

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ (Cisco IOS XE Gibraltar 16.11.c) リリース ノート

初版 : 2019 年 6 月 21 日

最終更新 : 2019 年 6 月 25 日

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ (Cisco IOS XE Gibraltar 16.11.c) 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機能統合して、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 16.11.1c の新機能

このリリースに新機能はありません。「**不具合**」のセクションを参照してください。

サポートされる機能の全リスト

プラットフォームでサポートされている機能の完全なリストについては、次の場所にある『Cisco Feature Navigator』を参照してください。 <https://www.cisco.com/go/cfn>

プラットフォームごとに機能のリストを検索する場合は、次のように選択します。

- 9800-40 : Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレス コントローラ モデルでサポートされているすべての機能を表示します。
- 9800-80 : Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレス コントローラ モデルでサポートされているすべての機能を表示します。
- 9800-CL : クラウド向け Cisco Catalyst 9800 ワイヤレス コントローラ モデルでサポートされているすべての機能を表示します。

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 **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、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	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。 サポートされているモジュールのリストについては、「 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。
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。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 ポートを備えています。
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、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。

プラットフォーム	説明
スイッチ用 Cisco Catalyst 9800 組み込みワイヤレス コントローラ	<p>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。</p> <p>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 AP をサポートします。</p>

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 6.7 VMware ESXi vCenter 6.0、6.5、および 6.7
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

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](#)」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)

コントローラ モデル	説明
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
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 は、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

Web UI のシステム要件

次のサブセクションでは、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を示します。

表 4: 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 (Windows および Mac)
- Microsoft Edge (Windows)
- Mozilla Firefox : バージョン 54 以降 (Windows 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
- Cisco Catalyst 9115AX アクセス ポイント
- Cisco Catalyst 9117AX アクセス ポイント
- Cisco Catalyst 9120AX 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。

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 5: 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	Cisco DNA Center
Gibraltar 16.11.1c	2.6	5.5	10.6	3.7	8.9.100.0	1.3.0.2
	2.4	5.4	10.5.1	3.6	8.8.120.0	
	2.3				8.8.111.0	

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 16.11.1c
- イメージ : ユニバーサル

- ファイル名: C9800-universalk9_wlc 16.11.01 c. .bin

ソフトウェア インストール コマンド

Cisco IOS XE Gibraltar 16.11.1c	
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。
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。
- 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。

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のタイプ
リリース	Cisco IOS XE Gibraltar 16.11.1c
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 • Cisco Catalyst 9115AX アクセス ポイント • Cisco Catalyst 9117AX アクセス ポイント • Cisco Catalyst 9120AX アクセス ポイント

ハードウェアまたはソフトウェア パラメータ	ハードウェアまたはソフトウェアのタイプ
無線機	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 ax • 802.11ac • 802.11a • 802.11g • 802.11n (2.4 GHz または 5 GHz)
セキュリティ	Open、PSK (WPA2-AES)、802.1 X (WPA2-AES) (EAP-FAST、EAP-TLS)
RADIUS	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco ACS 5.3 • Cisco ISE 2.2 • Cisco ISE 2.3 • Cisco ISE 2.4 • Cisco ISE 2.6
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 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

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
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
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 v1.0 R) 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 ヨーク Ga 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 MacOS シェラレオネ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 シェラレオネ10.12 ベータ	Broadcom Bcm43xx 1.0 7.21.149.34.1 a7 以降
Macbook Pro Mac OS シェラレオネ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 Pro Retina Mac OS シェラレオネ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

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
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
Apple iPhone X	iOS 12.2 以降
Apple iPhone XR	iOS 12.2 以降
Cisco 79 25G-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

クライアントのタイプおよび名前	ドライバソフトウェアバージョン
Samsung Galaxy 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

不具合

不具合では、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。

不具合の詳細を表示するには、対応する ID をクリックします。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.11.1c の未解決の不具合

不具合 ID	説明
CSCvk79428	show tech wireless コマンドは、PSK 情報をクリア テキストで表示する。
CSCvk79805	auto-rf dot11 コマンド (show ap name name auto-rf dot11 dual-band や show ap auto-rf dot11 dual-band など) の出力には、干渉デバイスの詳細は表示されない。
CSCvm69349	メッシュ アクセス ポイント (AP) のリンクテストに失敗する。

不具合 ID	説明
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。
CSCvn39262	VLAN が外部から削除されると、クライアントは除外状態に移行する。
CSCvn93414	APは、システムでリンク集約 (LAG) が有効になっていて、AP がフレックス モードの場合、ステートフル スイッチオーバー (SSO) の後にフラッピングする。
CSCvo00177	show tech wireless コマンドを実行すると、コントローラに CPU ホグ メッセージが表示される。
CSCvo21047	ユーザデータグラムプロトコル (UDP) トラフィックの Ethernet over GRE (EoGRE) スループットは、コントローラの出力でロードバランシングされない。
CSCvo22407	show ap upgrade コマンド出力には、ローリング AP のアップグレード後に正しいソフトウェア バージョンが表示されない。
CSCvo30034	クライアントは、次の理由で IP アドレスを取得できない。 「CLIENT_DELETE_REASON_IPLearn_CONNECT_TIMEOUT」
CSCvo39758	スマート ライセンスで表示される SNMP 警告メッセージが正しくない。
CSCvo66241	コントローラと PI の Flex プロファイル VLAN の範囲が一致していない。
CSCvo66535	ブリッジモード AP の MAC フィルタを設定するために使用される形式は、コマンドと Web UI で異なる。
CSCvo69679	SNMP <i>get</i> の後に <i>set</i> が clatdomainname の古い値を返す。
CSCvo70896	SSO 中にいくつかの AP がドロップします。
CSCvo81105	コントローラで頻繁にトレースバックが確認される。

不具合 ID	説明
CSCvp08946	CLI を使用して、条件付き Web リダイレクトセキュリティを有効にすることはできない。
CSCvp27127	debug wireless macclient-mac-add コマンドのイベント マネージャ CLI は、Terminal Access Controller Access-Control System (TACACS) ユーザに対して失敗する。
CSCvp27202	AP で無効なチャンネルを設定すると、成功メッセージが表示される。ただし、設定は適用されない。
CSCvp27269	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) 確認応答ブロードキャスト パケットによってパケット ループが発生している。
CSCvp41886	NAT 変換が AP にプッシュされていない。
CSCvp51506	サポートされていない 802.11ax 機能 : BSSID、ダイナミック フラグメント、bss-colorcode、bss-partialcolor、downlink-mumimo、downlink-ofdma、target-waketime、tw-t-broadcast-support、uplink-mumimo、および uplink-ofdma。
CSCvp85659	Catalyst 9800 コントローラおよび AireOS コントローラに接続されている AP では、Cisco DNAC 1.2.10 から Cisco DNAC 1.3 にアップグレードした後、Access-t がしばらくの間ダウンする。
CSCvp90134	C9800 とファブリック ノード間で TCP 接続が確立されている場合でも、アクセス ポイントは非ファブリック モードで接続されたままになる。
CSCvp95386	Cisco DNAC を使用して 16.10.1e から 16.11.1s に IOS バージョンをアップグレードすると、AP の国番号が欠落する。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.11.1c の解決済みの不具合

警告 ID	説明
CSCvm44504	クライアントの削除の理由は、正しい理由ではなく、「WLAN Down」として表示されま す。
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。
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。
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。
CSCvm98232	説明の追加または削除中に AP がリセットされ る。
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。
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。
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。
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。

警告 ID	説明
CSCvp29213	environment-data の更新のために CoA がトリガーされたときに、 clear cts environment data コマンドが同時に発行されると、クラッシュが発生する。
CSCvp48086	スイッチ テレメトリ用の Cisco Catalyst 9800 組み込みワイヤレス コントローラが、ChannelMessageHandler SSL ハンドシェイクの失敗のため、接続状態でスタックする。
CSCvp68691	内部 dot1x またはローカル webauth シナリオで Keyman メモリ リークが発生する。
CSCvp73396	重大なソフトウェア例外により Catalyst 9300 シリーズ スイッチがリロードされる。
CSCvp98906	内部 dot1x クライアントと自動ローミングが有効になっているスケーリングされた設定で Keyman プロセスのリークが発生する。
CSCvq10958	IEEE 802.11r 対応ワイヤレス クライアントでは、Cisco 1800 シリーズの AP 間でローミング障害が発生する。
CSCvq10975	dot1x のタイムアウトにより、ペアワイズマスターキー (PMK) がコントローラの中央データベースから誤って削除される。
CSCvq10984	保留中の dot1x でクライアントがスタックしないようにするために、IEEE 802.11r の未処理の状態遷移を処理する。

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
- 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 Prime Infrastructure

[Cisco Prime Infrastructure マニュアル](#)

シスコ 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 のドキュメンテーション](#)

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)

© 2019 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.