

Cisco Wireless リリース 8.8.111.0 向け Cisco Wireless Controller および Lightweight アクセス ポイント リリース ノート

初版 : 2018 年 10 月 10 日

最終更新 : 2019 年 5 月 16 日

リリース ノート について

このリリースノートでは、このリリースの新機能と変更点、このリリースへのアップグレード手順、およびこのリリースの未解決の不具合と解決済みの不具合について説明します。このマニュアル内では、特に記載されていない限り、Cisco Wireless Controller をコントローラと呼び、Cisco Lightweight アクセス ポイントをアクセス ポイントまたは AP と呼びます。

コンテンツ ハブ

最新の製品マニュアル ポータルの [コンテンツ ハブ](#) を参照してください。ここでは、ファセット検索を使用して最も関連性の高いコンテンツを検索したり、カスタマイズした PDF を参照していつでも参照したり、コンテンツベースの推奨事項を活用したりすることができます。

パーソナライズされたドキュメントエクスペリエンスを実現するには、<https://content.cisco.com/> のコンテンツ ハブから開始してください。

コンテンツ ハブでの体験のフィードバックをお送りください。

変更履歴

表 1: マニュアルの変更履歴

変更日	変更の詳細
2019 年 1 月 30 日	「Cisco Wireless リリースのアップグレード」セクションに、Cisco Wave 1 AP のフラッシュに関連する問題についての注意とこれらの問題に対処するためのソリューションを追加しました。

サポート対象の Cisco Wireless Controller プラットフォーム

このリリースでは、次の Cisco Wireless Controller プラットフォームがサポートされます。

- Cisco 3504 ワイヤレス コントローラ
- Cisco 5520 ワイヤレス コントローラ
- Cisco 8540 ワイヤレス コントローラ
- 次のプラットフォームの Cisco バーチャル ワイヤレス コントローラ (vWLC) :
 - VMware vSphere Hypervisor (ESXi) バージョン 5.x および 6.x
 - Microsoft Server 2012 以降のバージョンの Hyper-v (リリース 8.4 で導入されたサポート)
 - カーネルベース仮想マシン (KVM) (リリース 8.1 で導入されたサポート。KVM を導入した後、リリース 8.1 より前のシスコ ワイヤレス リリースにダウングレードしないことをお勧めします)
- Cisco 3504 WLC、Cisco 5520 WLC、および Cisco 8540 WLC のハイ アベイラビリティを実現する Cisco Wireless Controller
- Cisco Mobility Express ソリューション

サポート対象の Cisco アクセス ポイント プラットフォーム

このリリースでは、次の Cisco AP プラットフォームがサポートされます。

- Cisco Aironet 700 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 700W シリーズ アクセス ポイント
- Cisco AP803 統合アクセス ポイント
- Cisco 1100、1101、および 1109 サービス統合型ルータでの統合アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1700 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1800 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1810 シリーズ OfficeExtend アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1810W シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1815 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1830 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1850 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 2800 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

- Cisco Aironet 3800 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
- Cisco ASA 5506W-AP702
- Cisco Aironet 1530 シリーズ 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 Aironet 1570 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



- (注)
- Cisco AP803 は、Cisco 800 シリーズ サービス統合型ルータ (ISR) 上の統合アクセス ポイント モジュールです。AP803 Cisco ISR の最小在庫管理単位 (SKU) の詳細については、次を参照してください。

<http://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/800-series-routers/brochure-listing.html>.

- Cisco 1100 ISR の統合アクセス ポイントの詳細については、製品データシートを参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1000-series-integrated-services-routers-isr/datasheet-c78-739512.html>。

特定の Cisco アクセス ポイント 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](#)」セクションを参照してください。

リリースの新機能 8.8.111.0

このセクションでは、このリリースで導入された新機能および拡張機能の概要を簡単に説明します。



- (注)
- Cisco Wireless リリース 8.8 の公開ドキュメントの全リストについては、ドキュメントロードマップを参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/doc-roadmap/doc-roadmap-release-88.html>

Cisco インテリジェント キャプチャ

インテリジェント キャプチャ機能は Cisco DNA Center とアクセス ポイント (AP) 間で直接通信リンクを確立することをサポートするため、各 AP で Cisco DNA Center と直接通信できます。このチャンネルを使用して、Cisco DNA Center ではパケット キャプチャ データ、AP とクライアントの統計情報、およびスペクトル データを受信できます。

インテリジェント キャプチャ機能の設定の詳細については、次の場所で該当する「Cisco DNA Center Assurance User Guide」を参照してください。

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/network-automation-and-management/dna-center-assurance/1-2-5/b_dnac_assurance_1_2_5/b_dnac_assurance_1_2_4_chapter_01010.html

Cisco 1800s センサー

Cisco 1800s センサーの設定の詳細については、次の場所で該当する「Cisco Digital Network Architecture Center User Guide, Release 1.2.5」を参照してください。

- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/network-automation-and-management/dna-center/1-2-5/user_guide/b_dnac_ug_1_2_5/b_dnac_ug_1_2_4_chapter_0110.html#task_fh1_phw_scb
- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/network-automation-and-management/dna-center/1-2-5/user_guide/b_dnac_ug_1_2_5/b_dnac_ug_1_2_4_chapter_01011.html#task_tm5_njw_scb

IPSK フレックス モードのローカル スイッチング ベースの P2P ブロッキング

このリリースでは、この機能が強化され、FlexConnect モードのローカル スイッチング ベースの IPSK P2P ブロッキングをサポートするようになりました。

L2+L3 認証モードのスリープ クライアント管理

このリリースでは、この機能が強化され、L2+L3 が有効になっている WLAN で機能するようになりました。この機能拡張は、dot1x+Webauth セキュリティ設定のみで有効にできます。

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ を使用した リリース 間 コントローラ モビリティ (IRCM)

このリリースでは、Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ を使用した リリース 間 コントローラ モビリティ (IRCM) がサポートされています。

IRCM の詳細については、次の場所にある「Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller-Aireos IRCM Deployment Guide」を参照してください。

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/technotes/8-8/b_c9800_wireless_controller-aires_ircm_dg.html

初期フィールド トライアル機能

ワークグループブリッジとしての Cisco Wave 2 AP の機能は、初期フィールド トライアルの状態です。



(注) この機能は正式にサポートされていないため、シスコのテクニカルアシスタンス センターからのサポートはありません。

ソフトウェア リリースのタイプと推奨事項

表 2: リリース タイプ

リリースタイプ	説明	利点
メンテナンス展開 (MD)	<p>バグ修正のサポートと継続的なソフトウェア メンテナンスを提供するソフトウェア リリース。これらのリリースは、メンテナンス展開 (MD) として分類されます。</p> <p>これらのリリースは、継続的なソフトウェア メンテナンスを含む長寿命リリースです。</p>	定期的なメンテナンス リリース (MR) による安定性と長期のサポート期間を提供するソフトウェア リリースを提供します。
早期展開 (ED)	<p>バグ修正に加えて、新機能と新しいハードウェア プラットフォームのサポートを提供するソフトウェア リリース。これらのリリースは、早期展開 (ED) として分類されます。</p> <p>これらのリリースは短寿命リリースです。</p>	最新の機能と新しいハードウェア プラットフォームまたはモジュールを導入することができます。

リリースの詳細な推奨事項については、次の場所にある『Guidelines for Cisco Wireless Software Release Migration Bulletin』を参照してください。

<http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/8500-series-wireless-controllers/bulletin-c25-730741.html>。

表 3: Cisco Wireless リリースへのアップグレードパス 8.8.x

現在のソフトウェア リリース	リリースへのアップグレードパス 8.8.x
8.2.x	8.5.x リリースにアップグレードしてから、リリース 8.8.x にアップグレードする必要があります。
8.3.x	8.5.x リリースにアップグレードしてから、リリース 8.8.x にアップグレードする必要があります。
8.4.x	8.5.x リリースにアップグレードしてから、リリース 8.8.x にアップグレードする必要があります。
8.5.x	リリース 8.8.x に直接アップグレードできます。
8.6.x	リリース 8.8.x に直接アップグレードできます。
8.7.x	リリース 8.8.x に直接アップグレードできます。

Cisco Wireless リリースのアップグレード

このセクションでは、Cisco Wireless リリースをアップグレードする際の注意事項と制限事項およびアップグレード手順について説明します。



注意 このリリースにアップグレードする前に、次のドキュメントを参照して、Cisco Wave 1 AP フラッシュに関連するさまざまな問題とそれらに対処するためのソリューションについて理解しておくことを推奨します。

- フィールド通知 : <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/field-notices/703/fn70330.html>
- さまざまな AP-IOS フラッシュの破損問題について : <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless-mobility/wireless-lan-wlan/213317-understanding-various-ap-ios-flash-corru.html>

注意事項と制約事項

- RC4 または 3DES 暗号化タイプを必要とするレガシークライアントは、ローカル EAP 認証ではサポートされません。

- リリース 8.8.x からリリース 8.7 にダウングレードすると、FlexConnect IPv6 ACL が FlexConnect グループに表示されます。
- *default-class* 設定の AVC プロファイルがある場合、リリース 8.8.x から以前のリリースにダウングレードすると、*default-class* 設定はコントローラで保持されますが、この設定は以前のリリースではサポートされません。
- リリース 8.8.x からリリース 8.6.101.0 にダウングレードする際、Flex+ブリッジモードで Wave2 AP が設定されている場合は、ダウングレードを実行する前に、Wave2 AP をブリッジモードに変更してください。変更を行わないと、ダウングレードプロセス後、AP が正しく設定されません。
- リリース 8.0.140.0 または 8.0.15x.0 から以降のリリースにアップグレードするときに、複数国番号機能も設定している場合、アップグレード後にこの機能の設定は破損します。詳細については、[CSCve41740](#) を参照してください。
- Cisco Ap に新しいソフトウェアをダウンロードした後、Cisco AP がアップグレードイメージの状態を停止する可能性があります。このようなシナリオでは、コントローラを強制的に再起動して新しいコントローラソフトウェアイメージをダウンロードするか、または新しいコントローラソフトウェアイメージのダウンロード後にコントローラを再起動する必要があります。 **reset system forced** コマンドを入力して、コントローラを強制的にリブートします。
- マルチキャストおよび IP アドレスの検証により、コントローラから一部の古い設定をダウンロードすることはできません。グローバルマルチキャストおよびマルチキャストモードのプラットフォームサポートの詳細については、『*Cisco Wireless Controller Configuration Guide*』の「Restrictions on Configuring Multicast Mode」のセクションを参照してください。
- クライアントが HTTP 要求を送信すると、コントローラはその要求を代行受信してログインページにリダイレクトします。コントローラによって代行受信された HTTP GET 要求が 2000 バイトを超えている場合、コントローラはそのパケットをドロップします。この制限に対処するために使用できる機能拡張については、不具合 ID [CSCuy81133](#) を参照してください。
- あるリリースから以前のリリースにダウングレードするときには、現在のリリースの設定が失われるおそれがあります。回避策として、バックアップサーバに保存されている以前のコントローラ設定ファイルをリロードするか、コントローラを再設定する方法があります。
- 中間のリリースにコントローラをアップグレードする場合は、コントローラに関連付けられているすべての AP を中間リリースにアップグレードしてから最新のコントローラソフトウェアをインストールしてください。大規模なネットワークでは、各 AP でソフトウェアをダウンロードするのに多少時間がかかる場合があります。
- FIPS が有効な場合でも、コントローラソフトウェアの新しいリリースへのアップグレードや、旧リリースへのダウングレードは実行できます。

- 最新のソフトウェアリリースにアップグレードすると、コントローラに関連付けられている AP のソフトウェアも自動的にアップグレードされます。AP がソフトウェアをロードしている場合、アクセス ポイントの各 LED は連続して点滅します。
- コントローラでは、標準の SNMP MIB ファイルがサポートされています。MIB は Cisco.com のソフトウェアのダウンロード ページからダウンロードできます。
- コントローラソフトウェアは、工場ですべてのコントローラにインストールされており、リリースのアップグレード後や、AP がコントローラに参加したときには、AP に自動的にダウンロードされます。運用上の利点を最大限活用するために、利用可能な最新のソフトウェアバージョンをインストールすることを推奨します。
- ソフトウェアのアップグレードに TFTP、HTTP、FTP、または SFTP サーバが使用できることを確認します。サーバをセットアップするときには、次のガイドラインに従ってください。

- TFTP サーバで、コントローラソフトウェアリリースよりも大きなサイズのファイルがサポートされていることを確認します。このサイズのファイルをサポートする TFTP サーバには、tftpd32 や Cisco Prime Infrastructure 内の TFTP サーバがあります。コントローラソフトウェアイメージをダウンロードするときに TFTP サーバでこのサイズのファイルがサポートされていないと、次のエラーメッセージが表示されます。

「TFTP failure while storing in flash」

- ディストリビューションシステム ネットワーク ポートを経由してアップグレードする場合、ディストリビューションシステム ポートはルーティング可能であるため、TFTP サーバまたは FTP サーバは同じサブネット上にあっても、別のサブネット上にあってもかまいません。
- コントローラのブートローダには、アクティブなプライマリ イメージとバックアップ イメージのコピーが保存されています。プライマリ イメージが破損した場合は、バックアップ イメージを使用してブートローダを起動させることができます。

バックアップ イメージが保存されている状態で、リブートの前に [Boot Options] メニューで [Option 2: Run Backup Image] を選択し、バックアップ イメージから起動されるようにします。次に、動作することが判明しているイメージでアップグレードを行い、コントローラをリブートします。

- 管理インターフェイスで NAT が有効になっている場合に、Control and Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP) ディスカバリ応答で送信されるアドレスを制御するには、次のコマンドを使用します。

config network ap-discovery nat-ip-only {enable | disable}

コマンドの詳細は次のとおりです。

enable : NAT IP の使用をディスカバリ応答のみで有効にします。これはデフォルトです。このコマンドは、すべての AP が NAT ゲートウェイの外にある場合に使用します。

disable : ディスカバリ応答での NAT IP および非 NAT IP の両方の使用を有効にします。このコマンドは、AP が NAT ゲートウェイの内部および外部にある場合に使用します。たとえば、ローカルモードの AP と OfficeExtend AP が同じコントローラにある場合です。



(注) AP が孤立するのを防ぐには、**config network ap-discovery nat-ip-only** コマンドに **disable** オプションを使用する前に、AP のリンク遅延を無効にする必要があります (有効にされている場合)。AP のリンク遅延を無効にするには、**config ap link-latency disable all** コマンドを使用します。

- アップグレードプロセス中にコントローラまたはいずれかの AP の電源をオフにしないでください。電源をオフにすると、ソフトウェアイメージが破損する可能性があります。多数の AP を含むコントローラをアップグレードするには、ネットワークのサイズにもよりますが、最大で 30 分かかる場合があります。ただし、同時にアップグレードされる AP 数が増加したため、アップグレードの時間が大幅に短縮されました。AP の電源は入れたままにしておく必要があります。また、アップグレード時にコントローラをリセットしてはなりません。
- 次の操作をコントローラで実行した後は、変更を有効にするためにコントローラを再起動する必要があります。
 - LAG を有効または無効にする。
 - 証明書に關係する機能を有効にする (HTTPS や Web 認証など)。
 - 新しいライセンスを追加するか、既存のライセンスを変更する。



(注) 使用権ライセンスを使用している場合、再起動は必要ありません。

- ライセンスの優先度を上げる。
- HA を有効にする。
- SSL 証明書をインストールする。
- データベース サイズを設定する。
- ベンダーデバイス証明書をインストールする。
- CA 証明書をダウンロードする。
- 設定ファイルをアップロードする。
- Web 認証証明書をインストールする。
- 管理インターフェイスまたは仮想インターフェイスに変更を加える。

- リリース 8.3 以降のリリースでは、バックアップする設定ファイルに特殊文字 (<または >) が含まれていないことを確認します。いずれかの特殊文字が含まれている場合、バックアップした設定ファイルのダウンロードが失敗します。

Cisco Wireless ソフトウェアのアップグレード (GUI)

手順

-
- ステップ 1** コントローラの設定ファイルをサーバにアップロードして設定ファイルをバックアップします。
- (注) コントローラ ソフトウェアをアップグレードする前に、コントローラの設定ファイルをバックアップしておくことを強く推奨します。
- ステップ 2** 次の手順に従って、コントローラ ソフトウェアを入手します。
- ソフトウェア ダウンロード ポータル (<https://software.cisco.com/download/home>) を参照します。
 - コントローラ モデルを検索します。
 - [Wireless LAN Controller Software] をクリックします。
 - ソフトウェアリリースには、ダウンロードするリリースを判断する際に役立つように、次のようなラベルが付いています。コントローラ ソフトウェア リリース番号をクリックします。
 - [Early Deployment (ED)] : これらのソフトウェア リリースには、バグ修正ファイルだけでなく、新機能および新しいハードウェア プラットフォーム サポートが付属しています。
 - [Maintenance Deployment (MD)] : これらのソフトウェア リリースには、バグ修正ファイルおよび現時点のソフトウェア メンテナンスが付属しています。
 - [Deferred (DF)] : これらは延期されたソフトウェア リリースです。アップグレードしたリリースに移行することを推奨します。
 - ファイル名 <filename.aes> をクリックします。
 - [Download] をクリックします。
 - シスコのエンドユーザソフトウェアのライセンス契約を読み、[Agree] をクリックします。
 - お使いのハード ドライブにファイルを保存します。
 - ステップ a から h を繰り返して、他のファイルをダウンロードします。
- ステップ 3** コントローラ ソフトウェアのファイル <filename.aes> を TFTP、FTP、または SFTP サーバのデフォルト ディレクトリにコピーします。
- ステップ 4** (任意) コントローラ 802.11 ネットワークを無効にします。

(注) 使用率の高いネットワークやコントローラ、または小規模なコントローラ プラットフォームでは、予防措置として 802.11 ネットワークを無効にすることをお勧めします。

- ステップ 5** [Commands] > [Download File] の順に選択して [Download File to Controller] ページを開きます。
- ステップ 6** [File Type] ドロップダウン リストから、[Code] を選択します。
- ステップ 7** [Transfer Mode] ドロップダウン リストから、[TFTP]、[FTP]、または [SFTP] を選択します。
- ステップ 8** [IP Address] フィールドに、TFTP、FTP、または SFTP サーバの IP アドレスを入力します。
- ステップ 9** TFTP サーバを使用している場合は、[Maximum Retries] フィールドの 10 回の再試行、および [Timeout] テキスト フィールドの 6 秒というデフォルト値は、調整しなくても適切に機能します。ただし、必要に応じてこれらの値は変更できます。値を変更するには、TFTP サーバがソフトウェアのダウンロードを試行する最大回数を [Maximum Retries] フィールドに、ソフトウェアのダウンロードを試行する時間の合計 (秒単位) を [Timeout] フィールドに入力します。
- ステップ 10** [File Path] フィールドに、ソフトウェアのディレクトリパスを入力します。
- ステップ 11** [File Name] フィールドに、ソフトウェア ファイルの名前 <filename.aes> を入力します。
- ステップ 12** FTP サーバを使用している場合は、次の手順に従います。
- [Server Login Username] フィールドに、FTP サーバにログインするためのユーザ名を入力します。
 - [Server Login Password] フィールドに、FTP サーバにログインするためのパスワードを入力します。
 - [Server Port Number] フィールドに、FTP サーバ上のダウンロードが行われるポート番号を入力します。デフォルト値は 21 です。
- ステップ 13** [Download] をクリックして、ソフトウェアをコントローラにダウンロードします。
ダウンロードのステータスを示すメッセージが表示されます。
- (注) 両方のイメージで [File Type] に [Code] を選択していることを確認します。
- ステップ 14** ダウンロードの完了後、[Reboot] をクリックします。
- ステップ 15** 変更を保存するように求めるプロンプトが表示されたら、[Save and Reboot] をクリックします。
- ステップ 16** [OK] をクリックし、変更内容を確定してコントローラをリブートします。
- ステップ 17** 802.11 ネットワークを無効にした場合は、再度有効にします。
- ステップ 18** (任意) コントローラにコントローラ ソフトウェアがインストールされたことを確認するには、コントローラ GUI の [Monitor] をクリックして、[Controller Summary] の下の [Software Version] フィールドを確認します。

5520 および 8540 コントローラの CIMC ユーティリティのアップグレード

AIR-CT5520-K9 および AIR-CT8540-K9 コントローラ モデルは、それぞれ Cisco UCS サーバ C シリーズの C220 および C240 M4 に基づいています。これらのコントローラ モデルには、電源、メモリ、ディスク、ファン、温度などの低レベルの物理パーツを編集またはモニタしたり、コントローラへのリモート コンソール アクセスを提供できる CIMC ユーティリティがあります。

CIMC ユーティリティを、これらのコントローラで使用することが認定されているバージョン 3.0(4d) にアップグレードすることをお勧めします。古いバージョンの CIMC がインストールされているコントローラは、FlexFlash にアクセスできずに再起動する可能性があります。その結果、製造元の証明書が使用できなくなり、SSH および HTTPS 接続に失敗し、アクセス ポイントが参加できなくなります。CSCvo33873 を参照してください。

CIMC 3.0(4d) イメージは、次の場所で入手できます。

表 4: CIMC ユーティリティのソフトウェアイメージ情報

コントローラ	CIMC ユーティリティのソフトウェアイメージをダウンロードするためのリンク
Cisco 5520 ワイヤレス コントローラ	https://software.cisco.com/download/home/286281345/type/283850974/release/3.0%25284d%2529
Cisco 8540 ワイヤレス コントローラ	https://software.cisco.com/download/home/286281356/type/283850974/release/3.0%25284d%2529

CIMC ユーティリティのアップグレードの詳細については、『Cisco Host Upgrade Utility 3.0 User Guide』の「Updating the Firmware on Cisco UCS C-Series Servers」の章を参照してください。

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/sw/lomug/2-0-x/3_0/b_huu_3_0_1/b_huu_2_0_13_chapter_011.html

[Update All] オプションを使用したファームウェアの更新

ここでは、Cisco 5520 または 8540 コントローラで CIMC ユーティリティを使用する場合について詳しく説明します。ソフトウェアおよび UCS シャーシの一般的な情報については、以下のサイトにある『Release Notes for Cisco UCS C-Series Software, Release 3.0(4)』を参照してください。

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/release/notes/b_UCS_C-Series_Release_Notes_3_0_4.html

表 5: リリース 3.0(4d) で未解決の不具合

不具合 ID	説明
CSCvj80941	CIMC を 3.04d にアップグレードした後、電源をリセットした後のみ UCS ベースのコントローラが起動する。
CSCvj80915	コントローラから設定されたユーザ名とパスワードを使用して CIMC GUI にログインできない。

表 6: リリース 3.0(4d) で解決済みの不具合

不具合 ID	説明
CSCvd86049	<p>症状: システム イベント ログ (SEL) で PROCHOT、MEMHOT、および DMI タイムアウト関連イベントが報告されている場合、OS の動作中にシステムが稼働を停止したり、再起動する。</p> <p>条件: C220-M4 または C240-M4</p> <p>回避策: 回避策はありません。</p> <p>このバグ修正によって、ASPM (アクティブ電源状態管理) のデフォルトの BIOS オプションが「L1 only」から「Disabled」に変更され、ASPM 設定を変更できなくなります。この変更は、システムの安定性を向上させ、一部のシステムクラッシュシナリオを解消するために行われました。</p>

不具合 ID	説明
CSCvf78458	<p>症状：システム イベント ログ (SEL) で PROCHOT、MEMHOT、および DMI タイムアウト 関連イベントが報告されている場合、OS の動作中にシステムが稼働を停止したり、再起動する。</p> <p>条件：C220-M4 または C240-M4</p> <p>回避策：回避策はありません。</p> <p>このバグ修正により、BIOS オプションの「Package C-State limit」のデフォルト値が C6 Retention から C0/C1 に変更され、システムの安定性が向上し、一部のクラッシュ シナリオが解消されます。</p> <p>アップグレードが完了したら、BIOS 設定をデフォルトにリセットするか、「Package C-State limit」を手動で C0/C1 に変更します。</p>

他の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 ソフトウェアと他のクライアント デバイスとの相互運用性について説明します。

次の表では、クライアント デバイスのテストに使用される設定について説明します。

表 7: 相互運用性のテスト ベッド 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 設定タイプ
リリース	8.8.x.
Cisco Wireless Controller	Cisco 5520 ワイヤレス コントローラ
アクセス ポイント	AIR-CAP3802E-B-K9, AIR-AP1852E-B-K9
無線機	802.11ac、802.11a、802.11g、802.11n (2.4 GHz または 5 GHz)
セキュリティ	Open、PSK (WPA-TKIP-WPA2-AES)、802.1X (WPA-TKIP-WPA2-AES) (EAP-FAST、EAP-TLS)
RADIUS	Cisco ACS 5.3、Cisco ISE 2.2、Cisco ISE 2.3

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設定タイプ
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、プリンタなどが含まれます。

表 8: クライアントタイプ

クライアントのタイプおよび名前	ドライバ/ソフトウェアバージョン
ラップトップ	
Acer Aspire 15 Windows 8 Home	Qc Atheros Qca9377 11.0.0.492
Acer Aspire E15 Windows 8	Qc Atheros Qca9377 15.1.1.1
Acer Aspire E 15 Windows 8.1	QC Atheros Qca9377 11.0.0.492
Acer Aspire E15 Windows 8.1 Pro	Qc Atheros Qca9377 11.0.0.492
Dell Inspiron 15 7569 Windows 10 Home	Ntel Ac 3165 18.32.0.5
Dell Latitude 6430 Windows 8.1 Pro	Intel 6205w8 15.16.0.2
Dell Latitude E5430 Windows 7	Intel Centrino N 6205 15.17.0.1
Dell Latitude E5450 Windows 7 Professional	Intel 7260 18.33.6.2
Dell Latitude E5540 Windows 7	Intel Dualband Ac7260 1.566.0.0
Dell Latitude E6430 Windows 7 Professional	Intel Centrino Ultm6300 15.9.2.1
Dell Latitude E6430 Windows 7 Professional	Intel 6250 15.11.0.7
Dell Latitude E6430 Windows 7 Professional	Intel 3160 6.30.223.215
Dell Latitude E7450 Windows 7 Professional	Broadcom 1560 15.1.1.1
Dell Latitude Windows 8.1 Pro	Intel Ac7260 18.33.3.2
Fujitsu Lifebook E556 Windows 10 Pro	Intel 8260 11.0.0.492
Lenovo Yoga 460 Windows 10 Pro	Intel Ac8260 19.1.0.4
Macbook Air Mac OS Sierra 10.12.3	Broadcom Bcm43xx 1.0 6.30.225.29.1
Macbook Air MacOS Sierra 10.12.6	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.21.171.68.1a4
Macbook Air OS X Yosemite (10.10.5)	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.15.166.24.3
Macbook Mac OS Sierra 10.12 ベータ版	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.21.149.34.1a7
Macbook Pro Mac OS Sierra 10.12.4	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.21.171.68.1a4
Macbook Pro OS X 10.8.5	Broadcom Bcm43xx 1.0 5.106.98.100.17
Macbook Pro Retina Mac OS Sierra 10.12.3	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.15.166.24.3
タブレット	

クライアントのタイプおよび名前	ドライバソフトウェアバージョン
Apple iPad	iOS 9.3.1
Apple iPad mini	iOS 12.0
Apple iPad mini 2	iOS 10.3.1
Apple iPad Air	iOS 10.1.1
Apple iPad Air 2	iOS 10.2.1
Mobile Phones	
Apple iPhone 4S	iOS 8.0
Apple iPhone 5	iOS 10.3.1
Apple iPhone 5C	iOS 9.3.2
Apple iPhone 6 Plus	iOS 12.0
Apple iPhone SE	iOS 10.3.1
AT100	Toshiba Android 4.0.4
Cisco 7925G-EX	CP7925G-1.4.8.4.LOADS
Cisco 7926G	CP7925G-1.4.8.4.LOADS
Cisco 8821	sip8821.11-0-4-14
ET1	Android バージョン 2.3.4
ET5	Android 5.1.1
LG-D855	LG Android 5.0
Mediapad X1 7.0	Huawei Android 4.4.2
Moto X (第2世代)	Motorola Android 5.0
One Plus One	One Plus Android 4.3
One Plus Three	One Plus Android 6.0.1
Samsung Galaxy S4	Samsung Android 4.2.2
Samsung Galaxy S4	Samsung Android 5.0.1
Samsung Galaxy S6	Samsung Android 7.0
Samsung Galaxy S6	Samsung Android 6.0.1
Samsung Galaxy S8	Samsung Android 7.0
Samsung Tab Pro	Samsung Android 4.4.2
SM-P600	Samsung Android 4.4.2
SM-T520	Samsung Android 4.4.2
TC510K	Zebra Android 6.0.1
TC8000	Zebra Android 4.4.3

クライアントのタイプおよび名前	ドライバ/ソフトウェアバージョン
8742	Spectralink Android 5.1.1
8744	Spectralink Android 5.1.1 2.5.0

Cisco WLC プラットフォームでサポートされていない主要機能

このセクションでは、各種 Cisco WLC プラットフォームでサポートされていない機能を示します。



(注) AireOS コードを実行する Cisco WLC を使用する統合アクセス環境では、ハイアベイラビリティクライアント SSO とネイティブ IPv6 はサポートされません。

Cisco 3504 WLC でサポートされていない主要機能

- Cisco WLAN Express セットアップの OTA プロビジョニング
- 統合アクセス モードのモビリティ コントローラ機能
- VPN 終端 (IPSec、L2TP など)

Cisco 5520 WLC および 8540 WLC でサポートされていない主要機能

- 内部 DHCP サーバ
- 統合アクセス モードのモビリティ コントローラ機能
- VPN 終端 (IPSec および L2TP など)
- インターフェイス上でのフラグメントされた ping

Cisco Virtual WLC でサポートされていない主要機能

- Cisco Umbrella
- SD-Access
- ドメインベースの ACL
- 内部 DHCP サーバ
- Cisco TrustSec
- ローカル モードのアクセス ポイント
- モビリティまたはゲスト アンカーのロール

- 有線ゲスト
- マルチキャスト



(注) FlexConnect でローカルにスイッチングされるマルチキャストトラフィックは、同じVLAN上の有線およびワイヤレスの両方で透過的にブリッジされます。FlexConnect AP は、IGMP または MLD スヌーピングに基づいてトラフィックを制限しません。

- 大規模な展開での FlexConnect 中央スイッチング



(注)

- FlexConnect 中央スイッチングは、Cisco WLC ポートの合計トラフィックが 500 Mbps を超えない小規模な展開でのみサポートされます。
- FlexConnect ローカル スイッチングはサポートされます。

- Microsoft Hyper-V 展開での中央スイッチング
- 高可用性の AP とクライアント SSO
- PMIPv6
- Datagram Transport Layer Security (DTLS)
- EoGRE (ローカル スイッチング モードでのみサポート)
- ワークグループブリッジ
- 中央スイッチングに対するクライアント ダウンストリーム レート制限
- SHA2 証明書
- Lync SDN API との Cisco WLC の統合
- Cisco OfficeExtend アクセスポイント

アクセスポイントプラットフォームでサポートされていない主要機能

ここでは、さまざまな Cisco Aironet AP プラットフォームでサポートされていない機能を示します。

Cisco Aironet 1800i、1810 OEAP、1810W、1815、1830、1850、2800、3800、および 4800 シリーズの AP でサポートされていない主要機能

Cisco Aironet Wave 2 AP での機能のサポートの詳細については、次を参照してください。

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/technotes/8-7/b_feature_matrix_for_802_11ac_wave2_access_points.html。

表 9: Cisco Aironet 1800i、1810 OEAP、1810W、1815、1830、1850、2800、3800、および 4800 シリーズの AP でサポートされていない主要機能

動作モード	<ul style="list-style-type: none"> 自律ブリッジおよびワークグループブリッジ (WGB) モード メッシュ モード NAT または PAT 環境の背後にある LAG
プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> 完全な Cisco Compatible Extensions (CCX) のサポート Rogue Location Discovery Protocol (RLDP) Telnet
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ダイナミック WEP を使用した CKIP、CMIC、LEAP CKIP の静的 WEP WPA2 + TKIP <p>(注) WPA + TKIP および TKIP + AES プロトコルがサポートされません。</p>
QoS	Cisco Air Time Fairness (ATF)

FlexConnect の機能	<ul style="list-style-type: none"> • Split Tunneling • PPPoE • マルチキャストからユニキャストへ (MC2UC) (注) VideoStream がサポートされません。 • Traffic Specification (TSpec) <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Compatible Extension (CCX) • コール アドミッション制御 (CAC) • VSA/レルム照合認証 • ローカル スイッチング モードの FlexConnect を使用した SIP スヌーピング
-----------------	---



(注) 現在サポートされている機能の詳細を含む Cisco Aironet 1850 シリーズ AP の技術仕様については、『[Cisco Aironet 1850 Series Access Points Data Sheet](#)』を参照してください。

Cisco Aironet 1800i、1810 OEAP、および 1810W シリーズの AP ではサポートされていない主な機能

表 10: Cisco Aironet 1800i、1810 OEAP、および 1810W シリーズの AP ではサポートされていない主な機能

動作モード	Mobility Express
FlexConnect の機能	ローカル AP 認証
ロケーション サービス	データ RSSI (高速検索)

Cisco Aironet 1830、1850、および 1815 シリーズの AP ではサポートされていない主な機能

表 11: Cisco Aironet 1830、1850、および 1815 シリーズの AP ではサポートされていない主要機能

動作モード	Mobility Express は Cisco 1815t AP でサポートされません。
FlexConnect の機能	ローカル AP 認証

ロケーション サービス	データ RSSI (高速検索)
-------------	-----------------

メッシュ ネットワークでサポートされていない主要機能

- ローカルベースのコール アドミッション制御 (CAC)。メッシュ ネットワークは帯域幅ベース CAC または静的 CAC のみサポートします。
- ハイアベイラビリティ (高速ハートビートおよびプライマリ ディスカバリ join タイマー)
- EAP-FASTv1 および 802.1X 認証でサブリカントとして動作する AP
- AP 参加優先順位 (メッシュ AP には固定の優先順位があります)
- ロケーションベースのサービス

Cisco Aironet 1540 メッシュ AP でサポートされていない主要機能

- ダイナミック メッシュ バックホール データ レート



(注) AP のブリッジ データ レートを [auto] のままにしておくことをお勧めします。

- バックグラウンド スキャン
- ノイズ耐性高速コンバージェンス

Cisco Aironet 1560 AP でサポートされていない主要機能

- MAC 認証 FlexConnect ローカル認証
- ノイズ耐性高速コンバージェンス
- Static WEP

不具合

未解決の不具合

表 12: 未解決の不具合

不具合 ID 番号	説明
CSCvd91152	Cisco 2700、3700 シリーズ AP のリロード : %DOT11-2-RADIO_RX_BUF: Corrupt buf

不具合 ID 番号	説明
CSCvf57867	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に単一の IMM/CIMC IP アドレスのみが設定される
CSCvi77141	HA_send_usmDbSpamSetRadSlotBand, ErrType : スタンバイで設定の適用が失敗した
CSCvj80129	Cisco Wave 2 AP が無効な CAPWAP データ キープアライブ送信元ポートを使用する
CSCvj81526	新規/工場出荷時設定にリセットされた AP で AP 名が「AP0000.0000.0000」になる
CSCvk42225	AP でクライアントの最大数に達した理由コード 17 のため、関連付け応答の送信に失敗する
CSCvk76386	SW ウォッチドッグが無効になっているときに、CPU 使用率が高すぎるため、リーパーがリセットされる：さまざまなプロセス
CSCvm11861	無線ドライバで Cisco Wave 2 AP-COS FIQ/NMI が予期せずリロードされる
CSCvm33978	Apple iPad デバイスが Apple デバイスとしてプロファイリングされる
CSCvm58235	DART コネクタを搭載した Cisco 2802E AP : カスタム RF プロファイルは、XOR に常に適切に適用されるとは限らない
CSCvm62619	「debug flexconnect」 コマンドが入力された後、タスク emweb で Cisco コントローラが予期せずリロードされる
CSCvm65411	FC71 コードを使用した Cisco 2700 AP 無線のリセット
CSCvm68341	Cisco コントローラが、重複する中間アカウントリング パケットを ISE に送信する
CSCvm69246	Cisco コントローラが SSO 後に再度関連付けされたクライアントに誤ったインターフェイス ポリシーを適用する
CSCvm84145	OpenSSL の複数の脆弱性
CSCvm89668	カーネルパニック カスケード + 0x60/0x88 により Cisco 1542 AP が予期せずリロードされる
CSCvn04046	Cisco 2800、3800 AP が、DSCP を FlexConnect ローカル スイッチングの正しい WMM UP 値にマッピングしない
CSCvn10187	IOS Flex LSLA AP クライアント VLAN の問題、クライアントが誤った VLAN から IP を取得している

不具合 ID 番号	説明
CSCvn15777	Cisco 5508 WLC が、emWeb プロセスで高い CPU 使用率のために予期せずリロードされる
CSCvn17267	702AP : WGB は、ルート AP がオフチャネルの場合、「parent lost: Too many retries」RTS でルート AP との接続が解除される
CSCvn18259	Cisoc 1702 AP が関連付け要求とワイヤレスクライアントからの ACK を認識しない
CSCvn23565	Cisco 702w AP が、再起動後、Cisoc WLC に参加する前に LAN 4 で POE を有効にする
CSCvn26130	暗号化エンジンのスタックのため、Cisco 3702 AP が予期せずリロードされる
CSCvn35621	Cisco Wave 1 AP が、非常に低い RSSI で複数の制御サブタイプフレームを送信する
CSCvn36636	Cisco IOS FlexConnect AP が SSID の VLAN ID を変更する
CSCvn37291	Cisco 819 : ルータのリロード後に AP モジュールの AP グループ名が欠落する
CSCvn37957	関連付け応答 FT 802.11r を送信している WLC FTIE が保存されない
CSCvn38028	8.5 MAP - IOS_PKI_SHIM: PKI_SignKeyMessage PostHashEncrypt ret 1 エラー
CSCvn40052	SC2/SC3 がセルエッジでクライアントからの ACK を認識しない
CSCvn41324	アクティブ WLC で統計情報がクリアされた場合でも、スタンバイ WLC が非結合 AP の統計情報エントリを保持する
CSCvn41371	[Cisco 1832i AP/8.8.100] TKIP で M1-M4 の直後に最初に M5 が暗号化されない
CSCvn43971	AAA オーバーライド pmk キャッシュにより、不要な L3 コントローラ間ローミングが発生する可能性がある
CSCvn46394	認証サーバの共有秘密が変更された場合、PAC プロビジョニングを実行できない
CSCvn47094	CLI が「paste」を介して送信されたすべてのコマンドを実行しない
CSCvn47628	Cisco 3700 AP スロット 2 モジュールが予期せずリロードされる
CSCvn48626	CAP1552H 15.3(3)JD6 自律ステータス LED が点灯しない。この LED が消灯（オフ）している

不具合 ID 番号	説明
CSCvn48931	8.5.135.73 で FIQ/NMI がリセットされると、Cisco 2800 ME コントローラが予期せずリロードされる
CSCvn49888	Cisco 702W AP にトレースバックがあり、ロード 8.5.140.0 でビーコンがスタックする
CSCvn50968	スタートアップ コンフィギュレーションに無効な web-auth https-redirect コマンドがある
CSCvn53435	C3702AP on 8.5.140.0: %DOT11-2-RADIO_RX_BUF : 理由 44 により、1E72C72C のために予期しないリロードが発生する
CSCvn53514	AP Syslog ファシリティが IOS AP で機能しない
CSCvn54514	アカウント終了でクライアント使用カウンタがリセットされない
CSCvn54535	RF プロファイルを介した Cisco Wave 2 AP への DCA チャンネル割り当てが許可されない
CSCvn55904	WLC によって変更された FlexACL ルールが Flex AP に入力されない
CSCvn56211	Cisco 702W AP 無線のリセット、トレースバック、およびその他の無線バッファエラー
CSCvn57308	WLC/AP がクライアントに M1 メッセージを送信しない
CSCvn59061	broffu_fp_dapi_cmd.c:4588 で 8.3.141.10 DP の Cisco 8510 コントローラがクラッシュする
CSCvn59160	CMX が使用されていない場合でも、WLC が「NMSP cloud service update. Received CMX service Link Check」をログに記録する
CSCvn59720	8.5.135.5 上の Cisco 702w AP : クライアントが DHCP IP を取得しない
CSCvn60018	ワイヤレス クライアントが、VLAN ベースの中央スイッチングを使用して、誤った VLAN から IP を取得する
CSCvn60681	WLC で LAG が有効になっている場合、ダイナミック AP マネージャが機能しない
CSCvn61436	タスク名 NFV9_Task で Cisco 5520 コントローラが予期せずリロードされる
CSCvn62160	Cisco 2800、3800 AP シリーズでのマルチキャスト パケット ドロップ
CSCvn62176	Cisco 3802 シリーズ AP は、UNII-1 チャンネルを使用している場合にクライアントを関連付けることができない
CSCvn63678	Cisco 702w AP が BI でビーコンをブロードキャストできない

解決済みの不具合 (p.11)

表 13: 解決済みの不具合

警告 ID 番号	説明
CSCut85555	show msglog での APF_HA-3-SYNC_RETRANSMIT_FAIL メッセージ
CSCvd67485	誤った無線 Tx inprog カウントのため Cisco 3700 AP Tx が無線リセットを停止する
CSCvf57867	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に単一の IMM/CIMC IP アドレスのみが設定される
CSCvf99887	クライアント VLAN ではなく、メッシュ管理 VLAN で学習される MAP ギガビット ポート
CSCvg76166	Marvell チップセット ベースの Cisco Wave 1 AP でチャネル使用率が 0 % になる
CSCvh24354	ME : 理由 MN_REASSOC_TIMEOU のため、1800 AP が EAP ネゴシエーション中にクライアントを切断する
CSCvh87451	プローブ要求に応答しない AP で Cisco 1832 AP Rx が動作しない
CSCvi02980	クライアントのレート制限により、Cisco コントローラがアクセス不能になる
CSCvi04556	SSO フェールオーバーによってモビリティ トンネルがダウンする
CSCvi09095	8.3 と 8.5 の両方で発生する無線リセット Tx のジャミング
CSCvi09153	FST14 FW: cmd=0x31 seq=6 に起因する Cisco Wave 1 AP 無線のリセット (無線での mcast スタックのため)
CSCvi12046	Cisco 2800 AP : FlexConnect AP WLAN-VLAN が正しくマッピングされない
CSCvi13589	ローカルに生成された webadmin 証明書が、8.3 コードでのアップグレード後にサードパーティとして表示される
CSCvi25532	スタンバイ 8540 WLC : IPC タイムアウトにより、rmgrMain で予期せずリロードされる
CSCvi25724	8.5 リリース コードの CPQ が不適切なため、Cisco IOS AP が予期せずリロードされる
CSCvi49126	再関連付け後に、M2 で RSN IE 検証に失敗し (802.11r セッション タイムアウト)、認証解除が発生する (コード 17)
CSCvi51536	アクセス ポイントがワイヤレスで TCP フラグメントを送信しない

警告 ID 番号	説明
CSCvi57213	「PC is at __napi_complete+0x28/0x60」により Cisco 1832 AP が予期せずリロードされる
CSCvi59432	ローカル ネット ユーザの作成日時が Jan 1 00:00:00 1970 に設定される
CSCvi61401	アップグレード後に WLC リモート アクセスが失敗する
CSCvi65222	BVI VLAN とクライアント VLAN が異なる場合、802.11 arp-cache が機能しない
CSCvi67565	TrustSec : AP が誤った SXP ノード ID を選択する
CSCvi73013	アイドル タイムアウトにより、Cisco Wave 1 AP がクライアントを認証解除する
CSCvi73402	Cisco 1810W AP が WPA/TKIP プロトコルを使用して携帯電話に IP を提供しない
CSCvi74683	AIR-CT3504 mGig が FCS エラーの増加を示している
CSCvi80815	XOR 無線が 2.4Band に戻らないことをユーザに警告するために、FRA が無効になっているときに警告が追加される
CSCvi82147	WLC に冗長国コード CA2、KR、PH2、US2、USL、USX がある場合、国番号を設定できない
CSCvi85834	新しいモビリティ CAPWAP コントロール キープアライブは、暗号化されていない応答を受信したときにキーを組み込んではいけません
CSCvi86276	受信した HTTP バッファが多すぎるため、emWeb で Cisco WLC が予期せずリロードされる
CSCvi90766	規制ドメイン Morocco の Cisco AP が Cisco WLC に参加できない
CSCvi91017	バックアップ設定ファイルに FlexConnect グループがない
CSCvi92170	Cisco 1800 シリーズ AP で、5 GHz でのチャンネル使用率が 100 % であると誤って表示される
CSCvi93045	Cisco 2800 AP CleanAir がダウンする (sensord が機能しない)
CSCvi96690	Cisco 2800 AP が、不正クライアント/AP として Intel デュアルバンド Wireless-AC 8260 を検出する
CSCvi96718	DHCP spamSendConfigSync で Cisco ME (Mobility Express) が予期せずリロードされる
CSCvi97282	WLAN に NetFlow モニタを割り当てると、WLC で AVC が内部的に有効になる

警告 ID 番号	説明
CSCvi98357	Cisco AP18151 : 「watchdog reset(sync_log)」のため予期せずリロードされる
CSCvj01739	初期設定後に、Cisco WiSM2 がタスク名 sshpmLscTask で予期せずリロードされる
CSCvj03161	Cisco Wave 1 AP が、無効な WSSI モジュールの既知の干渉を報告しない
CSCvj04401	アンカー側で ISE NAC が無効になっていない限り、アンカー側でクライアントが DHCP-REQD 状態でスタックしたままになる
CSCvj06837	Cisco Wave 1 MAP : 2つの親間のローミング後のメッシュセキュリティ障害
CSCvj07190	「NAT アドレスの有効化」機能が有効になっている場合、Cisco 2800 AP が WLC に参加しない
CSCvj07930	DART コネクタを搭載した Cisco 3802、2802 AP の Tx 電力値が 0 になる
CSCvj08387	SpamApTask6 での作業中に WLC が予期せずリロードされる
CSCvj11251	Cisco 2802 AP が Cisco 8821 phone に再関連付け応答を送信しない
CSCvj11270	8.3.133.0 コードを実行している Cisco 3800 AP のメモリ不足によるウォッチドッグリセット
CSCvj11397	Cisco 3504 コントローラ : OpenDNS 登録の失敗 : 77 が返される
CSCvj13920	タスク名 RRM-MGR-2_4-GRP のため、WLC システムが予期せずリロードされる
CSCvj14729	Mobility Express を 8.7.102.0 にアップグレードすると、連続ループで予期せずリロードされる
CSCvj17181	WLC GUI で webauth CSR 証明書を作成する際に、スペースが許可されない
CSCvj18004	8.5 MR3 暫定 AP が、コントローラの管理インターフェイスで NAT アドレスを使用して参加できない
CSCvj23106	Cisco Rx SOP グローバル設定が新しいアクセスポイントに適用されない
CSCvj25194	AP オンボーディングの debug lisp map-server 出力のクリーンアップ
CSCvj28658	Cisco 1810wAP カーネルパニックは、ieee80211_node_authorize+0x90/0xb8 の PC で予期しないリロードにつながる
CSCvj32199	8.5.120.0 で HA フェールオーバーが発生した場合、プライマリ WLC の SSH/管理アクセスは不可

警告 ID 番号	説明
CSCvj32624	親が失われたため、WGB としての 702 AP が WLAN から切断される (欠落ビーコン)
CSCvj32964	WGB は、3802 AP を [CAPWAP AP として、および 3702 AP を WGB として] 使用し、8 つの MAC アドレスのみに対してトラフィックの通過を許可する
CSCvj33894	「show advanced hyperlocation summary」を「show run-config」および「show tech」に追加する
CSCvj36853	アップグレード後の AP 名の破損
CSCvj36923	参加時のコントローラとの Cisco AP 名の不一致
CSCvj37393	SSID がブロードキャストされていない場合、Cisco Wav 2 AP がプローブ応答を送信しない
CSCvj38456	再起動後に WLC の EoGRE 設定が失われる
CSCvj39005	[SDA] Cisco 5520 WLC でスイッチオーバーを実行すると、ワイヤレスクライアントが L2VNID オーバーライドを失う
CSCvj41853	一部のチャンネルでの AP3802P-Q の正しくない Tx 電力
CSCvj44533	SSH CBC 暗号が 8.6 以降のリリースで提供されている
CSCvj46554	CONFIGSYNC-3-CONFIG_SYNC_SEM_REL_FAIL & CLEAN_TASK : リーパーは終了したタスク「ConfigSync」をクリーンアップする
CSCvj47445	使用可能なライセンスがない場合、Cisco WLC が CAPWAP ディスカバリ応答を送信する
CSCvj47460	SNMP タスクで Cisco WiSM2 が予期せずリロードされる
CSCvj48364	Cisco コントローラがセッション ID なしでクライアントトラップを生成する
CSCvj50170	クリーンアップ時間の 10 秒以内にクライアントが復帰すると、WLC で DHCP タイマーが停止する
CSCvj54432	Cisco WLC がタスク Dot1x_NW_MsgTask_2 で予期せずリロードされる
CSCvj60609	Cisco vWLC Web 認証が機能しない
CSCvj62672	AAA オーバーライドが有効になっているときに、WLC が誤った NAS ID を送信する
CSCvj65449	規制ドメイン Kazakhstan の AIR-AP1562D-E-K9 は WLC に参加しない

警告 ID 番号	説明
CSCvj70569	Cisco 2800、3800、4800 AP : Cisco WLC を使用して Tx 電力を設定するまで、誤った Tx 電力がオンになる
CSCvj70604	Cisco メッシュ AP ベストエフォート Tx キューがスタックする
CSCvj71373	Ping コマンドが管理インターフェイスを送信元インターフェイスとして使用しない
CSCvj72136	Cisco 2800、3800 AP で、デフォルト ゲートウェイに到達する機能が失われる
CSCvj72766	UX AP : SNTP サーバが設定されている場合、Primed UX AP が UX にリセットされる
CSCvj72890	RADIUS サーバが Airespace-ACL-Name の無効な値を返すと、Cisco 5520 WLC が予期せずリロードされる
CSCvj73077	Cisco 1810W AP では、古い PoE 802.3af スイッチからの電力が拒否される場合がある
CSCvj76378	外部 WLC が 8.3.141.0 を実行している場合、ローカル ポリシーが適用されない
CSCvj77078	Dot1x_NW_MsgTask_1 で WLC が予期せず再起動する
CSCvj86238	「show run-config」を実行した後、emWeb が CPU 使用率を 100 % に急上昇させるため、Cisco コントローラが機能を停止する
CSCvj97602	関連付けおよび再関連付け要求プロセスの一部として、WLC クライアント RSSI および SNR 値が更新される
CSCvk00884	WLC が次の OID の誤った値で応答する : bsnAPIfProfileParamAssignment
CSCvk02024	Cisco 1850 AP で、メモリの破損に起因する頻繁かつ予期しないリロードが発生する
CSCvk02153	Wave 1 AP WLAN クライアント統計情報 cldcClientDataRetries カウンタがゼロになる
CSCvk05150	ユーザ名が変更された場合、OpenDNS プロファイルがクライアントに引き続きマッピングされる
CSCvk09135	Cisco 5520 コントローラが 8.6.101.0 リリースの emweb で予期せずリロードされる
CSCvk09513	AP が WLC 85Mr3 イメージをダウンロードせず、イメージがすでにバックアップに含まれていると示す

警告 ID 番号	説明
CSCvk15043	Wave 1 AP : ブートアップループで AP 無線 FW イメージのインストールに失敗する
CSCvk15068	IOS AP、プライマリ イメージで障害が発生した場合のリカバリ ロジック
CSCvk15165	GUI を介して SNMP トラップ制御を変更した後、Cisco コントローラが予期せずリロードされる
CSCvk18752	Cisco 1815AP : DHCP オプション 60 の VCI 文字列が正しくない
CSCvk20484	8.5.131.0 (8.5MR3) を実行している HA ペアで IPC タイムアウトおよびトレースバックが報告される
CSCvk22312	ホットスポット 2.0 OSU SSID でプロファイル名が選択される
CSCvk23508	レガシー レートはない。デフォルトで最小 CCK/OFDM レートになる
CSCvk23577	「Failed to create a timer」エラーが発生したため、クライアントが接続できない
CSCvk24360	電源がない場合、WLC の電源ステータスが正しくない
CSCvk25593	Cisco 1542、1815I AP : 100 Mbit スイッチポートに接続される場合のイーサネット インターフェイス フラッピング
CSCvk25644	アクティブな NaServCaCert_p12.pem がないため、WLC HA スタンバイが再起動し、メンテナンス モードになる
CSCvk26519	Cisco 1572 RAP が別のコントローラに移動すると、Cisco 1562 MAP がブロック ACK の送信を停止する
CSCvk26563	8.2.170.4 コードを実行している Cisco 1810W AP : 5G 無線 FW のリセット @0x009A4F9F
CSCvk27093	WLAN の NAS-ID は一度保存すると、startup-command で変更できない
CSCvk35047	AP で LAG モードが有効になっている場合、Cisco WLC が動作を停止する
CSCvk36463	WSA が有効な場合、サポート バンドルの出力のみが WSA コア バンドルを生成する
CSCvk38453	AP が CAPWAP ディスカバリ プロセスを開始せず、PNP ディスカバリ プロセス中にスタックする
CSCvk39948	SSH 経由でログインするときに、WLC が想定されているプロンプトを返さない
CSCvk41068	高度な IPMI が設定されておらず、ファンのノイズが発生する

警告 ID 番号	説明
CSCvk41249	WLC 8.7 が Web 認証ゲスト ポータルに完全な証明書チェーンを表示しない
CSCvk41512	APX800 スニファ モードで、AMSDU 1500 バイトのフレームが宛先に送信されない
CSCvk43025	Cisco 2800 AP をしばらく使用すると、ローカル スプリットおよび中央のパストラフィックが停止する
CSCvk44959	タスク名「emWeb」でシスコ コントローラが予期せずリロードされる
CSCvk46817	AIR-AP2802I が 5 GHz の両方の無線でビーコンを送信しない
CSCvk47740	事前認証 ACL が ME UI の RLAN に設定されていない
CSCvk51634	マスター AP が空の image_str を WLC に送信するため、Wave 2 Flex の効率的なアップグレードに失敗する
CSCvk53883	ME GUI : VLAN タグが WLAN で有効になっている場合、事前認証 ACL ルールが非表示になる
CSCvk55651	CAPWAP トンネルの設定に失敗したため、Cisco 1852 AP の関連付けに失敗する
CSCvk56651	BSSID/クライアントのレート制限により、クライアントが Mobility Express でトラフィックを渡すことができない
CSCvk59498	Cisco 3702 AP : NCI Rx の下で CPU 使用率が高くなる。コントローラに参加できない
CSCvk61078	ローカル モードで 802.1p が [none] に設定されている場合、EoGRE パケット内の VLAN プライオリティ タグがゼロ以外に設定される
CSCvk62055	Cisco Wave 2 AP のプリイメージダウンロードが、信頼性の低い WAN リンクで 64 回の再試行後に失敗する
CSCvk62355	ewsContexSendRedirect200->ewaDate で ME イメージ 8.6.101.0、8.7.106.0 上の CAP2800 が予期せずリロードされる
CSCvk62680	Cisco WiSM2 が再起動後にライセンスをリリースしない
CSCvk63215	NSS メモリの破損による Cisco 1852 シリーズ AP カーネルパニック
CSCvk63459	Cisco 3802、4800 AP が、VxLAN で 1426 (内部 IP) よりも大きいパケットをドロップする
CSCvk70185	WLC スマート ライセンス : スマート ライセンス登録が、スイッチオーバーで有効でない ProductInstance に対して失敗する

警告 ID 番号	説明
CSCvk72075	WLC が SNMP を介してブロードキャストおよびマルチキャストの不正なカウンタ値を送信する
CSCvk73639	OUI ベースのクライアントプロファイリングをサポートする Cisco コントローラ
CSCvk76043	Flexconnect スタンドアロンモードでクライアントと PSK/dot1x セキュリティを関連付けることができない
CSCvm00214	hotspot_anqp による Cisco WiSM2 メモリ リーク
CSCvm04245	8.5.131.0 へのアップグレード後に 14.2W を要求して受信すると、Cisco 1810W AP が低電力を報告する
CSCvm04408	Cheetah WGB : DS を経由または経由しない高速ローミング PSK。FT Auth-Response が受信されない
CSCvm05695	flexlocal スイッチングを使用したネイティブ VLAN の AAA オーバーライドが、Cisco 1562 AP 上のクライアントに適用されない
CSCvm10519	統合管理モジュール (IMM) サマリーに、複数のユーザ名がマージされたユーザ名が表示される
CSCvm11060	WLC : クライアントの soft-roam 後、クライアントで、関連付けられた AP-Grp VLAN の新しい Apple TV が確認できない
CSCvm15625	XOR 無線での DCA チャンネル割り当てが、スタティック 5G の割り当て中に破損する
CSCvm18273	Cisco 702W AP : メモリが不足し、リロードされる
CSCvm21666	Cisco 4800 シリーズ AP が、サポートされていないコードを事前にダウンロードする
CSCvm23672	Cisco Wave 2 AP が、クライアントアドレスの変更後に IAPP の更新を送信しない場合がある
CSCvm25082	CAPWAP 内の EoGRE クライアントの ARP 応答が破損する
CSCvm26277	Cisco 1815w AP : RLAN マルチキャストがローカルモードのローカルスイッチで動作しない
CSCvm32197	webauth_redirect_main タスクで Cisco コントローラが予期せずリロードされる
CSCvm33617	フラッシュ メモリが不足しているため、設定ファイルを変更できない

警告 ID 番号	説明
CSCvm34641	内部ヘッダーが DF=0-EoGRE に設定されている場合、Cisco コントローラが DF=1 のゲートウェイにパケットを送信する
CSCvm37510	SNMP メモリの破損によるコントローラのクラッシュ
CSCvm43028	8.8MR1 : 同期キュー内の DX メッセージの数... 440001[805520.362884] コントローラのクラッシュ....キュー
CSCvm46810	validateWpaKeyStateSTART が原因で、Cisco コントローラが Dot1x_NW_MsgTask_7 で予期せずリロードされる
CSCvm46823	DNAC ワイヤレス アシユアランスが POST に応答せず、WLC がタイムアウトし、最終的にデータをドロップする
CSCvm51362	データプレーンのクラッシュが原因で Cisco コントローラが予期せずリロードされる
CSCvm60915	MU-MIMO 展開でクライアントの負荷が高いと Cisco 3800 AP がトラフィックを渡さなくなる
CSCvm62202	ClientCapabilitiesTracker での Cisco 1852 AP カーネルパニック
CSCvm62803	WLC で、サポートされていないソフトウェアバージョンでの OEAP ACL の設定が許可される
CSCvm65360	外部 web 認証ログインが成功した後、Cisco コントローラが内部 webauth ログインページにリダイレクトされる
CSCvm69246	WLC が SSO 後に再度関連付けされたクライアントに誤ったインターフェイス ポリシーを適用する
CSCvm71487	Cisco 2800、3800 AP : グローバル IPv6 アドレスのネイバー アドバタイズメントのドロップ
CSCvm78368	I/O メモリ内のリーク : 中間バッファ : LWAPP IPv6 に起因する
CSCvm80592	TAMD デバイスの「ap-tam」ハートビート失敗エラーにより、Cisco 2800 AP が予期せずリロードされる
CSCvm82471	HA フェールオーバー後、FT 802.1x クライアントが COS AP に対して認証できない
CSCvm90337	「無線障害 (無線の復旧に失敗)」が原因で Cisco 18xx AP が予期せずリロードされる
CSCvn05881	Phone 8821 に、2802/3802 アクセスポイントの MIC 不整合によるローミングの問題がある

警告 ID 番号	説明
CSCvm90580	Cisco Wave 2 AP : NAT が有効になっている場合、AP がコントローラに参加できない
CSCvm97915	WLC で、ポストする JSON 内に NULL バイトが含まれている
CSCvn03560	Cisco 702 AP で復号化エラーが発生する
CSCvn11947	Cisco 1815w : エンド デバイスが数回再起動した後、RLAN ポートのトラフィックが TX 方向でスタックする
CSCvn14292	Cisco 3800 AP が 8.2.170.2 で予期せずリロードされる
CSCvn27902	Radius から iPSK キーを復号化しているときに、「%SAFEC-3-SAFEC_ERROR」が発生する

関連資料

ワイヤレス製品の比較

- 次のツールを使用して、Cisco ワイヤレス アクセス ポイントとコントローラの仕様を比較します。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/wireless-lan-controller/product-comparison.html>

- 製品承認ステータス :

https://prdapp.cloudapps.cisco.com/cse/prdapp/jsp/externalsearch.do?action=externalsearch&page=EXTERNAL_SEARCH

- ワイヤレス LAN コンプライアンス検索 :

<https://www.cisco.com/c/dam/assets/prod/wireless/wireless-compliance-tool/index.html>

Cisco Wireless Controller

Cisco WLC、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。

- 特定の Cisco WLC またはアクセス ポイントのクイック スタートガイドまたはインストールガイド
- [Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix](#)
- [Cisco Wireless Controller Configuration Guide](#)
- [Cisco Wireless Controller Command Reference](#)
- [Cisco Wireless Controller System Message Guide](#)

すべての Cisco WLC ソフトウェアに関連するマニュアルについては、次を参照してください。

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/wireless-lan-controller-software/tsd-products-support-series-home.html>

Cisco Mobility Express

- [Cisco Mobility Express Release Notes](#)
- [Cisco Mobility Express User Guide](#)
- [Cisco Aironet Universal AP Priming and Cisco AirProvision User Guide](#)

Cisco Aironet Access Points for Cisco IOS Releases

- [Release Notes for Cisco Aironet Access Points for Cisco IOS Releases](#)
- [Cisco IOS Configuration Guides for Autonomous Aironet Access Points](#)
- [Cisco IOS Command References for Autonomous Aironet Access Points](#)

コントローラおよびアクセス ポイント ソフトウェアで使用されるオープン ソース

コントローラおよびアクセス ポイント ソフトウェアで使用されるオープン ソースを説明するドキュメントにアクセスするには、次のリンクをクリックします。

<https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/open-source-documentation-responsive.html>

Cisco Prime Infrastructure

[Cisco Prime Infrastructure マニュアル](#)

Cisco モビリティ サービス エンジン

[Cisco モビリティ サービス エンジン マニュアル](#)

Cisco Connected Mobile Experiences

[Cisco Connected Mobile Experiences 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。
- 重要な技術によりビジネスに必要な影響を与えるには、[Cisco Services](#) 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](#) 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 Marketplace](#) にアクセスしてください。

- 一般的なネットワーキング、トレーニング、認定関連の出版物を入手するには、[Cisco Press](#) 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。

Cisco Bug Search Tool

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

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（www.cisco.com/jp/go/safety_warning/）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、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: [www.cisco.com go trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). 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)

© 2018–2019 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.