてください。
- ・サービスリクエストを送信するには、[Cisco Support](#) [英語] にアクセスしてください。
- ・安全で検証済みのエンタープライズクラスのアプリケーション、製品、ソリューション、およびサービスを探して参照するには、[Cisco DevNet](#) [英語] にアクセスしてください。
- ・一般的なネットワーク、トレーニング、認定関連の出版物を入手するには、[Cisco Press](#) [英語] にアクセスしてください。
- ・特定の製品または製品ファミリの保証情報を探すには、[Cisco Warranty Finder](#) にアクセスしてください。

シスコのバグ検索ツール

[シスコのバグ検索ツール](#) (BST) は、シスコ製品とソフトウェアの障害と脆弱性の包括的なリストを管理する Cisco バグ追跡システムへのゲートウェイとして機能する、Web ベースのツールです。BST は、製品とソフトウェアに関する詳細な障害情報を提供します。

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（www.cisco.com/jp/go/safety_warning/）をご確認ください。本書は、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の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。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2025 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

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。