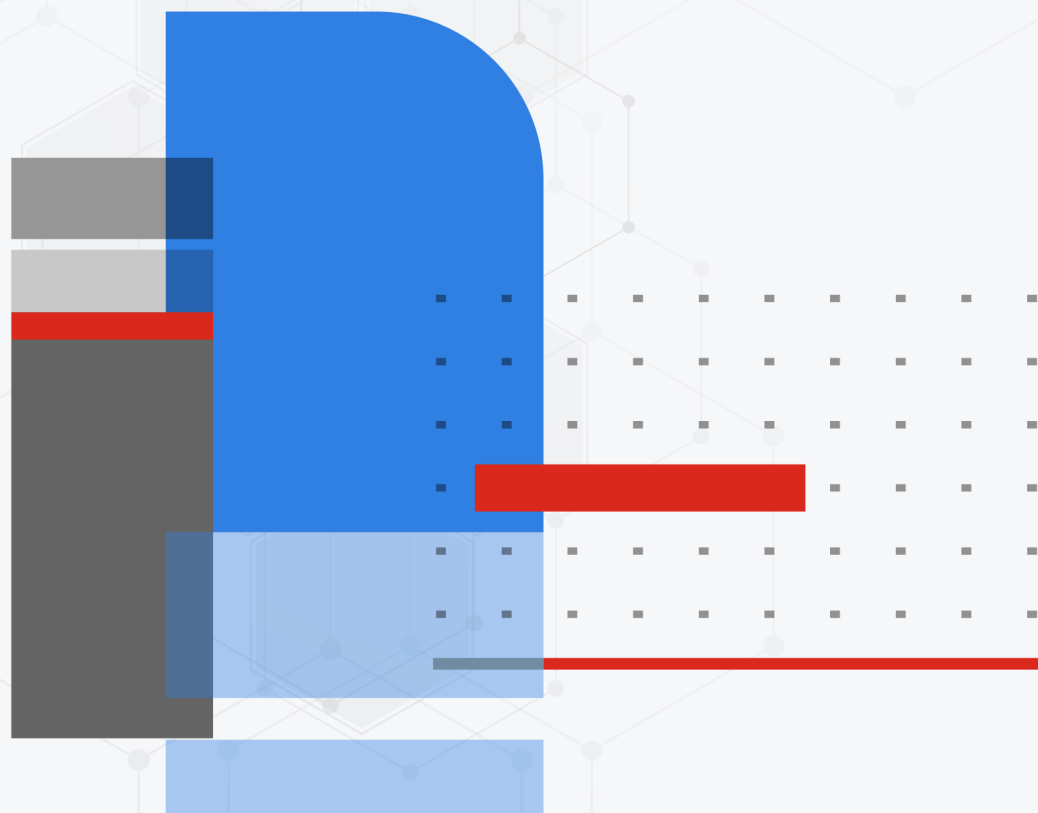




リリースノート

FortiClient (macOS) 7.4.1



FORTINET ドキュメントライブラリ

フォーティネット

フォーティネット ビデオ ライブラリ

動画

フォーティネットブログ

フォーティネット

カスタマーサービスとサポート

<https://support.fortinet.com>

FORTINET トレーニング & 認定プログラム [https://](https://www.fortinet.com/training-certification)

www.fortinet.com/training-certification

フォーティネットトレーニングインス

ティテュート 詳細はこちら

フォーティガードラボ

<https://www.fortiguard.com>

エンドユーザーライセンス契約 [https://](https://www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf)

www.fortinet.com/doc/legal/EULA.pdf

フィードバック

メール: techdoc@fortinet.com



2024年11月1日

FortiClient (macOS) 7.4.1 リリースノート

04-741-1079633-20241101

目次

変更ログ	5
導入	6
ライセンス	6
特別なお知らせ	7
フルディスクアクセスを有効にする	7
システム拡張機能の有効化	8
仮想プライベートネットワーク	8
Web フィルターとアプリケーション ファイア	8
ウォールのプロキシ モード拡張	9
通知を有効にする	9
DHCP over IPsec VPNはサポートされていません。複数の	10
FortiClientインスタンスの実行 FortiGuard Web.フィル	10
タリングカテゴリv10アップデート IPsec VPNサポート	10
の制限	10
FortiClient (macOS) 7.4.1 の新機能 インス	11
ツール情報	12
ファームウェアイメージとツール	12
以前のFortiClientバージョンからのアップグレード	12
以前のバージョンへのダウングレード	12
FortiClientファームウェアイメージの	13
チェックサムのアンインストール	13
製品の統合とサポート	14
言語サポート	15
解決された問題	16
アプリケーションファイアウォール	16
展開とインストーラーの口	16
グ	16
リモートアクセス	16
リモート アクセス - IPsec VPN リ	17
モート アクセス - SSL VPN Web	17
フィルターとプラグイン	17
FSSOMA	18
マルウェア対策とサンドボックスによ	18
るリアルタイム保護	18
アップグレード	18
脆弱性スキャン	18
ゼロトラストテレメトリ	19
ZTNA接続ルール	19
既知の問題	20
新たな既知の問題	20
エンドポイント制御	20

エンドポイント管理	20
エンドポイントポリシーとプロ	20
ファイルマルウェア対策とサンド	20
ボックス検疫管理	21
既知の問題	21
エンドポイント制御	21
インストールとアップグレー	21
ド サードパーティの互換性	21
Webフィルタとプラグイン	21
ZTNA接続ルール	22

変更ログ

日付	変更の説明
2024-11-01	初回リリース。

導入

このドキュメントでは、FortiClient (macOS) 7.4.1 ビルド 1716 の機能強化、サポート情報、およびインストール手順の概要を説明します。

このドキュメントには次のセクションが含まれています。

- ┆ [7ページの特別注意事項](#)
- ┆ [FortiClient \(macOS\) 7.4.1 の新機能 \(11 ページ\) イン](#)
- ┆ [ストール情報 \(12 ページ\)](#)
- ┆ [製品の統合とサポートについては 14 ページ、解決された問題につ](#)
- ┆ [いては 16 ページをご覧ください。](#)
- ┆ [20ページの既知の問題](#)

FortiClientをインストールする前に、すべてのセクションを確認してください。詳細については、[FortiClient 管理ガイド](#)。

Fortinet は次のバージョン番号形式を使用します。

<メジャー バージョン番号>.<マイナー バージョン番号>.<パッチ番号>.<ビルド番号>

例: 7.4.1.1716

リリース ノートは、製品の特定のバージョンとビルド番号に対応しています。

ライセンス

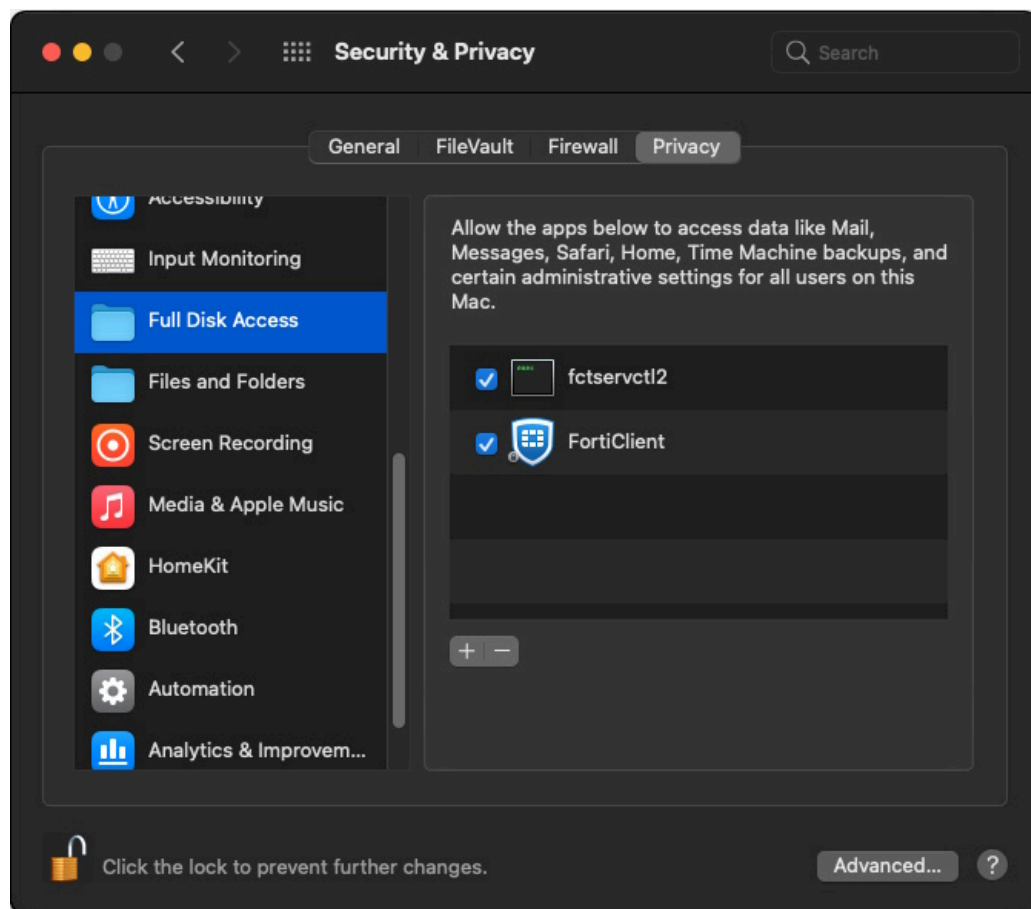
見る[Windows、macOS、Linuxエンドポイントライセンス](#)。

特別なお知らせ

フルディスクアクセスを有効にする

FortiClient (macOS)は、以下の手順でディスク全体にアクセスする権限を付与した場合にのみ正常に動作します。セキュリティとプライバシー次のサービスのペイン:

- ┆ fctservctl2
- ┆ フォーティクライアント



以下にサービスとそのフォルダーの場所を示します。

- ┆ fctservctl2: /ライブラリ/アプリケーション\サポート\Fortinet\FortiClient/bin/ FortiClient
- ┆ (macOS) アプリケーション: /アプリケーション/FortiClient.app

システム拡張機能の有効化

FortiClient (macOS) を最初にインストールした後、デバイスは FortiClient (macOS) プロセスの一部の設定とディスク アクセスを許可するように要求します。この変更を構成するには、macOS マシンの管理者資格情報が必要です。

仮想プライベートネットワーク

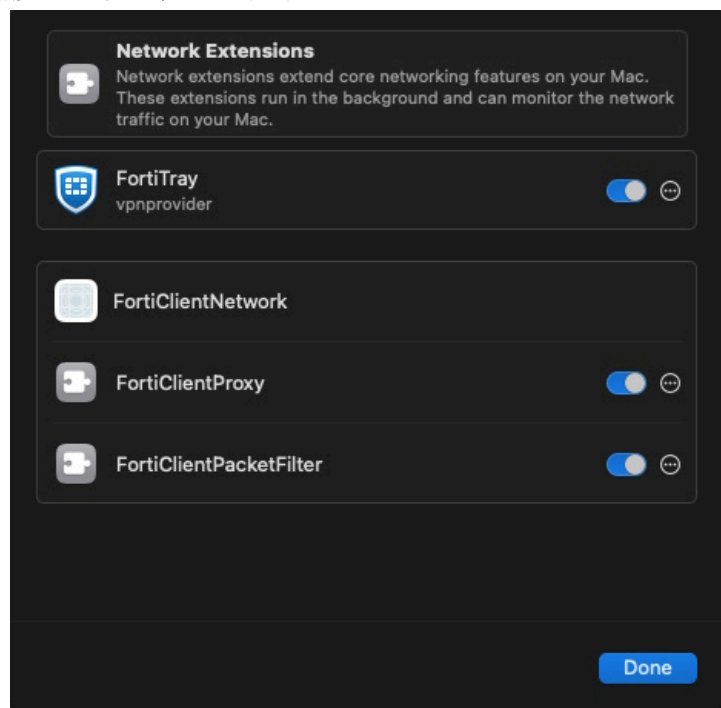
macOS システム ソフトウェアが FortiTray を読み込むことを許可する必要があります。

FortiTray の読み込みを許可するには:

1. 次のいずれかを実行します。

- macOS Sequoia (バージョン15) をお使いの場合は、**設定 > 一般 > ログイン項目と拡張機能 > ネットワーク 拡張機能**。
- 別の macOS バージョンをお使いの場合は、**設定 > プライバシーとセキュリティ**。

2. 有効にする フォーティトレイトグル。



Web フィルタとアプリケーション ファイアウォール

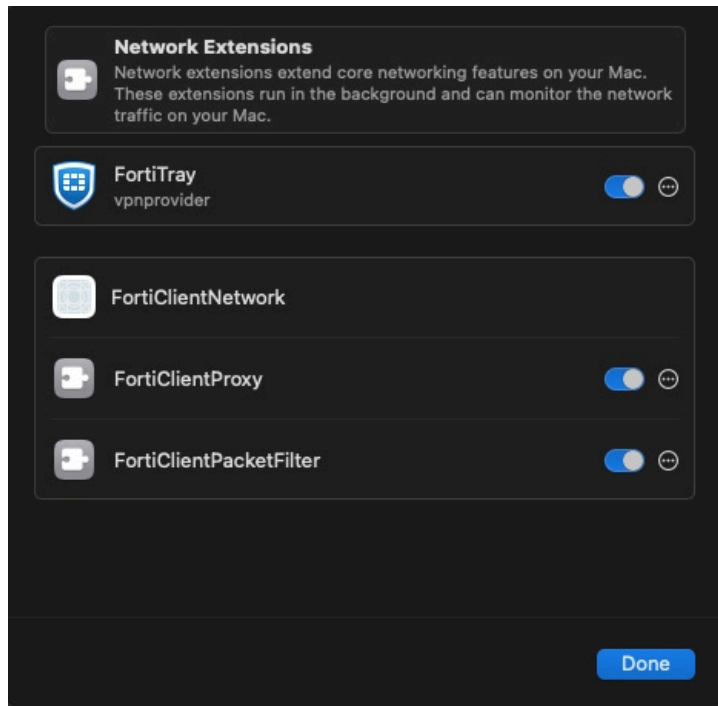
Web フィルターが正しく機能するには、FortiClientProxy 拡張機能を有効にする必要があります。アプリケーション ファイアウォールとネットワーク ロックダウンが正しく機能するには、FortiClientPacketFilter 拡張機能を有効にする必要があります。FortiClient (macOS) チーム ID は AH4XFXJ7DK です。

FortiClientNetwork拡張機能を有効にするには:

1. 次のいずれかを実行します。

- ┆ macOS Sequoia（バージョン15）をお使いの場合は、**設定 > 一般 > ログイン項目と拡張機能 > ネットワーク拡張機能**。
- ┆ 別のmacOSバージョンをお使いの場合は、**設定 > プライバシーとセキュリティ**。

2. 有効にする **FortiClient** プロキシとして **FortiClient** パケットフィルタール。



3. 拡張機能のステータスを確認するには、以下を実行します。システム拡張ctlリストmacOS ターミナルで、**FortiClientPacketFilter** 拡張機能が **macos.webfilter** として出力に表示されます。拡張機能が有効になっている場合の出力例を以下に示します。

```
[~ ~ systemextensionsctl list | grep fortinet
* * AH4XFXJ7DK com.fortinet.forticlient.macos.webfilter (7.2.5/0916) FortiClientPacketFilter [activated enabled]
* * AH4XFXJ7DK com.fortinet.forticlient.macos.vpn.nwextension (7.2.5/0916) vpnprovider [activated enabled]
* * AH4XFXJ7DK com.fortinet.forticlient.macos.proxy (7.2.5/0916) FortiClientProxy [activated enabled]
```

プロキシモード拡張

com.fortinet.forticlient.macos.proxy システム拡張機能は、TCP 接続をプロキシするプロキシ サーバーとして機能します。macOS は拡張機能の接続ステータスやその他の統計情報を管理します。これにより、SSL および IPsec VPN が接続されているときに Web フィルターが機能しない問題が解決されます。

FortiClient (macOS) は、M1 Pro 以降の macOS デバイスに拡張機能を自動的にインストールします。

通知を有効にする

最初のインストール後、macOS はユーザーに FortiClient (macOS) 通知を有効にするように要求します。

通知を有効にするには:

1. へ移動 **システム環境設定 > 通知 > FortiGuardAgent**。
2. **トグル通知を許可**するの上。

DHCP over IPsec VPNはサポートされていません

FortiClient (macOS) は、DHCP over IPsec VPN をサポートしていません。

複数のFortiClientインスタンスの実行

FortiClient (macOS) は、異なるユーザーに対して複数の FortiClient インスタンスを同時に実行することをサポートしていません。

FortiGuard Web フィルタリング カテゴリ v10 アップデート

Fortinet は、Web フィルタリング カテゴリを v10 に更新しました。これには、AI チャットと暗号通貨 Web サイトの 2 つの新しい URL カテゴリが含まれています。新しいカテゴリを使用するには、お客様は Fortinet 製品を次のいずれかのバージョンにアップグレードする必要があります。

- ┆ FortiManager - 6.0.12、6.2.9、6.4.7、7.0.2、7.2.0、7.4.0 で修正されました。FortiOS -
- ┆ 7.2.8 および 7.4.1 で修正されました。
- ┆ FortiClient - Windows 7.2.3、macOS 7.2.3、Linux 7.2.3 で修正されました。
- ┆ FortiClient EMS - 7.2.1 で修正されました。
- ┆ FortiMail - 7.0.7、7.2.5、7.4.1 で修正されました。
- ┆ FortiProxy - 7.4.1 で修正されました。

FortiManager および FortiOS での使用に関する注意事項の詳細については、次の CSB をお読みください。 <https://support.fortinet.com/Information/Bulletin.aspx>

IPsec VPN サポートの制限

macOS の制限により、ブリッジ ネットワーク接続を使用する macOS ゲスト VM では IPsec VPN トンネルはサポートされません。

FortiClient (macOS) 7.4.1 の新機能

FortiClient (macOS) 7.4.1の新機能については、[FortiClient および FortiClient EMS 7.4 新機能ガイド](#)。

インストール情報

ファームウェアイメージとツール

以下のファイルは、[Fortinet サポートサイト](#)：

ファイル	説明
FortiClientTools_7.4.1.1716_macosx.tar.gz	インストールに役立つユーティリティ ツールとファイルが含まれています。
FortiClientVPNSetup_7.4.1.1716_macosx.dmg	無料の VPN 専用インストーラー。

以下のファイルは以下から入手可能です。[フォーティネット](#)：

ファイル	説明
FortiClient_オンラインインストーラ.dmg	macOS 用の標準インストーラー。
FortiClientVPNSetup_7.4.1.1716_macosx.dmg	無料の VPN 専用インストーラー。

FortiClient EMS 7.4.1 には、FortiClient (macOS) 7.4.1 標準インストーラーが含まれています。



FortiClient バージョン 7.4.1 をインストールする前に、次のセクションを確認してください。[6ページ](#)の紹介、[7ページ](#)の特別注意事項、そして[14ページ](#)の製品統合とサポート。

以前のFortiClientバージョンからのアップグレード



FortiClient をアップグレードする前に、EMS を 7.2 以降にアップグレードする必要があります。

FortiClient 7.4.1 は、FortiClient 6.4 および 7.0 からのアップグレードをサポートします。

FortiClient (macOS) 7.4.1 の機能は、EMS 7.2 以降に接続した場合にのみ有効になります。

見る[推奨アップグレードパス](#)FortiClient (macOS) 7.4.1 のアップグレードに関する情報。

以前のバージョンへのダウングレード

FortiClient 7.4.1 は、以前の FortiClient バージョンへのダウングレードをサポートしていません。

FortiClient のアンインストール

EMS 管理者は、管理対象の FortiClient (macOS) エンドポイントにアンインストールを展開できます。

ファームウェアイメージのチェックサム

すべてのフォーティネットソフトウェアおよびファームウェアリリースのMD5チェックサムは、[カスタマーサービスとサポートポータル](#)ログイン後、ダウンロード > ファームウェア イメージ チェックサム 拡張子を含む画像ファイル名を入力し、チェックサムコードを取得。

製品の統合とサポート

次の表に、FortiClient (macOS) 7.4.1 製品の統合とサポート情報を示します。

デスクトップ オペレーティング システム	- macOS Sequoia (バージョン 15) - macOS Sonoma (バージョン 14) - macOS Ventura (バージョン 13)
最小システム要件	- Intel プロセッサまたは M1 または M2 チップ - プ 1 GB の RAM 1 GB のハードディスクドライブ (HDD) の空き容量 - TCP/IP 通信プロトコル - ネットワーク接続用のイーサネット NIC、ワイヤレス ネットワーク接続用のワイヤレス アダプタ、FortiClient ドキュメントを表示するための Adobe Acrobat Reader
AVエンジン	7.00027
フォーティクライアント EMS	7.2.0以降
フォーティオス	次のバージョンはゼロトラスト ネットワーク アクセスをサポートしています。 7.4.0以降 7.2.0以降 7.0.6以降 次のバージョンは IPsec と SSL VPN をサポートしています。 7.4.0以降 7.2.0以降 7.0.0以降 6.4.0以降
フォーティアファイアーウォール	7.4.0以降 7.2.0以降 7.0.0以降
フォーティマネージャー	7.4.0以降 7.2.0以降 7.0.0以降
フォーティサンドボックス	4.4.0以降 4.2.0以降 4.0.0以降 3.2.0以降
Forti認証	6.5.0以降 6.4.0以降 6.3.0以降 6.2.0以降
macOS 向け FortiEDR	6.0.8.1006

言語サポート

次の表に、FortiClient の言語サポート情報を示します。

言語	グラフィカルユーザーインターフェイス	XML構成	ドキュメント
英語	はい	はい	はい
中国語（簡体字）	はい		
中国語（繁体字）	はい		
フランス語（フランス）	はい		
ドイツ語	はい		
日本語	はい		
韓国語	はい		
ポルトガル語（ブラジル）	はい		
ロシア	はい		
スペイン語（スペイン）	はい		

FortiClient の言語設定は、XML 構成ファイルで設定されていない限り、クライアント ワークステーションで設定された地域言語設定にデフォルト設定されます。



クライアント ワークステーションが FortiClient でサポートされていない地域言語設定に構成されている場合、デフォルトで英語に設定されます。

解決された問題

FortiClient (macOS) 7.4.1では以下の問題が修正されました。特定のバグに関するお問い合わせは、[カスタマーサービスとサポート](#)。

アプリケーションファイアウォール

バグID	説明
1020189	アプリケーションファイアウォールが有効になっている場合、FortiClientはネットワークトラフィックをブロックします。

展開とインストーラー

バグID	説明
764672	EMS 管理者が無人インストールを構成すると、FortiClient (macOS) はユーザーに展開ポップアップを表示します。

ログ

バグID	説明
1013268	FortiClientは、ブロックまたは監視されたイベントをFortiAnalyzerに送信しません。すべての URL をログに記録してユーザーが開始したトラフィックをログに記録する有効になっています。

リモートアクセス

バグID	説明
917898	ホストチェックポリシーOR 演算ではなく AND 演算として機能します。
984150	クリック後の最初の試行ではSAMLログインウィンドウが表示されません 切断。
985070	SAML および Keycloak リダイレクトを使用した SSL VPN 接続は閉じられませんが、接続は確立されています。
1024936	FortiClient (macOS) は接続スクリプトで VPN を適切に同期できません。

リモート アクセス - IPsec VPN

バグID	説明
929577	VPN が稼働している場合、冗長リモート ゲートウェイでは、アクティブなゲートウェイがダウンしていると、FortiClient (macOS) は次のオンラインゲートウェイを使用して接続できません。
967173	Monterey-Sonoma システム プロキシは IPsec VPN では動作しません。
970489	アプリケーション ファイアウォールは、IPsec VPN に接続するときにインターネット速度を低下させます。
987000	FortiClient (macOS)は、IPsec VPN接続を確立した後、IPv6トラフィックをブロックしません。IPv6をブロックEMSで有効化されます。
1031134	SAML認証を使用したIPsec VPNトンネルは、常にアップそして自動接続有効になっています。

リモート アクセス - SSL VPN

バグID	説明
1002659	macOS でモバイル テザリングに接続している場合、SSL VPN ログオンはできません。
1006295	FortiClient は、FortiGate (SASE) の DNS ラウンドロビンで一貫して接続できません (40%)。
1007613	SSLVPN-EMS-SNチェックSAML SSL VPN 接続ではエラーは説明的ではありません。
1037133	SASE VPN 自動接続では、FortiClient (macOS) を再起動した後、再接続に時間がかかります。

Webフィルターとプラグイン

バグID	説明
1002798	Web フィルター (プロキシ) は、Web ページの要素が読み込まれるのを防ぎます。
1010838	Docker Desktop および FortiClient (macOS) を備えたエンドポイントでは、VPN が切断されているときに Web フィルターが適用されません。
1019706	Web フィルターによりパケットのドロップや高遅延が発生し、評価要求がタイムアウトして遅延が発生します。
1022664	FortiClient (macOS) がすべての Web フィルター カテゴリをブロックすると、除外は正しく機能しません。
1026797	ウェブフィルター進むボタンが正しく機能しません。

FSSOMA

バグ	説明
956538	FortiClient (macOS) は、FortiClient (Windows) のように複数の FortiAuthenticator サーバー アドレスをサポートせず、常に単一の IP アドレスを使用します。

マルウェア対策とサンドボックス

バグID	説明
984629	リアルタイム保護により、macOS Sonoma Web アプリケーションが除外として構成されている場合でも、開くときに遅延が発生します。
995835	サンドボックスに送信されたファイルがタイムアウトになるという断続的な問題が発生します。
1000552	サンドボックス検出では、ページを下にスクロールすると、メインページ領域が設定アイコンと重なる可能性があります。

リアルタイム保護

バグID	説明
988209	EMS 隔離管理では、macOS 隔離ファイルは表示されません。

アップグレード

バグID	説明
1032548	バージョンアップグレード後、テレメトリ接続情報が空になります。

脆弱性スキャン

バグID	説明
913032	ユーザーが FortiClient (macOS) から脆弱性スキャンを実行した後、EMS は脆弱性イベントを正しく更新しません。

ゼロトラストテレメトリ

バグID	説明
1055456	スイッチ オプションを使用すると、エンドポイントは古い FortiClient Cloud インスタンスに再登録されます。

ZTNA接続ルール

バグID	説明
994025	宛先ルールにポート番号が指定されていない場合、ゼロトラストネットワークアクセス (ZTNA) は機能しません。
1005441	FortiClient は、ZTNA TCP 転送のステータスとエラーメッセージを表示できません。
1027379	ZTNA 経由の FortiClient SMB でパフォーマンスの問題が発生します。
1035589	ユーザーが初期認証プロンプトを閉じると、ZTNA 宛先が機能しなくなります。
1076062	EMS 7.2.5 に接続された FortiClient (macOS) では、ZTNA 宛先が表示されません。

既知の問題

既知の問題は、次のカテゴリに分類されます。

- 20 ページの新たな既知の問題
- 21 ページの既知の問題

特定のバグについて問い合わせたり、バグを報告するには、[カスタマーサービスとサポート](#)。

新たな既知の問題

FortiClient (macOS) 7.4.1 では次の問題が確認されています。

エンドポイント制御

バグID	説明
1031812	ユーザーは、EMS からプッシュされたときに FortiClient 上の自動接続をオフにすることができます。

エンドポイント管理

バグID	説明
1091756	エンドポイントの一方方向メッセージは、システムスリープ後は機能しません。

エンドポイントポリシーとプロファイル

バグID	説明
1092879	選択解除パスワードを保存更新するvpn.plist既存のものを削除ipv4_分割除外ネットワーク構成。

マルウェア対策とサンドボックス

バグID	説明
1087180	RTP は、Safari 経由で EICAR サンプル ファイルをダウンロードするときには検出も隔離も行いません。ファイルにアクセスするときのみ機能します。

検疫管理

バグID	説明
1091718	FortiClient (macOS) は、隔離されたファイル リストを EMS にアップロードできません。

既知の問題

FortiClient (macOS) 7.4.1では以下の問題が確認されています。特定のバグに関するお問い合わせやバグの報告については、[カスタマーサービスとサポート](#)。

エンドポイント制御

バグID	説明
958511	FortiClient (macOS) は、EMS への参加時に Microsoft Entra ID (旧称 Azure Active Directory) の検証をサポートしていません。
1029889	FortiClient ffconfig は多くのゾンビ プロセスを残します。

インストールとアップグレード

バグID	説明
975336	インストーラー名にスペースが含まれている場合、macOS の展開は失敗します。

サードパーティの互換性

バグID	説明
961542	重複するリアルタイム保護機能で使用するシステム プロセスが原因で、FortiClient と Microsoft Defender が競合します。 回避策: Microsoft Defender でパッシブ モードを有効にすることができます。
1085782	FortiClient ZTNA が有効になっている場合、MacOS Cisco Umbrella は動作しません。

Webフィルターとプラグイン

バグID	説明
971415	FortiClient (macOS) は、すべての電子メール クライアントで URL が埋め込まれた画像をブロックします。

ZTNA接続ルール

バグID	説明
807827	FortiClient には、ZTNA の SAML 認証用の外部ブラウザ サポートがありません。
853281	FortiClient (macOS)では、インラインCASBデータベースシグネチャが表示されないについてページ。
994025	宛先ルールにポート番号が指定されていない場合、ZTNA は機能しません。
1000558	name*.domain.com などの特殊な形式を使用する特定のワイルドカード FQDN 宛先では、宛先ホスト アクセスが機能しません。
1005441	FortiClient は、ZTNA TCP 転送のステータスとエラー メッセージを表示できません。
1012318	エンドポイントは、スリープ状態またはカバーのオフ/オン後に ZTNA に接続できません。
1027379	ZTNA 経由の FortiClient SMB でパフォーマンスの問題が発生します。
1032986	認証が有効になっている場合、ZTNA 宛先ベースの SMB ドライブ アクセスは初めてロードに失敗します。



フォーティネット

Copyright© 2024 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare®, FortiGuard®, およびその他の特定のマークは、Fortinet, Inc. の登録商標であり、ここに記載されているその他の Fortinet の名前も、Fortinet の登録商標および/または慣習法上の商標である可能性があります。その他のすべての製品名または会社名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。ここに記載されているパフォーマンスおよびその他の指標は、理想的な条件下での社内ラボテストで達成されたものであり、実際のパフォーマンスおよびその他の結果は異なる場合があります。ネットワーク変数、異なるネットワーク環境、およびその他の条件がパフォーマンス結果に影響を与える可能性があります。ここに記載されている内容は、Fortinet による拘束力のある約束を表すものではなく、Fortinet が拘束力のある書面による契約を締結する場合を除き、明示的または黙示的を問わず、すべての保証を否認します。

フォーティネットのチーフ・レガール役員、特定の製品がそのような拘束力のある書面による契約で特定された機能を果たすことを明示的に保証する購入者は、Fortinetに対して拘束力を持つものとします。特定の明示的に特定されたパフォーマンス指標、およびそのような場合には、arityのみリユースdに限定され、そのような保証は同じ理想的なパフォーマンスに限定されます。uant h 明示的か黙示的かを問わず、Fortinet は変更する権利を留保します。

フォーティネットの社内ラボテストと同様の条件で実施されます。フォーティネットは、本契約、表明、保証を完全に放棄します。変更する、譲渡する、それ以外の場合 この出版物を改訂するとの連携 通知され、出版物の最新版は適用