

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ (Cisco IOS XE Gibraltar 16.10.x) リリース ノート

初版 : 2018 年 11 月 20 日

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ (Cisco IOS XE Gibraltar 16.10.x) 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、インテントベースのネットワークング向けに設計された次世代ワイヤレス コントローラです。Catalyst 9800 シリーズ コントローラは Cisco IOS XE ベースであり、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ク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。

Catalyst 9800 ワイヤレス コントローラは企業のニーズに対応しており、ビジネスクリティカルな業務の遂行を促進し、エンドユーザのエクスペリエンスを変革します。

- 高可用性 (HA) 、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) 、スイッチへの組み込みなど、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 DNA Center、プログラマビリティインターフェイス (たとえば、NETCONF/YANG) 、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 (0 日目から n 日目) 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。

Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス 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おり、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
- スイッチ用 Catalyst 9800 組み込みワイヤレス コントローラ



(注) 強化された製品ドキュメントのエクスペリエンスを提供する、まったく新しいポータルである [コンテンツ ハブ](#) をご確認ください。

- ファセット検索を使用すると、自分に最も関連性の高いコンテンツを見つけることができます。
- カスタマイズした PDF を作成して、すぐに参照できるようにします。
- コンテキストベースの推奨事項を活用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、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。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.10.1 の新機能

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

表 1: 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	<p>最大 100-GE の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搭載したモジュール型ワイヤレスコントローラ。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。</p> <p>サポートされているモジュールのリストについては、「表 3: 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。</p>
Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレス コントローラ	<p>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。</p> <p>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。</p>

プラットフォーム	説明
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、ENCS ハイパーバイザ上の ESXi、KVM、および NFVIS をサポートするプライベートクラウドに、またはパブリック クラウドに Infrastructure as a Service (IaaS) として展開できます。
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 9300 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。 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 SD アクセスのみをサポートします。組み込みコントローラは、ファブリック モードでのみアクセス ポイント (AP) 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 2: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	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi vSphere 6.0 および 6.5 VMware ESXi vCenter 6.0
KVM	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Enterprise Linux 7.1 および 7.2 をベースとした Linux KVM Ubuntu 14.04.5 LTS、Ubuntu 16.04.5 LTS
AWS	AWS EC2 プラットフォーム
NFVIS	ENCS 3.8.1 および 3.9.1

YANG データ モデル

このリリースで使用可能な Cisco IOS XE YANG モデルの完全なリストについては、<https://github.com/YangModels/yang/tree/master/vendor/cisco/xe/16101> を参照してください。YANG ファイルに埋め込まれているリビジョンステートメントは、モデルのリビジョンがあるかどうかを示します。同じ GitHub の場所にある README.md ファイルでは、このリリースに加えられた変更が強調表示されています。

特記事項

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 サーバとの相互運用性を確保するために使用されます。ただし、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 K に手動で変更し、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。

IPv4 アドレスを持つ IPv4 ネットワークで機能する機能は、IPv6 アドレスを持つ IPv6 ネットワークでも動作します。サポートされていない機能のリストについては、『Native IPv6』機能の「[Unsupported Features](#)」のセクションを参照してください。

サポート対象ハードウェア

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 モデルと、それらのモデルに提供されるデフォルトのライセンス レベルを示します。使用可能なライセンス レベルの詳細については、「ライセンス レベル」のセクションを参照してください。

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) に、**show version**、**show module**、または **show inventory** コマンドを入力すると、ベース PID が表示されます。

表 3: 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
C9800-40-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)
C9800-80-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) 次の QSFP+ ポートもサポートされています。 <ul style="list-style-type: none"> • EPA-18X1GE • EPA-10X10GE • EPA-1X40GE • EPA-2X40GE • EPA-1X100GE

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 Catalyst ワイヤレス コントローラ
スイッチ用 Cisco Catalyst 9800 組み込みワイヤレス コントローラ	スイッチでの Catalyst ワイヤレスコントローラ機能

光モジュール

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ さまざまな光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 URL 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

互換性マトリクス

次の表に、ソフトウェア互換性情報を示します。

表 4: 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	Cisco Identity Services Engine	Cisco Access Control Server	Cisco CMX	Cisco Prime Infrastructure	Cisco AireOS-IRCM の相互運用性
Gibraltar 16.10.1	2.2 2.3 2.4	5.4 5.5	10.5.1	3.5	8.8.111.0

Web UI のシステム要件

次のサブセクションには、Web UI へのアクセス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 5: 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 ¹	512 MB ²	256	1280 x 800 以上	小

¹ 1 GHz を推奨

² 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 (Window および Mac)
- Microsoft Edge (Windows)
- Mozilla Firefox : バージョン 54 以降 (Window および Mac)
- Safari : バージョン 10 以降 (Mac)

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。

屋内用アクセス 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 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

屋外用アクセス ポイント

- Cisco Aironet 1542 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

ネットワーク センサー

- Cisco Aironet 1800s アクティブ センサー

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。

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。

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。

また、**dir filesystem:** 特権 EXEC コマンドを使用して、フラッシュ メモリに保存している可能性のある他のソフトウェア イメージのディレクトリ名を表示できます。

ソフトウェア イメージ

- リリース : Cisco IOS XE Gibraltar 16.10.1
- イメージ : ユニバーサル
- ファイル名 : C9800-universalk9_wlc.16.10.01.SPA.bin

ソフトウェア インストール コマンド

Cisco IOS XE Gibraltar 16.10.1	
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。	
device# install add file filename [activate commit]	
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、中止、または削除するには、次のコマンドを実行します。	
device# install ?	
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。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.10.1	
activate [auto-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。
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

このセクションでは、Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラで使用可能な機能のライセンス パッケージについて説明します。

コントローラで使用可能なソフトウェア機能は、次のライセンス カテゴリに分類されます。

- AIR DNA Essentials (AIR-DNA-E)
- AIR DNA Advantage (AIR-DNA-A) (Cisco DNA Essentials ライセンスなどで使用可能な機能が含まれます)



(注) コントローラは、デフォルトで *AIR-DNA-A* で起動します。ライセンス レベルを変更した場合は、再起動が必要です。

基本ライセンス

基本ライセンスは永久ライセンスであり、*Air-DNA-A* および *AIR-DNA-E* の有効期限が切れた後も使用できます。基本ライセンスには次のライセンスが含まれます。

- AIR Network Essentials (AIR-NE)
- AIR Network Advantage (AIR-NA) (Network Essentials ライセンスで使用可能な機能が含まれます)

ライセンス期間

ライセンスは、3、5、または7年間使用できます。

注意事項および制約事項

ソフトウェア

- 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。
- ネットワーク アドレス変換 (NAT) およびポート アドレス変換 (PAT) を介した AP 接続はサポートされていません。
- Mobility NAT はサポートされていません。
- Firefox バージョン 63.x はサポートされていません。
- Cisco Wave 1 AP は、Cisco AireOS リリース 8.3 から Cisco IOS XE Gibraltar 16.10.1 への移行中にイメージを 2 回ダウンロードする場合があります。これにより、移行中の AP のダウンタイムが増大します。
- Netconf-YANG を無効または有効にする前に、Cisco Prime 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。
- FlexConnect ローカルスイッチング展開では、SIP を使用した Voice over WLAN (VoWLAN) はサポートされていません。

ハードウェア

Cisco 1100 ISR の統合アクセス ポイントはサポートされていません。

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 6: 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 Gibraltar 16.10.1

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
Cisco ワイヤレス コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレス コントローラ • Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレス コントローラ • クラウド向け Cisco Catalyst 9800 ワイヤレス コントローラ • スイッチ用 Cisco Catalyst 9800 組み込み ワイヤレス コントローラ •
アクセス ポイント	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Aironet シリーズ屋内用アクセス ポイント <ul style="list-style-type: none"> • 1700 • 1800 • 2700 • 2800 • 3700 • 3800 • 4800 • Cisco Aironet シリーズ屋内用アクセス ポイント <ul style="list-style-type: none"> • 1540 • 1560 • 1570 • Cisco Industrial Wireless 3700 シリーズ アクセス ポイント
無線機	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac • 802.11a • 802.11g • 802.11n (2.4 GHz または 5 GHz)
セキュリティ	オープン、PSK (WPA2-AES) 、802.1X (WPA2-AES) (EAP-FAST、EAP-TLS)

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
RADIUS	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco ACS 5.3 • Cisco ISE 2.2 • Cisco ISE 2.3
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 7: 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 モデル	
Acer Aspire 15 Windows 8 Home	Qc Atheros Qca9377 11.0.0.492 以降
Acer Aspire E15 Windows 8	Qc Atheros Qca9377 15.1.1.1 以降
Acer Aspire E 15 Windows 8.1	QC Atheros Qca9377 11.0.0.492 以降
Acer Aspire E15 Windows 8.1 Pro	Qc Atheros Qca9377 11.0.0.492 以降
Apple MAC mini Windows 7 Professional	Broadcom 802.11ac 6.30.224.217 以降
Dell 80TJ	Broadcom 802.11 n ネットワーク アダプタ
Dell Inspiron 15 7569 Windows 10 Home	Ntel Ac 3165 18.32.0.5 以降
Dell Latitude 6430 Windows 8.1 Pro	Intel 6205w8 15.16.0.2 以降
Dell Latitude E5400 Windows 7 Professional	Intel Wifi Link 5300 AGN 12.4.1.4 以降
Dell Latitude E5430 Windows 7	Intel Centrino N 6205 15.17.0.1 以降
Dell Latitude E5450 Windows 7 Professional	Intel 7260 18.33.6.2 以降
Dell Latitude E5530	TU2-ET100 (バージョン v5.0R) 以降
Dell Latitude E5540 Windows 7	Intel Dualband Ac7260 1.566.0.0 以降
Dell Latitude E6430 Windows 10 Enterprise	Intel Wifi Link 5300 AGN 14.2.1.4 以降
Dell Latitude E6430 Windows 10 Enterprise	Linksys AE2500 N 5.100.68.46 以降
Dell Latitude E6430 Windows 7 Professional	Intel 6250 15.11.0.7 以降
Dell Latitude E6430 Windows 7 Professional	Intel 3160 6.30.223.215 以降
Dell Latitude E5450 Windows 7 Professional	Broadcom 1560 15.1.1.1 以降
Dell Latitude Windows 8.1 Pro	Intel Ac7260 18.33.3.2 以降

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
Fujitsu Lifebook E556 Windows 10 Pro	Intel 8260 11.0.0.492 以降
Lenovo Ide Apad T420	TU3-ETG (バージョン v1.0R) 以降
Lenovo T420 Windows 10 Pro	Intel Ac8260 19.1.0.4 以降
Lenovo T420 Windows 7 Enterprise	Intel Centrino Ultimate-N6300 AGN 13.5.0.6 以降
Lenovo T420 Windows 7 Enterprise	Linksys AE6000 5.0.7.0 以降
Lenovo Yoga 460 Windows 10 Pro	Intel Ac8260 19.1.0.4 以降
Macbook Air Mac OS Sierra 10.12.3	Broadcom Bcm43xx 1.0 6.30.225.29.1 以降
Macbook Air Mac OS Sierra 10.12.6	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.21.171.68.1a4 以降
Macbook Air OS X Yosemite (10.10.5)	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.15.166.24.3 以降
Macbook Mac OS Mojave 10.8.5	Broadcom Bcm43xx 1.0 5.106.98.100.17 以降
Macbook Mac OS Sierra 10.12 ベータ版	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.21.149.34.1a7 以降
Macbook Air Mac OS Sierra 10.12.4	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.21.171.68.1a4 以降
Macbook Pro OS X 10.8.5	Broadcom Bcm43xx 1.0 5.106.98.100.17 以降
Macbook Air Mac OS Sierra 10.12.3	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.15.166.24.3 以降
タブレット モデル	
Apple iPad	iOS 12.0.1 以降
Apple iPad mini	iOS 12.0 以降
Apple iPad mini 2	iOS 10.3.1 以降
Apple iPad Air	iOS 10.1.1 以降
Apple iPad Air 2	iOS 10.2.1 以降
携帯電話モデル	
Apple iPhone 5	iOS 10.3.1 以降
Apple iPhone 5S	iOS 11.4.1 以降
Apple iPhone 6	iOS 12.0.1 以降
Apple iPhone 6 Plus	iOS 12.0.1 以降
Apple iPhone 7	iOS 12.0.1 以降
Apple iPhone 7 Plus	iOS 12.0.1 以降
Apple iPhone 8	iOS 12.0.1 以降
Apple iPhone SE	iOS 10.3.1 以降

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 iPhone X	iOS 12.2 以降
Apple iPhone XR	iOS 12.2 以降
Cisco 7925G-EX	CP7925G-1.4.8.4.LOADS 以降
Cisco 7926G	CP7925G-1.4.8.4.LOADS 以降
Cisco 8821	SIP8821.11-0-3SR4-3 6.50.0.3 (r) 以降
Google Nexus 5	Android 6.0.1 以降
MI A1	Android 8.1.0 以降
Microsoft Lumia	Windows 8 以降
Moto G (第 3 世代)	Android 6.0.1 以降
Moto G 4	Android 7.0.1 以降
Moto G4 Plus	Android 7.0.1 以降
Moto X (第 2 世代)	Android 5.0 以降
Nokia 6.1 Plus	Android 9.0.1 以降
Nokia Lumia 730	Windows 8 以降
One Plus 3	Android 6.0.1 以降
One Plus 5	Android 8.1.0 以降
One Plus 5T	Android 8.1.0 以降
One Plus 6	Android 8.1.0 以降
One Plus One	Android 4.3 以降
Redmi Note 3	Android 6.0.1 以降
Samsung Galaxy S4	Android 4.2.2 以降
Samsung Galaxy S6	Android 7.0 以降
Samsung Galaxy S7	Android 8.0.0 以降
Samsung Galaxy S8	Android 7.0 以降
Samsung Galaxy S Duos 2	Android 6.0.1 以降
Samsung Tab Pro	Android 4.4.2 以降
Samsung Galaxy S10	Android 9.0 以降

注意事項

警告では、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警告は、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。

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。

警告の詳細を表示するには、対応する ID をクリックします。

未解決の不具合

警告 ID	説明
CSCvm54565	スイッチオーバー後に、新しいアクティブですべての設定が使用できなくなる。
CSCvh19066	イメージのダウンロード時間を短縮するために、TFTP のデフォルトブロック サイズを増やす。
CSCvk79428	Show tech wireless コマンドでは、PSK 情報がクリア テキストで表示される。
CSCvm44504	クライアントの削除理由が、正しい理由ではなく、「WLAN Down」として表示される。
CSCvm46485	ipv6 radius source-interface vlan コマンドは設定解除できない。
CSCvm53357	ap country コマンド入力 (小文字) が正しく動作しない。
CSCvm60234	IPv6 非ローカル グループ モビリティ マルチキャストを設定すると、IPv4 非ローカル マルチキャストも設定される。
CSCvm63721	RF プロファイルに割り当てられた電力ラベルとチャンネル幅に障害が発生する。

警告 ID	説明
CSCvm64394	Web UI から show tech-support wireless コマンドを発行すると、コントローラのリロードが発生する。
CSCvm64484	スタンバイシャーシが冗長 IP アドレスを表示していない。
CSCvm68841	事前共有キー (PSK) の設定に、PSK を入力するオプションがない。
CSCvm75961	ステートフルスイッチオーバー (SSO) 後に、新しいアクティブコントローラで wncd トレースバックが確認視される。
CSCvm81999	MAC 認証バイパス (MAB) 後に完全修飾ドメイン名 (FQDN) が Identity Services Engine からプッシュされている場合、FQDN はデータパスに適用されない。
CSCvm88919	スキャナ (MC3190 および MC32N0) は、イメージのアップグレード後にコントローラに接続されない。
CSCvm89715	サポートされているファイルサイズよりも大きいファイルサイズのカスタム WebAuth バンドルは、js のロードに失敗する。
CSCvm91187	Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレス コントローラ HA アクティブ モードでは、アップグレード中ピアスイッチがスタンバイモードではなかったため、コア ファイルなしでリロードされる。
CSCvm91561	802.11r の事前認証の失敗により、クライアントが削除されている。
CSCvm91900	クライアントは「無効な MDIE」エラー コードで削除されている。
CSCvm96029	トレースバックにより、コントローラがフラッシュディンクしている。
CSCvm98232	説明の追加または削除中に AP がリセットされる。

警告 ID	説明
CSCvn04716	show logging profile wireless internal filter mac コマンドを実行すると、コントローラが無期限に一時停止する。
CSCvn05542	高可用性 (HA) スイッチオーバーでは、現在のアクティブリンクのステータスに関係なく、古いアクティブシャーシアップリンク ステータスが保持される。
CSCvn06041	Cisco Aironet 2800 スレーブ AP はマスター AP からイメージをダウンロードできない。
CSCvn06657	複数のインスタンスのロード バランスは、CAPWAPv6 トンネルを介して参加している AP では機能しない。
CSCvn09552	アップグレード中にスレーブ AP がコントローラからイメージを取得していない。
CSCvn10305	clear wireless statistics fabric memory コマンドでエラーが報告され、スタンバイ コントローラにコア ファイルが生成される。
CSCvn11667	VLAN 名が VLAN Trunk Protocol (VTP) サーバから伝播されたときに、VLAN の障害によりクライアントが除外される。
CSCvn14380	コントローラの GUI のチェック ボックスは Firefox に表示されない。
CSCvn19847	Ipv4 dhcp required コマンドが有効な場合、リリース間コントローラ モビリティ (IRCM) でローミングが失敗するため、クライアントはゲストコントローラのレイヤ2 認証でスタックされる。
CSCvn20342	SSO の後、CAPWAP IPv6 アクセス ポイントは、ワイヤレス管理と AP VLAN が同じ場合、接続解除してから再接続される。
CSCvn22336	ローカル Web 認証 (LWA) 外部 WebAuth のログイン URL に疑問符 (?) 文字が含まれている場合、この URL は UI で受け入れられない。
CSCvn23596	show ap auto-rf dot11 24ghz コマンドの出力にデータが表示されない。

警告 ID	説明
CSCvn26218	FlexConnect モードの AP は、設定済みの事前認証 URL フィルタのクライアント MAC アドレス、URL、IP アドレスを学習しない。
CSCvn27287	VTY 回線での EXEC プロンプトのタイムスタンプ設定によって、WebUI で機能の問題が発生する。

トラブルシューティング

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

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

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

関連資料

Cisco IOS XE 16 に関する情報は、次の URL から入手できます。

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

シスコ検証済みデザイン (CVD) のドキュメント

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

Cisco ワイヤレス コントローラ

Cisco 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](#)
- 特定のコントローラのインストール ガイド :
[『Hardware Installation Guides』](#)

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

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

ワイヤレス製品の比較

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

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

- 製品承認ステータス :

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

- 無線 LAN コンプライアンス検索 :

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

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](#)

Cisco DNA Center

[Cisco DNA Center 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。

【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 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.