



AnyConnect Secure Mobility Client リリース 4.5 の機能、ライセンス、および OS

このマニュアルでは、AnyConnect リリース 4.5 の機能、ライセンス要件、および AnyConnect 機能がサポートするエンドポイント オペレーティング システムについて説明します。

サポートされるオペレーティング システム

AnyConnect Secure Mobility Client 4.5 は、次のオペレーティング システムをサポートします。

オペレーティング システム	バージョン
Windows	Windows 10、10 RS1、RS2、RS3 x86 (32 ビット) および x64 (64 ビット) Windows 8.1 x86 (32 ビット) および x64 (64 ビット) Windows 8 x86 (32 ビット) および x64 (64 ビット) Windows 7 SP1 x86 (32 ビット) および x64 (64 ビット)
Mac	macOS 10.11、10.12、および 10.13*
Linux	Red Hat 6 および 7 (64 ビット) Ubuntu 14.04 (LTS) および 16.04 (LTS) (すべて 64 ビット)

* macOS 10.13 (High Sierra) で AnyConnect を使用するには、手動のプロセスに従って AnyConnect の完全な機能を活用する必要があります。AnyConnect 4.5.02033 では、手順を案内するために警告が表示されます。AnyConnect 4.5.02033 のインストール時には、このカーネル拡張を有効にする場合はセキュリティとプライバシーのシステム設定を開く必要があるという、「システム拡張機能がブロックされました (System Extension Blocked)」のメッセージが表示されます。このメッセージで [OK] をクリックすると、ウィンドウがポップアップで開き、システム拡張を有効にするために必要な注意についての詳細が示されます。このウィンドウでは、[設定を開く (Open Preferences)] を実行し、[セキュリティとプライバシー (Security & Privacy)] 画面でシスコのシステム ソフトウェアを [許可 (Allow)] することが求められます。

macOS 10.12 では、AnyConnect リリース 4.3.3086 および 4.2.6014 以降のリリースが必要です。

(注) シスコでは、現在 Windows XP 用の AnyConnect リリースをサポートしていません。

OS の要件およびサポート ノートについては、『[Release Notes for Cisco AnyConnect Secure Mobility Client](#)』を参照してください。ライセンス契約条件については、『[Supplemental End User Agreement \(SEULA\)](#)』を参照してください。発注の詳細と各種ライセンスに特有の契約条件については、『[Cisco AnyConnect Ordering Guide](#)』を参照してください。

AnyConnect モジュールおよび機能に適用されるライセンス情報およびオペレーティング システムの制限については、下記の機能マトリクスを参照してください。

AnyConnect 4.3(およびそれ以降)は Visual Studio (VS) 2015 ビルド環境に移行しており、そのネットワーク アクセス マネージャ モジュールが機能するためには VS 再頒布可能ファイルが必要です。これらのファイルは、インストール パッケージの一部としてインストールされます。.msi ファイルを使用して、4.3(またはそれ以降)にネットワーク アクセス マネージャ モジュールをアップグレードできますが、最初に AnyConnect Secure Mobility Client をアップグレードし、リリース 4.3(またはそれ以降)を実行する必要があります。

また、AnyConnect Umbrella ローミング セキュリティ モジュールの追加には、Microsoft .NET 4.0 が必要です。

ライセンス オプション

AnyConnect Secure Mobility Client 4.5 を使用するには、AnyConnect Plus ライセンスまたは AnyConnect Apex ライセンスを購入する必要があります。必要なライセンスは、使用する予定の AnyConnect VPN Client および Secure Mobility の機能と、サポートするセッションの数によって異なります。これらのユーザベースのライセンスには、一般的な BYOD のトレンドに合わせたサポートとソフトウェア更新へのアクセスが含まれます。

AnyConnect 4.5 ライセンスは Cisco ASA 5500 シリーズ適応型セキュリティ アプライアンス (ASA)、サービス統合型ルータ (ISR)、クラウド サービス ルータ (CSR)、および Aggregated Services Router (ASR) と、Identity Services Engine (ISE)、クラウド Web セキュリティ (CWS)、および Web セキュリティ アプライアンス (WSA) などのその他の非 VPN ヘッドエンドで使用されます。ヘッドエンドに関係なく一貫したモデルが使用されるため、ヘッドエンドの移行が発生した場合も影響はありません。

導入には次の AnyConnect ライセンスが 1 つまたは複数必要になる場合があります。

ライセンス	説明
AnyConnect Plus	PC やモバイル プラットフォーム (AnyConnect および標準ベースの IPsec IKEv2 ソフトウェア クライアント) の VPN 機能、FIPS、基本的なエンドポイント コンテキスト コレクション、802.1x Windows サプリカント、および Web セキュリティ SSL VPN などの基本的な AnyConnect 機能をサポートします。Plus ライセンスは、以前に AnyConnect Essentials ライセンスで提供されていた環境と、ISE ポスチャ、ネットワーク アクセス マネージャ、または Web セキュリティ モジュールのユーザに最適です。
AnyConnect Apex	クライアントレス VPN、VPN ポスチャ エージェント、統一されたポスチャ エージェント、次世代暗号化/Suite B、SAML、すべての Plus サービスと Flex ライセンスなどの高度な機能に加えて、すべての基本的な AnyConnect Plus 機能もサポートします。Apex ライセンスは、以前に AnyConnect Premium、Shared、Flex、および Advanced Endpoint Assessment ライセンスで提供されていた環境に最適です。
VPN のみ(永久)	PC およびモバイル プラットフォームのための VPN 機能、ASA でのクライアントレス (ブラウザベース) VPN ターミネーション、ASA にともなう VPN のみのコンプライアンスおよびポスチャ エージェント、FIPS コンプライアンス、ならびに AnyConnect およびサードパーティ IKEv2 VPN クライアントでの次世代暗号化 (Suite B) をサポートします。VPN のみのライセンスは、AnyConnect をリモート アクセス VPN サービスのみに使用する必要があるものの、ユーザの総数が多かたり予測不能であったりする環境に最適です。AnyConnect のその他の機能またはサービス (Web セキュリティ モジュール、Cisco Umbrella ローミング、ISE ポスチャ、ネットワーク 可視性モジュール、またはネットワーク アクセス マネージャなど) は、このライセンスでは使用できません。

AnyConnect Plus および Apex ライセンス

Cisco Commerce Workspace Web サイトから、サービス階層 (Apex または Plus) と期間 (1、3、または 5 年) を選択します。必要なライセンスの数は、AnyConnect を使用する一意のユーザまたは許可されたユーザの数に基づきます。AnyConnect 4.5 のライセンスは同時接続に基づいて付与されるものではありません。同じ環境に Apex ライセンスと Plus ライセンスを混在させることができ、ユーザごとに必要なライセンスの数は 1 つのみです。

AnyConnect 4.5 のライセンスをお持ちのお客様は、以前のリリースの AnyConnect もご利用になれます。

機能マトリクス

AnyConnect 4.5 のモジュールおよび機能と、最小リリース要件、ライセンス要件、およびサポートされるオペレーティング システムを次の項に示します。

- AnyConnect の導入および設定
- AnyConnect のコア VPN クライアント
 - コア機能
 - 接続機能および切断機能
 - 認証および暗号化機能
 - インターフェイス
- AnyConnect ネットワーク アクセス マネージャ
- AnyConnect Secure Mobility のモジュール
 - ホストスキャンおよびポストチャ アセスメント
 - ISE ポストチャ
- カスタマー エクスペリエンスのフィードバック
 - カスタマー エクスペリエンスのフィードバック
 - Diagnostic and Reporting Tool (DART)
- AMP イネーブラ
- ネットワーク可視性モジュール
- Umbrella ローミング セキュリティ モジュール

AnyConnect の導入および設定

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
遅延アップグレード	ASA 9.0 ASDM 7.0	プラス	yes	yes	yes
Windows サービスのロックダウン	ASA 8.0(4) ASDM 6.4(1)	プラス	yes	no	no
ポリシー、ソフトウェア、プロファイル ロックの更新	ASA 8.0(4) ASDM 6.4(1)	プラス	yes	yes	yes

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
自動更新	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
Web 起動 (32 ビット ブラウザのみ)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
事前展開。	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
クライアント プロファイルの自動更新	ASA 8.0(4) ASDM 6.4(1)	プラス	yes	yes	yes
AnyConnect プロファイル エディタ	ASA 8.4(1) ASDM 6.4(1)	プラス	yes	yes	yes
ユーザ制御可能な機能	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no

AnyConnect のコア VPN クライアント

コア機能

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
SSL (TLS および DTLS) (アプライアンスごとの VPN を含む)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
TLS 圧縮	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
DTLS の TLS への フォールバック	ASA 8.4.2.8 ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
IPsec/IKEv2	ASA 8.4(1) ASDM 6.4(1)	プラス	yes	yes	yes
スプリット トンネリング	ASA 8.0(x) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
ダイナミック スプリット トンネリング	ASA 9.8(2)	Plus、Apex、または VPN のみ	yes	yes	no
スプリット DNS	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no
ブラウザ プロキシの 無視	ASA 8.3(1) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
Proxy Auto Config (PAC) ファイルの生成	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	no	no
Internet Explorer のタブのロック	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	no	no
最適ゲートウェイ選択	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no
Global Site Selector (GSS) の互換性	ASA 8.0(4) ASDM 6.4(1)	プラス	yes	yes	yes
ローカル LAN へのアクセス	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
同期化のためのクライアント ファイアウォール ルールによるテザードデバイスのアクセス	ASA 8.3(1) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
クライアント ファイアウォール ルールによるローカル プリンタのアクセス	ASA 8.3(1) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
IPv6	ASA 9.0 ASDM 7.0	プラス	yes	yes	no
さらなる IPv6 の実装	ASA 9.7.1 ASDM 7.7.1	プラス	yes	yes	yes
証明書のピン留め	依存関係なし	Plus、Apex、または VPN のみ	yes	yes	yes

接続機能および切断機能

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
クライアントレス接続と AnyConnect 接続の同時使用	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	Apex	yes	yes	yes
Start Before Logon (SBL)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	no	no
接続時および切断時のスクリプト実行	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
接続時の最小化	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
起動時の自動接続	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
自動再接続(システムの一時停止で切断、システムの再開で再接続)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no
リモート ユーザ VPN 確立(許可または拒否)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	no	no
ログオン実行(別のユーザがログインすると、VPN セッションを終了)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	no	no
VPN セッションの維持(ユーザがログオフし、その後このユーザまたは別のユーザがログインした場合)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	no	no
Trusted Network Detection (TND)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
常時オン(ネットワークにアクセスするには、VPN を接続する必要がある)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no
DAP による常時オン除外	ASA 8.3(1) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no
接続障害ポリシー (VPN 接続に障害が発生した場合、インターネットアクセスを許可または不許可)	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no
キャプティブ ポータルの検出	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
キャプティブ ポータルの修復	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	no

認証および暗号化機能

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
証明書のみ認証	ASA 8.0(4)	プラス	yes	yes	yes
RSA SecurID/SoftID の統合	ASDM 6.3(1)	プラス	yes	no	no
スマートカードのサポート		プラス	yes	yes	no
SCEP (マシン ID を使用する場合はポストチャモジュールが必要)		プラス	yes	yes	no
証明書の一覧表示および選択		プラス	yes	no	no
FIPS		プラス	yes	yes	yes
IPsec IKEv2 の SHA-2 (デジタル署名、整合性、および PRF)	ASA 8.0(4) ASDM 6.4(1)	プラス	yes	yes	yes
強力な暗号化 (AES-256 およびトリプル DES 168)		プラス	yes	yes	yes
NSA Suite-B (IPsec のみ)	ASA 9.0 ASDM 7.0	Apex	yes	yes	yes
CRL チェックの有効化	n/a	Apex	yes	no	no
SAML 2.0 SSO	ASA 9.7.1 ASDM 7.7.1	Apex または VPN のみ	yes	yes	yes
複数の証明書の認証	ASA 9.7.1 ASDM 7.7.1	Plus, Apex, または VPN のみ	yes	yes	yes

インターフェイス

機能	最低限の ASA/ASDM リ リース	必要なライセ ンス	Windows	Mac	Linux
GUI	ASA 8.0(4)	プラス	yes	yes	yes
Command Line	ASDM 6.3(1)		yes	yes	yes
API			yes	yes	yes
Microsoft コンポーネン ト オブジェクト モ ジュール (COM)			yes	no	no
ユーザ メッセージの ローカリゼーション			yes	yes	no
カスタム MSI トランス フォーム			yes	no	no
ユーザ定義リソース ファイル			yes	yes	no
クライアント ヘルプ			ASA 9.0 ASDM 7.0	yes	yes

AnyConnect ネットワーク アクセス マネージャ

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
コア	ASA 8.4(1) ASDM 6.4(1)	プラス	yes	no	no
IEEE 802.3 の有線サ ポート			yes		
IEEE 802.11 の無線サ ポート			yes		
事前ログオンおよびシ ングル サインオン認証			yes		
IEEE 802.1X			yes		
IEEE 802.1AE MACsec			yes		
EAP メソッド			yes		
FIPS 140-2 レベル 1			yes		
モバイル ブロードバン ドのサポート			ASA 8.4(1) ASDM 7.0		
IPv6	ASA 9.0	yes			
NGE および NSA Suite-B	ASDM 7.0	yes			

AnyConnect Secure Mobility のモジュール

ホストスキャンおよびポスチャ アセスメント

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセ ンス	Windows	Mac	Linux
エンドポイント アセス メント	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	Apex	yes	yes	yes
エンドポイント修復		Apex	yes	yes	yes
検疫		Apex	yes	yes	yes
検疫のステータスおよ び中止メッセージ	ASA 8.3(1) ASDM 6.3(1)	Apex	yes	yes	yes
ホストスキャン パッ ケージの更新	ASA 8.4(1) ASDM 6.4(1)	Apex	yes	yes	yes
ホスト エミュレーショ ン検出		Apex	yes	no	no
OPSWAT v4	ASA 9.9(1) ASDM 7.9(1)	Apex	yes	yes	yes

ISE ポスチャ

機能	最低限の AnyConnect リリース	最低限の ASA/ASDM リリース	最低限の ISE リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
認可変更 (CoA)	4.0	ASA 9.2.1 ASDM 7.2.1	2.0	プラス	yes	yes	yes
ISE ポスチャ プロファイル エディタ	4.0	ASA 9.2.1 ASDM 7.2.1	n/a	Apex	yes	yes	yes
AC Identity Extensions (ACIDex)	4.0	n/a	2.0	プラス	yes	yes	yes
ISE ポスチャ モジュール	4.0	n/a	2.0	Apex	yes	yes	no
USB 大容量ストレージデバイス (v4 のみ) の検出	4.3	n/a	2.1	Apex	yes	no	no
OPSWAT v4	4.3	n/a	2.1	Apex	yes	yes	no
ポスチャのステルスエージェント	4.4	n/a	2.2	Apex	yes	yes	no
エンドポイントの継続的モニタリング	4.4	n/a	2.2	Apex	yes	yes	no
次世代のプロビジョニングおよびディスクカバリ	4.4	n/a	2.2	Apex	yes	yes	no
アプリケーションの強制終了およびアンインストール機能	4.4	n/a	2.2	Apex	yes	yes	no
Cisco Temporal Agent	4.5	n/a	2.3	ISE Apex	yes	yes	no
強化された SCCM アプローチ	4.5	n/a	2.3	AC Apex および ISE Apex	yes	no	no
オプション モードのポスチャ ポリシー拡張機能	4.5	n/a	2.3	AC Apex および ISE Apex	yes	yes	no
プロファイル エディタでの定期的なプローブの間隔	4.5	n/a	2.3	AC Apex および ISE Apex	yes	yes	no
ハードウェア インベントリの可視性	4.5	n/a	2.3	AC Apex および ISE Apex	yes	yes	no

Web セキュリティ

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
コア	ASA 8.4(1)	プラス	Yes	yes	no
Cloud-Hosted 設定	ASDM 6.4(1)		Yes		
セキュアな Trusted Network Detection	ASA 8.4(1) ASDM 7.0				
動的設定要素					
フェール クローズ/ フェール オープン ポリシー					

AMP イネーブラ

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	最低限の ISE リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
AMP イネーブラ	ASDM 7.4.2 ASA 9.4.1	ISE 1.4	プラス	Yes	Yes	No

ネットワーク可視性モジュール

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	最低限の ISE リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
ネットワーク可視性モジュール	ASDM 7.5.1 ASA 9.5.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes
データ送信レートへの調整	ASDM 7.5.1 ASA 9.5.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes
NVM タイマーのカスタマイズ	ASDM 7.5.1 ASA 9.5.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes
データ収集のブロードキャストおよびマルチキャストオプション	ASDM 7.5.1 ASA 9.5.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes
匿名プロファイルの作成	ASDM 7.5.1 ASA 9.5.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes
より広範囲なデータ収集とハッシュによる匿名化	ASDM 7.7.1 ASA 9.7.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	最低限の ISE リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
コンテナとしての Java のサポート	ASDM 7.7.1 ASA 9.7.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes
カスタマイズする キャッシュの設定	ASDM 7.7.1 ASA 9.7.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes
定期的なフロー レポート	ASDM 7.7.1 ASA 9.7.1	ISE 依存関係なし	Apex	Yes	Yes	Yes

Umbrella ローミング セキュリティ モジュール

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	最低限の ISE リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
Umbrella ローミング セキュリティ モジュール	ASDM 7.6.2 ASA 9.4.1	ISE 2.0	Plus または Apex Umbrella のライセンスが必須	Yes	Yes	No

Umbrella のライセンスの詳細については、
<https://www.opendns.com/enterprise-security/threat-enforcement/packages/> を参照してください。

レポート モジュールおよびトラブルシューティング モジュール

カスタマー エクスペリエンスのフィードバック

機能	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライセンス	Windows	Mac	Linux
カスタマー エクスペリエンスのフィードバック	ASA 8.4(1) ASDM 7.0	プラス	yes	yes	no

Diagnostic and Reporting Tool (DART)

ログタイプ	最低限の ASA/ASDM リリース	必要なライ センス	Windows	Mac	Linux
VPN	ASA 8.0(4) ASDM 6.3(1)	プラス	yes	yes	yes
ネットワークアクセス マネージャ	ASA 8.4(1) ASDM 6.4(1)	Apex	yes	no	no
ポスチャ アセスメント			yes	yes	yes
Web セキュリティ			yes	yes	no

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. 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. (1110R)

このマニュアルで使用している IP アドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。マニュアル内の例、コマンド出力、ネットワーク トポロジ図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のアドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

© 2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.