



AnyConnect セキュア モビリティ クライ アントの機能、ライセンス、および OS、 リリース 2.5

AnyConnect Secure Mobility Client Features, Licenses, and OSs, Release 2.5

【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、米国シスコシステムズ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。

このマニュアルでは、AnyConnect Release 2.5 の機能、ライセンス要件、および各機能がサポートする
エンドポイント OS を示します。また、使用可能なライセンスの段階的な表と、各ライセンスがサポー
トする機能も示します。

一度にサポートされるリモート アクセス セッションの最大数を指定するには、AnyConnect Essentials
ライセンスまたは AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンスが必要です。いずれかのライセ
ンスが、[表 1](#) に示す機能をサポートします。

表 1 AnyConnect Essentials ライセンスおよび AnyConnect Premium ライセンスでサポートされる基本機能

クライアント機能	サポートされる OS ¹
WebLaunch の導入。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
手動での（スタンドアロン）エンドポイントのインストール。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x Windows Mobile
AnyConnect セッションを確立するための Remote Desktop Protocol (RDP) セッション。	Windows
VPN への SSL アクセスによる Datagram Transport Layer Security (DTLS)。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x Windows Mobile
TLS の圧縮（セキュリティ アプライアンスとクライアントとの間の通信パフォーマンスを向上します）。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
DTLS から TLS へのフォールバック（DTLS に障害が発生した場合）。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x Windows Mobile
AnyConnect over L2TP または PPTP の PPP 除外ルート。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x

表 1 AnyConnect Essentials ライセンスおよび AnyConnect Premium ライセンスでサポートされる基本機能 (続き)

クライアント機能	サポートされる OS ¹
接続時にスクリプトを開始し、切断時に別のスクリプトを開始します。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
証明書のための認証。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x Windows Mobile
マシン証明書による認証 (スタンドアロン モードの場合)。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
RSA SecurID の統合。	Windows 7、Vista、および XP
RSA SecurID Software Token Client Software 1.1 以降のサポート (単一トークンのみ)。	Windows 7、Vista、および XP
スマートカードのサポート。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6
クライアント認証に使用される証明書のプロビジョニングおよび更新に使用する Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP)。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x Windows Mobile
ユーザが VPN セッションの認証を選択するために有効な証明書を示します。	Windows 7、Vista、および XP
証明書ストアおよび証明書ストアの上書き。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x

表 1 AnyConnect Essentials ライセンスおよび AnyConnect Premium ライセンスでサポートされる基本機能 (続き)

クライアント機能	サポートされる OS ¹
<p>複数のグループ メンバーシップおよびエンドポイント セキュリティに適用されるダイナミック アクセス ポリシー。</p> <p>注 : ASA 8.0(x) 以降が必要です。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p> <p>Mac OS 10.5 および 10.6</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop</p> <p>Ubuntu 9.x</p>
<p>隔離 (AAA 属性およびダイナミック アクセス ポリシーを使用して VPN セッションを隔離します)。</p> <p>注 : ASA 8.0(x) 以降が必要です。隔離ステータスの表示およびユーザ メッセージの終了には、ASA 8.3(1) 以降が必要です。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p> <p>Mac OS 10.5 および 10.6</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop</p> <p>Ubuntu 9.x</p>
<p>グラフィカル ユーザ インターフェイスおよび CLI ユーザ インターフェイス。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p> <p>Mac OS 10.5 および 10.6</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop</p> <p>Ubuntu 9.x</p>
<p>接続時の最小化。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p> <p>Mac OS 10.5 および 10.6</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop</p> <p>Ubuntu 9.x</p> <p>Windows Mobile</p>
<p>暗号化されていない一部のトラフィックの送信をエンドポイントに許可するスプリット トンネリング。</p> <p>注 : ASA 8.0(x) 以降が必要です。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p>
<p>スプリット トンネリングをイネーブルにした状態での非暗号化 DNS クエリ。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p>
<p>プロキシの無視 (エンドポイントの Internet Explorer のプロキシ設定をバイパスします)。</p> <p>注 : ASA 8.3(1) 以降が必要です。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p>
<p>Mac OS での Safari プロキシ。</p> <p>注 : ASA 8.3(1) 以降が必要です。</p>	<p>Mac OS 10.5 および 10.6</p>
<p>ブラウザベースの (クライアントレス) サポート用プロキシ自動設定ファイルの生成。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p>
<p>Internet Explorer の [接続 (Connections)] タブのロック。</p>	<p>Windows 7、Vista、および XP</p>

表 1 AnyConnect Essentials ライセンスおよび AnyConnect Premium ライセンスでサポートされる基本機能 (続き)

クライアント機能	サポートされる OS ¹
IPv6 VPN アクセス (パブリック IPv4 接続での IPv6 リソースへのアクセスを許可します)。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
ローカル LAN アクセス。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
テザラ デバイスのサポート (電話機の同期化)。	Windows 7、Vista、および XP
エンドポイントのファイアウォール ルールによるローカル プリンタ アクセス。	Windows 7、Vista、および XP
Trusted Network Detection (TND)。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6
キャプティブ ポータル (ホットスポット) の検出。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6
セッションの再開。	Windows 7、Vista、および XP
最適なゲートウェイの選択。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6
Start Before Logon (SBL)。	Windows 7、Vista、および XP
起動時自動接続。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x Windows Mobile
ネットワーク ローミング (自動再接続とも呼ばれます)。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Windows Mobile
接続切断後のセッション再開。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x

表 1 AnyConnect Essentials ライセンスおよび AnyConnect Premium ライセンスでサポートされる基本機能 (続き)

クライアント機能	サポートされる OS ¹
AnyConnect の自動更新。 注 : ASA 8.0(x) 以降が必要です。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
AnyConnect プロファイルの自動更新。 注 : ASA 8.0(x) 以降が必要です。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
別のユーザが Windows にログインした場合、ログインを強制して VPN セッションを終了します。	Windows 7、Vista、および XP
PC を使用して VPN セッションを確立するために PC にリモートでログインしたユーザを許可または拒否します。	Windows 7、Vista、および XP
ユーザが Windows をログオフした場合に VPN セッションを維持し、別のローカルユーザが Windows にログインした場合に VPN セッションを切断するかどうか。	Windows 7、Vista、および XP
Diagnostic AnyConnect Reporting Tool (DART)。	Windows 7、Vista、および XP
Federal Information Processing Standard (FIPS; 連邦情報処理標準) セキュリティ。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x

1. Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop および Ubuntu 9.x の要件については、『[Release Notes for Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, Release 2.5](#)』を参照してください。

表 2 に、高度な機能、ネットワーク要件、ライセンスの要件、およびサポートされる VPN エンドポイントを示します。

表 2 高度な AnyConnect 機能

クライアント機能	要件	サポートされる OS
クライアントレス アクセスでは、ブラウザを使用して VPN セッションを確立し、特定のアプリケーションでブラウザを使用して、このセッションにアクセスできます。	AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
同時の AnyConnect クライアント接続およびクライアントレス接続。各接続には、それぞれ独自のトンネルがあります。	次の両方 <ul style="list-style-type: none"> • ASA 8.0(x) 以降 • AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス 	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
Windows Mobile で稼動するタッチスクリーン デバイスの SSL VPN サポート。	次の両方 <ul style="list-style-type: none"> • AnyConnect Mobile ライセンス • AnyConnect Essentials ライセンスまたは AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス 	Windows Mobile OS タッチスクリーン デバイス。サポートされるデバイスのリストについては、 『Release Notes for Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, Release 2.5』 を参照してください。
ラップトップおよびデスクトップのエンドポイント アセスメントは、選択したアンチウイルス ソフトウェアのバージョン、アンチスパイウェアのバージョン、関連する更新定義、ファイアウォール ソフトウェアのバージョン、および企業財産の検証チェックがポリシーを遵守しているかどうかを確認し、VPN にアクセスできるようにセッションに資格を与えます。	次のすべて <ul style="list-style-type: none"> • ASA 8.0(x) 以降 • Cisco Secure Desktop の Host Scan • AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス 	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x

表 2 高度な AnyConnect 機能 (続き)

クライアント機能	要件	サポートされる OS
<p>Windows Mobile のエンドポイント アセスメントは、次の確認を行う ダイナミック アクセス ポリシーの設定 をサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> OS のバージョン デバイス ロック セカンダリ ストレージの暗号化およびパスワードの強さに関するデバイス ポリシー SIM ロック GPS アプリケーション ポリシー Bluetooth ARM マイクロプロセッサ 	<p>次のすべて</p> <ul style="list-style-type: none"> ASA 8.0(x) 以降 Cisco Secure Desktop 3.5 の Host Scan AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス Advanced Endpoint Assessment ライセンス Cisco Secure Mobility ライセンス 	Windows Mobile
<p>エンドポイントの修復は、エンドポイントの障害を解決し、アンチウイルス、アンチスパイウェア、ファイアウォール ソフトウェアおよび定義ファイルの各要件に関する企業の要件を満たそうとします。</p>	<p>次のすべて</p> <ul style="list-style-type: none"> ASA 8.0(x) 以降 Cisco Secure Desktop の Host Scan AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス Advanced Endpoint Assessment ライセンス 	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
<p>ログイン後の VPN 常時接続は、ユーザがコンピュータにログインすると、自動的に VPN セッションを確立します。次の機能を含みます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 接続障害ポリシー。 キャプティブ ポータルのホットスポット修復。接続障害終了ポリシーを緩和して、ユーザがネットワーク アクセスに関するホットスポット要件を満たせるようにします。 VPN 常時接続の導入からの一部ユーザの除外。注：ユーザを除外するには、ASA 8.3(1) が必要です。 	<p>次のいずれか</p> <ul style="list-style-type: none"> AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス AnyConnect Essentials ライセンスまたは AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス、および Cisco Secure Mobility ライセンスを併用する Cisco IronPort Web Security ライセンス 	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6

表 2 高度な AnyConnect 機能 (続き)

クライアント機能	要件	サポートされる OS
マルウェア防御、アクセプタブルユースポリシーの適用、および Web でのデータ漏洩の防止。	次のすべて <ul style="list-style-type: none"> • ASA 8.3(1) 以降 • WSA 7.0 以降 • AnyConnect Essentials ライセンスまたは AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス • Cisco IronPort Web Security ライセンス • Cisco Secure Mobility ライセンス 	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x Windows Mobile
ビジネス継続性は、ライセンスされたリモートアクセス VPN セッション数を増加させて、大流行など異常事態時の一時的な使用の急増に備えます。	次の両方 <ul style="list-style-type: none"> • AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス • Flex ライセンス。各 Flex ライセンスは、ASA 専用であり、60 日間のサポートを提供します。この日数は、連続日数および非連続日数の両方で構成できます。 	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x Windows Mobile

表 3 に、AnyConnect プロファイル エディタ API、カスタマイゼーション オプション、およびサポート対象の OS を示します。

表 3 AnyConnect の管理者用ツールおよび OS

AnyConnect ツール	サポートされる OS
AnyConnect プロファイル エディタ。 注：ASDM 6.3(1) 以降が必要です。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
独自のグラフィカル ユーザ インターフェイスを作成し、AnyConnect クライアントとの VPN 接続を別のアプリケーションから自動的に行う Application Programming Interface (API; アプリケーション プログラミング インターフェイス)。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6 Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop Ubuntu 9.x
他のアプリケーションとの連携を可能にする Microsoft Component Object Module (COM)。	Windows 7、XP、および Vista

表 3 AnyConnect の管理者用ツールおよび OS (続き)

AnyConnect ツール	サポートされる OS
クライアント ユーザ インターフェイスに表示されるユーザ メッセージの言語変換 (ローカリゼーション)。 注 : ASA 8.0(x) 以降が必要です。	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6
拡張カスタマイズ機能およびローカリゼーション機能。 <ul style="list-style-type: none"> ローカライズ済み MSI トランスフォームを使用するローカライズ インストール (Windows のみ)。 カスタム MSI トランスフォーム (Windows のみ)。 ユーザ定義リソース ファイル。 サードパーティ GUI/CLI のサポート。 Mac OS X のローカリゼーション。 	Windows 7、Vista、および XP Mac OS 10.5 および 10.6

表 4 に、AnyConnect Essentials ライセンスおよび AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンスと併用できるライセンスを示します。

表 4 高度な AnyConnect ライセンス オプション

セッション ライセンス	ライセンス オプション	基本ア クセス	ログイン後の VPN 常時接続	マルウェア防御、 アクセプタブル ユース ポリシー の適用、および Web でのデータ 漏洩の防止	クライアント レス アクセス	エンド ポイント アセス メント	エンド ポイント 修復	ビジネス 継続性
AnyConnect Essentials	(ベース ライ センス)	✓						
	Cisco Secure Mobility for AnyConnect Essentials	✓	✓	✓				

表 4 高度な AnyConnect ライセンス オプション (続き)

セッション ライセンス	ライセンス オプション	基本ア クセス	ログイン後の VPN 常時接続	マルウェア防御、 アクセプタブル ユース ポリシー の適用、および Web でのデータ 漏洩の防止	クライアント レス アクセス	エンド ポイント アセス メント	エンド ポイント 修復	ビジネス 継続性
AnyConnect Premium SSL VPN Edition	(ベース ライ センス)	✓	✓		✓	✓		
	Cisco Secure Mobility for AnyConnect Premium	✓	✓	✓	✓	✓		
	Advanced Endpoint Assessment	✓	✓		✓	✓	✓	
	Flex ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1. Flex ライセンスは、マルウェア防御、アクセプタブルユースポリシーの適用、Web でのデータ漏洩の防止、およびエンドポイント修復の各機能がライセンスされている場合に限り、これらの機能に対するビジネス継続性をサポートします。

次のライセンスは、8.0(x) 以降を実行する Cisco Adaptive Security Appliance (ASA; 適応型セキュリティ アプライアンス) でアクティブ化する必要があります。

- AnyConnect Essentials ライセンス
- AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンス
- Advanced Endpoint Assessment ライセンス
- Flex ライセンス

AnyConnect Essentials ライセンスまたは AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンスのいずれかをアクティブにできますが、同一の ASA で両方のライセンスを同時にアクティブにすることはできません。一部の機能では、表 1 および 2 に示すように、ASA の新しいバージョンが必要です。

Cisco Secure Mobility ライセンスは、7.0 以降を実行する Cisco IronPort Web Security Appliance (WSA) でアクティブ化する必要があります。

ASA での AnyConnect Mobile ライセンスのアクティブ化はモバイルアクセスをサポートしますが、この表の機能はサポートしません。AnyConnect Essentials ライセンスまたは AnyConnect Premium SSL VPN Edition ライセンスのいずれかで、オプションとして使用できます。

『Cisco Secure Remote Access: VPN Licensing Overview』では、AnyConnect ライセンス オプションおよび SKU の例が簡単に説明されています。

『Licensing Information』には、各 ASA リリースの『Managing Feature Licenses』が含まれています。それぞれの『Managing Feature Licenses』では、各 ASA モデルで使用可能なライセンス、およびこれらのライセンスの入手方法とアクティブ化の方法が示されます。

シスコは世界各国 200 箇所にオフィスを開設しています。

各オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (www.cisco.com/go/offices) をご覧ください。

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at 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. (1005R)

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。

© 2010 Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

Copyright © 2010–2011, シスコシステムズ合同会社。
All rights reserved.

お問い合わせは、購入された各代理店へご連絡ください。



シスコシステムズ合同会社
〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー
<http://www.cisco.com/jp>
お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター
0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS 含む)
電話受付時間：平日 10:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00
<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>