# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x（Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ）リリースノート

**最終更新**：2025 年 2 月 6 日

## Cisco Catalyst 9800 Series ワイヤレスコントローラ、 Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x のリリースノート

## Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラの概要

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラは、インテントベース ネットワーク向けに設計された次世代のワイヤレスコントローラ群で構成されています。コントローラは Cisco IOS XE ソフトウェアを使用し、Cisco Aironet の無線周波数（RF）機能と Cisco IOS XE のインテントベースのネットワーキング機能を統合して、組織にクラス最高水準のワイヤレスエクスペリエンスを生み出します。

コントローラは企業のニーズに対応しているため、ビジネスクリティカルな業務の遂行を促進し、エンドユーザーのエクスペリエンスを変革します。

- コントローラには、高可用性、およびホットパッチとコールドパッチによって実現される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、計画内のイベントでも計画外のイベントでもクライアントおよびサービスの稼働が常に維持されます。
- セキュアブート、ランタイム防御、イメージ署名、整合性検証、ハードウェアの信頼性といったセキュリティが組み込まれています。
- オンプレミスのデバイス、クラウド（パブリックまたはプライベート）、Cisco Catalyst スイッチ（SDA 展開用）または Cisco Catalyst アクセスポイント（AP）への組み込みなど、場所を問わず展開して、ワイヤレス接続を実現できます。
- Cisco Catalyst Center、プログラマビリティ インターフェイス（NETCONF/YANG など）、Web ベースの GUI または CLI を使用して、コントローラを管理できます。
- モジュラ型のオペレーティングシステムに基づいて構築されています。プログラム可能なオープン API により、すべて（Day 0 から Day n まで）のネットワーク運用を自動化できます。モデル駆動型のストリーミングテレメトリにより、ネットワークおよびクライアントの健全性に関する深い洞察が提供されます。

コントローラは、次のように、さまざまなフォームファクタに対応しているため、展開オプションに合わせて選択できます。

- Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ アプライアンス
- クラウド向け Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ
- シスコスイッチ向け Catalyst 9800 組み込みワイヤレスコントローラ

（注） コントローラに関する Cisco IOS XE のプログラマビリティ関連のトピックはすべて、コミュニティベースのサポートまたは DevNet デベロッパーサポートを通じて、DevNet によってサポートされます。詳細については、https://developer.cisco.com を参照してください。

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.6 の新機能

このリリースに新機能はありません。

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.5 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 |
|---|---|
| Catalyst コントローラのクラウドモニタリング | Catalyst コントローラのクラウドモニタリング機能は、Meraki ダッシュボードを使用してワイヤレスコントローラをモニターするのに役立ちます。現在、この機能は限定的なカスタマーベータ版であり、Cisco TAC ではサポートされていません。<br>この機能の詳細については、「Cloud Monitoring for Catalyst」を参照してください。<br>さらにサポートが必要な場合は、メーラーリスト（c9800-dashboard-monitoring@external.cisco.com）までお問い合わせください。 |

| 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 |
| --- | --- |
| | Cisco IOS XE 17.9.5 以降、トラストポイントに次の変更が導入されています。<br>• 既存の SUDI 証明書のトラストポイント名<br>デバイスで Cisco Manufacturing CA III 証明書がサポートされていて、無効になっていない場合、トラストポイント名は次のようになります。<br>• 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。<br>• 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。<br>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なります。<br>• 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。<br>• 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。<br>• ハードウェア SUDI 証明書<br>• デバイスが High Assurance SUDI CA 証明書をサポートしている場合、この証明書は CISCO_IDEVID_SUDI トラストポイントの下にロードされます。<br>• デバイスが High Assurance SUDI CA 証明書をサポートしていない場合、ACT2 SUDI CA 証明書は CISCO_IDEVID_SUDI トラストポイントの下にロードされます。<br>• **show wireless management trustpoint** コマンドの出力<br>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。 |

| 機能名 | 説明とドキュメントのリンク |
| --- | --- |
| | 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。<br><br>`Device# show wireless management trustpoint`<br>`Trustpoint Name  : CISCO_IDEVID_CMCA3_SUDI`<br>`Certificate Info : Available`<br>`Certificate Type : MIC`<br>`Certificate Hash : <SHA1 - hash>`<br>`Private key Info : Available`<br>`FIPS suitability : Not Applicable`<br><br>• **show ip http server status** コマンドの出力<br><br>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。<br><br>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。<br><br>`Device# show ip http server status`<br>`…`<br>`HTTP secure server trustpoint: CISCO_IDEVID_SUDI`<br>`HTTP secure server operating trustpoint:`<br>`CISCO_IDEVID_CMCA3_SUDI` |

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.4a 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。

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.4 の新機能

表 *2:* 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 |
|---|---|
| アラブ首長国連邦の ROW サポート | このリリースから、ROW ドメイン国コードのアラブ首長国連邦（AE）が Cisco Catalyst IW9167E Heavy Duty アクセスポイントでサポートされます。 |
| 製品分析 | この機能により、シスコ製品の非個人の使用デバイスシステム情報を収集でき、製品の継続的な改善に役立ちます。この機能は、Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ（9800-80、9800-40、9800-L、および 9800-CL）でサポートされます。**pae** コマンドを使用して、この機能を有効または無効にすることができます。<br><br>この機能の一部として、次のコマンドが導入されています。<br>• **pae**<br>• **show product-analytics kpi**<br>• **show product-analytics report**<br>• **show product-analytics stats**<br><br>（注）<br>スマートライセンスデバイスシステム情報をオフにしても、Cisco Catalyst Center や vManage などの他のシステム情報収集には影響しません。<br><br>**重要**：シスコは、製品とサービスの向上に常に取り組んでいます。この目標を達成するには、お客様の当社製品の使用方法を知ることが重要です。そのため、シスコは、製品およびカスタマーエクスペリエンスの改善、分析、および導入のために、Cisco Smart Software Manager（CSSM）を介してデバイスおよびライセンスシステム情報を収集します。シスコは、一般利用規約、シスコプライバシーポリシー、およびその他の該当するシスコとの契約に従ってお客様のデータを処理します。デバイスおよびライセンスシステム情報に関する組織の設定を変更するには、**pae** コマンドを使用します。『Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Command Reference』→「**pae**」を参照してください。<br><br>この機能の詳細については、こちらを参照してください。 |

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.3 の新機能

表 *3:* 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 |
|---|---|
| Cisco Catalyst IW9167E Heavy Duty アクセスポイント | Cisco Catalyst IW9167E Heavy Duty アクセスポイントはこのリリースからサポートされ、Wi-Fi 6 AP または Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul として動作できます。 |
| サイトのロードバランシング | この機能では、サイトの負荷を指定して、より適切なロードバランシングを実現できます。<br>詳細については、「Enhanced Site Tag-Based Load Balancing」を参照してください。 |
| プライベートクラウドでの Cisco Catalyst 9800-CL を使用した KVM/SUSE バージョン 15 SP3 のサポート | KVM/SUSE バージョン 15 SP3 で実行する Cisco Catalyst 9800-CL の SDA ワイヤレス展開に対する限定的なサポート。 |
| Wave 1 アクセスポイント | 次の Wave 1 AP のサポートが、今回のリリースから再導入されました。<br>• **Cisco Aironet 1570 シリーズ アクセスポイント**<br>• **Cisco Aironet 1700 シリーズ アクセスポイント**<br>• **Cisco Aironet 2700 シリーズ アクセス ポイント**<br>• **Cisco Aironet 3700 シリーズ アクセスポイント**<br>（注）<br>• これらの AP のサポートが通常の製品ライフサイクルサポートを超えることはありません。個々のサポート終了のお知らせを参照してください。<br>• 機能のサポートは、17.3.x リリースと同等です。17.4.1 以降で導入された機能は、17.9.3 リリースのこれらの AP ではサポートされていません。<br>• 17.3.x から 17.9.3（x=4c 以上）には直接移行できます。<br>Wave 1 AP のサポートの詳細については、FAQ を参照してください。 |

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.2 の新機能

表 *4:* 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 |
|---|---|
| AP プライミングプロファイルを使用したコントローラへの AP フォールバック | この機能は、正規表現（regex）に一致する AP のグループ、またはプライミングプロファイルを使用する個々の AP のプライマリ、セカンダリ、およびターシャリコントローラを設定するのに役立ちます。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **primary (ap prime)**<br>• **secondary (ap prime)**<br>• **tertiary (ap prime)**<br>• **priming-override**<br>• **profile (prime-filter)**<br>• **wireless profile ap priming**<br>• **show ap filters active type priming**<br>• **show ap filters all type priming**<br>• **show wireless profile ap priming all**<br>• **show wireless profile ap priming summary**<br>詳細については、「AP Fallback to Controllers Using AP Priming Profile」の章を参照してください。 |
| Cisco Catalyst 9136 シリーズ アクセスポイントおよび Cisco Catalyst 916x シリーズ アクセスポイントの国別コンプライアンスサポート | Cisco Catalyst 916x シリーズ アクセスポイントおよび Cisco Catalyst 9136 シリーズ アクセスポイントでは、さらに 75 ヵ国がサポートされています。<br>サポートされている国のリストの詳細については、「Regulatory Compliance Domain」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 |
|---|---|
| ワイヤレスクライアントの IPv6 アドレストラッキング | Cisco IOS XE 17.9.1 まで、コントローラはワイヤレスクライアントごとに最大 8 つの IPv6 アドレスをサポートしていました。ワイヤレスクライアントに対して 8 つの IPv6 アドレスが学習された後、コントローラは、新しい IPv6 送信元アドレスを持つワイヤレスクライアントのデータトラフィックをドロップしました。<br><br>ただし、Cisco IOS XE 17.9.2 では、コントローラは、それぞれのワイヤレスクライアントに対して 8 つのアドレスが学習された後でも、新しい IPv6 送信元アドレスを持つワイヤレスクライアントのデータトラフィックを許可します。コントローラは、ワイヤレスクライアントの制御トラフィック（IPv6 NS/NA および DHCPv6）からワイヤレスクライアントの新しい IPv6 アドレスを学習し続けますが、ワイヤレスクライアントごとに最大 8 つの（最新の）アドレスのみを追跡します。<br><br>（注）<br>Cisco IOS XE 17.9.2 では、コントローラが 8 つの IPv6 アドレス制限を超えるアドレストラッキングなしで IPv6 トラフィックを許可するため、ユーザー定義ネットワーク、iPSK ピアツーピアブロッキング、ワイヤレス管理、ネイバー探索抑制、IP 盗難検出などの機能の一部は、8 つ以上のアドレスを使用するワイヤレスクライアントでは機能しない場合があります。Cisco IOS XE 17.9.2 イメージのロード時に IP ソースガード機能を有効にすることで、新しい動作を無効にすることができます。<br><br>次のコマンドがサポートされています。<br><br>**wireless ipv6 nd ns-forward**<br><br>詳細については、「IPv6 Client IP Address Learning」の章を参照してください。 |
| Cisco Catalyst 9162I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントのサポート | Cisco IOS XE Cupertino 17.9.2 以降、Cisco Catalyst 9162I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントがサポートされます。 |
| -E 規制ドメインの空港気象ドップラーレーダーチャネル 120、124、128 のサポート | -E 規制ドメイン空港気象ドップラーレーダー（Terminal Doppler Weather Radar（TDWR））チャネル 120、124、および 128 は、次の AP でサポートされています。<br>• Cisco Catalyst 9124 シリーズ アクセスポイント<br>• Cisco Catalyst 9130 シリーズ アクセスポイント |

| 機能名 | 説明とドキュメントのリンク |
|---|---|
| UK Cisco Catalyst 9136I および Cisco Wireless 916xI アクセスポイントの ROW 規制ドメインの UNII-3 帯域 | Cisco IOS XE Cupertino 17.9.2 以降、UNII-3 チャネルは、Cisco Catalyst 9136I および Cisco Wireless 916xI アクセスポイントの -ROW ドメインの下の国コード GB に対して有効になります。これらの非動的周波数選択（DFS）チャネルの最大 Tx 電力は 23dBm です。<br><br>この機能は、Cisco IOS XE Cupertino 17.9.2 にアップグレードすると自動的に有効になります。アップグレード後にチャネルリスト情報を確認するには、**show controllers dot11Radio** コマンドを使用します。 |
| Identity PSK による Wi-Fi Protected Access 3 Simultaneous Authentication of Equals Hash-to-Element のサポート | Cisco IOS XE Cupertino 17.9.2 以降、ローカルモードでの SAE H2E 認証で iPSK パスフレーズがサポートされます。クライアント SAE 認証中に、RADIUS サーバーのクライアント認証ポリシーで構成された ID 事前共有キー（iPSK）パスフレーズが、WLAN プロファイルのパスフレーズに置き換わります。したがって、個人に一意の事前共有キーを使用することは、WLAN 内のすべてのユーザーに共通キーを使用するよりも、より安全で詳細な認証スキームと見なされます。認証ポリシーで iPSK パスフレーズが設定されていない場合、SAE H2E は WLAN プロファイルのパスフレーズにフォールバックします。<br><br>詳細については、「Wi-Fi Protected Access 3」の章を参照してください。 |
| VMware vSphere vMotion のサポート | VMware vSphere vMotion は、クラウド向け Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラでサポートされています。詳細については、https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9800-wireless-controllers-cloud/218438-verify-support-vmware-vsphere-vmotion-wi.html#anc6およびhttps://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9800-cl-wireless-controller-cloud/nb-06-cat9800-cl-wirel-cloud-dep-guide-cte-en.htmlを参照してください。 |

## MIB

以下の MIB が新たに追加または変更されました。

- CISCO-ENVMON-MIB

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.1 の新機能

表 *5:* 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 |
|---|---|
| SAE（FT-SAE）認証クライアントの 802.11r Fast Transition | このリリースから、Fast Transition は、PMK キャッシングとともに SAE ベースの高速ローミングをサポートします。<br>次のコマンドが導入されました。<br>• **security wpa akm ft sae**<br>詳細については、「802.11r BSS Fast Transition」の章を参照してください。 |
| Cisco Catalyst 9136 シリーズ アクセスポイント、Cisco Catalyst 9164 シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイント、および Cisco Catalyst 9166 シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントでのアクセスポイント調査モードのサポート | このリリースでは、**ap-type survey** コマンドを使用して AP を調査モードに切り替えることができます。AP GUI も、調査モードをサポートするように拡張されています。<br>この機能は、Cisco Catalyst 9136 シリーズ AP、Cisco Catalyst 9164 シリーズ Wi-Fi 6E AP、および Cisco Catalyst 9166 シリーズ Wi-Fi 6E AP でサポートされています。<br>詳細については、「Access Points Survey Mode」の章を参照してください。 |
| SSO ペアのスタンバイユニットの Radius サーバーと TACACS+ サーバーの両方に対する認証とアカウンティングのサポート | このリリースから、認証とアカウンティングは、RMI インターフェイスを使用するスタンバイ HA ユニットの RADIUS および TACACS+ サーバーでサポートされます。<br>• RADIUS アカウンティング<br>• TACACS+ 認証<br>• TACACS+ アカウンティング<br>詳細については、「Redundancy Management Interface」の章を参照してください。 |
| BLE 同時スキャンとビーコン | このリリースから、BLE の同時スキャンとビーコンは、基本モードまたは Cisco IOx モードの Cisco Catalyst Wi-Fi 6 AP でサポートされます。AP の BLE 無線は、ビーコン送信のスキャンを停止し、ビーコン送信の完了後にスキャンに戻ることができます。<br>詳細については、「Cisco Hyperlocation」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 |
|---|---|
| RADIUS アカウンティングの Chargeable User Identity | Chargeable User Identity（CUI）は、ネットワークにアクセスするクライアントの一意の識別子です。この属性は、認証プロセスの一部として、クライアントのユーザー名の代わりに使用できます。<br>次のコマンドが導入されました。<br>• **access-session wireless cui-enable**<br>詳細については、「RADIUS Accounting」の章を参照してください。 |
| Cisco AI-Enhanced RRM の Wi-Fi 6E サポート | このリリースから、Cisco DNA Center の Cisco の AI-Enhanced RRM 機能は Wi-Fi 6E をサポートします。<br>詳細については、「Radio Resource Management」の章を参照してください。 |
| 2.4 GHz および 5 GHz 帯域での CleanAir Pro Scanning のサポート | CleanAir Pro Scanning 機能は、2.4 GHz および 5 GHz 帯域の非 Wi-Fi 干渉のさまざまなカテゴリを監視して報告します。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **ap dot11 6ghz cleanair**<br>• **ap dot11 cleanair alarm air-quality**<br>• **ap dot11 cleanair alarm device cont-tx**<br>• **ap dot11 cleanair alarm unclassified**<br>詳細については、「CleanAir」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 アクセスポイントでのワークグループブリッジワイヤレスクライアントの同時無線サポート | このリリース以降、ワークグループブリッジは、アップリンク（バックホール）接続用の 1 つの無線と、ワイヤレスクライアントにサービスを提供するための別の無線をサポートします。この機能は、Cisco Catalyst 9105 AP、Cisco Catalyst 9115 AP、および Cisco Catalyst 9120 AP でサポートされています。<br>次のコマンドが AP コンソールに導入されました。<br>• **configure ssid-profile ssid dtim-period**<br>• **configure dot11Radio wlan add**<br>• **configure dot11Radio wlan delete**<br>• **configure dot11Radio channel**<br>• **configure dot11Radio beacon-interval**<br>• **configure radius address port**<br>• **configure qos profile**<br>• **configure ssid-profile ssid qos profile**<br>詳細については、「Workgroup Bridges」の章を参照してください。 |
| ロケーショングループを使用した mDNS ロケーションベースのフィルタリングの設定 | このリリースから、mDNS の AP グループ化が拡張され、AP ロケーションが含まれるようになりました。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **wireless rule application mdns**<br>• **group-method**<br>詳細については、「Multicast Domain Name System」の章を参照してください。 |
| AP コンソールの構成 | この機能により、コントローラから AP コンソールを構成できます。<br>次のコマンドが導入されました。<br>• **console**<br>詳細については、「Configuring the AP Console」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 9166I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントでのフレキシブル ラジオ アサインメントのサポート | このリリース以降、Cisco Catalyst 9166I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントのデュアルバンドラジオは、同じ AP のモニターまたはスニファとして、5 GHz または 6 GHz 帯域でサービスを提供する機能を提供します。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **ap fra 5-6ghz**<br>• **ap fra 5-6ghz freeze**<br>• **ap fra 5-6ghz interval**<br>• **ap dot11 6ghz rf-profile**<br>• **client-aware-fra**<br>• **show ap fra 5-6ghz**<br>詳細については、「Cisco Flexible Radio Assignment」の章を参照してください。 |
| アプリケーション セントリック インフラストラクチャ（ACI）ネットワークの高可用性展開 | この機能は、次の機能を使用して、古いアクティブコントローラと新しいアクティブコントローラ間のトラフィックのインターリーブを回避します。<br>• ワイヤレス管理インターフェイス（WMI）をより迅速に停止します。<br>• 高速スイッチオーバー通知を無効にします。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **no redun-management fast-switchover**<br>• **redun-management garp-retransmit burst**<br>• **no redun-management garp-retransmit initial**<br>詳細については、「High Availability」の章を参照してください。 |
| 中間アカウンティング | このリリースから、中間アカウンティングを無効にするために、ポリシープロファイルの下に **no accounting-interim** コマンドが導入されました。<br>詳細については、「Interim Accounting」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 |
|---|---|
| スタンバイコントローラでの Link Layer Discovery Protocol のサポート | このリリースから、Link Layer Discovery Protocol（LLDP）プロセスがアクティブコントローラとスタンバイコントローラの両方でサポートされます。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **lldp run**<br>• **lldp holdtime**<br>• **lldp reinit**<br>• **lldp timer**<br>• **lldp tlv-select**<br>• **show lldp**<br>• **show lldp neighbors**<br>• **show lldp neighbors detail**<br>• **show lldp errors**<br>• **show lldp traffic**<br>詳細については、「Link Layer Discovery Protocol」の章を参照してください。 |
| TACACS+ サーバーでの Web UI ベースの設定変更のロギング | この機能は、コントローラの UI で行われたすべての構成変更をログに記録します。<br>詳細については、「Web UI Configuration Command Accounting in TACACS+ Server」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 916x シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイント（CW9164 および CW9166）での管理モードの移行 | このリリース以降、Cisco Catalyst 916x AP（CW9164 および CW9166）では、要件に応じて、Cisco DNA 管理モード（コントローラベース）と Meraki 管理モードの間で管理モードを移行できます。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **ap name management-mode meraki**<br>• **clear ap meraki stats**<br>• **show ap management-mode meraki capability summary**<br>• **show ap management-mode meraki failure summary**<br>• **show ap management-mode meraki change summary**<br>詳細については、「Management Mode Migration in Cisco Catalyst 916x Series Wi-Fi 6E Access Points」の章を参照してください。 |
| メッシュバックホール RRM サポート | このリリース以降、**wireless mesh backhaul rrm auto-dca** コマンドを設定すると、RRM DCA は自動モードのメッシュバックホールで実行されます。専用（RHL）無線を持たない AP の場合、特権 EXEC モードでコマンドを実行すると DCA がトリガーされます。メッシュ RRM DCA は、RHL 無線対応 AP のバックグラウンドで実行されます。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **ap dot11 rrm channel-update mesh**<br>• **ap dot11 rrm channel-update mesh bridge-group**<br>• **ap name dot11 rrm channel update mesh**<br>• **show wireless mesh rrm dca status**<br>• **wireless mesh backhaul rrm auto-dca**<br>詳細については、「Mesh Access Points」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 |
|---|---|
| gRPCテレメトリの相互認証 | 相互認証にクライアント ID 証明書を指定できるように、トラストポイントのペアを含む新しい gRPC TLS プロファイルがテレメトリ構成に追加されました。この新しいプロファイルは、受信者プロファイルを設定するときに、サーバー CA 証明書を含むトラストポイントの代わりに使用できます。サーバー CA 証明書を含むトラストポイントは、gRPC TLS プロファイルの一部として構成されました。<br>詳細については、『Programmability Configuration Guide』を参照してください。 |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラのサービス品質のギャップと修正 | この機能は、RFC 8325 を参照して、既存のメタルポリシー実装のギャップに対処します。<br>この拡張により、各メタルポリシーに関連付けられている既存のハードコードされたポリシーマップとクラスマップが RFC 8325 に従って変更され、アップストリームとダウンストリームの上限が達成されます。<br>詳細については、「Quality of Service」の章を参照してください。 |
| 規制ドメインの削減 | Cisco IOS XE Cupertino 17.9.1 以降、さらに多くの国が、その他の世界（RoW）ドメインに追加されます。<br>詳細については、「Regulatory Compliance Domain」の章を参照してください。 |
| Cisco Catalyst 9164 および 9166 シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントでの不正検出機能の強化 | このリリースでは、不正の検出および封じ込め機能が強化され、Cisco Catalyst 9164 シリーズ Wi-Fi 6E AP および Cisco Catalyst 9166 シリーズ Wi-Fi 6E AP でデュアル 5 GHz 構成を処理できるようになりました。 |
| 不正フルスケールクォータと優先度 | 不正フルスケールクォータと優先度機能は、不正 AP の拡張性、パフォーマンス、管理性、および有用性を向上させるのに役立ちます。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **wireless wps rogue scale quota**<br>• **wireless wps rogue scale priority**<br>• **wireless wps rogue scale mode hybrid**<br>詳細については、「Managing Rogue Devices」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 |
|---|---|
| RUM レポートスロットリング | 製品インスタンスが通信を開始するすべてのトポロジで、レポートの最小頻度は 1 日に制限されます。これは、製品インスタンスが 1 日に複数の RUM レポートを送信しないことを意味します。<br><br>影響を受けるトポロジは、CSSM に直接接続、CSLU を介して CSSM に接続（製品インスタンス開始型通信）、CSSM から切断された CSLU（製品インスタンス開始型通信）および SSM オンプレミス展開（製品インスタンス開始型通信）です。<br><br>これにより、特定のライセンスに対して生成および送信される RUM レポートが多すぎるという問題が解決されます。また、RUM レポートの過剰な生成によって引き起こされたメモリ関連の問題とシステムのスローダウンも解決します。<br><br>特権 EXEC モードで **license smart sync** コマンドを入力すると、レポート頻度のスロットリングを無効にできます。これにより CSSM または CSLU、あるいは SSM オンプレミスとのオンデマンドの同期がトリガーされ、保留中のデータが送受信されます。<br><br>RUM レポートスロットリングは、17.3.x トレインの Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.6 以降のリリース、および 17.6.x トレインの Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.4 以降のリリースにも適用されます。Cisco IOS XE Cupertino 17.9.1 以降、RUM レポートスロットリングは後続のすべてのリリースに適用されます。 |
| N+1 ネットワークでのサイトベースのローリング AP アップグレード | N+1 ネットワークでのサイトベースのローリング AP アップグレード機能を使用すると、N+1 展開の各サイトで AP の段階的なアップグレードを実行できます。<br><br>次のコマンドが導入されています。<br><br>• **ap upgrade staggered iteration completion**<br>• **ap upgrade staggered iteration error**<br>• **ap upgrade staggered iteration timeout**<br>• **show ap upgrade site**<br><br>詳細については、「Site-Based Rolling AP Upgrade in an N+1 Network」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 |
|---|---|
| Netconf/YANG モデルを使用したサイトベースのローリング AP アップグレード | Cisco IOS XE Cupertino 17.9.1 以降、NETCONF/YANG モデルを使用して、サイトベースの APSP および N+1 ヒットレス ソフトウェア アップグレードを設定できます。<br>詳細については、https://www.cisco.com/c/en/us/support/ios-nx-os-software/ios-xe-17/products-installation-and-configuration-guides.html にある『*Programmability Configuration Guide*』を参照してください。<br>YANG モデルの詳細については、https://github.com/YangModels/yang/tree/master/vendor/cisco/xe にある『Cisco IOS XE Programmability Configuration Guide』および『YANG Data Models on Github』を参照してください。<br>NETCONF/YANG 機能の開発者のサポートコミュニティに問い合わせることができます。<br>https://developer.cisco.com/ |
| カナダ向けの 6 GHz 無線のサポート | このリリースでは、802.11 6 GHz 無線帯域をサポートする国のリストにカナダ（CA）が追加されています。 |
| Cisco Catalyst 9164I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントおよび Cisco Catalyst 9166I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントのサポート | このリリース以降、Cisco Catalyst 9164I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントおよび Cisco Catalyst 9166I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントがサポートされます。 |

| 機能名 | 説明とドキュメントのリンク |
|---|---|
| コントローラでの RFC 5580 ロケーション属性のサポート | この機能は、RFC 5580 ロケーション属性を使用して、認証およびアカウンティング交換のためのロケーション関連情報を伝達します。<br>次のコマンドが導入されています。<br>• **radius-server attribute wireless location delivery out-of-band**<br>• **location civic-location identifier**<br>• **location geo-location identifier**<br>• **location operator identifier**<br>• **location civic-location-id**<br>• **location geo-location-id**<br>• **location operator-id**<br>• **radius-server attribute wireless location civic-location-id**<br>• **radius-server attribute wireless location geo-location-id**<br>• **radius-server attribute wireless location operator-id**<br>詳細については、「Configuring RFC 5580 Location Attributes」の章を参照してください。 |
| DHCP および静的 IP クライアントをサポートする VLAN グループ | DHCP および静的 IP クライアントをサポートする VLAN グループ機能は、静的 IP アドレスが VLAN の IP リストに含まれていないクライアントのネットワークアクセスを処理することを目的としています。<br>詳細については、「VLAN Groups」の章を参照してください。 |
| 使用状況とトラブルシューティングの Walkme | 次の新しいワークフローが実装されました。<br>• **AP 参加のトラブルシューティング**：AP 参加が失敗した理由を見つけるために、さまざまなトラブルシューティングコマンドを実行するワークフローのコレクション。<br>• **FlexConnect ワークフロー**：FlexConnect の設定方法を示すワークフローのコレクション。 |

| 機能名 | 説明とドキュメントのリンク |
|---|---|
| ワイヤレス不正チャネル幅のサポート | このリリースでは、ワイヤレス不正チャネル幅機能がサポートされています。<br><br>不正チャネル幅の変更は、TDL レベルで実装されます。TDL の制限により、Cisco DNA Center はテレメトリの子テーブルにアクセスできないため、すべての無線帯域情報が最上位のテーブルで利用できるようになりました。テレメトリデータは、SSH Netconf コンソールを介して検証し、チャネル幅の値で正しい無線帯域を確認できます。 |
| Cisco Catalyst Wi-Fi 6 アクセスポイントでの TrustSec サポート | このリリース以降、Cisco Catalyst Wi-Fi 6 アクセスポイントは、コントローラで TrustSec 機能をサポートします。<br><br>（注）<br>Wi-Fi 6 アクセスポイントは、以前のリリースのセキュリティグループタグ（SGT）機能を備えた SD-Access ソリューションをサポートしています。 |
| ゼロ待機動的周波数選択 | アクセスポイント（AP）が動的周波数選択（DFS）チャネルに移動すると、サービスが停止する可能性があります。この機能は、規制ドメインでのサービス停止を回避するのに役立ちます。現在、サポートされているドメインは米国とヨーロッパのみです。詳細については、「Dynamic Frequency Selection」の章を参照してください。 |

表 *6 :* 新規および変更された *GUI* 機能

| 機能名 | GUI パス |
|---|---|
| SAE 認証クライアントの 802.11r Fast Transition | • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [WLANs] |
| クライアント 360 ビューの追加のクライアント情報 | • [Monitoring] > [Wireless] > [Clients] > [360] |
| AP コンソールの構成 | • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [AP Join] |
| Cisco Catalyst 9166I シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイントでのフレキシブル ラジオ アサインメントのサポート | • [Configuration] > [Radio Configurations] > [RRM] > [FRA] |

| 機能名 | GUI パス |
|---|---|
| Cisco Catalyst 916x シリーズ Wi-Fi 6E アクセスポイント（CW9164 および CW9166）での管理モードの移行 | • [Configuration] > [Wireless] > [Migrate to Meraki Management Mode] |
| N+1 ネットワークでのサイトベースのローリング AP アップグレード | • [Administration] > [Software Management] |

### MIB

以下の MIB が新たに追加または変更されました。

- AIRESPACE-WIRELESS-MIB
- CISCO-LWAPP-AP-MIB
- CISCO-LWAPP-MOBILITY-MIB
- CISCO-LWAPP-RF-MIB
- CISCO-LWAPP-RRM-MIB
- CISCO-LWAPP-SI-MIB
- CISCO-LWAPP-TAGS-MIB
- CISCO-LWAPP-WLAN-MIB
- CISCO-LWAPP-WLAN-SECURITY-MIB

# 動作の変更

- Cisco Centralized Key Management（CCKM）機能は、Cisco IOS XE Dublin 17.10.x 以降で廃止されます。
- J2 国コードは日本ではサポートされていません。J2 ではなく、J4 を日本の国コードとして使用します。
- 次のコマンドは、サービスピアモードでのみ有効です。

  サービスピアの詳細については、「Configuring Local Area Bonjour for Wireless FlexConnect Mode」の章の「Understanding Local Area Bonjour for Wireless FlexConnect Mode」セクションを参照してください。

  - **query-response**
  - **sdg-agent**
  - **service-announcement-count**

- **service-announcement-timer**
- **service-mdns-query**
- **service-query-count**
- **service-query-timer**
- **service-receiver-purge**
- **active-response**

- ワイヤレスマルチキャストがサービスピアモードで無効になっている場合、mDNSパケットは各 CAPWAP インターフェイスに送信されます。ワイヤレスマルチキャストとマルチキャストトンネルが有効になっている場合、mDNSパケットはマルチキャストトンネルを介して送信されます。
- プロンプトレベルオプションの有無にかかわらず、保存されていない構成がある場合、インストールコマンドは実行できません。
- サービスポリシーで場所が指定されていない場合、場所はグローバル mDNS ゲートウェイからと見なされます。デフォルトでは、グローバル mDNS ゲートウェイの場所は **lss** として定義されています。
- APプロファイルで国が設定されている場合、AP ごとの国設定を使用してそれを上書きすることはできません。
- 802.1xパスワードは暗号化されているため、このリリースではクリアテキストで表示されません。暗号化されたパスワードをサポートしていない以前のイメージにダウングレードする場合は、AP がスタックし、誤ったクレデンシャルが原因で dot1x 認証に繰り返し失敗します。AP スイッチポートで 802.1x を無効にして、AP がコントローラに参加できるようにしてから、クリアテキストパスワードを設定する必要があります。
- 次の show コマンドの出力が更新されました。
  - **show ap dot11 cleanair device type**
  - **show ap name dot11 cleanair device**
  - **show ap dot11 5ghz SI device type**
  - **show ap name dot11 SI device**
- 次のコマンドが導入されています。
  - **ap name dot11 24ghz cleanair**
  - **ap name dot11 5ghz cleanair**
  - **ap name dot11 6ghz cleanair**

  次のコマンドは廃止です。
  - **ap name dot11 24ghz slot cleanair**
  - **ap name dot11 5ghz slot cleanair**

- **ap name dot11 dual-band cleanair band**
- **ap name dot11 ap name dot11 dual-band slot cleanair band**
- **ap name dot11 dual-band cleanair band**
- **ap name dot11 ap name dot11 dual-band slot cleanair band**
- **ap name dot11 ap name dot11 dual-band slot cleanair**
- **ap name dot11 rx-dual-band slot cleanair band**
- **ap name dot11 rx-dual-band slot cleanair**

- AP **show security system state** コマンドの出力に FIPS に関する情報が追加されました。
- デバイス分析レポートは、5 分間キャッシュされてから、**show wireless client mac stats pc-analytics** コマンドで使用できるようになります。
- このリリース以降、Web 管理での HTTPS 通信で TLS 1.3 がサポートされます。
- 次の表では、廃止され、置き換えられた show コマンドについて説明します。

表 *7*: 廃止および置き換えられた ***show*** コマンド

| 廃止されたコマンド | 置き換えられたコマンド |
|---|---|
| **show ap persona meraki capability summary** | **show ap management-mode meraki capability summary** |
| **show ap persona meraki change summary** | **show ap management-mode meraki change summary** |
| **show ap persona meraki failure summary** | **show ap management-mode meraki failure summary** |

- **ap name <ap-name> persona meraki [force] [noprompt]** コマンドは廃止され、**ap name <ap-name> management-mode meraki [force] [noprompt]** コマンドに置き換えられました。
- AP プロファイルの USB ポートは、デフォルトで無効になっています。

  Cisco IOx アプリケーションを USB ドングルとともに使用する場合は、リロード時に AP プロファイルで USB ポートを再設定し、USB ポートが有効になってから AP に接続します。

  この回避策の詳細については、CSCvz07021 を参照してください。
- コントローラは、製品分析と自動周波数調整（AFC）のために dnaservices.com と通信します。コントローラで DNS が設定されていない場合でも、コントローラではハードコードされた DNS サーバーが使用されます。AFC の製品分析が無効になっている場合でも、コントローラは dnaservices.com にアクセスしようとします。

（注） これは、Cisco IOS XE Cupertino 17.9.4 リリース以降に適用されます。

- Cisco IOS XE Cupertino 17.9.5 リリース以降、製品分析はデフォルトで有効になっています。

  製品分析の詳細については、「Wireless Product Analytics FAQ」を参照してください。

- Cisco IOS XE Cupertino 17.9.5 リリース以降、NAT 展開において内部 AP と外部 AP の両方で、CAPWAP ディスカバリのプライベートとパブリックが個別に有効にされたときに異なる AP 参加プロファイルを使用する必要があります。これは、Cisco IOS XE Dublin 17.12.x 以降にアップグレードされた AP に適用されます。

- 構成で CISCO_IDEVID_SUDI トラストポイントを設定している場合は、クライアント接続と AP 接続の問題を回避するために、トラストポイントを CISCO_IDEVID_CMCA3_SUDI に置き換える必要があります。これは、CISCO_IDEVID_SUDI が以前のリリースの SW-SUDI 証明書から HW-SUDI 証明書に変更されたことによる変更です。HW-SUDI 証明書の処理は、SW-SUDI よりもはるかに遅いため、ここで、CISCO_IDEVID_CMCA3_SUDI を新しい SW-SUDI 証明書にします。

（注） これは、Cisco IOS XE Cupertino 17.9.3 リリース以降に適用されます。

- 
  - スロット 0 がデュアルバンドの場合は、次のコマンドを実行します。

    **ap name <ap-name> dot11 dual-band shutdown**

  - スロット 0 がデュアルバンドでない場合は、次のコマンドを実行します。

    **ap name <ap-name> dot11 24ghz shutdown**

# インタラクティブヘルプ

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ の GUI には、GUI 全体を順を追って説明し、複雑な設定をガイドするインタラクティブヘルプがあります。

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。

次の機能には、インタラクティブヘルプが関連付けられています。

- AAA の設定
- FlexConnect 認証の設定
- 802.1X 認証の設定
- ローカル Web 認証の設定
- OpenRoaming の設定
- メッシュ AP の設定

（注） Safari で WalkMe ランチャーが使用できない場合は、次のように設定を変更します。

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

- パブリック IP アドレスを 16.12.x から 17.x に移行するには、**service internal** コマンドを必ず設定してください。**service internal** コマンドを設定しなければ、IP アドレスは引き継がれません。
- Dynamic Host Configuration Protocol（DHCP）によって特定の期間内に IP アドレスが解決されない場合、Cisco Aironet 2800 および 3800 AP はインターフェイスをリセットしません（イーサネット インターフェイスの物理層の問題を解消するため）。

# サポート対象ハードウェア

次の表に、サポートされている仮想プラットフォームおよびハードウェア プラットフォームを示します。（サポートされているモジュールのリストについては、「表 10 : サポートされている PID およびポート」を参照してください）。

表 *8*：サポートされている仮想プラットフォームおよびハードウェア プラットフォーム

| プラットフォーム | 説明 |
|---|---|
| Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラ | 最大 100 GE のモジュールアップリンクおよびシームレスなソフトウェアアップデートを備えたモジュール型ワイヤレスコントローラ。<br>コントローラは 2 ラックユニットスペースを占有し、複数のモジュールアップリンクをサポートします。 |
| Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレスコントローラ | シームレスなソフトウェア アップデートを備えた、中規模および大規模の企業向けの固定ワイヤレスコントローラ。<br>コントローラは1ラックユニットスペースを占有し、4つの 1-GE または 10-GE アップリンクポートを提供します。 |
| Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラ | Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラは、パフォーマンスと機能を大幅に向上させる、最初のローエンド コントローラです。 |
| クラウド向け Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラ | Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラの仮想フォームファクタは、エンタープライズ ネットワーク コンピューティングシステム（ENCS）ハイパーバイザ上の VMware ESXi、カーネルベース仮想マシン（KVM）、Microsoft Hyper-V、Cisco Enterprise NFV インフラストラクチャ ソフトウェア（NFVIS）をサポートするプライベートクラウドに展開することも、Amazon Web Services（AWS）、Google Cloud Platform（GCP）マーケットプレイス、Microsoft Azure 内のパブリッククラウドに Infrastructure as a Service（IaaS）として展開することもできます。 |
| スイッチ用 Cisco Catalyst 9800 組み込みワイヤレスコントローラ | Cisco Catalyst 9000 スイッチ用 Catalyst 9800 ワイヤレス コントローラ ソフトウェアは、有線およびワイヤレス インフラストラクチャを一貫性のあるポリシーおよび管理とともに提供します。<br>この導入モデルは、小規模キャンパスや分散型ブランチ向けの安全性に優れたソリューションであるソフトウェア定義型アクセス（SDA）のみをサポートします。 |

次の表に、プライベートクラウドとパブリッククラウドでサポートされているホスト環境を示します。

表 *9*：パブリッククラウドとプライベートクラウドでサポートされているホスト環境

| ホスト環境 | ソフトウェア バージョン |
|---|---|
| VMware ESXi | • VMware ESXi vSphere 6.0、6.5、6.7 および 7.0<br>• VMware ESXi vCenter 6.0、6.5、6.7 および 7.0 |
| KVM | • Red Hat Enterprise Linux 7.6、7.8、および 8.2 をベースとした Linux KVM<br>• Ubuntu 16.04.5 LTS、Ubuntu 18.04.5 LTS、Ubuntu 20.04.5 LTS<br>• KVM/SUSE バージョン 15 SP3（SDA ワイヤレス展開に限定） |
| AWS | AWS EC2 プラットフォーム |
| NFVIS | ENCS 3.8.1 および 3.9.1 |
| GCP | GCP マーケットプレイス |
| Microsoft Hyper-V | Windows Server 2019 および Windows Server 2016（バージョン 1607）と Hyper-V マネージャ（バージョン 10.0.14393） |
| Microsoft Azure | Microsoft Azure |

次の表に、Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラのサポートされているハードウェアモデルを示します。

ベース PID は、コントローラのモデル番号です。

バンドルされた PID は、特定のネットワークモジュールにバンドルされているベース PID のオーダー可能な製品番号を示しています。このようなコントローラ（バンドル PID）で、**show version**、**show module** または **show inventory** コマンドを実行すると、ベース PID が表示されます。

サポートされていない SFP はポートをダウンさせることに注意してください。C9800-80-K9 および C9800-40-K9 のルートプロセッサ（RP）ポートでは、シスコがサポートする SFP（GLC-LH-SMD および GLC-SX-MMD）のみを使用する必要があります。

表 *10*：サポートされている *PID* およびポート

| コントローラ モデル | 説明 |
|---|---|
| C9800-CL-K9 | クラウド向けインフラストラクチャとしての Cisco Catalyst ワイヤレスコントローラ。 |
| C9800-80-K9 | 1/10 ギガビットイーサネット SFP または SFP+ ポート（8 個）、電源スロット（2 個） |

| コントローラ モデル | 説明 |
|---|---|
| C9800-40-K9 | 1/10 ギガビットイーサネット SFP または SFP+ ポート（4 個）、電源スロット（2 個）。 |
| C9800-L-C-K9 | • 2.5/1 ギガビットポート x 4<br>• 10/5/2.5/1 ギガビット ポート x 2 |
| C9800-L-F-K9 | • 2.5/1 ギガビットポート x 4<br>• 10/1 ギガビット ポート x 2 |

次の表に、サポートされる SFP モデルを示します。

表 *11 :* サポートされる *SFP*

| SFP 名 | C9800-80-K9 | C9800-40-K9 | C9800-L-C-K9 | C9800-L-F-K9 |
|---|---|---|---|---|
| DWDM-SFP10G-30.33 | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| DWDM-SFP10G-61.41 | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| FINISAR-LR – FTLX1471D3BCL [1] | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| FINISAR-SR – FTLX8574D3BCL | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| GLC-BX-D | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 |
| GLC-BX-U | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 |
| GLC-EX-SMD | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| GLC-LH-SMD | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 | — |
| GLC-SX-MMD | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 |
| GLC-T | サポート対象 | — | サポート対象 | — |
| GLC-TE | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 |
| GLC-ZX-SMD | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 | サポート対象 |
| QSFP-100G-LR4-S | サポート対象 | — | — | — |
| QSFP-100G-SR4-S | サポート対象 | — | — | — |
| QSFP-40G-BD-RX | サポート対象 | — | — | — |

| SFP 名 | C9800-80-K9 | C9800-40-K9 | C9800-L-C-K9 | C9800-L-F-K9 |
|---|---|---|---|---|
| QSFP-40G-ER4 | サポート対象 | — | — | — |
| QSFP-40G-LR4 | サポート対象 | — | — | — |
| QSFP-40G-LR4-S | サポート対象 | — | — | — |
| QSFP-40G-SR4 | サポート対象 | — | — | — |
| QSFP-40G-SR4-S | サポート対象 | — | — | — |
| QSFP-40GE-LR4 | サポート対象 | — | — | — |
| SFP-10G-AOC10M | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| SFP-10G-AOC1M | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| SFP-10G-AOC2M | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| SFP-10G-AOC3M | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| SFP-10G-AOC5M | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| SFP-10G-AOC7M | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| SFP-10G-ER | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| SFP-10G-LR | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-10G-LR-S | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-10G-LR-X | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-10G-LRM | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-10G-SR | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-10G-SR-S | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-10G-SR-X | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-10G-ZR | サポート対象 | サポート対象 | — | — |
| SFP-H10GB-ACU10M | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-H10GB-ACU7M | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-H10GB-CU1.5M | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |

| SFP 名 | C9800-80-K9 | C9800-40-K9 | C9800-L-C-K9 | C9800-L-F-K9 |
|---|---|---|---|---|
| SFP-H10GB-CU1M | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-H10GB-CU2.5M | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-H10GB-CU2M | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-H10GB-CU3M | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |
| SFP-H10GB-CU5M | サポート対象 | サポート対象 | — | サポート対象 |

[1] FINISAR SFP はシスコ固有ではなく、DOM などの一部の機能が正しく動作しない場合があります。

### 光モジュール

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラは、さまざまなオプティカルモジュールをサポートしています。サポートされる光モジュールのリストは、定期的に更新されます。最新のトランシーバ モジュールの互換性情報については、次の場所にある表を参照してください。

https://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html

# ネットワークプロトコルとポートマトリックス

表 *12 : Cisco Catalyst 9800* シリーズ ワイヤレス コントローラ - ネットワークプロトコルとポートマトリックス

| 送信元 | 接続先 | プロトコル | 宛先ポート | 送信元ポート | 説明 |
|---|---|---|---|---|---|
| いずれか | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TCP | 22 | いずれか | SSH |
| いずれか | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TCP | 23 | いずれか | Telnet |
| いずれか | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TCP | 80 | いずれか | HTTP |

| 送信元 | 接続先 | プロトコル | 宛先ポート | 送信元ポート | 説明 |
|---|---|---|---|---|---|
| いずれか | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TCP | 443 | いずれか | HTTPS |
| いずれか | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | UDP | 161 | いずれか | SNMP エージェント |
| いずれか | いずれか | UDP | 5353 | 5353 | mDNS |
| いずれか | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | UDP | 69 | 69 | TFTP |
| いずれか | DNS Server | UDP | 53 | いずれか | DNS |
| いずれか | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TCP | 830 | いずれか | NetConf |
| いずれか | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TCP | 443 | いずれか | REST API |
| いずれか | WLC プロトコル | UDP | 1700 | いずれか | CoA パケットを受信します。 |
| AP | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | UDP | 5246 | いずれか | CAPWAP 制御 |
| AP | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | UDP | 5247 | いずれか | CAPWAP データ |
| AP | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | UDP | 5248 | いずれか | CAPWAP MCAST |

| 送信元 | 接続先 | プロトコル | 宛先ポート | 送信元ポート | 説明 |
|---|---|---|---|---|---|
| AP | Cisco Catalyst Center | TCP | 32626 | いずれか | インテリジェントキャプチャと RF テレメトリ |
| AP | AP | UDP | 16670 | いずれか | クライアントポリシー（AP-AP） |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | UDP | 16666 | 16666 | モビリティ制御 |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | SNMP | UDP | 162 | いずれか | SNMP トラップ |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | RADIUS | UDP | 1812/1645 | いずれか | RADIUS 認証 |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | RADIUS | UDP | 1813/1646 | いずれか | RADIUS ACCT |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TACACS+ | TCP | 49 | いずれか | TACACS+ |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | UDP | 16667 | 16667 | モビリティ |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | NTP サーバー | UDP | 123 | いずれか | NTP |

| 送信元 | 接続先 | プロトコル | 宛先ポート | 送信元ポート | 説明 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | Syslog サーバー | UDP | 514 | いずれか | SYSLOG |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | NetFlow サーバー | UDP | 9996 | いずれか | NetFlow |
| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | Cisco Connected Mobile Experiences（CMX） | UDP | 16113 | いずれか | NMSP |
| Cisco Catalyst Center | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TCP | 32222 | いずれか | デバイス検出 |
| Cisco Catalyst Center | Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ | TCP | 25103 | 任意 | テレメトリ サブスクリプション |

# サポート対象の AP

このリリースでは、次のシスコ AP がサポートされます。

### 屋内用アクセスポイント

- Cisco Catalyst 9105AXI アクセスポイント
  - VID 04 以降 - 17.9.2 以降でサポート
  - VID 03 以前 - すべての 17.9.x リリースでサポート
- Cisco Catalyst 9105AXW アクセスポイント
  - VID 02 以降 - 17.9.2 以降でサポート
  - VID 01 以前 - すべての 17.9.x リリースでサポート
- Cisco Catalyst 9115AX（I/E）アクセスポイント
- Cisco Catalyst 9117AXI アクセスポイント

- Cisco Catalyst 9120AX（I/E）アクセスポイント
  - VID 07 以降 - 17.9.2 以降でサポート
  - VID 06 以前 - すべての 17.9.x リリースでサポート
- Cisco Catalyst 9120AXP アクセスポイント
- Cisco Catalyst 9130AX（I/E）アクセスポイント
  - VID 03 以降 - 17.9.2 以降でサポート
  - VID 02 以前 - すべての 17.9.x リリースでサポート

  Cisco Catalyst 9105、9120、または 9130 アクセスポイントのバージョンサポートについては、「Field Notice 72424」を参照してください。
- Cisco Catalyst 9136I アクセスポイント
- Cisco Catalyst 9162I シリーズ アクセスポイント - 17.9.2 以降でサポート
- Cisco Catalyst 9164I シリーズ アクセスポイント
- Cisco Catalyst 9166I シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 1800I、1815（I/W）、1830（I）、1840（I）、および 1850（I/E）アクセスポイント
- Cisco Aironet 2800（I/E）シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 3800（I/E/P）シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 4800 シリーズ アクセス ポイント

17.9.3 から次の AP が再びサポートされるようになりました。

- Cisco Aironet 1570 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1700 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 2700 シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 3700 シリーズ アクセスポイント

### 屋外用アクセスポイント

- Cisco Aironet 1540 シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 1560 シリーズ アクセスポイント
- Cisco Industrial Wireless 3700 シリーズ アクセスポイント
- Cisco Catalyst Industrial Wireless 6300 Heavy Duty シリーズ アクセスポイント
- Cisco 6300 シリーズ組み込みサービスアクセスポイント

- Cisco Catalyst 9124AX（I/D）アクセスポイント
- Cisco Catalyst IW9167（E）Heavy Duty アクセスポイント：17.9.3 以降でサポート

### 統合アクセスポイント

- Cisco 1100 ISR の統合アクセスポイント（ISR-AP1100AC-x、ISR-AP1101AC-x、および ISR-AP1101AX-x）

### ネットワーク センサー

- Cisco Aironet 1800s アクティブ センサー

### プラガブルモジュール

- 産業用ルータ向け Wi-Fi 6 着脱可能モジュール

### 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。

# 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。詳細については、「Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix」を参照してください。

表 *13* : 互換性に関する情報

| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ ソフトウェア | Cisco Identity Services Engine | Cisco Prime Infrastructure | Cisco AireOS-IRCM の相互運用性 | Cisco Catalyst Center | Cisco CMX |
|---|---|---|---|---|---|
| Cupertino 17.9.6 | 3.3<br>3.2<br>3.1<br>3.0<br>2.7<br>2.6<br>2.4 | 3.10.2 | 8.10.196.0<br>8.10.190.0<br>8.10.183.0<br>8.10.182.0<br>8.10.181.0<br>8.10.171.0<br>8.10.162.0<br>8.10.151.0<br>8.10.142.0<br>8.10.130.0<br>8.8.130.0<br>8.5.176.2<br>8.5.182.104 | Cisco Catalyst Center の互換性情報を参照 | 11.0<br>10.6.3 |
| Cupertino 17.9.5 | 3.3<br>3.2<br>3.1<br>3.0<br>2.7<br>2.6<br>2.4 | 3.10.2 | 8.10.196.0<br>8.10.190.0<br>8.10.183.0<br>8.10.182.0<br>8.10.181.0<br>8.10.171.0<br>8.10.162.0<br>8.10.151.0<br>8.10.142.0<br>8.10.130.0<br>8.8.130.0<br>8.5.176.2<br>8.5.182.104 | Cisco Catalyst Center の互換性情報を参照 | 11.0<br>10.6.3 |

| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ ソフトウェア | Cisco Identity Services Engine | Cisco Prime Infrastructure | Cisco AireOS-IRCM の相互運用性 | Cisco Catalyst Center | Cisco CMX |
|---|---|---|---|---|---|
| Cupertino 17.9.4a | 3.3<br>3.2<br>3.1<br>3.0<br>2.7<br>2.6<br>2.4 | 3.10.2 | 8.10.196.0<br>8.10.190.0<br>8.10.185.0<br>8.10.183.0<br>8.10.182.0<br>8.10.181.0<br>8.10.171.0<br>8.10.162.0<br>8.10.151.0<br>8.10.142.0<br>8.10.130.0<br>8.8.130.0<br>8.5.176.2<br>8.5.182.104 | Cisco Catalyst Center の互換性情報を参照 | 11.0<br>10.6.3 |
| Cupertino 17.9.4 | 3.3<br>3.2<br>3.1<br>3.0<br>2.7<br>2.6<br>2.4 | 3.10.2 | 8.10.183.0<br>8.10.182.0<br>8.10.181.0<br>8.10.171.0<br>8.10.162.0<br>8.10.151.0<br>8.10.142.0<br>8.10.130.0<br>8.8.130.0<br>8.5.176.2<br>8.5.182.104 | Cisco Catalyst Center の互換性情報を参照 | 11.0<br>10.6.3 |

| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ ソフトウェア | Cisco Identity Services Engine | Cisco Prime Infrastructure | Cisco AireOS-IRCM の相互運用性 | Cisco Catalyst Center | Cisco CMX |
|---|---|---|---|---|---|
| Cupertino 17.9.3 | 3.3<br>3.0<br>2.7<br>2.6<br>2.4 | 3.10.2 | 8.10.183.0<br>8.10.182.0<br>8.10.181.0<br>8.10.171.0<br>8.10.162.0<br>8.10.151.0<br>8.10.142.0<br>8.10.130.0<br>8.8.130.0<br>8.5.176.2<br>8.5.182.104 | Cisco Catalyst Center の互換性情報を参照 | 11.0<br>10.6.3 |
| Cupertino 17.9.2 | 3.3<br>3.0<br>2.7<br>2.6<br>2.4 | 3.10.2 | 8.10.183.0<br>8.10.182.0<br>8.10.181.0<br>8.10.171.0<br>8.10.162.0<br>8.10.151.0<br>8.10.142.0<br>8.10.130.0<br>8.8.130.0<br>8.5.176.2<br>8.5.182.104 | Cisco Catalyst Center の互換性情報を参照 | 11.0<br>10.6.3 |

| Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ ソフトウェア | Cisco Identity Services Engine | Cisco Prime Infrastructure | Cisco AireOS-IRCM の相互運用性 | Cisco Catalyst Center | Cisco CMX |
|---|---|---|---|---|---|
| Cupertino 17.9.1 | 3.3<br>3.0<br>2.7<br>2.6<br>2.4 | 3.10 MR1 | 8.10.181.0<br>8.10.171.0<br>8.10.162.0<br>8.10.151.0<br>8.10.142.0<br>8.10.130.0<br>8.8.130.0<br>8.5.176.2<br>8.5.182.104 | Cisco Catalyst Center の互換性情報を参照 | 11.0<br>10.6.3 |

# GUI システム要件

次のサブセクションには、Cisco Catalyst 9800 コントローラ GUI にアクセスするために必要なハードウェアとソフトウェアがリストされています。

表 *14 :* ハードウェア要件

| プロセッサ速度 | DRAM | 色数 | 解像度 | フォント サイズ |
|---|---|---|---|---|
| 233 MHz 以上[2] | 512 MB[3] | 256 | 1280 x 800 以上 | 小 |

[2] 1 GHz を推奨
[3] 1 GB DRAM を推奨

### ソフトウェア要件

オペレーティング システム：

- Windows 7 以降
- Mac OS X 10.11 以降

ブラウザ：

- Google Chrome：バージョン 59 以降（Windows および Mac）

- Microsoft Edge：バージョン 40 以降（Windows）
- Safari：バージョン 10 以降（Mac）
- Mozilla Firefox：バージョン 60 以降（Windows および Mac）

（注） Firefox バージョン 63.x はサポートされていません。

コントローラ GUI は、HTTP 要求の処理に仮想端末（VTY）回線を使用します。複数の接続が開いていると、デバイスによって設定されたデフォルトの VTY 回線数である 15 が使い果たされることがあります。したがって、VTY 回線の数を 50 に増やすことを推奨します。

デバイスの VTY 回線を増やすには、次の順序でコマンドを実行します。

1. **device#** configure terminal
2. **device(config)#** line vty 50

   ベストプラクティスは、service tcp-keepalives を設定して、デバイスへの TCP 接続を監視することです。
3. **device(config)#** service tcp-keepalives-in
4. **device(config)#** service tcp-keepalives-out

# アップグレードする前に

アップグレードを始める前に、次の点をよく理解してください。

- Cisco IOS XE Dublin 17.12.3 から 17.12.4 または Cisco IOS XE 17.15.1 にアップグレードすると、Cisco Catalyst Wi-Fi 6 AP は AP イメージをアップグレードできません。

  回避策：

  - 電源再投入によって、影響を受ける AP を再起動します。

-

Cisco IOS XE 17.9.3 を実行している AP でソフトウェアをアップグレードしようとすると、/tmp ディレクトリのスペース不足により問題が発生することがあります。AP の /tmp スペースがいっぱいになると、新しい AP イメージをダウンロードできなくなります。このような場合は、AP をリブートすることを推奨します。

注意 コントローラのアップグレードまたはリブート中に、ルートプロセッサポートがいずれかのシスコ製スイッチに接続されている場合は、ルートプロセッサポートがフラッピング（shut/no shut プロセス）していないことを確認してください。フラッピングしていると、カーネルがクラッシュする可能性があります。

- ISSU 機能は、メジャーリリース内およびメジャーリリース間でのみサポートされます。たとえば、17.3.x（単一リリース内）および 17.3.x から17.6.x（メジャーリリース間）です。
- **domain** コマンドが設定されている場合、ISSU を使用して Cisco IOS XE Bengaluru 17.3.x から Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x または Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x 以降にコントローラをアップグレードすると、エラーが発生することがあります。Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x 以降では **domain** コマンドが削除されているため、ISSU によるアップグレードを開始する前に必ず **no domain** コマンドを実行してください。
- ISSU を使用して Cisco IOS XE Bengaluru 17.3.x から任意のリリースにアップグレードする場合、**snmp-server enable traps hsrp** コマンドが設定されているとアップグレードに失敗することがあります。ISSU アップグレードを開始する前に、設定から **snmp-server enable traps hsrp** コマンドを必ず削除してください。これは、Cisco IOS XE Bengaluru 17.4.x 以降で **snmp-server enable traps hsrp** コマンドが 削除されているためです。
- ISSU を使用して以前の任意のリリースから Cisco IOS XE Dublin 17.12.x にコントローラをアップグレードする場合、**snmp-server enable traps license** コマンドが設定されているとアップグレードが失敗することがあります。ISSU アップグレードを開始する前に、設定から **snmp-server enable traps license** コマンドを必ず削除してください。これは、Cisco IOS XE Dublin 17.12.x 以降で **snmp-server enable traps license** コマンドが削除されているためです。
- ISSU 機能の一部であるローリング AP アップグレードは、メッシュ AP ではサポートされません。
- WPA3 を設定する場合は、認証とキー管理（AKM）設定を必ず追加してください。古いリリースでは、このシナリオは必須ではなく、無効な設定になりますが、17.9 以降のリリースでは、この無効なシナリオが検出され、阻止されます。

WAN リンクを介してソフトウェアをアップグレードすると、Cisco Wave 2 AP がブートループ状態になることがあります。詳細については、https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9800-series-wireless-controllers/220443-how-to-avoid-boot-loop-due-to-corrupted.htmlを参照してください。

次の Wave 1 AP は、17.4 ～ 17.9.2、17.10.x、17.11.x、17.13.x、17.14.x、および 17.15.x ではサポートされません。

- **Cisco Aironet 1570 シリーズ アクセスポイント**
- **Cisco Aironet 1700 シリーズ アクセスポイント**
- **Cisco Aironet 2700 シリーズ アクセス ポイント**
- **Cisco Aironet 3700 シリーズ アクセスポイント**

（注）

- 上記の AP のサポートは、Cisco IOS XE Cupertino 17.9.3 から再導入されました。
- これらの AP のサポートが通常の製品ライフサイクルサポートを超えることはありません。Cisco.com で個々のサポート終了のお知らせを参照してください。
- 機能のサポートは、17.3.x リリースと同等です。17.4.1 以降で導入された機能は、17.9.3 リリースのこれらの AP ではサポートされていません。
- 17.3.x から 17.9.3（x=4c 以降）には直接移行できます。

- Cisco IOS XE Dublin 17.10.x 以降、キー交換および MAC アルゴリズム（diffie-hellman-group14-sha1、hmac-sha1、hmac-sha2-256、hmac-sha2-512 など）はデフォルトでサポートされておらず、これらのアルゴリズムのみをサポートする一部の SSH クライアントに影響を与える可能性があります。必要に応じて、手動でこれらを追加できます。これらのアルゴリズムを手動で追加する方法については、https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/ios/config/17-x/sec-vpn/b-security-vpn/m_sec-secure-shell-algorithm-ccc.html で入手可能な『**SSH Algorithms for Common Criteria Certification**』を参照してください
- **archive download-sw** コマンドの実行後に AP がバックアップイメージを検出できない場合は、次の手順を実行します。
  1. **archive download-sw** コマンドの **no-reload** オプションを使用してイメージをアップロードします。

     ```
     Device# archive download-sw /no-reload tftp://<tftp_server_ip>/<image_name>
     ```

  2. **capwap ap restart** コマンドを使用して CAPWAP プロセスを再起動します。これにより、再起動後に AP が正しいバックアップイメージを使用できるようになります（リロードは必要ありません）。

     ```
     Device# capwap ap restart
     ```

注意 AP は、参加プロセス中にコントローラへの接続を失います。AP が新しいコントローラに参加すると、バックアップパーティションに新しいイメージが表示されます。したがって、AP はコントローラから新しいイメージをダウンロードしません。

- NETCONF データストアと Cisco IOS 設定の間で完全な同期が発生すると、高い Confd CPU が観察されることがあります。この動作は正常であり、**line vty** コマンドによってトリガーされます。
- Cisco IOS XE Cupertino 17.7.1 以降、Cisco Catalyst 9800-CL ワイヤレスコントローラでは、リソース使用率測定（RUM）レポートを完了し、製品インスタンスで ACK が少なくとも 1 回利用できるようにする必要があります。これは、正しい最新の使用状況情報が Cisco Smart Software Manager（CSSM）に反映されるようにするためです。

- Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.1 以降、新規導入時は Cisco Catalyst 9800-CL ワイヤレスコントローラに 16 GB のディスク容量が必要となります。

  以前のリリースから Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x にアップグレードしている場合、ディスク容量のサイズ変更はサポートされません。現在のディスク容量が 16 GB 未満の場合は、新しいディスク容量の要件を満たすように VM を再展開する必要があります。

- 1500 未満のフラグメンテーションは、Gi0（OOB）インターフェイスのワイヤレスクライアントによって生成された RADIUS パケットではサポートされません。

- Cisco IOS XE では、機器で使用されるすべてのパスワードを暗号化できます。これには、ユーザーパスワードと SSID パスワード（PSK）が含まれます。詳細については、『Cisco Catalyst 9800 Series Configuration Best Practices』の「Password Encryption」に関する項を参照してください。

- Cisco IOS XE 17.3.x 以降のリリースにアップグレードする場合、**ip http active-session-modules none** コマンドが有効になっていると、HTTPS を使用してコントローラの GUI にアクセスできません。HTTPS を使用して GUI にアクセスするには、以下に指定された順序で次のコマンドを実行します。

  1. **ip http session-module-list pkilist OPENRESTY_PKI**
  2. **ip http active-session-modules pkilist**

- Cisco Aironet 1815T OfficeExtend アクセスポイントは、コントローラに接続するとローカルモードになります。ただし、スタンドアロン AP として機能する場合は、FlexConnect モードに変換されます。

- Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラは、ブート時にコンソールポートで受信した BREAK 信号に応答できず、ユーザーが ROMMON にアクセスできなくなる場合があります。この問題は、デフォルトの config-register 設定が 0x2102 の、2019 年 11 月までに製造されたコントローラで発生します。この問題は、config-register を 0x2002 に設定すると回避できます。この問題は、Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラの 16.12(3r)ROMMON で修正されています。ROMMON のアップグレード方法については、『Upgrading Field Programmable Hardware Devices for Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controllers』ドキュメントの「Upgrading ROMMON for Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controllers」のセクションを参照してください。

- デフォルトでは、コントローラは TFTP ブロック サイズの最小許容値である 512 を使用します。このデフォルト設定は、レガシー TFTP サーバーとの相互運用性を確保するために使用されます。必要に応じてグローバル コンフィギュレーション モードで **ip tftp blocksize** コマンドを使用して、ブロックサイズの値を 8192 に変更し、転送プロセスを高速化することができます。

- **password encryption aes** および **the key config-key password-encrypt** *key* コマンドを設定して、パスワードを暗号化することを推奨します。

- 再起動またはシステムクラッシュの後に次のエラーメッセージが表示された場合は、トラストポイント証明書を再生成することを推奨します。

  ```
  ERR_SSL_VERSION_OR_CIPHER_MISMATCH
  ```

以下に指定された順序で次のコマンドを使用して、新しい自己署名トラストポイント証明書を生成します。

1. device# **configure terminal**
2. device(config)# **no crypto pki trustpoint** *trustpoint_name*
3. device(config)# **no ip http server**
4. device(config)# **no ip http secure-server**
5. device(config)# **ip http server**
6. device(config)# **ip http secure-server**
7. device(config)# **ip http authentication** *local/aaa*

- OVA ファイルを VMware ESXi 6.5 に直接展開しないでください。OVF ツールを使用して OVA ファイルを展開することをお勧めします。
- Netconf-YANG を無効または有効にする前に、Cisco Prime Infrastructure からコントローラを必ず削除してください。そうしないと、システムが予期せずリロードする可能性があります。
- 単一方向リンク検出（UDLD）プロトコルはサポートされていません。
- SIP メディア セッション スヌーピングは、FlexConnect ローカルスイッチング展開ではサポートされません。
- Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ（C9800-CL、C9800-L、C9800-40、および C9800-80）は、内部 DHCP スコープで最大 14,000 のリースをサポートします。
- **wireless mobility mac-address** コマンドを使用したモビリティ MAC アドレスの設定は、HA と 802.11r の両方で必須です。
- ネットワーク上の Cisco Catalyst 9120 (E/I/P) および Cisco Catalyst 9130 (E) の AP をダウングレードする場合は、Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1t のみを使用してください。Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1s にダウングレードしないでください。
- 次の SNMP 変数はサポートされていません。
  - CISCO-LWAPP-WLAN-MIB：cLWlanMdnsMode
  - CISCO-LWAPP-AP-MIB.my：cLApDot11IfRptncPresent、cLApDot11IfDartPresent
- Cisco IOS XE Gibraltar 16.11.x 以前のリリースからアップグレードする場合は、アップグレード前に **no license boot level advipservices** コマンドを使用して、アクティブコントローラとスタンバイコントローラの両方で advipservices ブートレベルライセンスを設定解除してください。**license boot level advipservices** コマンドは、Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1s および 16.12.2s では使用できないことに注意してください。
- Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラには、GigabitEthernet 0 ポートと呼ばれるサービスポートがあります。

このポートでは、次のプロトコルと機能がサポートされています。

- Cisco Catalyst Center
- Cisco Smart Software Manager
- Cisco Prime Infrastructure
- Telnet
- コントローラの GUI
- DNS
- ファイル転送
- GNMI
- HTTP
- HTTPS
- LDAP
- CSSM と通信するスマートライセンス機能のライセンス
- Netconf
- NetFlow
- NTP
- RADIUS（CoA を含む）
- Restconf
- SNMP
- SSH
- SYSLOG
- TACACS+

- GUI を使用したデバイスのアップグレード中にスイッチオーバーが発生すると、セッションが期限切れになり、アップグレードプロセスが終了します。これにより、GUI でアップグレードの状態またはステータスを表示できなくなります。
- Cisco IOS XE Bengaluru 17.4.1 以降、テレメトリソリューションでは、テレメトリデータの IP アドレスではなく、受信者アドレスの名前が提供されます。これは追加のオプションです。コントローラのダウングレードおよびその後のアップグレード中に問題が発生する可能性があります。アップグレードバージョンでは、新しく指定された受信者が使用されますが、これらはダウングレードでは認識されません。新しい設定は拒否され、後続のアップグレードで失敗します。Cisco Catalyst Center からアップグレードまたはダウングレードを実行すると、設定の損失を回避できます。
- Cisco IOS XE Bengaluru 17.4.1 以降では、ポリシープロファイルでのセッションタイムアウトがサポートされています。

- Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラと Cisco Prime Infrastructure 間の通信では、以下に示すように複数のポートが使用されます。
  - Cisco Prime Infrastructure で使用可能なすべての構成とテンプレートは、UDP ポート 161 を使用して SNMP および CLI 経由でプッシュされます。
  - コントローラの運用データは、UDP ポート 162 を使用してSNMP 経由で取得されます。
  - AP およびクライアントの運用データは、ストリーミングテレメトリを活用します。
    - Cisco Prime Infrastructure からコントローラへ：Cisco Prime Infrastructure は、TCP ポート 830 を使用してコントローラにテレメトリ設定をプッシュします（NETCONF を使用）。
    - コントローラから Cisco Prime Infrastructure へ：Cisco IOS XE 16.10.x および 16.11.x では TCP ポート 20828 が使用され、Cisco IOS XE 16.12.x、17.1.x、およびそれ以降のリリースでは TCP ポート 20830 が使用されます。

- パブリック IP アドレスを 16.12.x から 17.x に移行するには、**service internal** コマンドを必ず設定してください。**service internal** コマンドを設定しなければ、IP アドレスは引き継がれません。
- Virtual Routing and Forwarding（VRF）を使用した RLAN はサポートされていません。
- SNMP エラー「SNMP_ERRORSTATUS_NOACCESS 6」が発生した場合は、指定した SNMP 変数にアクセスできないことを意味します。
- コントローラのクロック時刻がより早い時刻を反映するように変更されるたびに、コントローラのリロードを実行することを推奨します。

（注） バンドルモードを使用して Cisco Catalyst 9800-40 シリーズ ワイヤレス コントローラのイメージを Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x にアップグレードする前に、ROMMON バージョンが 17.7(3r) 以降であることを確認してください。

Cisco Catalyst 9800-80 シリーズ ワイヤレス コントローラなどの他のプラットフォームについては、17.3(3r) にアップグレードする必要があります。また、Cisco Catalyst 9800-L シリーズ ワイヤレス コントローラの場合は、ROMMON バージョンを 16.12(3r) 以降にアップグレードすることを推奨します。

アップグレード後、旧バージョンの ROMMON にダウングレードすることはできません。

（注） DTLS バージョン（DTLSv1.0）は、最新のセキュリティポリシーに基づいて Cisco Aironet 1800 で廃止されています。そのため、Cisco Aironet 1800 AP の新しいアウトオブボックス展開はコントローラに参加できず、次のエラーメッセージが表示されます。

```
%APMGR_TRACE_MESSAGE-3-WLC_GEN_ERR: Chassis 1 R0/2: wncd: Error in AP Join, AP <AP-name>,

mac:<MAC-address>Model AIR-AP1815W-D-K9, AP negotiated unexpected DTLS version v1.0
```

新しい Cisco Aironet 1800 AP をオンボーディングし、CAPWAP 接続を確立するには、次の設定を使用して、コントローラで DTLS バージョンを明示的に 1.0 に設定します。

```
config terminal
ap dtls-version dtls_1_0
end
```

DTLS バージョンを 1.0 に設定すると、既存のすべての AP CAPWAP 接続に影響することに注意してください。メンテナンス時にのみ設定を適用することをお勧めします。AP が新しいイメージをダウンロードしてコントローラに参加したら、必ず設定を削除してください。

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラの Field Programmable ハードウェアデバイスのアップグレード方法については、*Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラの Field Programmable ハードウェアデバイスのアップグレード* [英語] を参照してください。

重要 ダウングレードプロセスを開始する前に、現在のバージョンに適用可能で、古いバージョンには適用できない設定を手動で削除する必要があります。これを行わないと、予期しない動作が発生する可能性があります。

- AP を上位バージョンから Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x にダウングレードすると、AP がまだコントローラに参加していない場合、 **enable** パスワードの拒否により、SSH またはコンソールを介して AP にアクセスできなくなります。AP がコントローラに参加すると、AP はパスワード拒否されずにアクセス可能になります。

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x へのアップグレードパス

表 *15 : Cisco IOS XE Cupertino 17.9.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 | —[4] | 最初に 16.12.5 または 17.3.x にアップグレードしてから、17.9.x に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 |
|---|---|---|
| 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、17.9.x にアップグレードします。 |
| 16.12.x | 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、17.9.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、17.9.x にアップグレードします。 |
| 17.1.x | 最初に 17.3.5 以降にアップグレードしてから、17.9.x にアップグレードします。 | 最初に 17.3.5 以降にアップグレードしてから、17.9.x にアップグレードします。 |
| 17.2.x | 最初に 17.3.5 以降にアップグレードしてから、17.9.x にアップグレードします。 | 最初に 17.3.5 以降にアップグレードしてから、17.9.x にアップグレードします。 |
| 17.3.1 ～ 17.3.4 | 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、17.9.x にアップグレードします。 | 17.9.x に直接アップグレードします。 |
| 17.3.4c 以降 | 17.9.x に直接アップグレードします。 | 17.9.x に直接アップグレードします。 |
| 17.4.x | 最初に 17.6.x にアップグレードしてから、17.9.x にアップグレードします。 | 17.9.x に直接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、17.9.x にアップグレードします。 | 17.9.x に直接アップグレードします。 |
| 17.6.x | 17.9.x に直接アップグレードします。 | 17.9.x に直接アップグレードします。 |
| 17.7.x | 17.9.x に直接アップグレードします。 | 17.9.x に直接アップグレードします。 |
| 17.8.x | 17.9.x に直接アップグレードします。 | 17.9.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 |
|---|---|---|
| 8.9.x または 8.10.171.0 より前の 8.10.x バージョン | 最初に 8.10.171.0 以降、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、17.9.x にアップグレードします。 | 17.9.x に直接アップグレードします。 |
| 8.10.171.0 以降 | 17.9.x に直接アップグレードします。 | 17.9.x に直接アップグレードします。 |

[4] Cisco Catalyst 9130 および 9124 AP は、16.10.x および 16.11.x リリースではサポートされていません。

# 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。

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ ソフトウェアのアップグレードプロセスとアップグレード方法については、『*Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Software Configuration Guide*』[英語] の「Upgrade the Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller Software」の章を参照してください。

## ソフトウェア バージョンの確認

Cisco IOS XE ソフトウェアのパッケージファイルは、システムボードのフラッシュデバイス（flash:）に保存されます。

**show version** 特権 EXEC コマンドを使用すると、コントローラで稼働しているソフトウェアバージョンを確認できます。

（注） **show version** の出力にはコントローラで実行されているソフトウェアイメージが常に表示されますが、この出力の最後に示されているモデル名は、工場出荷時の設定であり、ソフトウェアライセンスをアップグレードしても変更されません。

アクティブなパッケージに関する情報を表示するには、**show install summary** 特権 EXEC コマンドを使用します。

フラッシュメモリに保存している他のソフトウェアイメージのディレクトリ名を表示するには、**dir** *filesystem:* 特権 EXEC コマンドを使用します。

### ソフトウェア イメージ

- リリース：Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x

- イメージ名（**9800-80**、**9800-40**、および**9800-L**）：
  - C9800-80-universalk9_wlc.17.09.x.SPA.bin
  - C9800-40-universalk9_wlc.17.09.x.SPA.bin
  - C9800-L-universalk9_wlc.17.08.x.SPA.bin
- イメージ名（**9800-CL**）：
  - クラウド：C9800-CL-universalk9.17.09.x.SPA.bin
  - **Hyper-V/ESXi/KVM**：C9800-CL-universalk9.17.09.x.iso, C9800-CL-universalk9.17.09.x.ova
  - **KVM**：C9800-CL-universalk9.17.09.x.qcow2
  - **NFVIS**：C9800-CL-universalk9.17.09.x.tar.gz

### ソフトウェア インストール コマンド

| **Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x** | |
|---|---|
| 指定したファイルをインストールしてアクティブ化し、リロード後も維持されるように変更をコミットするには、次のコマンドを実行します。<br>**device# install add file** *filename* **[activate \|commit]**<br>インストールファイルを個別にインストール、アクティブ化、コミット、終了、または削除するには、次のコマンドを実行します。<br>**device# install ?**<br>（注）<br>インストールには GUI を使用することを推奨します。 | |
| **add file tftp:** *filename* | インストール ファイル パッケージをリモート ロケーションからデバイスにコピーし、プラットフォームとイメージのバージョンの互換性チェックを実行します。 |
| **activateauto-abort-timer**］ | ファイルをアクティブ化し、デバイスをリロードします。**auto-abort-timer** キーワードがイメージのアクティブ化を自動的にロールバックします。 |
| **commit** | リロード後も変更が持続されるようにします。 |
| **rollback to committed** | 最後にコミットしたバージョンに更新をロールバックします。 |
| **abort** | ファイルのアクティブ化を中止し、現在のインストール手順の開始前に実行していたバージョンにロールバックします。 |

| Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x | |
|---|---|
| **remove** | 未使用および非アクティブ状態のソフトウェアインストール ファイルを削除します。 |

# ライセンス

ポリシーを使用したスマートライセンス機能は、コントローラで自動的に有効になります。これは、このリリースにアップグレードする場合にも当てはまります。デフォルトでは、Cisco Smart Software Manage（CSSM）のスマートアカウントとバーチャルアカウントは、ポリシーを使用したスマートライセンスで有効になっています。詳細については、『*Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Software Configuration Guide*』の「Smart Licensing Using Policy」の章を参照してください。

シスコライセンスの詳細については、cisco.com/go/licensingguide を参照してください。

# 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 *16* : 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 Cupertino 17.9.x |
| シスコ ワイヤレス コントローラ | サポート対象ハードウェア （26 ページ）を参照してください。 |
| アクセスポイント | サポート対象の AP を参照してください。 |
| 無線機 | • 802.11 ax<br>• 802.11ac<br>• 802.11a<br>• 802.11g<br>• 802.11n<br>• 6 GHz で 802.11ax（Wi-Fi 6E） |

| 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 |
|---|---|
| セキュリティ | オープン、PSK（WPA2-AES）、802.1X（WPA2-AES）（EAP-FAST、EAP-TLS）<br>WPA3 AKM<br>802.11 ax |
| RADIUS | 互換性マトリックス （36 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 *17*:** クライアント タイプ

| クライアントのタイプおよび名前 | ドライバまたはソフトウェアのバージョン |
|---|---|
| ラップトップ | |
| Acer Aspire E 15 E5-573-3870（Qualcomm Atheros QCA9377） | Windows 10 Pro（12.0.0.832） |
| Apple Macbook Air 11 inch | OS Sierra 10.12.6 |
| Apple Macbook Air 13 inch | OS High Sierra 10.13.4 |
| Macbook Pro Retina | OS Catalina |
| Macbook Pro Retina 13 inch early 2015 | OS Mojave 10.14.3 |
| Macbook Pro OS X | OS X 10.8.5 |
| MacBook Air | OS Sierra v10.12.2 |
| Apple Macbook Air 11 インチ | OS X Yosemite 10.10.5 |
| MacBook M1 チップ | OS Catalina |
| Dell Inspiron 2020 Chromebook | Chrome OS 75.0.3770.129 |
| Google Pixelbook Go | Chrome OS 97.0.4692.27 |
| HP chromebook 11a | Chrome OS 76.0.3809.136 |
| Samsung Chromebook 4+ | Chrome OS 77.0.3865.105 |
| Dell Latitude（Intel AX210） | Windows 11（22.110.xx） |
| Dell Latitude 3480（Qualcomm DELL wireless 1820） | Win 10 Pro（12.0.0.242） |

| クライアントのタイプおよび名前 | ドライバまたはソフトウェアのバージョン |
|---|---|
| Dell Inspiron 15-7569（Intel Dual Band Wireless-AC 3165） | Windows 10 Home（21.40.0） |
| Dell Latitude E5540（Intel Dual Band Wireless AC7260） | Windows 7 Professional（21.10.1） |
| Dell Latitude E5430（Intel Centrino Advanced-N 6205） | Windows 7 Professional（15.17.0.1） |
| Dell Latitude E6840（Broadcom Dell Wireless 1540 802.11 a/g/n） | Windows 7 Professional（6.30.223.215） |
| Dell XPS 12 v9250（Intel Dual Band Wireless AC 8260） | Windows 10 Home（21.40.0） |
| Dell Latitude 5491（Intel AX200） | Windows 10 Pro（21.20.1.1） |
| Dell XPS Latitude12 9250（Intel Dual Band Wireless AC 8260） | Windows 10 Home |
| Dell Inspiron 13-5368 Signature Edition | Windows 10 Home（18.40.0.12） |
| FUJITSU Lifebook E556 Intel 8260（Intel Dual Band Wireless-AC 8260（802.11n）） | Windows 8（19.50.1.6） |
| Lenovo Yoga C630 Snapdragon 850（Qualcomm AC 2x2 Svc） | Windows 10 Home |
| Lenovo Thinkpad Yoga 460（Intel Dual Band Wireless-AC 9260） | Windows 10 Pro（21.40.0） |
| （注）<br>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 2021 | iOS 15.0 |
| Apple iPad 第 7 世代 2019 | iOS 14.0 |
| Apple iPad MD328LL/A | iOS 9.3.5 |
| Apple iPad 2 MC979LL/A | iOS 11.4.1 |
| Apple iPad Air MD785LL/A | iOS 11.4.1 |
| Apple iPad Air 2 MGLW2LL/A | iOS 10.2.1 |
| Apple iPad Mini 4 9.0.1 MK872LL/A | iOS 11.4.1 |
| Apple iPad Mini 2 ME279LL/A | iOS 11.4.1 |
| Apple iPad Mini 4 9.0.1 MK872LL/A | iOS 11.4.1 |

| クライアントのタイプおよび名前 | ドライバまたはソフトウェアのバージョン |
|---|---|
| Microsoft Surface Pro 3 13 インチ（Intel AX201） | Windows 10（21.40.1.3） |
| Microsoft Surface Pro 3 15 インチ（Qualcomm Atheros QCA61x4A） | Windows 10 |
| Microsoft Surface Pro 7（Intel AX201） | Windows 10 |
| Microsoft Surface Pro 6（Marvell Wi-Fi チップセット 11ac） | Windows 10 |
| Microsoft Surface Pro X（WCN3998 Wi-Fi チップ） | Windows |
| 携帯電話 | |
| Apple iPhone 5 | iOS 12.4.1 |
| Apple iPhone 6s | iOS 13.5 |
| Apple iPhone 7 MN8J2LL/A | iOS 11.2.5 |
| Apple iPhone 8 | iOS 13.5 |
| Apple iPhone 8 plus | iOS 14.1 |
| Apple iPhone 8 Plus MQ8D2LL/A | iOS 12.4.1 |
| Apple iPhone X MQA52LL/A | iOS 13.1 |
| Apple iPhone 11 | iOS 15.1 |
| Apple iPhone 12 | iOS 15.1 |
| Apple iPhone 12 Pro | iOS 15.1 |
| Apple iPhone 13 | iOS 15.1 |
| Apple iPhone 13 Mini | iOS 15.1 |
| Apple iPhone 13 Pro | iOS 15.1 |
| Apple iPhone 14 | iOS 16 |
| Apple iPhone 15 | iOS17 |
| Apple iPhone SE MLY12LL/A | iOS 11.3 |
| Apple iPhone SE | iOS 15.1 |
| ASCOM i63 | Build v 3.0.0 |
| ASCOM Myco 3 | Android 9 |
| Cisco IP 電話 8821 | 11.0.6 SR1 |
| Drager Delta | VG9.0.2 |
| Drager M300.3 | VG2.4 |
| Drager M300.4 | VG2.4 |

| クライアントのタイプおよび名前 | ドライバまたはソフトウェアのバージョン |
|---|---|
| Drager M540 | DG6.0.2（1.2.6） |
| Google Pixel 3a | Android 11 |
| Google Pixel 4 | Android 11 |
| Google Pixel 5 | Android 11 |
| Google Pixel 6 | Android 11 |
| Huawei Mate 20 pro | Android 9.0 |
| Huawei P20 Pro | Android 10 |
| Huawei P40 | Android 10 |
| LG v40 ThinQ | Android 9.0 |
| One Plus 8 | Android 11 |
| Oppo Find X2 | Android 10 |
| Redmi K20 Pro | Android 10 |
| Samsung Galaxy S9+ - G965U1 | Android 10.0 |
| Samsung Galaxy S10 Plus | Android 11.0 |
| Samsung S10（SM-G973U1） | Android 11.0 |
| Samsung S10e（SM-G970U1） | Android 11.0 |
| Samsung S20 Ultra | Android 10.0 |
| Samsung S21 Ultra 5G | Android 11.0 |
| Samsung Fold 2 | Android 10.0 |
| Samsung Note20 | Android 10.0 |
| Samsung G Note 10 Plus | Android 11.0 |
| Samsung Galaxy A01 | Android 11.0 |
| Samsung Galaxy A21 | Android 10.0 |
| Sony Experia 1 ii | Android 11 |
| Sony Experia | Android 11 |
| Xiaomi Mi 9T | Android 9 |
| Xiaomi Mi 10 | Android 11 |
| Spectralink 84 シリーズ | 7.5.0.x257 |

| クライアントのタイプおよび名前 | ドライバまたはソフトウェアのバージョン |
|---|---|
| Spectralink 87 シリーズ | Android 5.1.1 |
| Spectralink Versity Phones 92/95/96 シリーズ | Android 10.0 |
| Vocera Badges B3000n | 4.3.3.18 |
| Vocera Smart Badges V5000 | 5.0.6.35 |
| Zebra MC40 | Android 4.4.4 |
| Zebra MC40N0 | Android 4.1.1 |
| Zebra MC92N0 | Android 4.4.4 |
| Zebra MC9090 | Windows Mobile 6.1 |
| Zebra MC55A | Windows 6.5 |
| Zebra MC75A | OEM バージョン 02.37.0001 |
| Zebra TC51 | Android 6.0.1 |
| Zebra TC52 | Android 10.0 |
| Zebra TC55 | Android 8.1.0 |
| Zebra TC57 | Android 10.0 |
| Zebra TC70 | Android 6.1 |
| Zebra TC75 | Android 10.0 |
| Zebra TC8000 | Android 4.4.3 |
| プリンタ | |
| Zebra QLn320 モバイルプリンタ | LINK OS 5.2 |
| Zebra ZT230 産業用プリンタ | LINK OS 6.4 |
| Zebra ZQ310 モバイルプリンタ | LINK OS 6.4 |
| Zebra ZD410 産業用プリンタ | LINK OS 6.4 |
| Zebra ZT410 デスクトッププリンタ | LINK OS 6.4 |
| Zebra ZQ610 産業用プリンタ | LINK OS 6.4 |
| Zebra ZQ620 モバイルプリンタ | LINK OS 6.4 |
| ワイヤレスモジュール | |
| Intel 11ax 200 | Driver v22.20.0 |
| Intel AC 9260 | Driver v21.40.0 |
| Intel Dual Band Wireless AC 8260 | Driver v19.50.1.6 |
| Intel AX 210 | Driver v22.110.x.x 以降 |

| クライアントのタイプおよび名前 | ドライバまたはソフトウェアのバージョン |
|---|---|
| Samsung S21 Ultra | Driver v20.80.80 |
| QCA WCN6855 | Driver v1.0.0.901 |
| PhoenixContact FL WLAN 2010 | ファームウェアバージョン：2.71 |

# 問題

製品における 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。

## Cisco Bug Search Tool

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。

問題の詳細を表示するには、対応する識別子をクリックします。

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.6 の未解決の不具合

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwk83648 | Cisco Catalyst 9120 AP で wlc_bmac_suspend_mac の無線クラッシュが発生します |
| CSCwk90493 | アクティブ EWC とスタンバイ EWC 間でインターフェイス VRRP MAC のフラップが発生します |
| CSCwm09148 | EWC 不正 syslog が見つからない |
| CSCwm03450 | Cisco IOS XE 17.9.5 でスプリットトンネリングが機能しない |
| CSCwk58326 | コントローラが以前の WMI でマルチキャストパケットを送信する |
| CSCwk05809 | %EVENTLIB-3-CPUHOG が Cisco IOS XE 17.12.2 で観察されます |
| CSCwk97948 | Cisco IOS XE 17.3 から 17.12 への ISSU アップグレード中にコントローラが異常終了します |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwj80614 | FlexConnect 中央スイッチングにおける WebAuth クライアントのデバイストラッキング データベース IP および MAC で古いクライアントが確認されます |
| CSCwj89538 | Cisco Aironet 2802 AP が再関連付け応答または関連付け要求の送信に失敗します |
| CSCwk76746 | 特定の UDN 関連コマンドを実行すると、デバイスが常に応答を停止する |
| CSCwj08558 | Cisco Catalyst 9124 AP が、2.4 GHz で正しいチャネルをクライアントに割り当てません |
| CSCwk70277 | 6 GHz ネットワークが無効になっている場合でも、FRA が Cisco Catalyst 9166 AP のスロット 2 を 6 GHz に設定します |
| CSCwm02914 | M3 での 4 ウェイハンドシェイクの失敗と IGTK エラーが原因でクライアントが認証に失敗します |
| CSCwk84121 | **IP オーバーラップ**が設定されていて、FlexConnect VLAN 中央スイッチングの場合、ローカル スイッチング クライアントがゾーン ID 0 に割り当てられます |
| CSCwk37983 | **vlan-persistent** が有効になっている場合、SSID の変更後もクライアント VLAN が保持されます |
| CSCwk16780 | WGB がコントローラに関連付けられている場合、WGB 有線クライアントのダウンストリーム マルチキャスト トラフィックがブロックされます |
| CSCwk82371 | Cisco Catalyst 9120AXI-S AP がモニターモードで RFID を検出しない |
| CSCwk98117 | Cisco Catalyst 9166D AP が NDP パケットを無線で送信できない |
| CSCwk46105 | wncd_x メモリが多いとコントローラで予期しないリロードが発生します |
| CSCwh63050 | Cisco IOS XE 17.9.3 を実行しているコントローラから、コントローラの IP アドレスと MAC アドレスのない IGMP クエリが送信されます |
| CSCwm09738 | Cisco IOS XE 17.9.5 で Cisco Catalyst 9120 のメモリリークが発生します |
| CSCwk79057 | AP が Flexconnect ローカル スイッチング ローカル認証で RADIUS サーバーにフェールオーバーしません |
| CSCwj44848 | スタンバイコントローラが EHSA スタンバイダウンの理由でリロードされます |
| CSCwm31340 | コントローラが wncd プロセスで高い CPU 使用率を維持します |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwk24352 | ワイヤレスクライアントがスプラッシュページを受信できず、webauth 要件が原因でスタックする |
| CSCwk39866 | [Monitor - Client] ページがロード中にスタックし、青色の進行状況バーが表示されます |
| CSCwm03016 | 外部としてのコントローラおよびアンカーとしての 8540：コントローラが異常終了して client_orch を指します |
| CSCwk17102 | コントローラで、M1 パケットの欠落による 4 ウェイハンドシェイク障害が発生します |
| CSCwm07499 | Cisco Catalyst 91xx AP が awipsd.log をローテーションせず、アップグレードの問題「tar: write error: No space left on device」が発生します |
| CSCwk82907 | qos-template-bind チャイルドレスオブジェクトによって生じた CPP の古いエントリが原因で、コントローラ AP 参加の問題が発生します |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.5 の未解決の不具合

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwi51168 | ペアワイズマスターキー（PMK）ID が一致しない場合、FlexConnect セットアップで 4 ウェイハンドシェイクの更新に失敗します。 |
| CSCwi55714 | Cisco Network Mobility Services Protocol（NMSP）Transport Layer Security（TLS）接続を処理すると、コントローラが再起動します。 |
| CSCwi53481 | SDA を介して Cisco IOS-XE 17.6.4 から 17.9.4a にアップグレードすると、コントローラで SUDI MIC トラストポイントが失われます。 |
| CSCwh63050 | Cisco IOS-XE 17.9.3 を搭載したコントローラから、非 WLC IP アドレスと MAC アドレスを使用して Internet Group Management Protocol（IGMP）クエリが送信されます。 |
| CSCwi16509 | ロードバランササーバーが誤った AP IP アドレスを保持しているため、古い AP エントリが観察されます。 |
| CSCwi60173 | ソフトウェア定義型アクセス（SDA）ファブリックのワイヤレスクライアントにセキュリティグループタグ（SGT）が適用されません。 |
| CSCwi28382 | **Keymgmt: Failed to eapol key m1 retransmit failure. Max retries for M1 over** が原因でコントローラが予期せずリロードされます。 |
| CSCwi57179 | 静的 IP を持つクライアントが、ローミング中に誤った VLAN（VLAN グループ）に割り当てられます。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwh18613 | **password encryption aes** が適用されるたびに、暗号化されたメッシュ事前共有キーが変更されます。 |
| CSCwi62934 | Cisco Catalyst 9120 AP で、ワイヤレスクライアントに向かう大きなフレームのダウンストリームがドロップされます。 |
| CSCwi16104 | Flex VLAN リストの取得中に、DBM でコントローラが予期せず再起動されます。 |
| CSCwi66133 | カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9130 AP が予期せずリロードする。 |
| CSCwi42112 | 有線クライアントが、Cisco Catalyst 9124 MAP ポートから MAC アドレスを学習します。 |
| 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。 |
| CSCwi04855 | トレースバックを使用して、Cisco Catalyst 9115 AP の接続と接続解除が繰り返えされます。 |
| CSCwi51025 | Cisco Catalyst 9130 AP が予期せずリロードされ、カーネルパニッククラッシュが発生します。 |
| CSCwi27380 | メディアストリーム機能が動作しません。 |
| CSCwi29636 | Cisco IOS-XE 17.9.3 WNCD がダウンしている場合、Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレスコントローラが予期せずリロードされます。 |
| CSCwi54064 | 同じコントローラに接続されている AP は、互いを不正な AP として分類し、「AP Impersonation」脅威警告を生成します。 |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.4a の未解決の不具合

このリリースから、不具合のリストは BST ツールを使用して表示されます。BST リンクをクリックすると、別のウィンドウが開き、バグが重大度別にソートされて一覧表示されます。ツールのオプションを使用して、さらにフィルタ処理することができます。

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwh37783 | ロビー管理ページがコントローラにロードされません。 |

その他の未解決の不具合を表示するには、次のリンクをクリックします。BST リンク

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.4 の未解決の不具合

このリリースから、不具合のリストは BST ツールを使用して表示されます。BST リンクをクリックすると、別のウィンドウが開き、バグが重大度別にソートされて一覧表示されます。ツールのオプションを使用して、さらにフィルタ処理することができます。

未解決の不具合を表示するには、次のリンクをクリックします。BST リンク

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.3 の未解決の不具合

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwa67566 | Cisco Catalyst 9800 シリーズ コントローラ/AireOS パリティ：AKM を FT から DOT1X に変更した後で FT に再び戻すと、不正な PMKID によりクライアントが拒否されます。 |
| CSCwc06025 | IW9167EH のルート AP で「バックホール クライアント アクセス」を無効にした後、メッシュ AP をルート AP に関連付けることができません。 |
| CSCwc76174 | DP へのクライアントダウンロードに失敗し、スタンバイコンソールに @cpp_wlclient_create のトレースバックメッセージが大量に表示されます。 |
| CSCwd31523 | Azure でホストされている C9800-CL で Flex WLAN のプロビジョニングに失敗します。 |
| CSCwd46815 | Cisco 2800、3800、4800、1562、6300 シリーズ AP の MAP の背後にある有線クライアントで EAP-TLS に失敗します。 |
| CSCwd56391 | コントローラがデータベース内にある一部の RFID タグの RSSI ロケーションデータを提供していません。 |
| CSCwd79502 | アンカーされているクライアントが異なる VLAN で IPv4 と IPv6 を取得したため、コントローラは古いエントリを追跡しています。 |
| CSCwd86288 | Cisco Catalyst 9800-80 シリーズ コントローラが正常な場合でも、負荷平均の警告が表示されます。 |
| CSCwd90742 | Cisco Catalyst 9120AX AP でカーネルクラッシュが発生します（PC：rhb_del_interface+0xc）。 |
| CSCwd91054 | COS-AP で M1 ～ M4 の後に EAP_ID_REQ が暗号化されず、dot1x OKC の PMKID が更新されません。 |
| CSCwd96484 | 「wncd」コアファイルを生成した後、コントローラが予期せずリロードします。 |
| CSCwd98332 | コントローラがアンカーメッセージ内のインターフェイス ID と一致しなかった後、リロードします。 |
| CSCwe04602 | Cisco Catalyst 9120 AP が、ワイヤレスクライアントへのトラフィック転送に約 60 秒間失敗します。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwe07802 | 2800、3800、4800、1562 などの Cisco AP が、アップストリーム EAP パケットをドロップしています。 |
| CSCwe11315 | Cisco IOS-XE 17.9.2 を実行している Cisco Catalyst 9164 および 9166 AP において、すべてのチャネルで DFS 検知が発生しています。 |
| CSCwe11747 | Cisco Catalyst AX シリーズの AP が、EAP 要求 ID を正しく復号化していません。 |
| CSCwe14729 | DHCP 応答の Option82 の処理中にメモリが破損し、コントローラがリロードします。 |
| CSCwe16892 | チャンクヘッダーで不正なマジック番号が検出された後、トレースバックとリロードが発生します。 |
| CSCwe18012 | QoS テーブルの保存中にスタンバイコントローラがクラッシュします。 |
| CSCwe22861 | Flex COS AP で AID のリークが観察されます。 |
| CSCwe25446 | WNCD が原因で予期せぬ再起動が発生します。 |
| CSCwe25610 | クライアントの削除が開始されました。理由：CO_CLIENT_DELETE_REASON_REMOTE_MOBILITY_DELETE - ローカルモビリティ。 |
| CSCwe30473 | RC キューのフリーズが原因で無線ファームウェアのクラッシュが発生します。 |
| CSCwe31030 | Cisco Catalyst 9105AXW AP がクラッシュしています。 |
| CSCwe31270 | コントローラで帯域幅制限の AAA 属性が欠落している場合、クライアントはトラフィックの通過を停止します。 |
| CSCwe32005 | Cisco Catalyst 9130 AP：デジタルサイネージデバイスでパケット損失が観察されます。 |
| CSCwe38431 | 音声 CAC が設定されている場合、コントローラがアップストリームまたはダウンストリームで CS3 から CS0 への SIP パケットを再マーキングしています。 |
| CSCwe39039 | Cisco DNA Center からコントローラをプロビジョニングした後にトレースバックが発生します。 |
| CSCwe42211 | GUI で EWC 時間オフセットが更新されません。 |
| CSCwe42302 | プロファイル名が一致しない場合、IRCM モビリティクライアントはサイレントに削除されます。 |
| CSCwe43294 | Cisco Catalyst 9105AXW AP および Cisco Aironet 1815W Flex RLAN AP は、AAA VLAN オーバーライド後にイーサネットポートに VLAN を適用しません。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwe44216 | カーネルパニックが原因で AP のクラッシュが発生します（PC：vfp_reload_hw+0x30/0x44）。 |
| CSCwe44991 | Cisco Catalyst 9105AX AP：カーネルパニックが原因でクラッシュが発生します。 |
| CSCwe45300 | Cisco Catalyst 9120 AP：モード 2 のメッセージ 2 を hostapd に送信できませんでした。 |
| CSCwe45894 | AP がワイヤレスクライアントに IGMPv3 クエリを転送していません。 |
| CSCwe45970 | AP が UBOOT でスタックします。 |
| CSCwe49267 | WNCD 間の FT ローミング後に、コントローラが GTK M5 パケットを 8821 に送信しません。 |
| CSCwe49356 | Cisco Catalyst 9136 AP カーネルパニック：予期せぬリロードが csd_lock_wait+0x10/0x18 で発生します。 |
| CSCwe50033 | Cisco Catalyst 9120AX AP：10 を超えるクライアントで MS TEAMS が使用されている場合、クライアントが継続的に切断されます。 |
| CSCwe61084 | 17.3.7 から 17.9.3 への ISSU アップグレードを実行中に、Pubd のクラッシュが発生します。 |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.2 の未解決の不具合

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwc24994 | カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 3800 アクセスポイントが異常終了します。 |
| CSCwc32182 | Cisco Aironet 1852 アクセスポイントで無線ファームウェアのクラッシュが発生します。 |
| CSCwc49992 | ダイレクトメモリアクセス（DMA）トランザクション中にタイムアウトが発生すると、アクセスポイントでカーネルパニックが発生します。 |
| CSCwc75732 | Cisco Aironet 4800 アクセスポイントで、Cisco IOS-XE 17.3.5b リリースではファームウェア無線クラッシュが発生します。 |
| CSCwd05213 | gRPC サーバープロセスを実行すると、カーネルパニッククラッシュが発生します。 |
| CSCwd05689 | Cisco Catalyst 9124 アクセスポイント AXI RSSI は、他のアクセスポイントモデルと比較して、離れた場所で 7 dBm から 8 dBm 弱くなります。 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwd08068 | wcpd プロセスがメモリを占有すると、OOM が原因で Cisco Aironet 1815W アクセスポイントがクラッシュします。 |
| CSCwd10570 | Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントは、異なる基本サービスセット識別子（BSSID）に対して異なるビーコンデータレートを表示します。 |
| CSCwd22017 | IP Learn のタイムアウトが原因で Apple iOS デバイスが削除されます。 |
| CSCwd26693 | FlexConnect アクセスポイントの N+1 ハイアベイラビリティセットアップが機能していません。 |
| CSCwd30828 | カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9120 アクセスポイントがクラッシュし、リロードします。 |
| CSCwd33981 | PC が「cpuidle_not_available」の場合、カーネルパニッククラッシュが発生します。 |
| CSCwd35577 | ダブルビット ECC エラーにより、スタンバイコントローラがリロードされます。 |
| CSCwc64201 | Cisco Catalyst 9105 アクセスポイントは、ワークグループブリッジ（WGB）として動作しているときに通信ギャップが発生します。 |
| CSCwc87688 | Cisco Catalyst 9120 アクセスポイントは、5 GHz 無線で高いノイズレベルをランダムに表示します。 |
| CSCwd03803 | PC が edma_poll にあるか、LR が dma_cache_maint_page にある場合、Cisco Aironet 1815I アクセスポイントがリブートします。 |
| CSCwd20476 | パッシブクライアントが有効になっている場合、ワイヤレスピアは相互に到達できません。 |
| CSCwd21996 | Cisco Catalyst 9120 アクセスポイントで、CleanAir センサーのクラッシュが発生します。 |
| CSCwd22430 | 「archive download-sw」コマンドを使用した後、アクセスポイントはバックアップイメージを表示できません。 |
| CSCwd25931 | ワイヤレスクライアントは、有線 FlexConnect ローカルの動的ホスト構成プロトコル（DHCP）から IPv6 RA を受信しません。 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwd28109 | Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントでは、TFTP 中に高遅延またはパケットドロップが発生します。 |
| CSCwd32900 | Cisco Catalyst 9120 アクセスポイントは、4 ウェイハンドシェイク中に M4 をドロップします。 |
| CSCwd34908 | コントローラの動的チャネル割り当て（DCA）デバッグでは、近くのアクセスポイントがチャネル 36 を使用している場合にスロット 2 が表示されません。 |
| CSCwd36187 | コントローラは、ライセンス同期レポートを Cisco Smart Software Manager（CSSM）に定期的に送信しません。 |
| CSCwc97199 | ドライバと WCP の間で再関連付け要求の処理が遅延します。 |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.1 の未解決の不具合

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwb70620 | クライアントからの MIC エラーのため、WPA TKIP クライアントは参加できません。 |
| CSCwc00005 | Cisco Catalyst 9136 AP：40/80 MHz 帯域幅が不正に使用されているときに、コントローラの Auto-RF がより低い干渉を報告しています。 |
| CSCwc05366 | ワイヤレス AAA ダイナミック VLAN 割り当て：クライアントは相互に到達できません。 |
| CSCwc15944 | Cisco Catalyst 9800-L：マルチキャストトラフィックは、ワイヤレスシステムからワイヤレスクライアントに転送されません。 |
| CSCwc24994 | カーネルパニックが原因で Cisco AireOS 3800 シリーズ AP がクラッシュしています。 |
| CSCwc25974 | Cisco Catalyst 9136 AP：AP 自体で実行されるトラフィックは、隣接チャネルで干渉と見なされます。 |
| CSCwc28757 | Cisco AireOS 3800 シリーズ AP：スロット 0 で無線がクラッシュします。 |
| CSCwc30314 | FlexConnect ローカルスイッチングのローカル DHCP のときに CAPWAP で Cisco AireOS 4800 シリーズ AP からアップストリーム DHCP パケットが送信されています。 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwc31406 | デバイス追跡データベースの古いエントリが原因で、IPv6 アドレスの偽の IP 盗難が発生しています。 |
| CSCwc32182 | Cisco AireOS 1852 AP：無線ファームウェアのクラッシュが観察されています。 |
| CSCwc32360 | IP 盗難が検出されたため、コントローラはクライアントを削除しています。 |
| CSCwc39384 | cnss_wait_for_fw_ready+0xd4/0x118 にあるときに PC で Cisco ワイヤレス 9164 AP がクラッシュします。 |
| CSCwc41616 | Cisco Catalyst 9105 AP：カーネルパニックが原因でクラッシュが発生します。 |
| CSCwc46702 | Cisco Catalyst 9800-L：rp_0_0（rc=134）で重大なプロセス wncd 障害の理由でクラッシュが観察されます。 |
| CSCwc60273 | Cisco DNA Center の AAA ダッシュボードには、ソフトウェアのアップグレード後に AAA トランザクションデータが表示されません。 |
| CSCwm95849 | Cisco Catalyst 9136 AP が 6e SSID を受信しません |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.6 の解決済みの不具合

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwh95938 | SCB の不一致：Cisco Catalyst 9105 AP での寿命テスト中に無線コアが生成されます |
| CSCwk61854 | CAPWAP セッションマネージャが異常終了する：AP が削除保留状態の場合に設定の更新が失敗します |
| CSCwj08367 | コントローラが異常終了し、署名に IGMP スヌーピングプロセスでセグメンテーション障害が表示されます |
| CSCwb71444 | コントローラ UI には、Webauth バナータイトルまたはテキストデリミタ入力のサポートが必要です |
| CSCwj39057 | Cisco Catalyst 9130 AP で、認識されたチャネル使用率と干渉により、トラフィック損失と遅延が発生します |
| CSCwi43325 | Systemd のクリティカルプロセスが原因で Cisco Aironet 1852 または Cisco Catalyst 9115 AP が異常終了します |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwk69128 | Cisco Catalyst 9136 AP の 6 GHz 無線で、非常に低いレベルの RF ネイバーがレポートされます |
| CSCwj01916 | Cisco IOS XE Dublin 17.12.2 で、FlexConnect モードの Cisco Catalyst 9162 AP が継続的にコントローラを切断します |
| 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 |
| CSCwj86938 | テレメトリがクライアントイベントを Cisco DNA Center に送信すると、スケールネットワークではコントローラでメモリリークが発生します |
| 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場合、Cisco Catalyst 9124AXI AP が異常終了します |
| 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 |
| CSCwj55168 | Cisco IOS XE 17.9.5 CCO イメージの場合、複数の Cisco Catalyst 9130 AP でカーネルが異常終了します |
| CSCwe11889 | 認証された AP は、証明書の有効期間が完全に経過した後の EAP-TLS 証明書の更新のみをサポートします |
| CSCwi88990 | コントローラで SRG OBSS PD を有効にすると、Cisco Catalyst 9166 シリーズ AP のみがクラッシュする |
| CSCwi91970 | Cisco Catalyst 9120 AP でレーダーが検出されると、送信スタックの問題が発生します |
| CSCwk58876 | **カーネルパニック**をリロード理由として、複数の Cisco Catalyst 9166 AP がリロードされます |
| CSCwj82898 | Cisco DNA Spaces で Cisco Catalyst 9800-CL をオンボードできません |
| CSCwi61968 | capwapd プロセスが原因で Cisco Aironet 1815 AP が異常終了します |
| CSCwj26848 | 無分別に削除する前に、DELETE_VAP_PAYLOAD CAPWAP ペイロードの健全性をチェックする AP |
| CSCwi27380 | WGB 有線クライアントのベストエフォートでのみビデオトラフィックの問題が観察されます |
| CSCwj15376 | コントローラで複数の NMSP セキュリティプロトコルの問題が発生します |
| CSCwi96508 | SKC ローミングを使用する 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 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwi64652 | IoT アプリケーションを実行している AX AP が、100 回の試行後に BLE インターフェイスをリセットしません |
| CSCwi94248 | dump mutx コマンドで AP が異常終了します |
| CSCwj97748 | PC が _raw_spin_locK/LR wlan_objmgr_peer_try_get_ref 状態の場合、Cisco Catalyst 9130 AP でカーネルパニックが発生します |
| CSCwi21444 | AP が誤って設定された状態でコントローラに参加すると、AP トラップが Cisco DNA Center に更新されません |
| CSCwk22550 | WLAN 設定を変更した後、Cisco Catalyst 91xx AP で速度が低下します |
| CSCwe48980 | コントローラのローカルパスワードポリシーが、GUI ログインで期待どおりに機能しません |
| CSCwj09698 | コントローラで、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 が予期せずリセットします |
| CSCwj93906 | Cisco Catalyst 9120 AP \|\| mode:2 の Msg:2 を hostapd に送信できません |
| CSCwi35946 | PC が wlc_bmac_suspend_mac_and_wait+0x3c/0x488 状態の場合、Cisco Catalyst 9120 AP でカーネルパニックが発生します |
| 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 |
| CSCwh74415 | FlexConnect ローカルスイッチング AP でクライアントごとのレート制限が機能しません |
| CSCwk52996 | wlc_bmac_suspend_mac の無線クラッシュにより Cisco Catalyst 9120 CAPWAP が再起動します |
| CSCwi88967 | PSM マイクロコード ウォッチドッグが原因で Cisco Catalyst 9120 AP がクラッシュしてリロードします |
| CSCwj49502 | Cisco Catalyst 9115 AP がプロセス capwapd で異常終了します |
| 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 | CoA が受信され、クライアントが dot1x SSID の IP 学習状態になった後、コントローラが AP に ADD mobile を送信しません |
| CSCwj00465 | Cisco IOS XE 17.9 で RP リンクがダウンすると、アクティブコントローラが ActiveRecovery になります |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwi99296 | PC が wlc_bmac_suspend_mac_and_wait+0x3c/0x488 状態の場合、Cisco Catalyst 9120 AP でカーネルパニックが発生します |
| CSCwi95945 | GTK が GTK キー再生成でドライバに接続されません |
| CSCwi64010 | モビリティマルチキャスト IPv6 アドレスとして設定される予約済み 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 |
| CSCwi07401 | ワイヤレスクライアント統計の収集中にコントローラで予期しないリブートが発生します |
| 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 |
| CSCwj30416 | AP が古いクライアントエントリを削除せず、クライアント dot11 認証に応答しません |
| CSCwi69251 | Cisco IOS-XE 17.12.2 を実行している Cisco Catalyst 9800-40 シリーズ ワイヤレスコントローラが頻繁に失敗し始めます |
| CSCwj34460 | PC が wlc_txhinfo2bandunit 状態の場合、カーネルパニックが原因で AP が異常終了します |
| CSCwi67013 | Cisco 2800 AP が AP2800-T ドメインでチャネル（52、120、124、128）を設定できません |
| CSCwi69093 | AP に接続されているクライアントの数がコントローラ GUI で正しく表示されません |
| CSCwj75409 | mlme_vdev_subst_start_restart_progress_event が原因で、Cisco Catalyst 9124 または 9130 AP でカーネルクラッシュが発生します |
| CSCwi52692 | 9300H upoe+ スイッチと併用すると新しい初期状態の Cisco Catalyst 9130、9136、または 916x AP が継続的にリブートします |
| CSCwj94201 | IGMPSN プロセスによる CPU hog およびウォッチドッグタイムアウトが原因でコントローラが異常終了します |
| CSCwj26196 | 「Keymgmt: Failed to eapol key M1 retransmit failure. Maxium retries for M1 is over」が原因でコントローラが異常終了します |
| CSCwi96089 | セッションタイムアウト再認証後に、AP でキーがプラミングされません |
| 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 |
| CSCwi28174 | AAA オーバーライド Flex ローカルスイッチングを使用するポリシープロファイルで VLAN ID が 1 の場合、L3 マルチキャストパケットがネイティブ VLAN で送信されます |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwj53332 | Cisco Catalyst 9136 および 9164 AP OOM が複数回応答を停止します |
| CSCwk44459 | AP が、誤った IP アドレスと古い AP エントリを保持しているロードバランササーバーに遭遇します |
| CSCwk20436 | AP が、WGB の背後にあるクライアントに対するブロードキャストまたはマルチキャストトラフィック AAA オーバーライドで MGID を適用しません |
| CSCwk07124 | コントローラ GUI を使用した RLAN 設定で 802.1x タイムアウトが無効な値に設定されます |
| CSCwi47294 | コントローラの変更：FlexConnect ローカルスイッチング AP でクライアントごとのレート制限が機能しません |
| 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 |
| CSCwh81071 | Cisco Catalyst 91xx AP で無線スロット 0 または 2 の国に空白または「NA」が表示されます |
| CSCwi92913 | Cisco Catalyst 9105 および 9115 AP で、レーダーの誤検出が観察されます |
| 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 |
| CSCwj38728 | Syslog のタイムスタンプが AP の内部クロックと一致しません |
| CSCwj48018 | PC が wlc_ampdu_dotxstatus+0x5c/0x5cc 状態の場合、Cisco Catalyst 9105 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します |
| CSCwj42847 | Cisco Catalyst 9120 AP が PSM ウォッチドッグ CS00012342194 でカーネルパニッククラッシュが発生します |
| CSCwi56780 | デバイスが認証解除されない限り、MAB を開始できません |
| CSCwk54291 | コントローラの音声 CAC 帯域幅がクリアされません |
| CSCwj13190 | Catalyst Center でコントローラのインベントリに「Internal Error」と表示されます |
| CSCwi72191 | AP がある VLAN から別の VLAN に移動する場合の AP の IPv6 ルートの更新 |
| CSCwj72298 | PC が pci_generic_config_read + 0x34/0x20 状態の場合、Cisco Catalyst 9120 AP でカーネルパニックが発生します |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwj20953 | カーネルパニックが原因で、FlexConnect モードの Cisco Catalyst 9130AX AP が応答を停止します |
| CSCwk00429 | Cisco IOx アプリケーションはリブート後に起動しますが、実行状態になりません |
| CSCwi04855 | トレースバックで AP がコントローラを繰り返し接続解除します |
| CSCwi42112 | 有線クライアントの MAC アドレスが、Cisco Catalyst 9124 MAP ポートから学習されます |
| CSCwj98859 | AP は、DHCP リリースの送信後も引き続き IP アドレスを使用します |
| CSCwk28680 | ドロップ統計の更新中に Cisco QuantumFlow Processor（QFP）の ucode が原因でコントローラが予期せずリロードします |
| CSCwj40202 | クライアントが実行状態に移行する前に後続の関連付け要求を送信すると、コントローラが RADIUS アカウントメッセージを送信しません |
| CSCwj33376 | ロードバランシングでの AP の誤った選択 |
| CSCwi83124 | ダークモード時に、コントローラでポップアップが正しく表示されません |
| 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 |
| CSCwj36962 | 無効な QoS パラメータが原因でコントローラが予期せずリブートします |
| CSCwj26808 | wlc_bmac_tx_fifo_sync が原因で AP が応答を停止します |
| CSCwk36229 | EAP_TIMEOUT の後にクライアントが再接続すると、コントローラが M1 パケットを送信しません |
| CSCwk74269 | bsnAPIfTable OID を使用した SNMP クエリが Cisco Catalyst 9166D AP で失敗します |
| CSCwj85005 | サブジェクト名パラメータの値に応じて LSC プロビジョニングが失敗します |
| CSCwj83935 | SSH を閉じる前に以前の sh tech X term length stop が完了しなかった場合、コントローラに tech X が空で表示されます |
| CSCwj51379 | Cisco Catalyst 916x または 9130 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します |
| CSCwk70785 | AP が PMTU プローブの MTU 値を更新しないため、接続が切断されます |
| CSCwj98534 | 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 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwj31198 | ビーコンスタックの問題に対し、高速リカバリではなく、デフォルトで低速リカバリを有効にします |
| CSCwk66729 | クライアント QoS ポリシーを使用した FlexConnect AP は、手動での設定変更なしで WLAN-VLAN マッピングを変更します |
| CSCwi57873 | TI AP：BLE がリセットし、接続または切断がタイムアウトすることがあります |
| CSCwj92716 | ネイティブモードと Cisco IOx アプリケーションの両方が IoT uart インターフェイスを使用しているため、IoT チップが継続的にリセットされます |
| CSCwj33979 | **show ap summary** の出力が完了するまでに 6 分以上かかります |
| CSCwj01962 | Cisco IOS XE 17.12.3 の DS 上の Fast Transition で、再アソシエーション応答が理由「Unspecified Failure」で失敗します |
| CSCwk15362 | NBAR が AP コンソールまたは syslog サーバーにエラーログを出力します |
| CSCwj25110 | OID bsnAPIfStationCountOnRSSI および bsnAPIfStationCountOnSNR がコントローラで誤った値を報告します |
| CSCwj68763 | Flex AP CAPWAP フラップ後に拡張 URL が欠落します |
| CSCwk11417 | 新しい WebAdmin 証明書 ewlc_cert_mgr を割り当てた後、SafeC Validation: strncpy_s: に十分な容量がありません |
| CSCwk27433 | PC が dumpFwLogs+0x438/0x540 状態の場合、Cisco Aironet 2800 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します |
| CSCwj34753 | MAP が有線ポートのクライアント ユニキャスト トラフィックを反映します |
| CSCwi69042 | Cisco Aironet 1562 MAP が、EAP および flex-bridge サイトタグを使用して RAP 経由で参加しません |
| CSCwi01382 | コントローラで、ガボンの -E ドメインアクセスポイントがサポートされます |
| 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 |
| CSCwj96666 | CISCO-LWAPP-DOT11-MIB の構文エラー |
| CSCwj06987 | ウォッチドッグタイムアウトが原因で AP capwapd.service が失敗します |
| CSCwj25187 | 冗長性の詳細が EWC の GUI に入力されません |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwj19805 | Cisco Catalyst 9130AX AP でファームウェアのアップグレード中に、BLE 2.7.22 Advertising 0dBm TxPower およびチップ同期の問題が発生します |
| CSCwj93153 | wncmgrd プロセスの障害により、コントローラが予期せずリロードすることがあります |
| CSCwh56566 | コントローラの手動フローレコードパラメータが原因でフローモニターが失敗し、フローモニターを削除できません |
| CSCwi92439 | 5 GHz で、Cisco Aironet 1815 AP から高いチャネル使用率が報告されます |
| CSCwi55714 | NMSP TLS 接続の処理中にコントローラがリブートします |
| CSCwh88246 | 設定が無効になると、URL フィルタが適用されません |
| CSCwj97107 | **reload slot X** でアクティブコントローラをリロードした後、スタンバイがアクティブロールを果たしません |
| CSCwk05030 | 重大なソフトウェア例外が原因でコントローラが応答を停止します |
| CSCwi54064 | 同じコントローラ内の AP が互いを不正として分類し、**AP Impersonation** 脅威としてアラートを送信します |
| CSCwj88071 | コントローラが ap-model の RPC 応答で無効な XML 文字（Unicode：0x4）を送信します |
| CSCwj34916 | FlexConnect の Cisco Catalyst 91xx AP がビーコンまたはプローブ応答で SAE H2E をアドバタイズしないため、REASON_KEY_XCHNG_TIMEOUT が発生します |
| CSCwi81972 | AP は無分別に削除する前に、DELETE_VAP_PAYLOAD Capwap ペイロードの健全性をチェックする必要があります |
| CSCwj04904 | Cisco Catalyst 9300LM スイッチは、同時に 1 つのポートに接続されている Cisco Aironet 1815 WAP および 7945G IP フォンと互換性がありません |
| CSCwi16509 | ロードバランササーバーが誤った AP IP アドレスを保持している結果、AP エントリが古くなります |
| CSCwi22270 | Cisco IOS XE 17.13：17.13.0.101 イメージを長時間実行すると、Cisco Catalyst 9120 AP で無線クラッシュが発生します |
| CSCwj93876 | Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラは、理由「Critical process wncmgrd fault on rp_0_0 (rc=134)」でリロードされます |
| CSCwj31356 | RRM プロセス障害が原因でコントローラがリブートします |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwi93213 | キー 6 パスワード暗号化を使用する場合、コントローラがスイッチオーバー後に **AAA Server Down** とマークされます |
| CSCwi39486 | コントローラのスイッチオーバー中に、静的 IP を使用しているクライアントが誤った VLAN に割り当てられます |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.5 の解決済みの不具合

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwf92148 | Cisco Catalyst 9120 AP デュアル 5 GHz 無線は、設定されたすべての WLAN で 11AX とスロット 1 HE が無効になっている場合、スロット 0 の高効率（HE）を無効化しません。 |
| CSCwc05366 | ワイヤレス AAA ダイナミック VLAN 割り当て：ワイヤレスクライアントが相互に到達できません。 |
| CSCwh60483 | 2023 年 4 月から 9 月の間に製造された Cisco Catalyst 9136I AP で誤った温度測定値が表示されます。 |
| CSCwf79175 | ペアワイズマスターキー ID（PMKID）が一致しない FlexConnect 中央認証で、ワイヤレスクライアントがローミングに失敗します。 |
| CSCwf99932 | Cisco Catalyst 9120 AP 無線 1 が予期せずリロードされます。 |
| CSCwh09642 | ゾーン ID が 0x00000000 の場合に IP 盗難が発生します。 |
| CSCwd63620 | RLAN スロットの RF タグマッピングを変更すると、コントローラで WNCD が予期せずリロードされます。 |
| CSCwh63270 | 無線障害が原因で、Cisco Catalyst 9130AXI AP が予期せずリロードされます。 |
| CSCwh71608 | Cisco Aironet 1562 MAP が、Extensible Authentication Protocol（EAP; 拡張可能認証プロトコル）と flex-bridge サイトタグを使用して RAP に参加できません。 |
| CSCwf22246 | Cisco Catalyst 9130 AP における AP チップセット全体の管理フレーム数の計算が異なっています。 |
| 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。 |
| CSCwf13879 | Cisco Catalyst 9800-CL ワイヤレスコントローラが予期せずリロードされます。 |
| CSCwf13107 | Cisco Catalyst 9105 AP で長時間のテスト中に無線クラッシュが発生します。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwf96138 | Apple iPhone SE 第 3 世代でローミング障害が発生します。 |
| CSCwh81332 | Cisco IOS-XE 17.6.6 へのアップグレード後に、Cisco Catalyst 9130 AP でカーネルパニックが発生します。 |
| CSCwh12481 | Cisco Catalyst 9130 AXI-E AP が、国コードが TZ のコントローラに参加しません。 |
| CSCwh57076 | ブロードキャスト Address Resolution Protocol（ARP）要求がコントローラからワイヤレスクライアントに転送されません。 |
| CSCwf53520 | Cisco IOS-XE Cupertino 17.9.2 でのカーネルパニックが原因で、Cisco Catalyst 1815 AP が異常終了します。 |
| CSCwh14232 | モビリティイベント後に LLC または XID のスプーフィングフレームがコントローラから送信されません。 |
| CSCwh92425 | Cisco Catalyst 9130 または 9136 AP で、省電力モードのクライアントにデータフレームが送信されます。 |
| CSCwh54762 | SCB が削除保留状態の場合、AP でカーネルパニックが発生します。 |
| 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 オファーと確認応答が送信されません。 |
| CSCwi22895 | リロードの理由が重要なプロセス Radio Resource Management（RRM; 無線リソース管理）の場合、コントローラが異常終了します。 |
| CSCwi08147 | ポリシープロファイルで **QoS SSID policy** が設定されていない場合、コントローラ GUI で Quality of Service（QoS）ポリシーを変更できません。 |
| CSCwf07384 | Cisco Catalyst 9105 AP の背後にある有線クライアントからトラフィックを渡せません。 |
| 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。 |
| CSCwh74663 | Cisco Aironet 2800、3800、4800、1560、または Cisco Catalyst 6300 AP で、QoS データフレームがダウンストリームに送信されません。 |
| CSCwh29924 | Cisco Catalyst 9105、9115、または 9120 AP の設定に **ab-Antenna** が含まれている場合、アンテナ-a が正しく機能しません。 |
| CSCwf52815 | ICMP 到達不能 MTU 値を受け入れるように Cisco Wave 1 AP の PMTU 検出メカニズムが改善されています。 |
| CSCwf75646 | **cRFStatusLastSwactReasonCode** オブジェクトのすべてのコード化された整数値を含むコントローラ MIB ファイル。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwf44441 | Cisco Catalyst 9162 および 9164 AP で無線ファームウェアが異常終了します。 |
| CSCwh82872 | コントローラと AP 間のデータプレーンの問題により、アソシエーション要求がドロップされます。 |
| CSCwf76119 | 認可変更（CoA）および Access-Reject の後に、ペアワイズマスターキー（PMK）キャッシュを使用してクライアントが参加します。 |
| CSCwe71996 | Cisco Catalyst Center に関連付けられた AP が表示されません。 |
| CSCwh59543 | Cisco Catalyst 9120 AP 無線ファームウェアおよび CAPWAP がスケール期間中に異常終了します。 |
| CSCwf78066 | フロアマップの「No radios in the selected band」メッセージが Cisco Catalyst Center ユーザーに表示されます。 |
| CSCwf13804 | Cisco Catalyst 9120 AP が新しいクライアント関連付けのオンボーディングに失敗します。 |
| CSCwh56147 | AP ロケーションタグの SNMP OID がコントローラに表示されません。 |
| CSCwh92459 | rp_0_0 の wncd 障害でコントローラが異常終了します。 |
| CSCwf40430 | 秘密共有キー（PSK）SSID パスワードの変更後、モバイルデバイスが Cisco Catalyst 9130 AP で誤ったパスワードを要求できません。 |
| CSCwh20944 | カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9120 AP が異常終了します。 |
| CSCwh70511 | **Closed transport communication channel** メッセージが表示され、冗長性管理インターフェイス（RMI）がフラッシュします。 |
| CSCwf32342 | クライアントが正常にローミングできず、SDA 環境でトラフィックを渡せません。 |
| CSCwi07401 | ワイヤレスクライアント統計の収集中にコントローラが異常終了します。 |
| CSCwh49810 | WNCD 間ローミング後にクライアントがネットワークアクセスを失います。 |
| CSCwf88890 | 特定の Cisco Aironet 3800 AP の [Monitoring] > [Wireless] > [AP Statistics] > [General] ページのロード中に、Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラ GUI がスタックします。 |
| CSCwf54827 | アイドルタイムアウト後に、ワイヤレスクライアントが認証解除されます。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwh87903 | 特定のクライアント MAC アドレスに対して、Cisco Catalyst 9120 AP から認証応答エラーが送信されます。 |
| 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 メッセージが x 秒より長くキューに入れられます。 |
| CSCwa16835 | スイッチ仮想インターフェイス（SVI）MAC の変更後に、ファブリック AP と VXLAN トンネルが更新されません。 |
| CSCwh63050 | Cisco IOS-XE 17.9.3 を実行しているコントローラから、コントローラの IP アドレスと MAC アドレスのない IGMP クエリが送信されます。 |
| 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、FlexConnect モードの AP が mDNS ゲートウェイとして正しく応答しません。 |
| CSCwh31966 | WNCD プロセスでのデータベースの中断中にコントローラが異常終了します。 |
| CSCwf93992 | FlexConnect モードの Cisco Aironet 2800 AP で、遅延が 50 ミリ秒を超える EAP-TLS フラグメント化パケットが処理されません。 |
| CSCwf81866 | TFTP バックアップの設定中に、無線 0 ワークグループブリッジ（WGB）設定が正しくバックアップされません。 |
| CSCwf63818 | カーネルパニックが原因で、Cisco IOS-XE Cupertino 17.9.2 バージョンを搭載した Cisco Aironet 1832 AP が異常終了します。 |
| CSCwh58099 | クライアントの削除と認可変更（CoA）が終了すると、コントローラでクライアントの再接続が許可される。 |
| CSCvx90714 | **show interface status** コマンドで、自動ネゴシエーションポートの最大リンク速度が表示されます。 |
| CSCwf83132 | ワイヤレス モビリティ グループ名を変更するときに、コントローラから 802.11r モビリティペイロードが送信されません。 |
| CSCwh20306 | Cisco Advanced Wireless Intrusion Prevention System（aWIPS）が有効になっている場合、FastLocate 機能が自動的に無効になります。 |
| CSCwh87343 | コントローラ GUI で特権昇格の脆弱性が発生します。 |
| CSCwi08442 | CBAR が有効になっている場合、AP がコントローラに接続しません。 |
| CSCwf32806 | コントローラが「Critical process wncd fault on rp_0_0 (rc=134)」で予期せずリロードされます。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwf84639 | XOR モードの Cisco Catalyst 9120 AP が **radio_oper_data** データベースで更新されません。 |
| CSCwi07094 | Simultaneous Authentication of Equals（SAE）が有効で、Opportunistic Key Caching（OKC）が無効になっている場合、Apple クライアントが Flex WPA2+WPA3 SSID に接続できません。 |
| CSCwi06785 | スイッチオーバー後、実行状態のワイヤレスクライアントに IPv4 の Gratuitous ARP（GARP）または IPv6 の Neighbor Advertisement（NA）がコントローラから送信されません。 |
| CSCwf59348 | Cisco Catalyst 9105、9115、および 9120 AP で、国 IE の最大送信電力レベルが -128dBm に設定されます。 |
| CSCwh09879 | 国コードを変更後、FlexConnect モードの Wave1 AP で、クライアントの接続が許可されず、アソシエーション応答エラーが送信されます。 |
| CSCwh75431 | Cisco Aironet 1830 または 1850 AP で誤って高いチャネル使用率が報告され、5 GHz 帯域全体でパフォーマンスの問題が発生します。 |
| CSCwh17592 | デュアル無線が有効になっている場合、Cisco Catalyst 9130AXI AP スロット 1 で、HT（802.11an）、VHT（802.11ax）、および HE（802.11ax）機能がアナウンスされません。 |
| CSCwh30078 | スループットテスト中に Cisco Aironet 1852 AP が異常終了します。 |
| CSCwh88100 | skb_unlink+0x40/0x54 で PC 使用時に、Cisco Aironet 3800 AP でカーネルパニックが発生します。 |
| CSCwf92519 | AP 電力プロファイルのステータスに予期しない「Insufficient De-rating」メッセージが表示されます。 |
| CSCwf04815 | カバレッジホール検出により、AP のスロット 0 と 1 の送信電力が削減されます。 |
| CSCwh02698 | コントローラから不完全なスケーラブルグループタグ（SGT）情報が Cisco ISE に送信されます。 |
| CSCwf87281 | ワイヤレス ネットワーク コントローラ デーモン（WNCd）プロセスでの予期しないリロードにより、コントローラが異常終了します。 |
| CSCwd68141 | **show wireless wps rogue ap detail** コマンドで、不正クライアントの封じ込めの詳細が表示されません。 |
| 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 |
|---|---|
| CSCwh93655 | Cisco Catalyst 9120 AP が**重大な**状態になっている場合、2.4 GHz と 5 GHz 無線の両方で 2x2 がストリーミングされます。 |
| CSCwh08892 | コントローラ GUI で、[User Login] ページの後に空白のページが表示されます。 |
| CSCwh59048 | コントローラで、グアテマラ（GT）国の -A ドメインアクセスポイントがサポートされます。 |
| CSCwh93462 | **show wireless stats ap loadbalance summary** コマンドで、接続された AP または検出された AP の負の値が表示されます。 |
| CSCwe24263 | ビーコンフレームの国情報でアドバタイズされた送信電力レベルが Cisco Catalyst 9130 AP で一貫していません。 |
| CSCwf62051 | マルチキャスト DNS（mDNS）が有効になっている場合、カーネルパニックが原因で AP が予期せずリロードされます。 |
| CSCwh35072 | Cisco Aironet 3800 AP が FIQ または NMI のリセットが原因で予期せずリロードされます。 |
| CSCwh99036 | サポートされている AP チャネルの処理中に WNCd が異常終了すると、コントローラが予期せずリロードされます。 |
| CSCwh61011 | Cisco Catalyst 9120 および 9115 AP がコントローラから予期せず接続解除され、Datagram Transport Layer Security（DTLS）を再度確立できません。 |
| CSCwh68360 | カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9120 AP が異常終了します。 |
| CSCwh59420 | Cisco IOS-XE Cupertino 17.9.4 で Cisco Catalyst 9136 AP が異常終了します。 |
| CSCwh50681 | Cisco IOS-XE Cupertino 17.9.3 ワイヤレスアップグレード後にのみ、新しい SSID arp0v0 がブロードキャストされます。 |
| CSCwe81775 | Apple デバイスは、Extensible Authentication Protocol（EAP）ログオフメッセージの送信後に削除されません。 |
| CSCwh59109 | 重大なプロセス WNCd 障害により、コントローラがリロードします。 |
| CSCwf69377 | ERSPAN 送信元の更新で、コントローラ IOSd が **span_db_port_bl_to_port_list** で異常終了します。 |
| CSCwh68768 | パブリッククラウドの基本ワイヤレス設定を使用した Flex WLAN をコントローラで作成できません。 |
| CSCwi03442 | Real-time Transport Protocol（RTP）ストリームの中断を引き起こす不定期自動省電力配信（U-APSD）トリガーフレームが、Cisco Catalyst 9130 AP で受け入れられません。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwh08625 | PC が **_raw_spin_unlock** 状態の場合、カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9120 AP が異常終了します。 |
| CSCwh20334 | 認可変更（CoA）サーバーキーが、コントローラ GUI に空白で表示されます。 |
| CSCwh49406 | Cisco Catalyst 9130 AP で過剰な CleanAir syslog が表示されます。 |
| CSCwh33190 | カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9115 AP が異常終了します。 |
| CSCwi10656 | 大量のクライアントが WebAuth 保留状態になっているために IO ID が使い果たされると、新しいクライアントが参加できません。 |
| CSCwf50558 | 5 GHz で動的チャネル割り当て（DCA）アグレッシブを無効にしても効果がありません。 |
| CSCwh61007 | 複数の AP をプロビジョニングすると、コントローラが異常終了します。 |
| CSCwh33056 | ロケーションから WLAN を削除すると、ポリシータグの説明が自動的に削除されます。 |
| CSCwf83515 | ビーコンフレームの国情報でアドバタイズされた送信電力レベルが一貫していないと、クライアント側の問題が発生します。 |
| CSCwh68219 | EAP-TLS を使用した 802.1x 経由での認証にクライアントが失敗します。 |
| CSCwe58841 | 両方のポートでの Power over Ethernet（PoE）ネゴシエーションが Cisco Catalyst 9136 AP でサポートされていません。 |
| CSCwe42200 | 完全修飾ドメイン名（FQDN）を持つ RADIUS サーバーが、ドメインネームサービス（DNS）の定期更新中に正しく更新されません。 |
| CSCwf64009 | ループが発生しているポートの RLAN VLAN トラフィックが Cisco Aironet 1815 AP でリークされます。 |
| CSCwh88246 | 設定が無効になると、URL フィルタが適用されません。 |
| CSCwh45418 | Cisco Catalyst 9124 AP で CDP を介して誤ったデュプレックス情報が送信されます。 |
| CSCwf60519 | 無効なペアワイズマスターキー（PMK）ID が原因で、802.11r を使用して WNCD 間ローミングを実行するクライアントが失敗します。 |
| 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異常終了します。 |
| CSCwh44793 | Cisco Catalyst 9130 AP がコントローラに接続できないと、サイトタグの変更後に BSSID に Fast Transition データが設定されます。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwh20934 | Cisco Wave 2 AP が繰り返し再起動し、Systemd の重大なプロセスがクラッシュします |
| CSCwe70039 | N+1 高可用性スイッチオーバー後に、クライアントが認証ループでスタックします。 |
| 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。 |
| CSCwi22847 | AP から分析を受信後、Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラが異常終了します。 |
| CSCwh37783 | コントローラ GUI で [Lobby Admin] ページがロードされません。 |
| CSCwh22981 | WNCD プロセスが異常終了します。 |
| CSCwh21092 | 2 つのコアファイル（cpp_cp_svr および cpp-mcplo-ucode）を含むシステムレポートの生成時にコントローラが異常終了します。 |
| 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ずリロードされます。 |
| CSCwf30701 | 静的 IP アドレスがないと、Cisco Aironet 2800 および Cisco Catalyst 9120 AP がサプリカントとして Extensible Authentication Protocol（EAP）プロセスを開始できません。 |
| CSCwh29442 | Cisco IOS-XE 17.9.x への In-Service Software Upgrade（ISSU）アップグレード後に、Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレスコントローラが異常終了します。 |
| CSCwf83278 | AP が CLIENT_DEL_STOP_REASSOC を送信すると、クライアントトラフィックが N+1 で失敗します。 |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.4a の解決済みの不具合

| 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<br>詳細については、「Security Advisory: cisco-sa-iosxe-webui-privesc-j22SaA4z」を参照してください。 |

# Cisco IOS XE Cupertino 17.9.4 の解決済みの不具合

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwf42824 | Cisco Catalyst 9105AXW AP がアップグレード後に回復しません。 |
| CSCwe38431 | 音声チャネル可用性チェック（CAC）が設定されている場合、コントローラがアップストリームまたはダウンストリームで CS3 から CS0 に SIP パケットを再マーキングします。 |
| CSCwe87973 | Cisco Aironet 3800 AP が FIQ または NMI のリセットが原因で予期せずリロードされます。 |
| CSCwd46815 | Cisco Wave 2 AP：MAP の背後にある有線クライアントで EAP-TLS が失敗します。 |
| CSCwf34100 | Samsung デバイス（Galaxy Tab S6 Lite - P610K）が Cisco AP との関連付けを試行すると、AP がステータスコード 40 で関連付け拒否を送信します。 |
| CSCwd79502 | FlexConnect と外部アンカー SSID で 2 つの異なる VLAN が使用されると、デバイストラッキングの古いエントリが観察されます。 |
| CSCwe92340 | カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9136I-ROW AP が異常終了します。 |
| CSCwe82892 | プロファイルポリシーを使用して FlexConnect AP に接続されたクライアントが、ネイティブ VLAN ではなく VLAN 1 に割り当てられます。 |
| CSCwe17593 | Cisco Catalyst 9115 AP が、最初の接続から 60 秒後にルート AP へのトラフィックの送信を停止します。 |
| CSCwf44483 | Cisco Catalyst 9120AXI 5-GHz 無線 AP で、-A ドメインの AP がパナマ（PA）国のコントローラに参加すると、動作がダウンしたままになります。 |
| CSCwf04748 | CALLBACK FULL による無線のリセットが原因で、AP が予期せずリロードされます。 |
| CSCwd60034 | ビーコンがスタックすると、Cisco Aironet 3800 AP 無線が予期せずリロードされます。 |
| CSCwe25446 | WNCD プロセスが原因でコントローラが予期せず再起動します。 |
| CSCwe85742 | コントローラが、N+1 AP フェールオーバー時にクライアントエントリの復元に失敗すると、PMK ID をクリアします。 |
| CSCwe14729 | DHCP 応答の Option 82 の処理時にメモリが破損することが原因で、コントローラが再起動する場合があります。 |
| CSCwe04602 | Cisco Wave 2 AP が、SDA ファブリック WLAN で約 60 秒間、ワイヤレスクライアントへのトラフィック転送に失敗します。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| 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。 |
| CSCwe30473 | RC キューがスタックすると、Cisco Wave 2 AP 無線ファームウェアが予期せずリロードされます。 |
| CSCwe49267 | WNCD 間での Fast Transition ローミング後に、コントローラが GTK M5 パケットを Cisco IP Phone 8821 に送信しません。 |
| CSCwe66216 | インターフェイスの速度が 1000 に設定されている場合、Cisco Catalyst 9136 AP で MAC フラップ通知が発生します。 |
| CSCwe73758 | Cisco Catalyst 9115AX AP が 5 GHz 無線でビーコンを送信できません。 |
| CSCwe73403 | SVI インターフェイスがダウンしている場合、EoGRE トンネルを使用する WLAN に DHCP Option 82 が追加されません。 |
| CSCwe11315 | Cisco IOS-XE 17.9.2 を実行する Cisco Catalyst 9164 および 9166 AP で、すべてのチャネルにおいて DFS 検知が発生します。 |
| CSCwe67580 | パブリック IP を変更した後、OEAP とコントローラの間で CAWAP DATA トンネルが形成されません。 |
| CSCwd91054 | Cisco Wave 2 AP が、M1-M4 の後の EAP_ID_REQ を暗号化せず、dot1x Opportunistic Key Caching（OKC）の PMKID を更新しません。 |
| CSCwe81552 | 伝送パワーコントロール（TPC）が、5 GHz 帯域で動作するセカンダリ無線で想定どおりに機能しません。 |
| CSCwe56266 | コントローラの起動中に RRM クラッシュが発生します。 |
| CSCwe76818 | Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラ - Syslog 設定が AP に反映されません。 |
| CSCwf29742 | Cisco Catalyst 9120 AP：80 以上のクライアントでマルチキャストを実行し、長時間実行すると、12 時間後にファームウェアのクラッシュが発生します。 |
| CSCwe66515 | Cisco Catalyst 9136 AP が、クライアントからの M2 応答に登録されません。 |
| CSCwe74874 | カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9120 AP がランダムにクラッシュします。 |
| CSCwf33623 | AP が 802.3af（デフォルトモード）で動作している場合、Cisco Catalyst 9162I AP 無線で動作ステータスダウンが発生します。 |
| CSCwe07802 | Cisco Wave 2 AP が、アップストリームの Extensible Authentication Protocol（EAP）パケットをドロップします。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwe01579 | 大規模なセットアップで RRM クライアントカバレッジを作成すると、WNCD がリロードされます。 |
| CSCwe74653 | Cisco Wave 2 AP がコントローラに DELETE の理由を送信しないため、古いエントリが残ります。 |
| CSCwe18012 | QOS テーブルをスタンバイコントローラに保存しているときに、そのスタンバイでクラッシュが発生します。 |
| CSCwf07605 | Cisco Catalyst 9105AXW AP および Cisco Aironet 1815W Flex RLAN AP が、AAA VLAN のオーバーライド後にイーサネットポートに VLAN を適用しません。 |
| CSCwe66730 | 動的周波数選択（DFS）イベントの後、動的チャネル割り当て（DCA）により誤ったチャネルが割り当てられます。 |
| CSCwf15582 | ビーコンがスタックすると、AP 無線が予期せずリロードされます。 |
| CSCwe62694 | 382 台の AP があるカスタマーネットワークで WNCD が無限ループに陥ります。 |
| CSCwe91394 | 余分なバイトが原因で、Aeroscout T15e タグによって一時データが報告されません。 |
| CSCwe70970 | 高可用性 SSO 展開用の冗長ポートではキープアライブを優先するオプションが必要です。 |
| CSCwf44027 | コントローラの GUI またはコンソールで、ワイヤレス 802.1x クライアントのユーザー名がランダムに欠落します。 |
| CSCwf50177 | Cisco Catalyst 9105AXW AP が多数の不良ブロックを検出します。 |
| CSCwe39888 | 動的チャネル割り当て（DCA）アルゴリズムの実行中に RRM プロセスがクラッシュします。 |
| CSCwf07264 | Crimson データベースにアクセスすると、WNCD が予期せずリロードされます。 |
| CSCwe27839 | 長時間のテスト中に Cisco Catalyst 9120 AP でカーネルパニックが発生します。 |
| CSCwe67810 | Flexconnect スタンドアロンモードの Cisco Wave 2 AP が、18 分ごとの DHCP 更新時にクライアントを切断します。 |
| CSCwe55390 | Spectralink Phone のローミングによって音声の問題が発生した後、UP6 または音声トラフィックが 500 ミリ秒未満の場合に、Cisco Aironet 3802 AP でバッファリングが発生します。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwe99957 | AP の切断後、コントローラが AP からのキープアライブに応答しません。 |
| CSCwe80617 | 入力または出力エラーメッセージの後、ワイヤレスクライアントが Cisco Aironet 1830 AP に接続できません。 |
| CSCwb51757 | チャネルボンディングが 40 MHz に設定されている場合、5 GHz 無線でチャネル使用率が高くなります。 |
| CSCwf54714 | コントローラが予期せずリロードされる。 |
| CSCwe30429 | Cisco Catalyst 9800-L シリーズ ワイヤレス コントローラで、最後にリロードした理由が「Critical process wncd fault」ではなく「reload」と表示されます。 |
| CSCwe35285 | コントローラがクライアントを削除します。これは、CSCwd91054 の修正によって引き起こされた可能性があります。 |
| CSCwf71255 | AP N+1 のフェールオーバーとポリシーの更新後にクライアントトラフィックが失敗します。 |
| CSCwd72847 | 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停止します。 |
| CSCwf55303 | RP リンクがアップ状態になると、アクティブコントローラが再起動します。 |
| CSCwe53639 | コントローラが「brain: +(awk\|sed)」に一致する大量のメッセージを送信します。 |
| CSCwd56391 | コントローラがデータベース内にある一部の RFID タグの受信信号強度（RSSI）ロケーションデータを提供しません。 |
| CSCwf22225 | Cisco Catalyst 9120 AP：AP チップセット全体の管理フレーム数の計算を標準化します。 |
| CSCwf42629 | dot1x SSID に AAA オーバーライドによるセキュリティグループタグ（SGT）がある場合、VLAN グループはスタティック IP クライアントをサポートします。 |
| CSCwe00848 | Cisco Catalyst 9105 AP が予期せずリロードされます。 |
| CSCwe15338 | Cisco Catalyst 9120 AP：Tx がスタックし、AP がクライアントのプローブまたは認証に応答しません。 |
| CSCwe07297 | 無線ファームウェアのクラッシュが原因で、Cisco Catalyst 9120 AP が予期せずリロードされます。 |
| CSCwc49970 | Cisco Aironet 2800、3800、4800 AP でチャネル 165 が許可されません。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwe92462 | [Client Data Rate] チャートが、データレートではなく管理レートによって歪められます。 |
| CSCwf09008 | Cisco Catalyst 9800-L シリーズ ワイヤレス コントローラが、「Critical process wNCD fault on rp_0_0 (rc=139)」という最後にリロードした理由でクラッシュします。 |
| CSCwe32853 | Cisco Catalyst 9124AXI AP がリモート LAN（RLAN）トラフィックをアップストリーム ネットワークに転送しません。 |
| CSCwd98332 | アンカーメッセージ内のインターフェイス ID が一致しない場合、コントローラがリロードされます。 |
| CSCwe71081 | macOS 設定アシスタント：ゲストの問題が発生します。 |
| CSCwe84267 | flex N+1 フェールオーバーモードの Cisco Wave 2 AP が、最初の CAPWAP データキープアライブを送信しません。 |
| CSCwf67316 | Cisco 2800、3800、4800、1560、IW6300 シリーズ AP が、CAC 時間後に必要なレベルのレーダーを検出しない場合があります。 |
| CSCwe82287 | 保護された管理フレーム（PMF）の Wi-Fi Protected Access バージョン 3（WPA3）クライアントが自己認証解除を開始した後、そのクライアントが関連付けを行うのを AP が防ぎます。 |
| CSCwe30572 | Cisco Wave 2 AP が iOX アプリからネットワークアドレス変換（NAT）IP をリークします。 |
| CSCwf45495 | DHCP プロセス中にインターフェイスが 52 秒ごとにリセットされるため、Cisco Catalyst 9130 AP が CAPWAP の開始に失敗します。 |
| CSCwf11117 | Cisco Catalyst 9120 AP：ルート AP が、ローミング後にワークグループブリッジ（WGB）を継続的に認証解除します。 |
| CSCwe95127 | コントローラが、SNMP クエリ bsnAPIfDot11BSSID への応答で、特定の AP に誤ったデータを提供します。 |
| CSCwe76817 | AP で CAPWAP 最大伝送ユニット（MTU）の検出の問題が報告されます。 |
| CSCwe91264 | PC が get_partial_node.isra にある場合、AP が予期せずリロードされます。 |
| CSCwd68141 | **show wireless wps rogue ap detail** コマンドの出力で、不正阻止 LRAD が表示されません。 |
| CSCwe19858 | Cisco Catalyst 9130 AP が管理フレームで不適切なローカル電力制約値をアドバタイズします。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwe17920 | Cisco Catalyst 9124 AP が、セッションタイムアウト後にワークグループブリッジ（WGB）にトラフィックを転送しません。 |
| CSCwf14803 | アップグレード後、コントローラの Web UI メニューに暗号化された機能名が表示されます。 |
| CSCwe74895 | APパケットキャプチャを実行すると、コントローラがクラッシュします。 |
| CSCwf22788 | **show wireless client summary detail** コマンドの出力に、すべての IPv6 アドレスが表示されません。 |
| CSCwf88588 | バージョン 17.9.3 への ISSU アップグレードの実行中に AP マネージャがクラッシュし、コントローラがブートループに入ります。 |
| CSCwd41463 | アクセスポイントが、Internet Group Management Protocol（IGMP）メンバーシップレポートの送信を断続的に停止します。 |
| CSCwf09259 | AP LED の点滅が、再起動後に自動的にオンになります。 |
| CSCwf57471 | 特殊文字を含むワイヤレス ポリシー プロファイルで Application Visibility and Control（AVC）を有効にすると、Web UI がハング状態になります。 |
| CSCwe42302 | プロファイル名が一致しない場合、リリース間コントローラモビリティ（IRCM）クライアントがサイレントに削除されます。 |
| CSCwe45553 | ワンショット AP サービスパック（APSP）のインストール中に表示されるエラーメッセージが明瞭になるように修正しました。 |
| CSCwd86288 | Cisco Catalyst 9800-80 シリーズ ワイヤレス コントローラが正常な場合でも、負荷平均の警告が表示されます。 |
| CSCwe18185 | 新品の Cisco Catalyst 9130 AP（VID03）のデイゼロ出荷時イメージに iox.tar.gz が含まれていません。 |
| CSCwf71906 | コントローラが、単一の IPv4 アドレスを持つクライアントの中央 Web 認証（CWA）SSID の IP ソースガード（IPSG）データパスで IPv4 アドレスをプラミングしません。 |
| CSCwd08068 | メモリ不足（OOM）が原因で Cisco Aironet 1815W AP がクラッシュします。WCPD により、8.10.171.0（MR7）でメモリ不足が発生します。 |
| CSCwe63089 | AP の LED が散発的に白色に変化します。 |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.3 の解決済みの不具合

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCvx32806 | イメージチェックサム検証の失敗により、COS-AP がブートループでスタックします。 |
| CSCwb72924 | FlexConnect クライアントが断続的に AP に再接続できません。 |
| CSCwc10696 | 通常の ASR サポートフィールドが、サポート対象クライアントで無効になっています。 |
| CSCwc24994 | カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 3800 シリーズ AP がクラッシュします（PC：vfp_reload_hw+0x30/0x44）。 |
| CSCwc32182 | Cisco Catalyst 1852 AP：無線ファームウェアのクラッシュが観察されます。 |
| CSCwc54410 | スタンバイコントローラが HA ペアに再接続する際に、コントローラの HA デュアルアクティブシナリオが観察されます。 |
| CSCwc55632 | Cisco Catalyst 9124 MAP で MAP の最初のリロード後に Cisco Aironet 1562 RAP への接続に失敗します。 |
| CSCwc75732 | Cisco AireOS 4800 AP：ファームウェアの無線クラッシュが観察されます。 |
| CSCwc79718 | Cisco Catalyst 9166I AP：イメージのアップグレード後に複数のコアが報告されます。 |
| CSCwc81656 | AIR-CAP2702E-K-K9 でフラッシュファイルシステムの破損が観察されます。 |
| CSCwc87688 | Cisco Catalyst 9120 AP が、5 GHz 無線で非常に高いノイズレベルを示します。 |
| CSCwc89183 | コントローラのクラッシュが libewlc_client_dpath_svc.so で観察されます。 |
| CSCwc97298 | Cisco Catalyst 9166 AP：無線-2 ファームウェアのクラッシュが観察されます（スレッド ID：0x00000014、スレッド名：WLAN_SCHED0、PC：0x015dc73c）。 |
| CSCwd02898 | Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチが、ローカル AP へのローミング後にリモート MAC アドレスをフラッシュしません。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwd02960 | Cisco Catalyst 9166 AP：XoR 無線（スロット 2）で 5 GHz と 6 GHz を切り替えると、カーネルパニックが発生します。 |
| CSCwd03803 | PC が edma_poll にあるか、LR が dma_cache_maint_page にある場合、Cisco Aironet 1815I AP がリブートします。 |
| CSCwd04025 | PI 3.10.1：コントローラに関連付けられた AP で、インターフェイスが「半二重」と表示されます。 |
| CSCwd04571 | 負荷がかかると、WNCD プロセスでメモリリークが発生します。 |
| CSCwd06001 | Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラのリロード中に、スタンバイコントローラで Linux IOSd のクラッシュが観察されます。 |
| CSCwd06018 | WNCD間のローミング実行中に、無効なペアワイズマスターキー ID（PMKID）が原因で 802.11r の再認証に失敗しました。 |
| CSCwd06122 | 古いクライアントエントリが原因のAP接続の問題が報告されました。 |
| CSCwd08678 | タイマーが動作していません。古いクライアントがコントローラで削除されません。 |
| CSCwd10570 | Cisco Catalyst 9130 AP：不正なデータレートでビーコンを送信します。異なるBSSIDの同じスロットに対して異なるレートが送信されます。 |
| CSCwd12120 | IPv6_qos のコントローラスイッチでインジェクトパスのクラッシュが観察されます。 |
| CSCwd12754 | CAPWAP ワイヤレストラフィックのセキュリティグループタグ（SGT）が対応する着信有線トラフィックと同じです。 |
| CSCwd19631 | スイッチポートで EEE が有効になっている場合、Cisco Catalyst 9120 AP が mGig で動作しません。 |
| CSCwd21996 | Cisco Catalyst 9120 AP：CleanAir センサーがクラッシュしています。 |
| CSCwd23681 | 「% Error: no ap_name exists」エラーにより、 コントローラが AP 設定の更新に失敗します。 |
| CSCwd26693 | FlexConnect の N+1 HA が機能していません。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwd28226 | スニファモードの Cisco Catalyst 9136 AP で、capwapd のクラッシュに続いて、接続と接続解除のループが発生します。 |
| CSCwd30828 | Cisco Catalyst 9120 AP：カーネルパニックが原因でクラッシュが発生します。 |
| CSCwd32107 | Cisco Aironet 2700 AP：AP_LAN_CONFIG ペイロードに無効な RLAN ポートのイネーブル値があり、CAPWAP_PAYLOAD を無視します。 |
| CSCwd34890 | クライアントは、LWA+LocalSW+CentralAuth で IP アドレスを取得した直後に認証解除します。 |
| CSCwd34908 | コントローラが動的チャネル割り当て（DCA）の感度しきい値を満たしていません。 |
| CSCwd35393 | ワイヤレス ロード バランシング アフィニティで、AP サイトタグがデフォルトサイトとして誤って表示されます。 |
| CSCwd35577 | ダブルビット ECC エラー時に冗長性障害が発生します。 |
| CSCwd39605 | カーネルパニックが原因で、Cisco Catalyst 9117 AP が console_unlock+0x320/0x3ac で予期せずリロードします。 |
| CSCwd40731 | カーネルパニックが原因で AP がリロードします。同期は実行されず、ソフトロックアップが発生し、タスクがハングします。 |
| CSCwd41108 | DART コネクタ搭載の Cisco Catalyst 9130AXE AP がチャネル 36 でスタックします。 |
| CSCwd46091 | Cisco Catalyst 9105AXI AP が、15.4 ワットではなく 30 ワットの電力を要求します。 |
| CSCwd46721 | ODM データベース内の古いクライアントエントリが原因で、IP 盗難が発生します。 |
| CSCwd46770 | ライセンス：レポート間隔（固定 8 時間）が削除されて、同期レポートがユーザーアクションに変更されます。 |
| CSCwd47741 | コントローラが無線リソース管理（RRM）の動的チャネル割り当て（DCA）のチャネルを更新できません。 |
| CSCwd49166 | Cisco Aironet 3800 AP で、高い QoS Basic Set Service（QBSS）負荷が一貫して報告されます。 |
| CSCwd49861 | AIRESPACE-WIRELESS-MIB：bsnAPIfType OID ドキュメントが不完全です。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwd52385 | トークンの期限が切れた後、AP が Cisco DNA Center への gRPC 接続を正しく開始しません。 |
| CSCwd52745 | Cisco Aironet 3802 AP：カーネルクラッシュが観察されます。 |
| CSCwd52938 | ワークグループブリッジ（WGB）の背後にある有線クライアントがアンカー WLAN で IP アドレスを取得しません。 |
| CSCwd55757 | Wave 2 AP：Systemd の重要プロセスのクラッシュ - dnsmasq-host.service が失敗しました。 |
| CSCwd56621 | コントローラ GUI のロギングバッファサイズが正しく表示されません。 |
| CSCwd59921 | Cisco Catalyst 9130 AP が EAP-TLS フレームをドロップしています。 |
| CSCwd60376 | Cisco Catalyst 9120 AP：PC が pci_generic_config_read+0x34/0xa8 にあるとき、カーネルパニックが発生します。 |
| CSCwd61428 | Cisco Catalyst 9136I AP：gRPC クラッシュが観察されます。 |
| CSCwd63516 | プラグアンドプレイ（PnP）設定がプッシュされた後、Cisco Catalyst 9120 AP が EAP-TLS ポート認証に失敗します。 |
| CSCwd63665 | Cisco Catalyst 9800-80 シリーズ ワイヤレス コントローラは、WSA が原因で 200 AP の WNCD で高い CPU 使用率を示しています。 |
| CSCwd63861 | ローミング統計をインクリメントすると、SIGSEGV のクラッシュが発生します。 |
| CSCwd69780 | NetFlow ウォッチドッグが原因のコントローラクラッシュが観察されます。また、拡張 NetFlow が原因の CPU 使用率の上昇が wncmgrd で観察されます。 |
| CSCwd72295 | Cisco Catalyst 9136 AP：国コードが RO に設定されている場合、AP 無線がダウンします。 |
| CSCwd74123 | Cisco Catalyst 9105 OEAP：パーソナル SSID がビーコンで HE IE をアドバタイズしていません。 |
| CSCwd74571 | 解放されたパケットを再利用すると、WCPD がクラッシュします。 |
| CSCwd76693 | プロファイルの不一致カウンタが増加しません。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwd77188 | Cisco Aironet 3802 AP：ビーコンの国 IE で複数の電力値をブロードキャストします。 |
| CSCwd77823 | Cisco Catalyst 9130 AP：無線ファームウェアのクラッシュが観察されます。 |
| CSCwd79178 | Cisco Aironet 1840 OEAP：無線障害が原因でクラッシュが発生します。 |
| CSCwd79645 | セッション中に AP が 1 回ドロップされると、ワイヤレスクライアントはセッションタイムアウト後に通信できなくなります。 |
| CSCwd80290 | IOS AP イメージ証明書の検証失敗または期限切れのため、AP 接続の問題が発生しています。 |
| CSCwd81523 | Cisco Catalyst 9130 AP は、EAP ハンドシェイクの実行中、PMF クライアント TX 認証解除の後に EAP_ID_RESP の次の関連付け要求を送信しません。 |
| CSCwd83840 | Cisco Aironet 1830 AP：ワイヤレスクライアントが接続できず、「writing to fd 27 failed!」というエラーが表示されます。 |
| CSCwd83841 | EWC：AP が有線インターフェイスからサブネット 192.168.129.0/24 にパケットを送信していません。 |
| CSCwd90472 | デバイストラッキングに静的 IP MAC バインドを追加できません。 |
| CSCwd90907 | Cisco Catalyst 9164 AP：無線 1 でクラッシュが観察されます。 |
| CSCwd90909 | Cisco Catalyst 9115 AP：無線 1 でクラッシュが観察されます。 |
| CSCwd93773 | コントローラは、PoE+（30W）を備えた 9124E では 2 つ目の 5 Ghz 無線を有効にすべきではありません。 |
| CSCwd96376 | Day-0 ウィザードで作成されたユーザーでコントローラ GUI や CLI にログインできません。 |
| CSCwd99656 | **snmp-server host** コマンドが文字列を適切にフィルタ処理しません（名前がたとえば TEST\ の場合に失敗します）。 |
| CSCwe00248 | Spectralink 84xx シリーズの電話機と Cisco Catalyst 9136 AP の間で、再関連付けの不正な動作が観察されます。 |

| ID | 見出し |
|---|---|
| CSCwe06752 | ワイヤレス管理インターフェイスが設定されていない場合、コントローラ GUI は HA/SSO を設定できません。 |
| CSCwe08688 | EWC：メッシュ AP の工場出荷時リセットモードを CAPWAP に変換して工場出荷時の状態にリセットした後、EWC に設定できません。 |
| CSCwe11547 | 「rp_0_0 (rc=139) の重要プロセスの RRM 障害」でクラッシュが発生します。 |
| CSCwe12057 | アクセス制御リスト（ACL）の名前に二重引用符の特殊文字が含まれていると、QoS ページがロードされません。 |
| CSCwe18524 | 編集または表示の後に追加操作を行うと、コントローラ GUI で AP フィルタエラーが発生します。 |
| CSCwe26846 | コンソールに「- check_dot1x_feature_status: config change or tams_init_not_done」のメッセージが大量に表示されます。 |
| CSCwe28717 | CMCA III を使用して AP を Cisco Catalyst 9800 コントローラに参加させると、証明書エラーが発生します。 |
| CSCwe32728 | 無線障害が原因で Cisco Catalyst 9162 AP がクラッシュします。 |
| CSCwe38326 | Cisco Catalyst 9166 AP が CAPWAP 状態でスタックします。 |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.2 の解決済みの不具合

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwa42620 | Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントで Phoenix WinNonlin アプリケーションのパケットが送信中にドロップされます。 |
| CSCwa86610 | 8.10.151.0 イメージの実行時に Cisco Aironet 2802 および 3802 アクセスポイントでカーネルパニッククラッシュが発生します。 |
| CSCwc09461 | Cisco Catalyst 9120 アクセスポイントは、長い遅延の後、認証応答フレームをクライアントに送信します。 |
| CSCwc62021 | Cisco Aironet 1815 および 1832 アクセスポイントで工場出荷時設定にリセットした後、デフォルトのクレデンシャルが機能しません。 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwc75102 | DHCP オプション 43 を使用した ME から CAPWAP モードへの Mobility Express アクセスポイントの変換は機能しません。 |
| CSCwc78435 | Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントは、アウトオブバンド DFS イベントで誤ったチャネルリストを送信し、クライアント接続の問題を引き起こします。 |
| CSCwd00751 | Cisco Aironet 2802 アクセスポイントは、8.10.171 リリースバージョンで予期せずリロードします。 |
| CSCwd08259 | Cisco Catalyst 9120、9115、および 9105 アクセスポイントでは、Cisco IOS-XE 17.3 以降のリリースで無線ファームウェアのクラッシュが発生します。 |
| CSCvv96364 | Cisco Aironet 3800 アクセスポイントで、17.3.1 イメージの実行時に WCPd がクラッシュします。 |
| CSCvx80422 | 10.128.128.127 または 10.128.128.128 アドレスを使用している場合、アクセスポイントはパケットの転送に失敗します。 |
| CSCvz66623 | メッシュアクセスポイント（MAP）の背後にある EAP-TLS クライアントで認証エラーが発生します。 |
| CSCwb08291 | Cisco Catalyst 9105AXW アクセスポイントでクライアントが RLAN ポートを使用していると遅延が発生します。 |
| CSCwc05350 | Cisco Wave 2 アクセスポイント：アクセスポイントからコントローラまたはその逆の非対称の MTU が原因で、CAPWAP MTU フラッピングが発生します。 |
| CSCwc10621 | EWC に参加すると、CleanAir 統計は Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントに表示されません。 |
| CSCwc35321 | ローカルモードの Cisco Wave 2 アクセスポイントで、Address Resolution Protocol（ARP）要求が IP アドレス 10.128.128.128 からワイヤレスクライアントに送信されます。 |
| CSCwc38912 | アクセスポイントサイトまたはポリシータグを Flex ローカルスイッチングセットに変更すると、ローカル Web 認証 WLAN へのクライアント接続が断続的に失敗します。 |
| CSCwc51894 | 「dp_print_host_stats」ログによるカーネルパニックが原因で、Cisco Catalyst 9117 アクセスポイントが予期せずリロードします。 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwc56774 | 静的 IP を持つワークグループブリッジ（WGB）は、複数回のローミング後に IP アドレスを失います。 |
| CSCwc71198 | VRRPv3 がネットワークに存在する場合、CAPWAP フラッピングが観察されます。 |
| CSCwc73462 | RADIUS サーバーの共有秘密の末尾にあるバックスラッシュ「\」は、FlexConnect グループ設定では許可されません。 |
| CSCwc81341 | Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントでは、フル データ パケット キャプチャが有効になっていると、ローカルモードでカーネルパニッククラッシュが発生します。 |
| CSCwc89719 | 無線障害が原因で Cisco Aironet 1832 アクセスポイントがクラッシュします。 |
| CSCwc96683 | Flex ローカルスイッチングで Cisco Aironet 3800 アクセスポイントを備えた Cisco IOS-XE 17.3.5a を実行しているコントローラは、DF で受信した IP フラグメント化パケットを転送しません。 |
| CSCwd07572 | アクセスポイントは、2.4 GHz または 5 GHz 帯域でアクティブな場合、6 GHz での UBPR の送信を停止します。 |
| CSCwc05366 | SSID で AAA を使用してダイナミック VLAN 割り当てを実行すると ARP 解決が失敗するため、ワイヤレスクライアントが相互に到達できません。 |
| CSCwc15533 | ポリシープロファイルへのスケール Flexible NetFlow（FNF）マッピングを使用した継続的な wncmgrd CPUHOG トレースバックにより、wncd 使用率が 100% になります。 |
| CSCwc15944 | マルチキャストデータはクライアントに送信されず、一部のアクセスポイントはコントローラに参加できません。 |
| CSCwc22468 | クライアントが dot11r と dot11i 間を遷移してアクセスポイント間をローミングすると、クライアントトラフィックが失敗します。 |
| CSCwc26105 | インターフェイスに複数のセカンダリアドレスがあることが原因で、ハイアベイラビリティのスプリットブレインが発生します。 |
| CSCwc42784 | プロトコルベースの Quality of Service（QoS）が構成されている場合にクライアントの接続に失敗します。 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwc57227 | コントローラで予期しないリセットが発生し、wncd コアファイルを含むシステムレポートが生成されます。 |
| CSCwc59518 | Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラは、32 文字の WLAN プロファイルを使用し、音声のチャネル可用性チェック（CAC）が無効になっているとクラッシュします。 |
| CSCwc68682 | Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラ - ローカル障害が原因でリンクダウンします。 |
| CSCwb47040 | 電波による固体識別（RFID）のロケーションがコントローラで正しく更新されません。 |
| CSCwb78191 | iPSK 認証およびアンカー WLAN で AAA VLAN オーバーライドが考慮されません。 |
| CSCwc17774 | Cisco IOS-XE 17.6.1 では、CISCO-ENHANCED-MEMPOOL-MIB のいくつかの OID で「スイッチオーバー後にインスタンスがありません」と表示されます。 |
| CSCwc26819 | モビリティイベント後に LLC または XID のスプーフィングフレームがコントローラから送信されません。 |
| CSCwc28408 | wncd の重大なプロセスの失敗により、コントローラが断続的にクラッシュします。 |
| CSCwc36125 | コントローラで最後の状態が追跡されないため、リブートのたびに Radio Resource Management（RRM：無線リソース管理）の起動モードがトリガーされます。 |
| CSCwc41358 | コントローラの MAC フィルタリング：WLAN プロファイルの列に WLAN の名前と説明が表示されます。 |
| CSCwc41903 | Syslog「LISP RELIABLE REGISTRATION」を拡張する必要があります。 |
| CSCwc57836 | HTTP モードによる構成の復元は、EWC では機能しません。 |
| CSCwc62824 | モビリティイベント後に LLC または XID のスプーフィングフレームがコントローラから送信されません。 |
| CSCwc69815 | Cisco Catalyst 9300 スイッチのインターフェイスは、AIR コントローラライセンスが正しく処理されない場合、8 時間ごとに RUM レポートを生成します。 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwc72047 | アクセスポイントは、Cisco IOS-XE 17.6.2 リリースバージョンで無効になっている RF プロファイルチャネルで動作します。 |
| CSCwc74020 | コントローラのデータパスで 8 個の IP アドレス制限を増やす必要があります。 |
| CSCwc76905 | DHCP メッセージを処理するときに、スイッチの統合セキュリティ機能（SISF）のクラッシュが観察されます。 |
| CSCwd17349 | Cisco IOS-XE 17.9 リリースバージョンで SSO フェールオーバー中にアクティブシャーシがスタックします。 |

## Cisco IOS XE Cupertino 17.9.1 の解決済みの不具合

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwb52755 | Fast Transition 対応の Apple および Android クライアントが、IPSK プロファイルを使用した認証に失敗します。 |
| CSCwb09248 | Cisco Catalyst 9130 AP に関連付けられている場合、大きな遅延やパケットドロップが発生します。 |
| CSCwb76935 | Cisco Aironet 1815T AP：OEAP カーネルパニッククラッシュが観察されます。 |
| CSCwb97557 | Cisco Aironet 3800 AP：Slot0 BSSID ビーコンフレームは、slot1 無線で受信されます。 |
| CSCwc04197 | 冗長スイッチオーバー中にセカンダリコントローラのクラッシュが観察されます。 |
| CSCwc04328 | 6 GHz RRM：チャネル認識 TPC は、6 GHz TPC に対して常にオンです。 |
| CSCwc04673 | WLAN フラッピング時に、ieee80211_mbssid_del_profile で Cisco Wireless 9166 AP がクラッシュしました。 |
| CSCwc07014 | AP は、クライアント FT-SAE ローミングが成功した後、空の FlexConnect クライアント キャッシュ ペイロードをコントローラに送信します。 |
| CSCwc08770 | Cisco Wave 2 AP：AP SSH グローバル設定が無効になっている場合、AP への SSH を実行できます。 |

| 警告 ID | 説明 |
|---|---|
| CSCwc15229 | 無線障害（ビーコンのスタック）が原因で Cisco Aironet 1832 AP がリロードされます。 |
| CSCwc17898 | コントローラにすでに存在する名前で AP に参加しているときにクラッシュが観察されました。 |
| CSCwc20929 | APP ホスティング セグメンテーションは、17.6.3 を実行しているコントローラに接続された Cisco Catalyst 9100 AP では機能しません。 |
| CSCwc21428 | 6 GHz 無線：使用率が高いため、チャネルの変更が頻繁に発生します。 |
| CSCwc27716 | mDNS ルールの削除および追加中にメモリリークが発生します。 |
| CSCwc29238 | wgb が 2.4 GHz で ap に関連付けられ、wgbwiredclient が ipv4 を取得するようにトリガーした後、WGB ping ゲートウェイが失敗しました。 |
| CSCwc29760 | Cisco Aironet 3800 AP：AP の led_core が原因でクラッシュが発生します。 |
| CSCwc31277 | 6 GHz：ビーコンのスタック + QBSS 100% で、回復 AP はありません。 |
| CSCwc40483 | AP のスロット 1 に送信電力が適用されていません。 |
| CSCwc43716 | サイト調査モードでログイン情報を使用して AP CLI にログインできません。 |
| CSCwc46228 | Web UI でスペースを含む AP ロケーション名を追加できません。 |
| CSCwc62021 | Cisco Aironet 1815 および 1832 AP：工場出荷時のリセット後、デフォルトのログイン情報が機能しません。 |
| CSCwa65584 | コントローラは、TrustSec 対応プラットフォームとして Cisco Catalyst C91xx シリーズ アクセスポイントを受け入れません。 |

# トラブルシューティング

最新の詳細なトラブルシューティング情報については、『トラブルシューティング テクニカル ノーツ』を参照してください。

# 関連資料

- Cisco IOS XE
- シスコ検証済みデザイン - デザインゾーン
- 選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、およびフィーチャセットに関する MIB を探してダウンロードするために使用する MIB Locator

### シスコ ワイヤレス コントローラ

シスコ ワイヤレス コントローラ、Lightweight AP、およびメッシュ AP の詳細については、次のドキュメントを参照してください。

- Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix
- Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Software Configuration Guide
- Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Command Reference
- Cisco Catalyst 9800 Series Configuration Best Practices
- インサービス ソフトウェア アップグレードのマトリックス
- Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラの Field Programmable ハードウェア デバイスのアップグレード

コントローラのインストールガイドは、次の URL から入手できます。

- Hardware Installation Guides

All Cisco Wireless Controller software-related documentation

### Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラ データシート

- *Cisco Catalyst 9800-CL Cloud* ワイヤレス コントローラ データシート
- *Cisco Catalyst 9800-80* ワイヤレスコントローラ
- *Cisco Catalyst 9800-40* ワイヤレスコントローラ
- *Cisco Catalyst 9800-L* ワイヤレスコントローラ

### Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points

Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points の詳細については、次を参照してください。

https://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/embedded-wireless-controller-catalyst-access-points/tsd-products-support-series-home.html

### ワイヤレス製品の比較

- Compare specifications of Cisco wireless APs and controllers
- Wireless LAN Compliance Lookup
- Cisco AireOS と Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラの機能比較マトリックス

### 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、およびデバイスメモ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、Cisco Trust Portal で入手できます。

AP モデルで検索して SoV ドキュメントを表示できます。

#### Cisco Prime Infrastructure

Cisco Prime Infrastructure マニュアル

#### Cisco Connected Mobile Experiances

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。

【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、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)

© 2022–2024 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。