ESET Server Security

ユーザー ガイド

この文書のオンラインバージョンを表示するにはこちらをクリックしてください。

Digital Security
Progress. Protected.

Copyright ©2024 by ESET, spol. s r.o.

ESET Server SecurityはESET, spol. s r.o.によって開発されています

詳細については https://www.eset.comをご覧ください。

All rights reserved.本ドキュメントのいかなる部分も、作成者の書面による許可がない場合、電子的、機械的、複写、記録、スキャンなど、方法または手段の如何をと遭わず、複製、検索システムへの保存、または転送が禁じられています。

ESET, spol. s r.o.は、事前の通知なしに、説明されたアプリケーションソフトウェアを変更する権利を有します。

テクニカルサポート: https://support.eset.com

改訂: 2024年/4月/25日

1 概要 1
1.1 主要な機能 1
1.2 新機能 2
1.3 保護の種類 2
2 インストールの準備 3
2.1 システム要件 4
2.2 ESET Server Securityのインストール手順 5
2.2 設定のエクスポートまたはインストールの削除 8
2.2 初期モジュールアップデート 9
2.3 サイレント / 無人インストール 10
2.3 コマンドラインインストール 11
2.4 製品のアクティベーション 14
2.4 アクティベーションは正常に実行されました 16
2.4 アクティベーションに失敗しました 16
2.4 ライセンス 16
2.5 最新バージョンへのアップグレード 16
2.5 ESET PROTECT経由でのアップグレード 17
2.5 ESET Cluster経由でのアップグレード 19
2.6 クラスター環境でのインストール 22
2.7 ターミナルサーバ 22
2.8 セキュリティと安定性のアップデート 22
3 はじめに 23
3.1 ESET PROTECTを使用した管理 23
3.2 監視 24
3.2 状態 26
3.2 Windows Updateが利用可能です 27
3.2 ネットワーク隔離 27
4 コマンドと ESET Server Security 28
4.1 検査 29
4.1 検査ウィンドウと検査ログ 31
4.2 ログファイル 33
4.2 ログのフィルタ 35
4.3 アップデート 37
4.4 設定 39
4.4 サーバー 40
4.4 コンピューター 41
4.4 ネットワーク 43
4.4 ネットワークトラブルシューティングウィザード 44
4.4 Webとメール 44
4.4 ツール – 診断ロギング 45
4.4 設定のインポート/エクスポート 46
4.5 ツール 47
4.5 実行中のプロセス 48
4.5 保護統計 50
4.5 クラスタ 51
4.5 クラスターウィザード – ノードの選択 53
4.5 クラスターウィザード – クラスター設定 54
4.5 クラスターウィザード – クラスターセットアップ設定 55
4.5 クラスターウィザード – ノードチェック 55
4.5 クラスターウィザード – ノードインストール 57

4.5 ESET Shell 59
4.5 使用状況 61
4.5 コマンド 66
4.5 キーボードショートカット 69
4.5 バッチファイル/スクリプト 70
4.5 ESET SysInspector 71
4.5 ESET SysRescue Live 72
4.5 スケジューラ 72
4.5 スケジューラー – タスクの追加 73
4.5 タスクの種類 76
4.5 タスクの実行時刻 76
4.5 トリガーされたイベント 77
4.5 アプリケーションの実行 77
4.5 タスクが実行されなかった場合 78
4.5 スケジュールタスクの概要 78
4.5 分析のためにファイルを提出 78
4.5 不審なファイル 79
4.5 不審なサイト 79
4.5 誤検出ファイル 80
4.5 誤検出サイト 80
4.5 その他 81
4.5 隔離 81
4.6 OneDrive検査の設定 82
4.6 ESET OneDriveスキャナーの登録 84
4.6 ESET OneDriveスキャナーの登録解除 88
5 一般設定 91
5.1 検出エンジン 92
5.1 機械学習による検出 94
5.1 除外 96
5.1 パフォーマンスの除外 96
5.1 検出除外 97
5.1 除外の作成ウィザード 99
5.1 詳細設定オプション 99
5.1 自動除外 99
5.1 侵入が検出された 100
5.1 リアルタイムファイルシステム保護 101
5.1 ThreatSense パラメータ 103
5.1 追加の ThreatSense パラメータ 106
5.1 検査対象外とするファイル拡張子 106
5.1 除外を処理する 107
5.1 クラウドベース保護 108
5.1 除外フィルタ 109
5.1 マルウェア検査 110
5.1 プロファイルマネージャ 111
5.1 プロファイルターゲット 111
5.1 検査の対象 113
5.1 アイドル状態検査 115
5.1 スタートアップ検査 115
5.1 自動スタートアップファイルのチェック 115
5.1 リムーバブルメディア 116
5.1 ドキュメント保護 117

5.1 Hyper-V検査 117
5.1 OneDrive検査 120
5.1 HIPS 120
5.1 HIPSルール設定 123
5.1 HIPS詳細設定 125
5.2 アップデートの設定 125
5.2 アップデートのロールバック 129
5.2 スケジュールタスク - アップデート 130
5.2 ミラーでの更新 130
5.3 ネットワーク保護 132
5.3 既知のネットワーク 132
5.3 ネットワークの追加 133
5.3 ゾーン 135
5.4 ネットワーク攻撃保護 136
5.4 IDSの例外 137
5.4 不審な脅威がブロックされました 137
5.4 一時IPアドレスブラックリスト 138
5.4 総当たり攻撃保護 138
5.4 総当たり攻撃保護ルール 139
5.4 総当たり攻撃保護の除外 139
5.5 Webとメール 139
5.5 プロトコルフィルタリング 140
5.5 Webと電子メールのクライアント 141
5.5 SSL/TLS 141
5.5 既知の証明書のリスト 142
5.5 暗号化されたSSL通信 143
5.5 電子メールクライアント保護 144
5.5 電子メールプロトコル 145
5.5 電子メールタグ 146
5.5 Microsoft Outlookツールバー 146
5.5 Outlook ExpressおよびWindowsメールツールバー 147
5.5 確認ダイアログ 147
5.5 メッセージの再検査 147
5.5 Webアクセス保護 148
5.5 URLアドレス管理 148
5.5 新規リストの作成 150
5.5 フィッシング対策Web保護 151
5.6 デバイスコントロール検査 152
5.6 デバイスルール 153
5.6 デバイスグループ 155
5.7 ツール設定 157
5.7 タイムスロット 157
5.7 Microsoft Windows Update 157
5.7 コマンドラインスキャナー 158
5.7 ESET CMD 160
5.7 ESET RMM 161
5.7 ライセンス 162
5.7 WMIプロバイダ 163
5.7 提供されたデータ 163
5.7 提供されたデータへのアクセス 173
5.7 ESET管理コンソール検査対象 174

5.7 上書きモード 174
5.7 ログファイル 177
5.7 プロキシサーバ 178
5.7 プレゼンテーションモード 179
5.7 診断 179
5.7 テクニカルサポート 181
5.7 クラスタ 181
5.8 ユーザーインタフェース 182
5.8 アクセス設定 183
5.8 ESET Shell 184
5.8 ターミナルサーバでのGUIの無効化 184
5.8 Windows通知領域のアイコン 185
5.9 通知 186
5.9 アプリケーションステータス 186
5.9 無効にされたメッセージとステータス 187
5.9 デスクトップ通知 187
5.9 カスタマイズ 188
5.9 デスクトップ通知 188
5.9 対話アラート 189
5.9 転送 190
5.10 デフォルト設定に戻す 192
5.11 ヘルプとサポート 192
5.11 サポート要求の送信 193
5.11 ESET Server Securityについて 194
5.12 用語集 194
6 エンドユーザーライセンス契約 194
7 プライバシーポリシー 200

概要

ESET Server Security は、特にMicrosoft Windows Server環境向けの統合ソリューションです。ESET Server Securityは、さまざまな種類のマルウェアに対する効果的かつ堅牢な保護を備えており、2種類の保護を提供しています。マルウェア対策およびスパイウェア対策。

最新バージョンの主要な機能と新機能を参照してください。

主要な機能

次の表では、ESET Server Securityで使用可能な機能を説明します。大規模なネットワークでは、ESET PROTECTを使用してリモートでESET Server Securityを管理できます。

真の64ビット製品コア	製品のコアコンポーネントにより高いパフォーマンスと安定性を追加。
マルウェア対策	受賞経験のある革新的なマルウェア防御。さらに改善された検出率でクラウドベースの検査を使用して、この最先端技術は攻撃を防止し、ウイルス、ランサムウェア、ルートキット、ワーム、スパイウェアを含むすべての種類の脅威を排除します。リソースの消費が少なく、システムリソースへの負荷が軽いため、パフォーマンスに影響しません。階層型のセキュリティモデルが使用されています。各レイヤーまたはフェーズには、さまざまなコア技術が採用されています。実行前フェーズには、UEFIスキャナー、ネットワーク攻撃保護、レピュテーションとキャッシュ、製品内サンドボックス、DNA検出などの技術があります。実行フェーズ技術には、エクスプロイトブロッカー、ランサムウェア保護、アドバンスドメモリスキャナー、およびスクリプトスキャナ(AMSI)があります。実行後フェーズでは、ボットネット保護、クラウドマルウェア保護システム、およびサンドボックスを使用します。この機能豊富なコア技術により、比類ない保護が実現されます。
OneDrive検査	これは、OneDriveクラウドストレージにあるファイルを検査できる追加された新機能です。Office 365ビジネスアカウント用。
Hyper-V検査	Microsoft Hyper-V Server上の仮想マシン(VM)ディスクの検査を実行できる新しい技術です。特定のVM上で「エージェント」は不要です。
ESET LiveGuard Advanced	ESETのクラウドベースのサービス。ESET Server Securityが不審なコードまたは動作を検出した場合、不審なファイルを一時的にESET LiveGuard Advanced隔離に配置することで、さらなる脅威アクティビティを防止します。不審なサンプルは、最先端のマルウェア検出エンジンによって、自動的に分析のためにESET LiveGuard Advancedサーバーに送信されます。ESET Server Securityでは分析結果を受信します。不審なファイルは、結果に応じて処理されます。
ESET Cluster	1つの場所から複数のサーバーを管理できます。ワークステーションをノードに結合すると、すべてのクラスタメンバーで1つの構成ポリシーを配布できるため、管理がさらに自動化されます。クラスタ自体の作成は、インストールされたノードで実行できます。これはすべてのノードをリモートでインストールおよび開始できます。ESETサーバー製品は相互に通信して構成や通知などのデータを交換することができ、製品インスタンスのグループが正しく動作するために必要なデータを同期することもできます。これにより、すべてのクラスタメンバーで同じ製品構成が可能になります。Windows Failover ClusterおよびNetwork Load Balancing (NLB) ClusterはESET Server Securityによってサポートされます。また、ESET Clusterメンバーを手動で追加できます。特定のWindows Clusterは必要ありません。ESET Clusterはドメインとワークグループ環境の両方で動作します。
自動除外	動作とパフォーマンスをスムーズにするために、重要なアプリケーションとサーバーファイルを自動的に検出して除外します。

真の64ビット製品コア	製品のコアコンポーネントにより高いパフォーマンスと安定性を追加。
除外を処理する	マルウェア対策リアルタイム検査から特定のプロセスを除外します。マルウェア対策オンアクセス検査は、仮想マシンのバックアッププロセスまたはライブ移行中などの特定の状況で競合が発生する可能性があります。プロセス除外によって、競合の可能性のリスクを最小化し、除外されたアプリケーションのパフォーマンスを改善します。このようにして、システムのパフォーマンスと安定性に好ましい効果を及ぼします。プロセス/アプリケーションの除外は、実行ファイル(.exe)の除外です。
eShell ESET Shell	は、経験豊富なユーザーと管理者向けにESETサーバー製品を管理するための総合的なオプションを提供する、新しいコマンドラインインタフェースです。
ESET PROTECT	オンデマンド検査のスケジュールなどESET PROTECTとの統合が強化されます。詳細についてはESET PROTECTオンラインヘルプを参照してください。
コンポーネントベースのインストール	選択した製品項目のみを追加するようにインストールをカスタマイズします。

新機能

ESET Server Securityの新機能と機能強化:

- 真の64ビット製品コア
- 最小モジュールインストーラー
- OneDrive検査
- ESET LiveGuard Advanced
- ESET Inspectサポート
- ESET RMM
- ネットワーク隔離
- 機械学習による検出
- 監査ログ
- マイクロプログラムコンポーネントのアップデート
- 総当たり攻撃保護

保護の種類

保護には、2種類あります。

- マルウェア対策保護
- スパイウェア対策保護

マルウェア対策とスパイウェア対策保護はESETServerSecurity製品の基本機能です。この保護機能は、ファ

イル、電子メール、およびインターネット通信を検査することにより、悪意のあるシステム攻撃から保護します。脅威が検出されると、検出モジュールがブロックし、次に駆除・削除、または移動して隔離することにより、ウイルスを排除できます。

インストールの準備

製品インストールの準備のために、以下の手順が推奨されています。

- ESET Server Securityの購入後、ESETのWebサイト から*.msi*インストールパッケージをダウンロードします。
- ESET Server Securityをインストールするサーバーがシステム要件を満たしていることを確認します。
- 管理者アカウントを使用してサーバーにログインします。

> ビルトイン管理者アカウントまたはドメイン管理者アカウント(ローカル管理者アカウントが無効な場合)でインストーラーを実行する必要があります。その他のユーザーには、管理者グループのメンバーでない限り、十分なアクセス権が与えられません。

- 既存のESET Server Securityインストールにアップグレードする場合は、設定のエクスポート機能を使用して、現在の設定をバックアップすることをお勧めします。
- システムからサードパーティーのウイルス対策ソフトウェアを削除またはアンインストールします。ESET AV Removerを使用することをお勧めします。ESET AV Removerを使用して削除できる他社製のウイルス対策ソフトウェアの一覧については、このナレッジベース記事を参照してください。
- Windows Server 2016にESET Server Securityをインストールしている場合は、Microsoftは、Windows Defender機能をアンインストールし、Windows Defender ATP登録を解除して、複数のウイルス対策製品がコンピューターにインストールすることが原因で発生する問題を回避することを推奨しています。
- Windows Server 2019またはWindows Server 2022でESET Server Securityをインストールしている場合。Microsoftは、WindowsDefender機能をパッシブモードにして、複数のウイルス対策製品がコンピューターにインストールすることが原因で発生する問題を回避することを推奨 しています。

ESET Server Securityインストーラーは次の2つのモードで実行できます。

プログラムメインウィンドウ

推奨されるインストールは、インストールウィザードです。

サイレント/無人インストール

インストールウィザードの他に、コマンドラインからサイレントでESET Server Securityをインストールできます。

最新バージョンへのアップグレード

前のバージョンのESETServerSecurityを使用している場合は、適切なアップグレード方法を選択できます。

> 可能な場合は、新規インストールおよび構成されたOSでESET Server Securityをインストールすることを強くお勧めします。既存のシステムにインストールする必要がある場合は、ESET Server Securityの前のバージョンをアンインストールし、サーバーを再起動して、新しいESET Server Securityを後でインストールすることをお勧めします。

ESET Server Securityを正常にインストールまたはアップグレードした後に、次の作業を実行します。

製品のアクティベーション

[アクティベーション]ウィンドウの特定のアクティベーションシナリオを使用できるかどうかは、国、および配布方法によって異なります。

一般設定

各機能の詳細設定を修正してESET Server Securityを微調整できます。

システム要件

サポートされるオペレーティングシステム:

- Microsoft Windows Server 2022 (Server Core and Desktop Experience)
- Microsoft Windows Server 2019 (Server Core and Desktop Experience)
- Microsoft Windows Server 2016 (Server Core and Desktop Experience)
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012

> 2023年7月末以降にリリースされたESET製品をインストールまたはアップグレードするには、すべてのWindowsオペレーティングシステムでAzure Code Signingのサポートをインストールする必要があります。詳細情報

Storage Small BusinessおよびMultiPointサーバー

- Microsoft Windows Storage Server 2016
- Microsoft Windows Storage Server 2012 R2
- Microsoft Windows Storage Server 2012
- Microsoft Windows Server 2019 Essentials
- Microsoft Windows Server 2016 Essentials
- Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials
- Microsoft Windows Server 2012 Essentials
- Microsoft Windows Server 2012 Foundation
- Microsoft Windows MultiPoint Server 2012

Hyper-Vロールでサポートされているホストオペレーティングシステム:

- Microsoft Windows Server 2022

- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012

ハードウェア要件は、使用するオペレーティングシステムのバージョンによって異なります。ハードウェア要件の詳細については Microsoft Windows Server製品のマニュアルを参照することをお勧めします。

> Microsoft Serverオペレーティングシステムとサーバーアプリケーションの最新のサービスパックをインストールしてから ESETセキュリティ製品をインストールすることを強くお勧めします。また、最新のWindowsアップデートとホットフィックスが利用可能なときには必ずインストールすることをお勧めします。

最低ハードウェア要件:

コンポーネント	要件
プロセッサ	IntelまたはAMDシングルコアx64
メモリー	256 MBの空きメモリ
ハードドライブ	700 MBの空きディスク領域
スクリーン解像度	800 x 600ピクセル以上

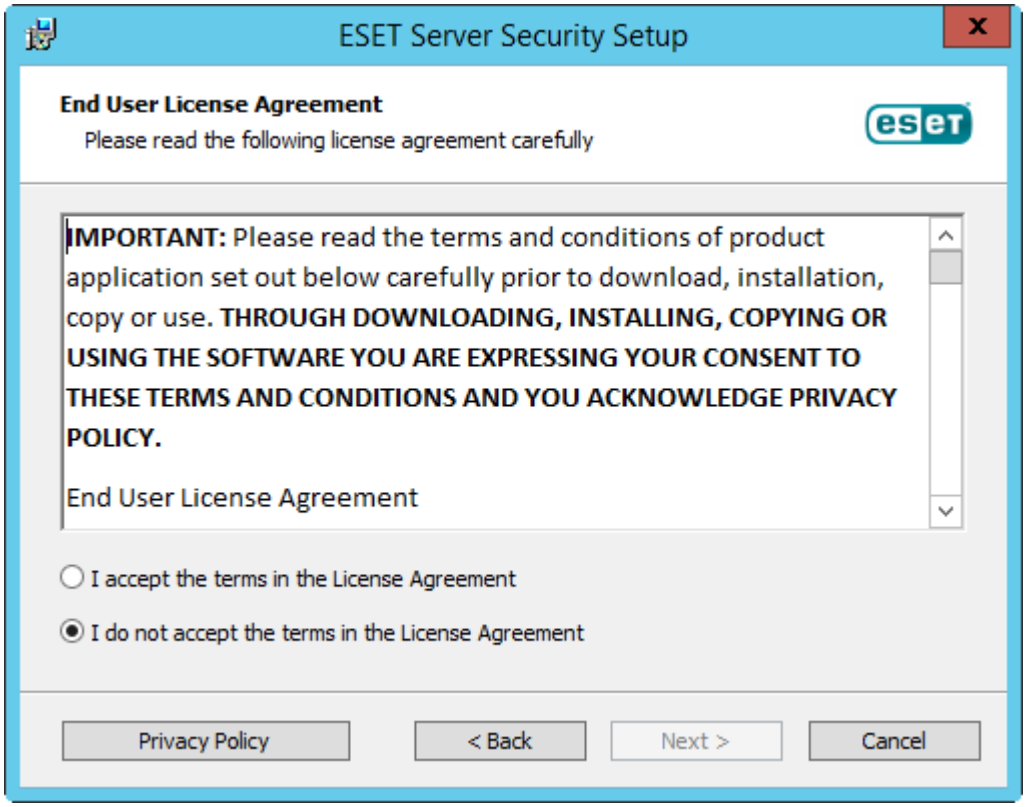
ESET Server Securityのインストール手順

これは、標準のメインプログラムウィンドウインストールウィザードです .msiパッケージをダブルクリックし、手順に従ってESET Server Securityをインストールします。

1. **次へ**をクリックして続行するか、インストールを終了する場合は**キャンセル**をクリックします。

2. インストールウィザードは、オペレーティングシステムの**地域 > ロケーション**の**ホームロケーション**で指定される言語で実行されます(または古いシステムでは**地域と言語 > ロケーション**の**現在のロケーション**設定)。ドロップダウンメニューを使用して ESET Server Securityがインストールされる**製品言語**を選択します ESET Server Securityに選択された言語は、インストールウィザードで表示される言語とは異なります。

3. **次へ**をクリックすると、エンドユーザーライセンス契約が表示されます。エンドユーザーライセンス契約とプライバシーポリシーに同意したことを確認した後、**次へ**をクリックします。



4. 使用可能なインストールの種類からいずれかを選択します(選択できるインストールタイプは、オペレーティングシステムによって異なります)。

完全

すべてのESET Server Security機能をインストールします。完全インストールとも呼ばれます。

コア

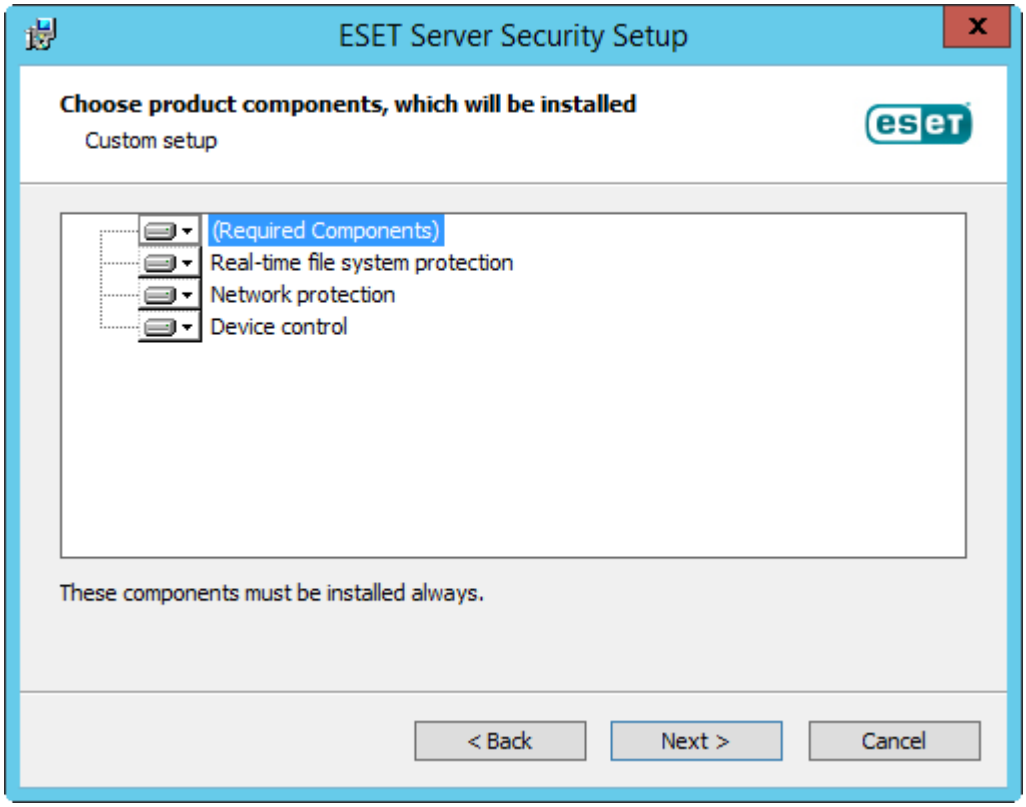
このタイプのインストールは、Windows Server Coreエディション用です。インストール手順は、完全インストールと同じですが、コア機能とコマンドラインユーザーインターフェイスのみがインストールされます。

コアインストールは主にWindows Server Coreのユーザー向けですが、任意で標準のWindows Serverにもインストールできます。コアインストールでインストールされるESETセキュリティ製品にはメインプログラムウィンドウがありません。これはESET Server Securityで作業しているときには、コマンドラインユーザーインターフェイスのみ使用できることを意味しています。詳細および他の特殊パラメーターについては、コマンドラインインストールセクションを参照してください。

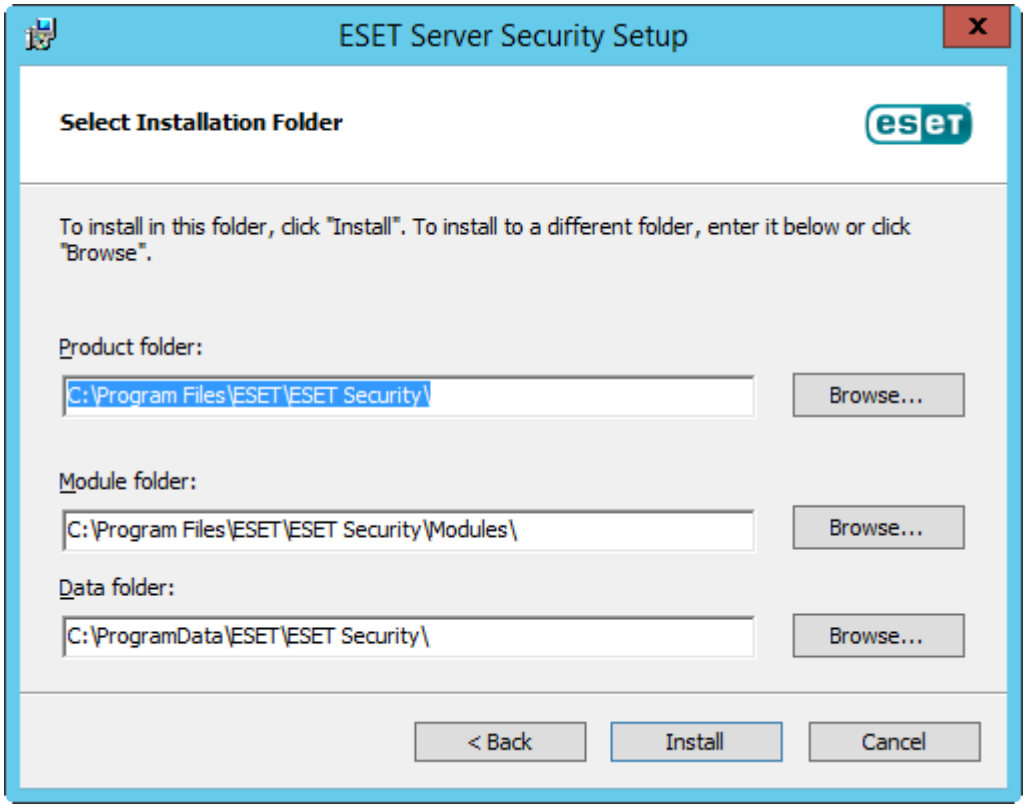
コマンドライン経由でコアインストールを実行するには、次のサンプルコマンドを使用します。
```
msiexec /qn /i efsw_nt64.msi ADDLOCAL=_Base
```

カスタム

システムにインストールされるESET Server Security の機能を選択できます。インストールを開始する前に、製品モジュールおよび機能の一覧が表示されますESET Server Security を必要なコンポーネントだけにカスタマイズする場合には便利です。



5. ESET Server Securityのインストール先を選択する必要があります。既定では、プログラムは、*C:\Program Files\ESET\ESET Server Security*にインストールされます。場所を変更するには、[**参照**]をクリックします(推奨されません)。

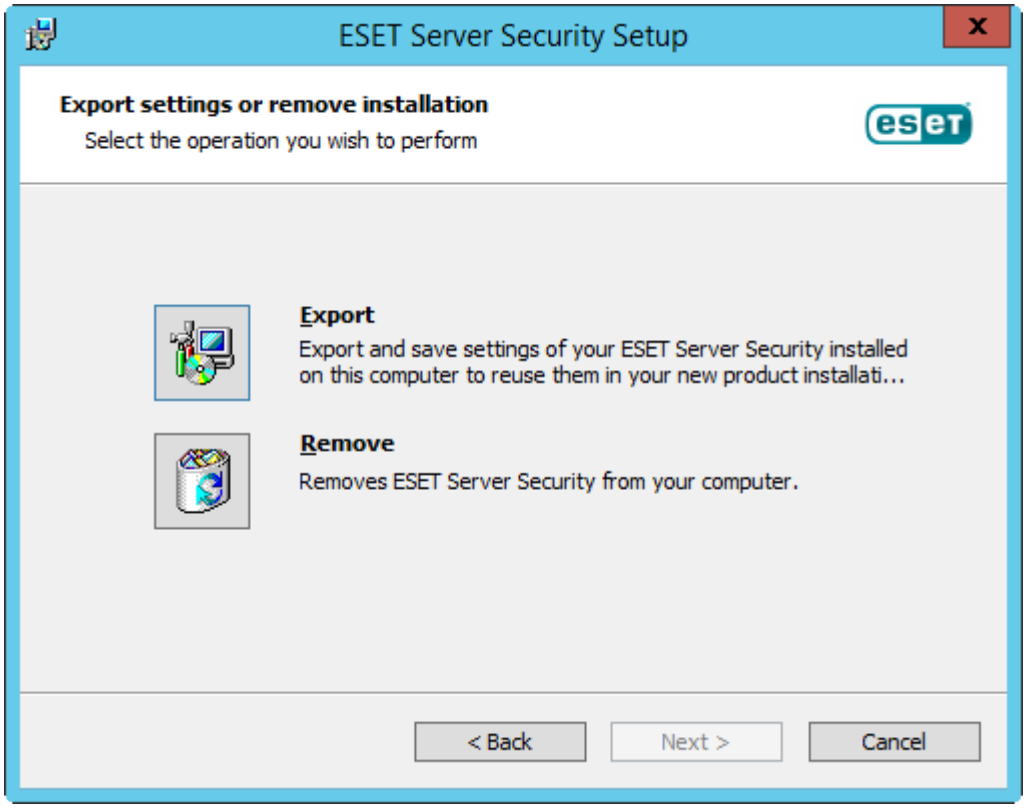


6. **インストール**をクリックすると、インストールが開始します。インストール後、ESET Server Securityをアクティベーションするように指示されます。

設定のエクスポートまたはインストールの削除

設定をエクスポートして保存するか、完全にインストールから削除できます。このためには、初期インストール中に使用した.msiインストーラパッケージを実行するか、**プログラムと機能**(Windowsコントロールパネルからアクセス可能)に移動しますESET Server Securityを右クリックして、**変更**を選択します。

ESET Server Security設定を**エクスポート**するかESET Server Securityを完全に**削除**(アンインストール)できます。



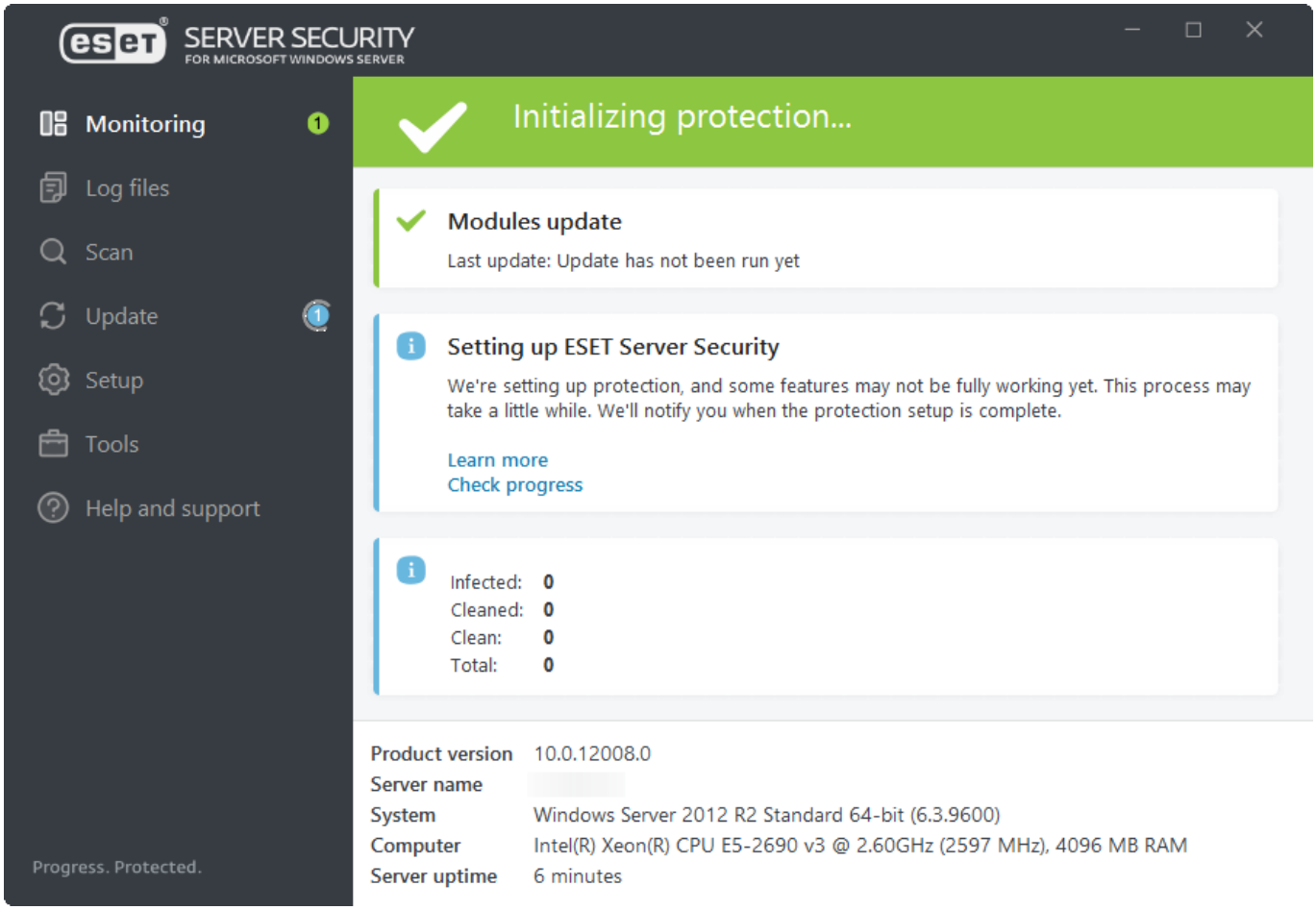
初期モジュールアップデート

インストーラーのサイズに関連するネットワークトラフィックを削減し、リソースを節約するために、インストーラーには必須モジュールだけが含まれています。その他のすべてのモジュールは、製品のアクティベーション後の最初のモジュールのアップデート中にダウンロードされます。主な利点は、インストーラーのサイズが非常に小さく、製品をアクティベーションするときに最新ESET Server Securityのアプリケーションモジュールのみをダウンロードすることです。

最小モジュールインストーラーには次のモジュールが含まれています。

- Loaders
- アンチステルスサポート機能
- 直接クラウド通信モジュール
- 翻訳サポート機能モジュール
- 設定モジュール
- SSLモジュール

製品のアクティベーション後には、機能の初期化について通知する**保護の初期化**状態が表示されます。



モジュールのダウンロード中に問題が発生した場合(ネットワーク接続、ファイアウォール、プロキシ設定がないなど)、警告アプリケーションステータス**注意が必要です**が表示されます。メインプログラムウィンドウで**アップデート > アップデートの確認**をクリックして、アップデートプロセスを再度開始します。
何回か失敗すると、赤色のアプリケーションステータスの**保護設定が失敗しました**表示されます。モジュールのアップデート中に問題を解決できない場合は、完全なESET Server Security *.msi*インストーラーをダウンロードしてください。

サーバーがインターネットに接続し、アップデートが必要な場合は、次の方法を使用してESETアップデートサーバーからアップデートモジュールファイルをダウンロードします。

- ミラーからのアップデート
- Mirror Toolの使用

サイレント / 無人インストール

次のコマンドを実行し、コマンドライン経由でインストールを完了します。 `msiexec /i <packagename> /qn /l*xv msi.log`

インストールが成功したことを確認するため、またはインストールで問題が発生した場合にはWindowsイベントビューアを使用して、**アプリケーションログ**を確認します(ソースからのレコードを検索:MsiInstaller)

64ビットシステムでの**完全インストール**:

```
msiexec /i efsw_nt64.msi /qn /l*xv msi.log ADDLOCAL=NetworkProtection,RealtimeProtection,^
DeviceControl,DocumentProtection,Cluster,GraphicUserInterface,SysInspector,SysRescue,Rmm,eula
```

指定された言語(ドイツ語)での製品のインストール:
```
msiexec /i efsw_nt64.msi /qn ADDLOCAL=NetworkProtection,RealtimeProtection,^
DeviceControl,DocumentProtection,Cluster,GraphicUserInterface,^
SysInspector,SysRescue,Rmm,eula PRODUCT_LANG=1031 PRODUCT_LANG_CODE=de-de
```
詳細および言語コードの一覧については、コマンドラインインストールの**言語パラメーター**を参照してください。

インストールが完了するとESETメインプログラムウィンドウが起動し、アイコンがWindows通知領域に表示されます。

REINSTALLパラメーターの値を指定するときには、ADDLOCALまたはREMOVEパラメーターの値として使用されない残りの機能をリストする必要があります。コマンドラインインストールを正常に実行するには、REINSTALLADDLOCAL、およびREMOVEパラメーターの値としてすべての機能をリストする必要があります。REINSTALLパラメーターを使用しない場合は、追加または削除が失敗する場合があります。
機能の一覧については、コマンドラインインストールセクションを参照してください。

64ビットシステムからの**完全削除**(アンインストール):
```
msiexec /x efsw_nt64.msi /qn /l*xv msi.log
```

アンインストールが成功すると、サーバーが自動的に再起動します。

コマンドラインインストール

次の設定は、ユーザーインターフェイスの**簡易**基本および**なし**レベルで使用されるものです。該当するコマンドラインスイッチで使用される**msiexec**バージョンについては、マニュアル を参照してください。

サポートされているパラメータ:

APPDIR=<path>

- path - 有効なディレクトリパス
- アプリケーションインストールディレクトリ
- 例: `efsw_nt64.msi /qn APPDIR=C:\ESET\ ADDLOCAL=DocumentProtection`

APPDATADIR=<path>

- path - 有効なディレクトリパス
- アプリケーションデータインストールディレクトリ

MODULEDIR=<path>

- path - 有効なディレクトリパス
- モジュールインストールディレクトリ

ADDLOCAL=<list>

- コンポーネントインストール – ローカルでインストールされる必須以外の機能のリスト。
- ESET .msiパッケージで使用: efsw_nt64.msi /qn ADDLOCAL=<list>
- ADDLOCALプロパティの詳細については、https://docs.microsoft.com/en-gb/windows/desktop/Msi/addlocalを参照してください。
- ADDLOCALリストは、インストールされるすべての機能のカンマ区切り値リストです。
- インストールする機能を選択するときには、完全パス(すべての親機能を含む)を明示的にリストに含める必要があります。

REMOVE=<list>

- コンポーネントインストール – ローカルインストールしない親 機能
- ESET .msiパッケージで使用: efsw_nt64.msi /qn REMOVE=<list>
- REMOVEプロパティの詳細については、https://docs.microsoft.com/en-gb/windows/desktop/Msi/addlocalを参照してください。
- REMOVEリストは、インストールされない(または既存のインストールの場合に削除される)親機能のカンマ区切りのリストです。
- 親機能のみを指定するだけで十分です。すべての子機能を明示的にリストに追加する必要はありません。

ADDEXCLUDE=<list>

- ADDEXCLUDEリストはインストールされないすべての機能名のカンマ区切り値リストです。
- インストールしない機能を選択するときには、パス全体(すべてのサブ機能を含む)と関連する非表示の機能を明示的にリストに含める必要があります。
- ESET .msiパッケージで使用: efsw_nt64.msi /qn ADDEXCLUDE=<list>

> ADDEXCLUDEはADDLOCALと併用できません。

機能の存在

- **必須** – 機能は常にインストールされます。
- **任意** – 機能のインストールを解除できます。
- **非表示** – 他の機能が正常に動作するために必要な論理機能。

ESET Server Security証明書のリスト

> すべての機能名は大文字と小文字を区別します。たとえば、RealtimeProtectionとREALTIMEPROTECTIONは同じではありません

機能名	機能の存在
SERVER	必須
RealtimeProtection	必須
WMIProvider	必須
HIPS	必須
Updater	必須
eShell	必須
UpdateMirror	必須
DeviceControl	任意
DocumentProtection	任意
WebAndEmail	任意
ProtocolFiltering	非表示
NetworkProtection	任意
IdsAndBotnetProtection	任意
Rmm	任意
WebAccessProtection	任意
EmailClientProtection	任意
MailPlugins	非表示
Cluster	任意
_Base	必須
eula	必須
ShellExt	任意
_FeaturesCore	必須
GraphicUserInterface	任意
SysInspector	任意
SysRescue	任意
EnterpriseInspector	任意

次の機能のいずれかを削除する場合は、グループに属するすべての機能を指定して、グループ全体を削除する必要があります。そうしないと、この機能は削除されません。ここには2つのグループがあります(各行が1つのグループを表す)。

GraphicUserInterface,ShellExt

NetworkProtection,WebAccessProtection,IdsAndBotnetProtection,ProtocolFiltering,MailPlugins,EmailClientProtection

REMOVEパラメーターを使用し、親機能のみを指定して、**ネットワーク保護**セクション(子機能を含む)をインストールから除外します。
msiexec /i efsw_nt64.msi /qn ADDLOCAL=ALL REMOVE=NetworkProtection
あるいは、ADDEXCLUDEパラメーターを使用できますが、すべての子機能を指定する必要があります。
msiexec /i efsw_nt64.msi /qn ADDEXCLUDE=NetworkProtection,WebAccessProtection,IdsAndBotnetProtection,^
ProtocolFiltering,MailPlugins,EmailClientProtection

コアインストールの例:
msiexec /qn /i efsw_nt64.msi /l*xv msi.log ADDLOCAL=RealtimeProtection,Rmm

インストール後にESET Server Securityを自動的に構成する場合は、インストールコマンド内の基本構成パラメーターを指定できます。

ESET Server Security をインストールし、ESET LiveGrid®を無効にする:
```
msiexec /qn /i efsw_nt64.msi ADDLOCAL=RealtimeProtection,Rmm,GraphicUserInterface CFG_LIVEGRID_ENABLED=0
```

すべての構成プロパティのリスト:

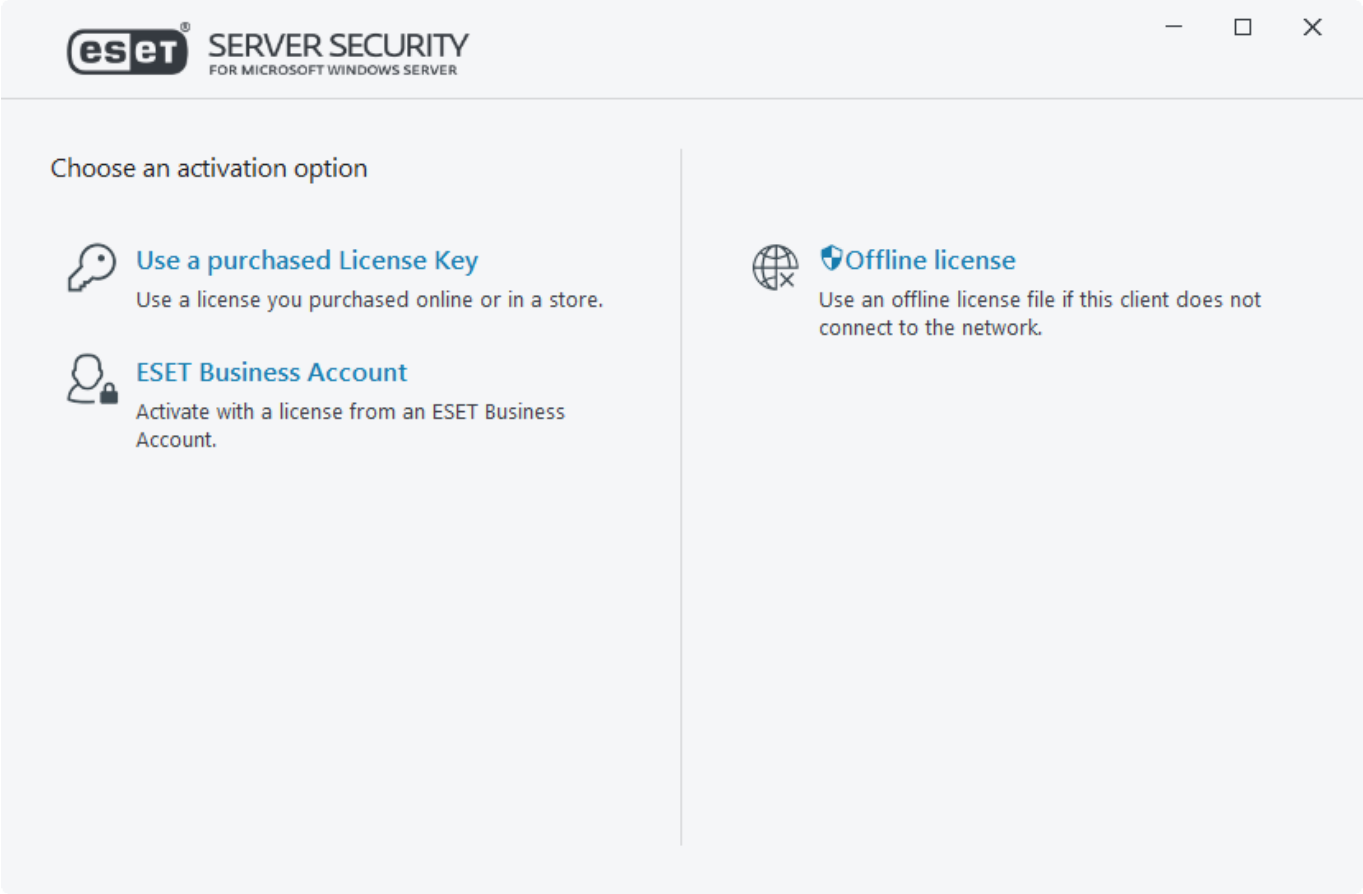
スイッチ	値
CFG_POTENTIALLYUNWANTED_ENABLED=1/0	0 – 無効、1 – 有効
CFG_LIVEGRID_ENABLED=1/0	0 – 無効、1 – 有効
FIRSTSCAN_ENABLE=1/0	0 – 無効、1 – 有効
CFG_PROXY_ENABLED=0/1	0 – 無効、1 – 有効
CFG_PROXY_ADDRESS=<ip>	プロキシIPアドレス。
CFG_PROXY_PORT=<port>	プロキシポート番号。
CFG_PROXY_USERNAME=<user>	認証用のユーザー名
CFG_PROXY_PASSWORD=<pass>	認証のパスワード

言語パラメーター:製品言語(両方のパラメーターを指定する必要があります)

スイッチ	値
PRODUCT_LANG=	LCID数値(ロケールID)例: 1033 (English - United States)言語コードの一覧 を参照してください。
PRODUCT_LANG_CODE=	小文字のLCID文字列(言語カルチャー名)。例: en-us (English - United States)言語コードの一覧 を参照してください。

製品のアクティベーション

インストール完了後、製品をアクティベーションするように指示されます。



ESET Server Securityをアクティベーションするには、次の方法を使用できます。

購入した製品認証キーを使用

製品認証キー(XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXの形式の一意の文字列)を入力します。これは、ライセンス所有者を識別し、ライセンスをアクティベーションするために使用されます。

ESET Business Account

ESET Server Security のライセンスがインポートされたESET Business Accountに登録済みの場合は、このオプションを使用します。

オフラインライセンスファイル

ライセンス情報を提供するためにESET製品に転送される自動生成されたファイルです。オフラインライセンスファイルはライセンスポータルから生成され、アプリケーションがライセンス機関に接続できない環境で使用されます。

コンピューターが管理対象ネットワークのメンバーで、管理者がESET PROTECT経由でリモートアクティベーションを実行する場合は、ESET PROTECTで[**後からアクティベーション**]**をクリックします。**後からこのクライアントをアクティベートする場合は、このオプションを使用することもできます。

メインプログラムウィンドウで**ヘルプとサポート > ライセンスの変更**を選択すると、いつでもライセンス情報を管理できます。ESETが製品を識別し、ライセンスを特定するために使用される公開ライセンスIDが表示されます。コンピューターが登録されるときに使用されるユーザー名は、Windows通知領域アイコンを右クリックすると表示されるバージョン情報セクションに保存されます。

ESET Server Securityのアクティベーションが成功したら、メインプログラムウィンドウが開き、監視ページに現在のステータスが表示されます。最初は何らかの注意が必要な場合があります。例えば。ESET

LiveGrid®に参加するかどうかを確認する必要があります。

メインプログラムウィンドウには、システムアップデート(Windows Updates)や検出エンジンアップデートなどの他の項目に関する通知も表示されます。注意が必要なすべての項目が解決されると、監視ステータスが緑色になり、ステータス「**保護されています**」が表示されます。

また、メインメニューから製品をアクティベーションするには、[**ヘルプとサポート**] > [**製品のアクティベーション**]または[**監視**]ステータス > [**製品がアクティベーションされていません**]を選択します。

> ESET PROTECTは、管理者が使用可能にしたライセンスを使用してバックグラウンドでクライアントコンピュータをアクティベーションできます。

アクティベーションは正常に実行されました

アクティベーションは正常に実行されESET Server Securityが有効になりました。これでESET Server Securityは定期アップデートを受信して、最新の脅威を特定し、コンピュータを安全に保ち続けることができます。製品のアクティベーションを完了するには、[**完了**]をクリックします。

アクティベーションに失敗しました

ESETServerSecurityのアクティベーションが成功しなかった場合、考えられるシナリオは次のとおりです。

- 製品認証キーがすでに使用されている
- 無効な製品認証キー。製品のアクティベーションフォームのエラー
- アクティベーションに必要な追加情報が不足しているか無効です
- アクティベーションデータベースとの通信に失敗しました。15分以内にもう一度アクティベーションを試みしてください
- ESETアクティベーションサーバーへの接続がないか無効です

正しい**製品認証キー**か、関連付けられた**オフラインライセンス**を入力したことを確認し、アクティベーションを再試行してください。

アクティベーションできない場合は、アクティベーショントラブルシューティングウィザードを参照してください。

ライセンス

ESETServerSecurityで使用されるアカウントに関連付けられたライセンスを選択するように指示されます。**続行**をクリックすると、アクティベーションを続行します。

最新バージョンへのアップグレード

プログラムモジュールの自動更新では解決できない問題の修正や改良を行うためにESET Server Securityの新バージョンが提供されています。アップグレード方法:

アンインストール/インストール

新しいバージョンのインストールの前に古いバージョンを削除します。最新バージョンの ESET Server Securityをダウンロードします。構成を保持する場合は、既存のESET Server Securityから設定をエクスポートします。設定を保持する場合は、既存のESET Server Securityから設定をエクスポートします。ESET Server Securityをアンインストールして、サーバーを再起動します。ダウンロードしたインストーラーを使用して、新規インストールを実行します。設定をインポートして構成を読み込みます。単一のサーバーでESET Server Securityを実行している場合は、この手順が推奨されます。

インプレース

既存のバージョンを削除せずに、新しいESET Server Securityを上書きインストールするアップグレード方法。

> サーバーで保留中のWindows Updatesがなく、Windows Updatesまたは他の理由による保留中の再起動がない場合が最適です。保留中のWindows Updatesや再起動がある状態でインプレースアップグレードを実行しようとすると、既存のバージョンのESET Server Securityを正常に削除できない場合があります。また、後から手動で古いバージョンのESET Server Securityを削除すると、問題が発生します。

> ESET Server Securityのアップグレード中にはサーバーの再起動が必要です。

リモート

ESETPROTECTで管理される大規模なネットワーク環境で使用します。基本的には、クリーンアップグレード方式ですが、リモートで実行されます。ESET Server Securityを実行する複数のサーバーがある場合に、この方法が有用です。

ESET Clusterウィザード

アップグレード方法として使用できます。ESET Server Securityがインストールされているサーバーが2台以上の場合には、この方法をお勧めします。基本的には、インプレースアップグレード方式ですが、ESET Cluster経由で実行されます。また、アップグレードが完了すると、ESET Clusterを使用し続け、機能を利用できます。

> ESET Server Securityをアップグレードした時点で、すべての設定を確かめ、ニーズに合わせて正しく構成されていることを確認することをお勧めします。

ESET PROTECT経由でのアップグレード

ESET PROTECTでは、前のバージョンのESET Server Securityを実行する複数のサーバーをアップグレードできます。この方法には、多数のサーバーを同時にアップグレードし、各ESET Server Securityに同じ設定されていることが保証される(必要な場合)という利点があります。

手順には次の段階があります。

- 最新バージョンのESET Server Securityを既存のバージョンの上にインストールし、手動で**最初のサーバーをアップグレード**すると、ルール、各種ホワイトリストおよびブラックリストを含む、すべての設定を保持できます。このフェーズは、ESET Server Securityを実行するサーバーでローカルで実行されます。

- 新しくバージョン7.xにアップグレードされたESET Server Securityの**設定を要求**し、ESET PROTECTで

ポリシーに変換します。このポリシーは後からすべてのアップグレードされたサーバーに適用されます。このフェーズは、ESET PROTECTおよび次のフェーズを使用して、リモートで実行されます。

- 古いバージョンのESET Server Securityを実行するすべてのサーバーで**ソフトウェアのアンインストールタスクを実行**します。

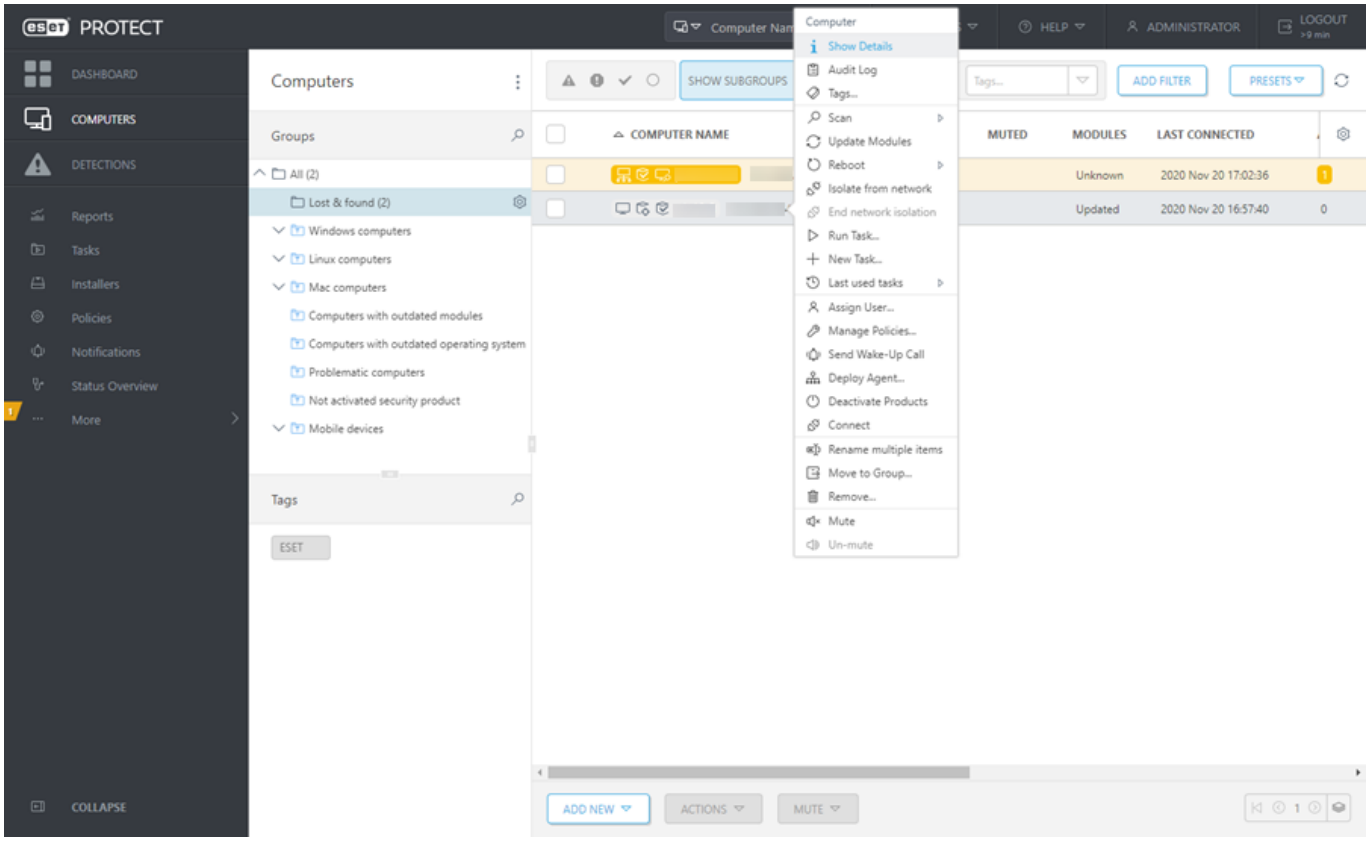
- 古いバージョンのESET Server Securityを実行させたいすべてのサーバーで**ソフトウェアインストールタスクを実行**します。

- 最新バージョンのESET Server Securityを実行するすべてのサーバーに**設定ポリシーを割り当て**ます。

段階的な手順:

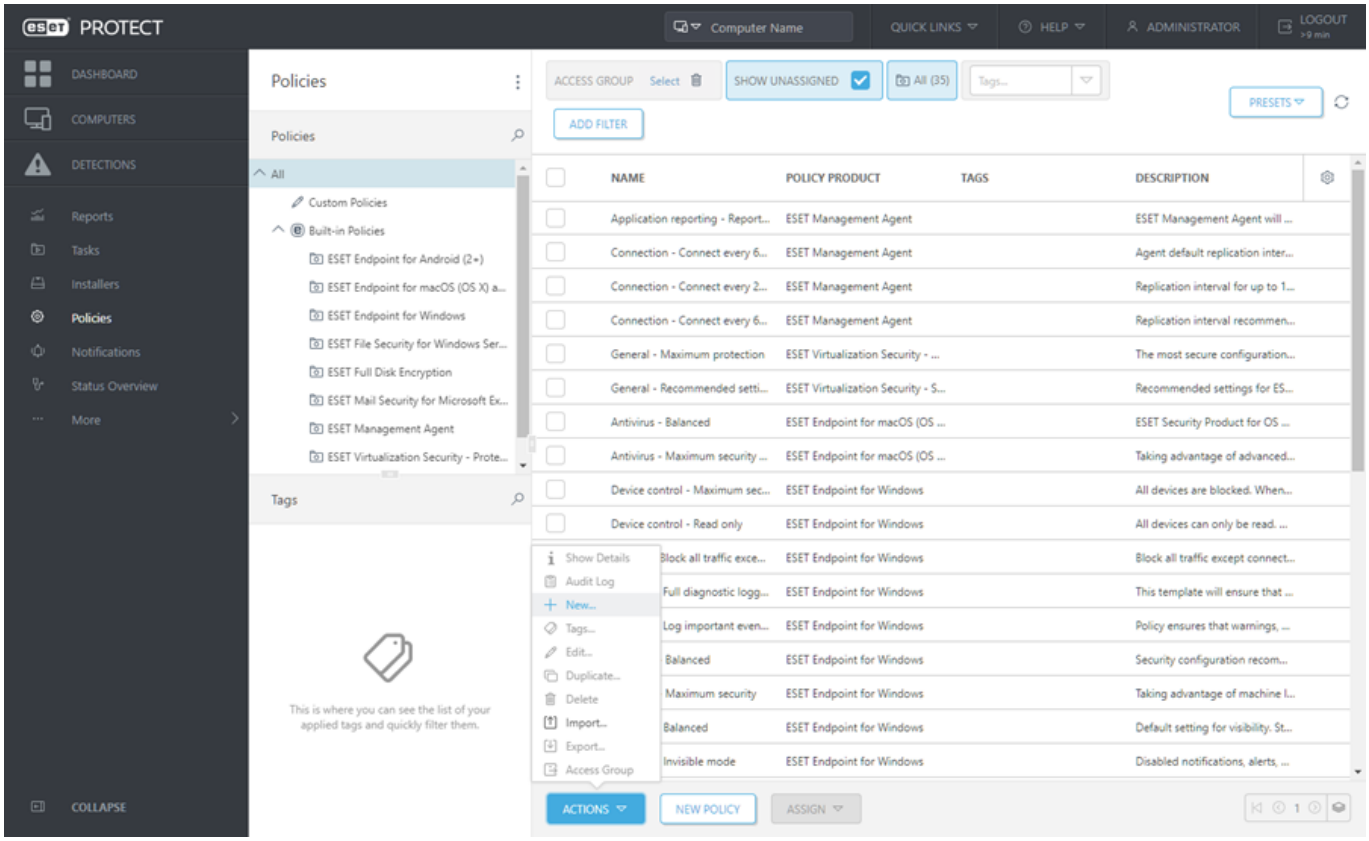
1. ESET Server Securityを実行するサーバーのいずれかにログオンし、最新バージョンをダウンロードして既存のバージョンの上にインストールして、アップグレードします。標準のインストール手順に従います。古いESET Server Securityのすべての元の設定はインストール中に保持されます。

2. ESET PROTECTWeb Consoleを開き、静的または動的グループからクライアントコンピューターを選択し、**詳細の表示**を選択します。



3. 設定タブに移動し、[**設定のリクエスト**]ボタンをクリックして、管理されている製品のすべての設定を収集します。設定を取得するには、少し時間がかかります。最新の設定が一覧に表示されたら、[**セキュリティ製品**]をクリックし、[**設定を開く**]を選択します。

4. [**ポリシーに変換**]ボタンをクリックして、設定ポリシーを作成します。新しいポリシーの**名前**を入力し、[**完了**]をクリックします。



5. **クライアントタスク**を選択し、ソフトウェアのアンインストール タスクを選択します。アンインストールタスクを作成するときには、[**必要な場合には自動的に再起動する**]チェックボックスをオンにし、アンインストール後にサーバーを再起動することをお勧めします。タスクが作成されたら、アンインストールするすべての任意の対象コンピューターを追加します。

6. すべての対象からESET Server Securityがアンインストールされたことを確認します。

7. ソフトウェアのインストール タスクを作成し、最新バージョンのESET Server Securityをすべての任意の対象にインストールします。

8. ESET Server Securityを実行するすべてのサーバー(理想的にはグループ)に**設定ポリシーを割り当て**ます。

ESET Cluster経由でのアップグレード

ESET Clusterを作成すると、古いバージョンのESET Server Securityを実行する複数のサーバーをアップグレードできます。ESET PROTECTアップグレードの代替策です。環境内にESET Server Securityを実行するサーバーが2つ以上ある場合にはESET Cluster方式を使用することをお勧めします。

このアップグレードのもう一つの利点は、ESET Clusterを使用し続け、ESET Server Security設定をすべてのメンバーノードと同期できることです。

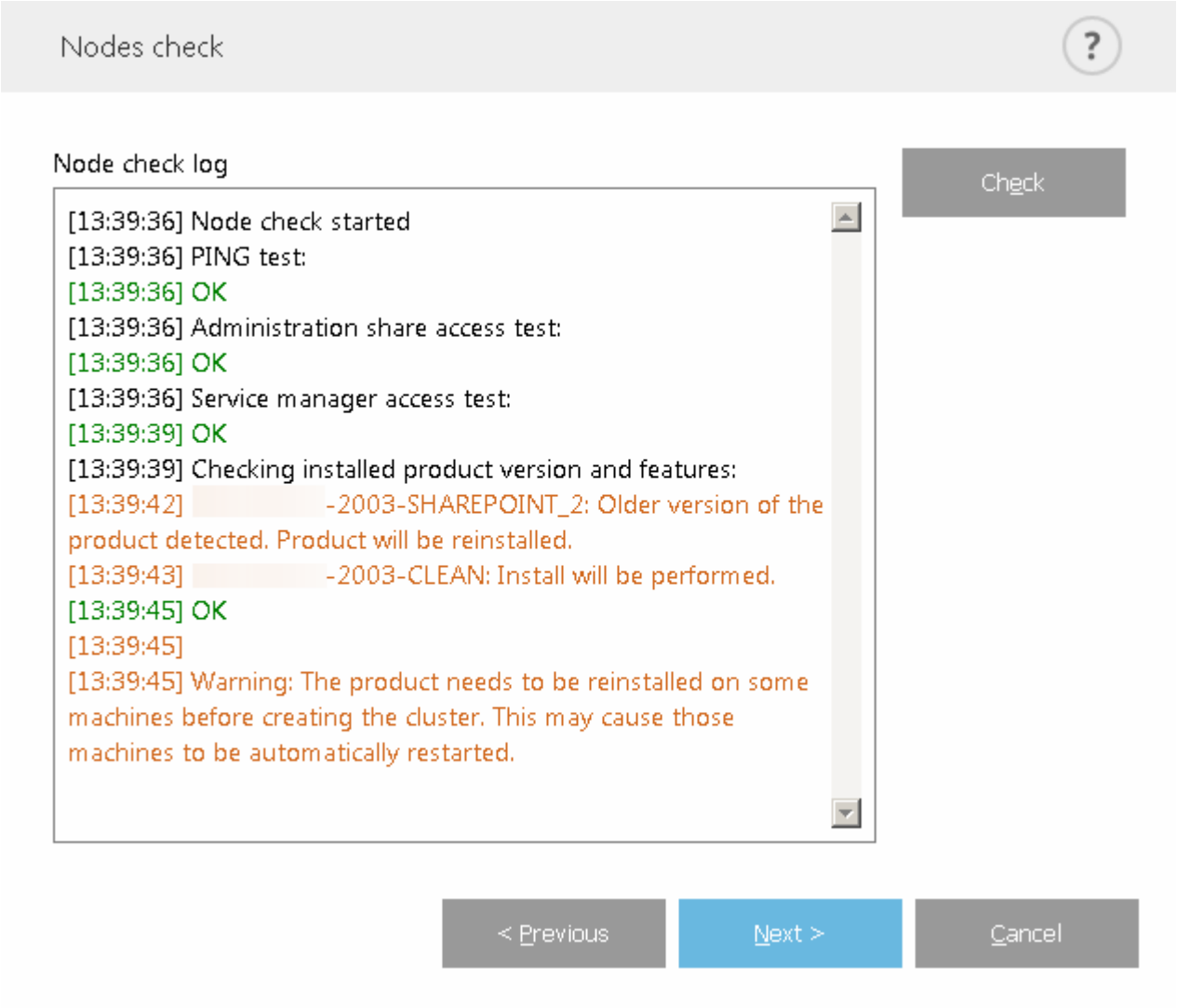
次の手順に従い、この方法でアップグレードします。

1. ESET Server Securityを実行するサーバーのいずれかにログオンし、最新バージョンをダウンロードして既存のバージョンの上にインストールして、アップグレードします。標準のインストール手順に従います。古いESET Server Securityのすべての元の設定は、インストール中に保持されます。

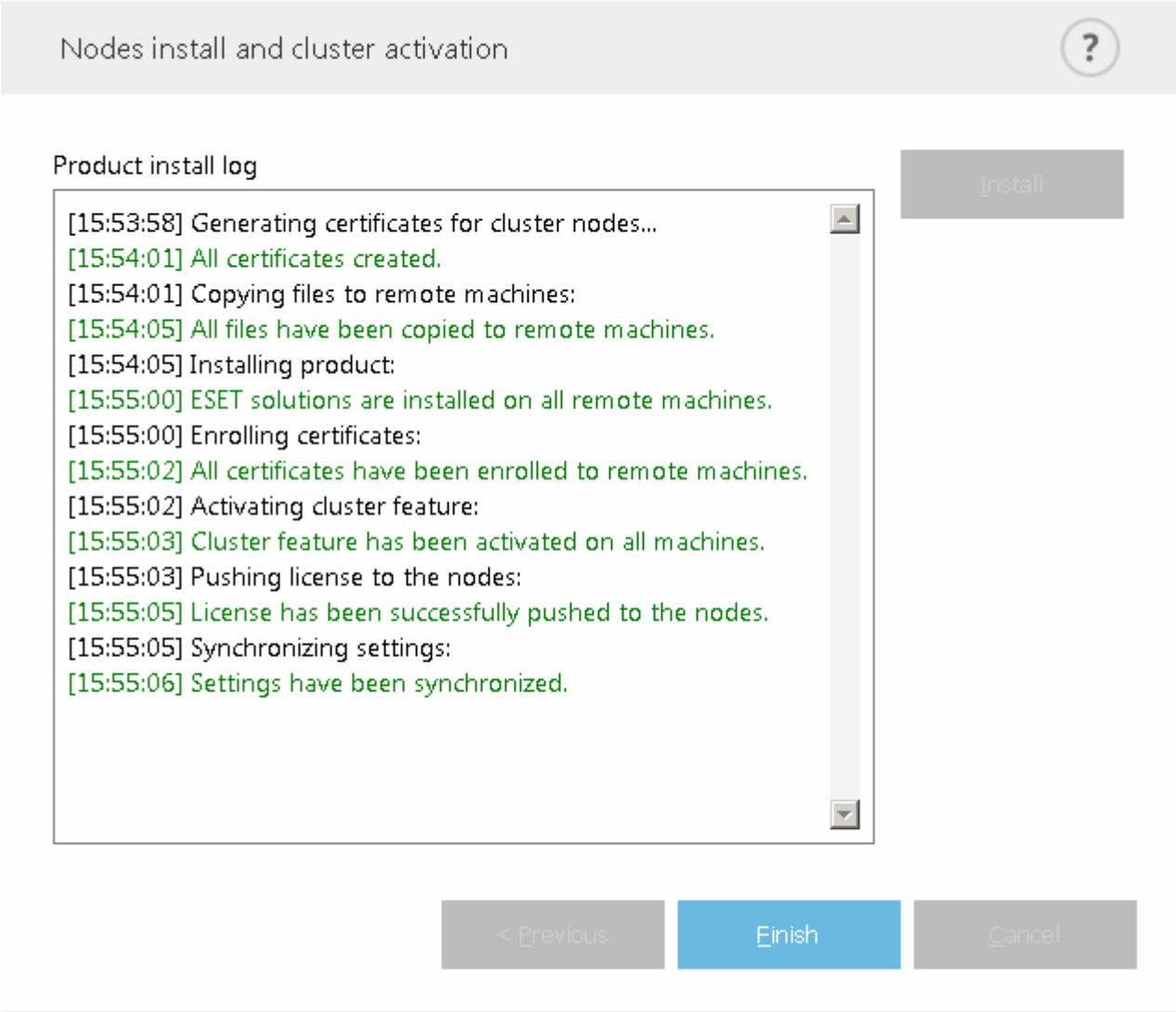
2. ESET Clusterウィザードを実行し、クラスターノード(ESET Server Securityをアップグレードするサーバー)を追加します。必要に応じて、まだESET Server Securityを実行していない他のサーバーを追加で

きます(インストールが実行されます)。クラスター名とインストールの種類を指定するときには、既定の設定を使用することをお勧めします(必ず[**製品をアクティベーションせずにライセンスをノードにプッシュする**]をオンにします)。

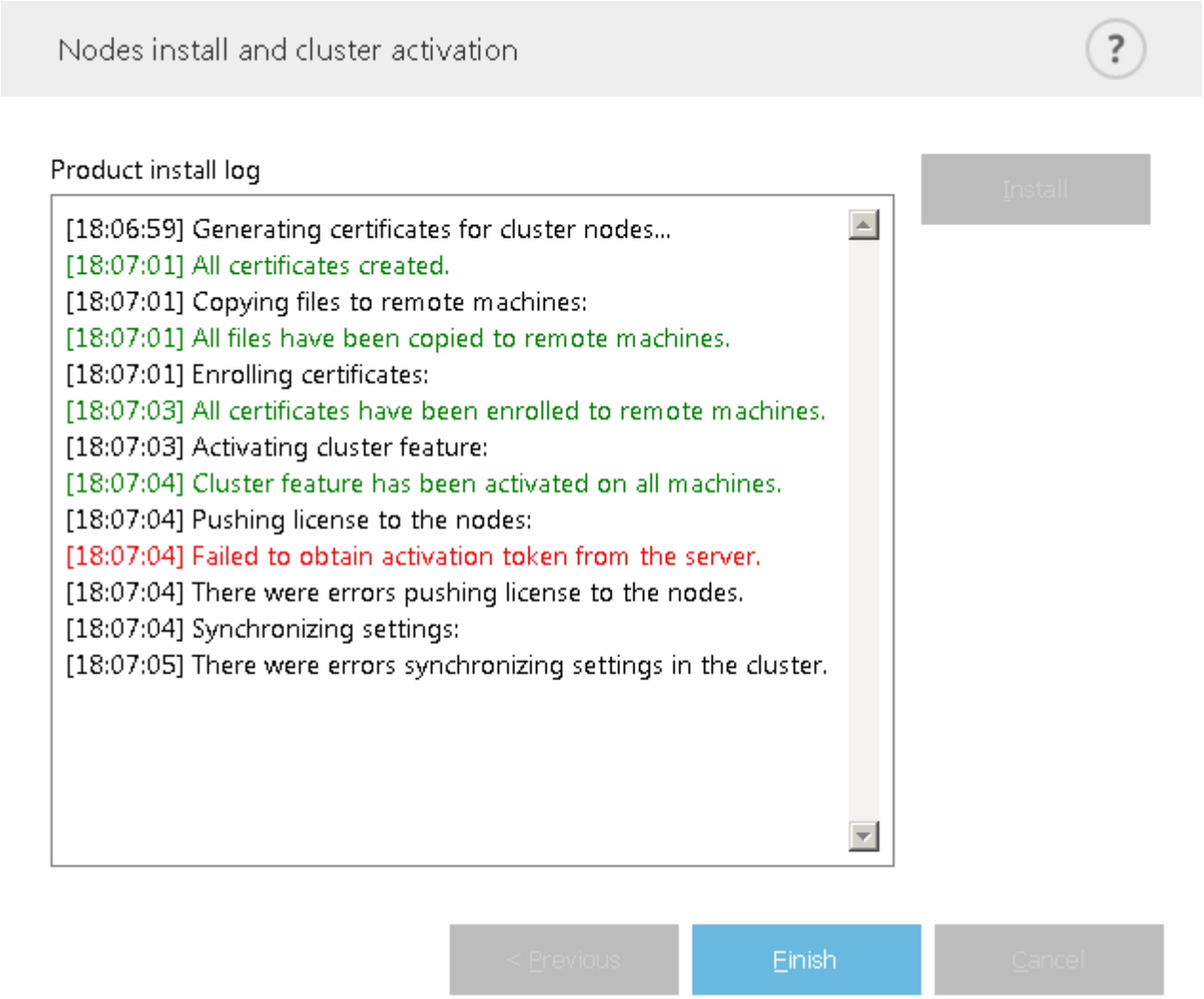
3. **ノードチェックログ**画面を確認します。古い製品バージョンがインストールされているサーバーが一覧表示され、アップグレード(再インストール)対象に設定されますESET Server Securityは、現在ESET Server Securityがインストールされていない追加されたサーバーにもインストールされます。



4. [**ノードインストールとクラスターアクティベーション**]画面にはインストールの進行状況が表示されます。インストールが正常に完了すると、次のような結果で終了します。



ネットワークまたはDNSが正しく設定されていない場合は、エラーメッセージ「**サーバーからアクティベーショントークンを取得できませんでした**」が表示される場合があります。クラスターが破壊され、新しく作成されます(製品は再インストールされません)。アクティベーションはこの時点で正常に完了します。問題が解決しない場合は、ネットワークとDNS設定を確認してください。



クラスター環境でのインストール

クラスタ環境(フェールオーバークラスタなど)でESET Server Securityを展開できます。アクティブなノードでESET Server Securityをインストールし、ESET Server SecurityのESET Cluster機能を使用して、パッシブノードにインストールを再配布することをお勧めします。インストールとは別に、ESET ClusterはESET Server Security構成のレプリケーションとして機能し、正常な動作に必要なクラスターノード間での整合性を保証します。

ターミナルサーバー

ターミナルサーバーとして動作するWindows ServerにESET Server Securityをインストールしている場合に、ユーザーのログインのたびにESET Server Securityメインプログラムウィンドウ起動しないようにすることができます。メインプログラムウィンドウを無効にする具体的な手順については、ターミナルサーバーでのGUIの無効化を参照してください。

セキュリティと安定性のアップデート

悪意のあるコードから完全な保護を維持するにはESET Server Securityのアップデートが必要です。新しいバージョンのESET Server Security機能には、多数の改良と不具合修正が含まれています。セキュリティの脆弱性と脅威から保護するために、定期的にESET Server Securityをアップデートすることを強くお勧め

します。

ESETServerSecurityは、他のESET製品と同様に、製品のライフサイクルの特定の段階に適合します。サポート終了ポリシー(ビジネス製品)の詳細をお読ください。

の変更の詳細については、次のESETナレッジベース記事ESET Server Securityをお読みください。

> 自動アップデートは、製品の最大限のセキュリティと安定性を保証します。セキュリティと安定性のアップデートを無効にすることはできません。

はじめに

次の部分ではESET Server Securityの基本について説明します。

監視

ESET Server Securityの現在の状態の概要を表示します。問題に注意する必要があるかどうかを一目で確認できます。

ESET PROTECTを使用した管理

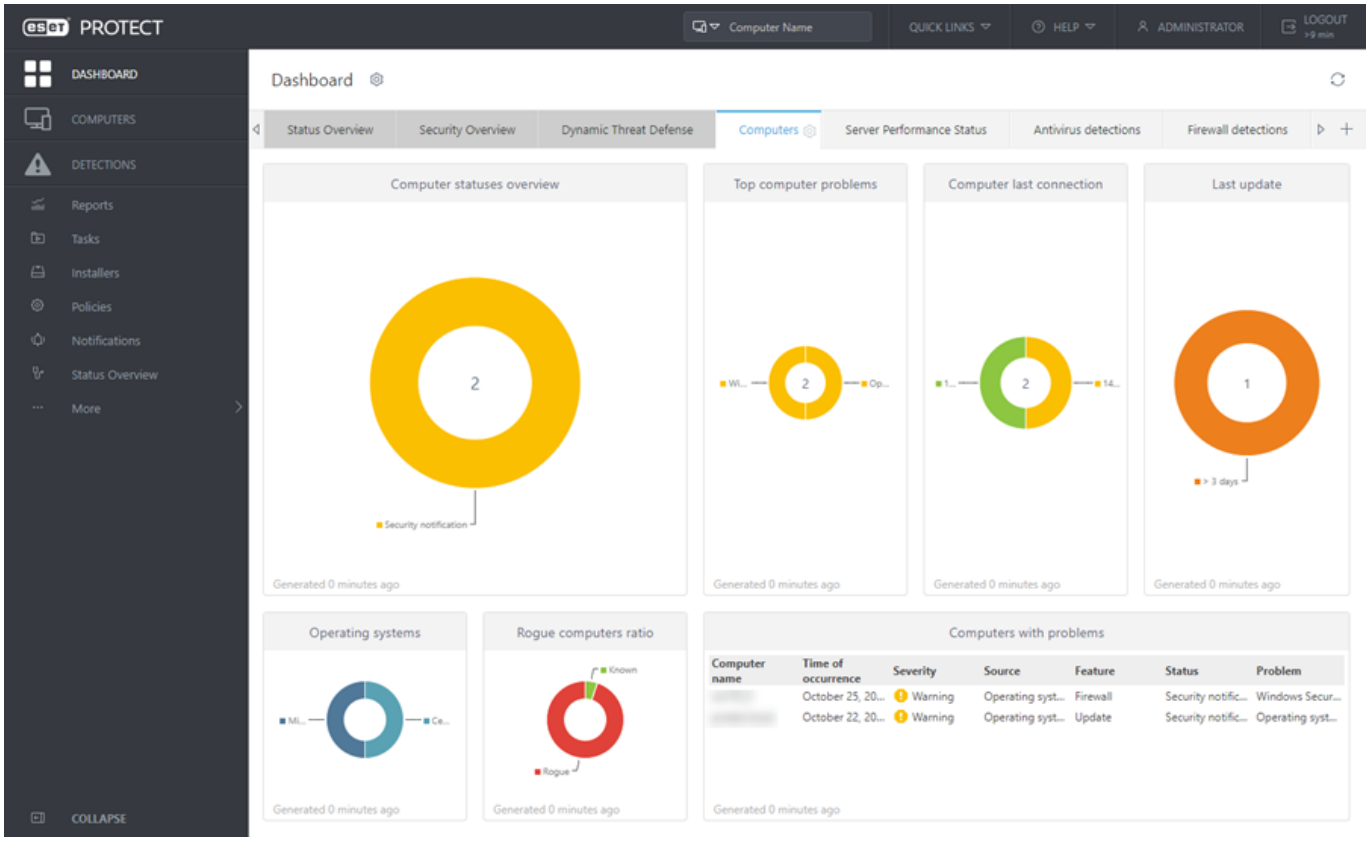
ESET PROTECTを使用するとESET Server Securityをリモートで管理できます。

ESET PROTECTを使用した管理

ESET PROTECT は、1つの中央の場所からネットワーク環境にあるESET製品を管理できるアプリケーションですESETPROTECTタスク管理システムでは、リモートコンピューターにESETセキュリティソリューションをインストールし、新しい問題や脅威に迅速に対応できます。

ESET PROTECT では、悪意のあるコードに対しての保護は提供せず、各クライアントのESETセキュリティソリューションに依存しています。

ESETセキュリティソリューションは、複数のタイプのプラットフォームを含むネットワークをサポートします。ネットワークには、現在のMicrosoftLinuxおよびMac OSモバイルオペレーティングシステムを含めることができます。



ESET PROTECTの詳細については、ESET PROTECTオンラインヘルプを参照してください。

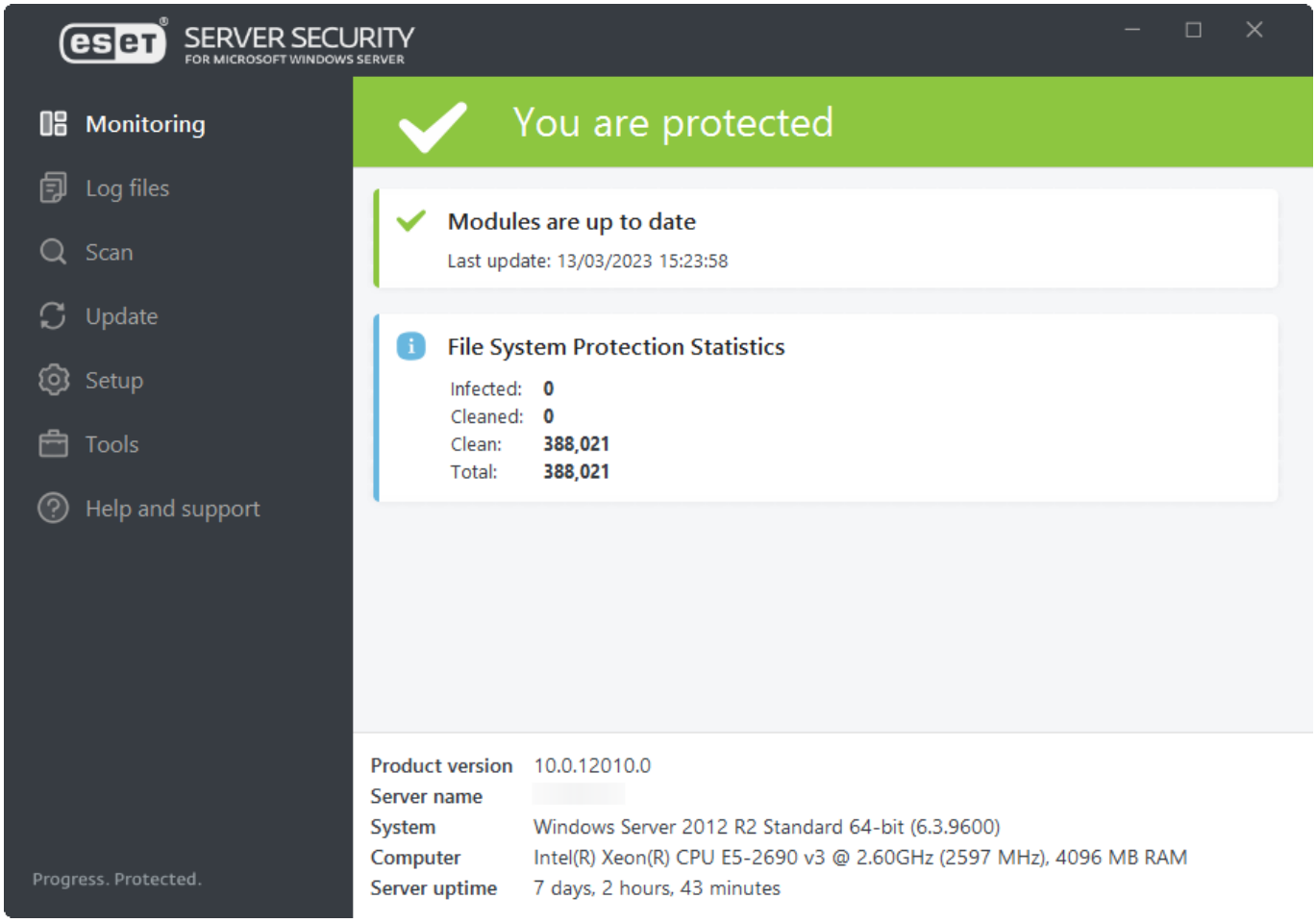
監視

監視セクションに表示される保護の状態は、コンピューターの現在の保護レベルを示します。プライマリウィンドウには ESET Server Securityモジュールの動作状態の概要が表示されます。

緑の**保護されています**状態は、最も高い保護の状態が確保されていることを示します。

赤いアイコンは保護に重大な問題があることを示しています。つまり、コンピュータにはリスクがあります。保護の状態の一覧については、状態セクションを参照してください。

オレンジのアイコンは、緊急ではない問題に関する注意が必要であることを示します。



正しく動作するモジュールには緑色のチェックマークが付きます。完全に機能していないモジュールには赤色の感嘆符またはオレンジ色の通知アイコンが表示されます。モジュールに関する追加情報がウィンドウの上部に表示されます。

モジュールを修正するための解決策の提案も表示されます。各モジュールのステータスを変更するには、メインメニューの設定をクリックし、必要なモジュールをクリックします。

[監視]ページには、次のようなシステム情報も表示されます。

- **製品バージョン** - ESET Server Securityのバージョン番号。
- **サーバー名** – コンピューターホスト名またはFQDN
- **システム** – オペレーティングシステム詳細。
- **コンピュータ** – ハードウェア詳細。
- **サーバー起動時間** – システムが起動および実行中の時間を示します。基本的にはダウンタイムの反対です。

提示された解決策を使用して問題を解決できない場合は、[**ヘルプとサポート**]をクリックしてヘルプにアクセスするか、あるいはESETナレッジベースを検索してください。ヘルプが必要な場合は、サポート依頼を送信できます。いただいたご質問にはESETテクニカルサポートが迅速に対応し、解決のお手伝いをいたします。

状態

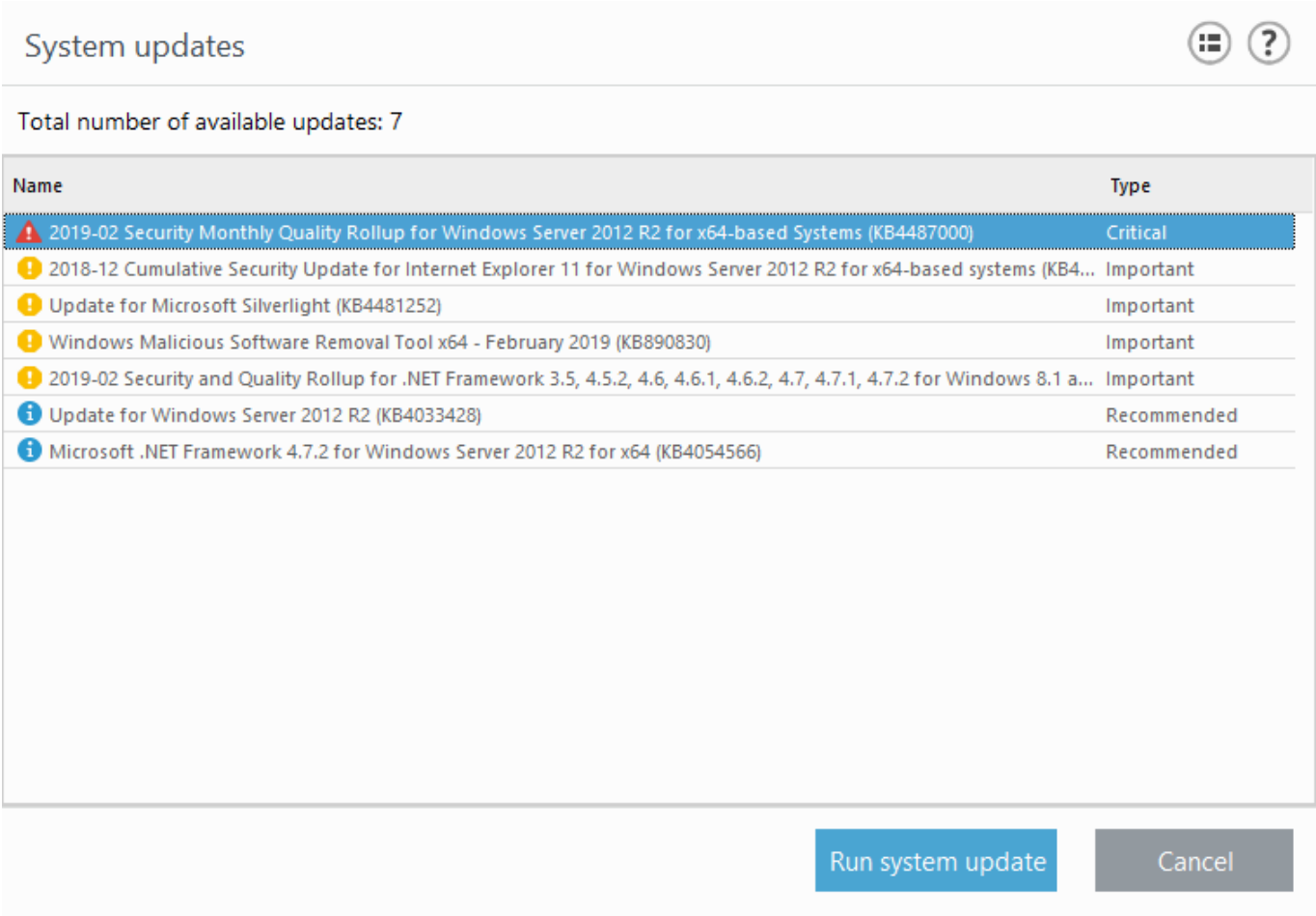
ESET Server Securityの状態概要には、システムに関する詳細情報がメインウィンドウに表示されます。通常、すべてが問題なく機能しているときには、保護の状態が緑色です。ただし、保護の状態は特定の状況において変わる可能性があります。次のいずれかが発生する場合、保護の状態がオレンジまたは赤に変わり、警告メッセージが表示されます。

警告メッセージ	警告メッセージ詳細
不審なアプリケーションの検出が設定されていません	望ましくない可能性があるアプリケーション(PUA)は、アドウェアを含んだり、ツールバーをインストールしたり、その他の不明確なオブジェクトを含んだりするプログラムです。望ましくない可能性があるアプリケーションの利点がリスクを上回るとユーザーが感じる場合もあります。
リアルタイムファイルシステム保護が一時停止しています	リアルタイム保護を有効にするを**監視**タブで有効にするか、**リアルタイムファイルシステム保護**をメインプログラムウィンドウの設定タブで再有効化します。
フィッシング対策機能が機能していません	他の必要なプログラムモジュールがアクティブではないため、この機能は機能していません。
ESET LiveGrid®が無効です	**詳細設定**でESET LiveGrid®が無効なときに、この問題が表示されます。
プロトコルフィルタリングが無効です	プロトコルフィルタリングを有効にするをクリックして、この機能を再有効化します。
オペレーティングシステムは最新ではありません	システムアップデートウィンドウには、ダウンロードおよびインストールが可能なアップデートのリストが表示されます。
プレゼンテーションモードは有効です	ポップアップウィンドウはすべて表示されなくなり、スケジュールされたタスクは一時停止します。
ネットワーク攻撃保護(IDS)が一時停止しています	ネットワーク攻撃保護(IDS)を有効にするをクリックして、この機能を再有効化します。
ボットネット保護が一時停止しています	ボットネット保護を有効にするをクリックして、この機能を再有効化します。
Webアクセス保護が一時停止しています	Webアクセス保護を有効にするを**監視**タブで有効にするか、**Webアクセス保護**をメインプログラムウィンドウの設定 ペインで再有効化します。
デバイスコントロールが一時停止しています	デバイスコントロールを有効にするをクリックして、この機能を再有効化します。
製品がアクティベーションされていないか、ライセンスが期限切れです	これは保護の状態が赤に変わったアイコンで示されます。ライセンスの期限が過ぎたら、このプログラムはアップデートできません。ライセンスをアップデートするには、警告ウィンドウの指示に従ってください。
ポリシーの上書きが有効です	おそらくトラブルシューティングが完了するまで、ポリシーによる設定は一時的に上書きされます。ESET Server Securityを使用してESET PROTECTを管理し、ポリシーが割り当てられている場合は、ポリシーに属する機能によっては、ステータスリンクがロック(灰色表示)されます。
デバイスを再起動する必要があります	システムをただちに再起動する場合は、[**デバイスの再起動**]をクリックします。後で再起動する場合は、[消去]をクリックします。このメッセージは、プログラムコンポーネントの)およびマイクロプログラムコンポーネントのアップデート(µPCU)が適用された後に表示される場合があります。PCUおよびµPCUの詳細については、アップデート設定を参照してください。

問題を解決できない場合は、ESETナレッジベース を検索してください。ヘルプが必要な場合は、サポート依頼を送信できます。いただいたご質問には、ESETテクニカルサポートが迅速に対応し、解決のお手伝いをいたします。

Windows Updateが利用可能です

[システムのアップデート]ウィンドウには、ダウンロードおよびインストールが可能なアップデートのリストが表示されます。アップデートの優先レベルは、アップデートの名前の横に表示されます。任意のアップデート行を右クリックし、**詳細情報**をクリックすると、追加情報を含むウィンドウが表示されます。



システムアップデートの実行をクリックすると、**WindowsUpdate**ウィンドウが開き、システムアップデートが続行されます。

ネットワーク隔離

ESET Server Securityはネットワーク隔離というサーバーのネットワーク接続をブロックするオプションを提供します。一部の極端なシナリオでは、予防策としてサーバーをネットワークから分離したい場合があります。たとえば、サーバーがマルウェアに感染しているか、またはコンピューターが侵害されている場合などです。

ネットワークの分離を有効化すると、次を除くすべてのネットワーク トラフィックがブロックされます。

- ドメインコントローラーへの接続は維持されます
- ESET Server Securityはまだ通信が可能です
- ESET Management AgentとESET Inspect Connectorはネットワーク経由で通信できます(存在する場

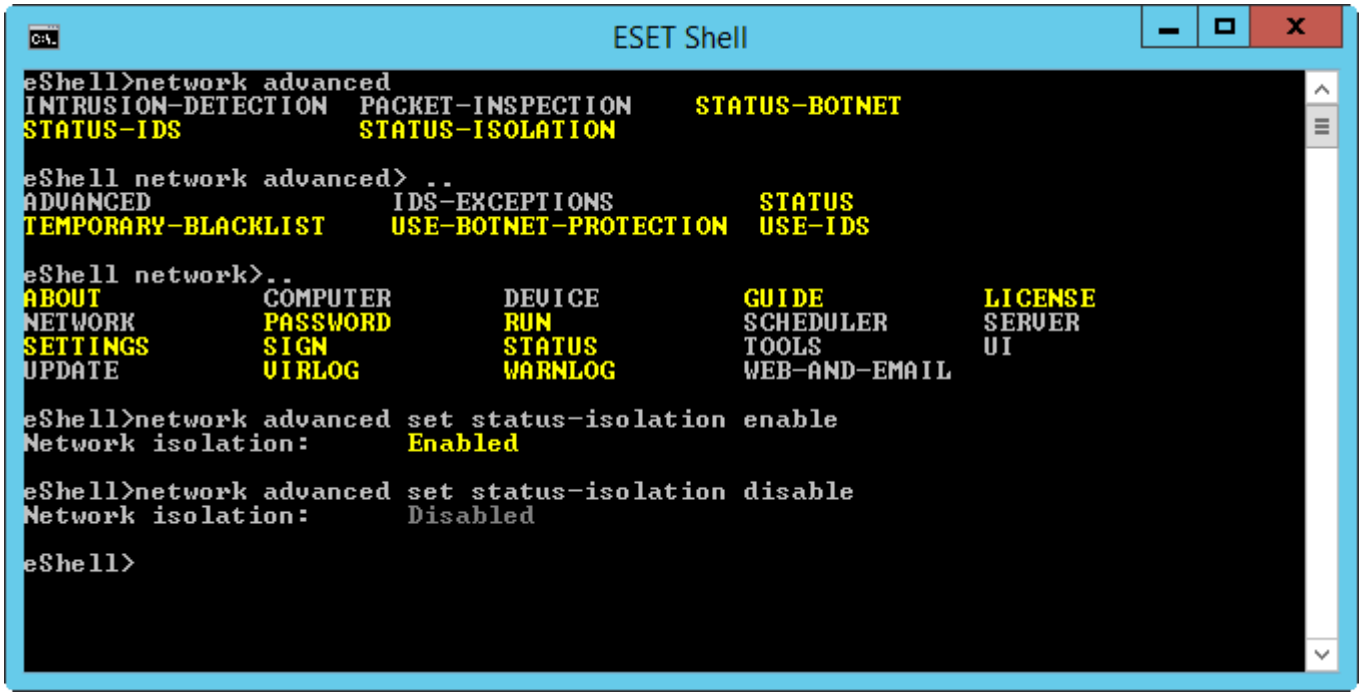
合)。

ネットワークの分離を有効化または無効化するには、eShellコマンドまたはESET PROTECTクライアントタスクを使用します。

eShell

対話モード:

- ネットワーク分離を有効にする:`network advanced set status-isolation enable`
- ネットワーク分離を無効にする:`network advanced set status-isolation disable`



または、バッチ/スクリプトモードを使用してバッチファイルを作成して実行することもできます。

ESET PROTECT

- クライアントタスクを使用してネットワーク分離を有効にします。
- クライアントタスクを使用してネットワーク分離を無効にします。

ネットワーク分離が有効化されるとESET Server Securityの状態が赤に変わり、**ネットワークアクセスがブロックされました**というメッセージが表示されます。

コマンドと ESET Server Security

この部分では、プログラムのユーザーインターフェイスを詳細に説明し、ESET Server Securityの使用方法を説明します。

ユーザーインターフェイスでは、一般的に使用される機能にすばやくアクセスできます。

- 監視
- ログファイル

- 検査
- アップデート
- 設定
- ツール

検査

オンデマンドスキャナーはESETServerSecurityの重要な要素です。コンピューターのファイルとフォルダーの検査を実行するために使用されます。ネットワークのセキュリティを保証するには、感染が疑われるときにのみコンピューターの検査が実行されるのではなく、日常のセキュリティ対策の一部として定期的に検査が実行されます。

システムの詳細検査を定期的に実行(1か月に1回など)し、リアルタイムファイルシステム保護で検出されないウイルスを検出することをお勧めします。これは、リアルタイムファイルシステム保護が無効なときに脅威が侵入した場合、検出エンジンがアップデートされていない場合、または最初にディスクに保存されたときにファイルが検出されなかった場合に発生する可能性があります。

ESET Server Securityで使用可能なオンデマンド検査を選択します。

ストレージ検査

ローカルサーバー上のすべての共有フォルダを検査します。ストレージ検査 が利用できない場合、サーバー上に共有フォルダがないことを意味しています。

コンピューターの検査

コンピューター検査を迅速に開始し、ユーザー操作なく感染ファイルを駆除できます。コンピューター検査の利点は、操作が簡単で、詳細な検査設定を必要としないことにあります。スマート検査はローカルドライブですべてのファイルを確認し、検出された侵入を自動的に駆除または削除できます。駆除レベルは自動的に既定値に設定されます。駆除の種類については、駆除を参照してください。

> i コンピューターの検査を最低でも月に1回は実行することをお勧めします。検査をスケジュールされたタスクとして設定できます。

カスタム検査

カスタム検査は、検査対象や検査方法などの検査パラメーターを指定する場合に最適なソリューションです。カスタム検査の利点は、検査パラメーターを詳細に設定できることです。設定はユーザー定義検査プロファイルに保存できます。これは、同じパラメーターを使用して、検査が繰り返し実行される場合に有用です。

リムーバブルメディア検査

スマート検査と同じように、コンピュータに接続されているリムーバブルメディア(CD/DVD/USBなど)の検査をすばやく開始します。これはUSBフラッシュドライブをコンピュータに接続し、マルウェアや他の潜在的な脅威についてそのコンテンツを検査する場合に便利です。この検査は、[カスタム検査]をクリックし、[検査の対象]ドロップダウンメニューから[リムーバブルメディア]を選択して、[検査]をクリックして開始することもできます。

Hyper-V検査

Hyper-V ManagerがESET Server Securityを実行するサーバーにインストールされている場合にのみ、このオプションがメニューに表示されます。Microsoft Hyper-V Server 上の仮想マシン(VM)ディスクの検査を実行できます。特定のVM上で「エージェント」は不要です。

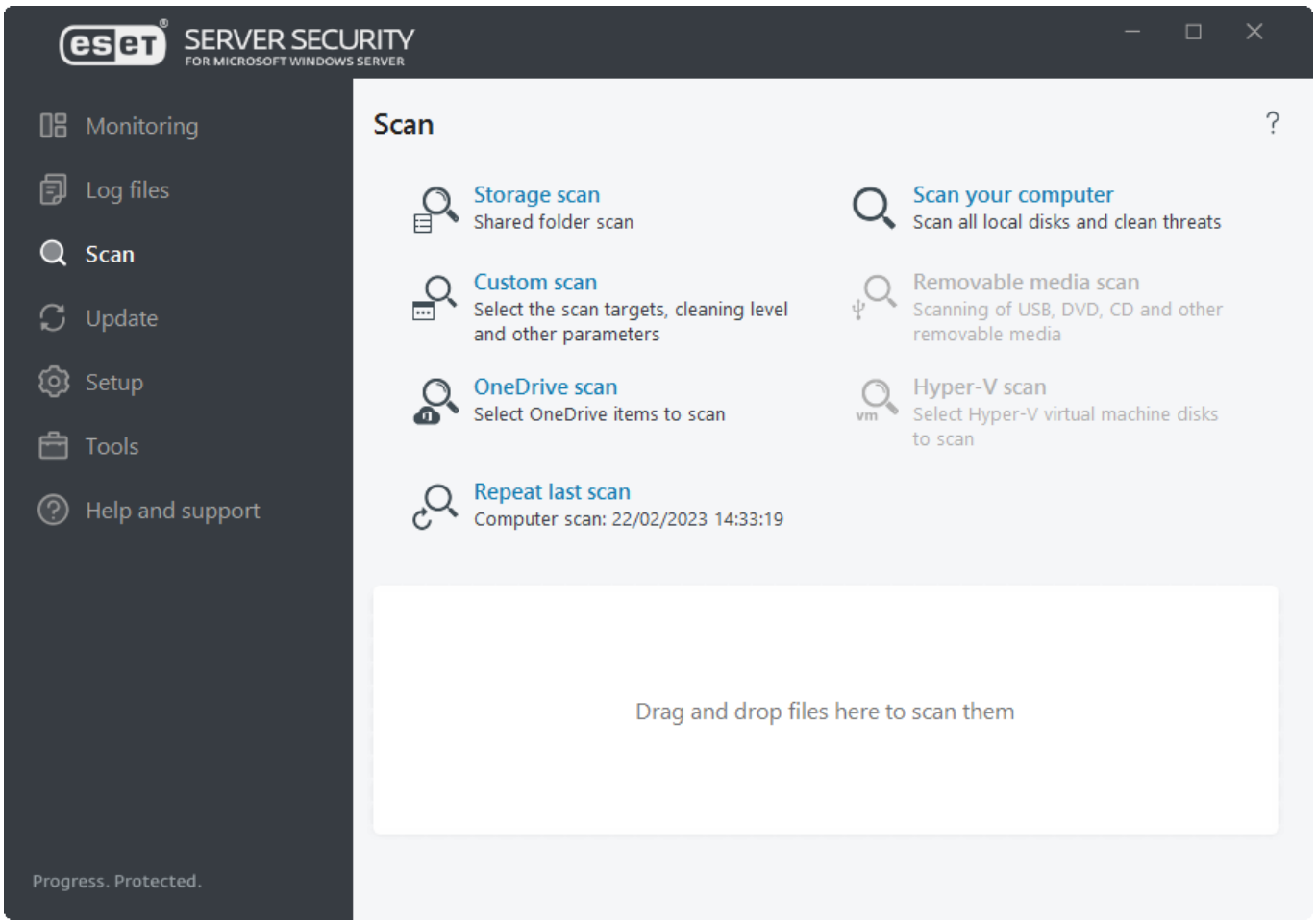
OneDrive検査

OneDriveクラウドストレージにあるユーザーのファイルを検査できます。

前回検査の繰り返し

正確に同じ設定を使用し、前回の検査処理を繰り返します。

> ℹ オンデマンドデータベース検査が存在する場合は、前回の検査を繰り返し機能は使用できません。



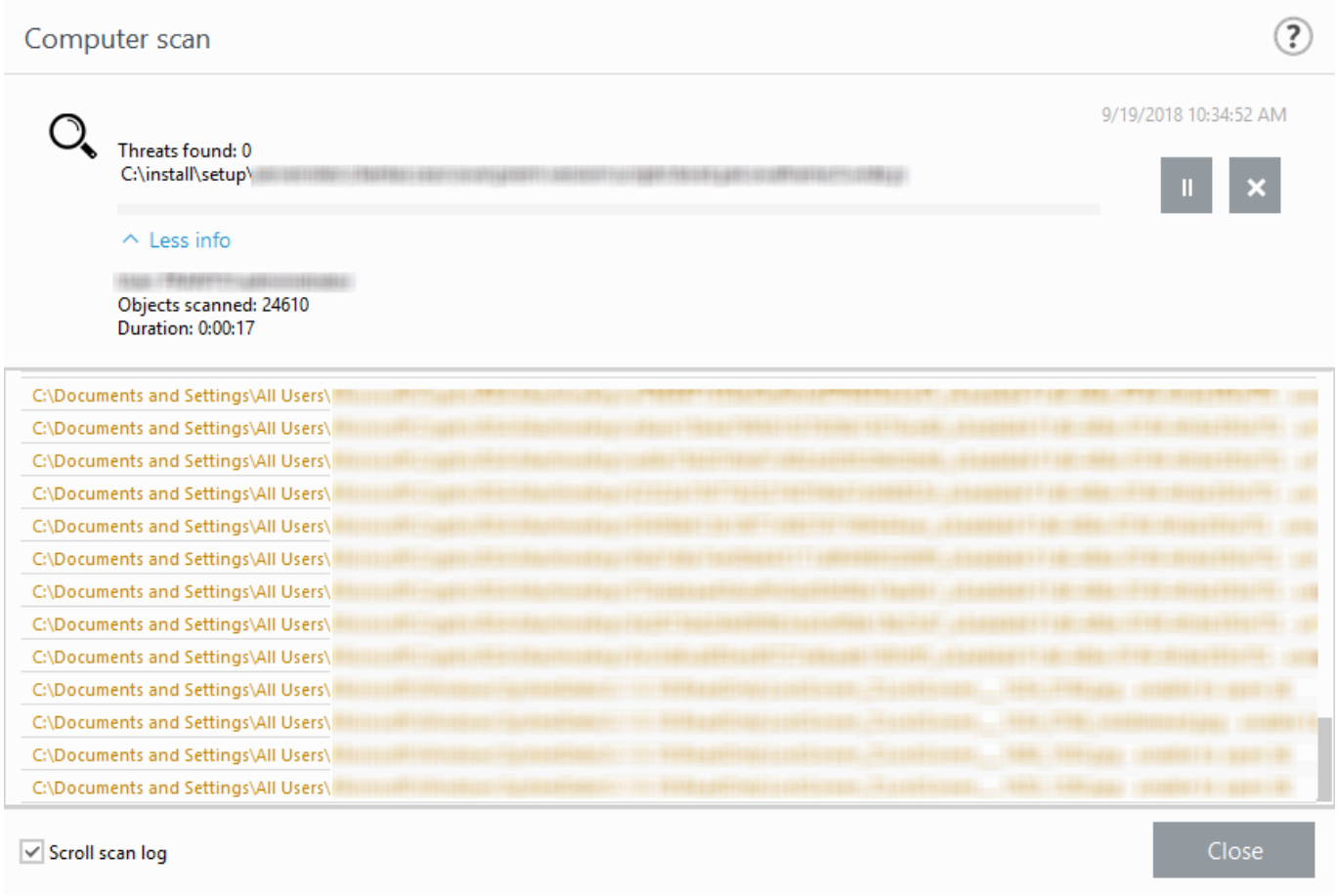
オプションを使用して、検査ステータスに関する詳細を表示します。

ファイルのドラッグアンドドロップ	ファイルをESET Server Security検査ウィンドウにドラッグアンドドロップすることもできます。これらのファイルはすぐにウイルス検査されます。
消去/すべて消去	指定されたメッセージを消去します。
検査ステータス	初期検査のステータスを示します。このスキャンは完了したか、ユーザーによって中断されました。
ログを表示する	詳細情報を表示します。
詳細	検査実行中に、検査を実行したユーザー、さまざまな検査されたオブジェクト、検査時間などの詳細を表示できます。
検査ウィンドウを開く	検査の進行状況ウィンドウには、検査の現状および悪意のあるコードが含むファイルの数に関する情報が表示されます。

検査ウィンドウと検査ログ

検査ウィンドウは、場所、見つかった脅威数(該当する場合)、検査済みオブジェクト数、検査時間を含む、現在検査されているオブジェクトを示します。ウィンドウの下部は検査ログであり、検出エンジンのバージョン番号、検査が開始した日時、対象選択が表示されます。

検査中のときに、検査を一時的に中断する場合は、**一時停止**をクリックします。**再開**オプションは、検査が一時停止しているときに使用できます。

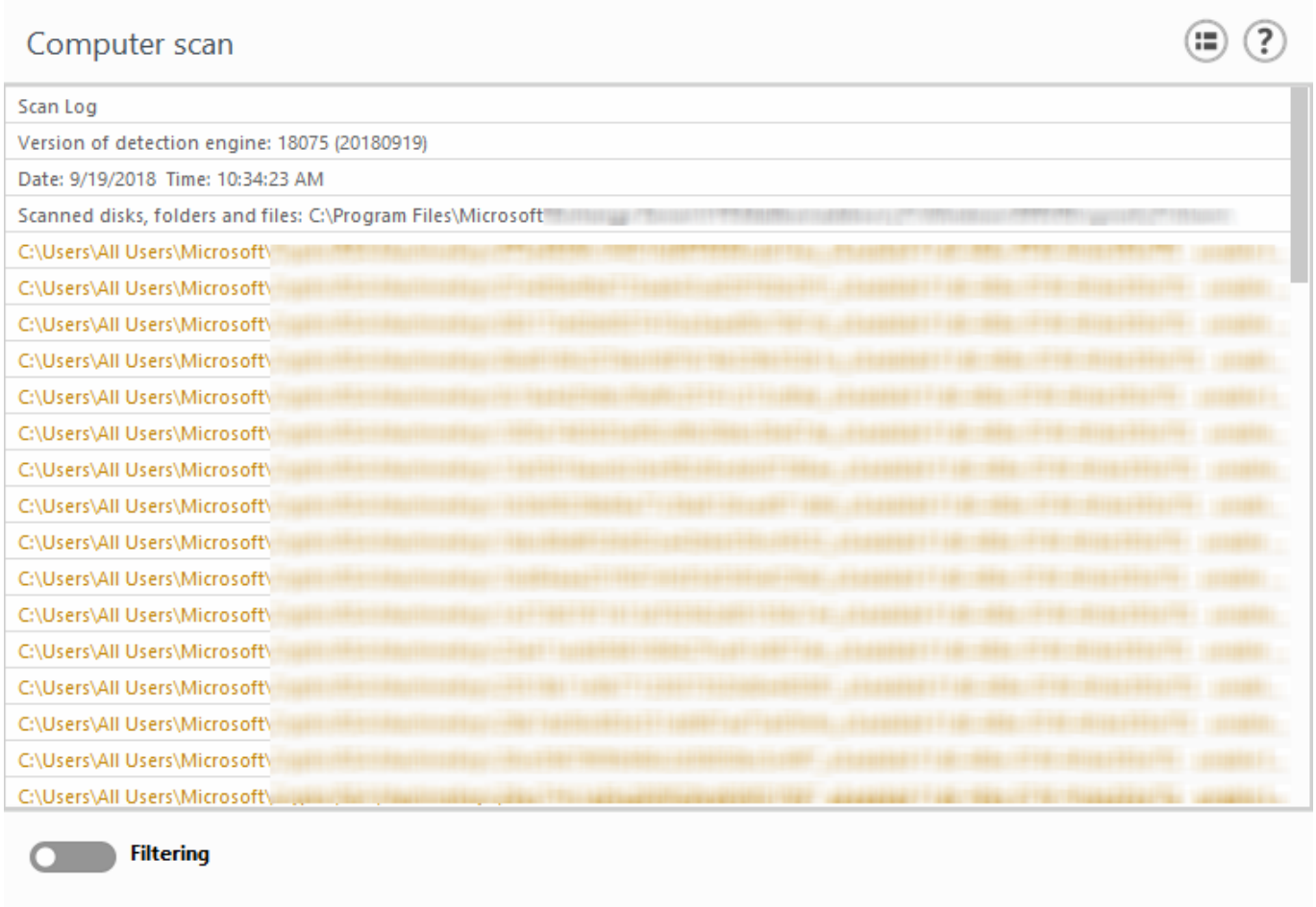


検査ログをスクロールする

古いログを自動スクロールし、アクティブなログを[ログファイル]ウィンドウで表示する場合は、このオプションをオンにしておきます。

> パスワード保護されたファイルやシステム専用ファイル(一般的な例としては、*pagefile.sys*や特定のログファイル)など一部のファイルは、検査できなくても正常です。

検査が完了した後、特定の検査に関連するすべての関連する情報の検査ログが表示されます。



スイッチアイコン **フィルタリング**をクリックし、ログフィルタリングウィンドウを開きます。フィルタリングまたは検索条件を定義できます。コンテキストメニューを表示するには、特定のログエントリを右クリックします。

アクション	使用方法	ショートカット	参照
同じレコードのフィルタリング	これは、選択したものと同じタイプのレコードのみを表示する、ログフィルタリングをアクティブ化します。	Ctrl + Shift + F	
フィルタ...	このオプションをクリックすると、 ログのフィルタリング ウィンドウでは、特定のログエントリのフィルタ条件を定義することができます。		ログのフィルタ
フィルタを有効にする	フィルタ設定を有効にします。最初にフィルタリングをアクティブ化するときには、設定を定義する必要があります。		
フィルタを無効にする	フィルタリングをオフにします(下にあるスイッチのクリックと同じ)。		
コピー	選択/強調表示されたレコードに関する情報をクリップボードにコピーします。	Ctrl + C	
すべてコピー	ウィンドウにあるすべてのレコードに関する情報をコピーします。		
エクスポート...	選択/強調表示されたレコードに関する情報をXMLファイルにエクスポートします。		
すべてエクスポート...	ウィンドウのすべての情報をXMLファイルにエクスポートします。		

ログファイル

ログファイルには、発生したすべての重要なプログラムイベントに関する情報が格納され、検査結果や検出された脅威などの概要が表示されます。ログは、システムの分析、ウイルスの検出、およびトラブルシューティングで重要なツールとして使用されます。ログへの記録はバックグラウンドでアクティブに実行され、ユーザーの操作を必要としません。情報は、ログの詳細レベルに関する現在の設定に基づいて記録されます。ESET Server Securityから直接テキストメッセージとログを表示できます。

ドロップダウンメニューから目的のログタイプを選択します。次のログを使用できます。

検出

ウイルスログには、ESET Server Securityのモジュールにより検知されたマルウェアについての詳細情報が記録されています。この情報には、検出時刻、侵入物の名前、場所、実行されたアクション、侵入物の検出時にログインしていたユーザーの名前が含まれます。

ログエントリーをダブルクリックすると、その詳細が別のウィンドウに表示されます。必要に応じて、検出除外を作成できます。ログレコード(検出)を右クリックして、**除外の作成**をクリックします。除外ウィザードと定義された条件が開きます。除外されたファイルの横に検出の名前が表示されている場合は、特定の検出でのみファイルが除外されることを意味します。そのファイルが後から他のマルウェアで感染した場合は、検出されます。

イベント

イベントログには、ESET Server Securityによって実行されたすべての重要なアクションが記録されます。イベントログには、プログラムで発生したイベントやエラーに関する情報が格納されます。システム管理者およびユーザーが問題を解決するように設計されています。多くの場合、ここで見つかる情報は、プログラムで発生した問題の解決法の検出に役立ちます。

コンピュータの検査

すべての検査結果はこのウィンドウに表示されます。各行は、個々のコンピュータ制御に対応します。エントリーをダブルクリックすると、それぞれの検査結果の詳細が表示されます。

ブロックされたファイル

ブロックされ、アクセスできないファイルのレコードが含まれます。このプロトコルは、ファイルをブロックした理由とソースモジュール、ファイルを実行したアプリケーションとユーザーを示します。

送信されたファイル

ファイルクラウドベース保護、ESET LiveGuard Advanced、およびESET LiveGrid®のレコードが含まれます。

監査ログ

設定および保護状態に変更の記録を含め、後から参照できるようにスナップショットを作成します。設定変更の任意のレコードを右クリックし、コンテキストメニューから表示をクリックすると、実行された変更に関する詳細情報が表示されます。前の設定に戻すには、復元を選択します。すべて削除をクリックすると、ログレコードを削除できます。監査ログを有効にする場合は、詳細設定 > ツール > ログファイル > 監査ログに移動します。

HIPS

記録対象としてマークされた特定のルールのレコードが示されます。このプロトコルは、操作を呼び出したアプリケーション、結果(ルールが許可されたのか禁止されたのか)、および作成されたルール名を

表示します。

ネットワーク保護

ボットネット保護およびIDS(ネットワーク攻撃保護)によってブロックされたファイルのレコードが含まれます。

フィルタリングされたWebサイト

Webアクセス保護でブロックされたWebサイトの一覧です。 .これらのログでは、特定のWebサイトへの接続を開いた時間URLユーザー、およびアプリケーションを確認できます。

デバイスコントロール

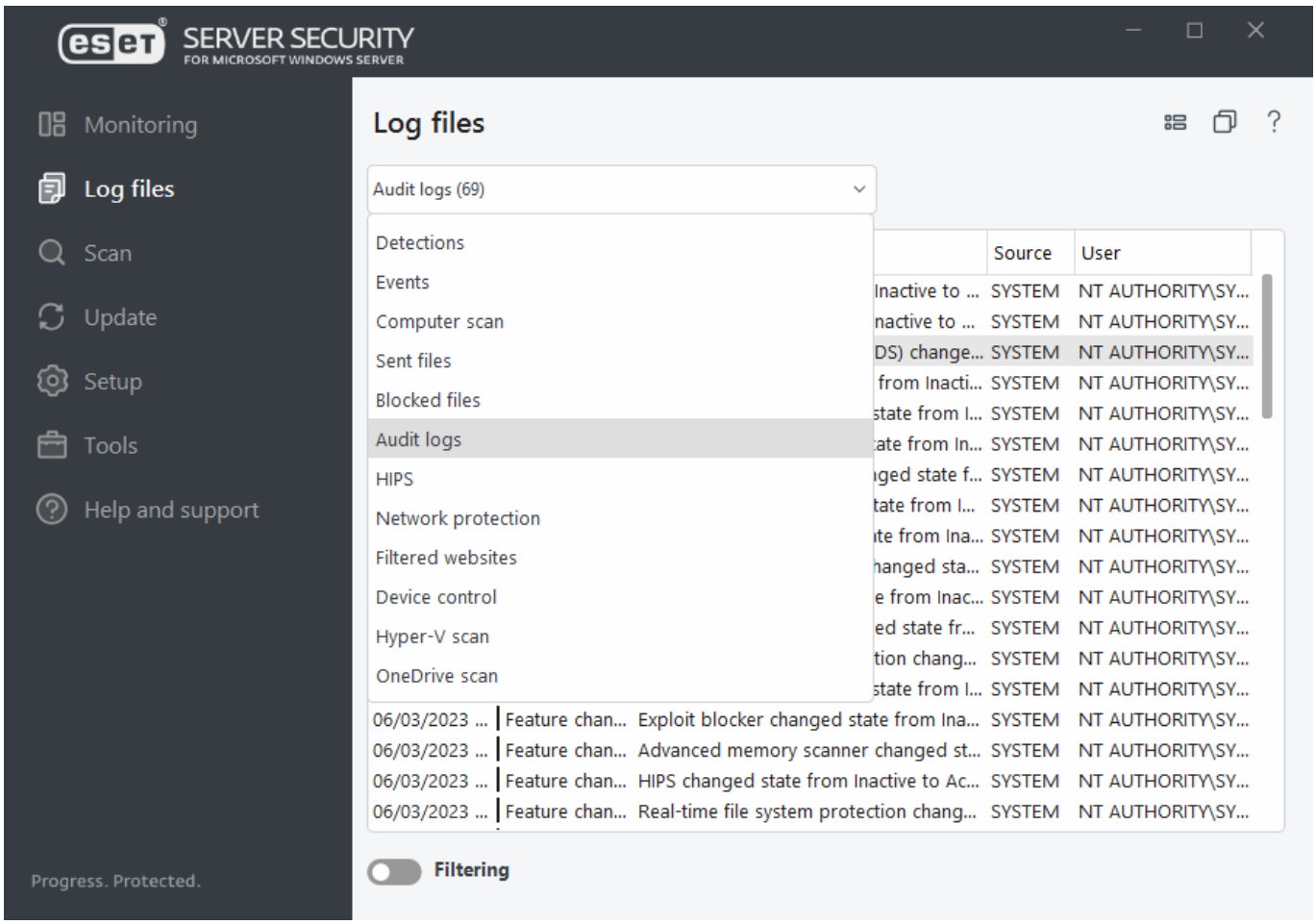
コンピュータに接続されたリムーバブルメディアまたはデバイスの記録が含まれます。個別のデバイスコントロールルールが設定されているデバイスのみがログファイルに記録されます。接続されているデバイスとルールが一致しない場合には、接続されているデバイスのログエントリは作成されません。ここで、デバイスタイプ、シリアル番号、ベンダー名、メディアのサイズ(ある場合)などの詳細情報も確認できます。

Hyper-V検査

Hyper-V検査結果のリストが含まれます。エントリーをダブルクリックすると、それぞれの検査結果の詳細が表示されます。

OneDrive検査

OneDrive検査結果のリストが含まれます。



コンテキストメニュー(右クリック)では、選択したログレコードに対する処理を選択できます。

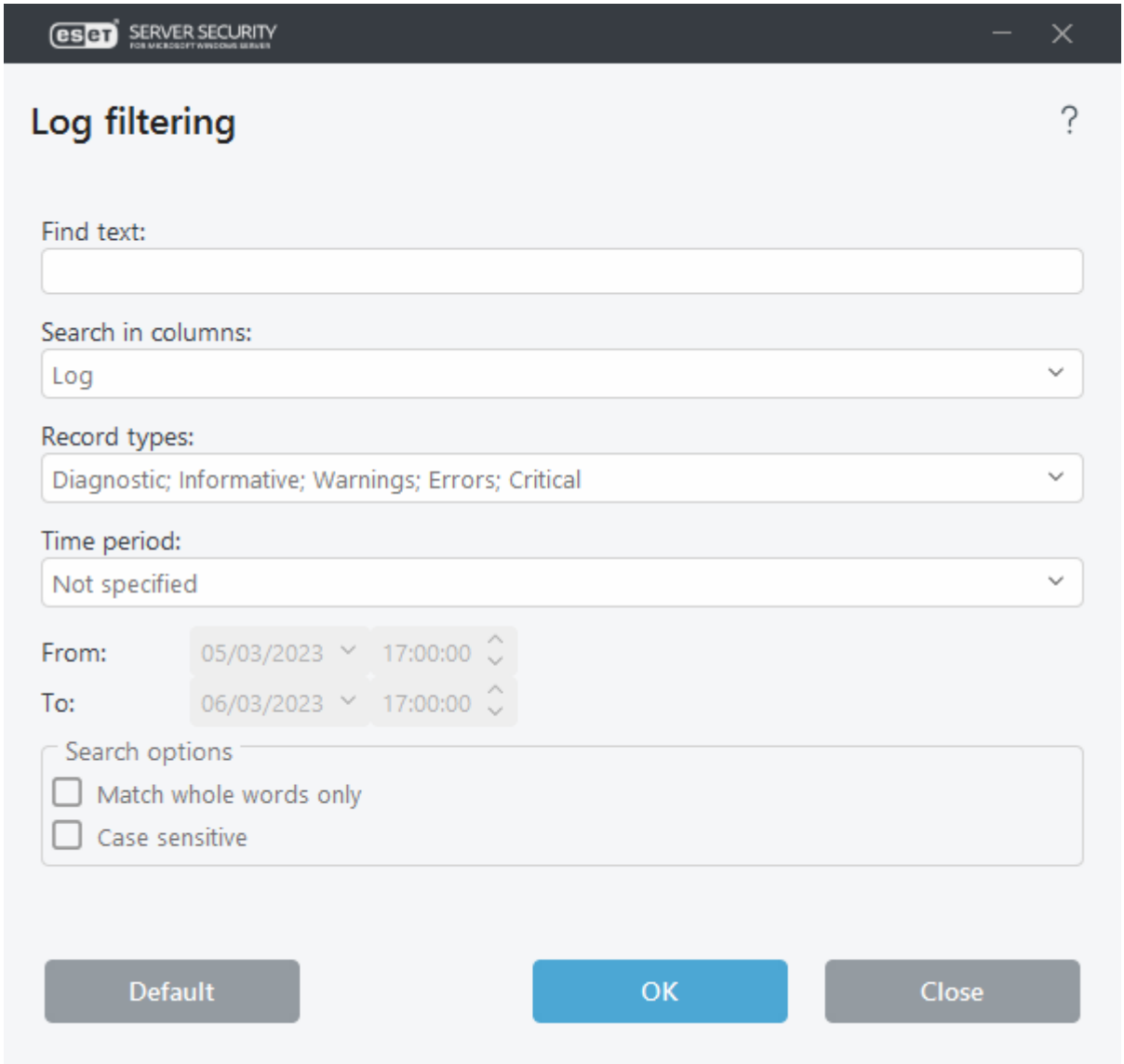
アクション	使用方法	ショートカット	参照
表示	新しいウィンドウで選択したログに関する詳細を表示します(ダブルクリックと同じ)。		
同じレコードのフィルタリング	これは、選択したものと同じタイプのレコードのみを表示する、ログフィルタリングをアクティブ化します。	Ctrl + Shift + F	
フィルタ...	このオプションをクリックすると、 ログのフィルタリング ウィンドウでは、特定のログエントリのフィルタ条件を定義することができます。		ログのフィルタ
フィルタを有効にする	フィルタ設定を有効にします。最初にフィルタリングをアクティブ化するときには、設定を定義する必要があります。		
フィルタを無効にする	フィルタリングをオフにします(下にあるスイッチのクリックと同じ)。		
コピー	選択/強調表示されたレコードに関する情報をクリップボードにコピーします。	Ctrl + C	
すべてコピー	ウィンドウにあるすべてのレコードに関する情報をコピーします。		
削除	選択/強調表示されたレコードを削除します。このアクションには、管理者権限が必要です。	Del	
すべて削除	ウィンドウにあるすべてのレコードを削除します。このアクションには、管理者権限が必要です。		
エクスポート...	選択/強調表示されたレコードに関する情報をXMLファイルにエクスポートします。		
すべてエクスポート...	ウィンドウのすべての情報をXMLファイルにエクスポートします。		
検索...	ログを検索 ウィンドウを開き、検索条件を定義することができます。検索機能を使用し、フィルタリングがオンのときにも特定のレコードを検索できます。	Ctrl + F	ログ内検索
次を検索	定義した検索の次の出現を検索します。	F3	
前を検索	以前の出現を検索します。	Shift + F3	
除外の作成	検出名、パス、ハッシュを使用してオブジェクトを駆除から除外します。		除外の作成

ログのフィルタ

ログフィルタリング機能は、特に、多数のレコードがあるときに、検索している情報を見つけることができます。たとえば、特定のタイプのイベント、ステータス、または期間を検索している場合、ログレコードを絞り込むことができます。

ログレコードをフィルタリングするには、特定の検索オプションを指定します。(検索オプションに従って)関連するレコードのみが、ログファイルウィンドウに表示されます。

テキストの検索フィールドに検索しているキーワードを入力します。**列を検索**ドロップダウンメニューを使用すると、検索を絞り込みます。**レコードログタイプ**ドロップダウンメニューから、1つ以上のレコードを選択します。結果を表示する**期間**を指定します。また**完全一致のみ**や**大文字と小文字を区別する**などの別の検索オプションを使用することもできます。



テキスト検索

文字列を入力します(単語または単語の一部)。この文字列を含むレコードのみが検索されます。その他のレコードは省略されます。

列を検索

検索の対象にする列を選択します。検索に使用する1つ以上のカラムをチェックできます。

レコードの種類

ドロップダウンメニューからレコードログの種類を1つ以上選択します。

- **診断** – プログラムおよび上記のすべてのレコードを微調整するのに必要な情報をログに記録します。
- **情報** – アップデートの成功メッセージを含むすべての情報メッセージと上記のすべてのレコードを記録します。
- **警告** – 重大なエラー、エラー、および警告メッセージを記録します。
- **エラー** – 「ファイルのダウンロード中にエラーが発生しました」といったエラーや重大なエラーを記録します。

- **重大** –重大なエラーのみをログに記録します。

期間

結果を表示する期間を指定します。

- 未指定(既定) – 期間内で検索するのではなく、ログ全体を検索します
- 昨日
- 先週
- 先月
- 期間– 正確な期間(開始:と終了:)を指定して、指定した期間のレコードだけを検索できます。

完全一致のみ

完全一致を検索して結果の精度を高める場合に、このチェックボックスをオンにします。

大文字と小文字を区別する

フィルタリングで大文字または小文字を使用することが重要な場合にこのオプションをオンにします。フィルタリング/検索オプションを設定するときには、**OK**をクリックしてフィルタリングされたログレコードを表示するか、**検索**をクリックして検索を開始します。

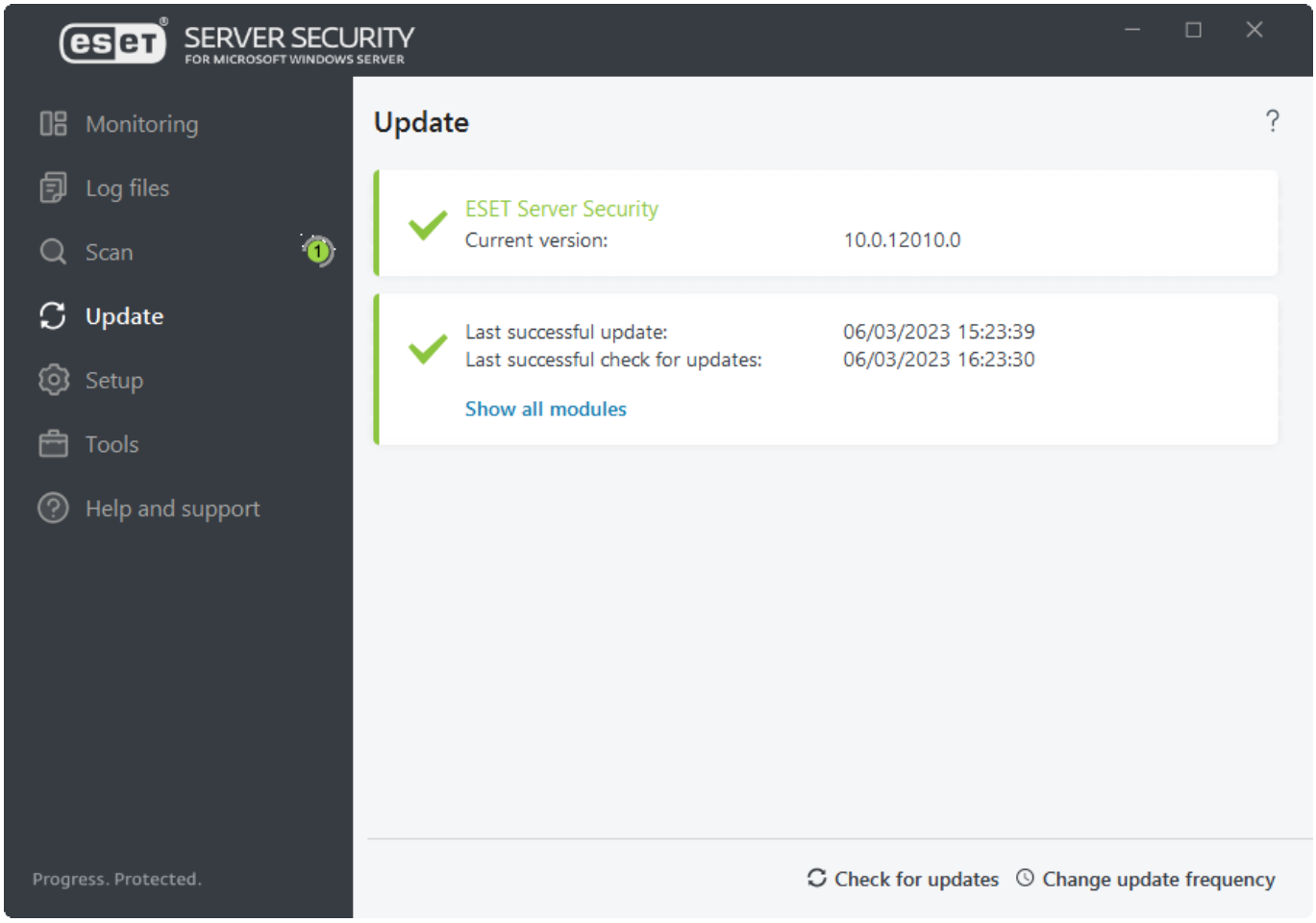
ログファイルは上から下に、現在の位置(ハイライトされたレコード)から開始します。検索は、一致する最初のレコードが見つかった時点で停止されます。**F3**を押すと、次のレコードを検索します。右クリックして**検索**を選択すると、検索オプションを絞り込みます。

アップデート

アップデートセクションには、前回のアップデート成功日時を含む、ESET Server Securityの最新のアップデートステータスが表示されます。サーバーのセキュリティを最大限確保するためにはESET Server Securityを定期的にアップデートするのが最善の方法です。

アップデートモジュールにより、プログラムは検出のアップデートとシステムコンポーネントのアップデートという2つの方法で、常に最新の状態に保たれます。検出エンジンとプログラムコンポーネントのアップデートは、悪意のあるコードに対する完全な保護を実現するうえで重要な事項です。

> i 製品認証キーを入力していない場合は、アップデートを受信できず、製品をアクティベーションするように指示されます。このためには、**ヘルプとサポート > 製品のアクティベーション**に移動します。



現在のバージョン

ESET Server Securityビルドバージョン。

前回の成功したアップデート

最終更新日です。モジュールが最新、つまり最近の日付になっていることを確認します。

前回のアップデートの確認日時

モジュールアップデートの前回の試行日時。

すべてのモジュールを表示

インストールされているモジュールのリストを開きます。

最新版のチェック

モジュールのアップデートは、悪意のあるコードからの完全な保護を維持するための重要な部分です。

アップデート頻度の変更

スケジューラータスク定期自動アップデートのタスクのタイミングを編集できます。

できるかぎりすぐにアップデートを確認しない場合は、次のいずれかのメッセージが表示されます。

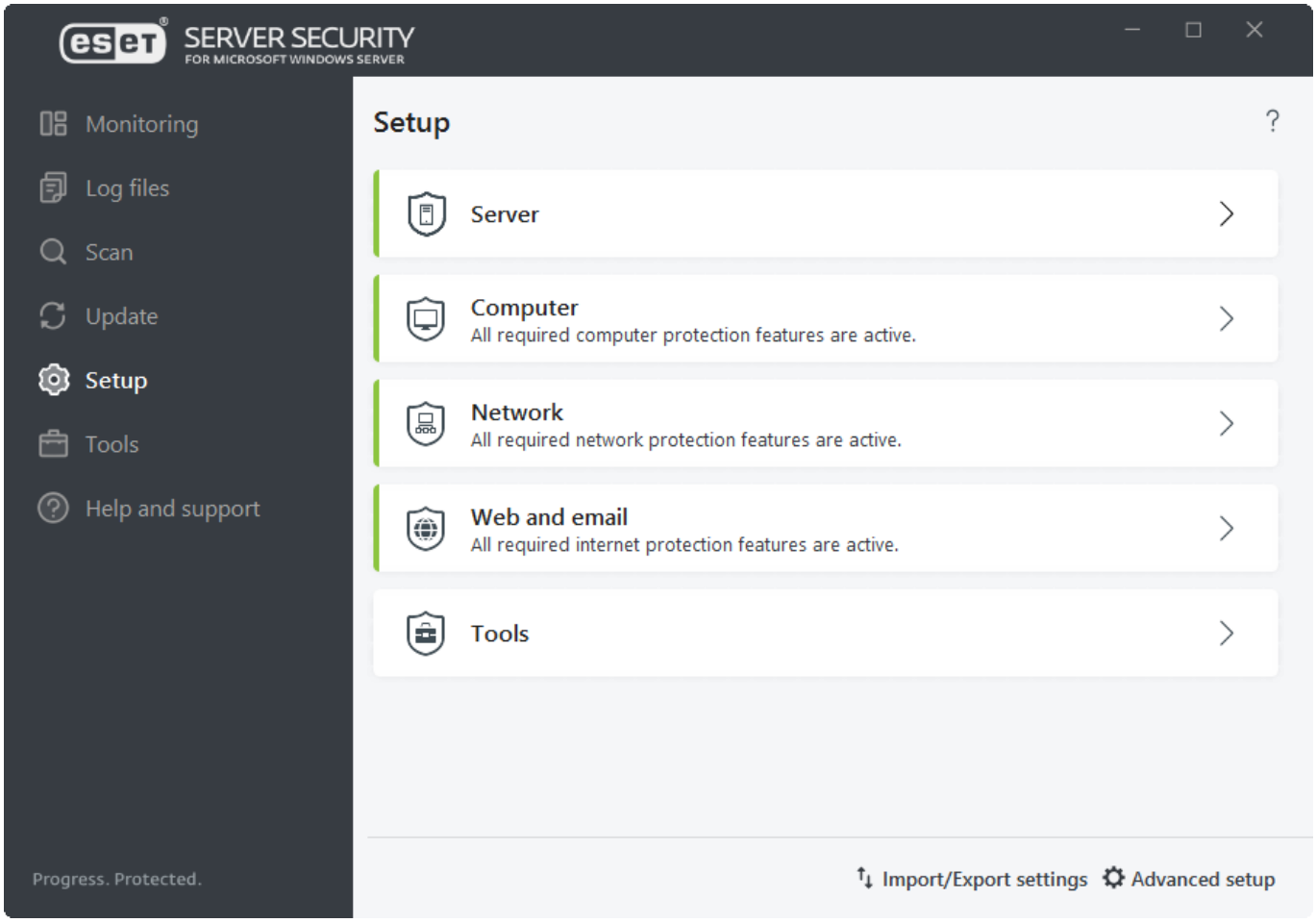
エラーメッセージ	説明
モジュールアップデートは古くなっています	このエラーは、モジュールをアップデートしようとして何回か失敗すると表示されます。アップデートの設定をチェックすることをお勧めします。このエラーが起こる原因として最も多いのは、認証データが正しく入力されていない、または接続設定が適切ではないことです。
モジュールのアップデートが失敗しました。製品はアクティベーションされていません	アップデート設定でライセンスキーが正しく入力されていません。認証データを確認することをお勧めします。**詳細設定** (**F5**を押す)にはその他のアップデートオプションがあります。メインメニューで[**ヘルプとサポート**] > [ライセンスの管理]をクリックして、新しいライセンスキーを入力します。
アップデートファイルのダウンロード中にエラーが発生しました	インターネット接続設定によるものです。インターネット接続を確認することをお勧めします(Webブラウザで任意のWebサイトを開いてみます)。Webサイトが開かない場合、インターネット接続が確立されていないか、コンピュータの接続に問題がある可能性があります。ご利用のインターネットサービスプロバイダ(ISP)に、有効なインターネット接続があるかどうか確認してください。
モジュールアップデート失敗エラー0073	**アップデート** > **アップデートの確認**をクリックします。詳細については、ナレッジベース記事を参照してください。

> アップデートプロファイルごとにプロキシサーバのオプションが異なる場合があります。その場合は、**アップデート** > プロファイルをクリックして、**詳細設定**(**F5**)で別のアップデートプロファイルを設定します。

設定

[設定]メニューウィンドウには次のセクションがあります。

- サーバー
- コンピュータ
- ネットワーク
- Webとメール
- ツール – 診断ロギング



個別のモジュールを一時的に無効にするには、該当するモジュールの横にある緑色のスライダーバーをクリックします。これにより、コンピュータの保護レベルが低下する可能性があります。

無効なセキュリティコンポーネントの保護を再有効化するには、該当するモジュールの横にある赤色のスライダーバーをクリックして。コンポーネントを有効状態に戻します。

特定のセキュリティコンポーネントの詳細設定にアクセスするには、歯車をクリックします。

設定のインポート/エクスポート

*.xml*設定ファイルを使用して設定パラメーターをロードしたり、現在の設定パラメーターを設定ファイルに保存します。

詳細設定

各自のニーズにあった設定とオプションを、詳細設定ウィンドウで指定します。**詳細設定**画面にアクセスするには、プログラムの任意の場所で、**F5**を押します。

サーバー

スライダーバーを使用して有効/無効にできるコンポーネントが一覧表示されます。特定の項目の設定を構成するには、歯車をクリックします。

自動除外

重要なサーバーアプリケーションとサーバーのオペレーティングシステムファイルを識別して、除外リストに自動的に追加します。この機能によって、脅威検出ソフトウェアを実行する場合に潜在する競合

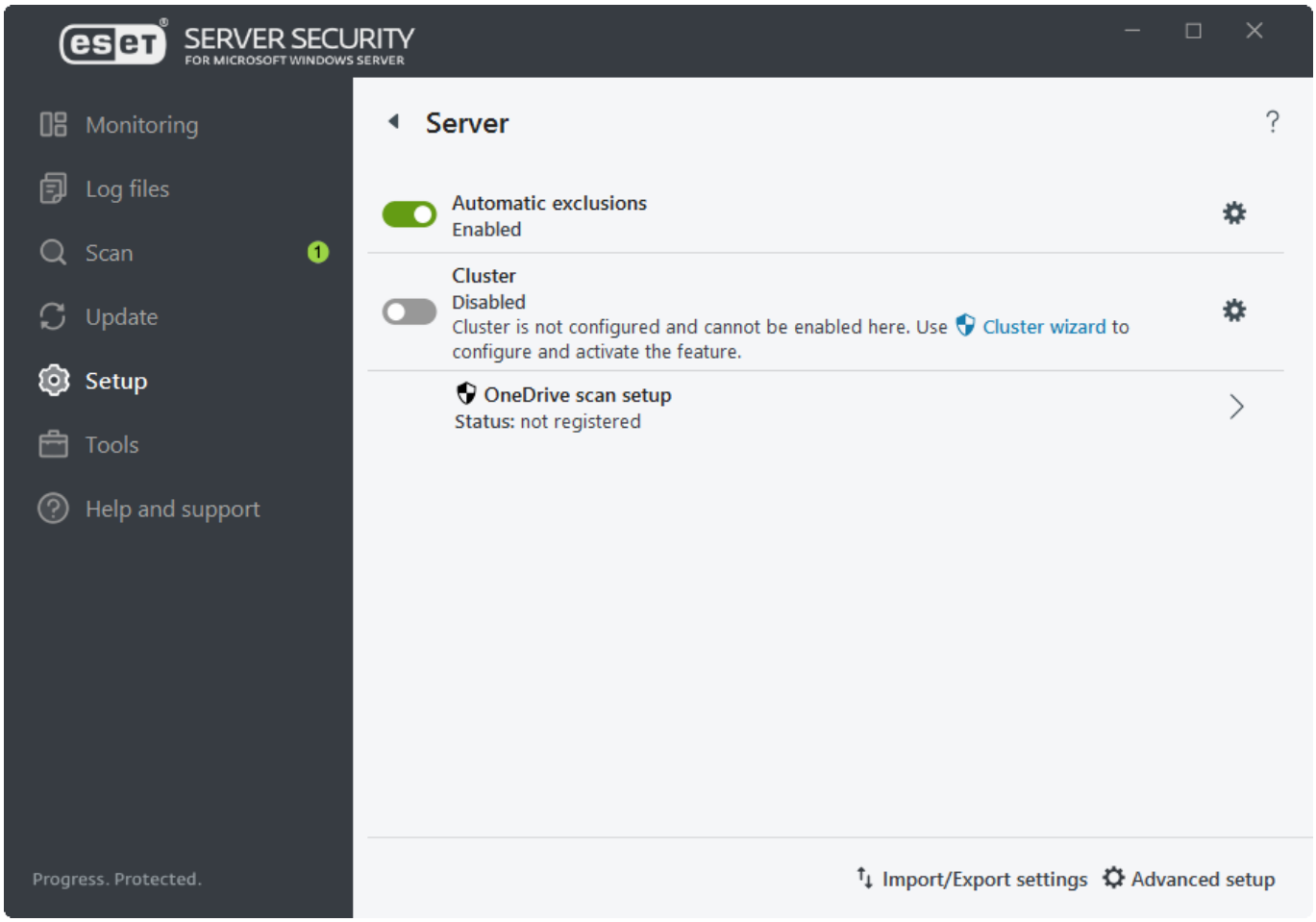
のリスクが最小化されて、サーバーの全体的なパフォーマンスが向上されます。

クラスタ

ESET Clusterを設定し、有効にします。

OneDrive検査の設定

ESET OneDriveスキャナーアプリケーションをMicrosoft OneDriveに登録/登録解除できます。



コンピュータ

ESETServerSecurityには、コンピューターとしてサーバーの重要な保護を保証するすべての必要なコンポーネントがあります。このモジュールでは、次のコンポーネントを有効/無効にし、構成できます。

リアルタイムファイルシステム保護

全てのファイルは、コンピューター上で開くとき、作成するとき、または実行するときに、悪意のあるコードがないか検査されます。リアルタイムファイルシステム保護の場合、**設定**または**除外の編集**オプションがあります。これを使用すると、除外設定ウィンドウが開き、ファイルとフォルダを検査から除外できます。

デバイスコントロール

このモジュールを使用すると、拡張フィルタ/権限を検査、ブロック、または調整して、ユーザーからの指定デバイスへのアクセス方法やその作業方法を定義できます。

ホスト侵入防止システム(HIPS)

システムは、オペレーティングシステム内のイベントを監視し、カスタマイズされた一連のルールに従って動作します。

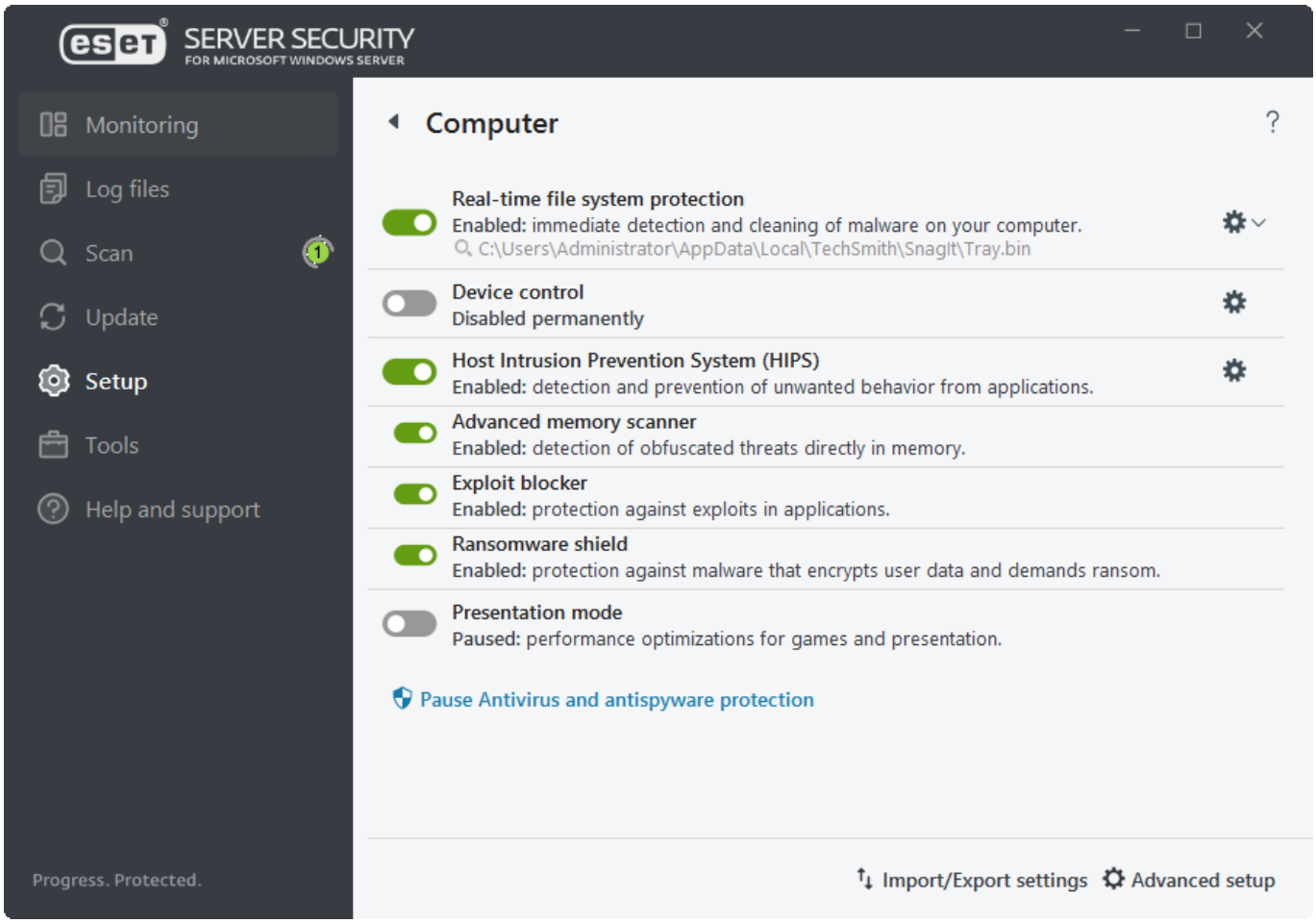
- アドバンスドメモリスキャナー
- エクスプロイトブロック
- ランサムウェア保護

プレゼンテーションモード

ソフトウェアを中断なしに使用できることを要望し、ポップアップウィンドウの邪魔が入ることを望まずCPUの使用量を最小化したいと思っているユーザー向けの機能です。警告メッセージ(潜在的なセキュリティリスク)を受け取った後、プレゼンテーションモードを有効にするとメインプログラムウィンドウがオレンジに変わります。

ウイルス対策およびスパイウェア保護を一時停止

ウイルス・スパイウェア対策保護を一時的に無効にする場合は、ドロップダウンメニューを使用して、選択したコンポーネントを無効にする時間を選択してから、[**適用**]をクリックすると、セキュリティコンポーネントを無効にできます。保護を再有効化するには、[**ウイルス・スパイウェア対策を有効にする**]をクリックします。



ネットワーク

このためには、フィルタリングルールに基づいて、個別のネットワーク接続を許可または拒否します。リモートコンピューターからの攻撃から保護され、一部の危険な可能性があるサービスをブロックします。

[ネットワーク]モジュールでは、次のコンポーネントを有効/無効にし、構成できます。

ネットワーク攻撃保護(IDS)

ネットワークトラフィックの内容を分析し、ネットワーク攻撃から保護します。有害と見なされるトラフィックはブロックされます。

ボットネット保護

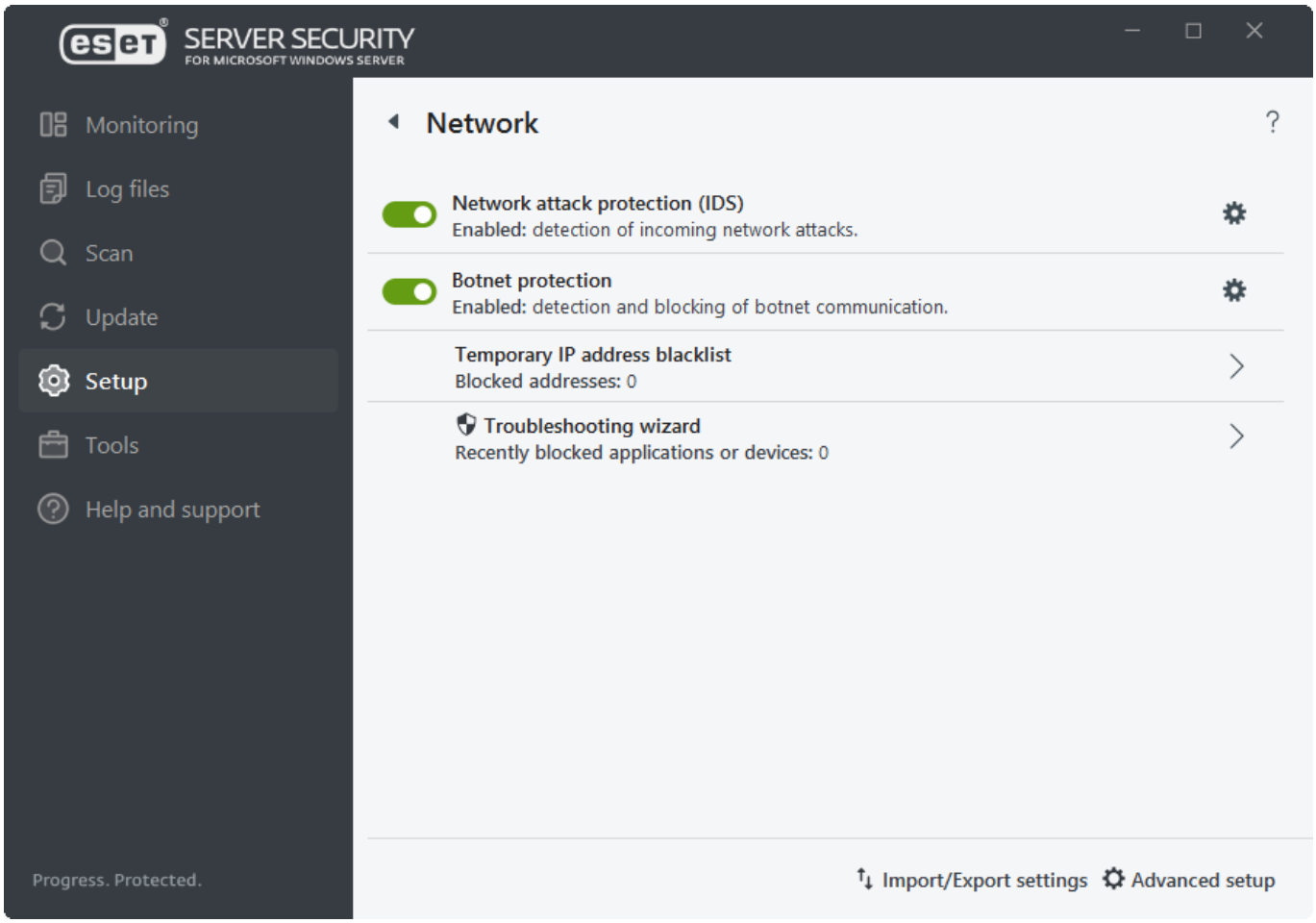
ボットネット通信の検出と遮断。システムのマルウェアをすばやく正確に特定します。

一時IPアドレスブラックリスト(ブロックされたアドレス)

攻撃の元であると検出され、一定の時間、接続をブロックするためにブラックリストに追加されたIPアドレスの一覧を表示します。

トラブルシューティングウィザード(最近ブロックされたアプリケーションまたはデバイス)

ネットワーク攻撃保護が原因の接続の問題を解決できます。



ネットワークトラブルシューティングウィザード

トラブルシューティングウィザードは、すべてのブロックされた接続を監視し、特定のアプリケーションまたはデバイスのネットワーク攻撃保護の問題を修正するためのトラブルシューティング手順を案内します。次に、ウィザードは、承認した場合に適用される新しいルールのセットを提案します。

通信がブロックされた期間をドロップダウンメニューから選択します。最近ブロックされた通信のリストでは、アプリケーションタイプまたはデバイスの概要、評価、その期間中にブロックされたアプリケーションとデバイスの総数を確認できます。ブロックされた通信の詳細については、**詳細**をクリックします。

次に、接続の問題が発生しているアプリケーションまたはデバイスのブロックを解除します。

ブロック解除をクリックすると、以前にブロックされた通信が許可されます。アプリケーションで問題が解決しない場合や、デバイスが想定通り動作しない場合は、**アプリケーションがまだ動作しない**をクリックします。そのデバイスで以前にブロックされたすべての通信が許可されます。問題が解決しない場合は、コンピューターを再起動します。

変更の表示をクリックすると、ウィザードによって作成されたルールが表示されます。

別のブロックを解除をクリックすると、別のデバイスまたはアプリケーションとの通信の問題をトラブルシューティングできます。

Webとメール

Webとメールでは、次のコンポーネントを有効/無効にし、構成できます。

Webアクセス保護

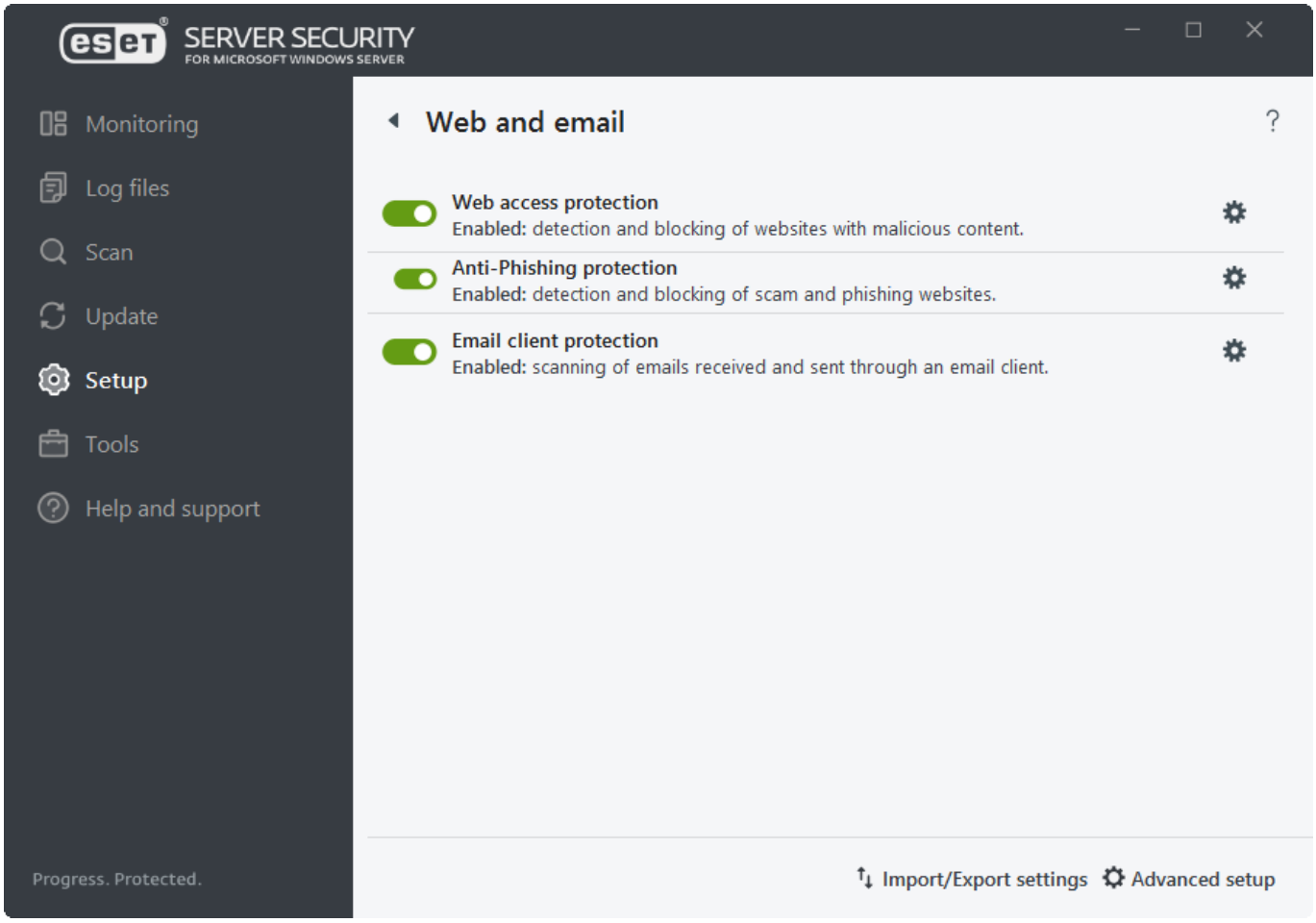
これを有効にするとHTTPまたはHTTPS経由のすべてのトラフィックを検査して悪意のあるソフトウェアが検出されます。

フィッシング対策機能

合法的なサイトに偽装した非合法のWebサイトによるパスワード、金融データ、およびその他の機密データの取得の試みから保護します。

電子メールクライアント保護

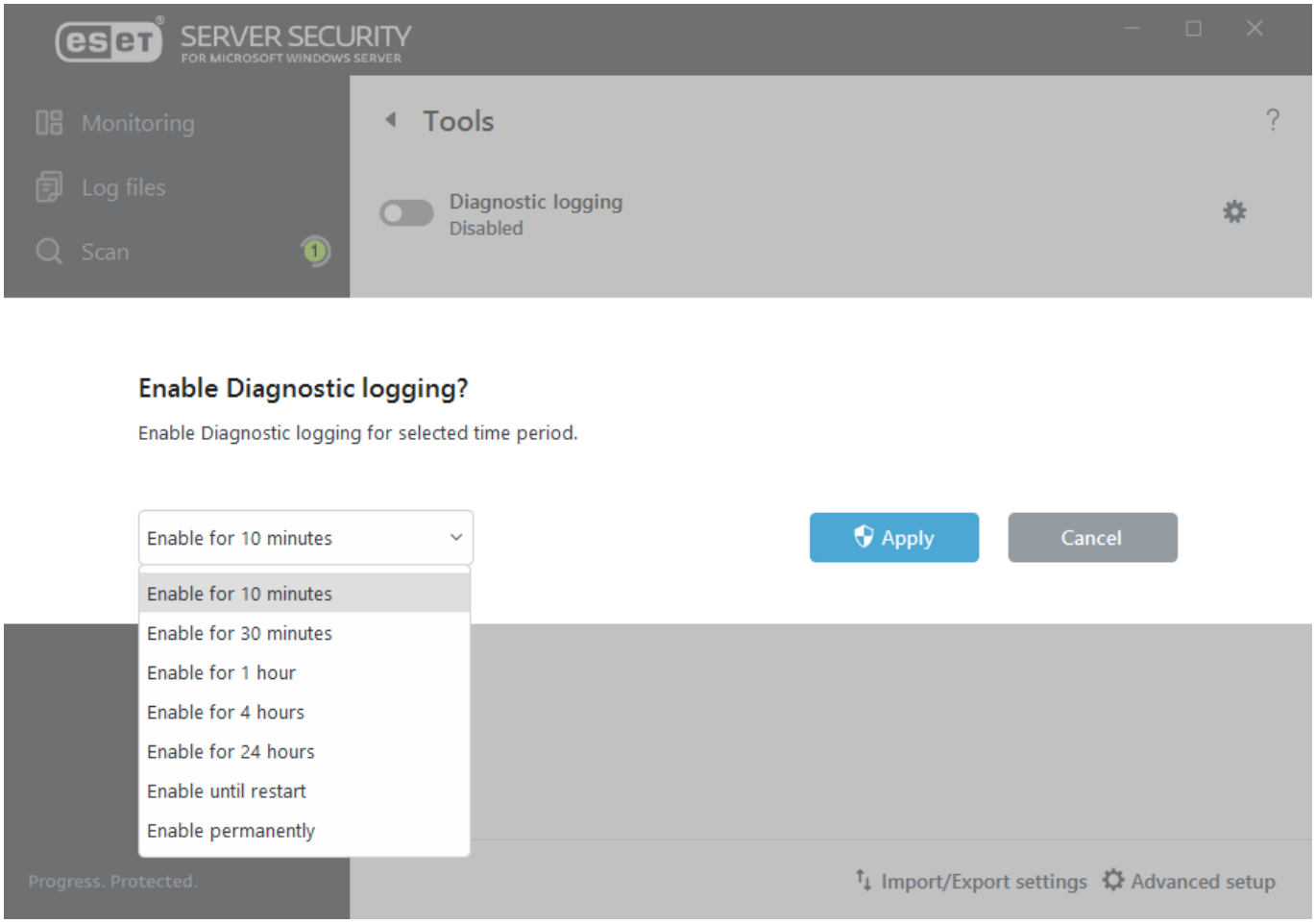
POP3とIMAPプロトコルで受信した通信が監視されます。



ツール – 診断ロギング

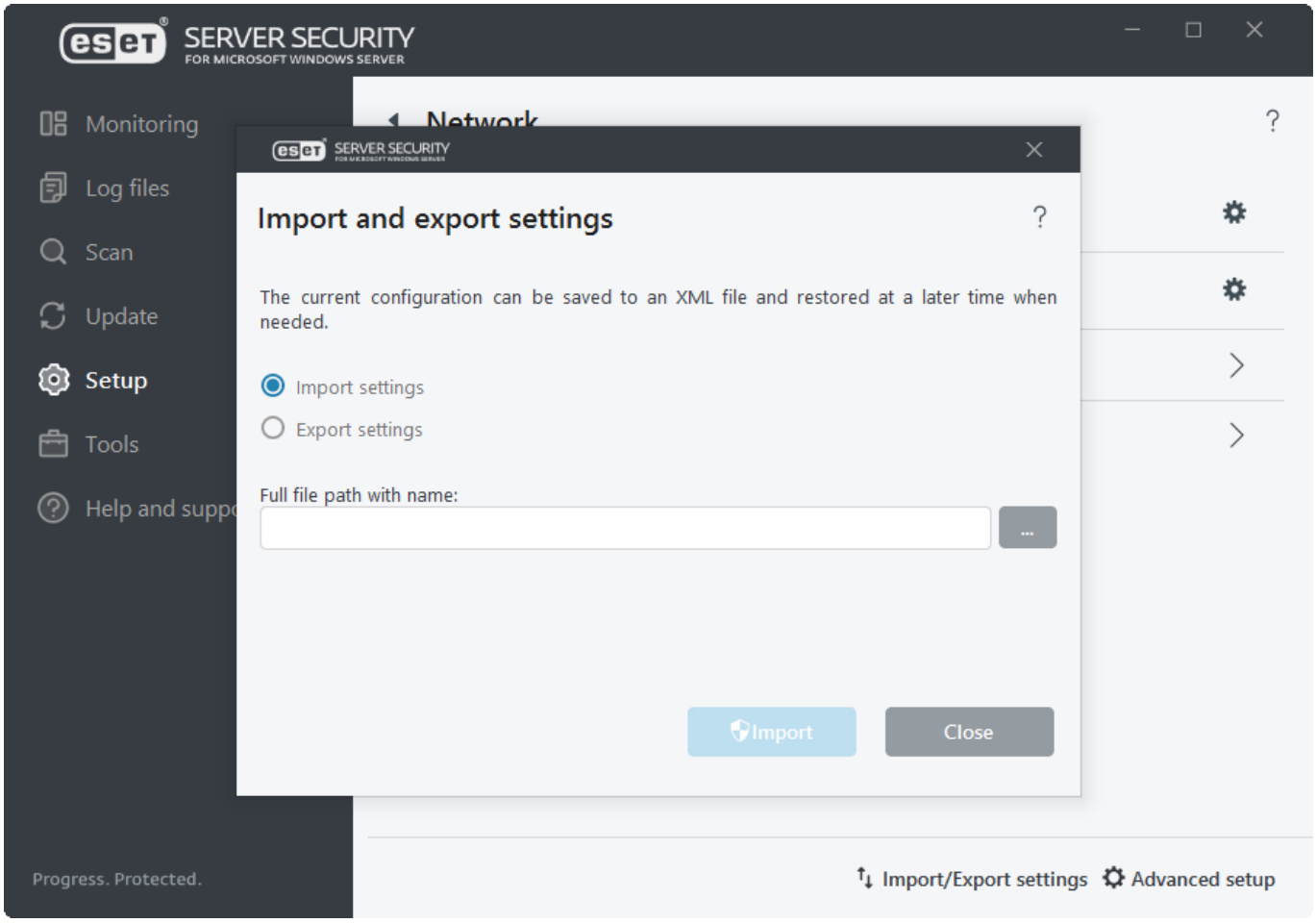
特定のESET Server Security機能の動作に関する情報が必要なときには、診断ログを有効にします(例: トラブルシューティングの場合)。歯車アイコンをクリックすると、診断ログを収集する機能を設定できます。

ログが有効になる時間(10分、30分、1時間、4時間、24時間、次回のサーバーの再起動まで、または永久)を選択できます。診断ログをオンにするとESET Server Securityは、有効な機能に従って、詳細ログを収集します。



設定のインポート/エクスポート

ESET Server Securityの現在の設定をバックアップする必要がある場合は、設定のインポート/エクスポート機能が役立ちます。また、インポート機能を使用して、同じ設定をESET Server Securityがインストールされた他のサーバーに配布/適用することができます。設定は、*.xml*ファイルにエクスポートされます。

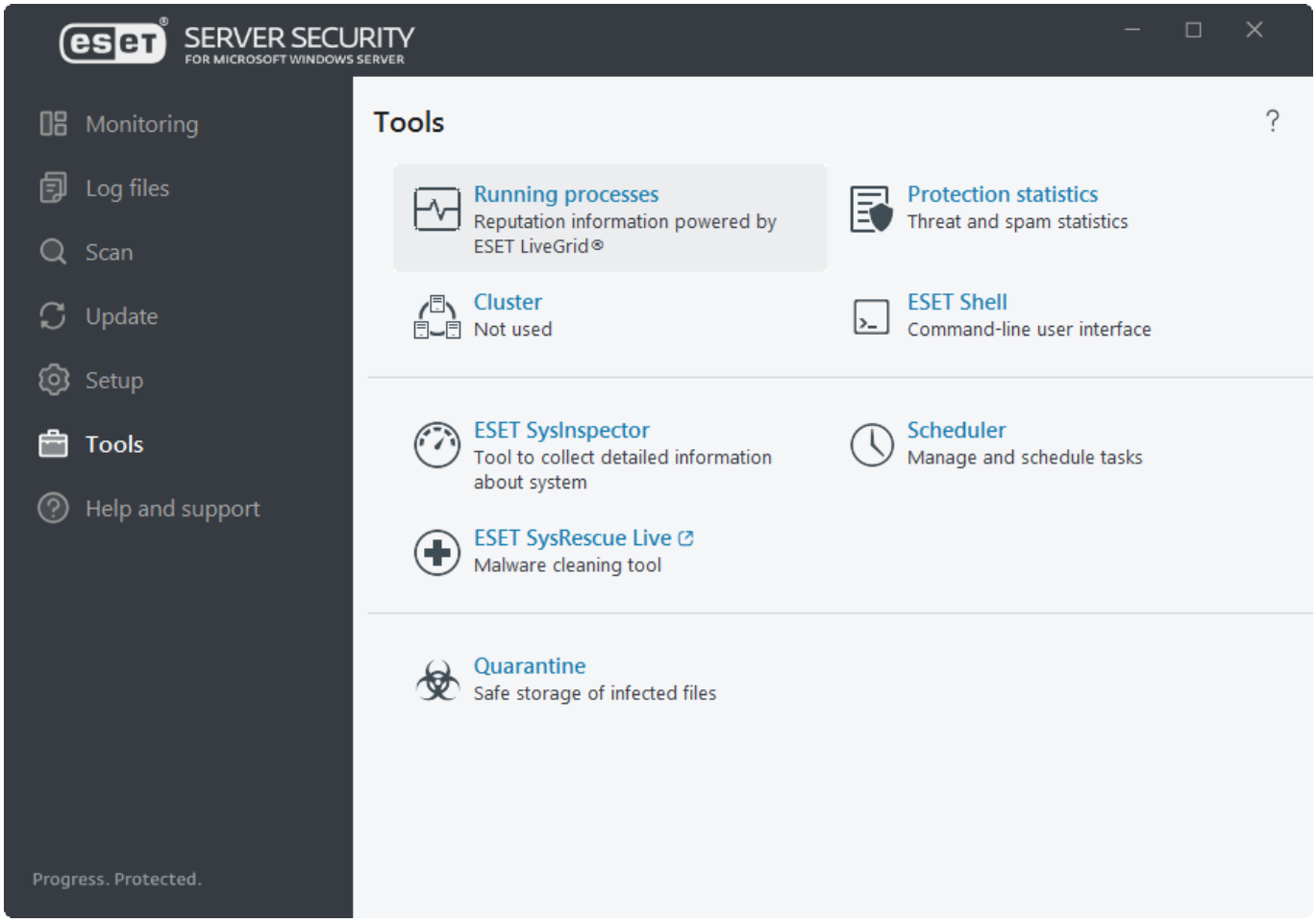


> エクスポートしたファイルを指定したディレクトリに書き込むための十分な権限を持たない場合、設定のエクスポート中に、エラーが表示されることがあります。

ツール

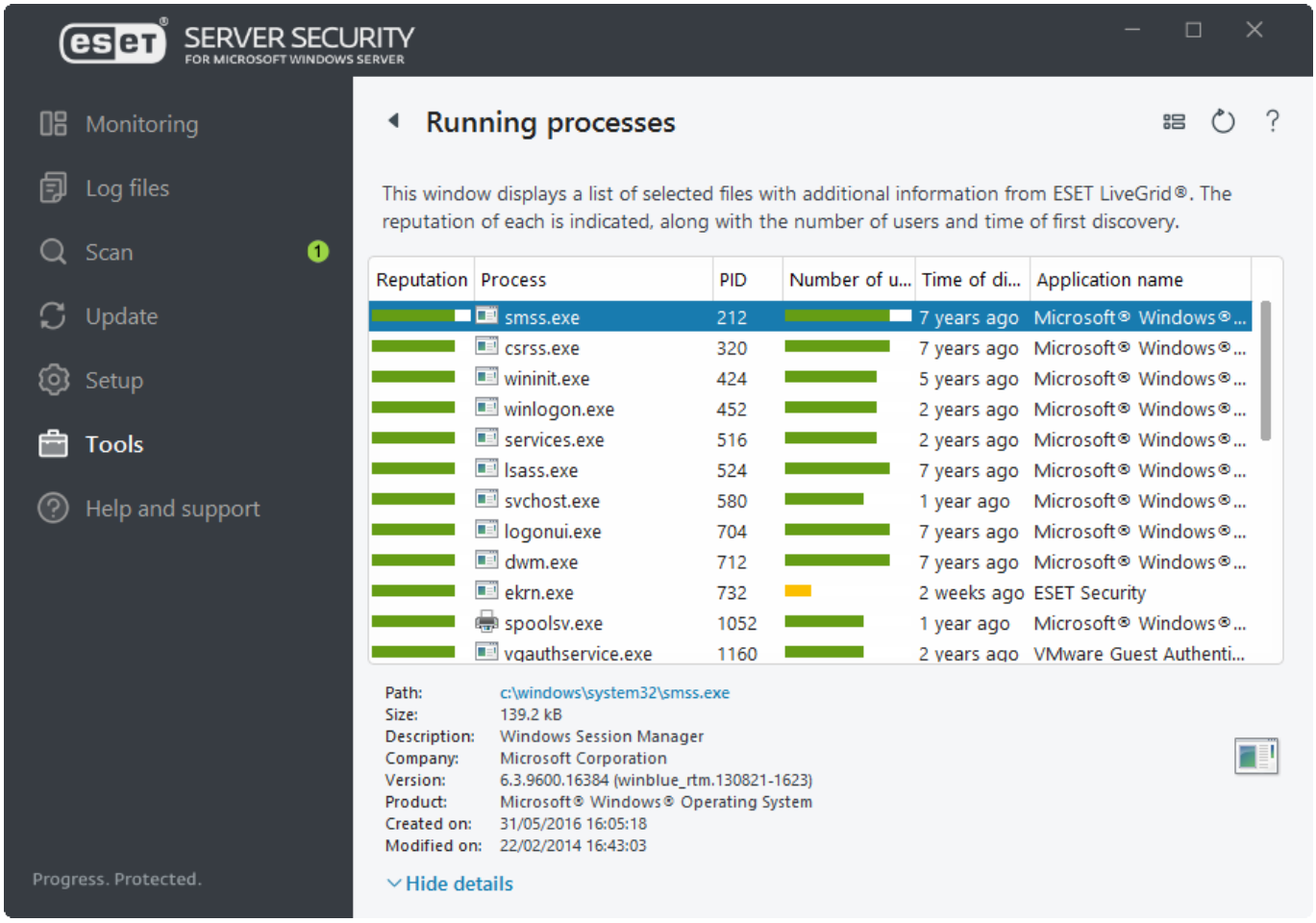
次の機能は、ESET Server Security管理で使用できます。

- 実行中のプロセス
- 保護統計
- クラスタ
- ESET Shell
- ESET LiveGuard Advanced
- ESET SysInspector
- ESET SysRescue Live
- スケジューラ
- 分析のためにサンプルを提出
- 隔離



実行中のプロセス

実行中のプロセスは、コンピューター上で実行中のプログラムまたはプロセスを表示し、新規のウイルスを即座にESETに通知し、その通知を継続します。ESET Server Securityは実行中のプロセスについて詳細な情報を提供し、ESET LiveGrid®技術を有効にしてユーザーを保護します。



最高(緑)のマークの付いた既知のアプリケーションは、感染していないことが判明しており(ホワイトリストに記載)、検査から除外されます。これは、コンピューターでの[コンピューターの検査]または[リアルタイムファイルシステム保護]の検査速度を向上させるための仕組みです。

評価	**ほとんどの場合ESET Server SecurityおよびESET LiveGrid®技術は、各オブジェクト(ファイル、プロセス、レジストリキーなど)の特性を検査してから、悪意のあるアクティビティの可能性を重み付け評価する一連のヒューリスティックルールを使用して、オブジェクトのレピュテーションを決定します。これらのヒューリスティックに基づいて、オブジェクトには、9(最高レピュテーション(緑))～0(最低レピュテーション(赤))のレピュテーションレベルが割り当てられます。**
プロセス	コンピューターで現在実行中のプログラムまたはプロセスのイメージ名。Windowsタスク マネージャを使用して、コンピューターで動作中のプロセスすべてを表示することもできます。タスクマネージャを開くには、タスクバーの何もない領域で右クリックしてから[タスクマネージャ]をクリックするか、またはキーボードでCtrl+Shift+Escを押します。
PID	Windowsオペレーティングシステムで実行中のプロセスのID
ユーザー数	指定されたアプリケーションを使用するユーザーの数。この情報は、ESET LiveGrid®技術によって収集されます。
動作期間	ESET LiveGrid®技術によってアプリケーションが検出された日付。
アプリケーション名	このプロセスに属するプログラムの特定の名前

アプリケーションが不明(オレンジ)に設定されていても、必ずしも悪意のあるソフトウェアというわけではありません。通常は、単に新しいアプリケーションというだけです。ファイルについて不明点がある場合は、分析のためにファイルを提出機能を使用してESETのウイルスラボにファイルを送信できます。そのファイルが悪意のあるアプリケーションであることが判明すると、それ以降のいずれかの検出エンジンアップデートファイルにその検出が追加されます。

詳細を表示

次の情報がウィンドウ下部に表示されます。

- **ファイルパス** – コンピューター上のアプリケーションの場所。
- **サイズ** – ファイルサイズがKB(キロバイト単位)またはMB(メガバイト単位)のいずれか。
- **説明** – オペレーティングシステムからの情報に基づくファイル特性。
- **会社** – ベンダーまたはアプリケーションプロセスの名前。
- **バージョン** – アプリケーション発行元からの情報。
- **製品** – アプリケーション名および/または商号。
- **作成日** – アプリケーションが作成された日時。
- **変更日** – アプリケーションが最後に変更された日時。

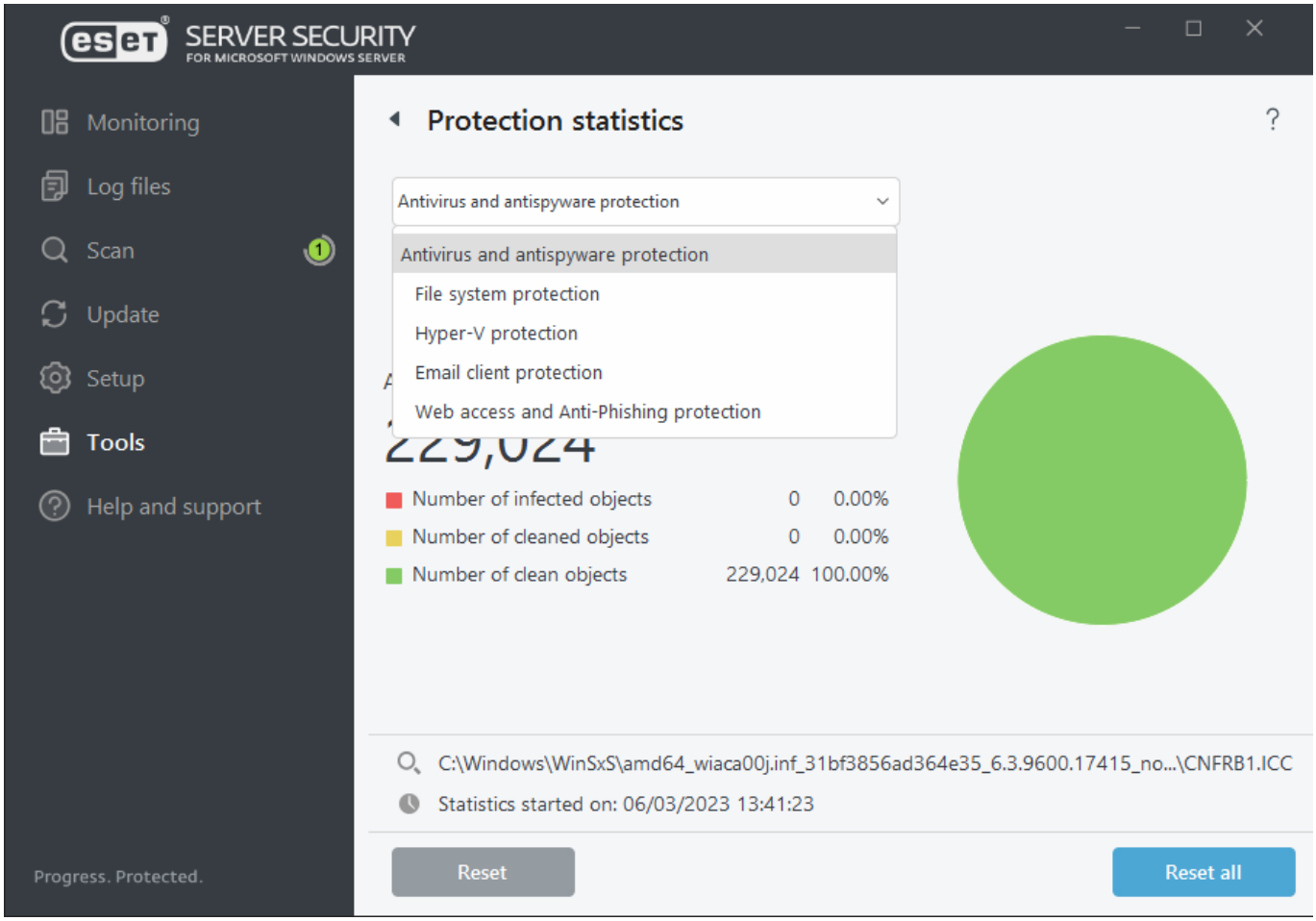
プロセス除外に追加

[実行中のプロセス]ウィンドウでプロセスを右クリックすると、検査から除外されます。パスは、プロセス除外のリストに追加されます。

保護統計

ESET Server Securityの保護モジュールに関連する統計データを表示するには、ドロップダウンメニューから該当する保護モジュールを選択します。統計の横には、すべての検査済みオブジェクト数、感染オブジェクト数、駆除済みオブジェクト数、および未感染のオブジェクト数が表示されます。

グラフの横のオブジェクトにマウスカーソルを合わせます。**リセット**をクリックして統計情報をクリアするか。**すべてリセット**をクリックしてすべての既存データを削除します。



ESET Server Securityで使用可能な統計グラフは次のとおりです。

ウイルス・スパイウェア対策保護

感染オブジェクトおよび駆除済みオブジェクトの総数を表示します。

ファイルシステム保護

ファイルシステムにのみ読み込みまたは書き込みされたオブジェクトを表示します。

Hyper-V保護

感染オブジェクトおよび駆除済みオブジェクトの総数を表示します(Hyper-Vのシステムのみ)。

電子メールクライアント保護

電子メールクライアントのみだけに送受信されたオブジェクトを表示します。

Webアクセスとフィッシング対策機能

Webブラウザ だけ でダウンロードした オブジェクトを表示します。

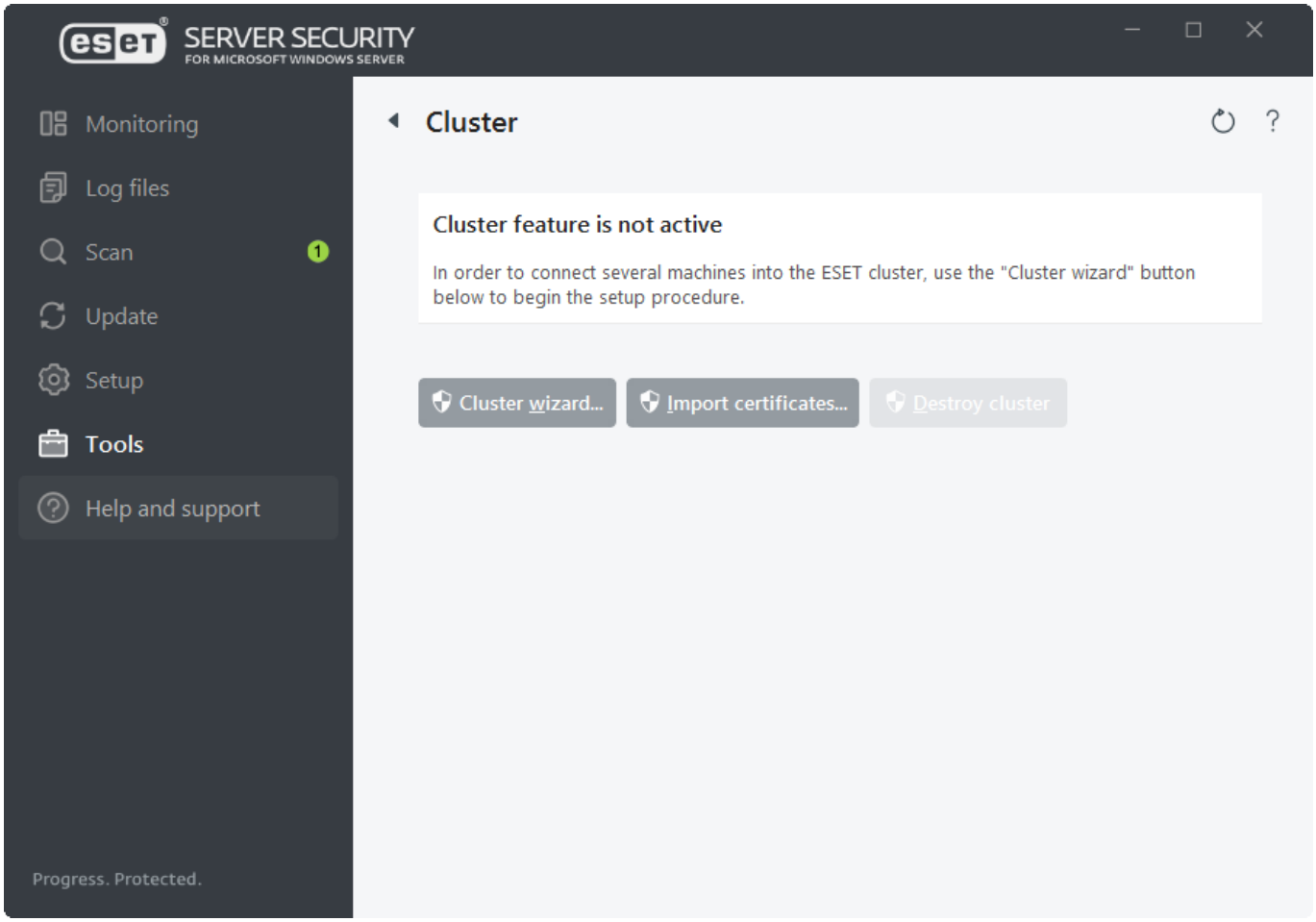
クラスタ

[ESET Cluster]は、Microsoft Windows Server製品のESETラインのP2P通信インフラストラクチャです。

このインフラストラクチャにより ESETサーバー製品は相互に通信し、設定や通知などのデータを交換

でき、 製品インスタンスのグループの正常な動作に必要なデータを同期できます。このようなグループの例は、クラスタ全体に渡って製品の同じ構成を持つ必要がある場所にESET製品がインストールされているWindowsフェールオーバークラスタまたはネットワーク負荷分散(NLB)クラスタ内のノードのグループになります。ESET Clusterでは、インスタンス間でこの整合性を保証します。

> ユーザーインターフェースとスケジュールされたタスクの設定は、ESET Clusterノード間で同期されません。これは意図された動作です。



> ESET Server SecurityとLinux用のESETファイルセキュリティ間では、ESET Clusterの作成がサポートされていません。

ESET Clusterを設定する際、ノードを追加する方法は2つあります。

- **自動検出** – 既存のWindows Failover Cluster/NLB Clusterがある場合、自動検出は、メンバーノードを自動的にESET Clusterに追加します。
- **参照** – サーバー名(同じワークグループのメンバーまたは同じドメインのメンバーのいずれか)を入力してノードを手動で追加することができます。

> 電子メールを隔離からリリースするときには、ESET Server SecurityはTo: MIMEヘッダーを無視します。これは簡単にスプーフィングできるためです。代わりに、SMTP接続注に取得されたRCPT TO:コマンドから元の受信者情報を使用します。これにより、正しい電子メール受信者が隔離からリリースされるメッセージを受信します。

ESETにノードを追加した後、各ノード上に ESET Server Security をインストールします。これは、ESET Cluster設定中に自動的に行われます。他のクラスタノード上の ESET Server Securityのリモートインストー

ルに必要な資格情報 ：

- **ドメインシナリオ** – ドメイン管理者の資格情報。
- **ワークグループシナリオ** – すべてのノードが同じローカル管理者アカウントの資格情報を使用していることを確認する必要があります。

ESET Clusterでは、既存のWindows Failover Cluster / NLB Clusterのメンバーとして自動で追加したノードと手動で追加したノードの組み合わせを使用することもできます(同じドメインにある場合)。

ドメインノードとワークグループノードを組み合わせることはできません。

ESET Clusterを使用するための他の要件は、ESET Clusterノード上にESET Server Securityのインストールをプッシュする前に、Windowsファイアウォールで**ファイルとプリンタの共有**を有効にする必要があります。

新たなノードを既存のESET Clusterに追加するには、[クラスタウィザード]を実行します。

証明書のインポート

証明書は、HTTPSが使用されるときに、強力なコンピューター間認証を提供するために使用されます。各ESET Clusterには、独立した証明書階層があります。階層には、1つのルート証明書と、ルート証明書によって署名されたノード証明書のセットがあります。ルート証明書の秘密鍵は、すべてのノード証明書が作成された後に破棄されます。新子位ノードをクラスターに追加すると、新しい証明書階層が作成されます。証明書を含む(クラスターウィザード中に作成された)フォルダーに移動します。証明書ファイルを選択し、**開く**をクリックします。

クラスタの無効化

ESET Clusterを破棄することができます。各ノードは、破棄したESET Clusterに関してのイベントログに記録を書き込みします。その後、すべてのESETのファイアウォールルールはWindows Firewallから削除されます。元のノードは以前の状態になり、必要に応じて他のESET Clusterで再度使用することができます。

クラスターウィザード – ノードの選択

ESET Clusterを設定する最初のステップはノードの追加です。[**自動検出**] オプションまたは [**参照**] のいずれかを使用してノードを追加します。または、テキストボックスにサーバー名を入力して、[**追加**] ボタンタンをクリックします。

自動検出

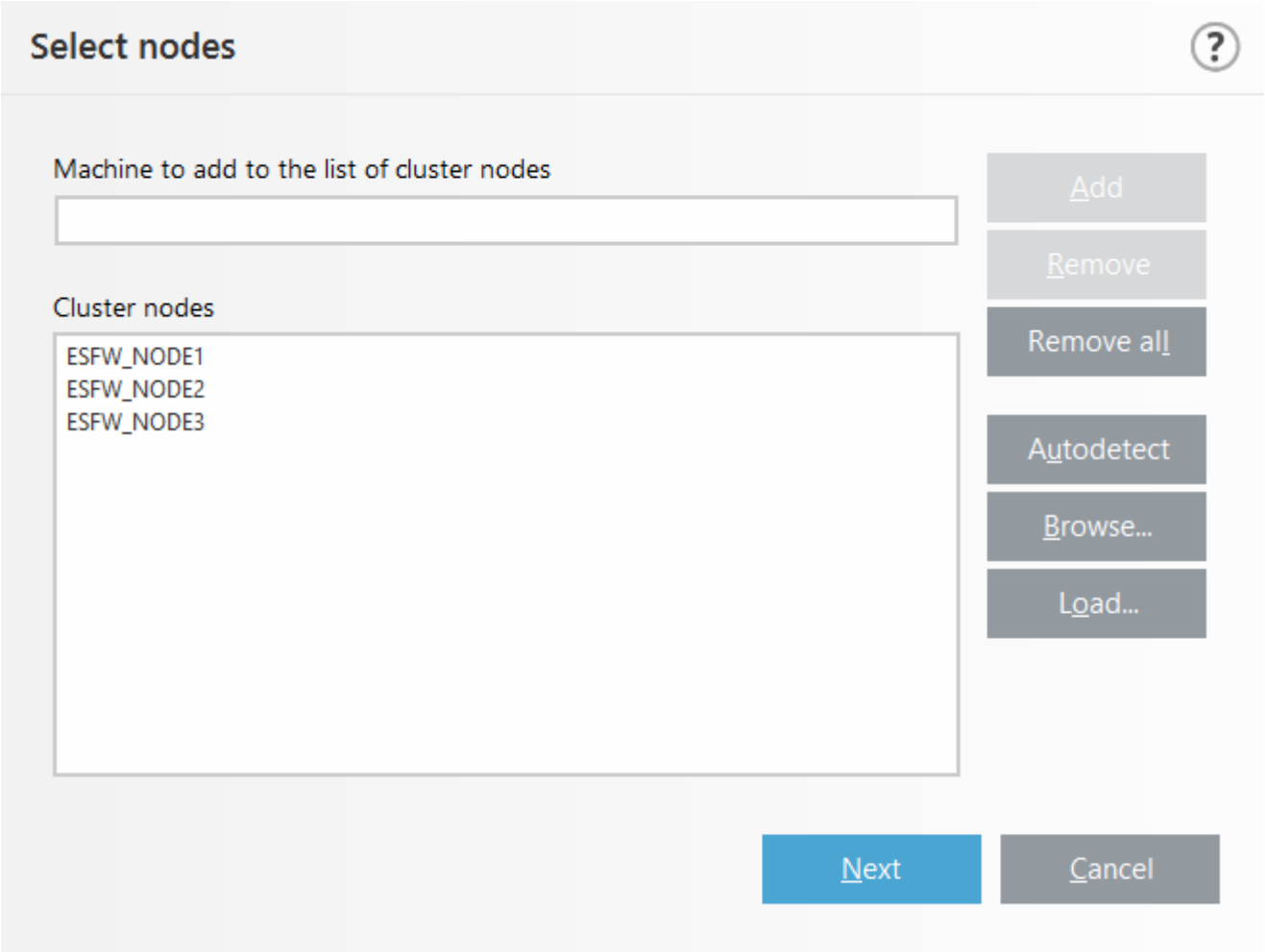
既存のWindows Failover Cluster / Network Load Balancing (NLB) Clusterから自動的にノードを追加します。ESET Clusterを作成するために使用するサーバーは、ノードを自動追加するためにWindows Failover Cluster / NLB Clusterのメンバーである必要があります。NLB Clusterには、がノードを正しく検出するためにクラスタのプロパティで有効になる[**リモート制御許可**]機能が必要です。新しく追加されたノードのリストがある場合は。

参照

DomainまたはWorkgroup内のコンピューターを検索し選択します。これで、ノードをESET Clusterに手動追加できます。ノードを追加する別の方法は、追加するサーバーのホスト名を入力して、**追加**をクリックします。

読み込み

ファイルからノードのリストをインポートするには。



リスト内の[**クラスタノード**]を変更するには、削除するノードを選択し[**削除**]をクリックするか、リストを完全に消去するには [**すべて削除**]をクリックします。

既存のESETクラスタがすでにある場合は、いつでも新しいノードを追加できます。手順は上記と同じです。

> ℹ リストに残っているすべてのノードはオンラインで到達可能である必要があります。ローカルホストはクラスタノードに既定で追加されます。

クラスターウィザード – クラスター設定

クラスター名、およびネットワーク詳細情報(必要な場合)を定義します。

クラスタ

クラスターの名前を入力し、次へをクリックします。

リスニング ポート –(既定ポートは9777です)

ネットワーク環境で既にポート9777が使用されている場合は、使用中ではない他のポート番号を指定します。

Windowsファイアウォールでポートを開く

ルールを確認する時にWindowsファイアウォールで作成されます。

クラスターウィザード – クラスターセットアップ設定

証明書配布モードおよび他のノードに製品をインストールするかどうかを定義します。

証明書配付

- **自動** リモート– 証明書が自動的にインストールされます。
- **手動** - **生成**をクリックし、証明書の保存先ホルダーを選択します。ルート証明書と、ESET Clusterを設定しているノード(ローカルマシン)を含む各ノードの証明書が作成されます。**はい**をクリックして、ローカルマシン証明書を登録することもできます。

他のノードへの 製品インストール

- **自動 リモート** - ESET Server Securityは、各ノードに自動的にインストールされます(提供のオペレーティングシステムは 同じアーキテクチャです)。
- **手動** - ESET Server Security を手動でインストールします(たとえば複数のノードに異なるOSアーキテクチャがある場合)。

アクティベートされた製品がないノードにライセンスをプッシュ

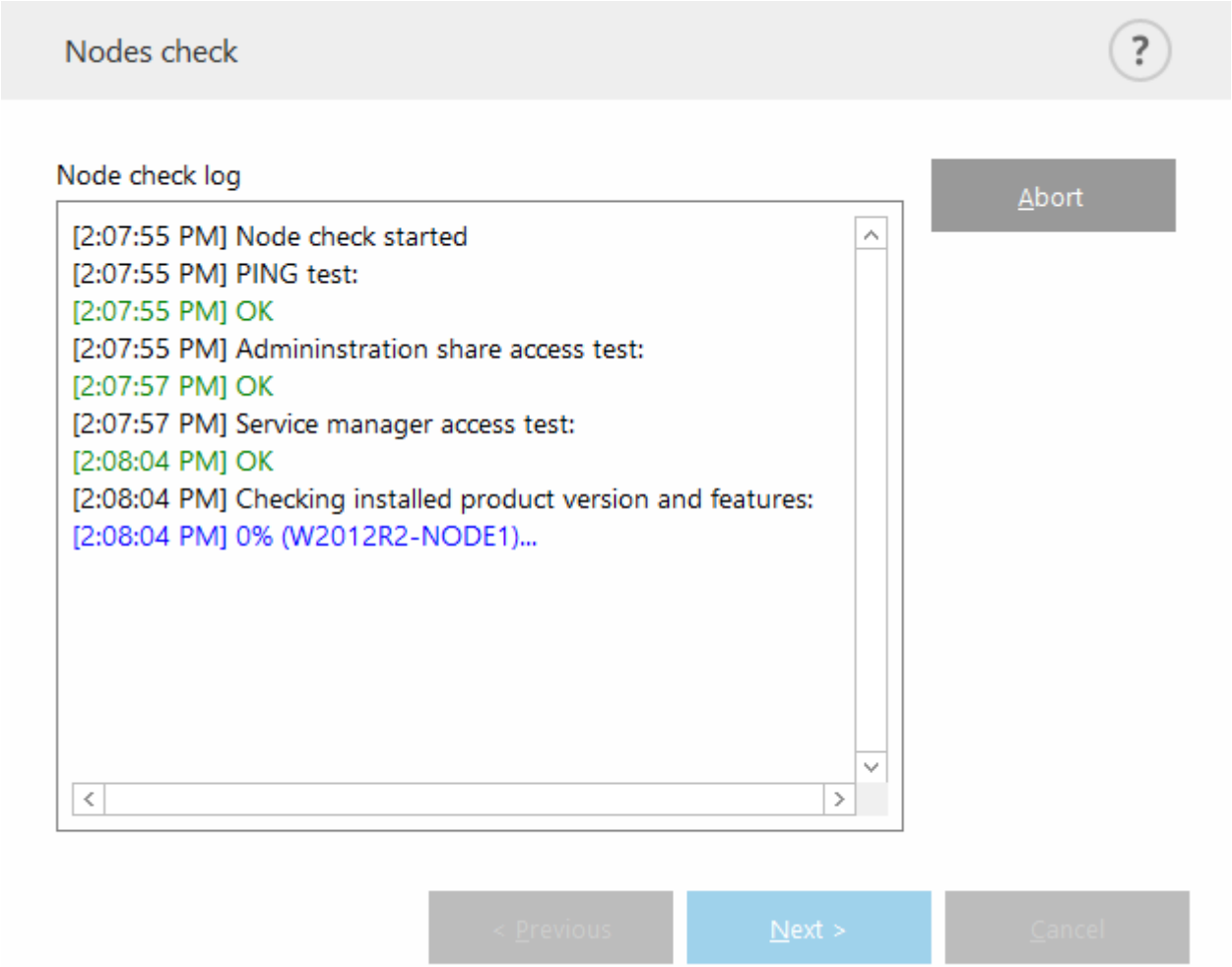
ESET Securityは自動的に、ライセンスがないノードにインストールされているESETソリューションをアクティベーションします。

> 混在オペレーティングシステムアーキテクチャ(32ビットおよび64ビット)でESET Clusterを作成するにはESET Server Securityを手動でインストールします。使用中のオペレーティングシステムは、次のステップ中に検出され、ログウィンドウでこの情報を参照することができます。

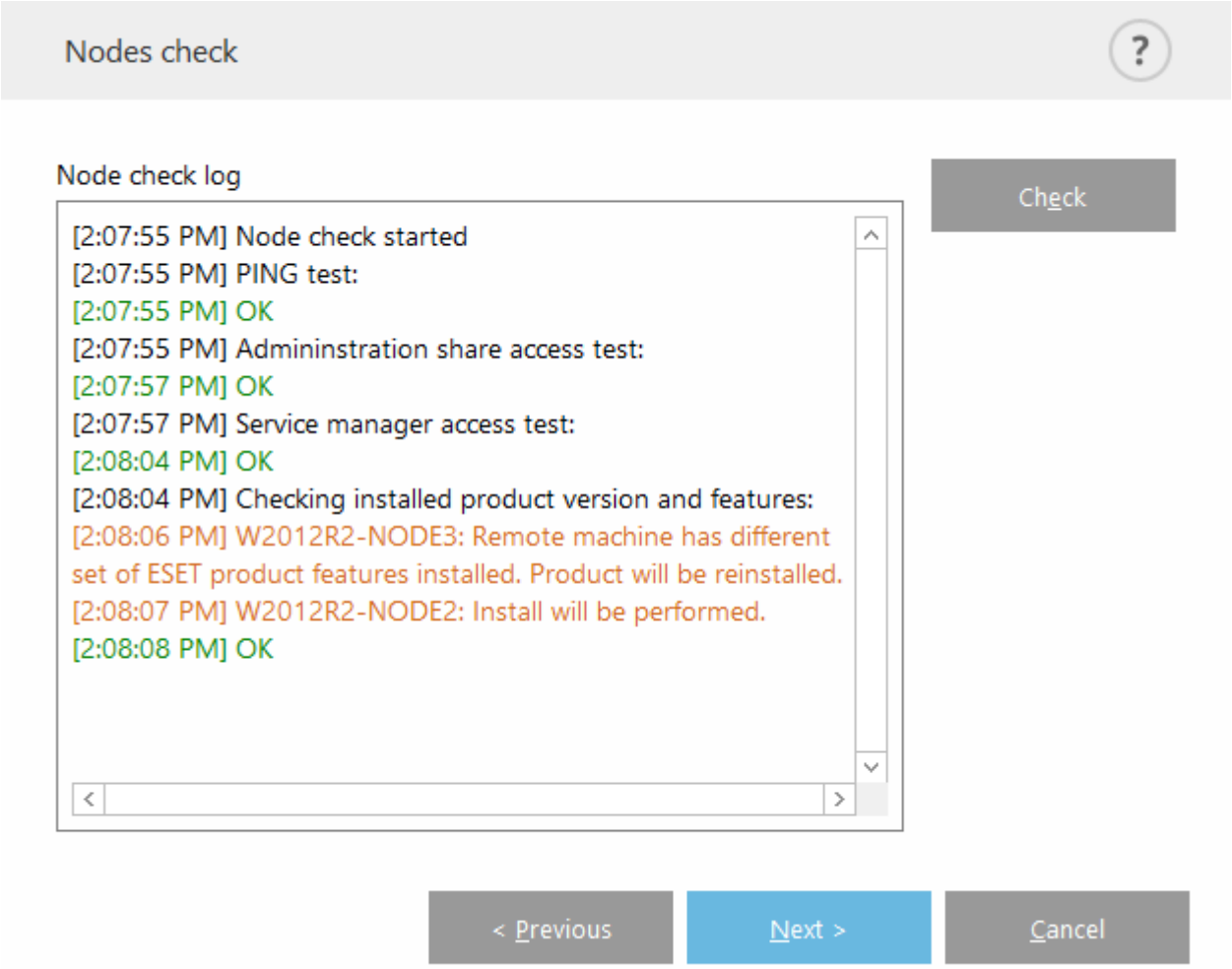
クラスタウィザード – ノードチェック

インストールの詳細を指定した後、ノードチェックが実行されます。**ノードチェックログ**に次の情報が表示されます。

- 既存のノードがオンラインであることを確認
- 新しいノードがアクセス可能であることを確認
- ノードがオンラインである
- 管理者共有がアクセス可能である
- リモート実行が可能である
- 正しい製品バージョンがインストールされている(または製品がインストールされていない)
- 新規証明書の存在確認

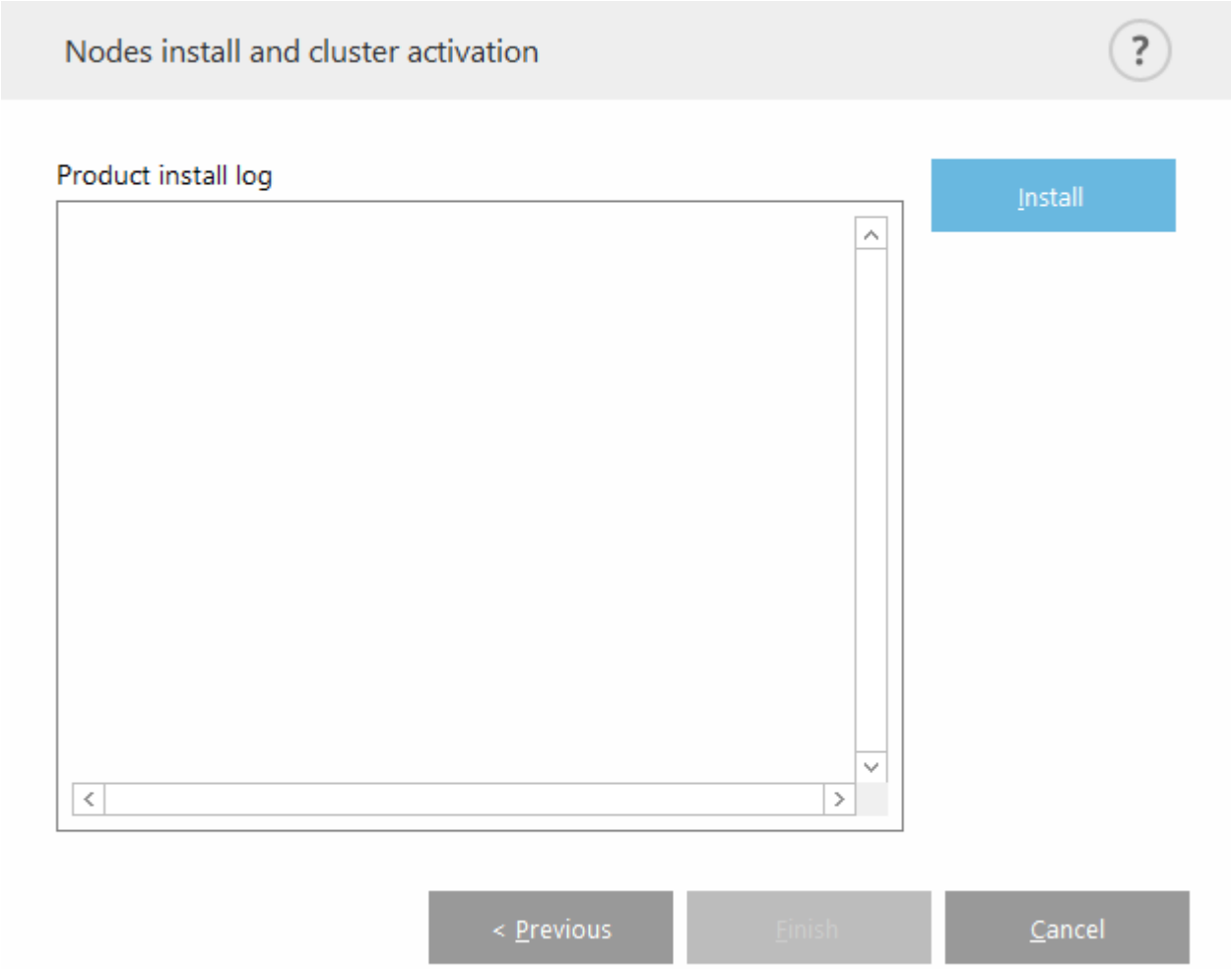


ノードチェックが完了するとレポートが表示されます。

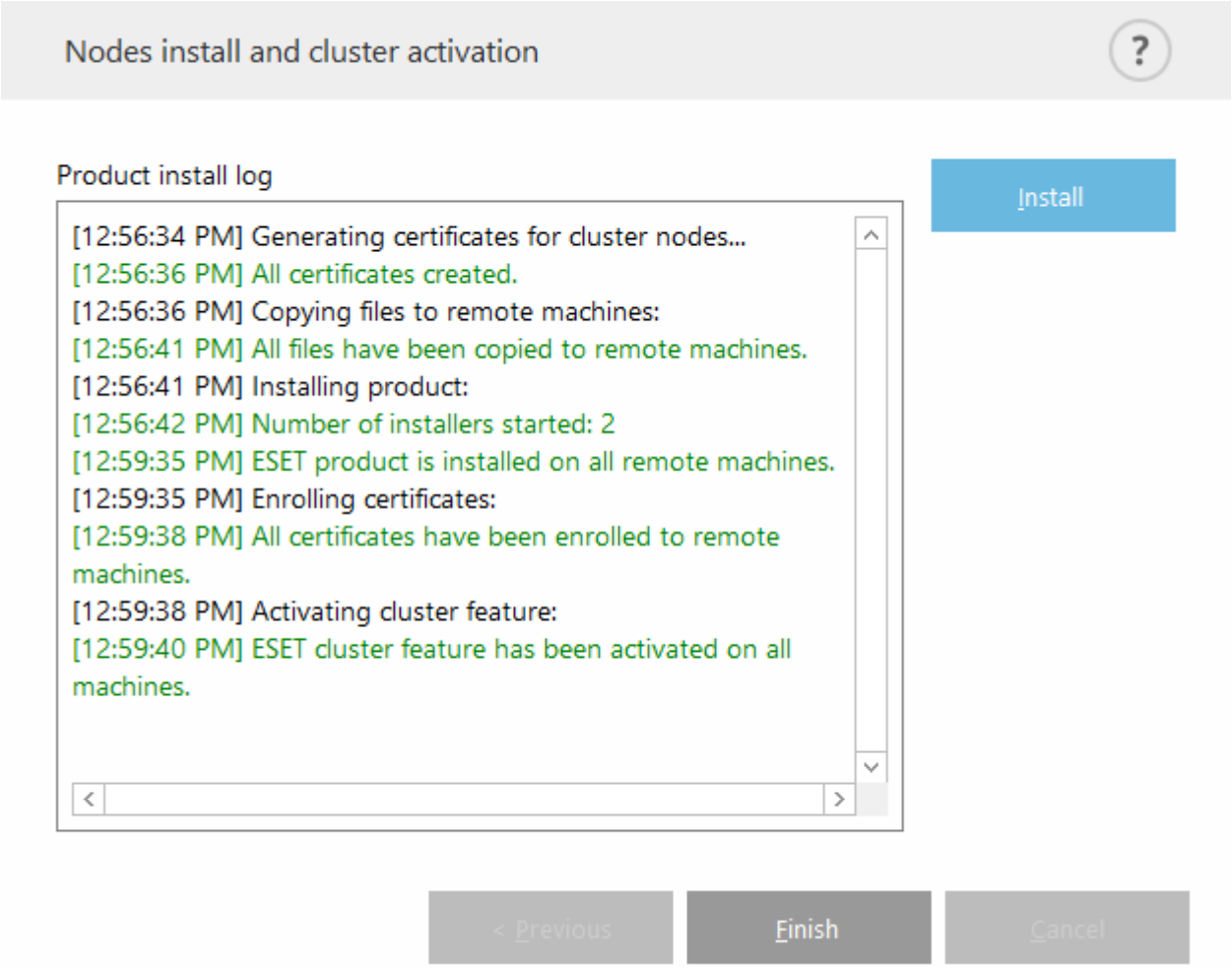


クラスタウィザード – ノードインストール

ESET Clusterの初期化中にリモートマシンで製品をインストールする場合、インストーラーは*%ProgramData%\ESET\ESET Security\Installer*ディレクトリで検索されます。インストーラーパッケージが検索されない場合、ユーザーはインストーラーファイルを検索する必要があります。



異なるアーキテクチャ(32ビット対64ビット)を持つノードの自動リモートインストールを使用しようとすると、これが検出されるので、手動でインストールする必要があります。



ESET Clusterを正しく構成すると、**設定 > サーバー**ページで有効になります。

> 古いバージョンのESET Server Securityが既に一部のノードにインストールされている場合は、最新のバージョンがこれらのコンピューターで必要であることが通知されます。ESET Server Securityをアップデートすると、コンピューターが自動的に再起動する場合があります。

また、クラスタのステータスページで現在のステータスを確認することができます（**ツール > クラスタ**）。

ESET Shell

eShell (ESET Shell)は、ESET Server Securityのコマンドラインインタフェースです。eShellではグラフィカルユーザーインターフェイス(GUI)の代用として、GUIに通常備わっているほぼすべての機能とオプションを使用でき、eShellでプログラム全体の設定と管理を行うことができます。

GUIで使用可能なすべての機能のほかに、スクリプトを実行して、設定、設定の変更、またはアクションの実行を自動化するオプションがあります。eShellは、GUIよりもコマンドラインのほうが使いやすいユーザーにとっても有用です。

> 完全な機能を実現するために、管理者として実行を使用してeShellを開くことをお勧めします。同じことが、単一のWindowsコマンドプロンプト(cmd)コマンドの実行にも当てはまります。**管理者として実行**を使用してプロンプトを開きます。管理者としてコマンドプロンプトを実行できない場合は、権限不足によりコマンドの実行ができません。

eShellを実行するモードには対話モードと単一コマンド/バッチモードの2つがあります。

1. **対話モード** – 単一のコマンドを実行するだけでなく、設定の変更や、ログの表示などのタスクでeShellを操作する場合に有用です。対話モードは、まだ慣れていないコマンドがある場合にも使用できます。対話モードではeShellを検索しやすくなります。特定のコンテキストで使用できる、有効なコマンドも表示されます。

2. **単一コマンド/バッチモード** - eShellの対話モードを入力せずにコマンドを実行する必要がある場合のみ、このモードを使用することができます。適切なパラメーターを使用して`eshell`と入力してWindowsコマンドプロンプトから行うことができます。

```
eshell get status or eshell computer set real-time status disabled 1h
```

バッチ/スクリプトモードで特定のコマンド(上記の2番目の例など)を実行するには、まず、数個の設定を構成する必要があります。そうでない場合は、**アクセスが拒否されました**メッセージが表示されます。これはセキュリティの理由のためです。

> Windowsコマンドプロンプトから eShellコマンドを使用するには、設定変更が必要です。詳細については、バッチファイルの実行を参照してください。

eShellでは2つの方法でインタラクティブモードを実行できます。

1. **Windowsの[スタート]メニュー**から[スタート] > [すべてのプログラム] > [ESET] > [ESET File Security] > ESET Shell

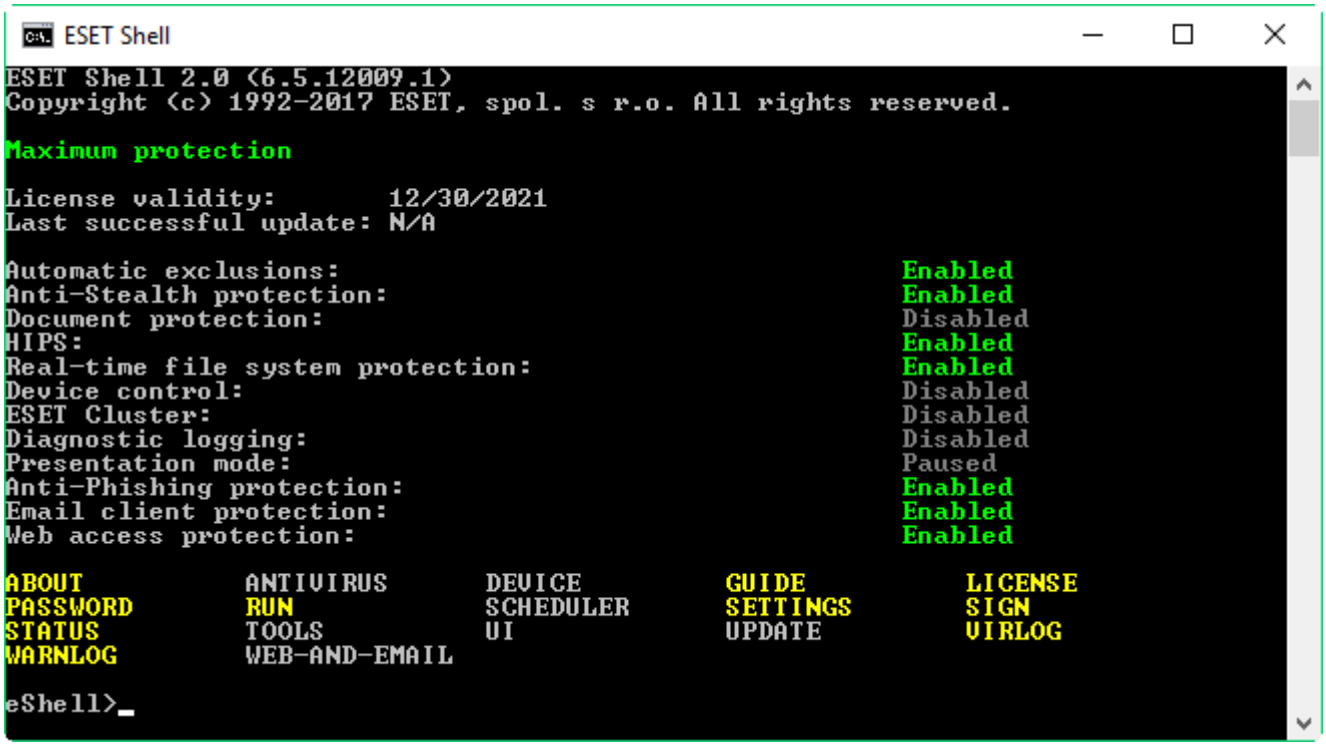
2. **Windowsコマンドプロンプト**から`eshell`と入力し、Enterキーを押します

> エラー`'eshell' not recognized as an internal or external command`がある場合は、ESET Server Securityのインストールの後にシステムによって新しい環境変数が読み込まれていないためです。
> 新しいコマンドプロンプトを開き、もう一度eShellを起動します。エラーが解決しないかESET Server Securityのコアインストールがある場合は、`"%PROGRAMFILES%\ESET\ESET File Security\eShell.exe"`などの絶対パスでeShellを起動します(コマンドを実行するには、`""` を使用する必要があります)。

eShellの初回起動時（ガイド）には、初期画面が表示されます。

> 今後、初回実行画面を表示する場合は、`guide`コマンドを入力します。この画面にはeShellのいくつかの基本的な使用例と、構文、プリフィクス、コマンドパス、省略形、エイリアスなどが表示されます。

次回eShellを実行すると、次の画面が表示されます。



> コマンドの大文字と小文字は区別されません。大文字と小文字のいずれも使用でき、コマンドは区別なく実行されます。

eShellのカスタマイズ

eShellは`ui eshell`コンテキストでカスタマイズできます。スクリプトのエイリアス、色、言語、実行ポリシー、非表示のコマンドの設定などを構成できます。

使用方法

構文

コマンドが機能するには正しい構文形式が必要です。コマンドはプレフィックス、コンテキスト、引数、オプションなどで構成できます。これはeShell全体で使用する一般的な構文になります。

[<prefix>] [<command path>] <command> [<arguments>]

> 例(ドキュメント保護の有効化):
> `SET COMPUTER SCANS DOCUMENT REGISTER ENABLED`

`SET` – プレフィックス

`COMPUTER SCANS DOCUMENT` – 特定のコマンドのパス、つまり、このコマンドのコンテキスト

`REGISTER` – コマンド本体

`ENABLED` – コマンドのパラメータ

`?`を引数として使用すると、その特定のコマンドの構文が表示されます。たとえば、`STATUS ?`には`STATUS`コマンドの構文が表示されます。

構文:

[get] status

操作:

get – すべての保護モジュールのステータスを表示

お気付きのように、[get]は括弧で囲まれています。これはプレフィックスgetがstatusコマンドの既定であることを指定します。つまり、プレフィックスを指定せずに、statusを実行するときに、実際には既定のプレフィックス(この場合はget status)を使用します。プレフィックスを指定しないでコマンドを使用すると時間の節約になります。getがほとんどのコマンドの既定のプレフィックスですが、個々のコマンドについて既定のプレフィックスが何であるかと、実際に所定どおりの操作が実行されるのかをあらかじめ確認してください。

> コマンドの大文字と小文字は区別されません。大文字と小文字のいずれも使用でき、コマンドは区別なく実行されます。

プレフィックス/操作

プレフィックスは処理です。GETプレフィックスではESET Server Securityの特定の機能の設定内容が表示されるか、または状態が表示されます(たとえば、GET COMPUTER REAL-TIME STATUSは現在の保護の状態を示します)。SETプレフィックスは機能を設定したり、状態を変更したりします(SET COMPUTER REAL-TIME STATUS ENABLEDは保護を有効にします)。

これらはeShellが使用を可能にするプレフィックスです。コマンドでは、以下のプレフィックスがサポートされる場合とそうでない場合があります。

GET	現在の設定/状態を返す
SET	値/状態を設定
SELECT	項目の選択
ADD	項目の追加
REMOVE	項目の削除
CLEAR	すべての項目/ファイルを削除
START	アクションを開始する
STOP	アクションを停止する
PAUSE	アクションを中断する
RESUME	アクションを再開する
RESTORE	既定の設定/オブジェクト/ファイルを復元
SEND	オブジェクト/ファイルを送信する
IMPORT	ファイルからインポートする
EXPORT	ファイルにエクスポートする

> GETやSETなどのプレフィックスは、多くのコマンドで使用されますが、一部(EXITなど)にはプレフィックスを使用しないものもあります。

コマンドパス/コンテキスト

コマンドは、ツリー構造を形成するコンテキスト内で使用されます。ツリーの最上位はルートですeShellを実行した時点では、ルートレベルになっています。

eShell>

そのままコマンドを実行することもできれば、コンテキスト名を入力してツリー内を移動することもできます。たとえば、TOOLSコンテキストを入力すると、使用可能なすべてのコマンドとサブコンテキストが一覧表示されます。

黄色で示された項目は実行できるコマンド、灰色で示された項目は開始できるサブコンテキストです。サブコンテキストには、コマンドがさらに含まれています。

上のレベルに戻る必要がある場合は、.. (2つのドット)を使用します。

次の場所にいるとします。
eShell computer real-time>
..と入力すると、1つ上のレベルに移動します。
eShell computer>

eShell computer real-time> (ルートの2レベル下)からルートに戻る場合は、.. ..を入力します(2つのドットと2つのドットはスペースで区切る)。このようにすると、2レベル上がり、この場合のルートになります。バックスラッシュ\を使用すると、現在のコンテキストツリー内の階層に関係なく、あらゆるレベルから直接ルートに戻ります。上位のレベルの特定のコンテキストに移動する場合は、必要に応じて該当する数の.. コマンドを使用(スペース区切り)して、任意のレベルに移動します。たとえば、3つ上位に移動するには、.. .. ..を使用します

パスは、現在のコンテキストからの相対パスです。現在のコンテキストに入っているコマンドの場合は、パスを入力しません。たとえば、GET COMPUTER REAL-TIME STATUSを実行するには、次のように入力します。

GET COMPUTER STATUS - ルートコンテキスト(コマンドラインは eShell>)

GET STATUS - コンテキストCOMPUTER(コマンドラインは eShell computer>)の場合

.. GET STATUS - コンテキストCOMPUTER REAL-TIME(コマンドラインは eShell computer real-time>)の場合

2つのドット..ではなく1つのドット.を使用できます。1つのドットは2つのドットの略語です。

```
. GET STATUS - コンテキストCOMPUTER REAL-TIME(コマンドラインは eShell computer real-time>)の場合
```

パラメータ

引数は、特定のコマンドに対して実行されるアクションです。たとえば、コマンドCLEAN-LEVEL (COMPUTER REAL-TIME ENGINEにあります)は次の引数で使用できます。

rigorous - 常に検出を修正する

safe - 安全な場合は検出を修正する、そうでない場合は保持する

normal - 安全な場合は検出を修正する、そうでない場合は確認する

none - 常にエンドユーザーに確認する

別の例として、引数ENABLEDまたはDISABLEDがあります。これらのパラメーターは、特定の機能を有効または無効にします。

省略形/簡略化されたコマンド

eShellでは、コンテキスト、コマンド、およびパラメータを簡略化できます(パラメータはスイッチまたは代替オプションの場合に限る)。数値、名前、パスなどの具体的な値を持つパラメータやプレフィックスは簡略化できません。enabledおよびdisabled引数の代わりに、数値1 および 0を使用できます。

```
computer set real-time status enabled        =>        com set real stat 1
computer set real-time status disabled        =>        com set real stat 0
```

簡略形式の例:

```
computer set real-time status enabled        =>        com set real stat en
computer exclusions add detection-excludes object C:\path\file.ext        =>        com excl add det obj C:\path\file.ext
computer exclusions remove detection-excludes 1        =>        com excl rem det 1
```

2つのコマンドまたはコンテキストが同じ文字で開始する(ADVANCEDやAUTO-EXCLUSIONSなどで、短縮コマンドとしてAを入力する)場合。eShellでは、この2つのコマンドのいずれを実行するのかを特定できません。エラーメッセージおよび"A"で開始されているコマンドの一覧が表示されます。この一覧からコマンドを選択できます。

eShell>a

次のコマンドが一意ではありません: a

COMPUTERコンテキストで使用可能なサブコンテキストは次のとおりです。

ADVANCED

AUTO-EXCLUSIONS

1文字以上追加(たとえば、AではなくAD)すると、現在一意であるため。eShellはADVANCEDサブコンテキストを実行します。同じことが省略コマンドにも当てはまります。

> コマンドを要求どおりに確実に実行するには、コマンドやパラメータを省略形にせず、完全な形式を使用することをお勧めします。それにより、eShellでコマンドが要求どおりに実行されて、無用な失敗がなくなります。このことは、バッチファイル/スクリプトで特に当てはまります。

自動入力

eShell 2.0 で導入されたこの新機能は、Windowsコマンドプロンプトの自動入力によく似ています。Windowsコマンドプロンプトではファイルパスが入力されますが、eShellでは、コマンド、コンテキスト、および処理名も入力されます。引数の入力はサポートされていません。

コマンドを入力するときには、Tabキーを押すと使用可能なコマンドが補完されるか、使用可能な次のコマンド候補が表示されます。

SHIFT + TABを押すと、前のコマンドに戻ります。省略形と自動入力を併用することはできません。いずれかを使用してください。

たとえば、`computer real-time additional`と入力してTabを押しても、何も実行されません。かわりに、`com`と入力してTabを押すと`computer`が補完され、そのまま`real` + Tab、`add` + Tabと入力を続けてEnterを押します。`on` + Tabを入力してEnterを押し続けると、`on-execute-ah`、`on-execute-ah-removable`、`on-write-ah`、`on-write-archive-default`などのすべての使用可能なバージョンを順番に表示されます。

エイリアス

エイリアスは、コマンドの実行に使用できる代替名です(コマンドにエイリアスが割り当てられている場合)。既定のエイリアスとして、次のものがあります。

`(global) close` - exit

`(global) quit` - exit

`(global) bye` - exit

`warnlog` - tools log events

`virlog` - tools log detections

`(global)`は、現在のコンテキストに関係なく、任意の場所でコマンドを使用できます。1つのコマンドに複数のエイリアスを割り当てることができます。たとえば、コマンド`EXIT`にはエイリアス`CLOSE`、`QUIT`および`BYE`があります。eShellを終了するときには、`EXIT`コマンド自体または任意のエイリアスを使用できます。

エイリアス`VIRLOG`はコマンド`DETECTIONS`のエイリアスであり、`TOOLS LOG`コンテキストにあります。このように、検出コマンドは`ROOT`コンテキストで使用でき、簡単にアクセスできます(`TOOLS`を入力して、`LOG`コンテキストに移動する必要がなく、`ROOT`から直接実行できます)。

eShellではエイリアスを定義できます。コマンド`ALIAS`は`UI ESHELL`コンテキストにあります。

パスワードで保護された設定

ESET Server Security設定はパスワードで保護できます。設定はパスワードで保護できます。GUIを使用するか、eShellで`set ui access lock-password`。

この後、特定のコマンドでこのパスワードを対話的に入力する必要があります(設定またはデータを変

更するコマンドなど)。eShellを長期間使用する計画があり、パスワードを繰り返し入力したくない場合は、set passwordコマンド(rootから実行)を使用して、eShellでパスワードを記憶できます。これで、パスワードが必要なコマンドを実行するたびに、パスワードが自動入力されます。これは、eShellを終了するまで記憶されます。つまり、新しいセッションを開始し、eShellでパスワードを記憶するときには、set passwordをもう一度使用する必要があります。

Guide / Help

GUIDEまたはHELPコマンドを入力すると、eShellの使用方法を説明する初期画面が表示されます。このコマンドは、ROOTコンテキスト(eShell>)からのみ使用できます。

コマンド履歴

eShellでは、前に実行したコマンドの履歴を保持しています。履歴の保持は、現在のeShell対話セッションにのみ適用されます。eShellを終了すれば、コマンド履歴は削除されます。キーボードの上矢印キーと下矢印キーを使用して、履歴を操作します。目的のコマンドが見つかった場合は、それを再度実行することも、最初から全体を入力し直さないで変更することもできます。

CLS/画面の消去

CLSコマンドを使用すると画面を消去できます。Windowsのコマンドプロンプトや同じようなコマンドラインインタフェースの場合と同様の機能です。

EXIT / CLOSE / QUIT / BYE

eShellを閉じる、つまり終了する場合、この任意のコマンドを使用できます(EXITCLOSE、QUITBYE)。

コマンド

このセクションでは、eShellのいくつかの基本的なコマンドと説明を示します。

> i コマンドの大文字と小文字は区別されません。大文字と小文字のいずれも使用でき、コマンドは区別なく実行されます。

ROOTコンテキストに用意されているコマンドの例:

ABOUT

プログラムに関する情報が表示されます。次のような情報が表示されます。

- インストールされているESETセキュリティ製品の名前とバージョン番号。
- オペレーティングシステムと基本ハードウェア情報。
- ユーザー名(ドメインを含む)、完全コンピューター名(サーバーがドメインのメンバーの場合FQDN)、シート名。
- 各コンポーネントのバージョン番号を含む、ESETセキュリティ製品のインストール済みコンポーネント。

コンテキストパス:

root

PASSWORD

パスワードで保護されたコマンドを実行する場合、通常は、セキュリティ上の理由でパスワードの入力を求められます。これは、保護を無効にするコマンドや、ESET Server Securityの設定に影響する可能性のあるコマンドに適用されます。このようなコマンドは、実行ごとにパスワードを要求します。毎回パスワードを入力しないために、パスワードをセットすることができます。セットしたパスワードは、eShellに記録されます。パスワードで保護されたコマンドを実行するときに、セットされたパスワードが自動的に使用されるため

> パスワードは、現在のeShell対話セッションに限って有効です。定義されたパスワードは、eShellを終了すると削除されます。eShellを再度開始した場合は、パスワードを再度定義する必要があります。

定義されたパスワードは、未署名のバッチファイル/スクリプトを実行するときにも使用できます。未署名のバッチファイルを実行するときには、必ず、ESET Shell実行ポリシーをフルアクセスに設定してください。下記に、パスワードのセットを含むバッチファイルの例を示します。

```
eshell set password plain <yourpassword> "&" computer set real-time status disabled
```

上記の連結されたコマンドは、パスワードを定義し、保護を無効にします。

> 可能なかぎり、署名されたバッチファイルを使用することをお勧めします。このように、バッチファイルにプレーンテキストパスワードが含まれません(上記の方法を使用する場合)。詳細については、バッチファイル/スクリプト(署名されたバッチファイルセクションを参照してください。

コンテキストパス:

root

構文:

```
[get] | restore password
```

```
set password [plain <password>]
```

操作:

get – パスワードを表示する

set – パスワードを設定または削除する

restore – パスワードをクリアする

引数:

plain – パラメータとしてパスワードを入力する方法に切り替える

password – パスワード

set password plain <yourpassword> – パスワードで保護されたコマンドに使用するパスワードを設定する
restore password – パスワードをクリアする

get password – パスワードが設定されているかどうかを確認する場合に使用します(アスタリスク"*"を表示するだけでパスワード自体は表示しません)。アスタリスクが表示されない場合は、パスワードは設定されていません。
set password plain <yourpassword> – 定義したパスワードを設定する場合に使用します。
restore password – このコマンドは、定義したパスワードをクリアします。

STATUS

メインプログラムウィンドウ同様、現時点におけるESET Server Securityのリアルタイムファイルシステム保護の状態に関する情報を表示します。また、保護の一時停止/再開もできます。

コンテキストパス:

computer real-time

構文:

[get] status

set status enabled | disabled [10m | 30m | 1h | 4h | temporary]

restore status

操作:

get – 現在の設定/状態を表示する

set – 値/状態を設定する

restore – 既定の設定/オブジェクト/ファイルを復元

引数:

enabled – サーバー保護/機能の有効化

disabled – サーバー保護/機能の無効化

10m – 10分間無効にする

30m – 30分間無効にする

1h – 1時間無効にする

4h – 4時間無効にする

temporary – 再起動まで無効にする

1つのコマンドですべての保護機能を無効にすることはできません。statusコマンドを使用して、保護機能とモジュールを1つずつ管理できます。各保護機能またはモジュールには独自のstatusコマンドがあります。

statusコマンドを使用して機能の一覧を表示します。

機能	コンテキストとコマンド
自動除外	COMPUTER AUTO-EXCLUSIONS STATUS
ホスト侵入防止システム(HIPS)	COMPUTER HIPS STATUS
リアルタイムファイルシステム保護	COMPUTER REAL-TIME STATUS
デバイスコントロール	DEVICE STATUS
ボットネット保護	NETWORK ADVANCED STATUS-BOTNET
ネットワーク攻撃保護(IDS)	NETWORK ADVANCED STATUS-IDS
ネットワーク隔離	NETWORK ADVANCED STATUS-ISOLATION
ESET Cluster	TOOLS CLUSTER STATUS
診断ロギング	TOOLS DIAGNOSTICS STATUS
プレゼンテーションモード	TOOLS PRESENTATION STATUS
フィッシング対策保護	WEB-AND-EMAIL ANTIPHISHING STATUS
電子メールクライアント保護	WEB-AND-EMAIL MAIL-CLIENT STATUS
Webアクセス保護	WEB-AND-EMAIL WEB-ACCESS STATUS

VIRLOG

これはDETECTIONSコマンドのエイリアスです。検出された侵入物に関する情報を表示する必要がある場合に有用です。

WARNLOG

これはEVENTSコマンドのエイリアスです。さまざまなイベントに関する情報を表示する必要がある場合に有用です。

キーボードショートカット

eShellは、キーボードショートカットをサポートしています(Microsoft Windows *cmd.exe*コマンドプロンプトに似ています)。キーボードの特定のキー(キーの組み合わせ)を使用して eShellでアクションを実行します。たとえば、コマンドの履歴を表示したり、履歴コマンドの一部を繰り返したり、単語を移動したり、行を消去したりします。

利用可能なショートカット:

F1 – 実際の履歴コマンドの文字を1文字つずつ出力します。

F2 X –履歴コマンドの一部を繰り返します。文字Xまで。

F3 – 実際の履歴コマンドを書き込みます。

F4 X – 実際のコマンドの現在のカーソル位置から開始します。文字Xまで削除します。

F5 - 上矢印と同じです。

F7 – コマンドの履歴を表示します。

ALT + F7 – コマンドの履歴をクリアします。

F8 – コマンドの履歴を逆方向に移動しますが、コマンドプロンプトで現在のテキストに一致するコマンドのみを表示します。

F9 – コマンドの履歴から特定のコマンドを実行します。

右矢印 - F1と同じ。

CTRL + HOME – 左の行を消去します。

CTRL + END – 右の行を消去します。

Ctrl + 左矢印 – 1 単語左に移動します。

Ctrl + 右矢印 – 右に1単語移動します。

バッチファイル/スクリプト

自動化用の強力なスクリプトツールとしてeShellを使用できますeShellでバッチファイルを使用するには、バッチファイルを作成し、eShellとコマンドを記述します。

```
eshell get computer real-time status
```

コマンドを連鎖することもできます。これは必要な場合があります。例えば、特定のスケジュールタスクのタイプを取得する場合は、次のように入力します。

```
eshell select scheduler task 4 "&" get scheduler action
```

通常、項目の選択(この場合はタスク番号4)は、現在実行中ののインスタンスにのみ適用されますeShellこれらの2つのコマンドを順次実行すると、2番目のコマンドが失敗し、「`"No task selected or selected task no longer exists"`」というエラーが発生します。

セキュリティの理由のため、既定では、実行ポリシーは[**制限されたスクリプト**]に設定されています。これによりeShellを監視ツールとして使用できますが、スクリプトを実行してもESET Server Securityの構成を変更できません。保護の無効化などのセキュリティに影響する可能性があるコマンドでスクリプトを実行する場合は、**アクセスが拒否されました**というメッセージが表示されます。構成を変更するコマンドを実行するには、署名されたバッチファイルを使用することをお勧めします。

Windowsコマンドプロンプトで手動で入力した1つのコマンドを使用して設定を変更するにはeShellフルアクセスを付与する必要があります(非推奨)。フルアクセスを付与するにはeShell自体のインタラクティブモードまたは**詳細設定 (F5)**> **ユーザーインターフェース** > ESET ShellのGUIで、`ui eshell shell-execution-policy`を使用します。

署名されたバッチファイル

eShellでは、署名を使用して、一般的なバッチファイル(**.bat*)を保護できます。スクリプトは、設定保護で使用されるものと同じパスワードで署名されます。スクリプトに署名するには、まず、設定保護を有効にする必要があります。この操作は、メインプログラムウィンドウを使用するかeShell内から`set ui access lock-password`コマンドを使用して実行します。設定保護パスワードが設定されると、バッチファイルの署名を開始できます。

> 設定保護パスワードを変更する場合は、すべてのスクリプトに再度署名する必要があります。それ以外の場合、スクリプトは次のパスワード変更の実行に失敗します。スクリプトに署名するときに入力されたパスワードは、ターゲットシステムの設定保護パスワードと一致する必要があります。

バッチファイルを署名するにはeShellのルートコンテキストから`sign <script.bat>`を実行します。*script.bat*は、署名するスクリプトへのパスです。署名で使用するパスワードを入力して確認します。このパスワードは、設定保護パスワードと一致する必要があります。署名は、コメントの形式でバッチファイルの最後に配置されます。このスクリプトが以前に署名されている場合は、署名が新しい署名で置換されます。

> 以前に署名されたバッチファイルを修正する場合は、もう一度署名する必要があります。

Windowsコマンドプロンプトから署名されたバッチファイルを実行するか、スケジュールタスクとして実行するには、次のコマンドを使用します。

```
eshell run <script.bat>
```

*script.bat*はバッチファイルへのパスです。

```
eshell run d:\myeshellscript.bat
```

ESET SysInspector

ESET SysInspectorは、コンピュータを徹底的に検査し、インストールされているドライバーやアプリケーション、ネットワーク接続、重要なレジストリーエントリーなどのシステムコンポーネントについて詳細な情報を収集し、コンポーネントごとのリスクレベルを評価するアプリケーションです。

この情報で、ソフトウェアやハードウェアの互換性の問題やマルウェア感染が原因と思われる疑わしいシステム動作を判別することができます。

作成をクリックし、作成するログについての簡単な**コメント**を入力してESET SysInspectorログが生成される(作成済みの状態)までお待ちください。ハードウェア構成とシステムデータによっては、ログの作成に時間がかかる場合があります。

ESET SysInspectorウィンドウには作成されたログに関する次の情報が表示されます。

- **日時** – ログ作成時刻。
- **コメント** – 短いコメント。
- **ユーザー** – ログを作成したユーザーの名前。
- **状態** – ログ作成の状態。

使用できるアクションは次のとおりです。

- **表示** – 作成したログを開きます。また、ログを右クリックして、メニューから[**表示**]を選択できます。
- **作成** – 新しいログを作成します。作成するログを説明する簡潔なコメントを入力し、[**作成**]をクリックしますESET SysInspectorログが終了する(作成済みの[**状態**])までお待ちください。

- **削除** – 選択したログをリストから削除します。

選択した1つ以上のログを右クリックすると、コンテキストメニューから次の追加オプションを使用できます。

- **表示** - ESET SysInspectorで選択したログを開きます(ログをダブルクリックするのと同じ機能)。
- **作成** – 新しいログを作成します。作成するログを説明する簡潔なコメントを入力し、[**作成**]をクリックしますESET SysInspectorログが終了する(作成済みの[**状態**])までお待ちください。
- **削除** – 選択したログをリストから削除します。
- **すべて削除** – すべてのログを削除します。
- **エクスポート** – ログを*.esil*ファイルにエクスポートします。または、*.xml*ファイルまたはzipファイルの*.xml*を選択します。

ESET SysRescue Live

ESET SysRescue Live は無償のユーティリティであり、ブータブルレスキューCD/DVDまたはUSBドライブを作成できます。レスキューメディアから感染したコンピューターを起動した後に、マルウェアを検査し、感染したファイルを駆除できます。

ESET SysRescue Liveの主な利点は、ESETセキュリティソリューションがホストオペレーティングシステムから独立して稼動し、ディスクおよびファイルシステムに直接アクセスできることにあります。本機能は、たとえばオペレーティングシステムの実行中など、通常は削除できない脅威を削除することができます。

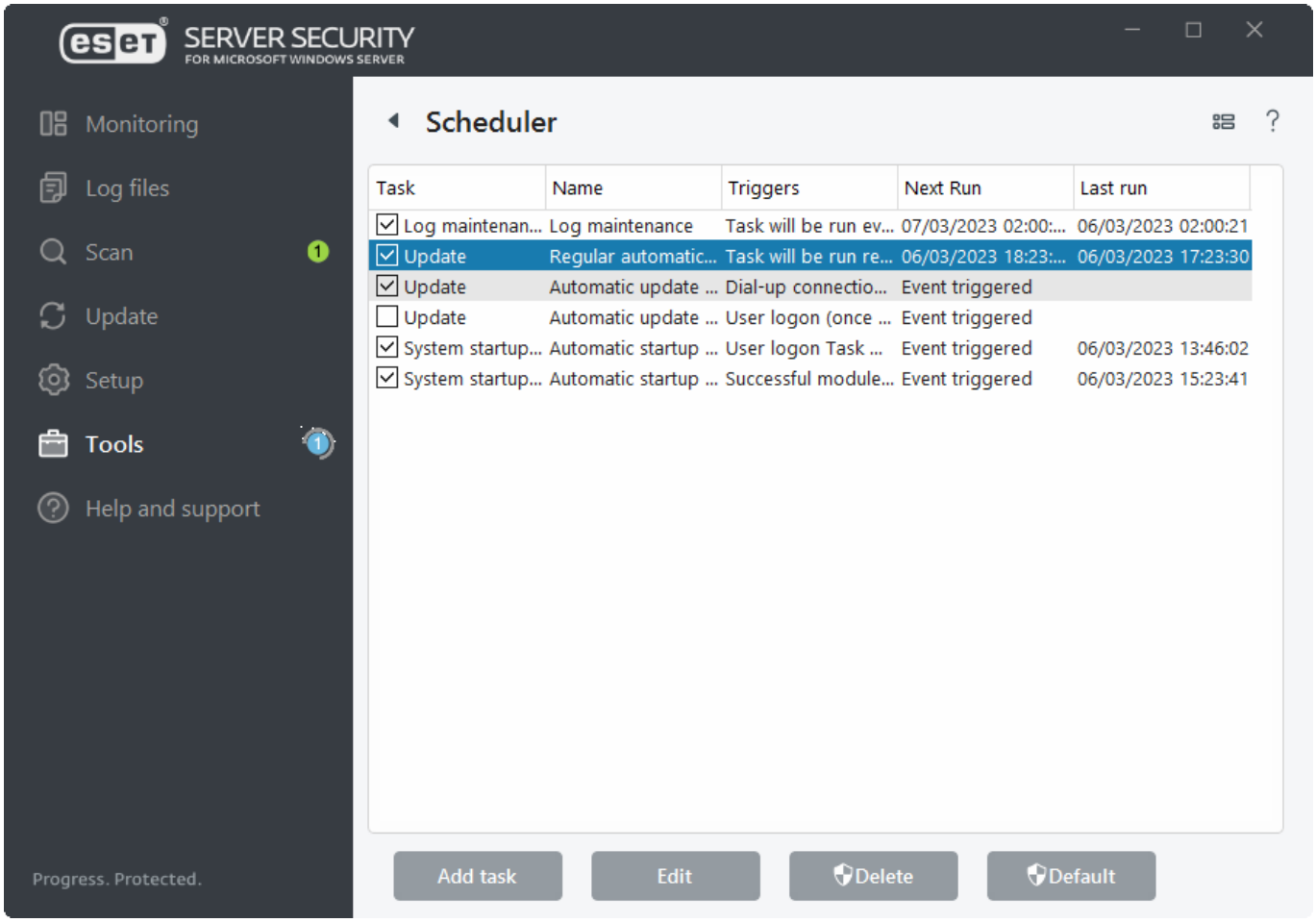
スケジューラ

スケジューラーは、定義されたパラメーターに従って、スケジュールされたタスクを管理および起動します。スケジューラーには、タスクタイプ、タスク名、起動時刻、前回実行日時などのパラメーターを示す表形式ですべてのスケジュールされたタスクが一覧表示されます。また、新しいスケジュールされたタスクを作成するには、[タスクの追加]をクリックします。既存のスケジュールされたタスクの設定を編集するには、**編集**ボタンをクリックします。スケジュールされたタスクのリストを既定の設定に戻し、**既定**/**既定に戻す**をクリックします。行われたすべての変更は失われ、元に戻せません。

定義済みの既定のタスクのセットを示します。

- ログの保守
- 定期自動アップデート(このタスクを使用して、頻度をアップデート)
- ダイヤルアップ接続後に自動アップデート
- ユーザーログオン後に自動アップデート
- 自動スタートアップファイルのチェック（ユーザーのログオン後）
- 自動スタートアップファイルのチェック（モジュールアップデートの成功後）

> ℹ 該当するチェックボックスを選択して、タスクを有効/無効にします。



次のアクションを実行するには、タスクを右クリックします。

タスクの詳細を表示	スケジュールされたタスクをダブルクリックまたは右クリックするときに、スケジュールされたタスクに関する詳細を表示します。
今すぐ実行	選択したスケジューラータスクを実行し、タスクをだたちに実行します。
追加...	スケジューラータスクの作成を支援するウィザードが起動します。
編集...	既存のスケジュールされたタスク(既定のタスクおよびユーザー定義のタスク)の設定を編集します。
削除	既存のタスクを削除します。

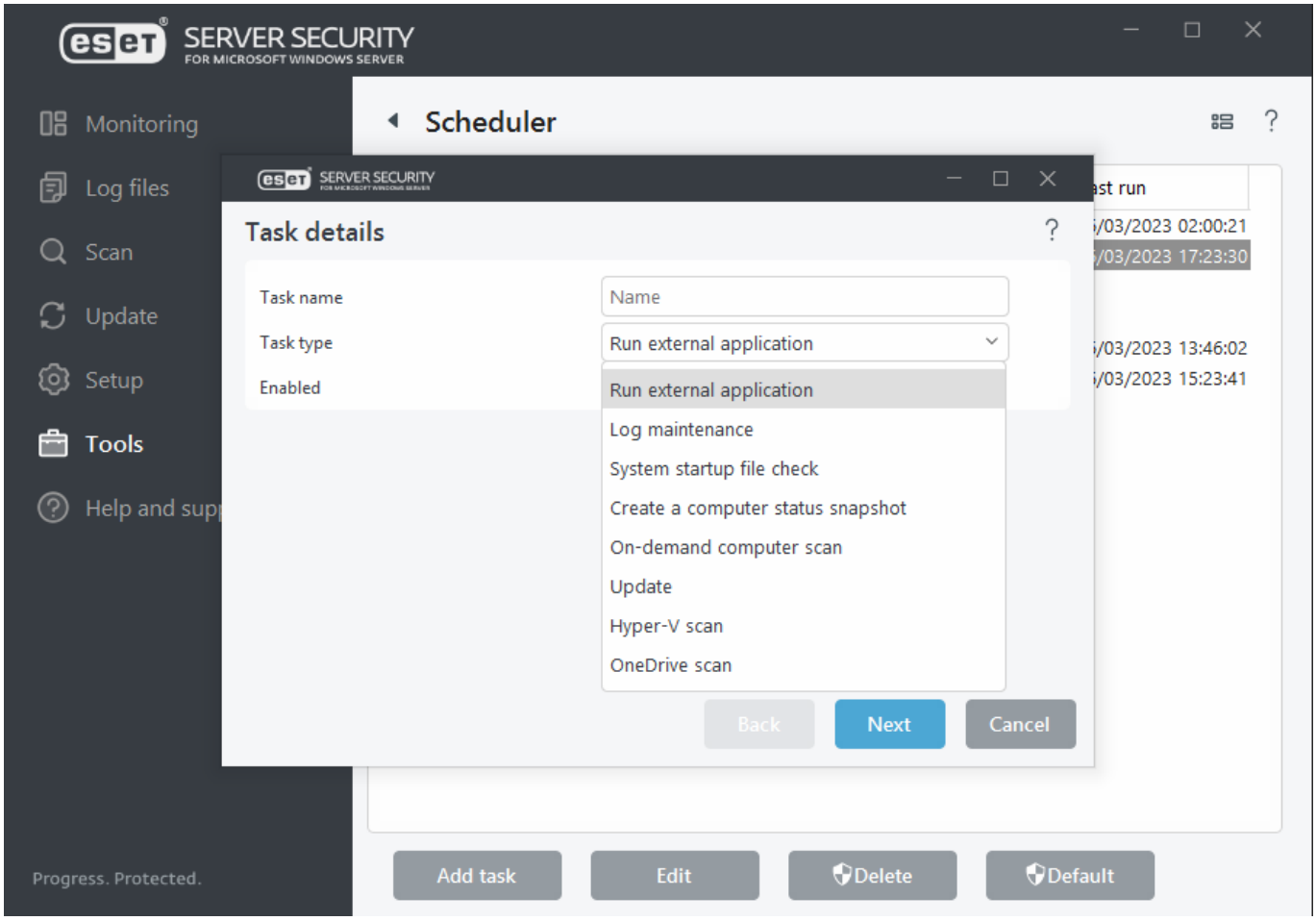
スケジューラー – タスクの追加

新しいスケジュールタスクを作成する

1. **タスクの追加**をクリックします。

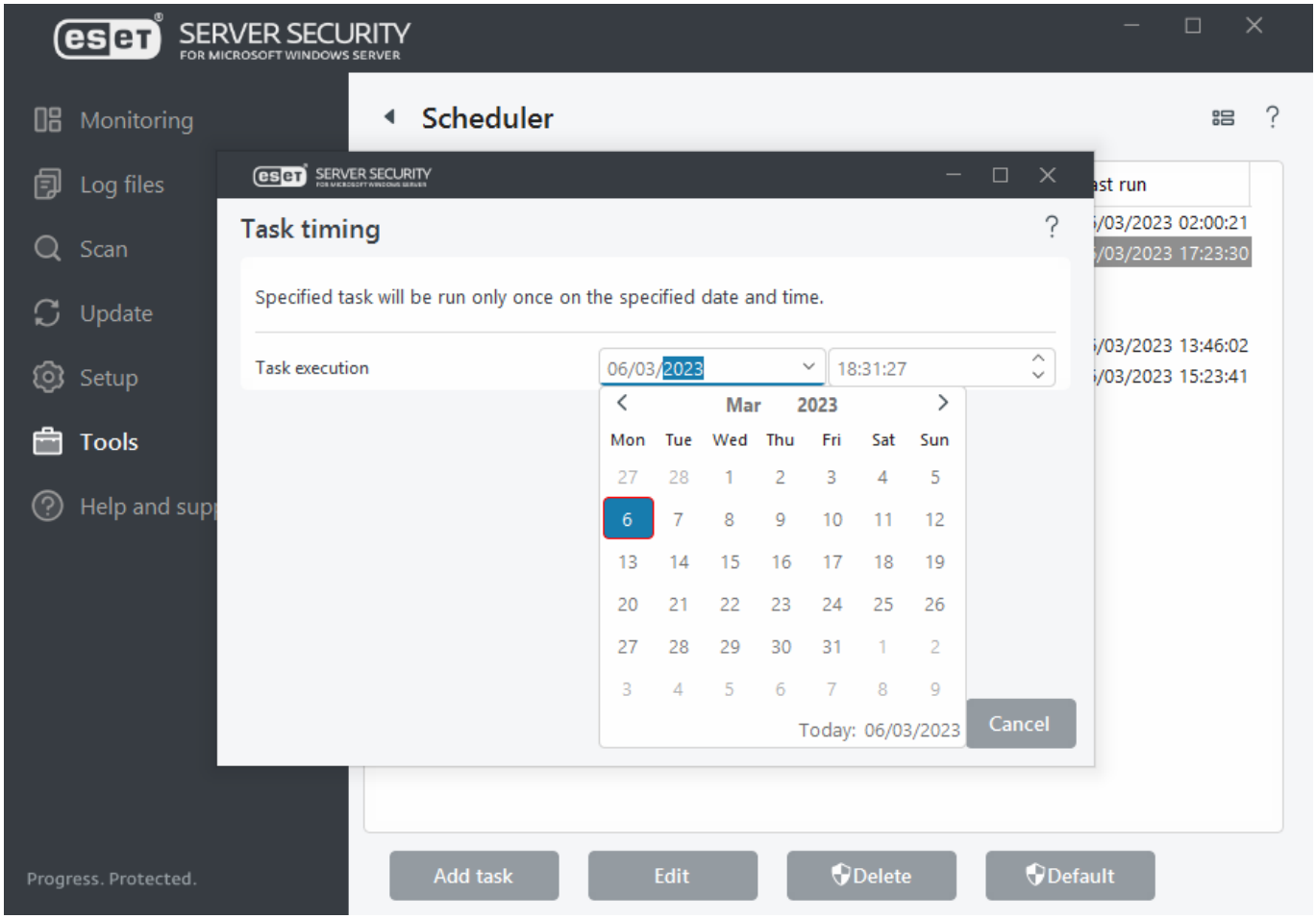
2. **タスク名**を入力し、カスタムスケジュールされたタスクを設定します。

3. タスクタイプ – ドロップダウンメニューから、該当する**タスクタイプ**を選択します。

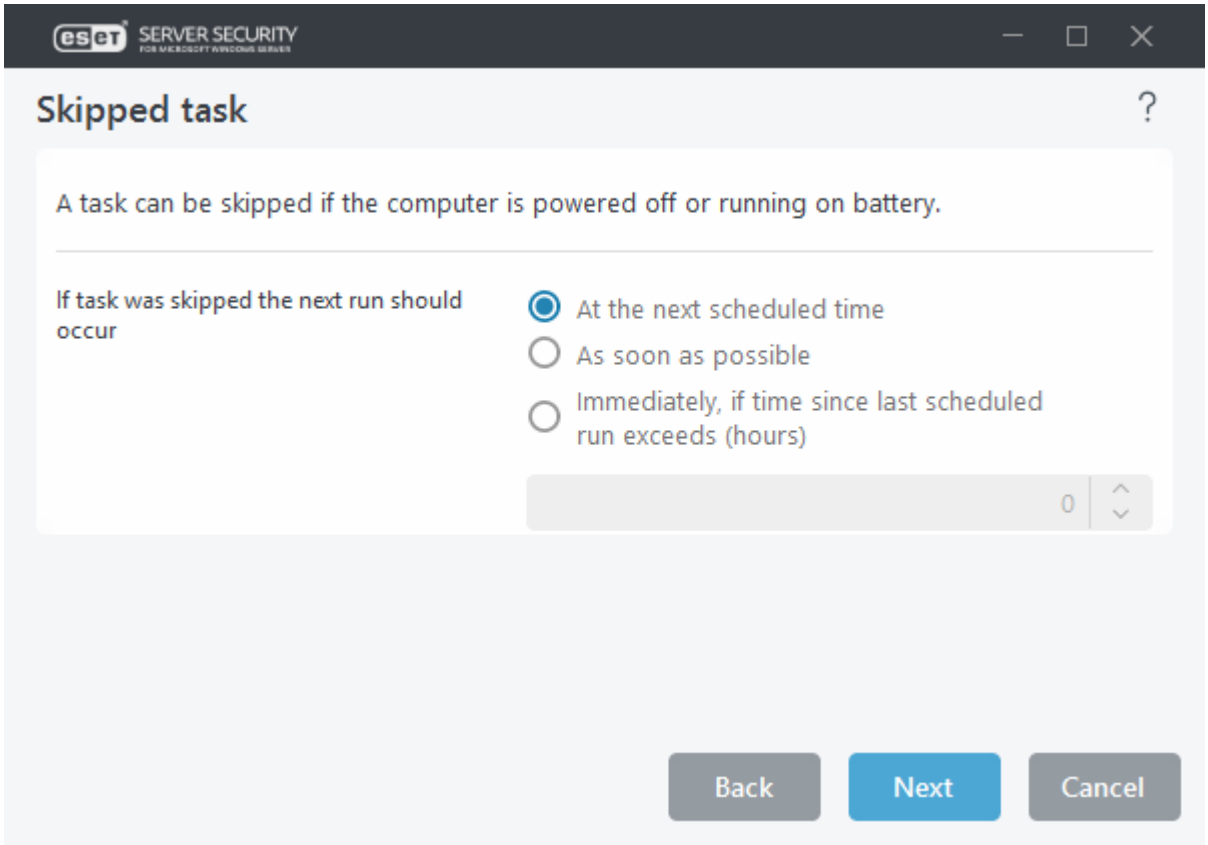


タスクを無効にするには、**有効**の横のスライドバーをクリックします。スケジューラービューのチェックボックスをクリックします。

4. タスクの実行 – タスクを実行するタイミングを定義するオプションのいずれかを選択します。選択内容によって、特定の時刻、曜日、間隔、またはイベントを選択する必要があります。



5. スキップされたタスク – あらかじめ定義した時刻にタスクが実行されなかった場合、タスクを実行する時期を指定することができます。



6. アプリケーションの実行 – タスクが外部アプリケーションを実行するようにスケジュールされて

いる場合、ディレクトリツリーから実行ファイルを選択します。

7. 変更する必要がある場合は、**戻る**をクリックして、前の手順に戻り、パラメーターを修正します。

8. **完了**をクリックすると、タスクを作成するか、変更を適用します。

新しいスケジュールされたタスクがスケジューラービューに表示されます。

タスクの種類

設定ウィザードは、スケジュールされたタスクのタスクタイプによって異なります。**タスク名**を入力し、ドロップダウンメニューから任意の**タスクタイプ**を選択します。

- **外部アプリケーションの実行** – 外部アプリケーションの実行をスケジュールします。特定のアカウントを使用して、スケジュールされたタスクを次のように実行できます(特定のアカウントオプションでタスクを実行オプション)。

- **ログの保守** – ログファイルには削除されたレコードの痕跡も収められています。このタスクは、効率的に運用するためにログファイル内のレコードを定期的に最適化します。

- **システムスタートアップファイルのチェック** – システムの起動時またはログインに実行されるファイルを検査します。

- **コンピューターのステータススナップショットを作成する** – ドライバやアプリケーションなどのシステムコンポーネントについての情報を収集し、各コンポーネントのリスクレベルを評価するcreates an ESET SysInspectorコンピュータスナップショットを作成します。

- **オンデマンドコンピューターの検査** – ローカルまたはネットワーク共有(NASなどの共有ストレージ)に保存されているファイルやフォルダーを検査します。特定のアカウントを使用して、スケジュールされたタスクを次のように実行します(特定のアカウントオプションでタスクを実行オプション)。

- **アップデート** – 検出エンジンおよびプログラムモジュールをアップデートすることにより、アップデートタスクをスケジュールします。

- **Hyper-V検査** - Hyper-V内の仮想ディスクの検査をスケジュールします。

- **OneDrive検査** - OneDriveに格納された検査ファイルをスケジュールします。

作成された時点でタスクを無効にするには、**有効**の横のスイッチをクリックします。スケジューラービューのチェックボックスをクリックすると、後からタスクを有効にできます。[**次へ**]をクリックして、次の手順に進みます。

タスクの実行時刻

次のタイミングオプションのいずれかを選択します。

- **1回のみ** – 指定された日時に1回だけタスクが実行されます。1つの時点で1回だけタスクを実行します。**タスク実行**で1回かぎりの開始日時を指定します。

- **繰り返し** – 指定した間隔(分)でタスクが実行されます。**タスク実行**で、毎日タスクが実行される時刻を指定します。

- **毎日** – 毎日、指定した時刻に繰り返しタスクが実行されます。

- **毎週** – 1週間に1回以上、選択した曜日と時刻にタスクが実行されます。指定された日時から開始する、特定の曜日にのみ繰り返しタスクを実行します。タスク実行の時刻に開始時刻を指定します。タスクが実行される曜日(複数可)を選択します。

- イベントごと – 指定したイベントが発生すると、タスクが実行されます。

コンピューターがバッテリーで動作している場合は実行しないrを有効にすると、タスクの実行時にコンピューターがバッテリで動作している場合は、タスクが開始されません。これはUPSなどで実行されるコンピューターに適用されます。

特定のアカウントでタスクを実行 – スケジュールされたタスクの**外部アプリケーションを実行**または**オンデマンドコンピューター検査**を実行するために、特定のアカウントのユーザー名とパスワードを設定します。NASやその他の共有ストレージなどのネットワーク共有を検査する場合は、**オンデマンドコンピューター検査**を実行するために使用します。

> **特定のアカウントでタスクを実行**するために使用しているユーザーアカウントが、**バッチジョブとしてログオン**(SeBatchLogonRight)できることを確認します。グループポリシーの管理ツールを使用してポリシー設定を確認できます(セキュリティ設定 > ローカル ポリシー > ユーザー権利の割り当て > バッチジョブとしてログオン)。

トリガーされたイベント

イベントによって開始されるタスクをスケジュールする際には、タスクを実行する最短間隔を指定することができます。

次の任意のイベントでタスクをトリガーできます。

- コンピュータの起動時

- その日の最初のコンピュータ起動時

- インターネット/VPNへのダイヤルアップ接続

- モジュールアップデートが成功しました。

- 製品アップデート成功

- ユーザーログオン – このタスクは、ユーザーがシステムにログオンするときに展開されます。1日に複数回、コンピュータにログオンする場合、その日および翌日の初回ログオン時にのみタスクを実行するには、24時間を選択します。

- ウイルス検出

アプリケーションの実行

このタスクでは、外部アプリケーションの実行をスケジュールすることができます。

- **実行可能ファイル** – 参照(...)をクリックするか手動でパスを入力して、ディレクトリツリーから実行可能ファイルを選択します。

- **作業フォルダ** – 外部アプリケーションの作業ディレクトリを指定します。選択した[実行可能ファイル]のすべての一時的なファイルは、このディレクトリに作成されます。

- **パラメーター** – アプリケーションのコマンドラインパラメーター(任意)。

タスクが実行されなかった場合

あらかじめ定義した時刻にタスクが実行されなかった場合、タスクを実行する時期を指定することができます。

- **次のスケジュール設定日時** – タスクは、指定された時刻に実行されます(24時間後など)。

- **実行可能になり次第実行する** – タスクは、タスクの実行を阻んでいるアクションが無効になりしだい実行されます。

- **前回実行されてから次の時間が経過した場合は直ちに実行する** – 前回実行からの時間(時間)。このオプションを選択した場合は、指定した時間(時間単位)が経過するとタスクが必ず反復されます。

スケジュールタスクの概要

スケジューラービューでタスクをダブルクリックするか、スケジュールされたタスクを右クリックして**タスク詳細を表示する**を選択すると、このダイアログウィンドウには、スケジュールされたタスクの詳細が表示されます。

分析のためにファイルを提出

サンプルの提出ダイアログから、ファイルまたはサイトをESETに送信できます。コンピュータ上の動作が疑わしいファイル、またはインターネット上の疑わしいサイト見つかった場合は、ESETのウイルスラボに提出して解析を受けることができます。そのファイルが悪意のあるアプリケーションやWebサイトであることが判明すると、その後のアップデートファイルにその検出が追加されます。

このためにはWinRARまたはWinZipなどのプログラムを使用してファイルを圧縮し、「`infected`」というパスワードでアーカイブを保護して、samples@eset.comに送信します。わかりやすい件名にし、ファイルに関する情報(ダウンロード元のWebサイトなど)をできるだけ多く記載してください。

> ESETにサンプルを提出する前に、次の基準の1つ以上を満たしていることを確認してください。
> - ファイルまたはWebサイトがまったく検出されない
> - ファイルまたはWebサイトが誤って脅威として検出される
> - (ESETでのマルウェア検査を行う)個人のファイルはサンプルとして受け付けられません(ESET Research Labはユーザーのためにオンデマンド検査を行うところではありません)
> - わかりやすい件名にし、ファイルに関する情報(ダウンロード元のWebサイトなど)をできるだけ多く記載してください。

上記の要件の少なくとも1つが満たされていない場合、詳細が提供されるまで回答を受信しません。

以下の[**サンプル提出の理由**]ドロップダウンメニューから、お客様が伝えたい内容に最も近いものを選択します。

- 不審なファイル

- 不審なウェブサイト(何らかのマルウェアに感染しているWebサイト)
- 誤検出ファイル(感染と検出されたが未感染であるファイル)
- 誤検出サイト
- その他

ファイル/サイト

提出するファイルその他Webサイトへのパスを入力します。

連絡先の電子メール

不審なファイルと共に連絡先のメールアドレスをESETに送信します。解析のために詳しい情報が必要な場合、このメールアドレスに連絡がある場合があります。メールアドレスの入力は任意です。詳しい情報が必要でない限り、ESETから連絡することはありません。毎日、何万ものファイルがサーバーに送られてくるので、すべての提出に返信することはできません。

匿名で送信する

匿名で送信するチェックボックスを使用し、自分の電子メールアドレスを入力せずに、不審なファイルやWebサイトを送信します。

不審なファイル

観察されたマルウェア感染の兆候および症状

コンピューター上にある不審なファイルの動作の説明を入力します。

ファイルの入手元(URLアドレスまたはベンダ)

ファイルの入手元(ソース)と、このファイルを入手方法のメモを入力してください。

備考および補足情報

ここには、不審なファイルを特定するのに役立つ追加情報または説明を入力できます。

> i 1つ目のパラメーターである[**観察されたマルウェア感染の兆候および症状**]は必須ですが、補足情報もご提供いただくと、研究所でのサンプルの特定および処理に非常に役立ちます。

不審なサイト

[サイトの問題点]ドロップダウンメニューで以下のうち1つを選択してください。

感染

ウイルス、またはさまざまな方法で配布される他のマルウェアが含まれるWebサイト。

フィッシング

銀行の口座番号やPINコードなどの機密データを入手するためによく使用されます。この攻撃の詳細については、「用語集」を参照してください。

詐欺

不正または詐欺Webサイト。

その他

上記のオプションのいずれも送信するサイトに該当しない場合は、このオプションを選択します。

備考および補足情報

ここには、不審なWebサイトを分析するときの助けとなる追加情報または説明を入力します。

誤検出ファイル

感染していると検出され、実際には感染していないファイルは、検出エンジンの向上と他のお客様の保護のために、送信してくださるようお願いします。ファイルのパターンが検出エンジンのパターンと一致する場合、誤検出(FP)が発生する場合があります。

> i 3つのパラメーターは、アプリケーションが正当なものであるかどうかを識別し、悪意のあるコードと区別するために必要です。補足情報をご提供いただくと、研究所でのサンプルの特定および処理の際に大いに役立ちます。

アプリケーション名およびバージョン

プログラム名とバージョン(番号、エイリアスまたはコード名など)。

ファイルの入手元(URLアドレスまたはベンダ)

ファイルの入手元(ソース)と、このファイルを入手方法のメモを入力してください。

アプリケーションの目的

アプリケーションの概要、アプリケーションの種類(ブラウザ、メディアプレーヤなど)、その機能などを入力します。

備考および補足情報

ここには、不審なファイルを処理する際に役立つ追加情報または説明を入力できます。

誤検出サイト

感染、詐欺、またはフィッシングサイトと検出され、実際には感染していないサイトは、送信することをお勧めします。サイトのパターンが検出エンジンのパターンと一致する場合、誤検出(FP)が発生する場合があります。検出エンジンの向上と他のお客様の保護のために、そのようなWebサイトはご報告ください。

備考および補足情報

ここには、不審なファイルを処理する際に役立つ追加情報または説明を入力できます。

その他

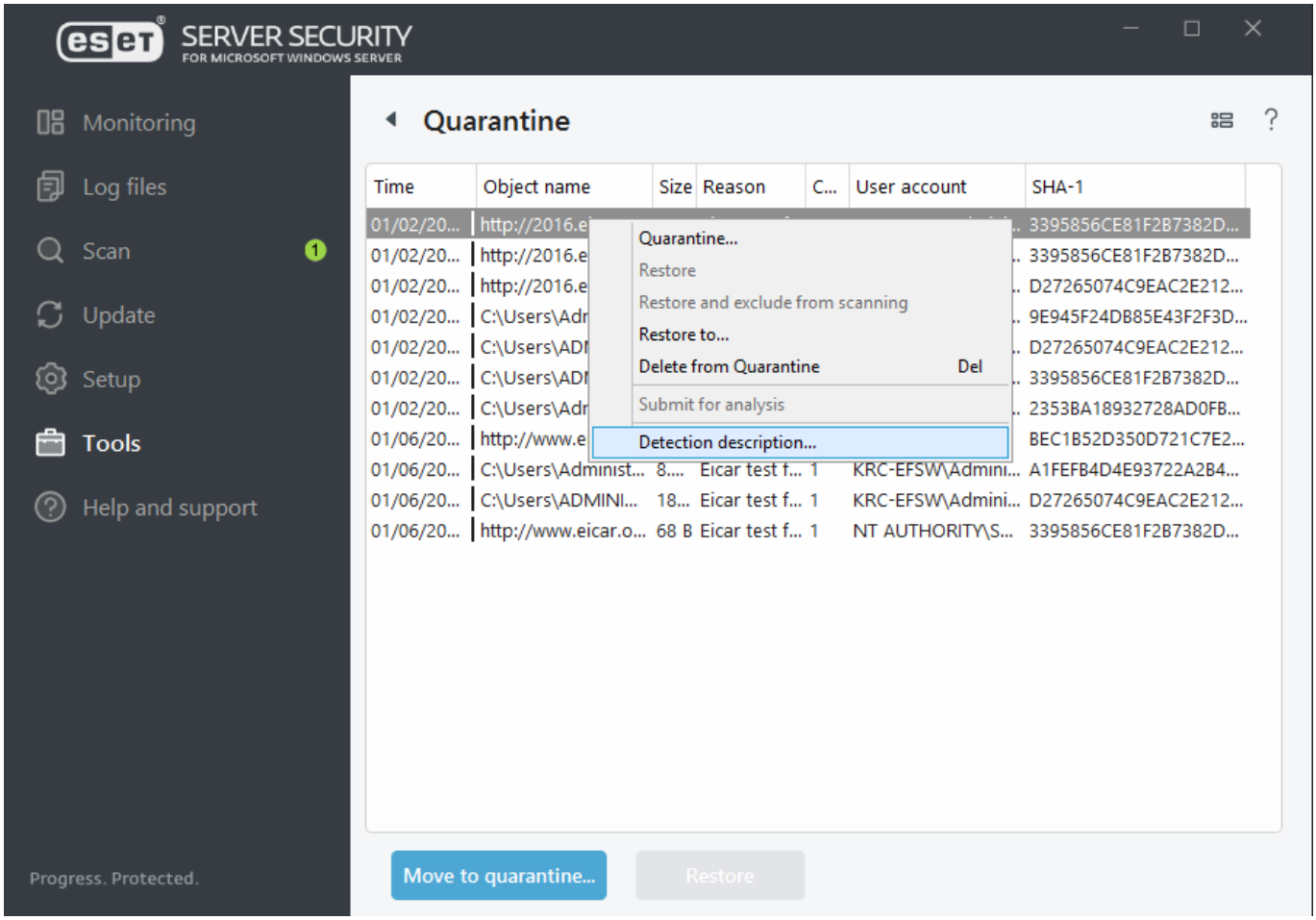
ファイルを[不審なファイル]または[誤検出]に分類できない場合は、このフォームを使用します。

ファイル提出の理由

ファイル送信に関する詳細な説明と送信理由を入力します。

隔離

隔離の主な機能は、感染ファイルを安全に保存することにあります。ファイルを駆除できない場合、ファイルの削除が安全でもなければ推奨もされない場合ESET Server Securityによって誤検出される場合、ファイルを隔離する必要があります。任意のファイルを選択して隔離することができます。これは、ファイルの動作が疑わしいにもかかわらず、マルウェア対策スキャナーによって検出されない場合にお勧めします。隔離したファイルは、ESETのウイルスラボに提出して分析を受けることができます。



隔離フォルダーに保存されているファイルは、隔離の日時、感染ファイルの元の場所のパス、ファイルサイズ(バイト単位)、理由("ユーザーによって追加されました"など)、およびウイルスの数(複数のマルウェアが紛れ込んだアーカイブの場合など)が表示されるテーブルで参照することができます。

電子メールメッセージオブジェクトがファイル隔離に隔離される場合は、メールボックス/フォルダー/ファイル名へのパスが表示されます。

ファイルの隔離

ウイルス検出によって削除されたファイルは、ESET Server Securityにより自動的に隔離されます(警告ウィ

ンドウでユーザーがこのオプションを無効にしなかった場合)。[**隔離**]ボタンをクリックして不審なファイルを手動で隔離することができます。隔離されているファイルを、元の場所から削除できます。この操作にはコンテキストメニューも使用することができます。[**隔離**]ウィンドウ内で右クリックし、[**隔離**]を選択します。

隔離フォルダからの復元

隔離されているファイルを、元の場所に復元することもできます。[**復元**]機能を使用すると、[隔離]ウィンドウで特定のファイルを右クリックして、コンテキストメニューから選択することができます。ファイルが望ましくない可能性があるアプリケーション に設定されている場合、[**復元して検査から除外**]オプションも使用できます。コンテキストメニューには、[**復元先を指定...**]オプションもあります。このオプションを使用すると、隔離される前の場所とは異なる場所にファイルを復元することができます。

> i 害のないファイルが誤って隔離された場合は、そのファイルを復元した後で検査から除外し、ESETカスタマーサポートに送信してください。

隔離からのファイルの提出

プログラムによって検出されなかった疑わしいファイルを隔離した場合や、ファイルが(コードのヒューリスティック分析などによって)感染していると誤って評価されて隔離された場合は、そのファイルをESETのウイルスラボに送信してください。隔離フォルダーからファイルを提出するには、ファイルを右クリックし、コンテキストメニューから[分析のためにファイルを提出]を選択します。

隔離フォルダからの削除

特定の項目を右クリックし、[**隔離から削除**]を選択するか。削除する項目を選択し、キーボードの**Delete**を押します。

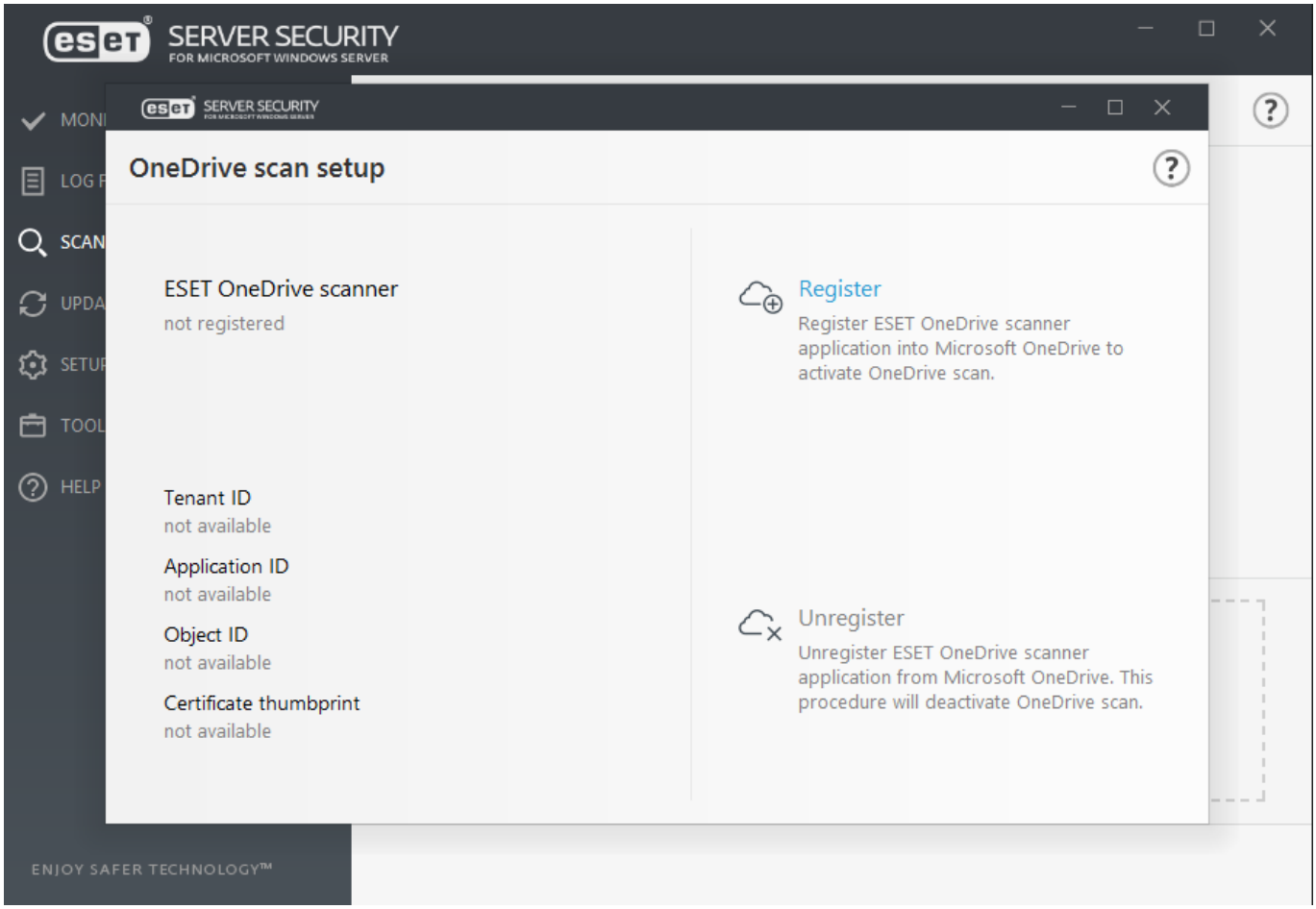
OneDrive検査の設定

この機能により、Microsoft OneDrive for Business クラウドストレージに保存されたファイルを検査できます。ESET Server Security OneDrive検査でファイルとフォルダーのみを処理する必要があります。電子メール、SharePointファイル、連絡先、予定表などの他の種類のデータは検査されません。

クイックリンク

- ESET OneDriveスキャナーの登録
- ESET OneDriveスキャナーの登録解除

ESET Server Security OneDrive検査を使用し始めるには、ESET OneDriveスキャナーアプリケーションをMicrosoft OneDrive / Microsoft Office 365 / Microsoft Azureに登録します。OneDrive検査設定ページには、登録状況(既に登録されている場合)、登録詳細(テナントID、アプリケーションID、オブジェクトID、および証明書サムプリント)が表示されます。ESET OneDriveスキャナーを登録または登録解除できます。



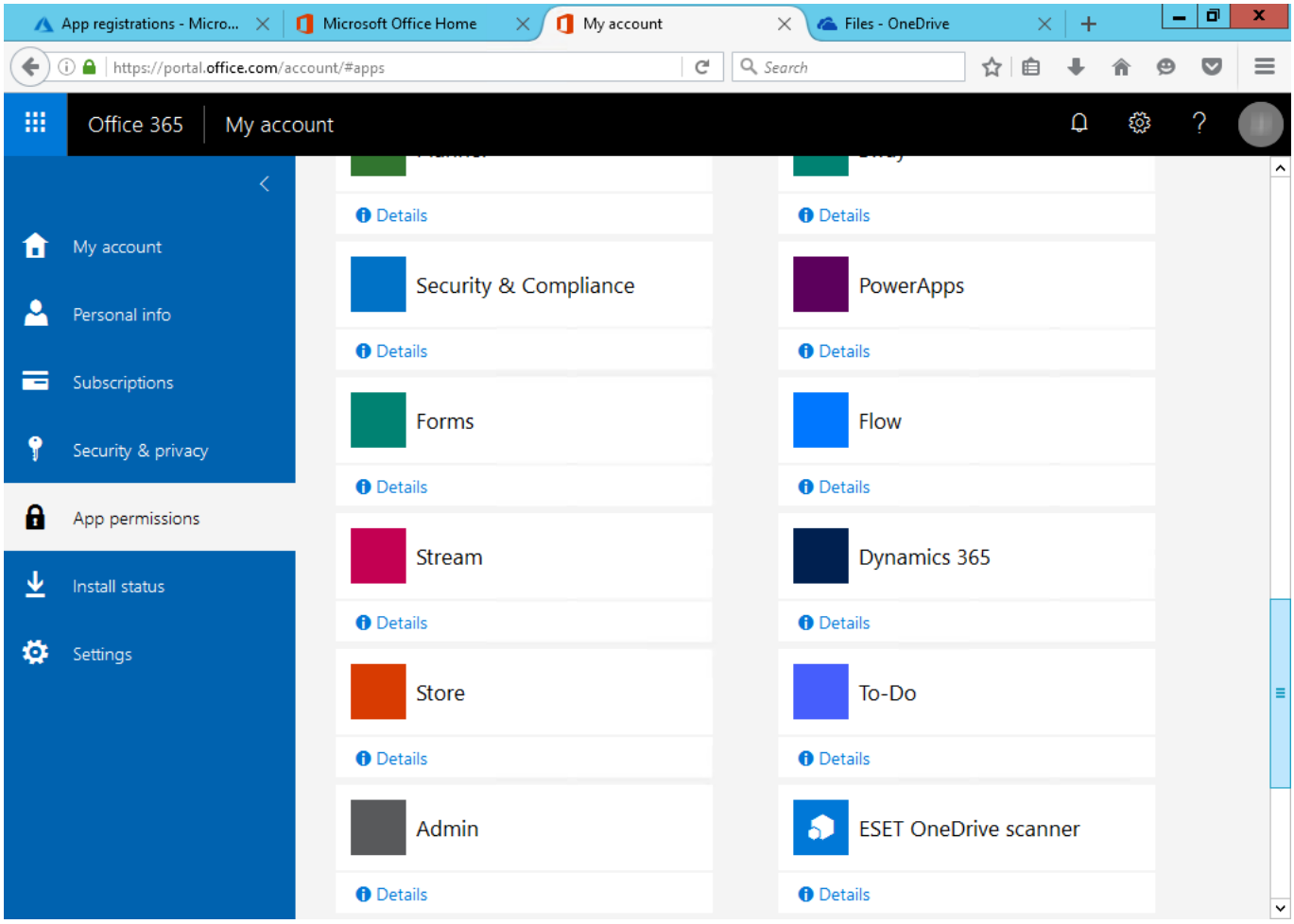
登録の成功後、フォルダー構造でユーザーと、検査対象として選択できるファイルの一覧を表示する検査メニューで、OneDrive検査を使用できるようになります。ESET Server Security OneDrive検査は、OneDrive for Businessのユーザーによって並べ替えられた任意のファイルを検査できます。

> ESET Server Security OneDrive検査は、OneDrive for Businessクラウドストレージからファイルをダウンロードし、ローカルで検査を実行します。検査が完了すると、ダウンロードされたファイルは削除されます。OneDriveから大量のデータをダウンロードすると、ネットワークトラフィックに影響します。

> 別のアカウントで再登録:ESET Server Security OneDriveスキャナーを新しいMicrosoft OneDrive for Business / Office 365アカウントに登録する場合は、以前のアカウントを使用していたESET OneDriveスキャナーを登録解除し、新しいMicrosoft OneDrive for Business / Office 365管理者アカウントで登録する必要があります。

Office 365およびAzureでアプリケーションとして登録されたESET OneDriveスキャナーを見つけることができます。

Office 365ポータル – [マイアカウント]ページで**アプリ権限**をクリックすると、ESET OneDriveスキャナーアプリが一覧表示されます。

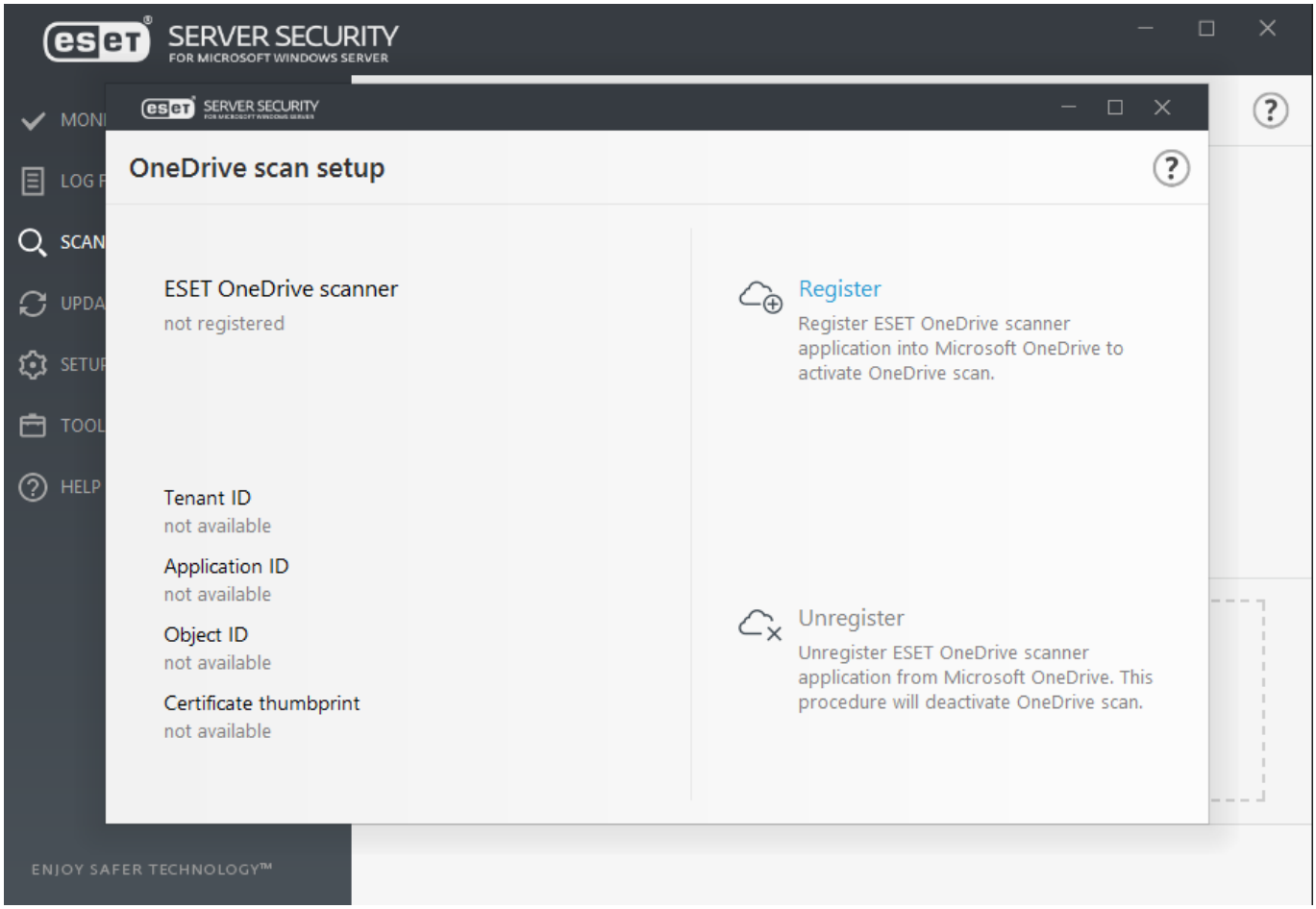


Azure - **Azure Active Directory** > **アプリの登録**に移動し、**すべてのアプリケーションを表示**をクリックすると⍰ESET OneDriveスキャナーアプリが一覧に表示されます。アプリをクリックすると、詳細が表示されます。

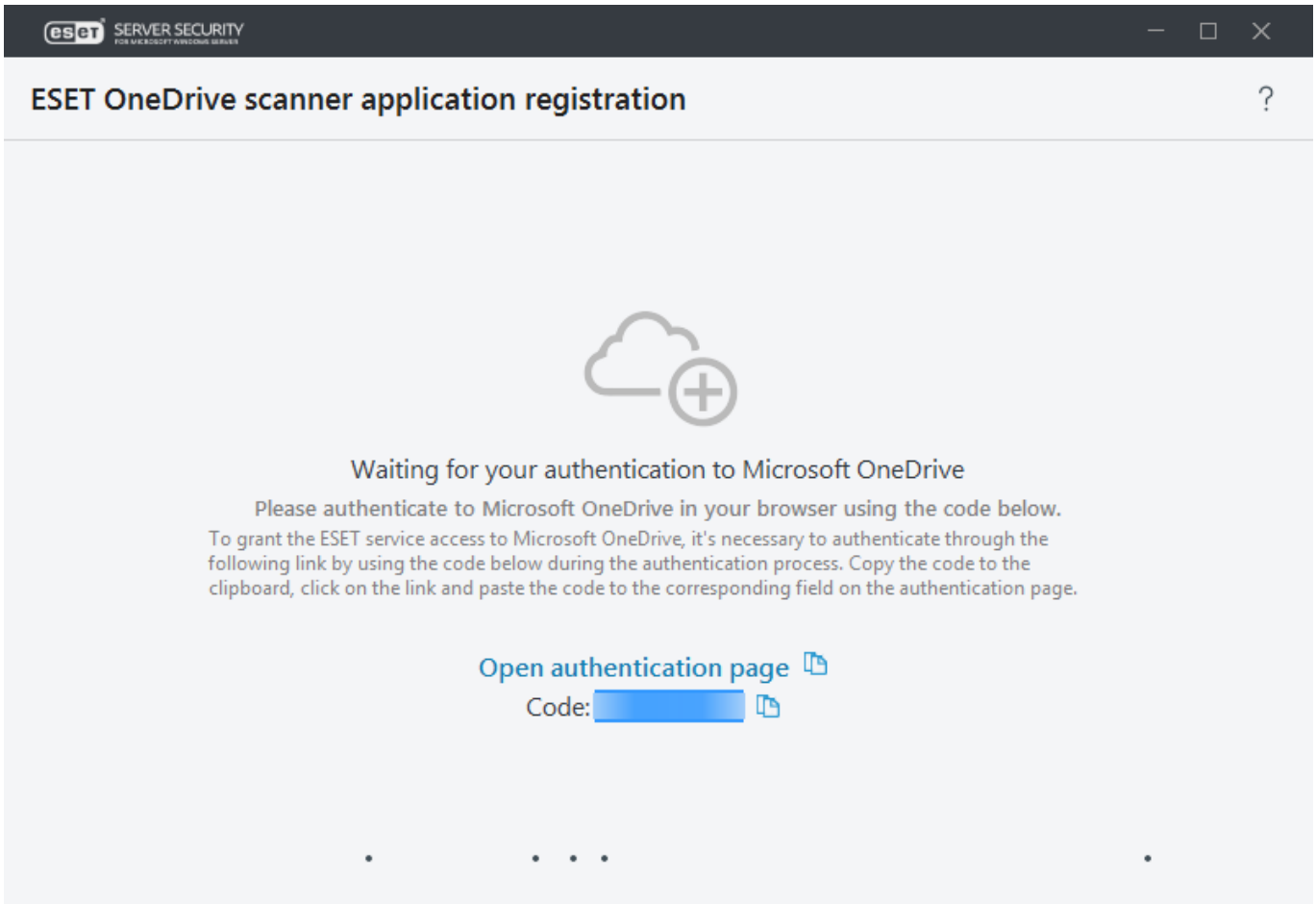
ESET OneDriveスキャナーの登録

次に、Microsoft OneDrive / Office 365 / AzureでのESET OneDriveスキャナーアプリの登録処理を示します。

1. **登録**をクリックし、ESET OneDriveスキャナー登録処理を開始します。登録ウィザードが開きます。

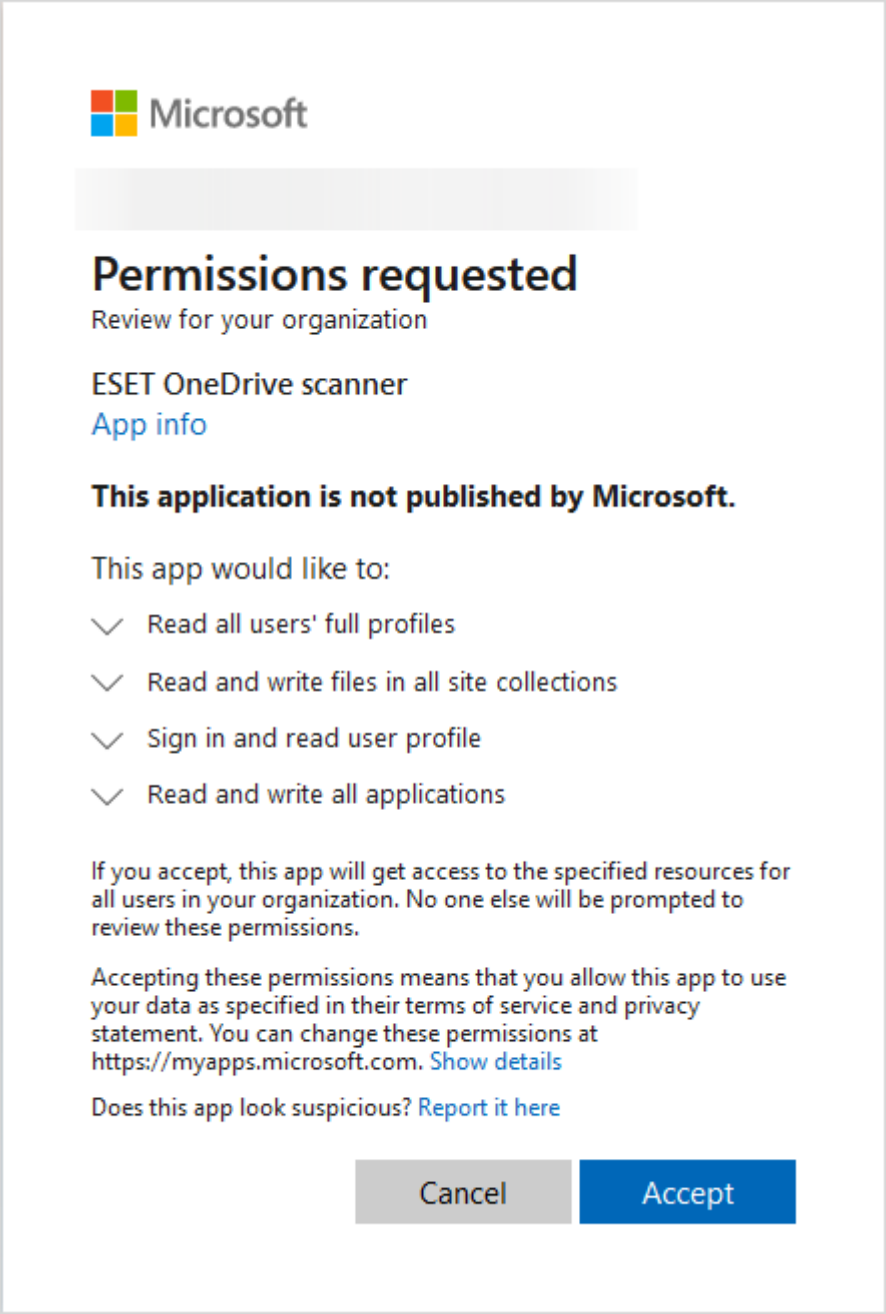


2. 指定されたコードをコピーし、**認証ページを開く**をクリックして、コードを入力します。

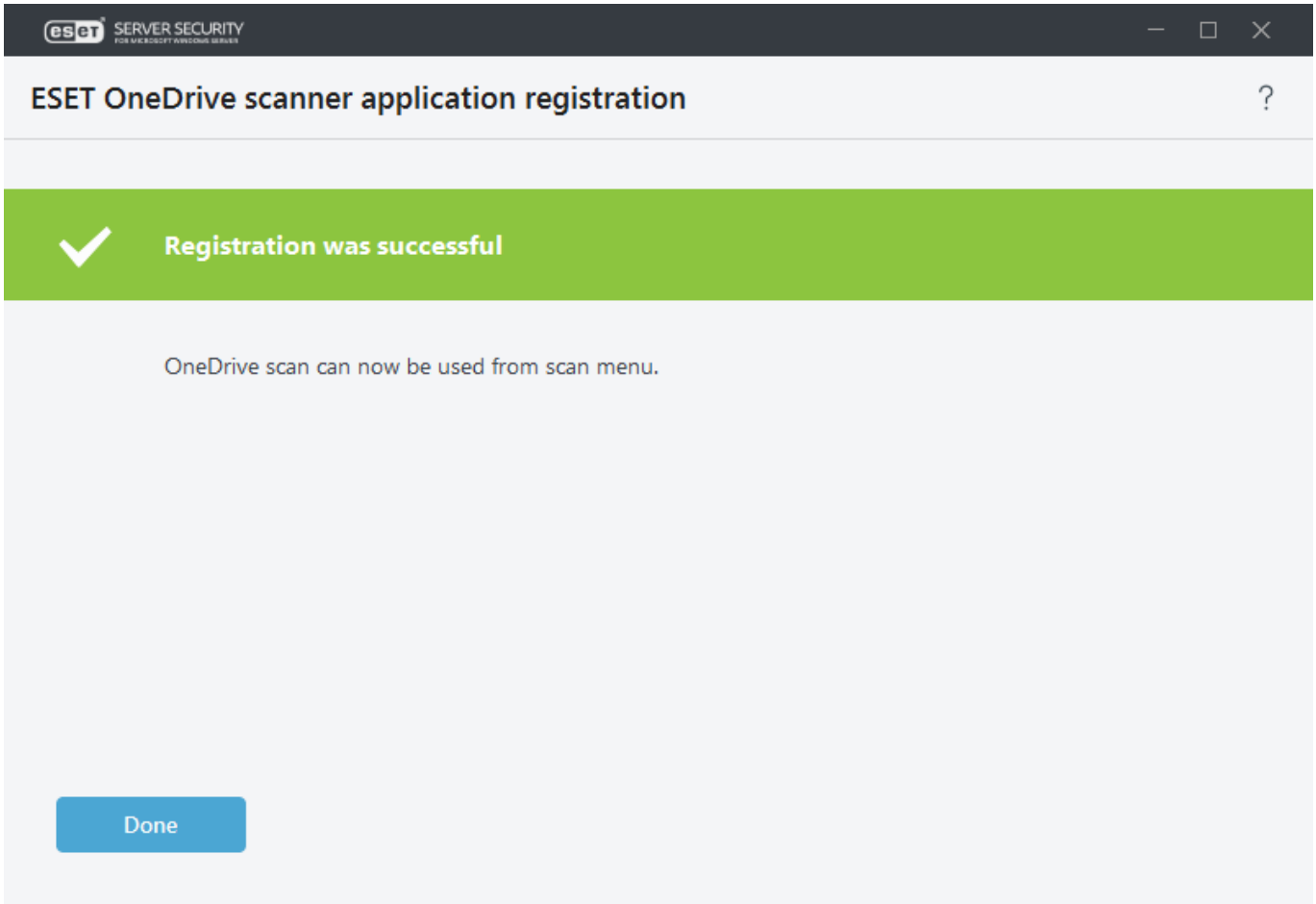


3. Webブラウザーで、Microsoftの**アカウントの選択**ページが開きます。使用しているアカウントをクリック(該当する場合)するかMicrosoft OneDrive / Office 365管理者アカウント資格情報を入力し、**サインイン**をクリックします。

4. ESET OneDriveスキャナーアプリでは、許可メッセージに一覧表示される4種類の権限が必要です。**許可**をクリックするとESET Server Security OneDriveスキャナーは、OneDriveクラウドストレージにあるデータにアクセスできます。



5. Webブラウザーを閉じ、ESET OneDriveスキャナー登録が完了するまで待機します。「登録が成功しました」というメッセージが表示されます。**保存**をクリックします。



> ESET OneDriveスキャナー登録処理は、Microsoftのポータル(OneDrive、Office 365、Azureなど)にログインしているかによって、特定の状況で異なる場合があります。登録ウィザードウィンドウの画面の指示およびメッセージに従ってください。

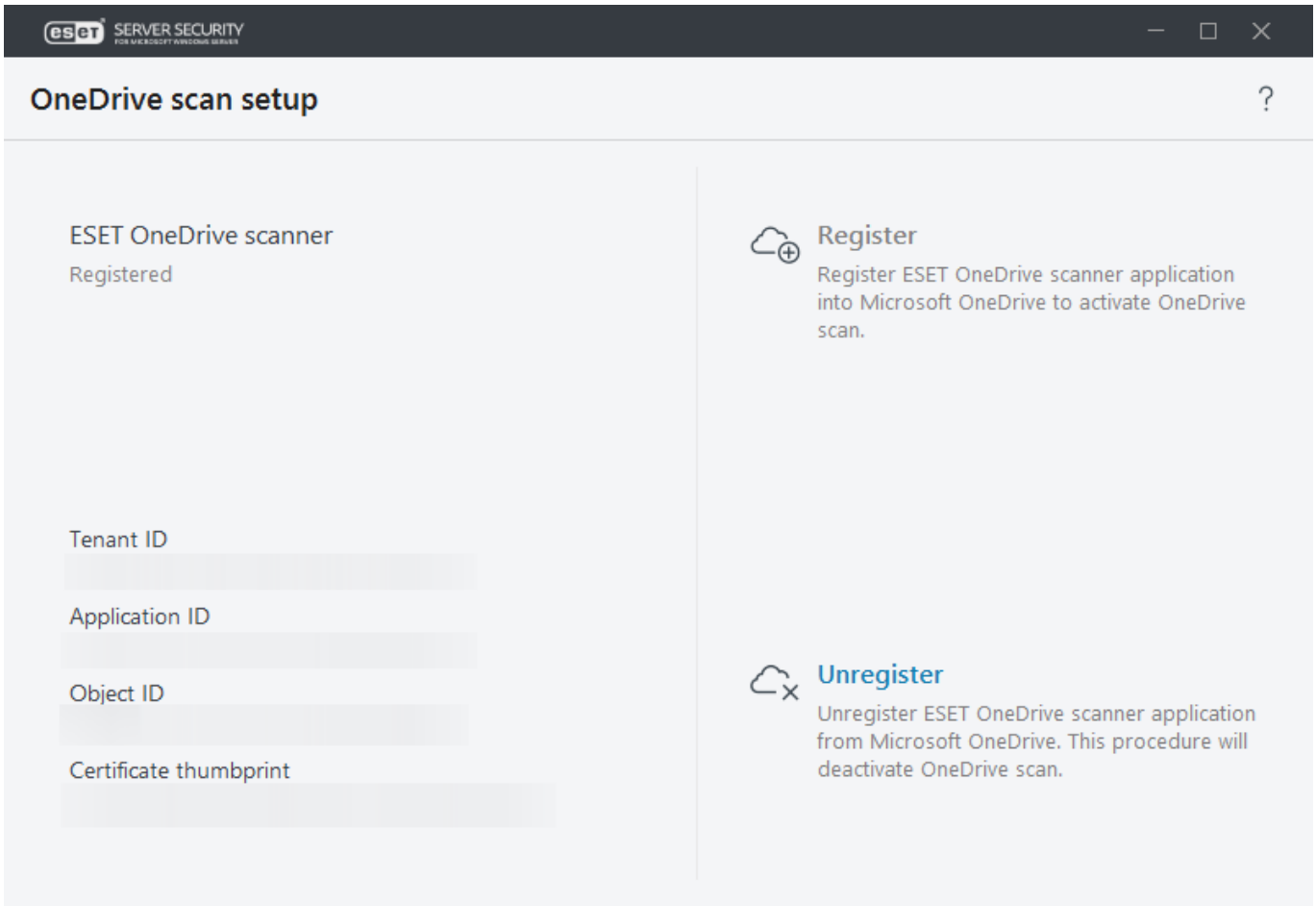
ESET OneDriveスキャナー登録中に次のエラーメッセージが発生する場合は、提案された想定されたソリューションについて、エラーメッセージ詳細を参照してください。

エラーメッセージ	エラーメッセージ詳細
予期しないエラーが発生しました。	ESET Server Securityで問題が発生した可能性があります。しばらくたってからESET OneDrive スキャナー登録を再試行してください。問題が解決しない場合は、ESETテクニカルサポートに連絡してください。
インターネット接続がありません。	ネットワーク/インターネット接続を確認し、ESET OneDriveスキャナー登録を再実行してください。
Microsoft OneDriveで予期しないエラーが発生しました。	HTTP 4xxエラーが返され、エラーメッセージ応答に応答がありません。この問題が解決しない場合は、ESETテクニカルサポートに連絡してください。
MicrosoftOneDriveで次のエラーが発生しました。	Microsoft OneDriveサーバーは、特定のエラーコード/名前のエラーを返しました。エラーを表示をクリックしてください。
セットアップタスクはタイムアウトしました。	ESET OneDriveスキャナー登録設定タスクに時間がかかりすぎています。しばらくたってからESETOneDriveスキャナー登録を再試行してください。
セットアップタスクはキャンセルされました。	実行中の登録タスクをキャンセルしました。登録を完了する場合は、ESET OneDriveスキャナー登録を再試行してください。
別のセットアップタスクがすでに実行中です。	登録タスクは既に実行中です。最初の登録処理が完了するまでお待ちください。

ESET OneDriveスキャナーの登録解除

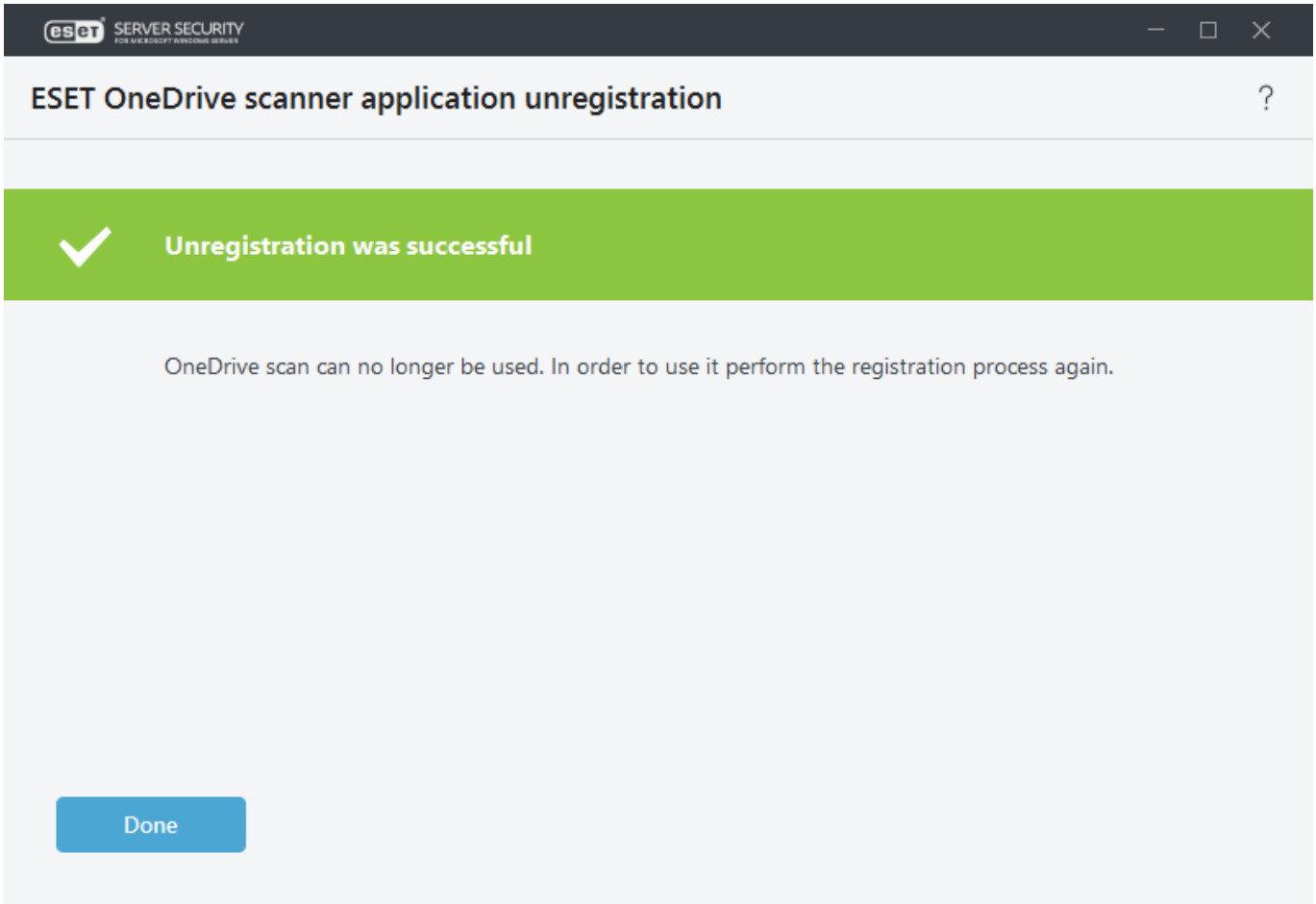
登録解除処理では⍰Microsoft OneDrive / Office 365 / Azureから証明書とESET OneDriveスキャナーアプリを削除できます。この処理では、ローカル依存関係を削除し、登録オプションをもう一度使用可能にします。

1. **設定** > **サーバー** > **OneDrive検査の設定**をクリックし、**登録解除**をクリックして⍰ESET OneDriveスキャナー登録解除/削除処理を開始します。登録解除ウィザードが開きます。



2. **登録解除**をクリックし、ESET OneDriveスキャナーを削除することを確認します⍰Microsoft OneDriveからの登録解除が完了するまで待機します。

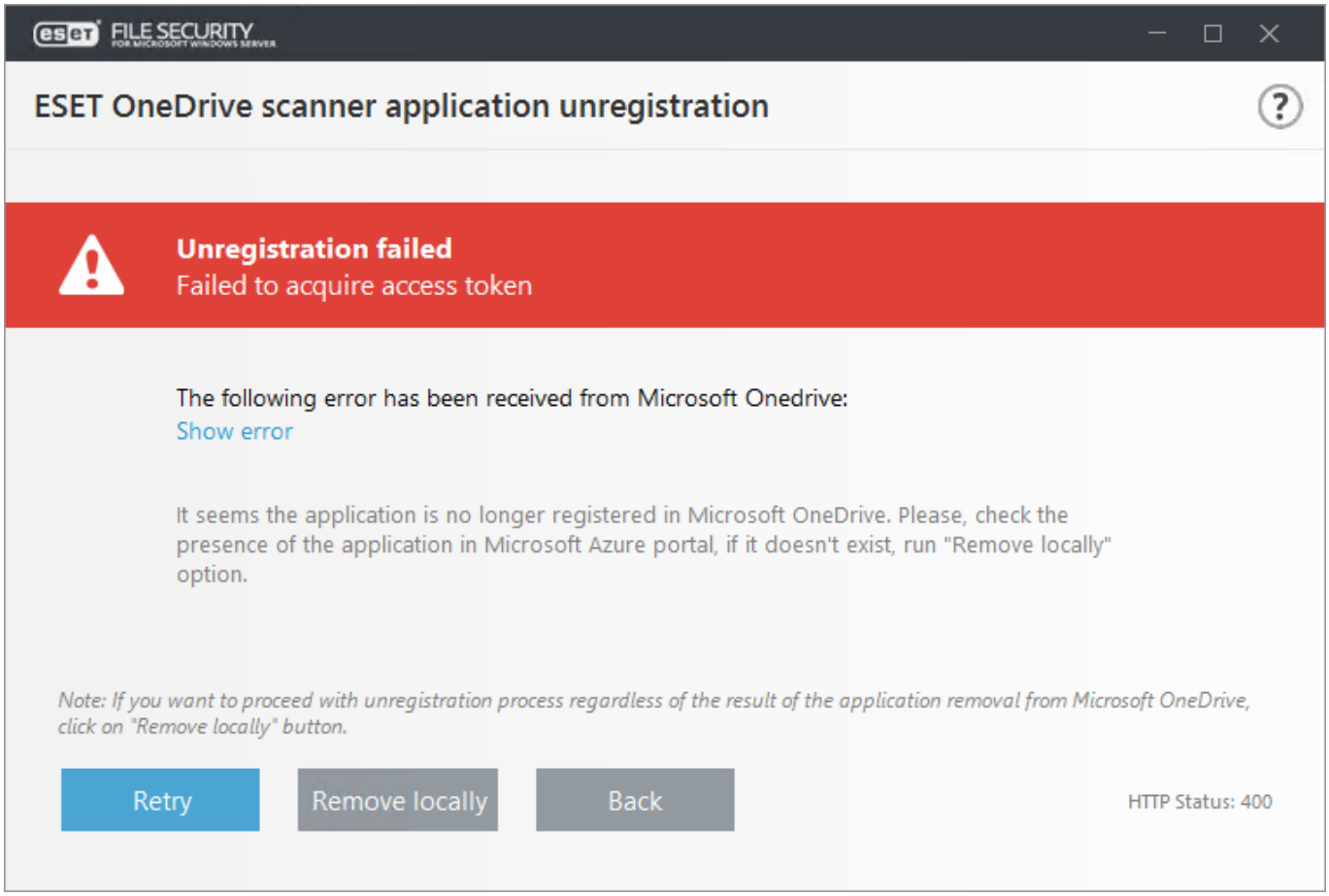
3. 登録解除処理が正常に完了した場合は、登録解除ウィザードで該当するメッセージが表示されます。



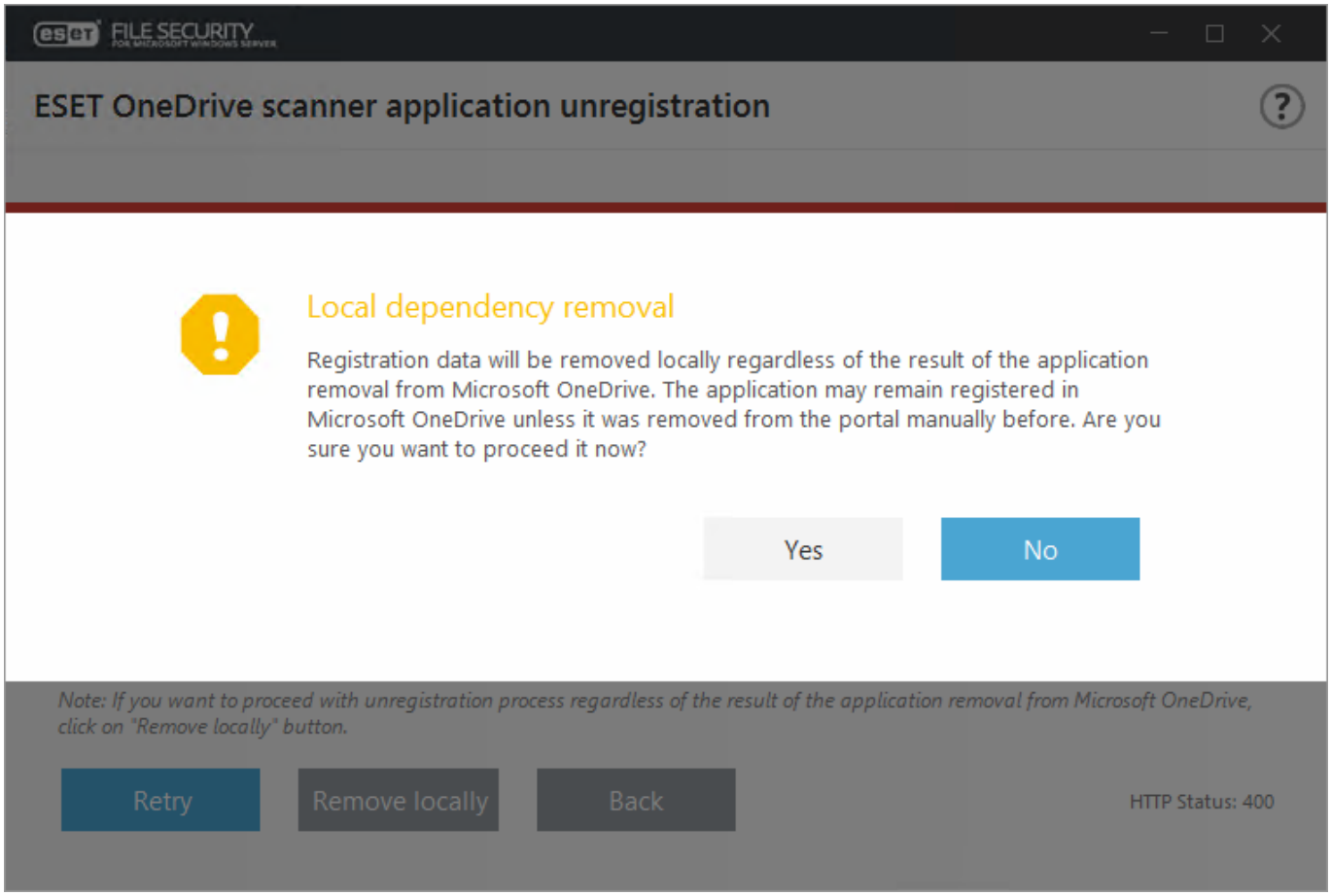
> 登録解除失敗などのエラーメッセージが表示される場合は、Microsoft OneDriveサーバーとの一般的なネットワークまたはインターネット接続の問題や、ESET OneDriveスキャナーがMicrosoft OneDriveに登録されていないなど、さまざまな理由が考えられます。エラーメッセージの一覧と対処方法については、以下の表を参照してください。

一部のエラーメッセージでは、ローカル依存関係(接続の問題Microsoft OneDriveに存在しないアプリなど)を削除するオプションがありますESET OneDriveスキャナーをローカルで削除するには、次の手順を実行します。

再試行ボタンが動作せず、問題が解決しない場合は、**ローカルで削除**をクリックし、ESETOneDriveスキャナーローカル依存関係を削除する登録解除処理を進めます。



5. **はい**をクリックして⍰ESET OneDriveスキャナーのローカル削除を続行します⍰ESET OneDrive検査は使用できなくなります。再登録を実行する必要があります。



ローカル依存関係を削除しても、Azureポータルでのアプリ登録は変更されず、Office 365ポータルでのアプリ権限も変更されません。Microsoft OneDriveサーバーとのネットワークまたは接続の問題のため、ESET OneDriveスキャナーをローカルで削除した場合は、手動でAzureのアプリ登録からESET OneDriveスキャナーアプリを削除する必要があります。Azureポータルで手動でESET OneDriveスキャナーを検索して削除する方法については、OneDrive検査設定を参照してください。

ESET OneDriveスキャナー登録解除中に次のエラーメッセージが発生する場合は、提案された想定されたソリューションについて、エラーメッセージ詳細を参照してください。

エラーメッセージ	エラーメッセージ詳細
Azureアプリケーションへの接続が失敗しました。インターネット接続がありません。	ネットワーク/インターネット接続を確認し、もう一度登録解除を実行します。Microsoft OneDriveからのESET OneDriveスキャナーアプリ削除なしで、登録解除処理を続行する場合は、ローカルで削除をクリックします。
アクセストークンを取得できませんでした。Microsoft OneDriveで予期しないエラーが発生しました。	ESET OneDriveスキャナーアプリがMicrosoft OneDriveに登録されていない可能性があります。ESET OneDriveスキャナーアプリは、Azureポータルで手動で削除された可能性があります。ESET OneDriveスキャナーアプリがMicrosoft OneDriveまたはAzureポータルにあることを確認してください。アプリが一覧にない場合は、**ローカルで削除**をクリックして、登録解除処理を続けます。
アクセストークンを取得できませんでした。Microsoft OneDriveでサーバーエラーが発生しました。	Microsoft OneDriveはHTTP 5xxエラーを返しました。現在、登録解除タスクを完了できません。しばらくたってから登録解除を再試行してください。
Microsoft OneDriveで次のエラーが発生しました。	Microsoft OneDriveサーバーは、特定のエラーコード/名前のエラーを返しました。エラーを表示をクリックしてください。
別のセットアップタスクがすでに実行中です。	登録解除タスクは既に実行中です。最初の登録解除処理が完了するまでお待ちください。

一般設定

各自のニーズにあった一般設定とオプションを指定できます。左側のメニューには次のカテゴリがあります。

検出エンジン

望ましくない可能性がある、危険な可能性がある、疑わしい可能性のあるアプリケーションの検出とアンチステルス保護を有効または無効にします。プロセスまたはファイルとフォルダーの除外を指定します。リアルタイムファイルシステム保護、ThreatSenseパラメーター、クラウドベース保護(ESET LiveGrid®)、マルウェア検査(オンデマンドコンピューター検査および他の検査オプション)、Hyper-V検査およびHIPSを設定します。

アップデート

プロファイル、検出エンジン経過時間、モジュールロールバックのスナップショット、アップデートタイプ、カスタムアップデートサーバー、接続/プロキシサーバー、アップデートミラー、アップデートファイルへのアクセス、HTTPサーバー、ネットワーク接続のユーザーアカウント詳細などのアップデートオプションを設定します。

Webとメール

プロトコルフィルタリングおよび除外(除外されたアプリケーションおよびIPアドレス)、SSL/TLSプロトコ

ルフィルタリングオプション、電子メールクライアント保護(統合、電子メールプロトコル、アラートおよび通知)Webアクセス保護(HTTP/HTTPS WebプロトコルおよびURLアドレス管理)および電子メールクライアントフィッシング対策機能を設定できます。

デバイスコントロール

統合を有効にし、デバイスコントロールルールおよびグループを設定します。

ツール設定

ESET CMDESET RMMWMIプロバイダESET PROTECT検査対象Windows Update通知、ログファイル、プロキシサーバー、電子メール通知、診断、クラスターなどのツールをカスタマイズできます。

ユーザーインタフェース

プログラムのメインプログラムウィンドウ、状態、ライセンス情報、アラートと通知、パスワード保護eShell実行ポリシーなどの動作を設定します。

検出エンジン

検出エンジンは、ファイル、電子メール、ネットワーク通信を検査して、悪意のあるシステム攻撃から保護します。マルウェアに分類されたオブジェクトが検出されると、修復が開始します。検出エンジンはまずオブジェクトをブロックし、駆除、削除、隔離への移動といったアクションを実行します。

リアルタイム保護および機械学習保護

高度な機械学習が、高度な保護レイヤーとして、検出エンジンに追加されました。これにより、機械学習に基づく検出が改善されます。この保護の詳細については、「用語集」を参照してください。次のカテゴリのレポートレベルと保護レベルを設定できます。

マルウェア

コンピューターウイルスは、コンピューターの既存のファイルの前後に追加される悪意のあるコードです。ただし、「ウイルス」という用語は、よく間違って使用されます。「マルウェア」(悪意のあるソフトウェア)がより正確な用語です。マルウェアの検出は、検出エンジンモジュールと機械学習コンポーネントを組み合わせて実行されます。このような種類のアプリケーションについては、用語集をご覧ください。

望ましくない可能性があるアプリケーション

望ましくない可能性があるアプリケーションは、明確な悪意がある目的のソフトウェアではありませんが、追加の望ましくないアプリケーションをインストールしたり、デジタルデバイスの動作を変更したり、ユーザーによって承認または想定されていないアクティビティを実行したり、他の不明確な目的を持っていたりする可能性があります。

このカテゴリには、広告表示ソフトウェア、ダウンロードラッパー、各種ブラウザーツールバー、誤解を招く動作のソフトウェア、バンドルウェア、トラックウェアなどがあります。これらのタイプのアプリケーションの詳細については、用語集をお読みください。

不審な可能性があるアプリケーション

リバースエンジニアリングを阻止または実行ファイルの内容を曖昧にする(マルウェアの存在を隠すなど)ために、圧縮または暗号化の独占的な方法によって頻繁に使用されるパッカーまたはプロテクターで圧縮されたソフトウェアです。

このカテゴリには、マルウェアを圧縮するために頻繁に使用されるパッカーまたはプロテクターで圧縮されたすべての不明なアプリケーションが含まれます。

安全ではない可能性があるアプリケーション

この分類は、悪意のある目的で悪用される可能性がある商業的、合法的なソフトウェアです。安全ではないアプリケーションは、不正な目的で悪用される可能性のある、市販の適正なソフトウェアです。

このカテゴリは、クラッキングツール、ライセンスキー生成、ハッシュツール、リモートアクセスまたはコントロールツール、パスワード解析アプリケーション、キーロガー(ユーザーが入力した各キーストロークを記録するプログラム)などが含まれます。このオプションは、既定では無効になっています。これらのタイプのアプリケーションの詳細については、用語集をお読みください。

カテゴリレポートまたは保護のしきい値(またはレベル)を変更する前に、次をお読みください。

報告

レポートは、検出エンジンと機械学習コンポーネントによって実行されます。レポートのしきい値は、環境やニーズに合わせて設定できます。正しい設定は1つではありません。したがって、環境内の動作を監視し、別のレポート設定がより適しているかどうかを判断することをお勧めします。
レポートはオブジェクトに対してアクションを実行せず、それぞれの保護レイヤーに情報を渡し、それに応じて保護レイヤーがアクションを実行します。

攻撃的	**最大の感度に構成されたレポート。報告される検出数が多くなります。強レベルの設定は最も安全に見える場合もありますが、敏感すぎることが多く、逆効果になる可能性もあります。** 強レベルの設定では、オブジェクトが悪意のあるオブジェクトとして誤って識別される場合があり、そのようなオブジェクトに対してアクションが実行されます(保護の設定に応じて)。
標準	この設定は、検出率のパフォーマンスおよび精度と、誤って報告されるオブジェクト数の間でバランスを保つように最適化されています。
最小	レポートは、誤って特定されるオブジェクトの数を最小限に抑えながら、効率的なレベルの保護を維持するように設定されています。確率が明らかであり、マルウェアの動作と一致するときにのみ、オブジェクトが報告されます。
オフ	レポートがアクティブではありません。検出は見つからないか、報告されないか、駆除されません。 マルウェアレポートは非アクティブ化できないため、オフ設定をマルウェアで使用できません。

このセクションの設定を既定値に戻す場合は、セクションヘッダーの横にあるUターン矢印をクリックします。このセクションのすべての変更は失われます。

保護

上記の設定と機械学習結果に基づいてオブジェクトが報告されると、そのオブジェクトはブロックされ、アクションが実行されます(駆除、削除、または隔離に移動)。

最大	**報告された最大(以下の)レベルの検出はブロックされ、自動修復(駆除など)が開始します。**
標準	報告された標準(以下)レベルの検出はブロックされます。自動修正(駆除)が開始します。
最小	報告された最小レベルの検出はブロックされます。自動修正(駆除)が開始します。
オフ	レポートがアクティブではありません。検出は見つからないか、報告されないか、駆除されません。 マルウェアレポートを非アクティブ化できないため、オフ設定をマルウェアで使用できません。

このセクションの設定を既定値に戻す場合は、セクションヘッダーの横にあるUターン矢印をクリックします。このセクションのすべての変更は失われます。

> 既定では、上記の機械学習保護設定は、オンデマンドのコンピューター検査にも適用されます。必要に応じて、**オンデマンドおよび機械学習の保護**設定を個別に構成できます。スイッチアイコンをクリックして**リアルタイムファイルシステム保護設定を使用**を無効にし、設定を続行します。

機械学習による検出

検出エンジンは、ファイル、電子メール、ネットワーク通信を検査して、悪意のあるシステム攻撃から保護します。マルウェアに分類されたオブジェクトが検出されると、修復が開始します。検出エンジンはまずオブジェクトをブロックし、駆除、削除、隔離への移動といったアクションを実行します。

リアルタイム保護および機械学習保護

高度な機械学習が、高度な保護レイヤーとして、検出エンジンに追加されました。これにより、機械学習に基づく検出が改善されます。この保護の詳細については、「用語集」を参照してください。次のカテゴリのレポートレベルと保護レベルを設定できます。

マルウェア

コンピューターウイルスは、コンピューターの既存のファイルの前後に追加される悪意のあるコードです。ただし、「ウイルス」という用語は、よく間違って使用されます。「マルウェア」(悪意のあるソフトウェア)がより正確な用語です。マルウェアの検出は、検出エンジンモジュールと機械学習コンポーネントを組み合わせて実行されます。このような種類のアプリケーションについては、用語集をご覧ください。

望ましくない可能性があるアプリケーション

望ましくない可能性があるアプリケーションは、明確な悪意がある目的のソフトウェアではありませんが、追加の望ましくないアプリケーションをインストールしたり、デジタルデバイスの動作を変更したり、ユーザーによって承認または想定されていないアクティビティを実行したり、他の不明確な目的を持っていたりする可能性があります。

このカテゴリには、広告表示ソフトウェア、ダウンロードラッパー、各種ブラウザーツールバー、誤解を招く動作のソフトウェア、バンドルウェア、トラックウェアなどがあります。これらのタイプのアプリケーションの詳細については、用語集をお読みください。

不審な可能性があるアプリケーション

リバースエンジニアリングを阻止または実行ファイルの内容を曖昧にする(マルウェアの存在を隠すなど)ために、圧縮または暗号化の独占的な方法によって頻繁に使用されるパッカーまたはプロテクターで圧縮されたソフトウェアです。

このカテゴリには、マルウェアを圧縮するために頻繁に使用されるパッカーまたはプロテクターで圧縮されたすべての不明なアプリケーションが含まれます。

安全ではない可能性があるアプリケーション

この分類は、悪意のある目的で悪用される可能性がある商業的、合法的なソフトウェアです。安全ではないアプリケーションは、不正な目的で悪用される可能性のある、市販の適正なソフトウェアです。

このカテゴリは、クラッキングツール、ライセンスキー生成、ハッシュツール、リモートアクセスまたはコントロールツール、パスワード解析アプリケーション、キーロガー(ユーザーが入力した各キーストロークを記録するプログラム)などが含まれます。このオプションは、既定では無効になっています。これらのタイプのアプリケーションの詳細については、用語集をお読みください。

カテゴリレポートまたは保護のしきい値(またはレベル)を変更する前に、次をお読みください。

報告

レポートは、検出エンジンと機械学習コンポーネントによって実行されます。レポートのしきい値は、環境やニーズに合わせて設定できます。正しい設定は1つではありません。したがって、環境内の動作を監視し、別のレポート設定がより適しているかどうかを判断することをお勧めします。
レポートはオブジェクトに対してアクションを実行せず、それぞれの保護レイヤーに情報を渡し、それに応じて保護レイヤーがアクションを実行します。

攻撃的	**最大の感度に構成されたレポート。報告される検出数が多くなります。強レベルの設定は最も安全に見える場合もありますが、敏感すぎることが多く、逆効果になる可能性もあります。** i 強レベルの設定では、オブジェクトが悪意のあるオブジェクトとして誤って識別される場合があり、そのようなオブジェクトに対してアクションが実行されます(保護の設定に応じて)。
標準	この設定は、検出率のパフォーマンスおよび精度と、誤って報告されるオブジェクト数の間でバランスを保つように最適化されています。
最小	レポートは、誤って特定されるオブジェクトの数を最小限に抑えながら、効率的なレベルの保護を維持するように設定されています。確率が明らかであり、マルウェアの動作と一致するときにのみ、オブジェクトが報告されます。
オフ	レポートがアクティブではありません。検出は見つからないか、報告されないか、駆除されません。 i マルウェアレポートは非アクティブ化できないため、オフ設定をマルウェアで使用できません。

このセクションの設定を既定値に戻す場合は、セクションヘッダーの横にあるUターン矢印をクリックします。このセクションのすべての変更は失われます。

OneDriveおよび機械学習保護

報告
検出エンジンと機械学習コンポーネントによって実行されます。レポートはオブジェクトに対してアクションを実行しません(これは該当する保護レイヤーによって実行されます)。
保護
OneDriveセクションで、報告されたオブジェクトに対して実行されるアクションに影響を与えるパラメーターを設定します。
このセクションの設定を既定値に戻す場合は、セクションヘッダーの横にあるUターン矢印をクリックします。このセクションのすべての変更は失われます。
eShellを使用して、機械学習保護を設定します。eShellのコンテキスト名は**MLP**です。対話モードでeShellを開き、MLPに移動します。

```
computer onedrive mlp
```

不審なアプリケーションの現在のレポート設定を確認してください。

```
get suspicious-reporting
```

レポートの厳密さを下げる場合は、設定を最小に変更します。

```
set suspicious-reporting cautious
```

Hyper-Vおよび機械学習保護

報告
検出エンジンと機械学習コンポーネントによって実行されます。レポートはオブジェクトに対してアクションを実行しません(これは該当する保護レイヤーによって実行されます)。
保護
Hyper-V検査セクションで、報告されたオブジェクトに対して実行されるアクションに影響を与えるパラメーターを設定します。
このセクションの設定を既定値に戻す場合は、セクションヘッダーの横にあるUターン矢印をクリックします。このセクションのすべての変更は失われます。
eShellを使用して、機械学習保護を設定します。eShellのコンテキスト名は**MLP**です。対話モードでeShellを開き、MLPに移動します。
`computer hyperv mlp`
不審なアプリケーションの現在のレポート設定を確認してください。
`get suspicious-reporting`
レポートの厳密さを下げる場合は、設定を最小に変更します。
`set suspicious-reporting cautious`

除外

除外では、ファイルやフォルダーをスキャンから除外することができます。すべての対象でウイルスが検査されるように、絶対に必要な場合を除いては、除外を作成しないことをお勧めします。対象を除外する必要がある場合もあります。たとえば、検査中にサーバーの速度を低下させる恐れのある大きなデータベースエントリーや、検査と競合するソフトウェアなどです(バックアップソフトウェアなど)。

除外された拡張子、プロセス除外、または除外フィルターと混同しないでください。

ファイルがスキャンからの除外基準に適合すると、リアルタイムファイルシステム保護モジュールまたはコンピューターの検査モジュールはファイル内の脅威を検出しません。

除外の種類を選択し、**編集**をクリックして新しい除外を追加するか、既存の除外を変更します。

- パフォーマンスの除外– ファイルとフォルダーを検査から除外します。
- 検出除外– 特定の条件(パス、ファイルハッシュ、または検出名)を使用して、オブジェクトを検査から除外します。

パフォーマンスの除外

この機能を使用すると、ファイルやフォルダーを検査から除外できます。パフォーマンス除外は、基幹アプリケーションのファイルレベルの検査を除外する場合や、検査によってシステムの異常な動作が発生したりパフォーマンスが低下したりする場合に役立ちます。

パス

このコンピューターで特定のパス(ファイルまたはディレクトリ)を除外します。パスの途中に、ワイルドカード – アスタリスク(*)を使用しないでください。詳細については、次のナレッジベース記事を参照してください。

フォルダーの内容を除外する場合は、必ずパスの最後にアスタリスク(*)を追加してください(*C:\Tools**)。
*C:\Tools*は除外されません。検査の観点から、*Tools*もファイル名になっている可能性があるからです。

コメント

後からでも除外を簡単に識別できるように、任意のコメントを追加します。

アスタリスクを使用したパスの除外:
C:\Tools* - パスの末尾は、(\)とアスタリスク(*)にし、フォルダーとすべてのフォルダーの内容(ファイルとサブフォルダー)が実行されることを指定する必要があります。
C:\Tools*.* - C:\Tools*と同じ動作です。つまり、再帰的に動作します。
C:\Tools*.dat - Toolsフォルダーのdatファイルを除外します
C:\Tools\sg.dat - 完全に一致するパスにあるこの特定のファイルを除外します

フォルダーのすべてのファイルを除外するには、フォルダーへのパスを入力し、マスクを使用します*.*。Docファイルのみを除外するには、マスクを使用します*.doc。
実行ファイルの名前に特定の文字数があり、文字が異なり、最初の1文字のみが分かっている場合(。Dなど)、次の形式を使用します。
D????.exe(疑問符は見つからないか不明な文字を置換します)

%PROGRAMFILES%などのシステム変数を使用して、検査除外を定義します。
このシステム変数を使用してProgram Filesフォルダーを除外するには、パス%PROGRAMFILES%\を使用します(除外を追加するときには、必ずパスの最後にバックスラッシュを追加します)。
%HOMEDRIVE%サブディレクトリのすべてのファイルを除外するには、パス%HOMEDRIVE%\Excluded_Directory*.*を使用します。
次の変数はパス除外形式で使用できます。
%ALLUSERSPROFILE%
%COMMONPROGRAMFILES%
%COMMONPROGRAMFILES(X86)%
%COMSPEC%
%HOMEDRIVE%
%HOMEPATH%
%PROGRAMFILES%
%PROGRAMFILES(X86)%
%SystemDrive%
%SystemRoot%
%WINDIR%
%PUBLIC%
ユーザー固有の変数(%TEMP%や%USERPROFILE%など)または環境変数(%PATH%など)はサポートされません。

検出除外

これは、検出名、パス、ハッシュを使用して、オブジェクトを検査から除外する別の方法です。検出除外は、ファイルとフォルダーを検査から除外しません(パフォーマンス除外など)。検出除外は、検出エンジンで検出され、適切なルールが除外リストにあるときにのみ、オブジェクトを除外します。

検出ベースの除外を作成する最も簡単な方法は、**ログファイル** > 検出から既存の検出を使用することです。ログレコード(検出)を右クリックし、**除外の作成**をクリックします。除外ウィザードと定義された条件が開きます。

検出除外を手動で作成するには、**編集** > **追加**(既存の除外を修正する場合は**編集**)をクリックし、次の条

件を1つ以上指定します(組み合わせることができます)。

パス

特定のパス(ファイルまたはディレクトリ)を除外します。特定の場所/ファイルを参照するか、手動で文字列を入力できます。パスの途中に、ワイルドカード – アスタリスク(*)を使用しないでください。詳細については、次のナレッジベース記事を参照してください。

> フォルダーの内容を除外する場合は、必ずパスの最後にアスタリスク(*)を追加してください(C:\Tools*)
> *C:\Tools*は除外されません。検査の観点から、*Tools*もファイル名になっている可能性があるからです。

ハッシュ

ファイルタイプ、場所、名前、または拡張子に関係なく、指定されたハッシュ(SHA1)に基づいてファイルを除外します。

検出名

有効な検出(脅威)名を入力します。検出名だけに基づいて除外を作成すると、セキュリティ上のリスクが生じる可能性があります。検出名とパスを組み合わせることをお勧めします。この除外条件は、特定の種類の検出にのみ使用できます。

コメント

後からでも除外を簡単に識別できるように、任意の**コメント**を追加します。

ESET PROTECTには検出除外管理が含まれており、検出除外を作成して、その他のコンピューター/グループに適用できます。

ワイルドカードを使用すると、複数のファイルを指定することができます。疑問符(?)は1つの可変文字を表し、アスタリスク(*)は0文字以上の可変文字列を表します。

> アスタリスクを使用したパスの除外:
> C:\Tools* - パスの末尾は、(\)とアスタリスク(*)にし、フォルダーとすべてのフォルダーの内容(ファイルとサブフォルダー)が実行されることを指定する必要があります。
> C:\Tools*.* - C:\Tools*と同じ動作です。つまり、再帰的に動作します。
> C:\Tools*.dat - Toolsフォルダーのdatファイルを除外します
> C:\Tools\sg.dat - 完全に一致するパスにあるこの特定のファイルを除外します

> 脅威を除外するには、次の形式で有効な検出名を入力します。
> @NAME=Win32/Adware.Optmedia
> @NAME=Win32/TrojanDownloader.Delf.QQI
> @NAME=Win32/Bagle.D

> フォルダーのすべてのファイルを除外するには、フォルダーへのパスを入力し、マスクを使用します*.*Docファイルのみを除外するには、マスクを使用します*.doc
> 実行ファイルの名前に特定の文字数があり、文字が異なり、最初の1文字のみが分かっている場合(D など)、次の形式を使用します。
> D????.exe(疑問符は見つからないか不明な文字を置換します)

*%PROGRAMFILES%*などのシステム変数を使用して、検査除外を定義します。
このシステム変数を使用してProgram Filesフォルダーを除外するには、パス%PROGRAMFILES%\を使用します(除外を追加するときには、必ずパスの最後にバックスラッシュを追加します)。
%HOMEDRIVE%サブディレクトリのすべてのファイルを除外するには、パス%HOMEDRIVE%\Excluded_Directory*.*を使用します。
次の変数はパス除外形式で使用できます。
%ALLUSERSPROFILE%
%COMMONPROGRAMFILES%
%COMMONPROGRAMFILES(X86)%
%COMSPEC%
%HOMEDRIVE%
%HOMEPATH%
%PROGRAMFILES%
%PROGRAMFILES(X86)%
%SystemDrive%
%SystemRoot%
%WINDIR%
%PUBLIC%
ユーザー固有の変数(%TEMP%や%USERPROFILE%など)または環境変数(%PATH%など)はサポートされません。

除外の作成ウィザード

推奨される除外は検出タイプに基づいて事前に選択されていますが、検出の除外条件をさらに指定できます。**条件の変更**をクリックします。

- **正確なファイル** - SHA-1ハッシュで各ファイルを除外します。
- **検出** – 検出名を指定して、そのような検出を含む各ファイルを除外します。
- **パス + 検出** – 検出名とパス(ファイル名を含む)を指定して、指定した場所で検出された各ファイルを除外します。

後からでも除外を簡単に識別できるように、任意の**コメント**を追加します。

詳細設定オプション

アンチステルス技術

オペレーティングシステムから隠れることができるルートキットなどの危険なプログラムを検出する高度なシステム。通常、このようなタイプのプログラムは標準の方法では検出できません。

AMSI

Microsoftマルウェア対策検査インターフェイス(AMSI)を使用してWindowsスクリプトホストによって実行されたPowershellスクリプトを検査します。

自動除外

サーバーアプリケーションやオペレーティングシステムの開発者は、開発する大部分の製品の重要な作業ファイルおよびフォルダーをマルウェアの検査の対象外にすることを推奨しています。これはマルウェア検査が、サーバーのパフォーマンスに悪影響を与えたり、競合を起こしたりするおそれがあり、一部

のアプリケーションをサーバーで実行できなくするおそれさえあるためです。除外機能は、マルウェア対策ソフトウェアを実行する場合に潜在する競合のリスクを最小化し、サーバーの全体的なパフォーマンスを向上するために有用です。ESETサーバー製品の検査から除外されたファイルの一覧を参照してください

有効なライセンスでESET Server Securityのアクティベーションを行い、初期アップデートを実行して最新のモジュールを含めた後に、自動除外機能が有効になります。

> **i** Microsoft SQL Serverデータベースファイルの自動除外は既定の場所で動作します。異なる場所(既定以外)にMicrosoft SQL Serverデータベースがある場合は、2つのオプションがあります。手動で除外を追加するか、データベースファイルを自動的に除外します。自動除外の場合、ESET Server Securityでは、データベースファイルで使用されるパスを検索するために、Microsoft SQL Serverインスタンスへの読み取りアクセスが必要です。ESET Server Securityで、不十分な権限に関するエラーメッセージが表示される場合は、ESET Server Securityがインストールされているサーバーで実行する各Microsoft SQL Serverインスタンスに、NO_AUTHORITY\SYSTEMアカウントの**定義の表示**権限を付与して解決します。
> 詳細については、アクセス許可を追加して、Microsoft SQL Serverの自動除外を生成するためのデータベースデータの場所を取得する方法に関するナレッジベースの記事を参照してください。

ESET Server Securityは、重要なサーバーアプリケーションとサーバーのオペレーティングシステムファイルを識別して、除外リストに自動的に追加します。すべての自動除外は既定で有効です。各サーバーアプリケーション除外を有効/無効にするには、次の結果があるスライダーバーをクリックします。

- 有効にすると、すべての重要なファイルおよびフォルダーは、検査から除外するファイルのリストに追加されます。サーバーを再起動するたびに除外の自動チェックが実行されて、システムまたはアプリケーションの変更がある場合はリストが更新されます(新しいサーバーアプリケーションがインストールされた場合など)。自動除外を必ず常に適用する場合は、この設定をお勧めします。

- 無効にすると、自動的に除外されたファイルとフォルダーはリストから削除されます。手動で入力されたユーザー定義の除外は影響を受けません。

自動除外を特定して生成するために、ESET Server Securityでは、インストールフォルダーにある専用のアプリケーションeAutoExclusions.exeが使用されます。自分で操作する必要はありませんが、コマンドラインを使用すると、eAutoExclusions.exe serversを実行することで、システムで検出されたサーバーアプリケーションを一覧表示できます。完全な構文を表示するには、`eAutoExclusions.exe -?`を使用します。

侵入が検出された

マルウェアがシステムに侵入する経路は、Webページ、共有フォルダ、メールや、コンピュータのリムーバブルデバイス(USB、外付けハードディスク、CD、DVD、フロッピーディスクなど)など、さまざまです。

標準的な動作

ESET Server Securityは、一般的に以下を使用してマルウェアを検出して処理します。

- リアルタイムファイルシステム保護
- Webアクセス保護
- 電子メールクライアント保護
- コンピュータの検査

各機能は、標準的な駆除レベルを使用し、ファイルを駆除して、隔離に移動するか、接続を終了しよう

とします。通知ウィンドウは、画面の右下にある通知領域に表示されます。駆除レベルと動作の詳細については、「駆除」を参照してください。

駆除と削除

リアルタイムファイルシステム保護にあらかじめ指定されたアクションがない場合は、警告ウィンドウが表示され、オプションを選択するよう求められます。選択できるオプションは通常、[**駆除**]または[**削除**]、および[**何もしない**]のいずれかです。[**何もしない**]を選択すると、感染ファイルが駆除されないまま残されるので、推奨されません。唯一の例外は、そのファイルが「無害なのに誤って感染が検出された」と確信できる場合です。

ウイルスの攻撃によって悪意のあるコードがファイルに添付された場合に、駆除を行います。この場合、元の状態に戻すため、駆除前に感染しているファイルからのウイルスの駆除を試みます。ファイルが悪意のあるコードでのみ構成されている場合には、全体が削除されます。

感染しているファイルが、システムプロセスによって"ロック"または使用されている場合、通常は開放後でなければ削除できません(通常は再起動後)。

複数の脅威

コンピュータの検査中に駆除されなかった感染ファイルがある場合(または駆除レベルが[**駆除なし**]に設定されていた場合)、警告ウィンドウが開き、これらのファイルに対するアクションを選択するよう求められます。

リストの各脅威に対して個別にアクションを選択するか、[**すべてのリストの脅威に対してアクションを選択**]を使用して、リストのすべての脅威に対して実行する1つのアクションを選択してから、[**完了**]をクリックします。

アーカイブのファイルの削除

既定の駆除モードでは、感染していないファイルがなく、感染ファイルのみある場合に限り、アーカイブファイル全体が削除されます。つまり、感染していない無害なファイルも含まれている場合には、アーカイブは削除されません。

厳密な駆除スキャンを実行する際には注意が必要です。厳密な駆除を有効にした状態では、アーカイブに感染ファイルが1つでも含まれていれば、アーカイブ内の他のファイルの状態に関係なく、そのアーカイブは削除されます。

リアルタイムファイルシステム保護

リアルタイムファイルシステム保護は、システム内のすべてのウイルス対策関連のイベントを制御します。すべてのファイルは、コンピューターで開かれたり、作成されたり、実行されたりするときに、悪意のあるコードがないか検査されます。既定では、リアルタイムファイルシステム保護は、システム起動時に開始され、中断のない検索を提供します。

特殊な場合(別のリアルタイムスキャナーと競合する場合など)は、**リアルタイムファイルシステム保護 > 基本**の下の**詳細設定 (F5)**の**リアルタイムファイルシステム保護を自動的に開始する**オプションの選択を解除すると、リアルタイム保護を無効にできます。

ESET Server Securityはクラウド階層が有効なAzure File Syncエージェントを使用するコンピューターと互換性があります。ESET Server Securityは属性*FILE_ATTRIBUTE_RECALL_ON_DATA_ACCESS*のファイルを認識します。

検査するメディア

既定では、あらゆる種類のメディアに対して潜在的な脅威が検査されます。

- **ローカルドライブ** – システムハードディスクをすべて検査します。
- **リムーバブルメディア** - CD/DVD、USB記憶装置、Bluetoothデバイスなどを検査します。
- **ネットワークドライブ** – マッピングされたドライブをすべて検査します。

既定の設定を変更するのは、あるメディアの検査によりデータ転送が極端に遅くなるときなど、特別な場合だけにすることをお勧めします。

検査のタイミング

既定では、ファイルを開いたり、作成したり、実行したりするときに、すべてのファイルが検査されます。既定の設定ではコンピュータが最大限のレベルでリアルタイムに保護されるので、既定の設定を変更しないことをお勧めします。

- **ファイルを開くとき** – ファイルを開いたとき/ファイルにアクセスしたときに検査します。
- **ファイルを作成するとき** – ファイルを作成/修正したときに検査します。
- **ファイルを実行するとき** – ファイルを実行するときに検査します。
- **リムーバブルメディアアクセス** – リムーバブルストレージにアクセスするときに検査を実行します。ブートセクターを含むリムーバブルメディアがデバイスに挿入されると、ブートセクターがただちに検査されます。このオプションでは、リムーバブルメディアファイルの検査は有効になっていません。リムーバブルメディアファイルの検査は、**検査するメディア > リムーバブルメディア**にあります。リムーバブルメディアのブートセクターのアクセスが正しく機能するように、ThreatSenseパラメーターでブートセクタ/UEFIを有効にしてください。

除外を処理する

特定のプロセスを除外できます。たとえば、バックアップソリューションのプロセスの場合、このような除外されたプロセスに基づくすべてのファイル処理が無視され、安全であると見なされるため、バックアップ処理の中断を最小限に抑えることができます。

ThreatSense パラメータ

リアルタイムファイルシステム保護は、ファイルアクセスなど、さまざまなシステムイベントごとにトリガされ、すべての種類のメディアを確認します。リアルタイムファイルシステム保護は、新しく作成されたファイルを既存のファイルと異なる方法で扱うように設定できます。たとえば、新しく作成されたファイルを今までよりも細かく監視するように、リアルタイムファイルシステム保護を設定できます。

システムの使用領域を最小化するために、リアルタイム保護の使用時、すでに検査されたファイルは(変更がない限り)繰り返し検査されません。ファイルは、各検出エンジンデータベースアップデートの直後にもう一度検査されます。なおこの動作は**スマート最適化**を使用して設定します。**スマート最適化**が無効の場合、全てのファイルがアクセスのたびに検査されます。

この設定を変更するには、**F5**を押して、**詳細設定**を開き、**検出エンジン > リアルタイムファイルシステム保護**を展開します。[**ThreatSenseパラメータ**] > [**その他**]ボタンをクリックし、[**最適化を有効にする**]オプションを選択または選択解除します。

追加の ThreatSense パラメータ

新しく作成および変更されたファイルに適用する追加のThreatSenseファイルまたは**除外されたファイル**

の追加の**ThreatSenseパラメーター**の詳細オプションを修正できます。

ThreatSense パラメータ

ThreatSenseは、ウイルスを検出する多数の複雑な方法から構成される技術です。この技術は事前対応型なので、新しいウイルスが広がる初期の段階でも保護することができます。この技術では、システムのセキュリティを大幅に強化するために連携して動作するコード分析、コードエミュレーション、汎用シグネチャ、ウイルスシグネチャを組み合わせて使用します。検査エンジンは、複数のデータストリームを同時に検査して、最大限の効率および検出率を確保することができます。また ThreatSense技術によってルートキットを除去することもできます。

> i 自動スタートアップファイルチェックの詳細については、「スタートアップ検査」を参照してください。

ThreatSenseエンジンの設定オプションを使用すると、ユーザーはさまざまな検査パラメーターを指定することができます。

- 検査するファイルの種類および拡張子
- さまざまな検出方法の組み合わせ
- 駆除のレベルなど

設定ウィンドウにアクセスするには ThreatSense技術を使用する任意の機能(下記を参照)の**詳細設定(F5)**ウィンドウにある**ThreatSenseエンジンパラメータ設定**]をクリックします。セキュリティシナリオごとに異なる設定が必要になることがあります。これを念頭に、ThreatSenseは、次の保護モジュールについて個々に設定することができます。

- Hyper-V検査
- OneDrive検査
- リアルタイムファイルシステム保護
- マルウェア検査
- アイドル状態検査
- スタートアップ検査
- ドキュメント保護
- 電子メールクライアント保護
- Webアクセス保護

ThreatSenseのパラメーターは機能ごとに高度に最適化されているので、パラメーターを変更すると、システムの動作に大きく影響することがあります。たとえば、常にランタイム圧縮形式をスキャンするようにパラメーターを変更したり、リアルタイムファイル保護機能のアドバンスドヒューリスティックを有効にすると、システムの処理速度が低下することがあります(通常は、新しく作成されたファイルのみがこれらの方法を使用してスキャンされます)。コンピュータの検査を除く全ての機能について ThreatSenseの既定のパラメーターを変更しないことをお勧めします。

検査するオブジェクト

このセクションでは、感染を検査するコンピューターのコンポーネントおよびファイルを定義できます。

メモリ

システムメモリを攻撃対象とするマルウェアを検査します。

ブートセクタ/UEFI

MBR（マスターブートレコード）にウイルスがないかどうかブートセクタを検査します。Hyper-V仮想マシンの場合、ディスクMBRは読み取り専用モードで検査されます。

WMIデータベース

WMIデータベース全体を検査し、データとして埋め込まれた感染ファイルまたはマルウェアへの参照を検索します。

システムレジストリ

システムレジストリ、すべてのキーとサブキーを検査し、データとして埋め込まれた感染ファイルまたはマルウェアへの参照を検索します。

電子メールファイル

プログラムは以下の拡張子をサポートします。DBX (Outlook Express)およびEML。

アーカイブ

プログラムは以下の拡張子をサポートします。*ARJ、BZ2、CAB、CHM、DBX、GZIP、ISO/BIN/NRG、LHA、MIME、NSIS、RAR、SIS、TAR、TNEF、UUE、WISE、ZIP、ACE*、およびその他多数。

自己解凍アーカイブ

自己解凍形式(SFX)とは、解凍に特殊なプログラム（アーカイブ）を必要としないアーカイブです。

圧縮された実行形式

圧縮された実行形式（標準の解凍形式とは異なる）は、実行後メモリー内で解凍されます。スキャナでは、コードのエミュレーションによって、標準の静的圧縮形式(UPX、yoda、ASPack、FSGなど）のほかにも多数の圧縮形式を認識できます。

検査オプション

システムの侵入を検査するときに使用する方法を選択します。使用可能なオプションは次のとおりです。

ヒューリスティック

ヒューリスティックは、悪意のあるプログラムの活動を分析するアルゴリズムです。この技術の主な利点は、前には存在しなかったり、これまでの検出エンジンで特定されていなかったりした悪意のあるソフトウェアを特定できる点です。

アドバンスドヒューリスティック/DNA署名

アドバンスドヒューリスティックは、ESETが開発した独自のヒューリスティックアルゴリズムで構成されます。このアルゴリズムは、コンピューターワームやトロイの木馬を検出するために最適化され、高度なプログラミング言語で記述されています。アドバンスドヒューリスティックを使用すると、ESET製品の脅威検出機能が大幅に高まります。シグネチャは確実にウイルスを検出し、特定することができます。自動アップデートシステムを利用することにより、新しいシグネチャを使用するためのウイルス検出時間を短縮できます。シグネチャの欠点は、既知のウイルス（またはこれらのウイルスの多少の変更が加えられたバージョン）しか検出しない点です。

駆除

駆除設定により、感染ファイルからウイルスを駆除するときのスキャナーの動作が決まります。駆除には、3つのレベルがあります。リアルタイムファイルシステム保護と他の保護モジュールには次の修復(駆除)レベルがあります。

常に検出を修正する

オブジェクトの修復中に検出の修正を試みます。ユーザー操作はありません。システムファイルは例外です。このようなオブジェクトで検出を修正できない場合は、オブジェクトが元の場所に残されます。

安全な場合は検出を修正する、そうでない場合は保持する

オブジェクトの駆除中に検出の修正を試みます。ユーザーの操作はありません。システムファイルやアーカイブ(感染していないファイルと感染したファイル)の検出を修復できない場合、報告されたオブジェクトは元の場所に残されます。

安全な場合は検出を修正する、そうでない場合は確認する

オブジェクトの修復中に検出の修正を試みます。一部の場合で、ESET Server Securityで自動アクションを実行できない場合は、アクション(削除または無視)を選択する必要があります。ほとんどの場合、この設定が推奨されます。

常にエンドユーザーに確認する

ESET Server Securityによる自動アクションは実行されません。アクションの選択を求めるメッセージが表示されます。

除外

拡張子は、Filenameの一部であり、ピリオドで区切られています。拡張子は、ファイルの種類と内容を規定します。ThreatSenseパラメーター設定のこのセクションでは、検査から除外するファイルの種類を指定できます。

その他

オンデマンドコンピュータの検査でThreatSenseエンジンパラメータ設定を設定する場合は、[**その他**]セクションの次のオプションも設定できます

代替データストリーム(ADS)を検査

NTFSファイルシステムによって使用される代替データストリームは、通常の検査技術では検出できないファイルとフォルダの関連付けです。多くのマルウェアが、自らを代替データストリームに見せかけることによって、検出を逃れようとします。

低優先でバックグラウンド検査

検査が行われるたびに、一定の量のシステムリソースが使用されます。システムリソースにかなりの負荷がかかるプログラムを使用している場合、優先度が低い検査をバックグラウンドで実行することによって、アプリケーションのためにリソースを節約することができます。

すべてのオブジェクトをログに記録する

このオプションを選択すると、検査済みのファイルをすべて記録します。

スマート最適化を有効にする

SMART最適化を有効にすると、スキャンの速度を最高に保ちながら最も効率的なスキャンレベルが確保されるように、最適な設定が使用されます。さまざまな保護モジュールで高度に検査を行い、それぞれで異なる検査方法を使用して、それらを特定のファイルタイプに適用します。SMART最適化を無効にすると、特定のモジュールのThreatSenseコアのユーザー定義設定のみがスキャンの実行時に適用されます。

最終アクセスのタイムスタンプを保持

データバックアップシステムでの利用などを考慮して、検査済みファイルへのアクセス日時を更新せずに元のまま保持するには、このオプションを選択します。

制限

[制限]セクションでは、検査対象のオブジェクトの最大サイズおよびネストされたアーカイブのレベルを指定できます。

既定のオブジェクトの設定

有効にすると、既定の設定を使用します(制限なし)。ESET Server Securityはカスタム設定を無視します。

オブジェクトの最大サイズ

検査対象のオブジェクトの最大サイズを定義します。これにより、特定の保護モジュールでは、指定した値より小さいサイズのオブジェクトのみが検査されます。上級ユーザーが大きいオブジェクトを検査から除外する必要がある場合のみ、このオプションを変更してください。既定値:無制限

オブジェクトの最大検査時間(秒)

オブジェクトの検査の最長時間の値を定義します。ここでユーザー定義の値が入力されていると、検査が終わっているかどうかにかかわらず、その時間が経過すると保護モジュールは検査を停止します。既定値:無制限

アーカイブ検査の設定

アーカイブ検査設定を修正するには、**既定のアーカイブ検査の設定**をオフにします。

スキャン対象の下限ネストレベル

アーカイブの検査の最大レベルを指定します。既定値:10. メールボックス転送保護で検出されたオブジェクトの場合、実際のネストレベルが+1です。電子メールのアーカイブ添付ファイルは最初のレベルと見なされるためです。

> ✔ ネストレベルが3に設定されている場合、ネストレベル3のアーカイブファイルは実際のレベル2までトランスポート層でのみ検査されます。このため、レベル3までのメールボックス転送保護によってアーカイブを検査する場合は、**アーカイブネストレベル**の値を4に設定します。

スキャン対象ファイルの最大サイズ

このオプションでは、検査対象のアーカイブ(抽出された場合)に含まれているファイルの最大サイズを指定できます。既定値:無制限

> ℹ 一般的な環境では既定値を変更する理由はないので、その値を変更しないことをお勧めします。

追加の ThreatSense パラメータ

新しく作成および変更されたファイルに適用する追加のThreatSenseパラメータ

新しく作成または変更されたファイルでの感染の可能性は、既存ファイルより比較的高くなります。そのため、それらのファイルは、検査パラメーターを追加して検査します。一般的なウイルス定義ベースの検査方法とともに、アドバンスドヒューリスティックが使用されます。これにより、モジュールのアップデートの公開前でも新しい脅威を検出できます。新規に作成したファイル以外に、自己解凍形式のファイル(SFX)および圧縮された実行形式(内部圧縮された実行可能ファイル)も検査されます。

既定では、アーカイブは最大で10番目のネストレベルまで検査され、実際のサイズに関係なく検査されます。アーカイブ検査設定を変更するには、**既定のアーカイブ検査の設定**オプションを選択解除します。

実行したファイルに適用する追加のThreatSenseパラメータ

既定では、アドバンスドヒューリスティック検査はファイル実行時には使用されません。有効にするときには、スマート最適化とESET LiveGrid®を有効にし、システムパフォーマンスへの影響を低減することを強くお勧めします。

検査対象外とするファイル拡張子

拡張子は、Filenameの一部であり、ピリオドで区切られています。拡張子はファイルのタイプを定義します。通常、すべてのファイルが検査されます。ただし、特定の拡張子のファイルを除外する必要がある場合にはThreatSenseパラメーター設定によって、拡張子に基づく検査からファイルを除外できます。特定のファイルタイプの検査によってアプリケーションが正常に実行されない場合は、除外が有効な場合があります。

新しい拡張子をリストに追加するには、[**追加**]をクリックします。拡張子をテキストフィールドに入力します(tmpなど)。**[OK]**をクリックします。**複数の値を入力する**を選択すると、線、カンマ、またはセミコロンで区切られた複数のファイル拡張子を追加できます(たとえば、ドロップダウンメニューから区切り文字として**セミコロン**を選択し、`edb;eml;tmp`と入力します)。
特殊記号?(疑問符)を使用できます。疑問符は任意の記号(`?db`など)を表します。

Windowsオペレーティングシステムのすべてのファイルの拡張子(ファイルタイプ)を表示するには、**コントロールパネル > フォルダーオプション > 表示**の下の**既知のファイルタイプの拡張子を表示しない**をオフにします。

除外を処理する

プロセス除外機能では、アプリケーションプロセスをマルウェア対策アクセス中の検査のみから除外できます。専用サーバー(アプリケーションサーバー、ストレージサーバーなど)の重要なロールのため、あらゆる種類のインシデントからのタイムリーな回復を保証するために定期的なバックアップが欠かせません。

バックアップ速度、プロセス整合性、サービスの可用性を改善するために、ファイルレベルのマルウェア対策保護と競合すると見なされる一部の手法がバックアップ中に使用されます。仮想マシンのライブ移行を試行しているときには、類似の問題が発生する可能性があります。

両方の状況を回避するための唯一の有効な方法は、マルウェア対策ソフトウェアをアクティベーション解除することです。たとえば、バックアップソリューションのプロセスの場合、このような除外されたプロセスに基づくすべてのファイル処理が無視され、安全であると見なされるため、バックアップ処理の中断を最小限に抑えることができます。除外を作成するときには注意してください。除外を作成するときには注意してください。除外されたバックアップツールは、アラートをトリガーせずに感染ファイルにアクセスできます。このため、拡張権限がリアルタイム保護モジュールでのみ許可されています。

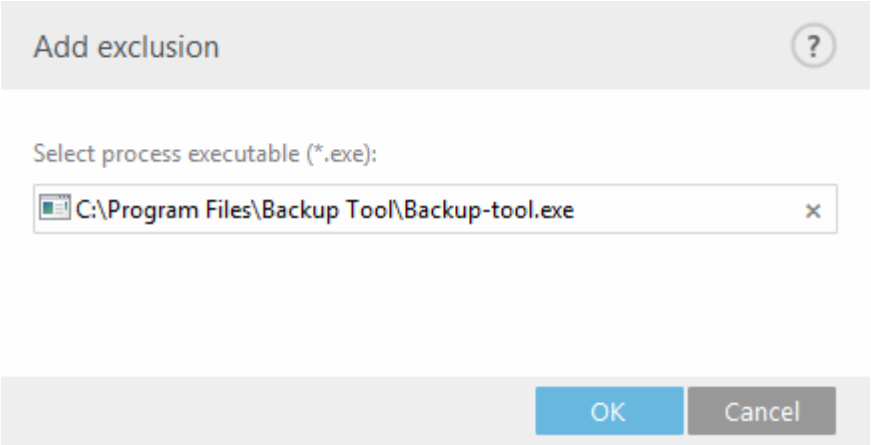
プロセス除外では、競合の可能性のリスクを最小化し、除外されたアプリケーションのパフォーマンスを改善します。このようにして、オペレーティングシステムの全体的なパフォーマンスと安定性に好ましい効果を及ぼします。プロセス/アプリケーションの除外は、実行ファイル(*.exe*)の除外です。

詳細設定(F5) > 検出エンジン > リアルタイムファイルシステム保護 > 基本 > プロセス除外を使用するか、メインメニューの**ツール > 実行中のプロセス**から実行中のプロセスのリストを使用して、除外されたプロセスのリストに実行ファイルを追加することができます。

この機能は、バックアップツールを除外することを目的としています。バックアップツールのプロセスを検査から除外すると、システムの安定性が保証されるだけではなく、バックアップの実行中に速度が低下しないため、バックアップのパフォーマンスにも影響しません。

編集をクリックして、**プロセス除外**管理ウィンドウを開きます。除外を追加し、検査から除外される実行ファイルを参照できます(Backup-tool.exeなど)。
*.exe*ファイルが除外に追加されても、すぐにはこのプロセスのアクティビティはESET Server Securityによって監視されません。プロセスによって実行されるファイル処理には検査が実行されません。

プロセス実行ファイルを選択するときに、参照機能を使用しない場合は、手動で実行ファイルの完全パスを入力する必要があります。そうでない場合、除外は正しく動作せず、HIPSはエラーを報告する場合があります。



既存のプロセスを**編集**するか、除外から**削除**することもできます。

> Webアクセス保護はこの除外を考慮しません。Webブラウザの実行ファイルを除外しても、ダウンロードされたファイルは検査されます。このため、侵入を検出することができます。このシナリオは例として説明しています。Webブラウザの除外を作成することはお勧めしません。

クラウドベース保護

ESET LiveGrid®は複数のクラウド技術から構成される高度な早期警告システムです。レピュテーションに基づいて新しく発生する脅威を検出し、ホワイトリストを使用してスキャンパフォーマンスを改善できます。新しい脅威情報はリアルタイムでクラウドに送信されるため、ESET Malware Research Labはタイムリーに対応し、常に一貫した保護を提供できます。ユーザーは、直接的にはこのプログラムのインタフェースやコンテキストメニューを用いるか、あるいはESET LiveGrid®に用意されている追加情報を読んで、稼働中のプロセスやファイルの評価をチェックすることができます。

ESET Server Securityをインストールするときには、次のオプションのいずれかを選択します。

- ESET LiveGrid®を有効にしないこともできます。ソフトウェアの機能は一切失われませんが、場合によっては、ESET Server Securityの新しい脅威への対応が、検出エンジンデータベースアップデートよりも遅くなることがあります。

- 新しいウイルスと新しい危険なコードが検出された場所に関する匿名の情報を提出するようにESET LiveGrid®を設定することができます。このファイルをESETに送信して詳しい解析を受けることができます。これらのウイルスを調査することで、ESETはウイルス検出機能を最新のものにすることができます。

ESET LiveGrid®は、新しく検出されたウイルスに関連して、コンピューターに関する情報を収集します。この情報には、ウイルスが検出されたファイルのサンプルまたはコピー、そのファイルのパス、ファイル名、日時、ウイルスがコンピューターに侵入したプロセス、およびコンピューターのオペレーティングシステムについての情報が含まれます。

既定では、ESET Server Securityは、疑わしいファイルを解析するためにESETのウイルスラボに送信するように設定されています。.docxまたは.xlsxなど、特定の拡張子の付いたファイルは、常に除外されます。お客様やお客様の組織で送信したくない特定のファイルがあれば、他の拡張子を追加することもできます。

ESET LiveGrid®レピュテーションシステムを有効にする（推奨）

ESETLiveGrid®レピュテーションシステムは、検査済みファイルをクラウドのホワイトリストおよびブラックリスト項目のデータベースと比較し、ESETマルウェア対策ソリューションの効率化を図ります。

ESET LiveGrid®フィードバックシステムを有効にする

データは詳細分析のためESET研究所に送信されます。

クラッシュレポートと診断データを送信

クラッシュレポート、モジュール、またはメモリダンプなどのデータを送信します。

匿名で統計情報を送付する

脅威名、検出日時、検出方法、関連付けられたメタデータ、製品バージョンと設定(システム情報を含む)などの新しく検出された脅威、検査されたファイル(ハッシュ、ファイル名、ファイルの作成元、テレメトリー)、ブロックされたURL不審なURLに関する情報を収集します。

連絡先の電子メールアドレス(任意)

不審なファイルに連絡先の電子メールアドレスを添付することができます。この電子メールアドレスは、分析のために詳しい情報が必要な場合の連絡先として使用されます。詳しい情報が必要でない限り、ESETから連絡することはありません。

サンプルの送信

感染したサンプルの自動送信
分析および将来の検出を改善する目的で、すべての感染したサンプルをESETに送信します。
- すべての感染したサンプル
- 文書を除くすべてのサンプル
- 送信しない

不審なサンプルの自動送信
脅威に似た疑わしいサンプル、異常な特性や動作を持つサンプルは、分析のためにESETに送信されます。
- **実行ファイル** – 次の実行ファイルタイプが含まれます.exe, .dll, .sys
- **アーカイブ** – 次のアーカイブファイルタイプが含まれます.zip, .rar, .7z, .arch, .arj, .bzip2, .gzip, .ace, .arc, .cab
- **スクリプト** – 次のスクリプトファイルタイプが含まれます.bat, .cmd, .hta, .js, .vbs, .js, .ps1
- **その他** – 次のファイルタイプが含まれます.jar, .reg, .msi, .swf, .lnk
- **考えられる迷惑メール** – 迷惑メールのグローバル検出を改善します。
- **マニュアル** – アクティブなコンテンツがあるMicrosoft Office文書やPDFが含まれます。

除外
ESET LiveGrid®の除外の横の[編集]オプションをクリックすると、分析を受けるためにESETのウイルスラボに不審なファイルを提出する方法を設定することができます。
サンプルの最大サイズ(MB)
検査対象のサンプルの最大サイズを定義します。

ESET LiveGuard Advanced

ESET LiveGuard Advanced Webコンソールを使用しているクライアントコンピューターでESET PROTECT サービスを有効にしますESET PROTECT Webコンソールで、新しいポリシーを作成 するか、既存のポリシーを編集してESET LiveGuard Advancedを使用するコンピューターに割り当てます。

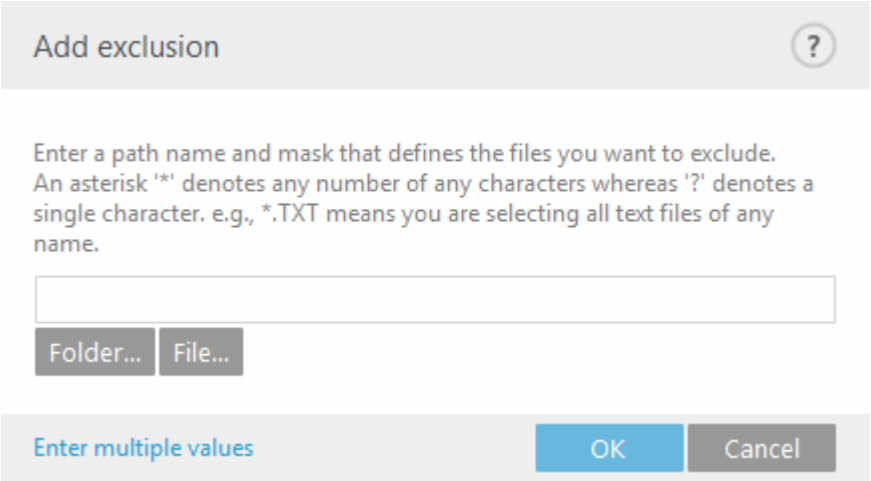
除外フィルタ

除外フィルタを使用すると、特定のファイルやフォルダを提出から除外することができます(たとえば、ドキュメントやスプレッドシートなど、機密情報が含まれている可能性があるファイルを除外できます)。

一覧のファイルは、不審なコードが含まれる場合でも、分析のためにESETラボに送信されません。

最も一般的なファイルの種類(*.doc*など)は、既定で除外されます。必要に応じて、除外するファイルの一覧に追加することもできます。

以前にESETLiveGrid®を使用したことがあり、その後で無効にした場合、送信するデータパッケージが残っていることがあります。無効にした後でも、このようなパッケージはESETに送信されます。すべての最新情報が送信されると、パッケージはこれ以上作成されません。



不審なファイルがある場合は、ESETのウイルスラボに提出して分析を受けることができます。そのファイルが悪意のあるアプリケーションであることが判明すると、以降の検出モジュールのアップデートで反映されます。

マルウェア検査

このセクションには、検査パラメーターを選択するオプションがあります。

> i この検査プロファイルセレクターは、**オンデマンド検査**Hyper-V検査、およびOneDrive検査に適用されます。

選択されたプロファイル

オンデマンドスキャナーで使用される特定のパラメーターのセット定義済みの検査プロファイルのいずれかを使用するか、新しいプロファイルを作成できます。検査プロファイルは、さまざまなThreatSenseエンジンパラメーターを使用できます。

プロファイルのリスト

新しいプロファイルを作成するには、[**編集**]をクリックします。プロファイル名を入力し、**追加**をクリックします。新しいプロファイルは、既存の検査プロファイルが一覧表示される**選択されたプロファイル**ドロップダウンメニューに表示されます。

検査の対象

特定の対象を検査する場合は、**編集**をクリックし、ドロップダウンメニューからオプションを選択するか、フォルダ(ツリー)構造から特定の対象を選択します。

ThreatSense パラメータ

オンデマンドコンピュータースキャナーの検査パラメータを修正します。

オンデマンド保護および機械学習保護

レポートは、検出エンジンと機械学習コンポーネントによって実行されます。

プロファイルマネージャ

[検査プロファイル] ドロップダウンメニューでは、事前定義されている次の検査プロファイルを選択できます。

- スマート検査
- コンテキストメニューの検査
- 詳細検査
- マイプロファイル(Hyper-V検査プロファイルのアップデート および OneDrive検査に適用)

各自のニーズに合った検査プロファイルを作成するための参考情報として、「ThreatSenseエンジンのパラメーターの設定」にある検査設定の各パラメーターの説明を参照してください。

プロファイルマネージャーは、ESET Server Securityの3つの場所で使用されます。

コンピュータの検査

目的の検査パラメーターを保存して、後で検査を行う際に使用できます。さまざまな検査対象、検査方法、およびその他のパラメーターについて、定期的に行う検査ごとにプロファイルを作成することをお勧めします。

アップデート

プロファイルエディタを使用すると、新しい最新のプロファイルを作成できます。コンピューターが複数の手段を使用して、アップデートサーバーに接続する場合にのみ、カスタムアップデートプロファイルを作成する必要があります。

Hyper-V検査

新しいプロファイルを作成するには、[**プロファイルのリスト**]の横の[**編集**]を選択し。新しいプロファイルは、既存の検査プロファイルが一覧表示される**選択されたプロファイル**ドロップダウンメニューに表示されます。

OneDrive検査

新しいプロファイルを作成するには、[**プロファイルのリスト**]の横の[**編集**]を選択し。新しいプロファイルは、既存の検査プロファイルが一覧表示される**選択されたプロファイル**ドロップダウンメニューに表示されます。

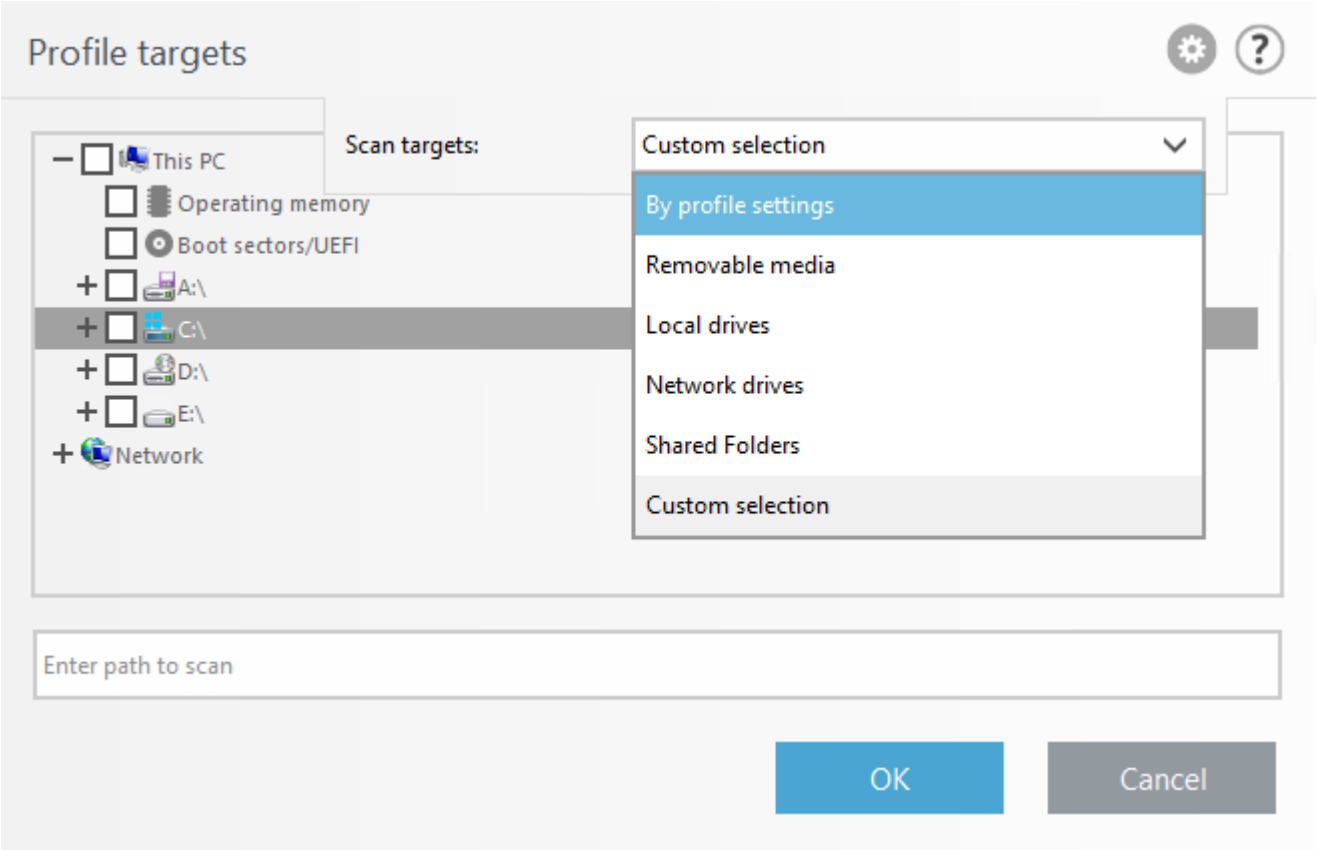
プロファイルターゲット

侵入の検査対象を指定できます。システムのすべての使用可能な対象を一覧で示すツリー構造からオブジェクトを選択します(メモリ、ブートセクタ、UEFI、ドライブ、ファイル、フォルダー、ネットワーク)。左上の歯車アイコンをクリックすると、**検査対象**と**検査プロファイル**ドロップダウンメニューが開きます。

> i この検査プロファイルセレクターは、オンデマンド検査、Hyper-V検査、およびOneDrive検査に適用されます。

メモリ	現在オペレーティングメモリで使用されているすべてのプロセスとデータを検査します。
ブートセクタ/UEFI	ブートセクターとUEFIのマルウェア検査を実行します。用語集のUEFIスキャナーの詳細をお読みください。
WMIデータベース	Windows Management Instrumentation (WMI)データベース全体、すべての名前空間、すべてのクラスインスタンス、すべてのプロパティを検査します。データとして埋め込まれた感染ファイルまたはマルウェアへの参照を検索します。
システムレジストリ	システムレジストリ全体、すべてのキー、およびサブキーを検査します。データとして埋め込まれた感染ファイルまたはマルウェアへの参照を検索します。検出を駆除する際には、レジストリに参照が残り、重要なデータが失われないのを確認できます。

検査対象にすばやく移動したり、対象のフォルダーまたはファイルを追加するには、フォルダーリストの下の空白のフィールドに対象ディレクトリを入力します。



[**検査の対象**］ドロップダウンメニューでは、事前定義されている次の検査対象を選択できます。

プロファイル設定によって	選択された検査プロファイルに設定されている対象を選択します。
リムーバブルメディア	フロッピーディスク⍰USB記憶装置⍰CD/DVDを選択します。
ローカルドライブ	システムハードディスクをすべて選択します。
ネットワークドライブ	マッピングされたネットワークドライブをすべて選択します。
共有フォルダー	共有されるローカルサーバー上のすべてのフォルダを選択します。
カスタム選択	すべての選択をクリアします。クリアすると、カスタム選択を行えます。

検査に含めるために、検査対象(ファイルまたはフォルダー)にすばやく移動するには、パスをツリー構造の下のテキストフィールドに入力します。パスエントリは大文字と小文字を区別します。

[**検査プロファイル**］ドロップダウンメニューでは、事前定義されている次の検査プロファイルを選択できます。

- スマート検査
- コンテキストメニューの検査
- 詳細検査
- コンピュータの検査

これらの検査プロファイルでは、さまざまなThreatSenseエンジンパラメーターを使用します。

駆除せずに検査する

システムの検査で追加の駆除アクションを実行する必要がない場合は、[**駆除せずに検査する**]を選択します。感染している項目があり、これらの感染に関する詳細を取得するか(該当する場合)どうかに関する概要のみを取得する場合に有用です。**設定 > ThreatSenseパラメータ > 駆除**をクリックして、3つの駆除レベルから選択できます。検査に関する情報は、検査ログに保存されます。

除外を無視

[除外を無視する]を選択すると、通常は適用される除外を無視して検査を実行できます。

検査の対象

特定の対象のみを検査する場合は、[**カスタム検査**]を使用し、**検査対象**ドロップダウンメニューからオプションを選択するか、フォルダ(ツリー)構造から特定の対象を選択します。

検査対象プロファイルセレクタは次の項目に適用されます。

- オンデマンド検査
- Hyper-V検査
- OneDrive検査

検査対象にすばやく移動したり、新しい対象ファイルまたはフォルダーを追加するには、フォルダリストの下の空白のフィールドに対象を入力します。これが可能なのは、ツリー構造内で対象を選択しておらず、[**検査の対象**]メニューに[**選択肢なし**]が設定されている場合のみです。

メモリ	現在オペレーティングメモリで使用されているすべてのプロセスとデータを検査します。
ブートセクタ/UEFI	ブートセクターとUEFIのマルウェア検査を実行します。用語集のUEFIスキャナーの詳細をお読みください。
WMIデータベース	Windows Management Instrumentation (WMI)データベース全体、すべての名前空間、すべてのクラスインスタンス、すべてのプロパティを検査します。データとして埋め込まれた感染ファイルまたはマルウェアへの参照を検索します。
システムレジストリ	システムレジストリ全体、すべてのキー、およびサブキーを検査します。データとして埋め込まれた感染ファイルまたはマルウェアへの参照を検索します。検出を駆除する際には、レジストリに参照が残り、重要なデータが失われないのを確認できます。

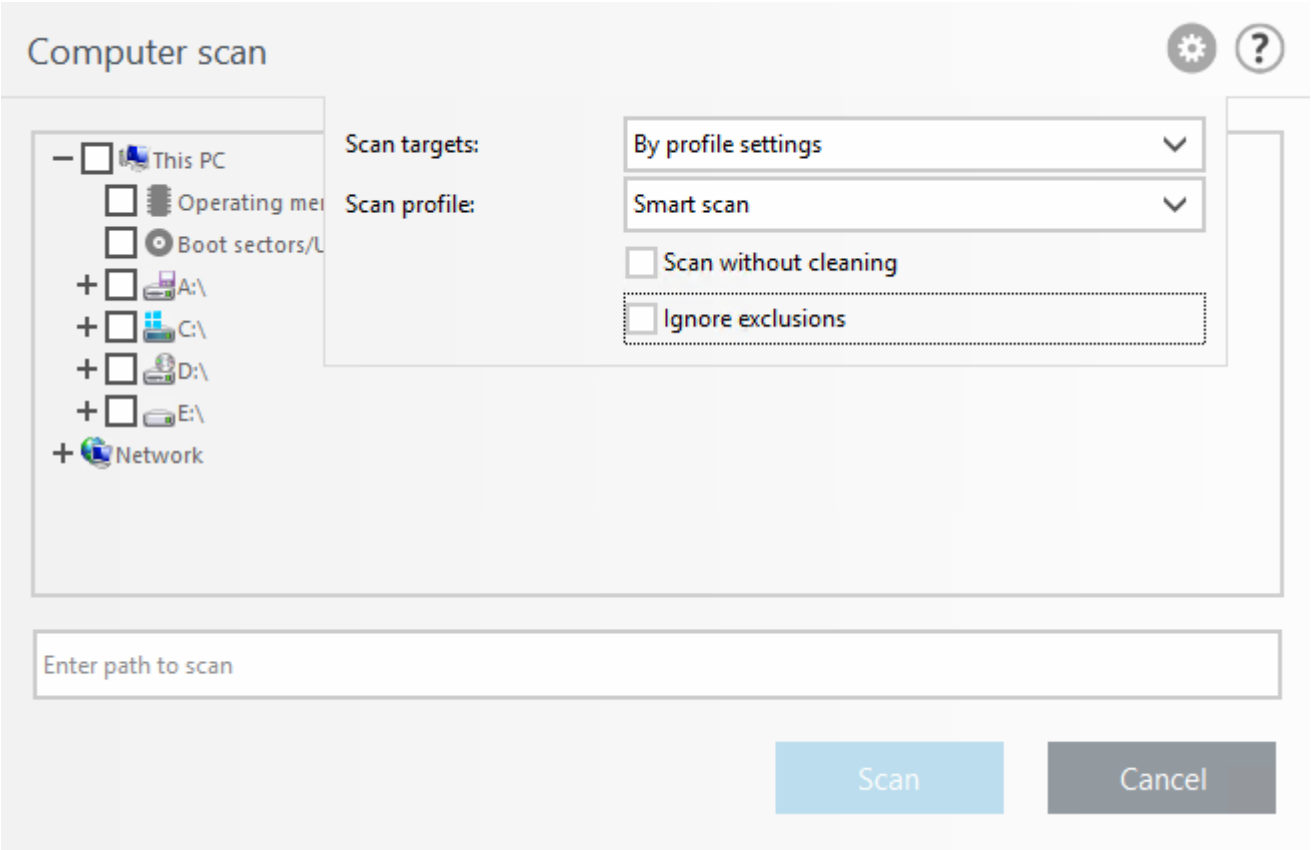
[**検査の対象**] ドロップダウンメニューでは、事前定義されている次の検査対象を選択できます。

プロファイル設定によって	選択された検査プロファイルに設定されている対象を選択します。
リムーバブルメディア	フロッピーディスク、USB記憶装置、CD/DVDを選択します。
ローカルドライブ	システムハードディスクをすべて選択します。

プロファイル設定によって	選択された検査プロファイルに設定されている対象を選択します。
ネットワークドライブ	マッピングされたネットワークドライブをすべて選択します。
共有フォルダー	共有されるローカルサーバー上のすべてのフォルダを選択します。
カスタム選択	すべての選択をクリアします。クリアすると、カスタム選択を行えます。

選択した対象の検査に使用するプロファイルを、[検査プロファイル]ドロップダウンメニューから選択できます。既定のプロファイルは[スマート検査]です。既定のプロファイルは[**スマート検査**]です。既定のプロファイルは[**スマート検査**]です。さらに、[詳細検査]および[**コンテキストメニュー検査**]という2つの事前定義された検査プロファイルがあります。これらの検査プロファイルでは、さまざまなThreatSenseエンジンパラメーターを使用します。

カスタム検査ウィンドウ:



駆除せずに検査する – システムの検査で追加の駆除アクションを実行する必要がない場合は、[駆除せずに検査する]を選択します。感染している項目があり、これらの感染に関する詳細を取得するか(該当する場合)どうかに関する概要のみを取得する場合に有用です。設定 > ThreatSenseパラメータ > 駆除をクリックして、3つの駆除レベルから選択できます。検査に関する情報は、検査ログに保存されます。

除外を無視 – 通常は適用される除外を無視して検査を実行できます。

検査後のアクション – 検査終了後に実行するアクションをドロップダウンメニューから選択します。

アクションのキャンセルを許可しない – 権限がないユーザーは、検査後に実行されたアクションを停止できません。

ユーザーが検査を一時停止できる(分) – 制限されたユーザーが、指定した制限時間だけコンピューターの検査を一時停止できるようにします。

次の時間が経過するまでに自動的に検査を中断(分) – 指定した時間制限より長くかかる場合に検査をキャンセルします。

管理者として検査 – 管理者アカウントで検査を実行できます。検査対象のファイルにアクセスするための権限がないユーザーでログインしている場合は、これをクリックします。現在ログインしているユーザーが管理者としてユーザーアカウント制御を呼び出せない場合、このボタンは使用できません。

アイドル状態検査

コンピュータがアイドル状態になると、すべてのローカルドライブでコンピュータの検査がサイレントに実行されます。コンピュータが次の状態のときに、**アイドル状態検出**が実行されます。

- 画面またはスクリーンセーバーをオフにしました
- コンピュータのロック
- ユーザー ログオフ

コンピュータがバッテリー電源で動作している場合にも実行する

既定では、アイドル状態検出はコンピュータ(ノートパソコン)がバッテリー電源で動作しているときは実行されません。

ログを有効にする

ログファイルにコンピューターの検査の結果を記録するには、詳細設定の[ログを有効にする]を選択します(プログラムのメインウィンドウで [ログファイル]をクリックし、ドロップダウンメニューから[コンピューターの検査]を選択します)。

ThreatSense パラメータ

アイドル状態スキャナの検査パラメータを変更します。

スタートアップ検査

既定では、システムの起動(ユーザーログオン)時およびモジュールアップデートの成功後に自動起動ファイルの検査が実行されます。この検査は、スケジューラの設定およびタスクによって制御されます。

スタートアップ検査の設定は、[**システムのスタートアップファイルのチェック**]のスケジューラタスクに含まれます。

スタートアップ検査設定を修正するには、[**ツール**]>[スケジューラ]と移動し、[**自動スタートアップファイルのチェック**] (ユーザーログオンまたはモジュールアップデート)、[**編集...**]の順にクリックします。ウィザードの残りでクリックすると、最後のステップでは、[自動スタートアップファイルのチェック]の詳細オプションを修正できます。

自動スタートアップファイルのチェック

システム起動時のファイルチェックスケジュールタスクを作成するときに、次のパラメータを調整するいくつかのオプションがあります。

検査対象 – システム起動時に実行されるファイルの検査のレベルを指定します。ファイルは次の基準に従って昇順で整理されます。

- すべての登録ファイル (検査対象のファイル数は最多)

- 使用頻度が低いファイル
- 検査レベル
- 使用頻度が高いファイル
- 最も使用頻度が高いファイルのみ（検査対象のファイル数は最小）

次の2つの検査対象グループも含まれます。

ユーザーログオン前のファイル実行

ユーザーがログオンしていない状態でアクセスできる場所のファイルが含まれます(サービス、ブラウザヘルパーオブジェクト⍰Winlogon通知⍰Windowsスケジューラのエントリ、既知のdllといったスタートアップの場所にあるすべてのファイル)。

ユーザーログオン後のファイル実行

ユーザーがログオンした後にのみアクセスできる場所にあるファイル(特定のユーザーだけが実行するファイル、通常は*HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run*にあるファイル)が含まれます。

検査対象のファイルのリストは、上記の各グループごとに固定されます。

検査の優先度

以下のとおりの、検査をいつ開始するかを決定するために使用する優先度レベル。

- **通常** – システム負荷は平均的
- **低** – システム負荷は低い
- **ミニダンプ** – システム負荷が可能なかぎり低い場合
- **アイドル時** – システムのアイドル時にのみタスクが実行されます。

リムーバブルメディア

ESET Server Securityにはリムーバブルメディア(CD/DVD/USB)を自動的に検査する機能があります。このモジュールを使用すると、挿入したメディアを検査できます。この機能は、ユーザーが求めたものでないコンテンツを収めたリムーバブルメディアのユーザーによる使用を防止したいコンピュータ管理者にとって便利です。

リムーバブルメディアを挿入すると、次のダイアログが表示されます。

- **今すぐ検査** – リムーバブルメディアの検査を開始します。
- **検査しない** –リムーバブルメディアは検査されません。
- **設定** – 詳細設定を開きます。
- **選択したオプションを常に使用する** – これを選択すると、リムーバブルメディアが別の時間に挿入されたときに同じアクションが実行されます。

また、ESET Server Securityは、所定のコンピューター上で外部デバイスを使用するためのルールを定義することができるデバイスコントロールの役割も果たします。

リムーバブルメディア検査の設定にアクセスするには、**詳細設定(F5) > ユーザーインターフェース > 通知 > 編集**を開きます。**ユーザーに確認**が選択されていない場合は、リムーバブルメディアがコンピューターに挿入された場合に実行するアクションを選択します。

- **検査しない** – アクションは実行されず、[**新規デバイスの検出**]ウィンドウが閉じられます。
- **自動デバイス検査** – 挿入したリムーバブルメディアに対してコンピュータの検査が実行されます。
- **強制デバイス検査** – 挿入されたリムーバブルメディアデバイスのコンピューターの検査が実行され、キャンセルできません。
- **検査オプションを表示 - インタラクティブアラート**設定セクションを開きます。

ドキュメント保護

ドキュメントの保護機能により、Microsoft Officeドキュメントの検査(開く前に実行)、およびInternet Explorerにより自動的にダウンロードされたファイル(Microsoft ActiveX要素など)の検査が行われます。ドキュメントの保護により、リアルタイムファイルシステム保護に加えてさらに別段の保護が提供されますが、大量のMicrosoft Officeドキュメントを扱わないシステムでは、パフォーマンスを向上させるためにこれを無効にすることができます。

システムに統合

このオプションはMicrosoft Office文書の保護を強化します(通常の状況では必要ありません)。

ThreatSense パラメータ

ドキュメント保護のパラメーターを修正します。

> i この機能は、Microsoft Antivirus API (Microsoft Office 2000以上、Microsoft Internet Explorer 5.0以上など)を使用するアプリケーションで有効化されます。

Hyper-V検査

現在のバージョンのHyper-V検査は、Hyper-Vのオンラインまたはオフライン仮想システムの検査をサポートします。ホストされたWindows Hyper-Vシステムおよび仮想システムの状態に従って検査のサポートされた種類が以下に示されます。

Hyper-V機能がある仮想システム	オンラインVM	オフラインVM
Windows Server 2022 Hyper-V	読取専用	読み取り専用/駆除
Windows Server 2019 Hyper-V	読取専用	読み取り専用/駆除
Windows Server 2016 Hyper-V	読取専用	読み取り専用/駆除
Windows Server 2012 R2 Hyper-V	読取専用	読み取り専用/駆除
Windows Server 2012 Hyper-V	読取専用	読み取り専用/駆除

ハードウェア要件

サーバーには、仮想マシンを実行する際のパフォーマンスの問題がありません。検査アクティビティは、主に、CPUリソースを使用します。オンラインVMの検査では空きディスク領域が必要です。ディスク領域は、チェックポイントスナップショットと仮想ディスクで使用される領域の2倍以上でなければなりません。

固有の制限事項

- RAIDストレージ、スパンボリューム、および動的ディスクでの検査は、動的ディスクの性質によりサポートされていません。このため、可能なかぎりVMで動的ディスクタイプを使用しないことをお勧めします。
- 検査は常に現在のVMで実行され、チェックポイントまたはスナップショットには影響しません。
- クラスタのホストで実行されているHyper-Vは現在ESET Server Securityによってサポートされていません。

> ESET Securityは仮想ディスクMBRの検査をサポートしますが、これらの対象の読み取り専用検査のみがサポートされます。この設定は、[**詳細設定**] (**F5**) > **検出エンジン** > [**Hyper-V検査**] > [ThreatSense パラメーター] > [**ブートセクター**]で変更できます。

検査対象の仮想マシンがオフライン – オフ状態に切り替わりました

ESET Server Securityは Hyper-V Managementを使用して、仮想ディスクを検出して接続します。このようにESET Server Securityには、汎用ドライブのデータとファイルにアクセスする場合のように、仮想ディスクの内容にアクセスできます。

検査対象の仮想マシンがオンライン – 実行中、一時停止、保存状態

ESET Server Securityは Hyper-V Managementを使用して、仮想ディスクを検出します。これらのディスクへの実際の接続はできません。このためESET Server Securityは仮想マシンのチェックポイント/スナップショットを作成してから、チェックポイント/スナップショットに接続します。検査が完了したら、チェックポイント/スナップショットは削除されます。つまり、読み取り専用検査は、実行中の仮想マシンが検査アクティビティの影響を受けないため、実行できます。

ESET Server Securityが検査中にスナップショットまたはチェックポイントを作成するには最大1分かかります。多数の仮想マシンでHyper-V検査を実行するときにこれを考慮した場合に役立ちます。

命名規則

Hyper-V検査のモジュールは次の命名規則に従います。

```
VirtualMachineName\DiskX\VolumeY
```

Xはディスク数、Yはボリューム数です。例:

```
Computer\Disk0\Volume1
```

数字のサフィックスは、VMのディスクマネージャに表示される順序と同じ検出順で、追加されます。この命名規則は、検査対象のツリー構造ドロップダウンメニュー、進行状況バー、ログファイルで使用されます。

検査の実行

- オンデマンド - **Hyper-V 検査**をクリックすると、検査可能な仮想マシンおよびボリュームのリストが表示されます。検査する仮想マシン、ディスク、またはボリュームを選択し、**検査**をクリックし

ます。

- スケジューラータスクを作成する

- サーバー検査 クライアントタスクとしてESET PROTECTを使用。

- Hyper-V検査は、eShell経由で管理および開始できます。

複数のHyper-V検査を同時に実行できます。検査が完了したときには、ログファイルへのリンクが付いた通知を受信します。

想定される問題

- オンライン仮想マシンの検査を実行するときには、特定の仮想マシンのチェックポイント/スナップショットを作成する必要があります。チェックポイント/スナップショットの作成中には、仮想マシンの一部の汎用アクションが制限または無効化される場合があります。

- オフライン仮想マシンの検査中には、検査が完了するまでオフにできません。

- Hyper-V Managerでは、2つの異なる仮想マシンに同じ名前を指定できるため、検査ログの確認中にコンピューターを識別できない場合があります。

新しいプロファイルを作成するには、[**プロファイルのリスト**]の横の[**編集**]を選択し、[**プロファイル名**]フィールドに自分の名前を入力して、[**追加**]をクリックします。新しいプロファイルは、既存の検査プロファイルが一覧表示される**選択されたプロファイル**ドロップダウンメニューに表示されます。

[**Hyper-V検査の対象**] ドロップダウンメニューでは、事前定義されている次の検査対象を選択できます。

プロファイル設定によって	選択された検査プロファイルに設定されている対象を選択します。
すべての仮想マシン	すべての仮想マシンを選択します。
電源が入っている仮想マシン	すべてのオンラインの仮想マシンを選択します。
電源が入っていない仮想マシン	すべてのオフラインの仮想マシンを選択します。
選択肢なし	すべての選択をクリアします。

⚙アイコンをクリックして、**実行が次の時間を超える場合は検査(分)**の間隔を修正し、任意の時間(1～2880分の任意の値)に変更します。

設定したカスタムパラメータを使用して検査を実行するには、[**検査**]をクリックします。すべての検査が完了した後に、**ログファイル** > Hyper-V検査をチェックします。

Hyper-Vおよび機械学習保護

レポートは、検出エンジンと機械学習コンポーネントによって実行されます。

ThreatSense パラメータ

Hyper-V検査の検査パラメータを変更します。

OneDrive検査

基本

アクションと隔離を設定できます
ファイルが感染している場合に実行するアクション
• **アクションなし** – ファイルの変更は適用されません。
• **削除** - 隔離に移動し、OneDriveのファイルを削除します。ただし、ファイルは、OneDriveごみ箱にあります。
感染ファイルの隔離
有効にすると、削除に設定されたファイルは隔離に移動されます。この設定を解除すると、隔離が無効になるため、ファイルは隔離に保存されません。

詳細

この部分にはOneDrive検査登録に関する情報(アプリケーションIDAzureポータルのオブジェクトID証明書サムプリント)が含まれます。タイムアウトと同時ダウンロード制限を設定できます。

プロファイル

新しいプロファイルを作成するには、[**プロファイルのリスト**]の横の[**編集**]を選択し、[**プロファイル名**]フィールドに自分の名前を入力して、[**追加**]をクリックします。新しいプロファイルは、既存の検査プロファイルが一覧表示される**選択されたプロファイル**ドロップダウンメニューに表示されます。
[**検査の対象**] ドロップダウンメニューでは、事前定義されている次の検査対象を選択できます。
• **プロファイルに依存**– 選択された検査プロファイルに設定されている対象を選択します。
• **すべてのユーザー** – すべてのユーザーを選択します。
• **選択なし** –現在の選択をクリアします。
アイコンをクリックして、**実行が次の時間を超える場合は検査(分)**の間隔を修正し、任意の時間(1～2880分の任意の値)に変更します。
設定したカスタムパラメータを使用して検査を実行するには、[**検査**]をクリックします。すべての検査が完了した後に、**ログファイル** > OneDrive検査をチェックします。
ThreatSense パラメータ
OneDriveスキャナーの検査パラメータを変更します。
OneDrive検査と機械学習の保護
レポートは、検出エンジンと機械学習コンポーネントによって実行されます。

HIPS

Host-based Intrusion Prevention System (HIPS)により、コンピュータのセキュリティに悪影響を与えようとする望ましくない活動およびマルウェアからシステムが保護されますHIPSは、高度な動作分析とネットワークフィルタリングの検出機能を連携して、実行中のプロセス、ファイル、およびレジストリキーを監視しますHIPSはリアルタイムファイルシステム保護とは異なります。

> HIPS設定の変更は、経験豊富なユーザーだけが行ってください HIPSの設定が正しくないと、システムが不安定になる可能性があります。

自己防衛を有効にする

ESET Server Securityには、悪意のあるソフトウェアによってマルウェア保護機能が破損されたり無効化されたりしないようにする、自己防衛技術が組み込まれているため、システムが常時確実に保護されます[HIPSを有効にする]設定と[自己防衛を有効にする]設定の変更内容は、Windowsオペレーティングシステムの再起動後に有効になります HIPSシステム全体を無効にする場合にも、コンピューターの再起動が必要になります。

保護されたサービスを有効にする

Microsoftは、Microsoft Windows Server 2012 R2で保護されたサービスの概念を導入しました。これにより、マルウェア攻撃に対するサービスが防止されます。ESET Server Securityのカーネルは既定で保護されたサービスとして実行されます。この機能は、Microsoft Windows Server 2012 R2以降のサーバーオペレーティングシステムで利用できます。

有効にする Advanced Memory Scanner

エクスプロイトブロッカーとともに動作し、難読化または暗号化を使用することで、マルウェア対策製品の検出を回避するように設計されたマルウェアに対する保護を強化します。既定では、詳細メモリ検査が有効です。この保護の詳細については、「用語集」を参照してください。

エクスプロイトブロックを有効にする

Webブラウザ、PDFリーダー、電子メールクライアント、Microsoft Officeコンポーネントなどの一般的に利用されるアプリケーションタイプの保護を強化するための機能です。既定では、エクスプロイトブロッカーが有効です。この保護の詳細については、「用語集」を参照してください。

ランサムウェアシールドを有効にする

この機能を使用するには、HIPSおよびESET Live Gridを有効にします。用語集のランサムウェアをお読みください。

フィルタリングモード

次のフィルタリングモードのいずれかを選択します。

- **自動モード** – 操作は、システムを保護する事前定義ルールでブロックされる操作を除いて有効です。ルールで拒否されたアクションを除くすべてが許可されます。

- **スマートモード** – 非常に不審なイベントに関する通知だけが表示されます。

- **対話モード** – ユーザーは操作を確定するよう要求されます。アクセスを許可/拒否、ルールを作成、このアクションを一時的に記憶することができます。

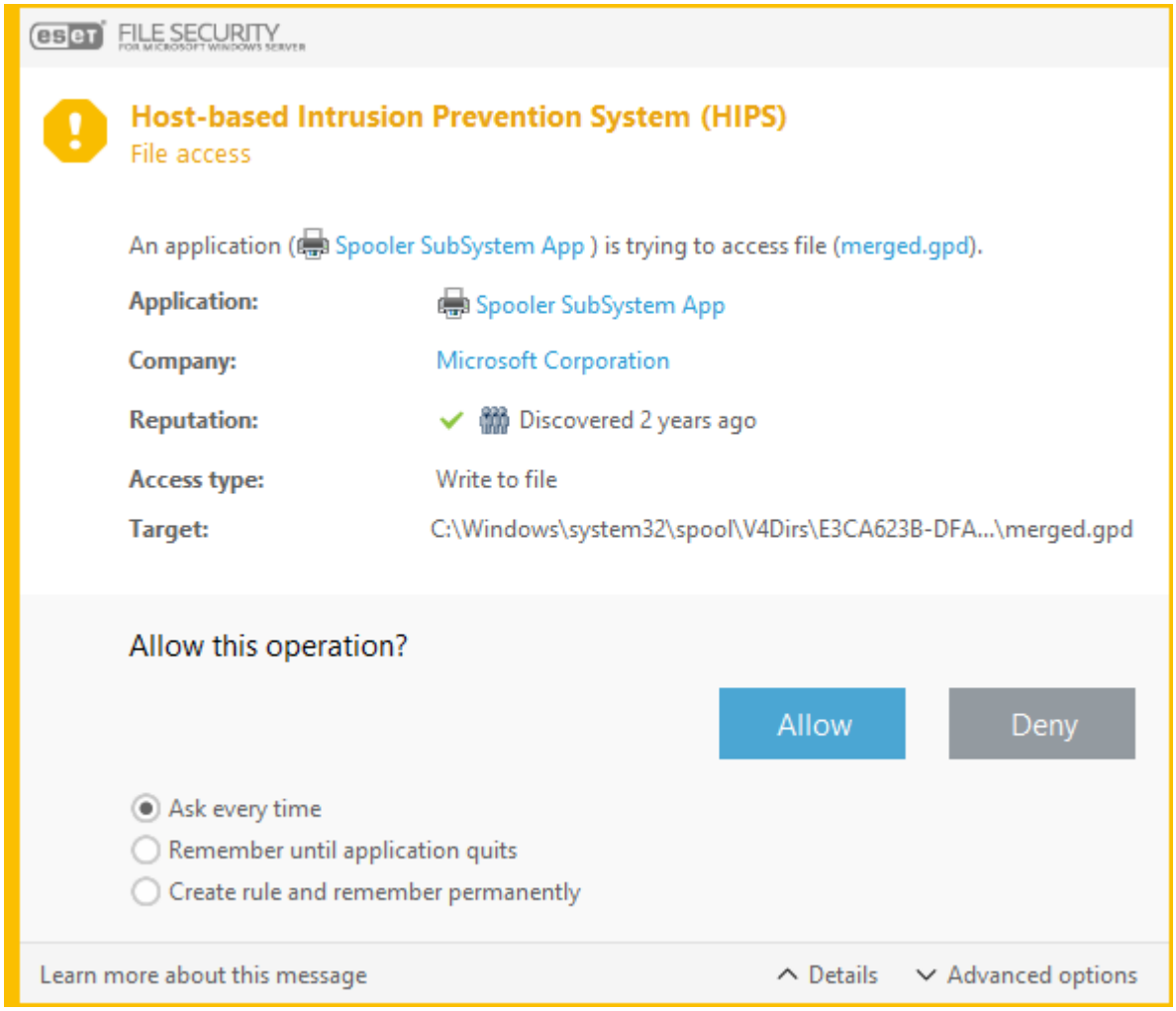
- **ポリシーベースモード** – 操作はブロックされます。ユーザー/定義済みルールのみを許可します。

- **学習モード** – 操作は有効で、各操作の後にルールが作成されます。このモードで作成されたルールは、ルールエディタで表示できますが、手動で作成したルールや、自動モードで作成されるルールより優先度は低くなります。HIPSフィルタリングモードドロップダウンメニューで学習モードを選択すると、[学習モードが終了]設定が使用できるようになります。学習モードを有効にする期間を選択します。最大期間は14日です。指定した期間が過ぎると、学習モード中にHIPSで作成されたルールを編集するように指示されます。別のフィルタリングモードを選択するか、決定を延期し、学習モードを使用し続けることもできます。

ルール

ルールは、アプリケーションがアクセスを許可されるファイル、レジストリの一部、他のアプリケーションを決定します。HIPSシステムはオペレーティングシステム内部のイベントを監視し、パーソナルファイアウォールで使用されるルールに似たルールに基づいて対応します。[編集]をクリックして、HIPSルール管理ウィンドウを開きます。ルールの既定のアクションを確認に設定した場合、ルールがトリガーされるたびにダイアログウィンドウが表示されます。操作を[**ブロック**]または[**許可**]することもできます。指定された時間内にアクションを選択しなかった場合は、ルールに基づいて新しいアクションが選択されます。

このダイアログウィンドウではHIPSが検出した新しいアクションを基にルールを作成し、そのアクションを**許可**または**ブロック**する条件を定義できます。詳細を表示するには、[**詳細**]をクリックしてアクセスできます。この方法で作成したルールは手動で作成したルールと同等であるとみなされるため、ダイアログウィンドウから作成したルールは、そのダイアログウィンドウをトリガしたルールより汎用的にすることができます。つまり、そのようなルールを作成した場合、同じ操作で同じウィンドウをトリガできます。



毎回確認します

ルールがトリガーされるたびに、ダイアログウィンドウが表示されます。処理の**拒否**または**許可**を選択できます。

アプリケーションが終了するまで記憶

拒否または**許可**処理を選択すると、該当するアプリケーションが終了するまで使用される一時HIPSルールが作成されます。また、フィルタリングモードを変更するか、ルールを変更するかHIPSモジュールが更新され、システムを再起動する場合は、一時ルールが削除されます。

ルールを作成し、永久に記憶

新しいHIPSルールを作成します。後からHIPSルール管理セクションでこのルールを変更できます。

HIPSルール設定

このウィンドウには、既存のHIPSルールの概要が表示されます。

ルール	ユーザーが定義したか、または自動選択されたルール名。
有効	ルールをリスト内に置いたまま、使用しない場合にこのチェックボックスをオフにします。
アクション	ルールは、条件が一致した場合に実行する必要のあるアクション、つまり[許可]、[拒否]、または[確認]を指定します。
ソース	ルールは、このアプリケーションによってイベントが起動された場合のみ使用されます。
ターゲット	操作が特定のファイル、アプリケーション、レジストリエントリに関連付けられている場合にのみ、このルールが使用されます。
ログ重大度	このオプションをオンにすると、このルールに関する情報がHIPSログ に書き込まれます。
通知	イベントがトリガーされた場合に、Windows通知領域に小さいウィンドウが表示されます。

新しいルールを作成し、**新しいHIPSルールの追加**または**選択したエントリの編集**をクリックします。

ルール名

ユーザーが定義したか、または自動選択されたルール名。

アクション

ルールは、条件が一致した場合に実行する必要のあるアクション、つまり[**許可**]⊡[**拒否**]、または[**確認**]を指定します。

動作影響

ルールが適用される処理のタイプを選択する必要があります。ルールは、選択された[ターゲット]に対するこのタイプの操作に限り使用されます。ルールは、このルールの使用をトリガする条件を記述した部分で構成されます。

ソースアプリケーション

ルールは、このアプリケーションによってイベントが起動された場合のみ使用されます。ドロップダウンメニューから**特定のアプリケーション**を選択し、[**追加**]をクリックして、新しいファイルまたはフォルダを選択します。あるいは、ドロップダウンメニューからすべてのアプリケーションを選択して**すべてのアプリケーション**を追加します。

> HIPSで事前定義された特定のルールの操作にはブロックできないものがあり、既定で許可されています。さらに、システムの動作すべてがHIPSにより監視されているわけではありませんHIPSは、危険性があると考えられる動作を監視しています。

主要な操作の説明

ファイルの操作

ファイルの削除	アプリケーションはターゲットファイルを削除する許可を求めています。
ファイルへの書き込み	アプリケーションはターゲットファイルに書き込む許可を求めています。

ファイルの削除	アプリケーションはターゲットファイルを削除する許可を求めています。
ディスクへの直接アクセス	アプリケーションは標準的でない方法でディスクからの読み出しまたは書き込みを行おうとしており、通常のWindowsの手順をたどりません。この結果、対応するルールの適用なしにファイルが変更される場合があります。この動作は、マルウェアが検知されるのを逃れようとしたり、バックアップソフトウェアがディスクの正確なコピーを作成しようとしたり、またはパーティションマネージャがディスクボリュームを認識しようとしたりすることで引き起こされる場合があります。
グローバルフックのインストール	MSDNライブラリからのSetWindowsHookEx関数の呼び出しを指します。
ドライバの読み込み	システムへのドライバのインストールと読み込み。

ルールは、操作がこのターゲットと関連する場合に限り使用されます。ドロップダウンメニューから**特定のファイル**を選択し、[**追加**]をクリックして、新しいファイルまたはフォルダーを追加します。または、ドロップダウンメニューから**すべてのファイル**を選択してすべてのアプリケーションを追加します。

アプリケーション動作

別のアプリケーションをデバッグ	デバッガをプロセスにアタッチします。アプリケーションのデバッグ中にそのアプリケーションの動作のさまざまな詳細を表示して変更し、そのデータにアクセスできます。
別のアプリケーションからのイベントの取得	ソースアプリケーションは、特定のアプリケーションを対象としたイベントを取得しようとします(キーロガーがブラウザのイベントのキャプチャを試みるなど)。
別のアプリケーションの終了/中断	プロセスの中断、再開、終了(Process ExplorerまたはProcessesウィンドウから直接アクセス可能)。
新規アプリケーションの開始	新規のアプリケーションまたはプロセスの開始。
別のアプリケーションの状態を変更	ソースアプリケーションは、ターゲットアプリケーションのメモリに書き込もうとしているか、または代行でコードを実行しようとしています。この機能は、この動作の使用をブロックするルール中で、重要なアプリケーションをターゲットアプリケーションとして設定することによって保護するのに役立ちます。

ルールは、操作がこのターゲットと関連する場合に限り使用されます。ドロップダウンメニューから**特定のアプリケーション**を選択し、[**追加**]をクリックして、新しいファイルまたはフォルダーを追加します。または、ドロップダウンメニューから**すべてのアプリケーション**を選択してすべてのアプリケーションを追加します。

レジストリの操作

スタートアップ設定の変更	設定(Windows起動時に実行するアプリケーションの定義)の変更。これらは、たとえばWindowsレジストリのRunのキーを検索することによって見つけられます。
レジストリからの削除	レジストリキーまたはその値の削除。
レジストリキー名の変更	レジストリキーの名前の変更。
レジストリの変更	レジストリキーの新しい値の作成、既存の値の変更、データベース ツリー内のデータの移動、またはレジストリキーのユーザー権限またはグループ権限の設定。

ルールは、操作がこのターゲットと関連する場合に限り使用されます。ドロップダウンメニューから**特定のエントリ**を選択し、[**追加**]をクリックして、新しいファイルまたはフォルダーを追加します。また

は、ドロップダウンメニューから**すべてのエントリ**を選択してすべてのアプリケーションを追加します。

> ターゲットの入力では、一定の制限付きでワイルドカードを使用できます。レジストリのパス内では、特定のキーの代わりに *(アスタリスク)記号を使用できます。たとえば、*HKEY_USERS*\software can mean HKEY_USER\.default\softwareHKEY_USERS\S-1-2-21-2928335913-73762274-491795397-7895\.default\software*とは一致しません。*HKEY_LOCAL_MACHINE\system\ControlSet**は、有効なレジストリキーパスではありません。***の入ったレジストリキーのパスは、「このパスまたはこの記号の後の任意のレベルの任意のパス」を意味します。ファイルターゲットに対してワイルドカードを使用する方法はこの方法だけです。最初に、パスの特定の部分が評価された後、ワイルドカード記号(*)に続くパスが評価されます。

⚠ 明らかな汎用ルールを作成する場合は、通知を受信することがあります。

HIPS詳細設定

次のオプションは、アプリケーションの動作をデバッグおよび分析するときに役立ちます。

使用するデバイスドライバー

ユーザールールで明示的にブロックされないかぎり、設定されたフィルタリングモードに関係なく、選択したドライバは常にロードされます。明示的にユーザールールでブロックされている場合を除き、このリストに表示されるドライバは、HIPSフィルタリングモードに関係なく、常にロードできます。新しいドライバーを**追加**したり、リストから選択したドライバーを**編集**または**削除**したりできます。

> ℹ 手動で追加したドライバを含める場合は、[**リセット**]をクリックします。これは、複数のドライバを追加し、手動でリストから削除できない場合に有効です。

ブロックされた操作をすべて記録

ブロックされたすべての操作がHIPSログに書き込まれます。この機能は、トラブルシューティングの場合にのみ使用したりESETテクニカルサポートから要求された場合にのみ使用してください。巨大なログファイルが生成され、システムの速度が低下する可能性があるためです。

スタートアップアプリケーションに変更があったとき通知する

アプリケーションがシステムスタートアップに追加、またはスタートアップから削除されるたびに、デスクトップ通知を表示します。

アップデートの設定

このセクションでは、使用されるアップデートサーバーやこれらのサーバーの認証データなどのアップデートソース情報を指定します。

> ℹ アップデートファイルを正しくダウンロードするには、全てのアップデートパラメータを正しく入力することが重要です。ファイアウォールを使用している場合は、ESETプログラムがインターネットとの通信(HTTP通信)を許可されていることを確認してください。

^ 基本

既定のアップデートプロファイルを選択
既定でアップデートに適用される既存のポリシーを選択するか、新しいプロファイルを作成します。
自動的なプロファイルの切り替え
ファイアウォールの既知のネットワークに従って、アップデートプロファイルを割り当てます。自動プロファイル切り替えにより、スケジューラの設定に応じて、特定のネットワークのプロファイルを変更できます。詳細については、ヘルプページを参照してください。
アップデート通知を設定する
編集をクリックすると、表示されるアプリケーション通知を選択します。通知をデスクトップに表示するか、電子メールに転送するかを選択できます。
アップデートキャッシュを削除
更新時に問題が発生した場合、[**クリア**]をクリックすると一時アップデートキャッシュが削除されます。

製品のアップデート

自動アップデート
既定では有効ですESET Server Securityで一時的にアップデートを停止する必要がある場合は、スライダーを使用して、自動アップデートを無効にします。この設定を有効にして、新しいアップデートが利用可能になるときにESET Server Securityで最新のプログラムコンポーネントアップデート(PCU)とマイクロプログラムコンポーネントアップデート(µPCU)が必ず適用されるようにすることをお勧めします。

> ℹ アップデートは次回のサーバーの再起動後に適用されます。

古い検出エンジンアラート

検出エンジン最大経過時間を自動的に設定/検出エンジン最大経過時間(日数)
スライダーを使用して、自動検出エンジンの経過時間を無効にし、検出エンジンが範囲外として報告されるまでの最大日数を手動で設定します。既定値は7です。

モジュールロールバック

検出エンジン/プログラムモジュールの新規アップデートが不安定であったり破損している疑いのある場合、前のバージョンにロールバックし、設定した期間中のアップデートを無効にできます。あるいは、無期限に延期した場合、前に無効にしたアップデートを有効にすることもできますESET Server Securityは、アップデートロールバック機能を使用するため、検出エンジンとプログラムモジュールのスナップショットを記録します。検出エンジンのスナップショットを作成するには、[**モジュールのスナップショットを作成する**]を有効にしておきます。
ローカルに保存するスナップショットの数
前に保存されたモジュールスナップショット数を定義します。
前のモジュールにロールバック
ロールバックをクリックすると、プログラムモジュールを以前のバージョンに戻し、アップデートを一時的に無効にします。

^ プロファイル

新しいプロファイルを作成するには、[**プロファイルのリスト**]の横の[**編集**]を選択し。[**プロファイル名**]を入力して、[**追加**]をクリックします。編集するプロファイルを選択し、モジュールアップデートタイプのパラメーターを修正するか、**アップデートミラー**を作成します。

^ アップデート

ドロップダウンメニューからアップデートタイプを選択します。
• [**通常アップデート**] – 既定では、[アップデートの種類]が[定期アップデート]に設定され、最低限のネットワークトラフィックでアップデートファイルがESETサーバーから自動的にダウンロードされます。
• [**リリース前アップデート**] – リリース前アップデートは社内テスト済みで、まもなく一般に公開される予定のものです。テストモードを有効にすることで、最新の保護機能や修正プログラムを利用することができます。ただし、テストモードは常に安定しているとは限りません。最大限の可用性と安定性が必要な実働サーバーやワークステーションでは決して使用しないでください。
• **遅延アップデート** – 12時間以上の遅延のある最新バージョンのウイルスデータベース(つまり、実際の環境でテスト済みであって、そのため安定しているとみなされるデータベース)を提供する特別なサーバーからアップデートできます。

アップデート配信の最適化を有効にする
有効にすると、アップデートファイルがCDN (コンテンツ配信ネットワーク)からダウンロードされます。この設定を無効にすると、専用のアップデートサーバーが過負荷状態のときに、ダウンロードが中断され、低速になる場合があります。ファイアウォールがESETアップデートサーバ⍰IPアドレスのみに制限されているとき、またはCDNサービスへの接続が動作していないときには、無効化が有用です。

アップデートをダウンロードする前に確認する
新しいアップデートが利用可能になると、ダウンロード前に確認が表示されます。

アップデートファイルが次のサイズ(KB)よりも大きい場合に確認する
アップデートファイルのサイズがフィールドで指定した値より大きい場合、通知が表示されます。

モジュールアップデート

モジュールアップデートには、既定では[**自動選択**]が設定されています。アップデートサーバーは、アップデートファイルが保存される場所です⍰ESETサーバーを使用するときには、既定のオプションを選択することをお勧めします。

ローカルのHTTPサーバー、つまりミラーを使用する場合は、アップデートサーバーを http://computer_name_or_its_IP_address:2221
SSLを使用するローカルのHTTPサーバーを使用する場合は、アップデートサーバーを https://computer_name_or_its_IP_address:2221
ローカル共有フォルダを使用する場合は、アップデートサーバーを次のように設定してください。 \\computer_name_or_its_IP_address\shared_folder

検出シグネチャーの高頻度なアップデートを有効にする
検出エンジンはより短い間隔でアップデートされます。この設定を無効にすると、検出率に悪影響を及ぼす可能性があります。

リムーバブルメディアからのモジュールアップデートを許可する
作成されたミラーが含まれる場合は、リムーバブルメディアからアップデートできます。[**自動**]が選択されている場合、アップデートはバックグラウンドで実行されます。アップデートダイアログを表示する場合は、[**常に確認する**]を選択します。

製品のアップデート

特定のアップデートプロファイルの自動アップデートを一時停止すると、他のネットワークまたは測定された接続を使用してインターネットに接続している間などに、自動製品アップデートが一時的に無効になります。この設定を有効にして、最新の機能と最大限可能な保護が継続的に適用されるようにしてください。

一部の場合では、アップデートを実行するためにサーバーの再起動が必要な場合があります。

接続オプション

プロキシサーバ
特定のアップデートプロファイルのプロキシサーバー設定オプションにアクセスするには。[プロキシモード]タブをクリックし、次の3つのオプションのいずれかを選択します。
• **プロキシサーバを使用しない** – アップデートの実行時に、ESET Server Securityによってプロキシサーバーが使用されません。
• **グローバルプロキシサーバーの設定を使用する** – [詳細設定](F5) > [ツール] > [プロキシサーバー]で指定されたプロキシサーバー設定を使用します。
• **プロキシサーバーを使用して接続する** – 次の場合に、このオプションを使用します。

グローバル設定([ツール] > [プロキシサーバー])で指定したものと異なるプロキシサーバーを使用してESET Server Securityをアップデートする場合。この場合は、ここで設定を指定する必要があります。必要に応じて、プロキシサーバーの[プロキシサーバー]アドレス、通信[ポート](既定は3128)、および[ユーザー名]と[パスワード]を指定します。

プロキシサーバー設定はグローバルには設定されませんがESET Server Securityはアップデートを取得するためにプロキシサーバーに接続する場合。

コンピュータがプロキシサーバーを介してインターネットに接続される場合。設定はプログラムのインストール時にInternet Explorerから取得されますが、その後変更されている(ISPを変更するなど)場合、このウィンドウに表示されているHTTPプロキシ設定が正しいことを確認します。しなかった場合、プログラムはアップデートサーバーに接続できません。

> [**ユーザー名**]と[**パスワード**]などの認証データは、プロキシサーバへのアクセスに使用されます。これらのフィールドには、ユーザー名とパスワードが必要な場合にのみ入力してください。これらのフィールドは、ESET Server Securityのユーザー名とパスワードを入力するためのものではありません。プロキシサーバ経由でインターネットにアクセスするためにパスワードが必要であることがわかっている場合にのみ入力してください。

プロキシが使用できない場合は直接接続を使用する
製品がHTTPプロキシを使用するように構成され、プロキシに接続できない場合は、プロキシをバイパスし、直接ESETサーバーと通信します。
Windows共有
Windowsを実行しているローカルサーバーからタイプドロップダウンメニューから次のオプションのいずれかを選択します。
アップデートサーバー接続アカウントの設定
アカウントを設定するには、次のオプションのいずれかを選択します。
• **システムアカウント(既定)** – システムアカウントを認証に使用します。一般に、アップデートの設定のメインセクションで認証データが指定されていない場合、認証プロセスは実行されません。
• **現在のユーザー**– このオプションを選択すると、現在ログインしているユーザーアカウントを使用して認証が行われるようにします。この方法の欠点は、ログインしているユーザーがいない場合、プログラムがアップデートサーバーに接続できない点です。
• **指定されたユーザー** – このオプションを選択すると、認証用の特定のユーザーアカウントを使用します。この方法は、既定のシステムアカウント接続に失敗した場合に使用してください。指定されたユーザーのアカウントは、ローカルサーバ上のアップデートファイルディレクトリにアクセスできなければなりません。アクセスできない場合は、接続を確立して、アップデートファイルをダウンロードすることができません。

> [**現在のユーザー**]または[**指定されたユーザー**]オプションが有効になっている場合、プログラムのIDを目的のユーザーに変更すると、エラーが発生することがあります。そのため、アップデートの設定のメインセクションでLANの認証データを入力することをお勧めします。このアップデート設定セクションでは、認証データは次のように入力する必要があります:domain_name\user (これがワークグループの場合はworkgroup_name\nameと入力します)およびパスワード。ローカルサーバーのHTTPミラーからアップデートする場合、認証は不要です。

アップデート後にサーバーから切断
アップデートファイルのダウンロード後もサーバーとの接続がアクティブなままになる場合は、強制的に切断します。

配布用アップデート

ローカルミラーサーバーの設定オプションは、[**アップデート**] > [プロファイル] > [**アップデートミラー**]タブの下の[詳細設定](**F5**)にあります。

アップデートのロールバック

検出エンジンの新しいアップデートまたはプログラムモジュールが不安定であるか、破損している疑いがある場合は、以前のバージョンにロールバックし、設定された期間のアップデートを無効にすることができます。あるいは、無期限に延期した場合、以前に無効にしたアップデートを有効にできます。

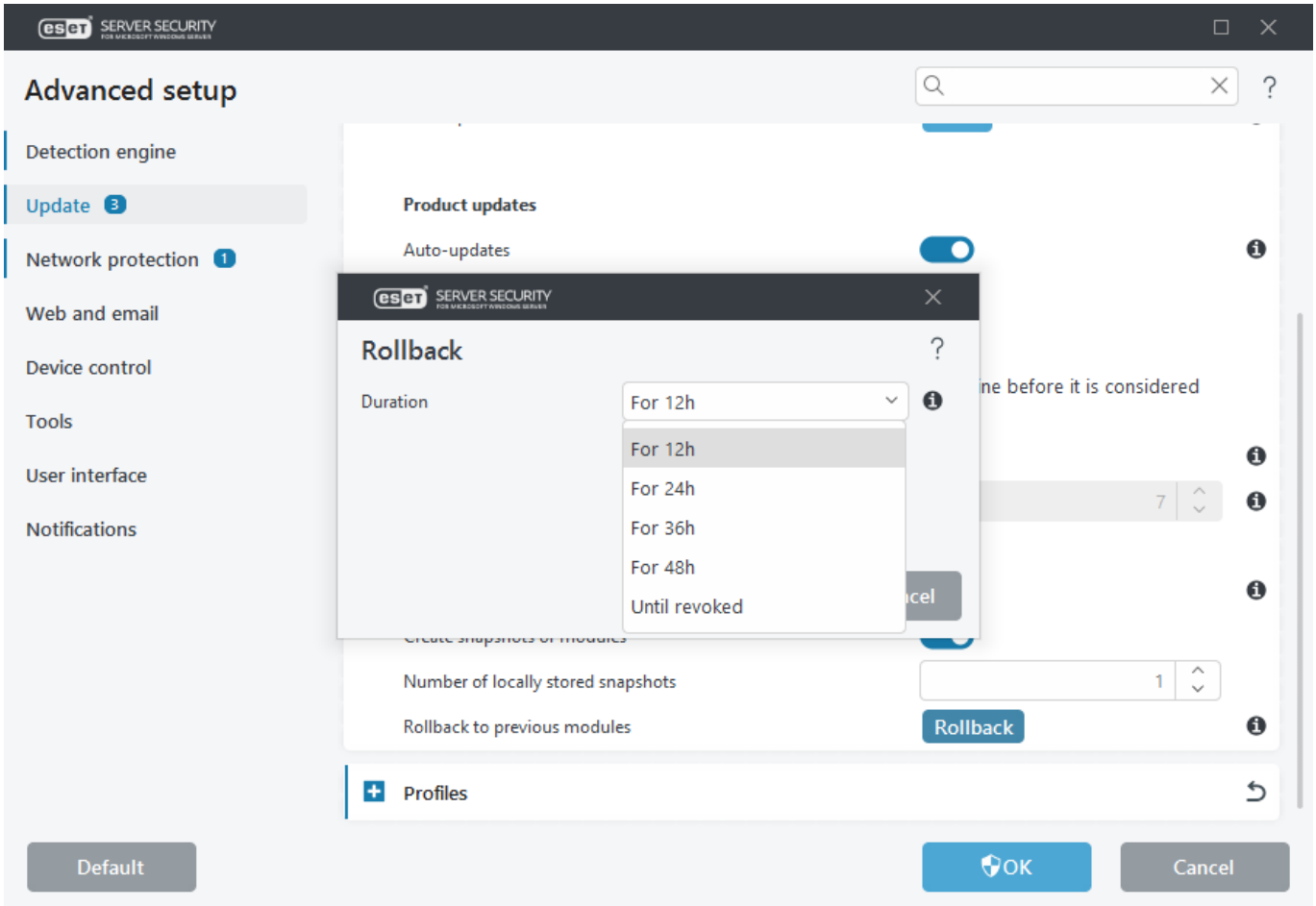
ESET Server Securityは、ロールバック機能で使用するために、検出エンジンとプログラムモジュールのスナップショットを記録します。ウイルスデータベーススナップショットを作成するには、**モジュールのスナップショットを作成**を有効にした状態に保つ必要があります。

モジュールのスナップショットを作成を有効にすると、最初のアップデート中に最初のスナップショットが作成されます。次のオブジェクトは48時間後に作成されます。

ローカルに保存されるスナップショットの数フィールドは、保存された検出エンジンスナップショット数を定義します。

> スナップショットの最大数(3つなど)に達すると、最も古いスナップショットが48時間ごとに新しいスナップショットに置換されます。ESET Server Securityは、検出エンジンとプログラムモジュールのアップデートバージョンを最も古いスナップショットにロールバックします。

ロールバックをクリックする場合、検出エンジンデータベースおよびプログラムモジュールのアップデートを一時停止する期間を指定する時間間隔をドロップダウンメニューから選択する必要があります。



アップデート機能を手動で復元するまで、定期アップデートを無期限に延期するには、[**取り消しまで**]を選択します。潜在的なセキュリティリスクにつながるため、このオプションを選択しないことをお勧めします。

ロールバックが実行された場合、**ロールバック**ボタンが**アップデートを許可**に変更されます。**アップデー**

トの一時停止ドロップダウンメニューで選択した期間の間、アップデートは許可されません。

検出エンジンデータベースのバージョンは最も古いものにダウングレードされて、ローカルのコンピューターファイルシステムにスナップショットとして保存されます。

スケジュールタスク – アップデート

2つのアップデートサーバからプログラムをアップデートする場合、2つの異なるアップデート用プロファイルを作成する必要があります。最初のサーバでアップデートファイルのダウンロードに失敗すると、自動的に次のサーバに切り替えられます。これは、通常はローカルLANのアップデートサーバーからアップデートを行っているが、別のネットワークからインターネットに接続することも多いノートパソコンなどに最適です。その場合、最初のプロファイルが失敗すると、次のプロファイルが自動的にESETのアップデートサーバーからアップデートファイルをダウンロードします。

以下の手順は、既存の**定期自動アップデート**を編集するためのタスクを説明します。
1. メインの**スケジューラ**画面で、名前が**定期自動アップデート**の**アップデート**タスクを選択し、**編集**をクリックすると、設定ウィザードが開きます。
2. 実行するスケジューラータスクを設定し、次のタイミングオプションのいずれかを選択して、スケジュールされたタスクを実行するタイミングを定義します。
3. システムがバッテリ(UPSなど)で実行中のときにタスクが実行されないようにする場合は、**バッテリ電源で実行中のときにタスクをスキップする**の横のスイッチをクリックします。
4. アップデートで使用するアップデートプロファイルを選択します。スケジュールされたタスクを何らかの理由で実行できなかった場合に実行するアクションを選択します。
5. [**完了**]をクリックすると、タスクが適用されます。

配布用アップデート

ESET Server Securityでは、ネットワーク内の他のワークステーションをアップデートするために使用できるアップデートファイルのコピーを作成することができます。「ミラーサーバーの作成」の使用 - LAN環境でアップデートファイルのコピーを作成すると、ベンダのアップデートサーバーからワークステーションごとに繰り返しアップデートファイルをダウンロードしなくて済むので便利です。アップデートがローカルのミラーサーバーにダウンロードされ、すべてのワークステーションに配信されるため、ネットワークトラフィックが過負荷状態になる危険性を回避することができます。

ミラーからクライアントワークステーションをアップデートすると、ネットワークの負荷分散が最適化されると共に、インターネット接続の帯域幅が節約されます。

ESET PROTECTが多数のクライアントの管理に使用されるネットワーク上のインターネットトラフィックを最小限に抑えるには、クライアントをミラーとして設定するのではなく、ESET Bridgeを使用することをお勧めします。ESET Bridgeは、オールインワンインストーラーを使用してESET PROTECTと一緒にインストールすることも、スタンドアロンコンポーネントとしてインストールすることもできます。ESET Bridge、Apache HTTPプロキシ、Mirror Tool、および直接接続の詳細と相違点については、ESET PROTECTオンラインヘルプページを参照してください。

配布用アップデート

アップデートミラーの作成
ミラー設定オプションを有効にします。

アップデートファイルへのアクセス

HTTPサーバーを有効にする
有効にすると HTTP経由で簡単にアップデートファイルにアクセスすることができます。資格情報は必要ありません。

ストレージフォルダー
[**編集**]をクリックすると、ローカルコンピューターまたは共有ネットワークフォルダーのフォルダーを参照します。指定したフォルダの認証が必要な場合は、[ユーザー名]フィールドと[パスワード]フィールドで認証データを指定する必要があります。
ミラーファイル*C:\ProgramData\ESET\ESET Security\mirror*を保存する定義済みの既定のフォルダーを変更する場合は、**クリア**をクリックします。

HTTPサーバー

サーバーポート
既定のポートは2221に設定されています。別のポートを使用している場合は、この値を変更します。

認証
アップデートファイルにアクセスするために使用される認証方法を定義します。使用可能なオプションは次のとおりです。[**なし**] [**基本**] [**NTLM**]
- **基本**のユーザー名およびパスワード認証でbase64エンコードを使用する場合は、[基本]を選択してください。
- [**NTLM**]を選択すると、安全なエンコード方法でエンコードされます。認証については、アップデートファイルを共有するワークステーション上で作成されたユーザーが使用されます。
- 既定の設定は[**なし**]で、認証なしでアップデートファイルにアクセスすることができます。

> HTTPサーバー経由によるアップデートファイルへのアクセスを許可する場合、ミラーフォルダーは、ミラーフォルダーを作成するESET Server Securityのインスタンスと同じコンピューターに置かれている必要があります。

HTTPサーバーのSSL
HTTPS (SSL)サポートを使ったHTTPサーバーを実行する場合、**証明書チェーンファイル**を追加するか、自己署名証明書を生成します。以下の証明書タイプを使用できます PEM PFX およびASN セキュリティの強化のため HTTPSプロトコルを使用してアップデートファイルをダウンロードできます。このプロトコルを使用してデータ転送やログイン資格情報を追跡するのはほぼ不可能です。
秘密鍵タイプは、既定で**統合**に設定されています。このため、秘密鍵ファイルオプションは既定で無効です。つまり、秘密鍵は選択した証明書チェーンファイルの一部です。

接続オプション

Windows共有
Windowsを実行しているローカルサーバーからタイプドロップダウンメニューから次のオプションのいずれかを選択します。
アップデートサーバー接続アカウントの設定
アカウントを設定するには、次のオプションのいずれかを選択します。
• **システムアカウント(既定)** – システムアカウントを認証に使用します。一般に、アップデートの設定のメインセクションで認証データが指定されていない場合、認証プロセスは実行されません。
• **現在のユーザー**– これを選択すると、現在ログインしているユーザーアカウントを使用して認証が行われるようにします。この方法の欠点は、ログインしているユーザーがいない場合、プログラムがアップデートサーバーに接続できない点です。
• **指定されたユーザー** – これを選択すると、認証用の特定のユーザーアカウントを使用します。この方法は、既定のシステムアカウント接続に失敗した場合に使用してください。指定されたユーザーのアカウントは、ローカルサーバ上のアップデートファイルディレクトリにアクセスできなければなりません。アクセスできない場合は、接続を確立して、アップデートファイルをダウンロードすることができません。

> [**現在のユーザー**]または[**指定されたユーザー**]オプションが有効になっている場合、プログラムのIDを目的のユーザーに変更すると、エラーが発生することがあります。そのため、アップデートの設定のメインセクションでLANの認証データを入力することをお勧めします。このアップデート設定セクションでは、認証データは次のように入力する必要があります。*domain_name\user*(これがワークグループの場合は*workgroup_name\name*と入力します)およびパスワード。ローカルサーバーのHTTPミラーからアップデートする場合、認証は不要です。

アップデート後にサーバーから切断
アップデートファイルのダウンロード後もサーバーとの接続がアクティブなままになる場合は、強制的に切断します。

ネットワーク保護

ネットワーク保護を管理し、**編集**をクリックして新しい保護を追加するか、既存の保護を修正します。

- 既知のネットワーク
- ゾーン

既知のネットワーク

パブリックネットワークまたは通常の作業ネットワーク外のネットワークに頻繁に接続するコンピューターを使用している場合は、接続している新しいネットワークの信頼性を確認することをお勧めします。ネットワークが定義された後、ESET Server Securityは、ネットワークIDで設定されたさまざまなネットワークパラメーターを使用して、信頼できる(自宅/オフィス)ネットワークを認識できます。

多くの場合、コンピューターは信頼できるネットワークに似たIPアドレスのネットワークに入ります。このような場合ESET Server Securityが信頼できる不明なネットワークと見なされる場合があります(自宅/オフィス)。ネットワーク認証を使用して、このような状況を回避することをお勧めします。

ネットワークアダプターがネットワークに接続するか、ネットワーク設定が再構成されるとESET Server Securityは既知のネットワークリストで新しいネットワークと一致するレコードを検索します。ネットワークIDとネットワーク認証(任意)が一致する場合、ネットワークはこのインターフェイスで接続済みに設定されます。

既知のネットワークが見つからない場合、ネットワークID設定は新しいネットワーク接続を作成し、次回接続するときにネットワークを特定します。既定では、新しいネットワーク接続はパブリックネットワーク保護タイプを使用します。

[新しいネットワーク接続の検出]ダイアログウィンドウでは、パブリックネットワーク、自宅または職場ネットワーク、またはWindows設定保護タイプの使用のいずれかから選択するように指示されます。ネットワークアダプターが既知のネットワークに接続され、ネットワークが自宅または職場ネットワークに設定されている場合、アダプターのローカルサブネットが信頼ゾーンに追加されます。

新しいネットワークの保護タイプ

次のオプションから選択します。**Windows設定を使用**、**ユーザーに確認**、または**パブリックに設定**は、新しいネットワークで既定で使用されます。**Windows設定を使用**を選択すると、ダイアログが表示され、接続されたネットワークは、Windows設定に従って自動的に設定されます。このため、新しいネットワークから、特定の機能(ファイル共有やリモートデスクトップなど)にアクセスできるようになります。

既知のネットワークは、既知のネットワークエディターウィンドウで手動で設定できます。

ネットワークの追加

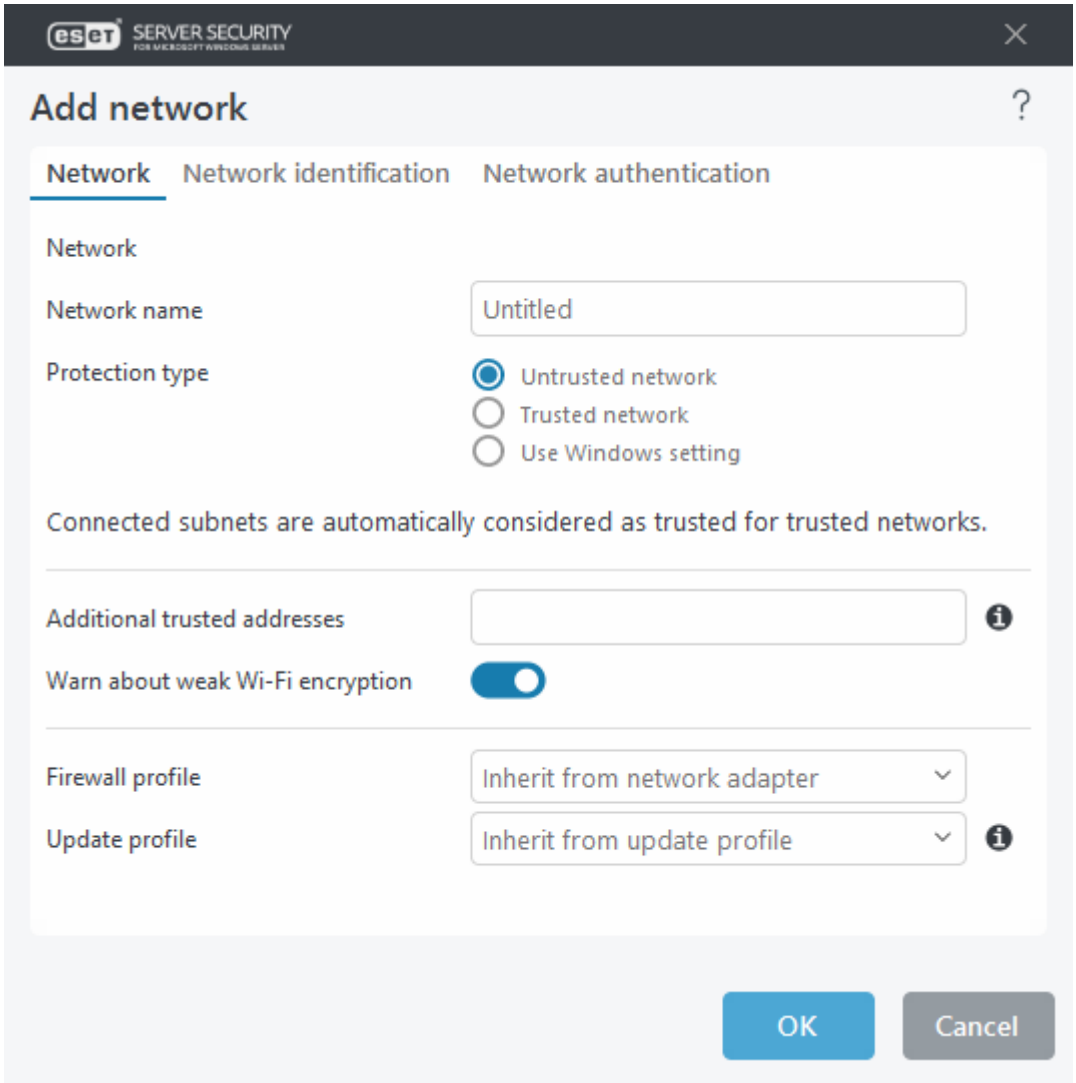
ネットワーク構成設定は、次のタブに配置されます。

ネットワーク

ネットワーク名を定義し、ネットワークの**保護タイプ**を選択できます。ネットワークが**信頼できるネットワーク**、**信頼できないネットワーク**、または**Windows設定を使用**に設定されているかどうかを示します。

また、**その他の信頼できるアドレス**で追加されたアドレスは、ネットワークの保護タイプに関係なく、このネットワークに接続されたアダプターの信頼ゾーンに常に追加されます。

- **脆弱なWi-Fi暗号化に関する警告** - ESET Server Securityでは、保護されていないワイヤレスネットワークまたは保護が脆弱なネットワークに接続するときに通知が表示されます。
- **ファイアウォールプロファイル**はネットワークアダプタから継承されます。
- **アップデートプロファイル** – このネットワークに接続するときに使用されるアップデートプロファイルを選択します。



ネットワークID

ローカルネットワークアダプターのパラメーターに基づいて実行されます。すべての選択されたパラメーターは、アクティブなネットワーク接続の実際のパラメーターに対して比較されます。IPv4およびIPv6アドレスは許可されます。

ネットワーク認証

ネットワークの特定のサーバーを検索し、非対称暗号化(RSA)を使用して、サーバーを認証します。認証されるネットワークの名前は、認証サーバー設定で設定されたゾーン名と一致する必要があります。名前は大文字と小文字を区別します。サーバー名、サーバーリスニングポート、およびサーバーの秘密鍵に対応する公開鍵を指定します。サーバー名は、IPアドレスDNS名、またはNetBios名の形式で入力できます。その後には、サーバーの鍵の場所を指定するパスも入力できます(例: *server_name_/directory1/directory2/authentication*)。使用する代替サーバーを指定するには、パスの最後にセミコロンで区切って追加します。

公開鍵は、次の種類のファイルタイプを使用してインポートできます。

- PEMで暗号化された公開鍵(.pem)。この鍵は、ESET認証サーバーを使用して生成できます。
- 暗号化された公開鍵
- 公開鍵証明書ファイル (.crt)

テストをクリックして設定をテストします。認証が成功すると、「サーバー認証が成功しました」と表示されます。認証が正しく設定されていない場合、次のエラーメッセージが表示されます。

サーバーの認証に失敗しました。署名が無効であるか、一致しません。	サーバー署名が入力された公開鍵と一致しません。
サーバーの認証に失敗しました。ネットワーク名が一致しません。	ルールをリスト内に置いたまま、使用しない場合にこのチェックボックスをオフにします。
サーバー認証が失敗しました。サーバーからの応答が無効か、応答がありません。	サーバーが実行中ではないか、サーバーにアクセスできない場合は、応答を受信しません。別のHTTPサーバーが指定されたアドレスで実行されている場合は、無効な応答が受信される場合があります。
無効な公開鍵が入力されました。	入力された公開鍵ファイルが破損していないことを確認してください。

ゾーン

ゾーンは1つの論理的なIPアドレスグループを作成するネットワークアドレスの集合を表します。ゾーンは、同じセットのアドレスを複数のルールで再利用する必要があるときに有用です。特定のグループの各アドレスは、グループ全体に対して一元的に定義された類似したルールが割り当てられます。このようなグループの例としては、**信頼ゾーン**があります。信頼ゾーンは、ファイアウォールでブロックされないネットワークアドレスのグループを表します。

信頼ゾーンを追加するには:

1. **詳細設定 (F5) > ネットワーク保護 > 基本 > ゾーン**を開きます。
2. **ゾーン**の横の**編集**をクリックします。
3. **追加**をクリックして、新しいゾーンの**名前**と**説明**を入力し、リモートIPアドレスを**リモートコンピューターアドレス(IPv4/IPv6範囲、マスク)**フィールドに追加します。
4. **OK**をクリックします。

列

- **名前** – リモートコンピューターのグループの名前。
- **IPアドレス** – ゾーンに属するリモートIPアドレス。

コントロール要素

ゾーンを追加または編集するには、次のフィールドを使用できます。

- **名前** – リモートコンピューターのグループの名前。
- **説明** – グループの一般的な説明。
- **リモートコンピューターアドレス(IPv4IPv6範囲、マスク)** – リモートアドレス、アドレス範囲、またはサブネット。
- **削除** – リストからゾーンを削除します。

ℹ 定義済みゾーンは削除できません。

ネットワーク攻撃保護

ネットワーク攻撃保護(IDS)を有効にする

信頼できるゾーンからのコンピューターで実行中のサービスの一部へのアクセスを設定し、コンピューターに害をもたらす可能性があるさまざまな攻撃およびエクスプロイトの検出を有効/無効にできます。

ボットネット保護を有効にする

コンピューターが感染し、ボットが通信を試みているときに、一般的なパターンに基づいて、悪意のあるコマンドとコントロールサーバーとの通信を検出してブロックします。

IDSの例外

侵入検出システム(IDS)例外は、ネットワーク保護ルールと考えることができます。編集をクリックすると⍰IDS例外を定義します。

> i 高速ネットワーク(10GbE以上)を実行している環境の場合は、ネットワーク速度のパフォーマンスとESET Server Securityの詳細について⍰KB記事をお読みください。

総当たり攻撃保護

ESET Server Securityネットワークトラフィックの内容を検査し、パスワード推測攻撃の試みをブロックします。

詳細設定オプション

高度なフィルタリングオプションを設定して、コンピューターに対して実行できるさまざまな種類の攻撃や脆弱性を検出します。

侵入検出:

プロトコルSMB - SMBプロトコルでさまざまなセキュリティの問題を検出してブロックします。
プロトコルRPC - 分散コンピューティング環境(DCE)向けに開発されたリモートプロシージャコールシステムで、さまざまなCVEを検出してブロックします。
プロトコルRDP - RDPプロトコルでさまざまなCVEを検出してブロックします(上記を参照)。
攻撃の検出後に安全ではないアドレスをブロック – 攻撃のソースとして検出されたIPアドレスはブラックリストに追加され、特定の期間の間接続が遮断されます。
攻撃の検出後に通知を表示 – 画面の右下端のWindows通知領域をオンにします。
セキュリティホールに対する受信攻撃の通知も表示 – セキュリティホールに対する攻撃が検出された場合、またはこの方法でシステムに侵入する試みが脅威によって実行された場合に、通知します。

パケットのチェック:

SMBプロトコルでの管理共有への受信接続を許可 – 管理共有は既定のネットワーク共有で、システムのハードドライブパーティション(C$, D$, ...)をシステムフォルダ(ADMIN$)と共有します。管理共有への接続を無効にすると、多数のセキュリティリスクを緩和します。たとえばConfickerワームは、管理共有に接続するためにディクショナリ攻撃を実行します。
古い(サポート対象外) SMBダイアレクトを拒否 - IDSでサポートされていない古いSMBダイアレクトを使用するSMBセッションを拒否します。最新のWindowsオペレーティングシステムは、Windows 95などの古いオペレーティングシステムとの後方互換性のために、古いSMBダイアレクトをサポートします。攻撃者は、トラフィック検査を回避するためにSMBセッションで古いダイアレクトを使用することがあります。コンピューターが古いバージョンのWindowsがインストールされたコンピューターとファイルを共有(または一般的にSMB通信を使用)する必要がない場合は、古いSMBダイアレクトを拒否します。
セキュリティ拡張のないSMBセッションを拒否 – 拡張セキュリティは、LAN Manager Challenge/Response (LM)認証よりも安全な認証メカニズムを提供するためにSMBセッションネゴシエーション中に使用できますLMスキームは脆弱であると考えられ、使用することは推奨されません。
セキュリティアカウントマネージャーサービスとの通信を許可 – このサービスの詳細については、[MS-SAMR]を参照してください。
ローカルセキュリティ機関サービスとの通信を許可 – このサービスの詳細については、[MS-LSAD] および[MS-LSAT]を参照してください。
リモートレジストリサービスとの通信を許可 – このサービスの詳細については、[MS-RRP]を参照してください。
サービスコントロールマネージャーサービスとの通信を許可 – このサービスの詳細については、[MS-SCMR]を参照してください。
サーバーサービスとの通信を許可 – このサービスの詳細については、[MS-SRVS]を参照してください。
他のサービスとの通信を許可 – 他のMSRPCサービス

IDSの例外

侵入検出システム(IDS)例外は基本的にネットワーク保護ルールです。例外は上から下に評価されますIDS例外エディターでは、さまざまなIDS例外のネットワーク保護動作をカスタマイズできます。各アクションタイプ(ブロック、通知、ログ)の最初に一致する例外が個別に適用されます。**Top/Up/Down/Bottom**では、例外の優先度レベルを調整できます。新しいIDS例外を作成するには、**追加**をクリックします。**編集**をクリックすると、既存のIDS例外を修正できます。**削除**をクリックすると、削除します。

ドロップダウンメニューから**アラート**タイプを選択します。**脅威名**と**方向**を指定します。例外を作成する**アプリケーション**を参照しますIPアドレス(IPv4またはIPv6)またはサブネットのリストを指定します。複数のエントリでは、カンマを区切り文字として使用します。

ドロップダウンメニュー(**既定**/**はい**/**いいえ**)からオプションのいずれかを選択してIDS例外の**アクション**を設定します。各アクションタイプ(**ブロック**/**通知**/**ログ**)でこの手順を実行します。

> ✔ IDS例外アラートの場合に通知を表示し、イベントの時刻を記録する場合は、**ブロック**アクションタイプを**既定**にします。他の2つのアクションタイプ(**通知**および**ログ**)については、ドロップダウンメニューで**はい**を選択します。

不審な脅威がブロックされました

この状況は、コンピューターのアプリケーションがネットワーク上の別のコンピューターに悪意のあるトラフィックを送信し、セキュリティホールを悪用しようとしている場合や、誰かがネットワーク上のポートを検査しようとしている場合に発生することがあります。

- 脅威 – 脅威名。
- ソース – ソースネットワークアドレス。
- ターゲット – ターゲットネットワークアドレス。
- ブロックを停止 – 通信を許可する設定で、不審な脅威のIDSルールを作成します。
- ブロックを続ける – 検出された脅威をブロックします。この脅威の通信をブロックする設定でIDSルールを作成するには、次回以降通知しないを選択します。

> i 検出された脅威のタイプによっては、通知ウィンドウに表示される情報が異なる場合があります。脅威と他の関連用語の詳細については、リモート攻撃のタイプまたは検出のタイプを参照してください。

一時IPアドレスブラックリスト

攻撃の元であると検出され、一定の時間(最大1時間)、接続をブロックするためにブラックリストに追加されたIPアドレスの一覧を表示します。ロックされた**IPアドレス**を表示します。

ブロック理由

アドレスから遮断される攻撃のタイプを示します(TCPポートスキャン攻撃など)。

タイムアウト

アドレスがブラックリストで期限切れになる日時を示します。

削除/すべて削除

期限切れになる前に一時ブラックリストから選択したIPアドレスを削除するか、すべてのアドレスをすぐにブラックリストから削除します。

例外の追加

選択したIPアドレスのファイアウォール除外をIDSフィルタリングに追加します。

総当たり攻撃保護

総当たり攻撃保護は、RDPおよびSMBサービスに対するパスワード推測攻撃をブロックします。総当たり攻撃とは、文字、数字、および記号の可能な組み合わせをすべて試して、狙ったパスワードを発見する方法です。

- **総当たり攻撃保護を有効にする** -ESET Server Securityネットワークトラフィックの内容を検査し、パスワード推測攻撃の試みをブロックします。
- ルール – 作成するには、受信および送信ネットワーク接続のルールを作成、編集、表示します。
- 除外 – 除外された検出をIPアドレス別またはアプリケーションパス別に定義したリスト。除外は、ESET PROTECT Webコンソールで作成および編集できます。

総当たり攻撃保護ルール

総当たり攻撃保護ルールを使用すると、受信および送信ネットワーク接続のルールを作成、編集、表示できます。定義済みのルールを編集または削除することはできません。

新しいルールを作成し、**新しい総当たり攻撃保護ルールの追加**をクリックするか、選択したエントリを**編集**します。

このウィンドウには、既存の総当たり攻撃保護ルールの概要が表示されます。

名前	ユーザーが定義したか、または自動選択されたルール名。
有効	ルールをリスト内に置いたまま、使用しない場合にこのチェックボックスをオフにします。
アクション	ルールは、条件が一致した場合に実行する必要のあるアクション、つまり許可、拒否を指定します。
プロトコル	このルールが検査する通信プロトコル。
プロファイル	カスタムルールは、特定のプロファイルに対して設定して適用できます。
最大試行回数	この回数まで反復攻撃の試行が許可されます。この回数を超えるとIPアドレスがブロックされ、ブラックリストに追加されます。
ブラックリスト保持期間（分）	ブラックリストのアドレスが有効期限切れになる時間を設定します。試行回数をカウントする既定の期間は30分です。
送信元IP	IPアドレス、範囲、またはサブネットのリスト。複数のアドレスはカンマで区切る必要があります。
送信元ゾーン	[追加]をクリックすると、ここでIPアドレス範囲を使用して、定義または作成されたゾーンを追加できます。

総当たり攻撃保護の除外

総当たり攻撃の除外を使用すると、特定の条件に対する総当たり攻撃の検出を抑制できます。これらの除外は、総当たり攻撃の検出に基づいてESET PROTECTから作成されます。管理者がESET PROTECT Webコンソールで総当たり攻撃の除外を作成すると、除外が表示されます。除外には許可ルールのみを含め、IDSルールの前に評価されます。

- **検出** – 検出のタイプ。
- **アプリケーション** – ... をクリックして、例外のアプリケーションのファイルパスを選択します（例：*C:\Program Files\Firefox\Firefox.exe*）。アプリケーション名は入力しないでください。
- **リモートIP** – リモートIPv4またはIPv6アドレス/範囲/サブネットのリスト。複数のアドレスはカンマで区切る必要があります。

Webとメール

プロトコルフィルタリング、電子メールクライアント保護Webアクセス保護、フィッシング対策を設定し、インターネット通信中にサーバーを保護します。

電子メールクライアント保護

全てのメール通信の制御、悪意のあるコードからの保護、感染検出時のアクションの選択を行います。

Webアクセス保護

HTTPとHTTPSのルールに準拠してWebブラウザとリモートサーバ間の通信を監視します。この機能からは、特定のURLアドレスのブロック、許可、除外も可能になります。

プロトコルフィルタリング

アプリケーションプロトコルをより詳細に保護するためにThreatSenseスキャンエンジンによって提供されますWebブラウザまたはメールクライアントのいずれかが使用されると、この制御は自動的に実行されます。暗号化(SSL/TLS)通信にも機能します。

フィッシング対策保護

フィッシングコンテンツを配信していることが確認されているWebページをブロックできます。

プロトコルフィルタリング

ThreatSenseの検査エンジンには、アプリケーションプロトコルに対するマルウェア対策保護があり、そこでは複数の高度なマルウェアスキャン技術が統合されています。プロトコルフィルタリングは、使用しているインターネットブラウザーや電子メールクライアントに関係なく、自動的に動作します。プロトコルフィルタリングが有効な場合ESET Server SecurityはSSL/TLSプロトコルを使用する通信を確認します。**Webとメール** > SSL/TLSに移動します。

アプリケーションプロトコルフィルタリングを有効にする

プロトコルフィルタリングを無効にすると、ほとんどのESET Server Securityコンポーネント(Webアクセス保護、電子メールプロトコル保護、フィッシング対策)はこれを利用しており、一部の機能が動作しません。

対象外のアプリケーション

特定のネットワーク対応アプリケーションによる通信をコンテンツフィルタリングの対象から除外するには、リストでそのアプリケーションを選択します。選択したアプリケーションのHTTP通信POP3通信に対してはウイルス検査が行われません。特定のアプリケーションをプロトコルフィルタリグから除外することができます。**編集**と**追加**をクリックして、アプリケーションのリストから実行ファイルを選択し、プロトコルフィルタリングから除外します。

> 通信を検査すると正常に機能しないアプリケーションに限って、このオプションを使用することをお勧めします。

対象外のIPアドレス

特定のリモートアドレスをプロトコルフィルタリングから除外できます。このリストのIPアドレスはプロトコルコンテンツフィルタリングから除外されます。選択したアドレスに対する送受信のHTTP/POP3/IMAP通信のマルウェアは検査されません。

> このオプションは信頼できるとわかっているアドレスに対してのみ使用することをお勧めします。

編集および**追加**をクリックして、除外が適用されるIPアドレス、アドレス範囲、サブネットを指定します。[**複数の値を入力**]を選択すると、改行、カンマ、セミコロンで区切られた複数のIPアドレスを追加できます。複数のセミコロンが有効な場合、アドレスが除外されたIPアドレスリストに表示されます。

例外は、プロトコルフィルタリングで互換性の問題があるときに有効です。

Webと電子メールのクライアント

悪意のある多数のコードがインターネットを通じて広まっているので、コンピュータを保護するには、安全にインターネットを参照できることが非常に重要です。悪意のあるコードは、Webブラウザーの脆弱性や不正なリンクを利用して、気付かれずにシステムに侵入します。そのためESET Server SecurityではWebブラウザーのセキュリティに重点が置かれています。ネットワークにアクセスする各アプリケーションをインターネットブラウザとして指定することができます。選択したパスから通信またはアプリケーションで既にプロトコルを使用しているアプリケーションを、Webとメールクライアントのリストに追加できます。

SSL/TLS

ESET Server SecurityはSSL/TLSプロトコルを使用する通信で脅威を検査できます。

SSLで保護された通信には、信頼できる証明書、不明な証明書SSLで保護された通信の検査対象から除外された証明書を使用する、さまざまな検査モードがあります。

SSL/TLSプロトコルフィルタリングを有効にする

プロトコルフィルタリングが無効な場合SSL/TLS経由の通信は検査されませんSecure Sockets Layer (SSL) / Transport Layer Security (TLS)プロトコルフィルタリングモードは、次のオプションで使用できます。

- **自動モード** – 検査対象から除外された証明書に保護されている通信以外のSSL/TLSで保護された全通信を検査するには、このオプションを選択します。不明な署名付き証明書を使用した新しい通信が確立された場合、ユーザに通知されず、通信は自動的にフィルタリングされます。信頼しているとマークされている(信頼できる証明書に追加済み)信頼されない証明書を使用してサーバーにアクセスすると、そのサーバーへの通信は許可され、通信チャネルのコンテンツがフィルタリングされます。

- **対話モード** – 新しいSSL/TLSで保護されたサイト(不明な証明書を使用)にアクセスする場合、アクション選択ダイアログが表示されます。このモードでは、検査から除外するSSL/TLS証明書のリストを作成できます。

- **ポリシーモード** – では、構成された例外を除き、すべてのSSL/TLS接続がフィルタリングされます。

SSL/TLSフィルタリングされたアプリケーションのリスト

フィルタリングアプリケーションと検査アクションのいずれかを設定しますSSL/TLSでフィルタリングされたアプリケーションのリストを使用すると、特定のアプリケーションに対するESET Server Security動作をカスタマイズし、**対話モード**が**SSL/TLSプロトコルフィルタリングモード**で選択された場合に選択されたアクションを記憶できます。

既知の証明書のリスト

特定のSSL証明書に対するESET Server Security動作をカスタマイズできます。このリストを表示および管理するには、**既知の証明書のリスト**の横の編集をクリックします。

信頼できるドメインとの通信を除外

拡張検証証明書を使用する通信をプロトコルチェックから除外します(インターネットバンキング)。

古いプロトコルSSL v2を使用した暗号化通信をブロックする

SSLプロトコルの従来のバージョンを使用した通信は、自動的にブロックされます。

ルート証明書

ブラウザや電子メールクライアントでSSL/TLS通信を正しく機能させるにはESETのルート証明書を既知のルート証明書(発行元)のリストに追加する必要があります。[ルート証明書を既知のブラウザに追加する]を有効にする必要があります。

このオプションを選択するとESETルート証明書が既知のブラウザ(OperaFirefoxなど)に自動的に追加されます。システム証明書の保存先を使用するブラウザに、証明書が自動的に追加されます(Internet Explorerなど)。

サポートされないブラウザーに証明書を適用するには、[**証明書の表示**] > [**詳細**] > [**ファイルにコピー**...]をクリックして、証明書をブラウザーに手動でインポートします。

証明書の有効性

信頼できるルート認証局ストアを使用して証明書を検証できない場合

場合によっては、**Trusted Root Certification Authorities (TRCA)**ストアを使用してWebサイト証明書を検証できないことがあります。これは、証明書が他のユーザ(Webサーバーまたは中小企業の管理者)によって自己署名されていて、この証明書を信頼できるとみなしても必ずしもリスクにはならないことを意味します。多くの大企業(銀行など)はTRCAによって署名されている証明書を使用します。

[**証明書の有効性を確認する**](既定で選択)が選択されていると、ユーザーは暗号化通信の確立時に取るアクションを選択するよう求められます。[**証明書を使用する通信をブロックする**]を選択すると、未検証の証明書を使用したサイトへの暗号化接続を常に終了できます。

証明書が無効または破損している場合

その証明書は期限切れであるか、あるいは不正に自己署名されていることを意味します。この場合は、**この証明書を使用する通信をブロック**することをお勧めします。

既知の証明書のリスト

特定のSockets Layer (SSL) / Transport Layer Security (TLS)証明書のESET Server Security動作をカスタマイズし、**対話モード**がSSL/TLSプロトコルフィルタリングモードで選択されている場合に選択したアクションを記憶します。選択した証明書を設定するかURLまたはファイルから証明書を**追加**できます。

[**証明書の追加**]ウィンドウで、**[URL]**または[**ファイル**]をクリックし、証明書URLを指定するか、証明書ファイルを参照します。証明書のデータを使用して自動的に入力されるフィールド:

- **証明書名** – 証明書の名前。
- **証明書の発行者** – 証明書の作成者名。
- **証明書の件名** – 件名フィールドは、件名パブリックキーフィールドに保存されたパブリックキーに関連付けられたエンティティを指定します。

アクセスアクション

- **自動** – 信頼できる証明書を許可し、信頼できない証明書を確認します。
- **許可またはブロック**– 信頼性に関係なく、この証明書で保護された通信を許可またはブロックします。
- **確認** – 特定の証明書が見つかったときに確認メッセージが表示されます。

検査アクション

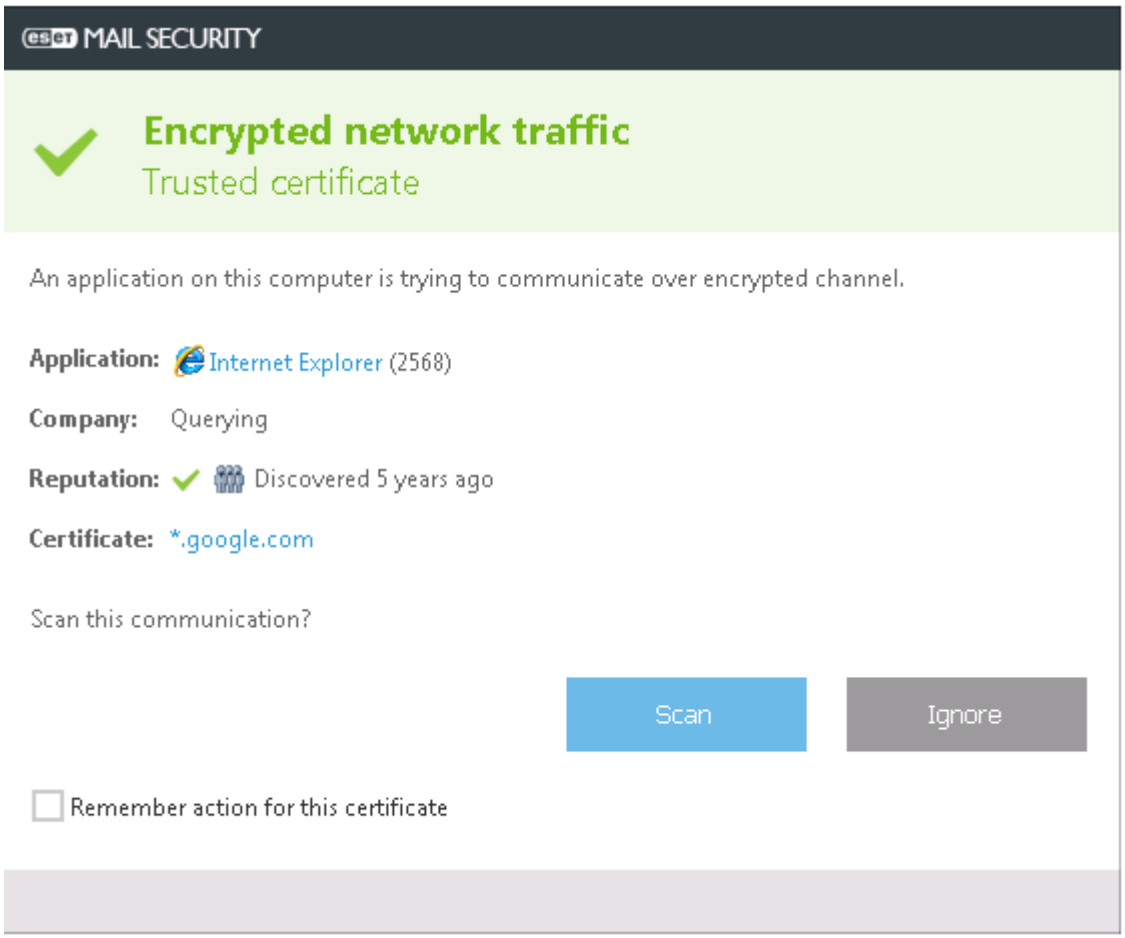
- **自動** – 自動モードで検査し、対話モードで確認します。
- **検査または無視** – この証明書で保護された通信を検査または無視します。
- **確認** – 特定の証明書が見つかったときに確認メッセージが表示されます。

暗号化されたSSL通信

SSLプロトコル検査をしようするようにシステムが構成されている場合、次の2つの状況でアクションを選択するように指示するダイアログが表示されます。

まず Webサイトが検証不可能または無効な証明書を使用し、このような場合にESET Server Securityがユーザーに確認するように設定されている(検証不可能な証明書の既定は[はい]、無効な証明書の既定は[いいえ])場合、接続を**許可**するか**拒否**するかを確認するダイアログボックスが表示されます。

次に、**SSLプロトコルフィルタリングモード**が**対話モード**に設定されている場合、各Webサイトのダイアログボックスが表示され、トラフィックを**検査**するか**無視**するかどうかを確認します。一部のアプリケーションは、SSLトラフィックが誰かによって修正または検査されていないことを確認します。このような場合 ESET Server Securityはトラフィックを**無視**し、アプリケーションを動作させ続ける必要があります。



いずれの場合も、ユーザーは選択したアクションを記憶するように選択できます。保存されたアクションは[既知の証明書のリスト]に保存されます。

電子メールクライアント保護

ESET Server Securityをメールクライアントと統合すると、メールメッセージにおいて悪意のあるコードから積極的に保護するレベルが向上します。メールクライアントがサポートされている場合、統合をESET Server Securityで有効にできます。統合が有効な場合、ESET Server Securityツールバーが直接電子メールクライアントに挿入され(新しいバージョンのWindows Live Mailのツールバーは挿入されません)、より効率的な電子メール保護が可能です。

電子メールクライアント統合

現在、メールクライアントとしてMicrosoft Outlook、Outlook Express、Windows Mail、Windows Live Mailがサポートされています。メールの保護は、これらのプログラムのプラグインとして機能します。プラグインの主な利点は、使用されるプロトコルに依存しない点です。暗号化されたメールをメールクライアントが受信した場合、メールは解読されてウイルススキャナーに送信されます。統合が有効になっていない場合でも、電子メールクライアント保護モジュール(POP3、IMAP)によってメール通信は保護されます。

サポートされている電子メールクライアントとそのバージョンの一覧については、次のナレッジベース記事を参照してください。

受信ボックス内の変更時にチェックを無効にする

メールクライアントでの作業時にシステムの速度が低下する場合は、[受信ボックス内の変更時にチェックを無効にする]オプションを選択します(Microsoft Outlookのみ)、Kerio Outlook Connector Storeからメールを取得するときなどに、この状況が発生する場合があります。

クライアントプラグインによって電子メール保護を有効にする

電子メールクライアントとの統合を削除せずに、電子メールクライアント保護を無効にできます。すべてのプラグインを一度に無効にするか、次のように選択して無効にできます。

- **受信メール** – 受信メールを検査対象にする。
- **送信メール** – 送信メールを検査対象にする。
- **既読メール** – 既読メールを検査対象にする。

感染メールに対して実行するアクション

- **何もしない** – これを有効にすると、感染している添付ファイルは特定されますが、メールに対してはいずれのアクションも実行されずそのまま残ります。
- **メールを削除する** – 侵入がユーザーに通知され、メールは削除されます。
- **メールを削除済みフォルダに移動する** – 感染しているメールを自動的に[削除済み]フォルダに移動します。
- **メールをフォルダに移動する** – 感染しているメールを自動的に指定したフォルダに移動します。
- **フォルダ** – 検出に感染した電子メールを移動するカスタムフォルダを指定します。

アップデート後に再度検査を行う

検出エンジンアップデート後の再検査を切り替えます。

ほかの機能の検査結果を受け入れる

選択すると、メールの保護機能でほかの保護機能の検査結果が受け入れられます(POP3/IMAPプロトコル検査)。

電子メールプロトコル

プロトコルフィルタリングによって電子メール保護を有効にする

IMAPとPOP3プロトコルは、電子メールクライアントアプリケーションでのメールの受信に最もよく使用されているプロトコルです/ESET Server Securityでは、使用される電子メールクライアントに関係なく、このプロトコルに対する保護機能を備えています。

ESET Server Securityでは/IMAPSおよびPOP3Sプロトコルの検査もサポートします。この場合、暗号化チャンネルを使用して、サーバーとクライアント間で情報を送受信します/ESET Server Securityは、SSL (Secure Socket Layer)およびTLS (Transport Layer Security)プロトコルを使用して通信を検査します。このプログラムは、オペレーティングシステムのバージョンに関係なく、**IMAPS/POP3Sプロトコル**で使用されるポートで定義されたポート上のトラフィックだけを検査します。

IMAPS/POP3Sスキャナの設定

既定の設定が使用中のときには、暗号化された通信は検査されません。暗号化された通信の検査を有効にするには、SSL/TLSプロトコル確認に移動します。

ポート番号はポートの種類を識別します。既定の電子メールポートは以下のとおりです。

ポート名	ポート番号	説明
POP3	110	既定のPOP3非暗号化ポート。
IMAP	143	既定のIMAP非暗号化ポート。
セキュアIMAP (IMAP4-SSL)	585	SSL/TLSプロトコルフィルタリングを有効にします。複数のポート番号は、コンマで区切る必要があります。
IMAP4 over SSL (IMAPS)	993	SSL/TLSプロトコルフィルタリングを有効にします。複数のポート番号は、コンマで区切る必要があります。
セキュアPOP3 (SSL-POP)	995	SSL/TLSプロトコルフィルタリングを有効にします。複数のポート番号は、コンマで区切る必要があります。

電子メールタグ

電子メールクライアント保護では、POP3プロトコルおよびIMAPプロトコルで受信したメール通信が検査されます。ESET Server Securityは、Microsoft Outlook用のプラグインおよびその他のメールクライアントを使用して、メールクライアントからの全通信(POP3、MAPI、IMAP、HTTP)を検査します。

受信メッセージを検査するときには、ThreatSenseスキャンエンジンに含まれている詳細なスキャン方法がすべて使用されます。そのため、ウイルス検出データベースと突き合わせて一致する前であっても、悪意のあるプログラムの検出が可能です。POP3プロトコルとIMAPプロトコルの通信のスキャンは、使用されるメールクライアントからは独立しています。

メールが検査された後、スキャン結果を記載した通知をメールに追加することができます。**受信電子メールと既読電子メールにタグメッセージを追加**または**送信済み電子メールにタグメッセージを追加**を選択できます。

まれに、問題のあるHTMLメッセージの場合やメッセージがマルウェアによって偽造された場合は、タグメッセージが存在しないことがあることに注意してください。タグメッセージは、受信/既読メールまたは送信メール(あるいはその両方)に追加することができます。使用可能なオプションは次のとおりです。

使用可能なオプションは次のとおりです。

- **追加しない** – 検査通知は追加されません。
- **検出が発生したとき** – 悪意のあるソフトウェアをもった検査通知のみに検査済みのマークが付けられます(既定)。
- **検査されたすべての電子メール** – 検査されたすべての電子メールに検査通知が追加されます。

検出された電子メールの件名に追加するテキスト

感染メールの件名のプレフィックス形式を変更する場合はこのテンプレートを編集します。この関数は、メッセージの件名Helloを次の形式に置き換えます: `"[detection %DETECTIONNAME%] Hello`。変数`%DETECTIONNAME%`は検出を表します。

Microsoft Outlookツールバー

Microsoft Outlookの保護機能はプラグインとして動作します。ESET Server Securityをインストールすると、マルウェア対策機能オプションを備えた次のツールバーが、Microsoft Outlookに追加されます。

ESET Server Security

アイコンをクリックすると ESET Server Securityのメインプログラムウィンドウが開きます。

メッセージの再検査

電子メールのチェックを手動で開始できます。チェックするメッセージを指定して、受信メールの再検査を有効にできます。詳しくは、「電子メールクライアントの保護」を参照してください。

スキャナの設定

[電子メールクライアント保護]設定オプションを表示します。

Outlook ExpressおよびWindowsメールツールバー

Outlook ExpressおよびWindows Mailの保護機能は、プラグインモジュールとして動作します ESET Server Securityをインストールすると、マルウェア対策機能オプションを備えた次のツールバーが、Outlook ExpressまたはWindowsメールに追加されます。

ESET Server Security

アイコンをクリックすると ESET Server Securityのメインプログラムウィンドウが開きます。

メッセージの再検査

電子メールのチェックを手動で開始できます。チェックするメッセージを指定して、受信メールの再検査を有効にできます。詳しくは、「電子メールクライアントの保護」を参照してください。

スキャナの設定

[電子メールクライアント保護]設定オプションを表示します。

表示のカスタマイズ

ツールバーの表示を、メールクライアントに合わせて変更できます。メールのプログラムパラメータに依存しないように表示をカスタマイズするには、オプションのチェックを外します。

- **テキストの表示** – アイコンの説明が表示されます。
- **右揃え** – オプションの説明がアイコンの下から右側へ移動します。
- **大きいアイコン** – メニューオプションの大きいアイコンを表示します。

確認ダイアログ

この通知は、選択したアクションの実行を確認する意味で表示されるので、誤った操作を防止する効果があります。ダイアログには、確認を無効にするオプションもあります。

メッセージの再検査

メールクライアントに組み込まれたESET Server Securityのツールバーでは、メール検査に関するオプションをいくつか指定できます。[**メッセージの再検査**]オプションでは次の2つのスキャンモードを選択で

きます。

- **現在のフォルダ内にあるすべてのメッセージ** – 現在表示されているフォルダ内にあるメッセージを検査します。
- **選択したメッセージのみ** – ユーザーがマークしたメッセージのみを検査します。
- **検査済みのメッセージも含む** – オンにすると、事前に検査されているメッセージを再度検査できます。

Webアクセス保護

Webアクセス保護は、Webブラウザとリモートサーバとの通信を監視することによって機能して、オンライン脅威から保護し、HTTP (Hypertext Transfer Protocol)およびHTTPS (暗号化通信)のルールに準拠します。

コンテンツをダウンロードする前に、悪意のあるコンテンツが含まれていることがわかっているWebページへのアクセスをブロックします。その他のすべてのWebページは、読み込み時にThreatSenseスキャンによって検査され、悪意のあるコンテンツの検出時にブロックされます。Webアクセス保護には、ブラックリストによるブロックとコンテンツによるブロックの2つのレベルがあります。

基本

Webアクセス保護を有効にすることを強くお勧めします。また、このオプションは、ESET Server Securityのメインプログラムウィンドウから、[**設定**] > [**Webとメール**] > [**Webアクセス保護**]に移動してアクセスできます。

ブラウザースクリプトの詳細検査を有効にする
既定では、Webブラウザーによって実行されるすべてのJavaScriptプログラムが検出エンジンによってチェックされます。

Webプロトコル

ほとんどのインターネットブラウザで使用されるこれらの標準プロトコルの監視を構成できます。既定では、ESET Server Securityは、大半のインターネットブラウザで使用されるHTTPプロトコルを監視するように設定されています。
ESET Server SecurityはHTTPSプロトコルのチェックもサポートします。HTTPS通信では、暗号化チャンネルを使用して、サーバーとクライアント間で情報を送受信します。ESET Server Securityは、SSL (Secure Socket Layer)およびTLS (Transport Layer Security)プロトコルを使用した通信を検査します。このプログラムは、オペレーティングシステムのバージョンに関係なく、**HTTPSプロトコルで使用されるポート**で定義されたポート上のトラフィックだけを検査します。
既定の設定が使用されている場合は、暗号化された接続は検査されません。暗号化された通信の検査を有効にするには、**詳細設定** (**F5**) > **Webとメール** > SSL/TLSを選択します。

ThreatSense パラメータ

検査対象の種類(電子メール、アーカイブなど)、Webアクセス保護の検出方法などの設定を構成できます。

URLアドレス管理

URLアドレス管理 – ブロック、許可、またはチェックから除外するHTTPアドレスを指定できます。ブロックされたアドレスのリストのWebサイトは、許可されたアドレスのリストにも登録されていない場合は、アクセスできません。検査対象外のアドレスのリストのWebサイトは、アクセス時に悪意のあるコードがあるかどうかの検査が行われません。HTTP Webページの他に、HTTPSアドレスをフィルタリングする場

合は、[SSL/TLSプロトコルフィルタリング]を有効にする必要があります。それ以外の場合、アクセスしたHTTPSサイトのドメインのみが追加され、完全なURLは追加されません。

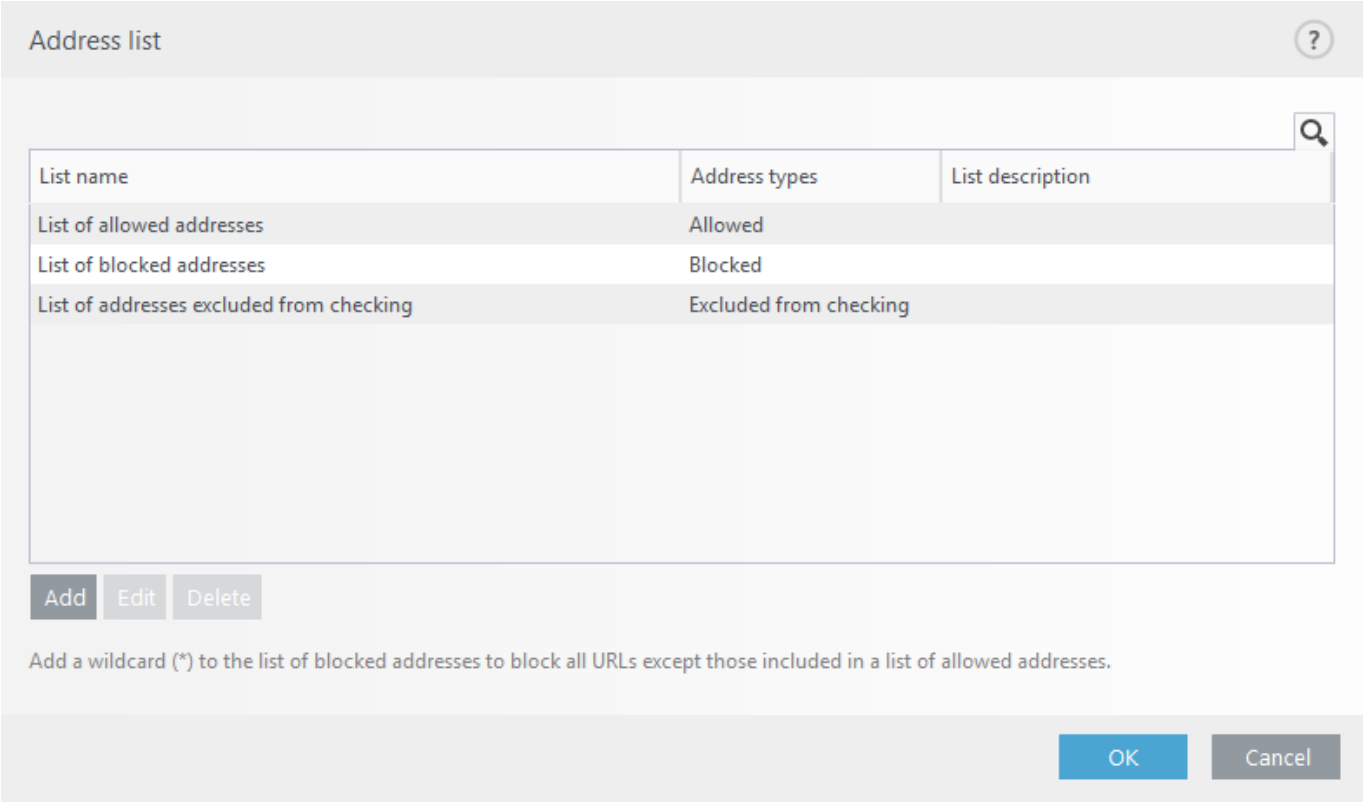
ブロックされたアドレスの1つのリストには、一部の外部パブリックブラックリストのアドレスを登録し、もう1つのブロックされたアドレスのリストには独自のブラックリストを登録できます。これによって、自分のブラックリストを修正せずに、外部リストを簡単に更新できます。

編集および**追加**をクリックすると、定義済みのリストの他に、新しいアドレスリストを作成します。さまざまなグループのアドレスを論理的に分割する場合に便利です。既定では、次の3つのリストを使用できます。

- **フィルタリング対象外とするアドレスのリスト** – アドレスをリストに追加すると、悪意のあるコードのチェックは実行されません。

- **許可するアドレスのリスト** – [許可されたアドレスのリスト内のHTTPアドレスのみにアクセスを許可する]が有効で、ブロックされたアドレスのリストに*(すべてと一致)が含まれる場合、ユーザーはこのリストで指定されたアドレスのみにアクセスできます。このリストのアドレスは、ブロックされたアドレスのリストに含まれる場合にでも、許可されます。

- **ブロックされるアドレスのリスト** – 許可されたアドレスにリストにある場合でも、ユーザーは、このリストで指定されたアドレスにはアクセスできません。



新しいURLアドレスをリストに**追加**できます。区切り文字を使用して複数の値を入力することもできます。**編集**をクリックすると、リストの既存のアドレスを修正します。**削除**をクリックすると、削除します。**追加**を使用して作成されたアドレスのみを削除できます。インポートされたアドレスは削除できません。

どのリストでも、特殊記号の*(アスタリスク)および?(疑問符)を使用できます。アスタリスクは任意の数字または文字を表します。疑問符は任意の1文字を表します。除外アドレスを指定する際には、細心の注意を払ってください。その一覧には信頼できる安全なアドレスだけを掲載すべきだからです。同様に、記号の*および?を一覧内で正しく使用してください。

アクティブな許可されたアドレスのリストにあるアドレスを除き、すべてのHTTPアドレスをブロックする場合は、アクティブなブロックするアドレスのリストに＊を追加します。

新規リストの作成

このリストには、ブロック、許可、または確認から除外される任意のURLアドレス/ドメインマスクが含まれます。新しいリストを作成するときには、次の内容を指定します。

- **アドレスリストタイプ** – ドロップダウンリストからタイプ(確認から除外、ブロック、または許可)を選択します。
- **リスト名** – リストの名前を指定します。3つの定義済みリストのいずれかを編集するときには、このフィールドが灰色で表示されます。
- **リストの説明** – リストの短い説明を入力します(オプション)。3つの定義済みリストのいずれかを編集するときには灰色で表示されます。
- **リストのアクティブ化** – スイッチを使用し、リストを非アクティブ化します。必要に応じて、後からリストをアクティブ化できます。
- **適用するときに通知する** – アクセスしたHTTP/HTTPSサイトの評価で特定のリストが使用されるときに通知を表示します。Webサイトがブロックまたは許可されたアドレスのリストにあるため、ブロックまたは許可された場合、通知が発行されます。通知には、指定されたWebサイトを含むリストの名前があります。
- **ログの重要度** – ドロップダウンリストから、ログの重要度(なし、診断、情報、警告)を選択します。警告レベルのレコードは、ESET PROTECTによって収集できます。

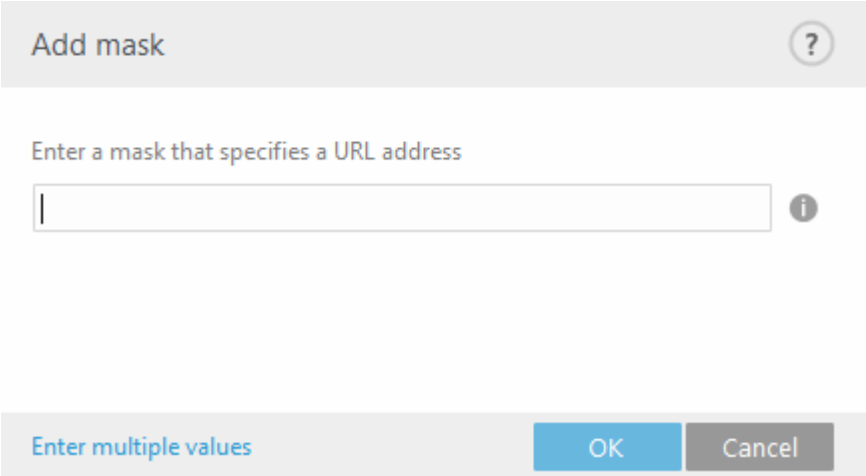
ESET Server Securityでは、指定したWebサイトへのアクセスを遮断して、インターネットブラウザにそのコンテンツを表示させないようにすることができます。さらに、検査から除外するアドレスを指定することもできます。リモートサーバの完全な名前が不明であるか、またはリモートサーバのグループ全体を指定する場合には、いわゆるマスクを使用して、そのようなグループを特定できます。

マスクには、記号の"?"と"*"があります。

- 記号1つを表すには、"?"を使用します 。
- 文字列1つを表すには、"*"を使用します。

**.c?m*は、最後の部分が文字cで始まって文字mで終わり、その間に任意のシンボルが入る(*.com*、*.cam*など)すべてのアドレスに当てはまります。

先頭の「*.」シーケンスは、ドメイン名の先頭で使用されると、特殊な方法で処理されます。まず、この場合、*ワイルドカードはスラッシュ文字(「/」)を表すことができません。これは、例えば、マスク*.domain.comが*http://anydomain.com/anypath#.domain.com*と一致しないように(このようなサフィックスはダウンロードに影響せずにURLの最後に付加できます)、マスクの迂回を回避するためです。次に、この特殊な場合では、「*.」は空の文字列にも一致します。これは、1つのマスクを使用したサブドメインを含むドメイン全体と一致できるようにするためです。例えば、マスク*.domain.comは*http://domain.com*にも一致します。*domain.comの使用は、http://anotherdomain.comにも一致するため、正しくありません。

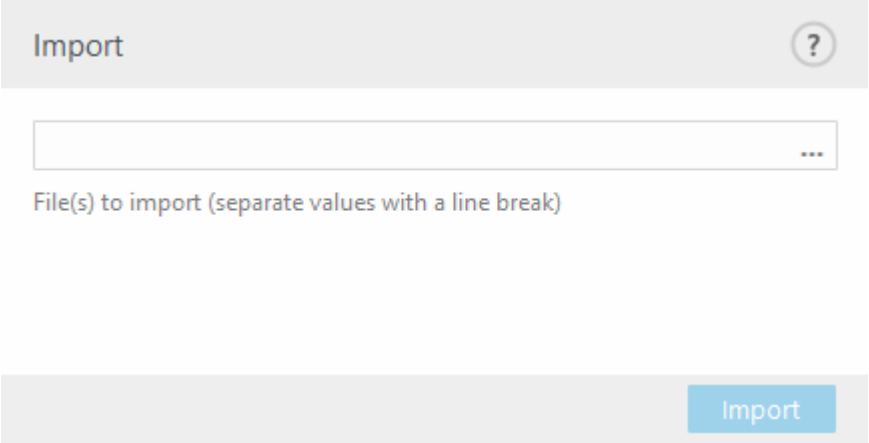


複数の値を入力

改行、カンマ、セミコロンで区切られた複数のURLアドレスを追加できます。複数のセミコロンが有効な場合、アドレスがリストに表示されます。

インポート

インポートするURLアドレスが記述されたテキスト(値は改行で区切ります。例: UTF-8エンコードを使用した`*.txt`

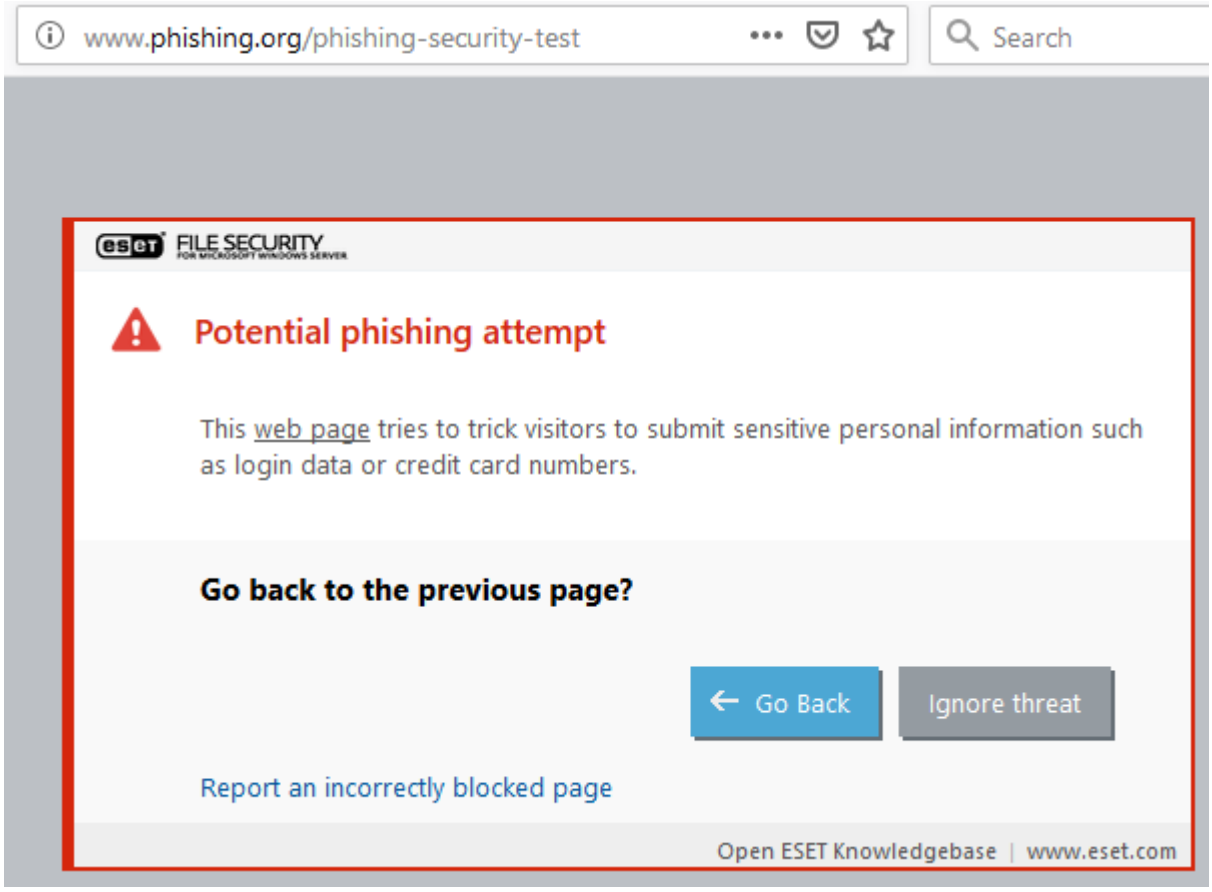


フィッシング対策Web保護

フィッシングとは、ソーシャルエンジニアリング(機密情報を入手するために、ユーザーを操ること)を用いる犯罪行為を指します。フィッシングは、銀行の口座番号やPINコードなどの機密データを入手するためによく使用されます。

ESET Server Securityはフィッシング対策機能を提供し、このようなコンテンツを配布することが知られているWebページをブロックできます。ESET Server Securityでフィッシング対策を有効にすることを強くお勧めします。ESET Server Securityのフィッシング対策保護の詳細については、ナレッジベース記事を参照してください。

認識されているフィッシングWebサイトにアクセスすると、次のダイアログがWebブラウザに表示されます。それでもWebサイトにアクセスする場合は、[**脅威を無視**](推奨されません)をクリックします。



ホワイトリストに入れられた潜在的なフィッシングWebサイトは、既定では数時間後に有効期限が切れます。Webサイトを永続的に許可するには、URLアドレス管理ツールを使用します。

フィッシングサイトを報告する

フィッシングまたは他の悪意があるように考えられる不審なWebサイトを見つけた場合は、分析のためにESETに報告できます。ESETにWebサイトを提出する前に、次の基準の1つ以上を満たしていることを確認してください。

- Webサイトがまったく検出されない
- Webサイトが誤って脅威として検出されるこの場合、誤検出のフィッシングサイトを報告できます。

また、メールでWebサイトを提出することもできます。メールはsamples@eset.comに送信してください。わかりやすい件名にし、Webサイトに関する情報(参照元のWebサイト、このWebサイトを知った経緯など)をできるだけ多く記載してください。

デバイスコントロール

ESET Server Securityは、自動デバイスコントロール(CD/DVD/USB)を備えています。このモジュールを使用すると、拡張フィルタ/権限を検査、ブロック、または調整して、ユーザーからの指定デバイスへのアクセス方法やその作業方法を定義できます。この機能は、望ましくないコンテンツを収めたデバイスをユーザーが使用することを防止したいコンピュータ管理者にとって便利です。

システムに統合スイッチを使用して、デバイスコントロールを有効にすると、ESET Server Securityのデバイスコントロール機能が有効になります。ただし、この変更を有効にするには、システムの再起動が必要です。

デバイスコントロールが有効になり、設定を編集できます。既存のルールでブロックされているデバイスが検出されると、通知ウィンドウが表示され、デバイスへのアクセス権は付与されません。

ルール

デバイスコントロールルールでは、ルール基準に適合するデバイスがコンピュータに接続されたときに実行されるアクションを定義します。

グループ

編集をクリックすると、デバイスグループを管理できます。新しいデバイスグループを作成するか、既存のグループを選択し、リストに追加または削除できます。

> ℹ ログファイルにデバイスコントロールログエントリを表示できます。

デバイスルール

特定のデバイスについては、ユーザー単位またはユーザーグループ単位で、および複数の追加パラメータに基づいて許可またはブロックできます。これは、ルール設定で指定できます。ルールのリストは名前、外部デバイスのタイプ、デバイスが検出されるときに実行されるアクション、ログの重大性等の複数の詳細説明を含みます。

新しいルールを**追加**するか、既存のルールの設定を修正できます。識別しやすいように、ルールの説明を**名前**フィールドに入力します。[**ルール有効**]の隣のチェックボックスを選択すると、このルールは無効または有効になります。これは、ルールを永続的に削除したくない場合に便利です。

適用期間

時間スロットを使用してルールを制限できます。まず時間スロットを作成すると、ドロップダウンメニューに表示されます。

デバイスのタイプ

外部デバイスタイプをドロップダウンメニュー(ディスクストレージ/ポータブルデバイス/Bluetooth/FireWire/...)から選択します。デバイスタイプは、オペレーティングシステムから継承されます。デバイスタイプは、デバイスがコンピュータに接続されていれば、そのシステムのデバイスマネージャで確認できます。ストレージデバイスにはUSBまたはFireWireから接続できる外付けディスクや標準的なメモリカードリーダーが含まれます。スマートカードリーダーとはSIMカード、認証カードなど、集積回路が埋め込まれているスマートカードを読み取るリーダーのことです。イメージングデバイスは、スキャナやカメラなどです。これらのデバイスはユーザーに関する情報は提供せず、そのアクションだけを提供します。したがって、イメージングデバイスをブロックする場合は全体としてブロックする必要があります。

アクション

記憶装置以外へのアクセスは、許可またはブロックすることができます。それに対して、記憶装置のルールについては、次のいずれかの権限設定を選択できます。

- **読み込み/書き込み** – デバイスへの完全アクセスが許可されます。
- **拒否** – デバイスへのアクセスはブロックされます。
- **読み込み専用** – デバイスからの読み込みアクセスだけが許可されます。

- **警告** – デバイスに接続するたびに、許可またはブロックするかが通知され、ログエントリが作成されますデバイスは記憶されません。同じデバイスに後から接続する場合にも、通知が表示されます。

> デバイスのタイプによっては、適用されない権限(許可されないアクション)もあります。記憶領域を持つデバイスでは、上記の4つのアクションのいずれも選択できます。記憶装置以外のデバイスでは、これらのうち2つだけが適用可能です(たとえばBluetoothの場合、[**読み込み専用**]アクションは適用できないので、許可かブロックだけになります)。

条件

追加パラメータは、ルールを微調整したりデバイスに合わせて変更するのに使用できます。すべてのパラメーターは大文字と小文字を区別し、ワイルドカード(*、?)をサポートします。

- **ベンダー** – ベンダー名またはIDによるフィルタリング。
- **モデル** – デバイスに付けられている名前。
- **シリアル** – 外部デバイスには通常独自のシリアル番号が付いていますCD/DVDの場合は、CDドライブではなく、そのメディアのシリアル番号があります。

> これらのパラメーターが未定義の場合、ルールは照合時にこれらのフィールドを無視します。すべてのテキストフィールドのフィルタリングパラメーターは、大文字と小文字を区別し、ワイルドカードをサポートします(疑問符(?)は1文字を表し、アスタリスク(*)は0文字以上の文字列を表します)。

デバイスのパラメータを確認するには、デバイスのタイプのルールを作成し、デバイスをコンピュータに接続してから、デバイスコントロールログでデバイス詳細を確認します。

ドロップダウンリストから**ログの重要度**を選択します。

- **常時** – すべてのイベントをログに記録します。
- **診断** – プログラムを微調整するのに必要な情報をログに記録します。
- **情報** – アップデートの成功メッセージを含むすべての情報メッセージと上記のすべてのレコードを記録します。
- **警告** – 重大なエラー、エラー、および警告メッセージを記録します。
- **なし** – ログは記録されません。

ルールを特定のユーザーまたはユーザーグループに限定する場合は、次のようにして該当するユーザーまたはユーザーグループを[ユーザー一覧]に追加します。**編集**をクリックすると、**ユーザーリストを管理**できます。

- **追加** – [オブジェクトの種類:ユーザーまたはグループ]ダイアログウィンドウを開きます。このウィンドウで目的のユーザーを選択できます。
- **削除** – 選択されたユーザーをフィルタから削除します。

> すべてのデバイスをユーザールールでフィルタリングできます(たとえば、イメージングデバイスではユーザーに関する情報は提供されず、実行されたアクションに関する情報だけが提供されます)。

使用可能な機能は次のとおりです。

編集

選択したルールの名前またはグループに含まれるデバイスのパラメータ(ベンダー、モデル、シリアル番号)を変更できます。

コピー

選択したルールのパラメータに基づいて新しいルールを作成します。

削除

選択したルールを削除します。あるいは、特定のルールの横のチェックボックスを使用して、無効にできます。今後使用する可能性があり、ルールを完全に削除したくない場合に便利です。

入力

現在接続されているすべてのデバイスの概要と次の情報が表示されます。この情報には、デバイスタイプ、デバイスの製造元、モデル、シリアル番号(ある場合)などがあります。検出されたデバイスのリストからデバイスを選択し、**[OK]**をクリックすると、ルールエディタが開き、定義済みの情報が表示されます(すべての設定を調整できます)。

ルールは優先度順に一覧表示されます。最も優先度が高いルールが最上位に表示されます。削除や**最上位/上/下/最下位**(矢印ボタン)をクリックしたリスト内での上下移動など、複数のルールを選択して、アクションを適用できます。

デバイスグループ

デバイスグループウィンドウは、2つの部分に分かれます。ウィンドウの右側には、該当するグループに属するデバイスが一覧表示されます。ウィンドウの左側には、既存のグループのリストが表示されます。右側のペインに表示するデバイスを含むグループを選択します。

異なるルールが適用されるさまざまなデバイスのグループを作成できます。また、**読み書き**または**読み取り専用**に設定されたデバイスのグループは、1つだけ作成できます。これにより、コンピュータに接続したときに、認識されていないデバイスがデバイスコントロールによってブロックされます。

⚠ コンピュータに接続された外部デバイスは、セキュリティリスクになる可能性があります。

使用可能な機能は次のとおりです。

追加

追加- ボタンをクリックしたウィンドウの部分に応じて、名前を入力してグループを作成するか、デバイスを既存のグループに追加できます(任意で、ベンダー名、モデル、シリアル番号などの詳細を指定できます)。

編集

選択したグループの名前またはグループに含まれるデバイスのパラメータ(ベンダー、モデル、シリアル番号)を変更できます。

削除

クリックしたウィンドウの場所に応じて、選択したグループまたはデバイスを削除します。あるいは、

特定のルールの横のチェックボックスを使用して、無効にできます。今後使用する可能性があり、ルールを完全に削除したくない場合に便利です。

インポート

ファイルからデバイスのシリアル番号のリストをインポートします。各デバイスは新しい行から開始します。

各デバイス**のベンダー⍰モデル⍰シリアル**は、カンマで区切る必要があります。

```
Kingston,DT 101 G2,001CCE0DGRFC0371
04081-0009432,USB2.0 HD WebCam,20090101
```

入力

現在接続されているすべてのデバイスの概要と次の情報が表示されます。この情報には、デバイスタイプ、デバイスの製造元、モデル、シリアル番号(ある場合)などがあります。検出されたデバイスのリストからデバイスを選択し、**[OK]**をクリックすると、ルールエディタが開き、定義済みの情報が表示されます(すべての設定を調整できます)。

デバイスの追加

右側のウィンドウで[追加]をクリックし、デバイスを既存のグループに追加します。追加パラメーターは、さまざまなデバイスのルールを微調整するために使用できます。すべてのパラメーターは大文字と小文字を区別し、ワイルドカード(*、?)をサポートします。

- **ベンダー** – ベンダー名またはIDによるフィルタリング。
- **モデル** – デバイスに付けられている名前。
- **シリアル** – 外部デバイスには通常独自のシリアル番号が付いています⍰CD/DVDの場合は、CDドライブではなく、そのメディアのシリアル番号があります。
- **説明** – 整理しやすくするためのデバイスの説明。

> これらのパラメーターが未定義の場合、ルールは照合時にこれらのフィールドを無視します。すべてのテキストフィールドのフィルタリングパラメーターは、大文字と小文字を区別し、ワイルドカードをサポートします(疑問符(?)は1文字を表し、アスタリスク(*)は0文字以上の文字列を表します)。

デバイスグループを作成した後には、作成されたデバイスグループの新しいデバイスコントロールルールを追加し、実行するアクションを選択する必要があります。

カスタマイズが完了したら、**[OK]**をクリックします。変更を保存せずに[**デバイスグループ**]を終了する場合は、[**編集**]をクリックします。

> デバイスのタイプによっては、適用されない権限(許可されないアクション)もあります。記憶領域を持つデバイスでは、上記の4つのアクションのいずれも選択できます。記憶装置以外のデバイスでは、これらのうち2つだけが適用可能です(たとえば⍰Bluetoothの場合、[読み込み専用]アクションは適用できないので、許可かブロックだけになります)。

ツール設定

次の詳細設定をカスタマイズできます。

- タイムスロット
- Microsoft Windows® Update
- ESET CMD
- ESET RMM
- ライセンス
- WMIプロバイダ
- ESET管理コンソール検査対象
- ログファイル
- プロキシサーバ
- プレゼンテーションモード
- 診断
- クラスタ

タイムスロット

タイムスロットは、デバイスコントロールルールで使用され、適用されるときにルールを制限します。タイムスロットを作成し、新しいルールを追加するか、既存のルールを編集するタイミングを選択します(**適用期間**パラメーター)。これにより、一般的に使用されるタイムスロット(業務時間、週末など)を定義し、ルールごとに時間範囲を再定義することなく、簡単に再利用できます。タイムスロットは、時間ベースの制御をサポートするすべての該当するルールのタイプに適用できます。

Microsoft Windows Update

Windowsupdateは、潜在的に危険な脆弱性に対する重要な修正を提供し、コンピュータの一般的なセキュリティレベルを高めます。そのためMicrosoft Windowsアップデートが使用可能になったら即座にインストールすることが欠かせませんESET Server Securityは、指定されたレベルに従って、欠落したアップデートがあるとユーザーにそれを通知します。使用可能なレベルは次のとおりです。

- **通知しない** – 提示されるシステムアップデートはありません。
- **オプションのアップデート** – 低優先度以上とマークされているアップデートがダウンロード用として提示されます。
- **推奨されるアップデート** – 通常優先度以上とマークされているアップデートがダウンロード用として提示されます。

- **重要なアップデート** – 重要優先度以上とマークされているアップデートがダウンロード用として提示されます。
- **緊急のアップデート** – 緊急のアップデートのみがダウンロード用として提示されます。

変更内容を保存するには、[**OK**]をクリックします。アップデートサーバでステータスの検証を行った後、[システムのアップデート]ウィンドウが表示されます。システムアップデートの情報は、変更を保存した後、即座に使用できない場合があります。

コマンドラインスキャナー

eShellの代わりに、インストールフォルダーにあるecls.exeを使用して、コマンドラインからESET Server Securityオンデマンドスキャナーを実行できます。

次に、パラメーターとスイッチの一覧を示します。

オプション:

/base-dir=FOLDER	フォルダからモジュールをロードします
/quar-dir=FOLDER	FOLDERを隔離します
/exclude=MASK	MASKと一致するファイルをスキャン対象から除外します
/subdir	サブフォルダを検査します(既定)
/no-subdir	サブフォルダ検査しません
/max-subdir-level=LEVEL	スキャン対象に含めるサブフォルダ階層の下限レベル
/symlink	シンボリックリンクをたどります(既定)
/no-symlink	シンボリックリンクをスキップします
/ads	ADSを検査します(既定)
/no-ads	ADSを検査しません
/log-file=FILE	ログをFILEに出力します
/log-rewrite	ログファイルを上書きします(既定 - append)
/log-console	ログをコンソールに出力します(既定)
/no-log-console	ログをコンソールに出力しません
/log-all	感染していないファイルも記録します
/no-log-all	感染していないファイルは記録しません(既定)
/aind	アクティビティインジケータを表示します
/auto	すべてのローカルディスクを検査し、自動的に駆除します

スキャナオプション:

/files	ファイルを検査します(既定)
/no-files	ファイルを検査しません
/memory	メモリを検査します
/boots	ブートセクタを検査します
/no-boots	ブートセクタを検査しません(既定)
/arch	アーカイブを検査します(既定)

/no-arch	アーカイブを検査しません
/max-obj-size=SIZE	SIZEメガバイト未満のファイルのみスキャンします（既定0 = 制限なし）
/max-arch-level=LEVEL	スキャン対象に含めるアーカイブ内の上限ネストレベル
/scan-timeout=LIMIT	最大でLIMIT秒間アーカイブを検査します
/max-arch-size=SIZE	アーカイブのうちSIZE未満のファイルのみスキャンします（既定0 = 制限なし）
/max-sfx-size=SIZE	自己解凍アーカイブのうちSIZEメガバイト未満のファイルのみスキャンします（既定0 = 制限なし）
/mail	電子メールファイルをスキャンします(既定)
/no-mail	電子メールファイルをスキャンしません
/mailbox	メールボックスの検査（既定）
/no-mailbox	受信箱を検査しません
/sfx	自己解凍アーカイブを検査します(既定)
/no-sfx	自己解凍アーカイブを検査しません
/rtp	ランタイム圧縮形式を検査します(既定)
/no-rtp	ランタイム圧縮形式を検査しません
/unsafe	潜在的に危険性のあるアプリケーションを検査します
/no-unsafe	潜在的に危険性のあるアプリケーションを検査しません(既定)
/unwanted	潜在的に不要なアプリケーションを検査します
/no-unwanted	潜在的に不要なアプリケーションを検査しません(既定)
/suspicious	不審なアプリケーションを検査します(既定)
/no-suspicious	不審なアプリケーションを検査しません
/pattern	シグネチャを使用します(既定)
/no-pattern	シグネチャを使用しません
/heur	ヒューリスティックを有効にします(既定)
/no-heur	ヒューリスティックを無効にします
/adv-heur	アドバンスドヒューリスティックを有効にします(既定)
/no-adv-heur	アドバンスドヒューリスティックを無効にします
/ext-exclude=EXTENSIONS	コロン区切りのファイル拡張子を検査から除外します。
/clean-mode=MODE	感染したオブジェクトに対して駆除モードを使用します。 使用可能なオプションは次のとおりです。 • none (既定） – 自動駆除を実行しません。 • standard – ecls.exeは感染したファイルを自動的に駆除または削除しようとします。 • strict - ecls.exeはユーザー操作を要求せずに感染したファイルを自動的に駆除または削除しようとします(ファイルが駆除される前の確認メッセージは表示されません)。 • rigorous - ファイルの種類に関係なくecls.exeは駆除せずにファイルを削除します。 • delete - ecls.exeは駆除せずにファイルを削除しますがWindowsシステムファイルなどの重要なファイルは削除しません。
/quarantine	(駆除された場合)感染ファイルを隔離フォルダにコピーします(駆除中に実行されたアクションの補完)。
/no-quarantine	感染ファイルを隔離フォルダにコピーしません

一般的なオプション:

/help	ヘルプを表示して終了します
/version	バージョン情報を表示して終了します
/preserve-time	最終アクセスのタイムスタンプを保持

終了コード:

0	マルウェアは検出されませんでした
1	マルウェアが検出され、駆除されました
10	一部のファイルはスキャンできません(マルウェアの可能性あり)
50	検出された脅威
100	エラー(100を超える終了コードは、ファイルが検査されていないため未感染であると見なせないことを意味します)

ESET CMD

これは高度なecmdコマンドを有効にする機能です。コマンドライン(ecmd.exe)を使用して、設定をインポートおよびエクスポートできます。これまで、GUIのみを使用して設定をエクスポートできませんでした。ESET Server Security設定を*.xml*ファイルにエクスポートできます。

ESET CMDを有効にすると、2つの認証方法を使用できます。

- **なし** – 認証なし。潜在的なリスクとなる未署名の設定のインポートが許可されるため、この方法は推奨されません。

- **詳細設定設定パスワード** - .xmlファイルから設定をインポートするためにはパスワードが必要です。このファイルは署名されている必要があります(.xml設定ファイルの署名を参照してください)。このファイルを署名する必要があります(.xml設定ファイルの署名を参照してください)。アクセス設定で指定されたパスワードを、新しい設定をインポートする前に指定する必要があります。アクセス設定パスワードが有効ではないか、パスワードが一致しないか、.xml設定ファイルが署名されていない場合は、設定はインポートされません。

ESET CMDを有効にすると、ESET Server Security設定のエクスポート/インポートでコマンドラインを使用できます。手動で実行するか、自動化用のスクリプトを作成できます。

高度なecmdコマンドを使用するには、管理者権限で実行するか、**管理者として実行**を使用してWindowsコマンドプロンプト(cmd)を開く必要があります。そうでないと、**コマンド実行エラー**というメッセージが表示されます。また、設定のインポート時には、インポート先フォルダーが存在する必要があります。エクスポートコマンドは、ESET CMD設定がオフでも動作します。

設定のエクスポートコマンド:
```
ecmd /getcfg c:\config\settings.xml
```

設定のインポートコマンド:
```
ecmd /setcfg c:\config\settings.xml
```

高度なecmdコマンドはローカルでのみ実行できます。ESET PROTECTを使用したクライアントタスクの**コマンドの実行**は動作しません。

*.xml*設定ファイルの署名:

1. XmlSignTool実行ファイルをダウンロードします。

2. **管理者として実行**を使用してWindowsコマンドプロンプト(cmd)を開きます。

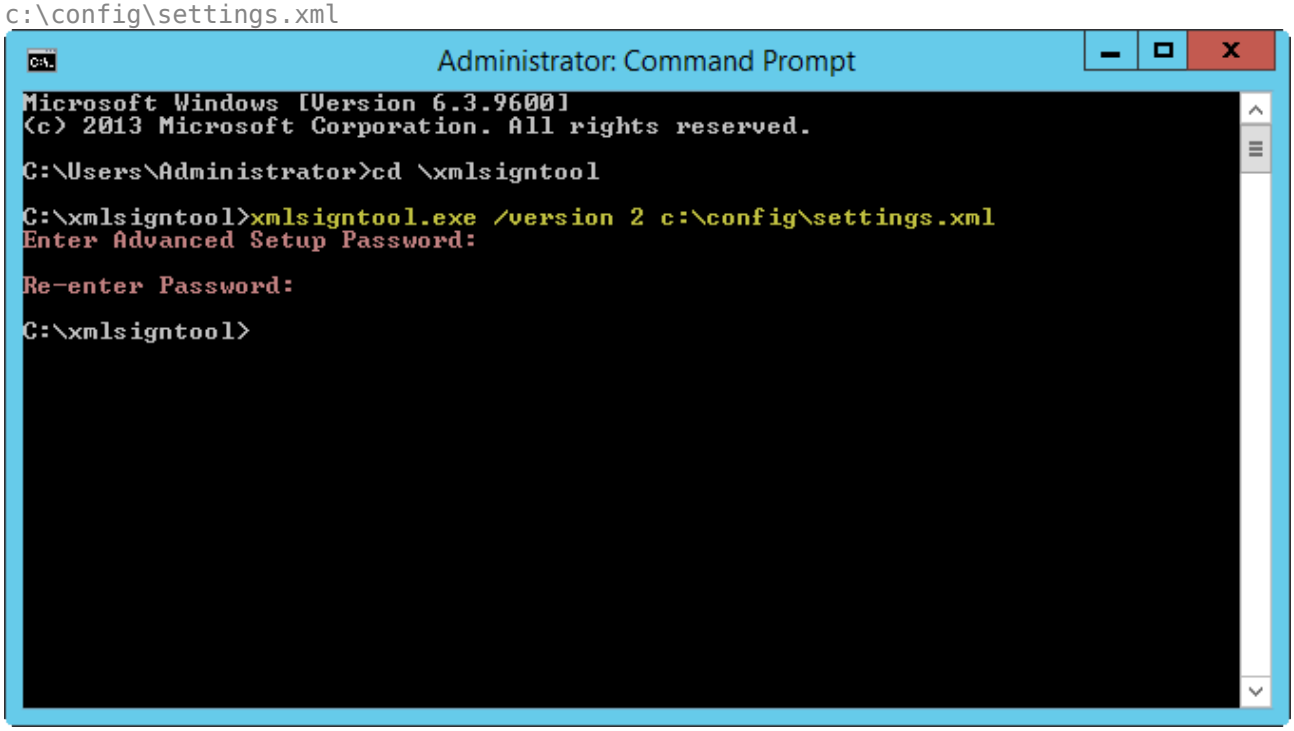
3. `xmlsigntool.exe`のロケーションに移動します。

4. *.xml*設定ファイルを署名するコマンドを実行します。使用方法: `xmlsigntool /version 1|2 <xml_file_path>`

> パラメーター`/version`の値は、ESET Server Securityバージョンによって異なります。`/version 2` for ESET Server Security 7以降を使用します。

5. XmlSignToolで要求されたら、詳細設定 パスワードを入力して再入力します。*.xml*設定ファイルが署名されます。パスワード認証方法によってESET CMDを使用してESET Server Securityの別のインスタンスでインポートするために使用できます。

エクスポートされた設定ファイルの署名コマンド:`xmlsigntool /version 2 c:\config\settings.xml`



> アクセス設定パスワードを変更し、古いパスワードで以前に署名された設定ファイルをインポートする場合は、現在のパスワードで*.xml*設定ファイルをもう一度署名できます。これにより、インポート前にESET Server Securityを実行する他のコンピューターでエクスポートせずに、古い設定ファイルを使用できます。

ESET RMM

リモート監視および管理(RMM)は、管理サービスプロバイダーがアクセスできるローカルにインストールされたエージェントを使用して、ソフトウェアシステム(デスクトップ、サーバー、モバイルデバイスのソフトウェアなど)を監視および制御するプロセスです。

RMMを有効にする

リモート監視と管理コマンドが機能しています。RMMユーティリティを使用するには、管理者権限が必要です。

動作モード

ドロップダウンメニューからRMMの動作モードを選択します。

- **安全な分離のみ** – 安全な読み取り専用の操作に対してRMMインターフェイスを有効にする場合
- **すべての操作** – すべての操作に対してRMMインターフェイスを有効にする場合

認証方法

ドロップダウンメニューからRMM認証方法を設定します。

- **なし** – アプリケーションパスチェックは実行されません。ermm.exeを任意のアプリケーションから実行できます
- **アプリケーションパス** - ermm.exeを実行できるアプリケーションを指定します。

既定のESET Server Securityインストールには、ESET Server Securityにある*ermm.exe*ファイル(既定のパスは*c:\Program Files\ESET\ESET Server Security*)が含まれます。RMMエージェントと通信する、RMMプラグインとの*ermm.exe*交換データは、RMMサーバーにリンクされます。

- *ermm.exe* - ESETが開発したコマンドラインユーティリティであり、エンドポイント製品とRMMプラグインとの通信を管理できます。
- RMMプラグイン - Endpoint Windowsシステムでローカル実行されるサードパーティアプリケーション。このプラグインは、特定のRMMエージェント(例: Kaseyaのみ)および*ermm.exe*と通信するために設計されています。
- RMMエージェント - Endpoint Windowsシステムでローカル実行されるサードパーティアプリケーション(例:Kaseya)。エージェントは、RMMプラグインおよびRMMサーバーと通信します。
- RMMサーバー – サードパーティサーバーのサービスとして実行されます。サポートされているRMMは、Kaseya、Labtech、Autotask、Max Focus、Solarwinds N-ableです。

ESET Server SecurityのESET RMMの詳細については、ナレッジベース記事 を参照してください。

サードパーティのRMMソリューション用ESET Direct Endpoint Managementプラグイン

RMMサーバーは、サードパーティのサーバーでサービスとして実行されています。詳細については、次のESET Direct Endpoint Managementオンラインユーザーガイドを参照してください。

- ESET Direct Endpoint Management Plug-in for ConnectWise Automate
- ESET Direct Endpoint Management Plugin for DattoRMM
- ESET Direct Endpoint Management for Solarwinds N-Central
- ESET Direct Endpoint Management for NinjaRMM

ライセンス

ESET Server Securityは1時間に数回ESETライセンスサーバーに接続し、チェックを実行します。**間隔チェック**パラメーターは、既定で[**自動**]に設定されています。ライセンスチェックによって発生するネットワー

クトラフィックを減らしたい場合は、間隔チェックを**制限**に変更すると、ライセンスチェックが1日に1回だけ(サーバーの再起動後に)行われます。

間隔チェックを**制限** に設定するとESET Server SecurityとESET MSP管理者経由でESET Business Accountに対して行われたすべてのライセンス関連の変更が適用されるまでに最大で1日かかる場合があります。

WMIプロバイダ

Windows Management Instrumentation (WMI)は、エンタープライズ環境で管理情報にアクセスするための標準技術を開発するための業界の取り組みであるWeb-Based Enterprise Management (WBEM)のMicrosoft実装です。

WMIの詳細については、http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/aa384642(v=vs.85).aspx を参照してください。

ESET WMIプロバイダ

ESET WMIプロバイダの目的は、ESET固有のソフトウェアまたはツールを必要とせずに、エンタープライズ環境でESET製品のリモート監視ができるようにすることでWMI経由で基本製品、ステータス、統計情報を提供し、企業管理者がESET製品を監視する能力を高めています。

管理者はWMIのさまざまなアクセス方法(コマンドライン、スクリプト、他社製のエンタープライズ監視ツール)を利用してESET製品の状態を監視できます。

現在の実装では、基本製品情報、インストール済み機能と保護状態、個別スキャナの統計、および製品ログファイルに読み取りアクセスできます。

WMIプロバイダによって、標準のWindows WMIインフラストラクチャおよびツールの使用と、製品と製品ログの状態の読み取りが可能です。

提供されたデータ

ESET製品に関連付けられたすべてのWMIクラスは「root\ESET」ネームスペースにあります。この後に詳細に説明する次のクラスが現在実装されています。

一般

- ESET_Product
- ESET_Features
- ESET_Statistics

ログ

- ESET_ThreatLog
- ESET_EventLog
- ESET_ODFileScanLogs
- ESET_ODFileScanLogRecords

- ESET_ODServerScanLogs
- ESET_ODServerScanLogRecords
- ESET_HIPSLog
- ESET_URLLog
- ESET_DevCtrlLog
- ESET_GreylistLog
- ESET_MailServeg
- ESET_HyperVScanLogs
- ESET_HyperVScanLogRecords

ESET_Productクラス

ESET_Productクラスには1つのインスタンスだけがあります。このクラスのプロパティは、インストール済みのESET製品の基本情報を参照します。

- ID - emslなどの製品タイプID
- Name - ESET Mail Securityなどの製品名
- FullName - ESET Mail Security for IBM Dominoなどの製品名
- Version - 6.5.14003.0などの製品バージョン
- VirusDBVersion - 14533 (20161201)などのウイルスデータベースのバージョン
- VirusDBLastUpdate - ウイルスデータベースの最終更新日時のタイムスタンプ。この文字列にはWMI日時形式のタイムスタンプが含まれます。
- LicenseExpiration - ライセンスの有効期限。この文字列にはWMI日時形式のタイムスタンプが含まれます。
- KernelRunning - ekrnサービスがコンピューターで実行中かどうかを示すブール値。例: "TRUE"
- StatusCode - 製品の保護ステータスを示す数字。0 – 緑(OK)1 - 黄(警告)、2 – 赤(エラー)
- StatusText - ゼロ以外のステータスコードの理由を説明するメッセージ。ない場合は空です。

ESET_Featuresクラス

ESET_Featuresクラスには、製品機能数に応じて、複数のインスタンスがあります。各インスタンスの内容:

- Name - 機能名(名前のリストは以下に示します)
- ステータス – 機能のステータス。0 – 非アクティブ、1 – 無効、2 – 有効

現在認識されている製品機能を示す文字列のリスト

- CLIENT_FILE_AV - リアルタイムファイルシステムウイルスt対策保護
- CLIENT_WEB_AV - クライアントWebウイルス対策保護
- CLIENT_DOC_AV - クライアントドキュメントウイルス対策保護
- CLIENT_NET_FW - クライアントパーソナルファイアウォール
- CLIENT_EMAIL_AV - クライアント電子メールウイルス対策保護
- CLIENT_EMAIL_AS - クライアント電子メール迷惑メール対策保護
- SERVER_FILE_AV -保護されたファイルサーバー製品のファイルのリアルタイムウイルス対策保護。例えば ESET Server Securityの場合に、SharePointのコンテンツデータベースにあるファイルです。
- SERVER_EMAIL_AV - 保護されたサーバー製品の電子メールのウイルス対策保護。例えば Exchange またはIBM Dominoの電子メールです。
- SERVER_EMAIL_AS - 保護されたサーバー製品の電子メールの迷惑メール対策保護。例えば ExchangeまたはIBM Dominoの電子メールです。
- SERVER_GATEWAY_AV - ゲートウェイ上の保護されたネットワークプロトコルのウイルス対策保護
- SERVER_GATEWAY_AS - ゲートウェイ上の保護されたネットワークプロトコルの迷惑メール対策保護

ESET_Statisticsクラス

ESET_Statisticクラスには、製品のスキャナ数に応じて、複数のインスタンスがあります。各インスタンスの内容:

- Scanner - 特定のスキャナーの文字列コード。例えば CLIENT_FILE です。
- Total - 検査されたファイルの合計数
- Infected - 検出された感染ファイル数
- Cleaned - 駆除されたファイル数
- Timestamp - この統計が最後に変更されたタイムスタンプ WMI日時形式。例えば、「20130118115511.0000000+060」です。
- ResetTime - 統計カウンタが最後にリセットされたタイムスタンプ WMI日時形式。例えば、「20130118115511.0000000+060」です。

現在認識されているスキャナを示す文字列のリスト

- CLIENT_FILE
- CLIENT_EMAIL
- CLIENT_WEB
- SERVER_FILE

- SERVER_EMAIL
- SERVER_WEB

ESET_ThreatLogクラス

ESET_ThreatLogクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「Detected threats」ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - この検査ログレコードの一意のID
- Timestamp - ログの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します:Debug、Info-Footnote、Info、Info-Important、Warning、Error、SecurityWarning、Error-Critical、SecurityWarning-Critical
- Scanner - このログイベントを作成したスキャナの名前
- ObjectType - このログイベントを作成したオブジェクトのタイプ
- ObjectName - このログイベントを作成したオブジェクトの名前
- Threat - ObjectNameおよびObjectTypeプロパティで記述されたオブジェクトで検出された脅威名
- Action - 脅威が特定された後に実行されたアクション
- User - このログイベントを作成したユーザーアカウント
- Information - イベントの詳細情報
- Hash - このログイベントを作成したオブジェクトのハッシュ

ESET_EventLog

ESET_EventLogクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「Events」ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - この検査ログレコードの一意のID
- Timestamp - ログの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します:Debug、Info-Footnote、Info、Info-Important、Warning、Error、SecurityWarning、Error-Critical、SecurityWarning-Critical
- Module - このログイベントを作成したモジュールの名前
- Event - イベントの説明。
- User - このログイベントを作成したユーザーアカウント

ESET_ODFileScanLogs

ESET_ODFileScanLogsクラスには複数のインスタンスがあり、各インスタンスはオンデマンドファイル検

査レコードを表します。これは、ログのGUI On-demand computer scanリストに対応します。各インスタンスの内容:

- ID - この検査ログレコードの一意のID
- Timestamp - ログの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- Targets - スキャンの対象フォルダ/オブジェクト
- TotalScanned - 検査されたオブジェクトの合計数
- Infected - 検出された感染オブジェクト数
- Cleaned - 駆除されたオブジェクト数
- Status - 検査処理のステータス

ESET_ODFileScanLogRecords

ESET_ODFileScanLogRecordsクラスには複数のインスタンスがあり、各インスタンスは、ESET_ODFileScanLogsクラスのインスタンスで表される検査ログのいずれかにあるログレコードを表します。このクラスのインスタンスは、すべてのオンデマンド検査/ログのログレコードを提供します。特定の検査ログのインスタンスだけが必要な場合LogIDプロパティでフィルタリングする必要があります。各クラスインスタンスの内容:

- LogID -このレコードが属する検査ログのID (ESET_ODFileScanLogsクラスのインスタンスのいずれかのID)
- ID - この検査ログレコードの一意のID
- Timestamp - ログの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します Debug Info-Footnote Info Info-Important Warning Error SecurityWarning Error-Critical SecurityWarning-Critical
- Log - 実際のログメッセージ

ESET_ODServerScanLogs

ESET_ODServerScanLogsクラスには複数のインスタンスがあり、各インスタンスはオンデマンドサーバー検査の実行を表します。各インスタンスの内容:

- ID - この検査ログレコードの一意のID
- Timestamp - ログの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- Targets - スキャンの対象フォルダ/オブジェクト
- TotalScanned - 検査されたオブジェクトの合計数
- Infected - 検出された感染オブジェクト数
- Cleaned - 駆除されたオブジェクト数

- RuleHits - ルールヒットの合計数

- Status - 検査処理のステータス

ESET_ODServerScanLogRecords

ESET_ODServerScanLogRecordsクラスには複数のインスタンスがあり、各インスタンスは、ESET_ODServerScanLogsクラスのインスタンスで表される検査ログのいずれかにあるログレコードを表します。このクラスのインスタンスは、すべてのオンデマンド検査/ログのログレコードを提供します。特定の検査ログのインスタンスだけが必要な場合LogIDプロパティでフィルタリングする必要があります。各クラスインスタンスの内容:

- LogID -このレコードが属する検査ログのID (ESET_ ODServerScanLogsクラスのインスタンスのいずれかのID)

- ID - この検査ログレコードの一意のID

- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)

- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します:Debug、Info-Footnote、Info、Info-Important、Warning、Error、SecurityWarning、Error-Critical、SecurityWarning-Critical

- Log - 実際のログメッセージ

ESET_SmtpProtectionLog

ESET_SmtpProtectionLogクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「Smtp protection」ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - この検査ログレコードの一意のID

- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)

- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します:Debug、Info-Footnote、Info、Info-Important、Warning、Error、SecurityWarning、Error-Critical、SecurityWarning-Critical

- HELODomain - HELOドメインの名前

- IP - ソースIPアドレス

- Sender - 電子メール送信者

- Recipient - 電子メール受信者

- ProtectionType - 使用される保護の種類

- Action - 実行されたアクション

- Reason - アクションの理由

- TimeToAccept - 電子メールが許可されるまでの分数

ESET_HIPSLog

ESET_HyperVScanLogRecordsクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「HIPS□ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - このログレコードの一意のID
- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します□Debug□Info-Footnote□Info□Info-Important□Warning□Error□SecurityWarning□Error-Critical□SecurityWarning-Critical
- Application - ソースアプリケーション
- Target - 処理のタイプ
- Action - HIPSが実行するアクション。例: 許可、拒否
- Rule - アクションを実行するルールの名前
- AdditionalInfo

ESET_URLLog

ESET_URLLogクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「フィルタリングされたWebサイト」ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - このログレコードの一意のID
- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します□Debug□Info-Footnote□Info□Info-Important□Warning□Error□SecurityWarning□Error-Critical□SecurityWarning-Critical
- URL - URL
- Status - URLで発生した処理□"Webコントロールによりブロック"
- Application - URLにアクセスしようとしたアプリケーション
- User - アプリケーションを実行したユーザーアカウント

ESET_DevCtrlLog

ESET_DevCtrlLogクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「デバイスコントロール」ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - このログレコードの一意のID
- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応しま

す⍰Debug⍰Info-Footnote⍰Info⍰Info-Important⍰Warning⍰Error⍰SecurityWarning⍰Error-Critical⍰SecurityWarning-Critical

- Device - デバイス名
- User - ユーザーアカウント名
- UserSID - ユーザーアカウントSID
- Group - ユーザーグループ名
- GroupSID - ユーザーグループSID
- Status - デバイスで発生した処理。″書き込みブロック″
- DeviceDetails - デバイスの詳細情報
- EventDetails - イベントに関する詳細情報

ESET_MailServerLog

ESET_MailServerLogクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「Mail server⍰ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - このログレコードの一意のID
- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します⍰Debug⍰Info-Footnote⍰Info⍰Info-Important⍰Warning⍰Error⍰SecurityWarning⍰Error-Critical⍰SecurityWarning-Critical
- IPAddr - ソースIPアドレス
- HELODomain - HELOドメインの名前
- Sender - 電子メール送信者
- Recipient - 電子メール受信者
- Subject - 電子メールの件名
- ProtectionType - 現在のログレコードに記述されたアクションを実行した保護タイプ。例: マルウェア対策、迷惑メール対策、ルール
- Action - 実行されたアクション
- Reason - 特定のProtectionTypeによって、アクションがオブジェクトで実行された理由

ESET_HyperVScanLogs

ESET_HyperVScanLogsクラスには複数のインスタンスがあり、各インスタンスはHyper-Vファイル検査実行を表します。これは、ログのGUI⍰Hyper-V⍰リストに対応します。各インスタンスの内容:

- ID - このログレコードの一意のID

- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- Targets - 検査のターゲットコンピューター/ディスク/ボリューム
- TotalScanned - 検査されたオブジェクトの合計数
- Infected - 検出された感染オブジェクト数
- Cleaned - 駆除されたオブジェクト数
- Status - 検査処理のステータス

ESET_HyperVScanLogRecords

ESET_HyperVScanLogRecordsクラスには複数のインスタンスがあり、各インスタンスは、ESET_HyperVScanLogsクラスのインスタンスで表される検査ログのいずれかにあるログレコードを表します。このクラスのインスタンスは、すべてのHyper-V検査/ログのログレコードを提供します。特定の検査ログのインスタンスだけが必要な場合LogIDプロパティでフィルタリングする必要があります。各クラスインスタンスの内容:

- LogID - このレコードが属する検査ログのID(ESET_HyperVScanLogsクラスのインスタンスのいずれかのID)
- ID - このログレコードの一意のID
- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します:Debug、Info-Footnote、Info、Info-Important、Warning、Error、SecurityWarning、Error-Critical、SecurityWarning-Critical
- Log - 実際のログメッセージ

ESET_NetworkProtectionLog

ESET_NetworkProtectionLogクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「Network protection」ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - このログレコードの一意のID
- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します:Debug、Info-Footnote、Info、Info-Important、Warning、Error、SecurityWarning、Error-Critical、SecurityWarning-Critical
- Event - ネットワーク保護アクションをトリガーするイベント
- Action - ネットワーク保護で実行されたアクション
- Source - ネットワークデバイスのソースアドレス
- Target - ネットワークデバイスの宛先アドレス

- Protocol - ネットワーク通信保護
- RuleOrWormName - イベントに関連するルールまたはワーム名
- Application - ネットワーク通信を開始したアプリケーション
- User - このログイベントを作成したユーザーアカウント

ESET_SentFilesLog

ESET_SentFilesLogクラスには複数のインスタンスがあり、それぞれのインスタンスが「Sent files」ログのログレコードを表します。各インスタンスの内容:

- ID - このログレコードの一意のID
- Timestamp - ログレコードの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します:Debug、Info-Footnote、Info、Info-Important、Warning、Error、SecurityWarning、Error-Critical、SecurityWarning-Critical
- Sha1 - 送信されたファイルのSHA-1ハッシュ
- File - 送信されたファイル
- Size - 送信されたファイルのサイズ
- Category - 送信されたファイルのカテゴリ
- Reason - ファイルを送信する理由
- SentTo - ファイルが送信されたESET部門
- User - このログイベントを作成したユーザーアカウント

ESET_OneDriveScanLogs

ESET_OneDriveScanLogsクラスには複数のインスタンスがあり、各インスタンスはOneDrive検査実行を表します。これは、ログのGUI「OneDrive」リストに対応します。各インスタンスの内容:

- ID - このOneDriveログの一意のID
- Timestamp - ログの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- Targets - スキャンの対象フォルダ/オブジェクト
- TotalScanned - 検査されたオブジェクトの合計数
- Infected - 検出された感染オブジェクト数
- Cleaned - 駆除されたオブジェクト数
- Status - 検査処理のステータス

ESET_OneDriveScanLogRecords

ESET_OneDriveScanLogRecordsクラスには複数のインスタンスがあり、各インスタンスは、ESET_OneDriveScanLogsクラスのインスタンスで表される検査ログのいずれかにあるログレコードを表します。このクラスのインスタンスは、すべてのOneDrive 検査/ログのログレコードを提供します。特定の検査ログのインスタンスだけが必要な場合LogIDプロパティでフィルタリングする必要があります。各インスタンスの内容:

- LogID - このレコードが属する検査ログのID(ESET_OneDriveScanLogsクラスのインスタンスのいずれかのID)
- ID - このOneDriveログの一意のID
- Timestamp - ログの作成タイムスタンプ(WMI日時形式)
- LogLevel - [0-8]の数字で表されるログレコードの重要度。値は次の名前付きレベルに対応します:Debug、Info-Footnote、Info、Info-Important、Warning、Error、SecurityWarning、Error-Critical、SecurityWarning-Critical
- Log - 実際のログメッセージ

提供されたデータへのアクセス

WindowsコマンドラインとPowerShellからESET WMIデータにアクセスする方法の一部の例は、次のとおりです。これは、すべての最新のWindowsオペレーティングシステムで動作します。ただし、他のスクリプト言語とツールからデータにアクセスする別の方法もあります。

スクリプトを使用しないコマンドライン

wmicコマンドラインツールは、さまざまな定義済みまたは任意のカスタムWMIクラスにアクセスするために使用できます。

ローカルコンピュータの製品に関する詳細情報を表示する

```
wmic /namespace:\\root\ESET Path ESET_Product
```

ローカルコンピュータの製品の製品バージョン番号だけを表示する

```
wmic /namespace:\\root\ESET Path ESET_Product Get Version
```

IP 10.1.118.180のリモートコンピュータの製品に関する詳細情報を表示する

```
wmic /namespace:\\root\ESET /node:10.1.118.180 /user:Administrator Path ESET_Product
```

PowerShell

ローカルコンピュータの製品に関する詳細情報を取得して表示する

```
Get-WmiObject ESET_Product -namespace 'root\ESET'
```

IP 10.1.118.180のリモートコンピュータの製品に関する詳細情報を取得して表示する

```
$cred = Get-
Credential # promts the user for credentials and stores it in the variable
```

```
Get-WmiObject ESET_Product -namespace 'root\ESET' -computername '10.1.118.180' -
cred $cred
```

ESET管理コンソール検査対象

この機能ではESET PROTECTがインストールされているサーバー上で、サーバー検査クライアントタスクを実行するときに、ESET Server Securityがオンデマンドメールボックスデータベース検査およびHyper-V検査の検査対象を使用できますESET Management Agentがインストールされている場合にのみESET PROTECT検査対象設定を使用できます。それ以外は灰色で表示されます。

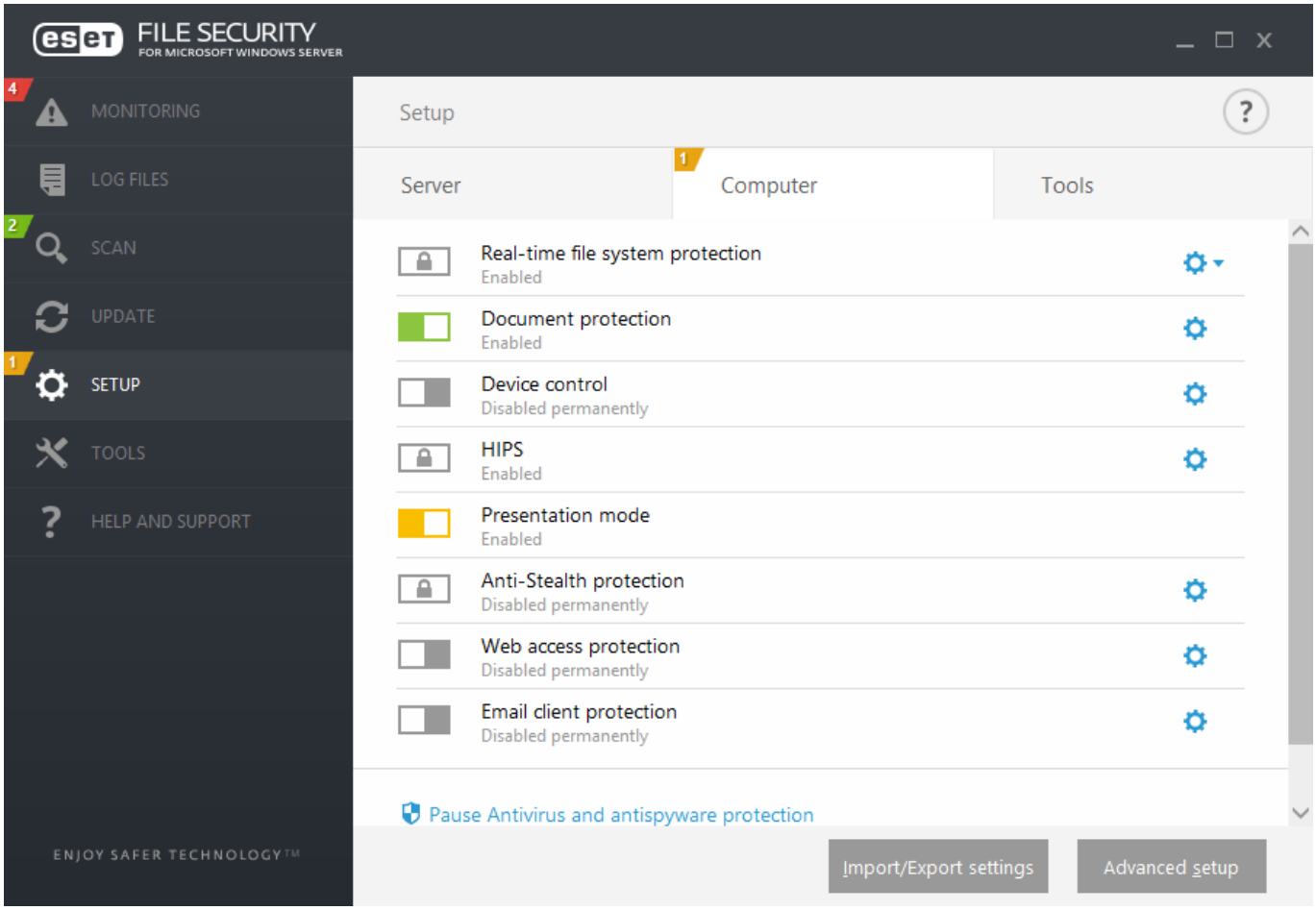
対象リストの生成を使用するとESET Server Security は使用可能な検査対象のリストを作成します。このリストは、**アップデート期間**に従い、定期的に生成されます。

> **対象リストを生成する**を初めて有効にするとESET PROTECTで取得されるまでに、指定した**アップデート期間**の約半分の時間がかかります。このため、**アップデート期間**を60分に設定するとESET PROTECTが検査対象のリストを受信するまでに約30分かかります。これよりも早くESET PROTECTでリストを収集する必要がある場合は、アップデート期間の値を小さく設定します。後からいつでも値を大きくできます。

サーバー検査クライアントタスクを実行する必要がある場合はESET PROTECTはリストを収集し、その特定のサーバーでHyper-V検査の検査対象を選択する必要があります。

上書きモード

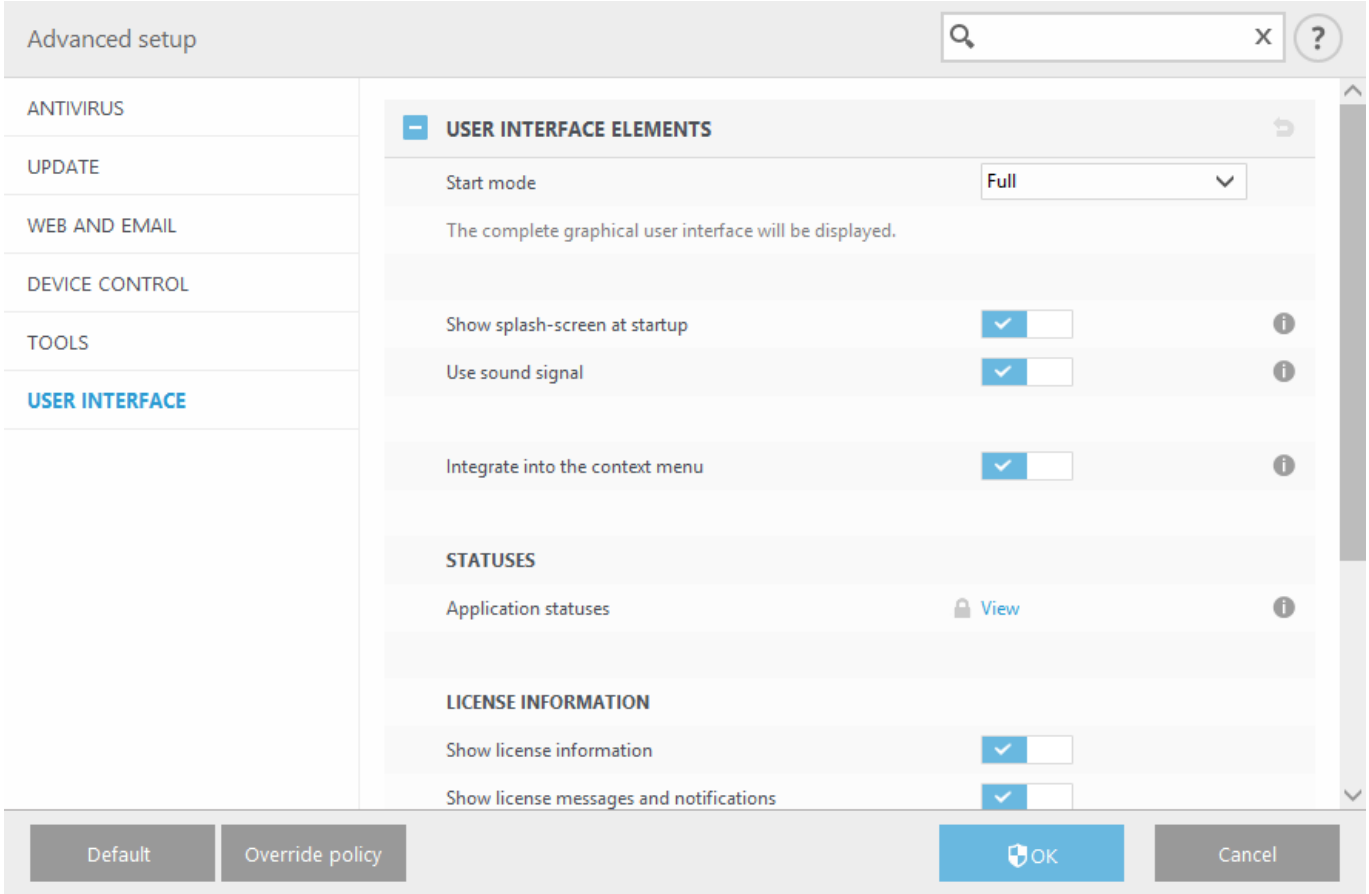
ESET PROTECTポリシーがESET Server Securityに適用されている場合、設定ページの有効/無効スイッチと**詳細設定**ウィンドウのスイッチの横のアイコンの代わりに、ロックアイコンが表示されます。



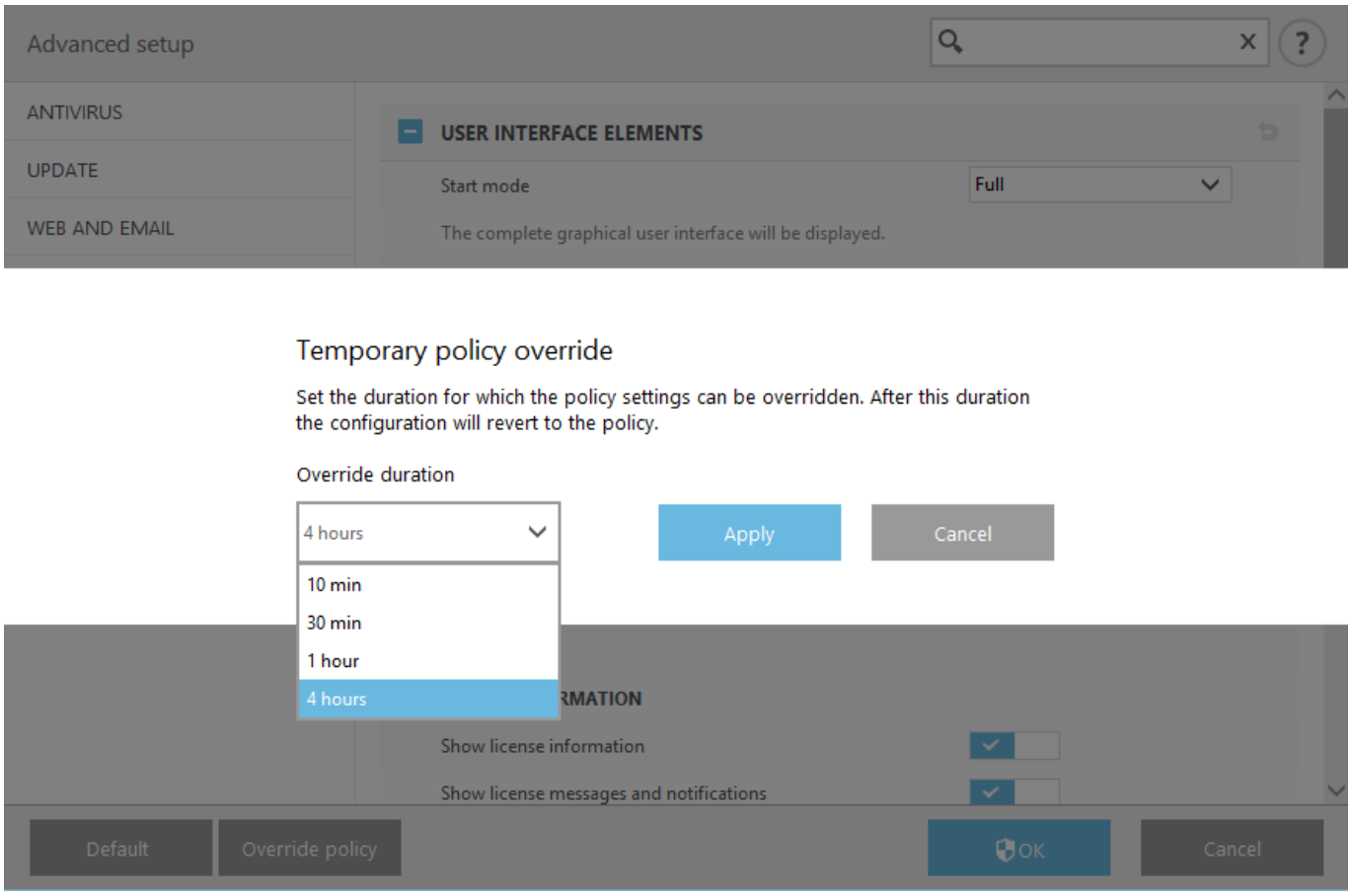
通常ESET PROTECTポリシー経由で構成された設定は修正できません。上書きモードでは、これらの設定を一時的にロック解除できます。ただしESET PROTECTポリシーを使用して**上書きモード**を有効にする必要があります。

ESET PROTECT Webコンソール にログインし、[**ポリシー**]に移動してESET Server Securityに適用される既存のポリシーを選択して編集するか、新しく作成します。[**設定**]で、[**上書きモード**]をクリックし、有効にして、認証タイプ(Active directoryユーザーまたはパスワード)を含む設定の残りを設定します。

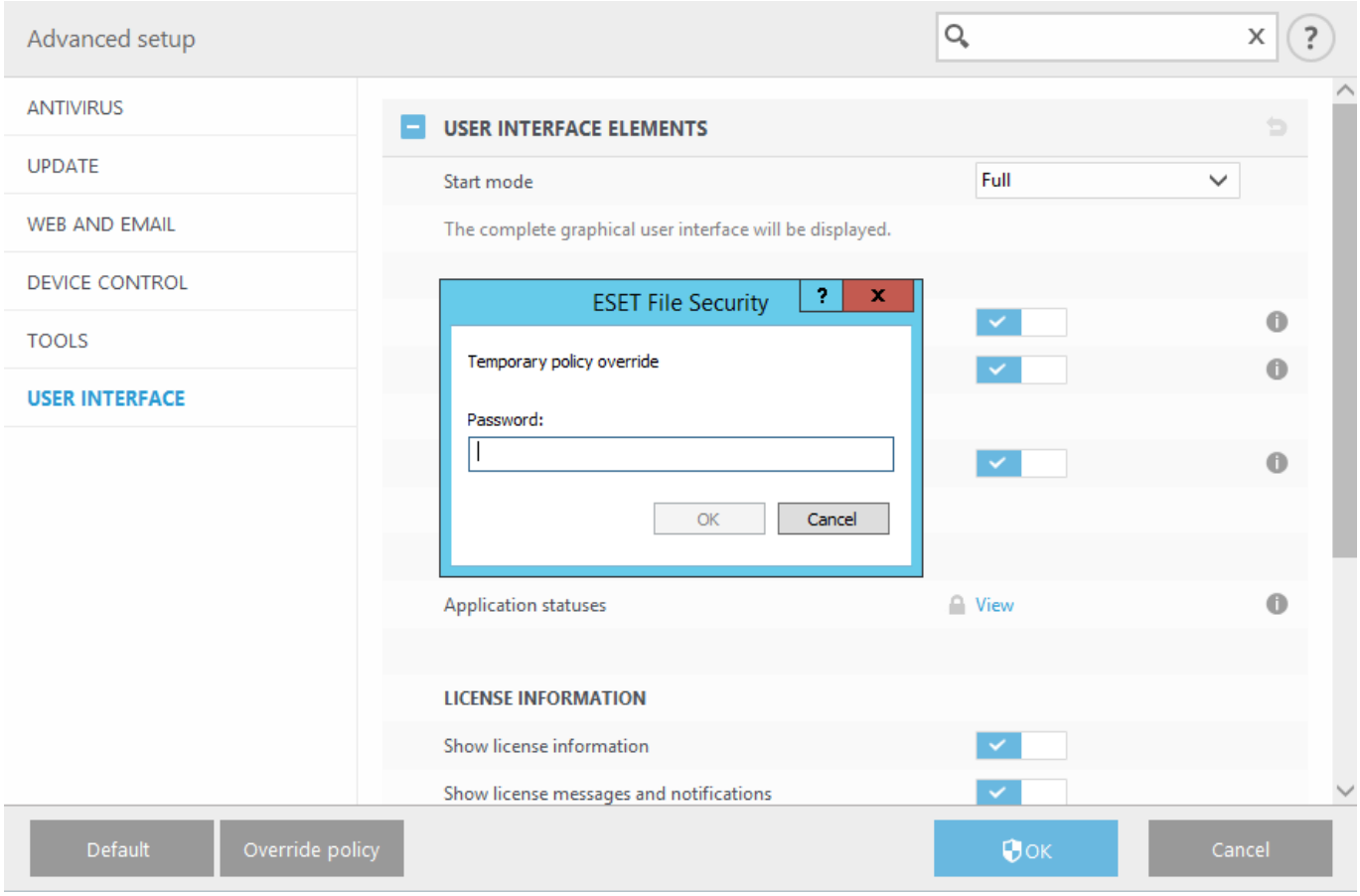
ポリシーが修正されたか、新しいポリシーがESET Server Securityに適用されたら、[**ポリシーの無効化**]ボタンが[詳細設定]ウィンドウに表示されます。



[**ポリシーの無効化**]ボタンをクリックし、期間を設定して、[**適用**]をクリックします。



認証タイプとして**パスワード**を選択した場合は、ポリシー上書きパスワードを入力します。



上書きモードが終了したら、行ったすべて設定変更が元のESET PROTECTポリシー設定に戻ります。上書きが終了する前に通知が表示されます。

監視ページまたは**詳細設定**ウィンドウで期限切れになる前に、上書きモードを終了できます。

ログファイル

このセクションではESET Server Securityロギングの構成を修正できます。

ログフィルタ

大量のデータを生成します。すべてのログオプションが既定で有効になっているためです。有用性がないコンポーネントや問題に関係ないコンポーネントのログを選択して無効にすることをお勧めします。

> 実際のロギングを開始するには、メインメニューの[**設定**] > [ツール]で、製品レベルで一般的な**診断ロギング**を有効にする必要があります。ロギング自体をオンにするとESET Server Securityはこのセクションで有効な機能に従い詳細ログを収集します。

スイッチを使用して、特定の機能を有効または無効にできます。このオプションは、ESET Server Securityの個別のコンポーネントの可用性によっては、組み合わせることもできます。

- [**クラスタ診断ロギング**] – クラスターロギングは、一般的な診断ログに含まれます。
- **OneDriveクラスター診断ロギング** – クラスターロギングは、一般的な診断ロギングに含まれます。
-

ログファイル

ログの管理方法を定義します。これは、過剰なディスクの使用を防止するのに最も重要です。既定の設定では、ディスクの容量を節約するために、古いログは自動的に削除されます。

レコードを自動的に削除する
指定された日数(より下)を経過したログエントリは自動的に削除されます。

次よりも古いレコードを削除(日数)
日数を指定します。

ログサイズが超過した場合は古いレコードを自動的に削除
ログファイルサイズが[**最大ログサイズ [MB]**]を超過すると、[**縮小されたログサイズ [MB]**]になるまで古いログレコードが削除されます。

自動的に削除されたレコードをバックアップ
自動的に削除されたログレコードとファイルは指定されたディレクトリにバックアップされ、任意でZIPファイルに圧縮されます。

診断ログをバックアップ
削除された診断ログを自動的にバックアップします。有効ではない場合、診断ログレコードはバックアップされません。

バックアップフォルダ
ログバックアップが保存されるフォルダ。ZIPを使用して圧縮されたログバックアップを有効にできます。

ログファイルを自動的に最適化する
有効にすると、断片化の割合が**使用されていないレコードの割合(%)が次の値よりも大きく場合**フィールドの値を超えた場合に、ログファイルは自動的にデフラグされます。[**最適化**]をクリックすると、ログファイルの最適化が開始します。すべての空のログエントリが削除され、パフォーマンスとログ処理速度が改善します。この向上は、特にログに多数のエントリが含まれている場合に顕著に見られます。

テキスト方式を有効にする
ログファイルとは別のファイル形式でログを保存できます。

- **ターゲットディレクトリ** – ログファイルが保存されるディレクトリ(**テキスト/CSV**のみ)。各ログセクションには定義済みのファイル名を使用した独自のファイル(例: プレーンテキストファイル形式でログを保存する場合は、ログファイルの検出された脅威セクションは*virlog.txt*)があります。
- **種類 - テキスト**ファイル形式を選択する場合は、ログがテキストファイルに保存されます。データはタブ区切りです。同じことがカンマ区切りの**CSV**ファイル形式にも当てはまります。イベントを選択すると、ファイルではなくWindowsイベントログに、ログが保存されます(コントロールパネルのイベントビューアで表示できます)。
- **すべてのログファイルを削除 - [種類]**ドロップダウンメニューで現在選択されているすべての保存済みログが消去されます。

> ESETテクニカルサポートが問題をより迅速に解決できるように、コンピュータからログを提供するように依頼される場合があります。ESET Log Collectorを使用すると、必要な情報を簡単に収集できます。ESET Log Collectorの詳細については、ナレッジベース記事記事を参照してください。

監査ログ
設定または保護の変更を追跡します。製品構成の修正は、製品の動作に大きく影響する可能性があるため、監査目的で変更の追跡が必要になることがあります。**ログファイル** > 監査ログセクションには、変更のログレコードが表示されます。

プロキシサーバ

大規模なLANネットワークでは、コンピュータがプロキシサーバを介してインターネットに接続されている場合があります。この場合は、次の設定を定義する必要があります。定義しなかった場合、プログラムは自動的に更新されません。ESET Server Securityでは、[**詳細設定**]ウィンドウ(**F5**)の2つのセクションでプロキシサーバーを設定できます。

1. **詳細設定** (F5) > **アップデート** > **プロファイル** > **アップデート** > **接続オプション** > HTTPプロキシ。この設定は、特定のアップデートプロファイルに適用されます。モジュールをさまざまな場所から受信するノート型コンピューターにお勧めします。

2. **詳細設定** (F5) > **ツール** > **プロキシサーバー**。プロキシサーバーをこのレベルで指定すると、ESET Server Securityの全ての全体的なプロキシサーバー設定が指定されることになります。ここで設定す

るパラメータは、インターネットへ接続する全てのモジュールで使用されます。

プロキシサーバー設定をこのレベルで指定するには、[**プロキシサーバーを使用する**]チェックボックスを選択し、プロキシサーバーのアドレスを[**プロキシサーバ**]フィールドに入力し、プロキシサーバーの[**ポート**]番号を指定します。

プロキシサーバは認証が必要

プロキシサーバー経由のネットワーク通信で認証が必要な場合は、このオプションを有効にし、**ユーザー名**と**パスワード**を指定します。

プロキシサーバの検出

[**検出**]をクリックすると、自動的にプロキシサーバーの設定が検出されて取り込まれます。Internet Explorerで指定したパラメータがコピーされます。

> i この機能では、認証データ(ユーザー名とパスワード)は取り出されないので、ユーザーが入力する必要があります。

プロキシが使用できない場合は直接接続を使用する

製品がHTTPプロキシを使用するように構成され、プロキシに接続できない場合は、プロキシをバイパスし、直接ESETサーバーと通信します。

プレゼンテーションモード

プレゼンテーションモードは、ソフトウェアを中断なしに使用できることを要望し、通知ウィンドウの邪魔が入ることを望まず。CPUの使用量を最小化したいと思っているユーザー向けの機能です。プレゼンテーションモードは、ESET Server Securityのアクティビティによって中断されてはならないプレゼンテーション中に使用することもできます。有効にすると、すべての通知ウィンドウが無効になり、スケジュールされたタスクは実行されません。システムの保護は引き続きバックグラウンドで実行されますが、ユーザーの操作を必要としません。

全画面モードでのアプリケーションの実行中に自動的にプレゼンテーションモードを有効にする

全画面アプリケーションを実行するたびに、プレゼンテーションモードが自動的に有効になります。プレゼンテーションモードの実行中には。ESET Server Securityの通知またはステータス変更は表示されません。

次の時間が経過した後にプレゼンテーションモードを自動的に無効にする

プレゼンテーションモードが自動的に無効になる時間を分で定義できます。

診断

診断はESETプロセスのアプリケーションクラッシュダンプ(*ekrn*など)を提供します。アプリケーションがクラッシュすると、ダンプが生成されます。これを使用して、開発者は各種ESET Server Securityの問題をデバッグおよび修正できます。

ダンプタイプの横のドロップダウンメニューをクリックし、3つの使用可能なオプションのいずれかを選択します。

- **無効** – この機能を無効にします。

- **ミニダンプ** – (既定)アプリケーションが不意にクラッシュした理由を特定する助けとなる最低限の有用な情報が記録されます。容量が限られているときは、この種のダンプファイルは便利です。しかし、収容できる情報が限られるため、問題の発生時に実行されていたスレッドがエラーの直接の原因ではない場合、ファイルを解析しても原因を判別できない場合があります。

- **完全** – アプリケーションが不意に停止した場合に、システムメモリの全内容が記録されます。完全なメモリーダンプには、メモリーダンプが収集されたときに実行されていたプロセスのデータが含まれます。

保存先のフォルダ

クラッシュ時、ダンプが作成されるディレクトリーです。

ダンプファイルの保存フォルダを開く

このディレクトリを新しい*Windows Explorer*ウィンドウで開く場合は、[**開く**]をクリックします。

診断ダンプの作成

作成をクリックして、ターゲットディレクトリに診断ダンプファイルを作成します。

詳細ログ

コンピュータースキャナー詳細ログを有効にする – コンピューターの検査またはリアルタイムファイルシステム保護によるファイルとフォルダーの検査中に発生したすべてのイベントを記録します。
デバイスコントロール詳細ロギングを有効にする – デバイスコントロールで発生するすべてのイベントを記録し、診断と問題解決ができます。
Direct Cloud詳細ログを有効にする – 製品とDirect Cloudサーバー間のすべての製品通信を記録します。
ドキュメント保護の詳細ログを有効にする – ドキュメント保護で発生するすべてのイベントを記録し、診断と問題解決ができます。
カーネル詳細ログを有効にする - ESETカーネルサービス(ekrn)で発生するすべてのイベントを記録し、診断と問題の解決を可能にします。
ライセンス詳細ログを有効にする – ライセンスサーバーとのすべての通信を記録します。
メモリ追跡を有効にする – 開発者がメモリリークを診断できるようにすべてのイベントを記録します。
ネットワーク保護詳細ロギングを有効にする - PCAP形式でネットワーク保護経由のすべてのネットワークデータ転送を記録します。これによって、開発者はネットワーク保護関連の問題を診断および修正できます。
オペレーティングシステムログを有効にする – 実行中のプロセス⍰CPUアクティビティ、ディスク処理などのオペレーティングシステムに関する追加情報が収集されます。これにより、開発者は、オペレーティングシステムで実行中のESET製品に関連する問題を診断および修正できます。
プロトコルフィルタリング詳細ロギングを有効にする - PCAP形式でプロトコルフィルタリング経由のすべてのプロトコルフィルタリングデータ転送を記録します。これによって、開発者はプロトコルフィルタリング関連の問題を診断および修正できます。
プッシュメッセージング詳細ログを有効にする – プッシュメッセージング中に発生したすべてのイベントを記録し、診断と問題解決を許可します。
リアルタイムファイルシステム保護詳細ログを有効にする – リアルタイムファイルシステム保護で発生したすべてのイベントを記録し、診断と問題解決ができます。
アップデートエンジン詳細ロギングを有効にする – アップデート処理中に発生するすべてのイベントを記録します。これにより、開発者はアップデートエンジンに関連する問題を診断および修正できます。

ログファイルの場所

C:\ProgramData\ESET\ESET Security\Diagnostics

テクニカルサポート

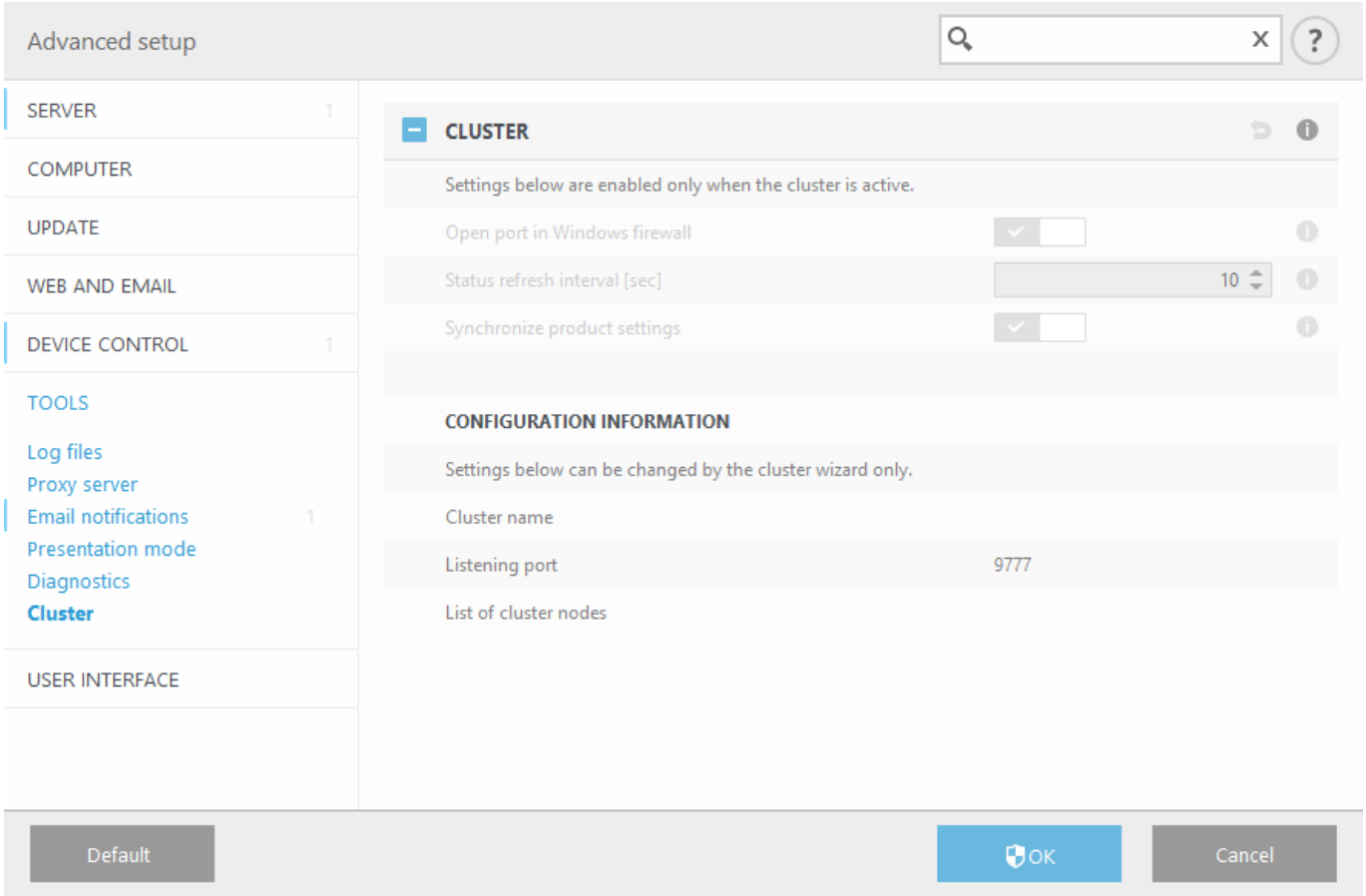
システム構成データの送信

常に送信を選択するとESET Server Security設定データをカスタマーサポートに送信する前に確認しません。あるいは、**送信前に確認する**を使用します。

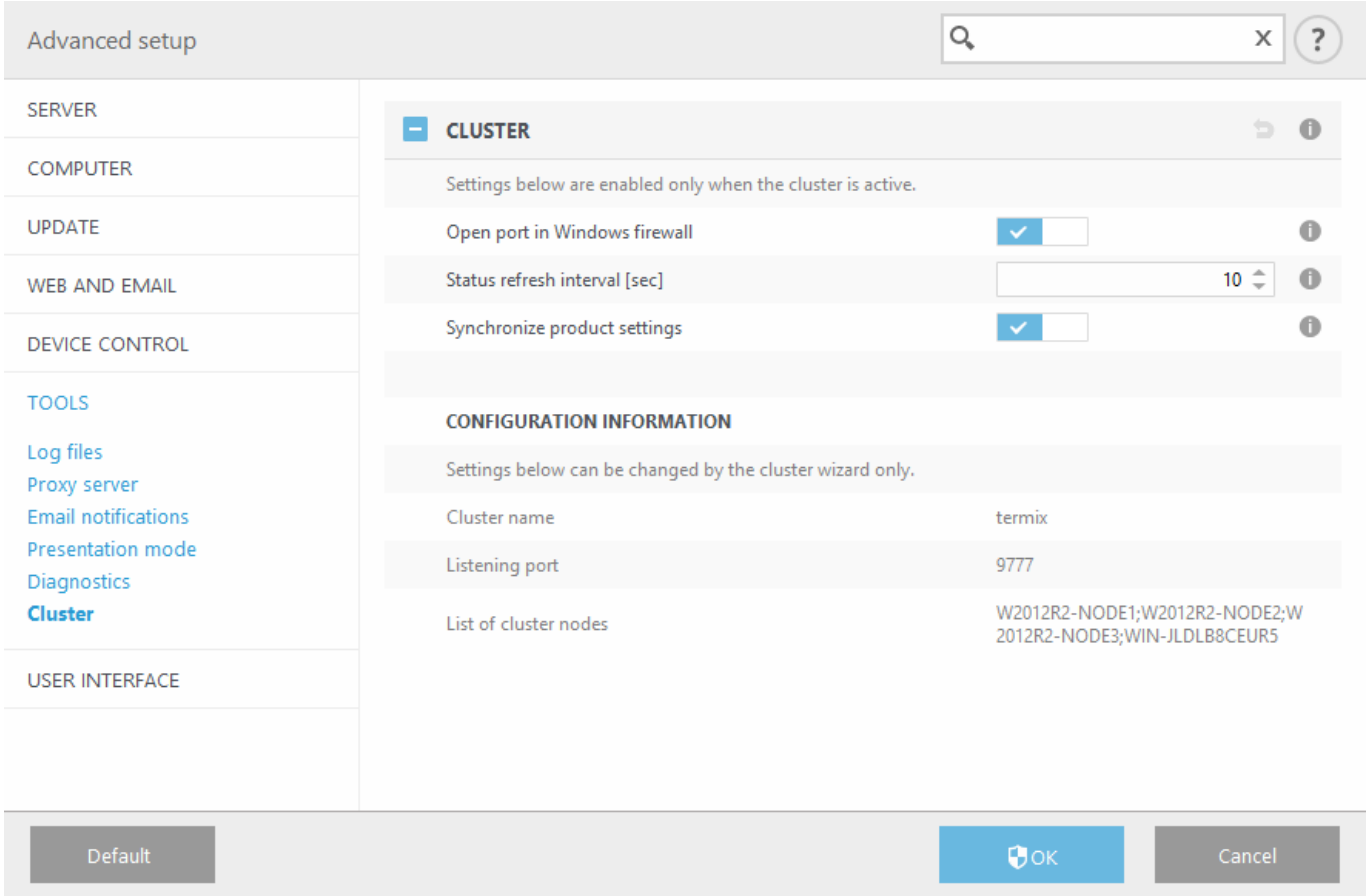
クラスタ

[クラスタを有効にする]はESET Clusterが構成されるときに自動的に有効になります。**詳細設定**(F5)ウィンドウでスイッチアイコンをクリックして手動で無効にすることができます(ESET Cluster内の他のノードに影響を与えずに構成を変更する必要がある場合など)。このスイッチはESET Cluster機能を有効または無効にするのみになります。クラスタを設定または無効にするには、**ツール** >メインプログラムウィンドウの[クラスタ]セクションにあるクラスタウィザードまたは[無効化]を使用します。

ESET Clusterが構成されておらず無効です。



ESET Clusterが詳細とオプションで正しく構成されています。



ユーザーインタフェース

ESET Server Securityのグラフィカルユーザーインターフェース(GUI)の動作を設定できます。プログラムの視覚表示と効果を調整できます。

[GUI起動モード]ドロップダウンメニューを使用して、次のGUI起動モードを選択します。

- **完全** – 完全なグラフィカルユーザーインターフェースが表示されます。
- **ターミナル** – 通知またはアラートは表示されません。管理者だけがGUIを起動できます。グラフィカル要素によってコンピュータのパフォーマンスが低下したり、別の問題が発生したりする場合は、ユーザーインターフェイスをターミナルに設定してください。ターミナルサーバーでGUIをオフにすることもできます。ターミナルサーバーにインストールされたESET Server Securityの詳細については、「ターミナルサーバーでのGUIの無効化」トピックを参照してください。

色モード

ドロップダウンメニューからESET Server Securityグラフィカルユーザーインターフェース(GUI)の配色を選択します。

- **システム色と同じ** - ESET Server Securityの配色はオペレーティングシステムの設定に基づきます。
- **ダーク** - ESET Server Securityは暗い配色(ダークモード)を使用します。
- **ライト** - ESET Server Securityは明るい配色(標準)を使用します。

起動時にスプラッシュ画面を表示する – システムへのログイン時などESET Server Securityのメインプログラムウィンドウが起動するときに、画面を表示しない場合は、このオプションを無効にします。

サウンドシグナルを使用する - ESET Server Securityスキャン中に脅威が発見されたりスキャンが終了したなどの重要なイベントが発生したとき、がサウンドを再生するようにするには、これを選択します。

コンテキストメニューに統合 – 有効にするとESET Server Securityコントロール要素は、コンテキストメニューに統合されます。オブジェクト(ファイル)を右クリックすると、コンテキストメニューが表示されます。このメニューには、オブジェクトに対して実行できるすべてのアクションが一覧表示されます。

ライセンス情報

有効にすると、ライセンスに関するメッセージと通知が表示されます。

ライセンス情報を表示する – 無効にすると、**保護の状態**と**ヘルプとサポート**画面のライセンス有効期限が表示されません。

ライセンス関連のアプリケーションステータスを設定 – ライセンス関連のアプリケーションステータスのリストを開きます。

ライセンス通知の設定 – 無効にすると、ライセンスが有効期限切れのときにのみ、通知とメッセージが表示されます。

アクセス設定 - **アクセス設定**ツールを使用して権限がない変更を防止し、高いセキュリティを保証します。

ESET Shell - eShellを使用して、製品設定、機能、データへのアクセス権を設定するにはESETシェル実行ポリシーを変更します。

Windows通知領域のアイコン

このセクションのすべての設定を元に戻す

アクセス設定

システムの最大のセキュリティのためESET Server Securityが正しく設定されていることは基本です。許可のない修正を行うと、問題が生じたり、重要なデータが失われるおそれがあります。許可のない修正を回避するためにESET Server Security設定をパスワードで保護できます。

> 設定へのアクセスをパスワードで保護しているときにESET Server Securityをアンインストールする場合は、パスワードを入力する必要があります。入力しないとESET Server Securityをアンインストールできません。

設定をパスワードで保護する

プログラムの設定パラメーターをロック/ロック解除します。クリックすると、**パスワード設定**ウィンドウが開きます。

パスワードの設定

パスワードを設定または変更して設定パラメーターを保護するには、[**の設定**]をクリックしますESET Server Securityの設定パラメータを保護し、不正な修正を防止するには、新しいパスワードを設定する必要があります。既存のパスワードを変更するときには、[**古いパスワード**]フィールドに古いパスワードを入力し、[**新しいパスワード**]フィールドと[**パスワードの確認**]フィールドに新しいパスワードを入力して、**[OK]**をクリックします。このパスワードは今後ESET Server Securityを変更する場合に必要になります。

制限された管理者アカウントの場合、完全な管理者権限が必要

このオプションを選択すると、保護モジュールの無効化など、特定のシステムパラメータの変更時に、管理者アカウントの資格情報を入力するように現在のユーザーに求めます。

> アクセス設定パスワードを変更し、ESET CMDコマンドラインを使用して既存の.xml設定ファイル(パスワード変更前に署名)をインポートする場合は、必ず現在のパスワードでもう一度サインインします。これにより、インポート前にESET Server Securityを実行する他のコンピューターでエクスポートせずに、古い設定ファイルを使用できます。

ESET Shell

eShellを使用して、製品設定、機能、データへのアクセス権を設定するには、**ESETシェル実行ポリシー**を変更します。既定の設定は[**制限されたスクリプト**]ですが、必要に応じて、無効、読み取り専用、またはフルアクセスに制限できます。

無効

eShellはまったく使用できません。eShellの構成は、ui eshellコンテキストでだけ許可されます。eShellの表示はカスタマイズできますが、製品の設定またはデータにはアクセスできません。

読み取り専用

eShellは監視ツールとして使用できます。インタラクティブモードとバッチモードの両方ですべての設定を表示できますが、設定、機能、またはデータは修正できません。

制限されたスクリプト

インタラクティブモードでは、すべての設定、機能、およびデータを表示して修正できます。バッチモードでは、eShellは、読み取り専用モードのように動作しますが、署名済みバッチファイルを使用する場合は、設定を編集してデータを修正できます。

フルアクセス

インタラクティブモードとバッチモードの両方で、すべての設定に無制限にアクセスできます(バッチファイルを実行するとき)。すべての設定を表示して修正できます。フルアクセスでeShellを実行するには、管理者アカウントを使用する必要があります。UACが有効な場合、昇格も必要です。

ターミナルサーバでのGUIの無効化

この章では、Windowsターミナルサーバで稼動しているESET Server SecurityのGUIを、ユーザーセッションで無効にする方法を説明します。

通常、ESET Server SecurityのGUIは、リモートユーザーがサーバにログオンして、端末セッションを作成するたびに開始されます。ターミナルサーバでは、この動作は一般に望ましくありません。ターミナルセッションのGUIをオフにする場合は、eShellで`set ui ui gui-start-mode none`コマンドを実行します。これにより、GUIがターミナルモードになります。GUIスタートアップでは2つのモードがあります。

```
set ui ui gui-start-mode full
```

```
set ui ui gui-start-mode none
```

現在のモードを確認するには、`get ui ui gui-start-mode`コマンドを実行します。

> i Citrixサーバーに ESET Server Securityをインストールしている場合は、ナレッジベース記事 の設定を使用することをお勧めします。

Windows通知領域のアイコン

最も重要な設定オプションと機能は、システムトレイアイコン(Windows通知領域)アイコンを右クリックすると使用できます。

> i システムトレイ(Windows通知領域)アイコンメニューにアクセスするには、ユーザーインターフェース要素の起動モードが[完全]に設定されていることを確認してください。

詳細情報

監視ページを開き、現在の保護ステータスとメッセージを表示します。

保護を一時停止

ファイル、Web、および電子メール通信を制御することによって攻撃から保護する、ウイルス・スパイウェア対策保護を無効にするための確認ダイアログボックスを表示します。**間隔**ドロップダウンメニューでは、保護を無効にする時間を指定できます。

詳細設定

ESET Server Security詳細設定を開きます。

ログファイル

発生したすべての重要なプログラムイベントに関する情報が格納され、検出された脅威の概要が表示されます。

ウィンドウレイアウトのリセット

ESET Server Securityのウィンドウを既定のサイズと画面上の位置にリセットします。

色モード

グラフィカルユーザーインターフェースの色を変更できるユーザーインターフェース設定を開きます。

アップデートのチェック

モジュールのアップデートを開始し、悪意のあるコードに対する保護レベルを保証します。

バージョン情報

システム情報、インストールされているESET Server Securityのバージョンに関する詳細、インストールされているプログラムモジュール、およびライセンスの有効期限が表示されます。オペレーティングシステムとシステムリソース情報は、ページの下部に表示されます。

通知

デスクトップ通知とバルーンヒントに表示される情報は情報を提供するのみのもので、ユーザー操作は不要です。これらは、画面の右下にある通知領域に表示されます。次のように、通知の表示時間やウィンドウの透明度などの詳細なオプションを変更することができます。

ESET Server Security通知を管理し、**詳細設定(F5) > 通知**を開きます。次のタイプを設定できます。

アプリケーションステータス - **編集**をクリックすると、メインプログラムウィンドウのホームセクションに表示されるアプリケーションステータスを選択します。

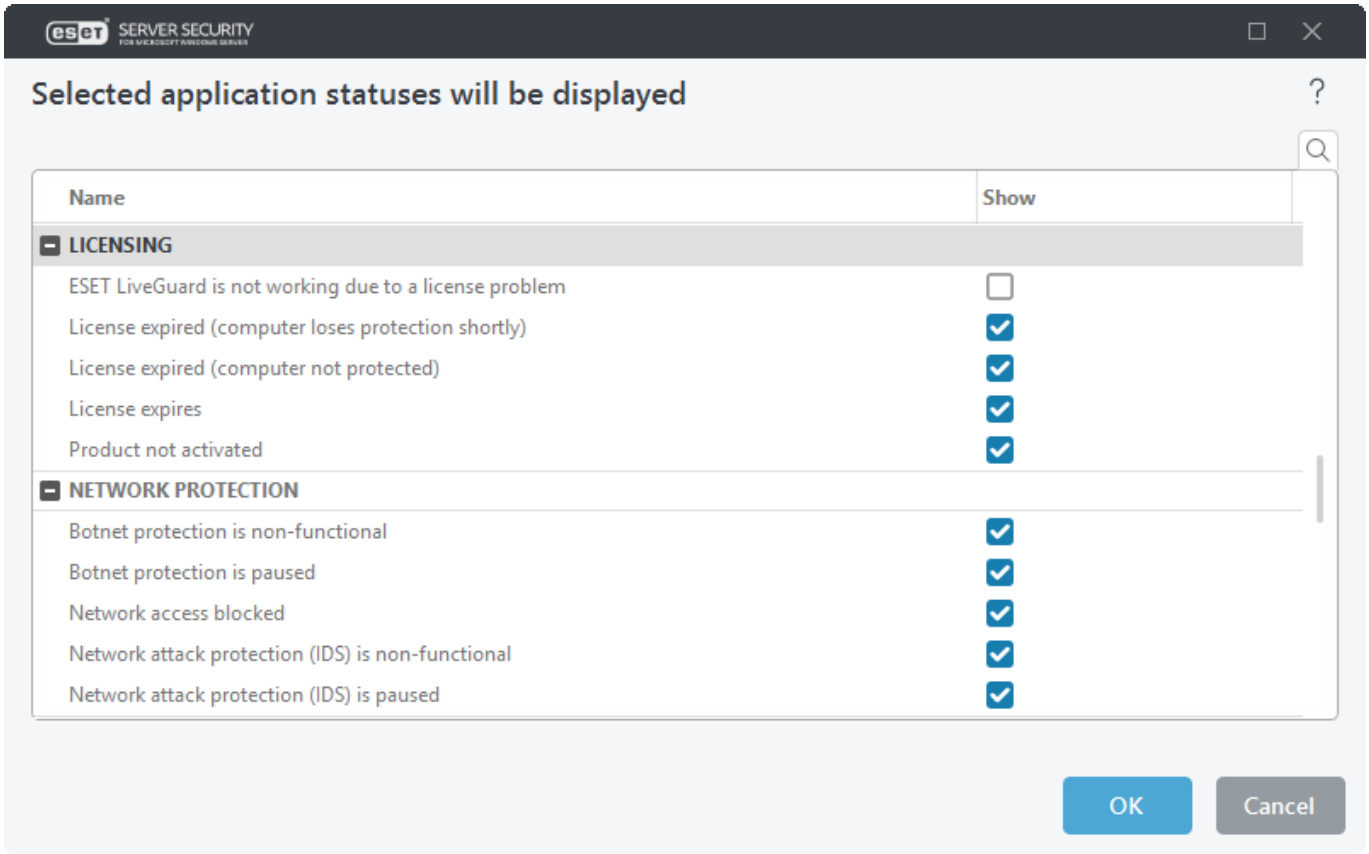
デスクトップ通知 – システムタスクバーの横の小さいポップアップウィンドウ。

インタラクティブアラート – ユーザーの操作が必要なアラートウィンドウとメッセージボックス。

転送(電子メール通知) – 通知は指定された電子メールアドレスに送信されます。

アプリケーションステータス

このダイアログウィンドウでは、表示または非表示にするアプリケーションステータスを選択または選択解除できます。たとえば、ウイルス対策およびスパイウェア対策保護を一時停止すると、保護ステータスが変わり、監視ページに表示されます。アプリケーションステータスは、製品がアクティベーションされていないか、ライセンスが期限切れの場合にも表示されます。アプリケーションステータスは、ESET PROTECTポリシーから管理できます。



無効にされたメッセージとステータス

確認メッセージ

表示または非表示にする確認メッセージを選択できるリストが表示されます。

アプリケーションステータス

メインメニューの監視ページで表示ステータスを有効または無効にできます。

デスクトップ通知

デスクトップ通知は、システムタスクバーの横の小さい通知ウィンドウに表示されます。既定では10秒間表示に設定され、ゆっくりと消えます。ESET Server Securityは、製品のアップデートの成功、新しいデバイスの接続、ウイルス検査、タスク完了、または新しい検出が見つかったときにユーザーに通知します。

デスクトップ通知を表示

このオプションは有効にし、新しいイベントが発生したときに通知を受信できるようにすることをお勧めします。

デスクトップ通知

編集をクリックして、さまざまなイベントを通信するデスクトップ通知を選択します。

[**アプリケーションを全画面モードで実行中に、通知を表示しない**]をオンにすると、すべての非対話通知を抑制します。

時間を秒で表示

通知の表示期間を設定します。値は3~30秒である必要があります。

デスクトップ通知の透明度（%）

通知の透明度の割合を設定します。サポートされている範囲は0（透明ではない）から80（非常に高い透明度）です。

[**表示イベントの最低詳細レベル**]ドロップダウンメニューからは、警告および通知を表示する最初の重大度レベルを選択できます。使用可能なオプションは次のとおりです。

- **診断** – プログラムおよび上記のすべてのレコードを微調整するのに必要な情報をログに記録します。
- **情報** – アップデートの成功メッセージを含むすべての情報メッセージと上記のすべてのレコードを記録します。
- **警告** – 重大なエラー、エラー、および警告メッセージを記録します。
- **エラー** – 「ファイルのダウンロード中にエラーが発生しました」といったエラーや重大なエラーを記録します。
- **重大** –重大なエラーのみをログに記録します。

マルチユーザーシステムの場合、以下のユーザーの画面に通知を表示する]フィールドでは、複数のユーザーが同時に接続できるシステムで、システム通知やその他の通知を受け取るユーザーを指定します。通常は、システム管理者またはネットワーク管理者です。このオプションは、全てのシステム通知が管理者に送信される場合、ターミナルサーバーに特に便利です。

画面で通知をフォーカスすることを許可 – 画面で通知がフォーカスされAlt+TABでアクセスできます。

カスタマイズ

このウィンドウでは、通知で使用されるメッセージをカスタマイズできます。

通知メッセージ – 通知のフッターに表示される既定のメッセージ。

検出

検出通知を自動的に閉じない

手動で閉じるまで、検出通知を画面に表示し続けることができます。

既定のメッセージを使用

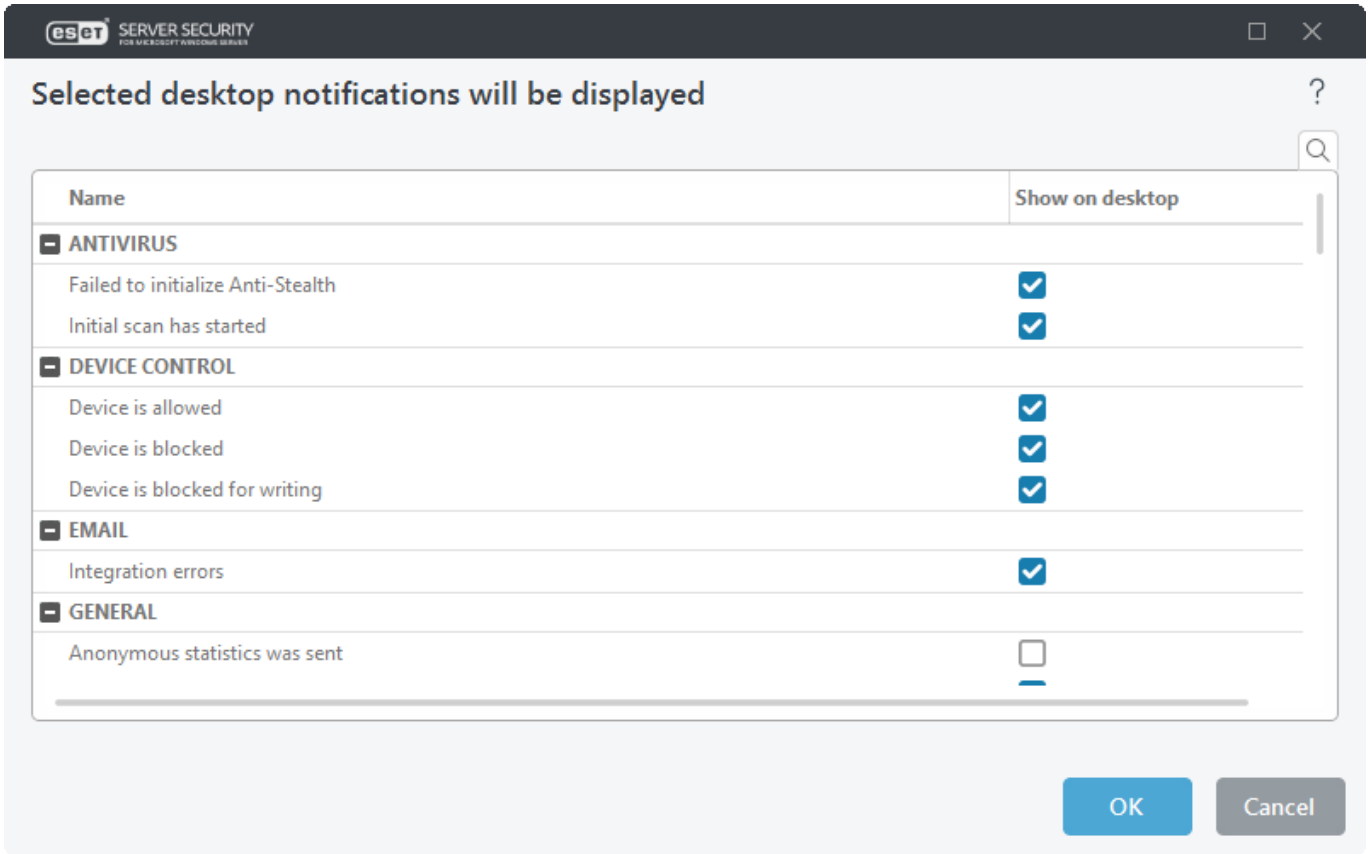
既定のメッセージをオフにし、検出がブロックされたときに表示されるカスタム検出通知メッセージを指定できます。

検出の通知メッセージ

検出がブロックされたときに表示するカスタムメッセージを入力します。

デスクトップ通知

デスクトップに表示されるESET Server Security通知を設定できます。



対話アラート

脅威アラートとシステム通知(成功したアップデートメッセージ)がESET Server Securityによって処理される方法を設定できます。たとえば、表示時間の**期間**とWindodws通知領域の**透明度**を設定できます(これは、通知をサポートするシステムにのみ適用されます)。

対話アラートを表示

Windows通知領域にESET Server Securityのアラートを表示しない場合は、この機能を無効にします。

対話アラートのリスト

自動化に役立ちます。自動化する項目の**ユーザーに確認**をオフにし、アラートウィンドウで操作を待機するかわりに実行するアクションを選択します。

メッセージボックスは、短いテキストメッセージや質問を表示する場合に使用されます。

メッセージボックスを自動的に閉じる

特定の時間が経過した後で自動的に通知ウィンドウを閉じます。警告ウィンドウを手動で閉じないと、指定した時間が経過すると、ウィンドウは自動的に閉じられます。

確認メッセージ

編集をクリックすると、ポップアップウィンドウが開き、アクションが実行される前に、ESET Server Securityで表示される確認メッセージの一覧が表示されます。チェックボックスを使用して、確認メッセージの設定をカスタマイズできます。

転送

ESET Server Securityは、選択されている詳細レベルのイベントの発生時に、自動的に通知メールを送信できます。

電子メールに転送

電子メールへの通知の転送を有効にして、電子メール通知を有効にします。

転送された通知

電子メールに転送されるデスクトップ通知を選択します。

電子メール設定

通知の最小レベル – 送信する通知の最小レベルを指定します。

- **診断** – プログラムおよび上記のすべてのレコードを微調整するのに必要な情報をログに記録します。
- **情報** – 標準以外のネットワークイベントなどのアップデートの成功メッセージを含むすべての情報メッセージと上記のすべてのレコードを記録します。
- **警告** – 重大なエラーと警告メッセージを記録します(Antistealthが正しく実行されていないか、アップデートが失敗しました)。
- **エラー** – 「ファイルのダウンロード中にエラーが発生しました」といったエラーや重大なエラーを記録します。
- **重大** –重大なエラーのみをログに記録します。

各通知を別のメールで送信

有効にすると、受信者は、各個別の通知に関する新しい電子メールを受信します。このため、短期間で大量の電子メールを受信する場合があります。

新しい通知メールが送信される間隔(分)

新しい通知が電子メールに送信されるまでの間隔(分)。通知をただちに送信する場合は、この値を0に設定します。

送信元アドレス

送信元アドレス – 通知電子メールのヘッダーに表示される送信者のアドレスを入力します。これは受信者側の**From**フィールドに表示されます。

受信者アドレス

通知電子メールのヘッダーに表示される受信者の電子メールアドレスを指定します。セミコロン「;」を使用して、複数の電子メールアドレスを区切ります。

SMTPサーバー

アラートと通知の送信で使用するSMTPサーバーの名前。一般的にはMicrosoft Exchange Serverの名前です。

TLS暗号化機能を備えたSMTPサーバーは、ESET Server Securityでサポートされます。

ユーザー名とパスワード

SMTPサーバで認証を要求する場合、有効なユーザー名とパスワードをフィールドに入力してSMTPサーバへのアクセスを許可する必要があります。

TLSを有効にする

TLS暗号化でサポートされる警告と通知メッセージを有効にします。

SMTP接続のテスト

テスト電子メールが受信者の電子メールアドレスに送信されます。

メッセージの書式

プログラムとリモートユーザーまたはシステム管理者間の通信は、メールまたはLANメッセージ(Windowsメッセージングサービスを使用)によって行われます。既定の警告メッセージと通知形式は、ほとんどの状況に適しています。ただし、場合によっては、イベントメッセージのフォーマットを変更しなければならないことがあります。

イベントメッセージの書式

電子メールイベント通知メッセージの形式を指定します。

脅威警告メッセージの書式

脅威警告と通知メッセージには定義済みの既定の形式があります。この書式は変更しないようお勧めします。ただし、状況によっては(自動メール処理システムを使用している場合など)、メッセージの書式を変更しなければならないことがあります。

メッセージでは、指定されている実際の情報でキーワード(%記号で区切られた文字列)が置き換えられます。使用可能なキーワードは次のとおりです。

- %TimeStamp% - イベントの日時
- %Scanner% - 関連するモジュール
- %ComputerName% - 警告が発生したコンピューターの名前
- %ProgramName% - 警告を生成したプログラム
- %DetectionObject% - 感染しているファイルやメールなどの名前
- %DetectionName% - ウイルスのID
- %ErrorDescription% - ウイルス以外のイベントの説明

キーワード**%DetectionObject%**および**%DetectionName%**はマルウェア警告メッセージのみで使用され、**%ErrorDescription%**はイベントメッセージのみで使用されます。

文字セット

ドロップダウンメニューからエンコーディングを選択できます。電子メールメッセージは、選択した文

字エンコーディングに従って変換されます。電子メールメッセージをANSI文字に変換して?Windows地域設定(Windows-1250?Unicode (UTF-8)?ACSII 7ビット、または日本語(ISO-2022-JP)に基づいてエンコードします。結果として??á?は「a?に変更され、不明な記号は「?」に変更されます。

Quoted-printableエンコーディングを使用

電子メールメッセージのソースはQuoted-printable (QP)書式でエンコードされます。この書式は、ASCII文字を使用し、特殊な各国語文字を8ビット書式(áéíóú)の電子メールで正確に送信できます。

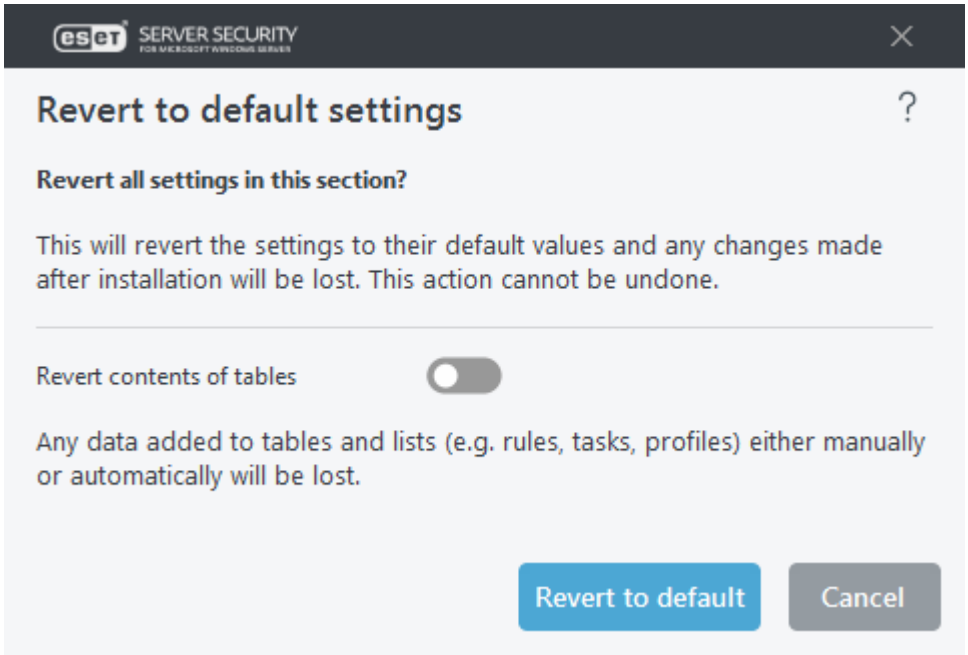
デフォルト設定に戻す

詳細設定で、設定を既定値に復元できます。2つのオプションがあります。すべてを既定値に戻すか、特定のセクションの設定のみを戻すことができます(他のセクションの設定は変更されません)。

すべての設定を戻す – 詳細設定のすべてのセクションのすべての設定が、ESET Server Securityをインストールした後の状態に戻されます。出荷時既定値のリセットと考えることができます。

> **既定値に戻す**をクリックすると、すべての変更が失われます。このアクションは元に戻せません。

このセクションのすべての設定を元に戻す – 選択したセクションのモジュール設定を値に戻します。このセクションのすべての変更は失われます。



テーブルの内容を戻す – 有効にすると、手動または自動で追加されたルール、タスク、プロファイルが失われます。

ヘルプとサポート

ESET Server Securityには、トラブルシューティングツール、および発生する可能性のある問題の解決に役立つサポート情報が含まれています。

インストールされている製品

製品およびライセンス情報

- ESET Server Securityについて - ESET Server Securityのコピーに関する情報が表示されます。

- 製品のトラブルシューティング – 最もよくある問題の解決策を見つけるには、これを選択します。テクニカルサポートにお問い合わせいただく前に、このセクションを確認することをお勧めします。

- ライセンスのトラブルシューティング – アクティベーションまたはライセンス変更の問題の解決策を検索できます。

- ライセンスの変更 – クリックすると、[アクティベーション]ウィンドウが起動し、製品をアクティベーションします。

ヘルプページ

ESET Server Securityのオンラインヘルプページを起動します。

ナレッジベース

インターネットで調べる - ESETナレッジベースには、最もよくある質問への回答や、さまざまな問題に対する一般的な解決策が登録されています。ESETのテクニカルスペシャリストが定期的に更新しているので、このナレッジベースは、さまざまな種類の問題を解決するための最も強力なツールです。

テクニカルサポート

- 詳細ログ – 開発者が問題を診断および解決できるように、すべての使用可能な機能の詳細ログを作成します。

- サポートを依頼 – 問題の回答が見つからない場合は、テクニカルサポート部門に問い合わせください。

- テクニカルサポート詳細 – テクニカルサポート用の詳細情報(製品名、製品バージョンなど)を表示します。

- ESET Log Collector - ESET Log Collectorは、問題をより迅速に解決するために構成やログなどの情報およびログをサーバーから自動的に収集するアプリケーションです。

サポート要求の送信

できるかぎり迅速かつ正確にサポートを提供するために、ESETは、ESET Server Security構成、詳細なシステム情報、実行中のプロセス(ESET SysInspectorログファイル)、およびレジストリデータに関する情報を必要としています。このデータを使用する目的は、お客様に技術するサポートを提供することだけです。この設定は、**詳細設定 (F5) > ツール > 診断 > テクニカルサポート**で設定することもできます。

> システムデータを送信する場合は、Webフォームを入力して送信する必要があります。それ以外の場合は、チケットが作成されず、システムデータは失われます。

Webフォームを送信すると、システム構成データもESETに送信されます。この処理を記憶する場合は、[**常にこの情報を送信**]を選択します。

データを送信しない – データを送信せずにフォームを送信する場合は、このオプションを使用しますESETテクニカルサポートWebページに移動します。

ESET Server Securityについて

このウィンドウには、インストールされたESET Server Securityのバージョンの詳細情報が表示されます。ウィンドウの上部には、オペレーティングシステムおよびシステムリソースと、現在のユーザーおよび完全なコンピューター名の情報があります。

モジュールを表示

モジュールの情報が表示され、モジュールを表示のリストと詳細が表示されます。[**コピー**]をクリックすると、リストをクリップボードにコピーします。この機能は、トラブルシューティングを行う場合、またはテクニカルサポートに問い合わせる場合に便利です。

用語集

技術用語、脅威、およびインターネットセキュリティの詳細については、用語集をご覧ください。

エンドユーザーライセンス契約

発効日: 2021年10月19日

重要:ダウンロード、インストール、コピー、または使用の前に、製品利用に関する下記契約条件を注意してお読みください。**本製品をダウンロード、インストール、コピー、または使用することにより、お客様はこれらの条件に対する同意を表明し、**プライバシーポリシーに同意したことになります。

エンドユーザー使用許諾契約

本エンドユーザーライセンス契約（「本契約」）は、Einsteinova 24, 85101 Bratislava, Slovak Republicに所在し、ブラチスラバ第1地方裁判所の有限会社部門District Court Bratislava I. Section Sroにおいて掲載番号3586/B, 31333532として商業登記されているESET, spol. s r. o. (ESETまたは「供給者」)と、自然人または法人であるお客様(「お客様」または「エンドユーザー」)との間で締結され、お客様に本契約の第1条で定義する本ソフトウェアを使用する権利を付与するものです。本契約の第1条で定義する本ソフトウェアは、データ記憶媒体への格納、電子メールでの送付、インターネットからのダウンロード、供給者のサーバーからのダウンロード、または後述の条件および状況下におけるその他の供給者からの取得が行えます。

本契約は購入に関する契約ではなく、エンドユーザーの権利に関する合意事項を定めるものです。供給者は、本ソフトウェアのコピー、これが商業包装にて供給される物理的媒体、および本契約に基づきエンドユーザーが権利を付与される本ソフトウェアのすべてのコピーの、所有者であり続けます。

本ソフトウェアのインストール時、ダウンロード時、コピー時または使用時に、[同意します]オプションをクリックすることにより、本契約の条件に明示的に同意し、プライバシーポリシーを承諾するものとします。本契約の規定またはプライバシーポリシーに同意しない場合は、直ちに[同意しない]オプションをクリックし、インストールまたはダウンロードを取り消すか、本ソフトウェア、インストールメディア、付属ドキュメント、および購入時の領収書を破棄するかESETまたは本ソフトウェアの供給者にそれを返却してください。

お客様は、本ソフトウェアを使用することにより、お客様が本契約を読了かつ理解し、本契約条項による拘束に同意したことになります。

1.**ソフトウェア。**(i) 本契約およびすべてのコンポーネントに付属するコンピュータープログラム(ii)データ媒体、電子メール、またはインターネット経由でのダウンロードで提供される本ソフトウェアのオブジェクトコードの形式を含む、本契約で提供されるディスクCD-ROMDVD電子メール、添付ファイル、

その他の媒体のすべての内容 (iii)本ソフトウェアに関連する書面の説明資料、その他の文書、特に本ソフトウェア、その仕様のすべての説明、 本ソフトウェアの属性または動作の説明、本ソフトウェアが使用される動作環境の説明、本ソフトウェアの使用またはインストール手順、本ソフトウェアの使用方法の説明(「ドキュメント) (iv)本契約の第3条に従い供給者からお客様にライセンス供与された本ソフトウェアのコピー、本ソフトウェアに不具合があった場合のパッチ、本ソフトウェアへの追加機能、本ソフトウェアの拡張機能、本ソフトウェアの修正バージョン、ソフトウェアコンポーネントのアップデート(該当する場合)を意味します。本ソフトウェアは実行可能なオブジェクトコードの形態でのみ提供されるものとします。

2.**インストール、コンピューター、およびライセンスキー**。データキャリアで供給、電子メールで送信、インターネットからダウンロード、供給者のサーバーからダウンロード、または他のソースから取得されたソフトウェアにはインストールが必要です。お客様は、本ソフトウェアを正しく設定されたコンピューターにインストールし、少なくともドキュメントで規定された要件に準拠する必要があります。インストール方法はドキュメントで説明されています。本ソフトウェアをインストールするコンピューターに、本ソフトウェアに悪影響を及ぼす可能性があるコンピュータープログラムやハードウェアをインストールすることはできません。コンピューターとは、本ソフトウェアがインストールまたは使用される、パーソナルコンピューター、ノートブック、ワークステーション、パームトップコンピューター、スマートフォン、ハンドヘルド電子機器、または本ソフトウェアの対象として設計されている他の電子機器を含む(ただしこれらに限定されない)を意味します。ライセンスキーとは、本契約に準拠して、本ソフトウェア、特定のバージョン、またはライセンス条項の拡張の法的な使用を許可するために、エンドユーザーに提供される一意の連続する記号、文字、数字、または特殊記号を意味します。

3.**ライセンス**。お客様が本契約に同意しており、ライセンス料を支払い期日までに支払い、本契約に定められているすべての契約条項に従うことを前提として、供給者はお客様に対し、以下の権利を付与します（以下「ライセンス」とします）。

a) **インストールおよび使用。**お客様には、コンピューターのハードディスクまたはその他のデータ永久記憶媒体にデータを格納するために本ソフトウェアをインストールし、コンピューターシステムのメモリへ本ソフトウェアをインストールおよび格納し、コンピューターシステム上で本ソフトウェアを実装、格納および表示する、非独占的かつ譲渡禁止の権利が付与されます。

b) **ライセンス数の規定。**本ソフトウェアを使用する権利は、エンドユーザー数によって制限されます。1人のエンドユーザーとは (i) 本ソフトウェアがインストールされている1台のコンピューターを意味します (ii) ライセンス数がメールボックスを単位として決定される場合、エンドユーザーはメールユーザーエージェント（以下 MUA とします）を介して電子メールを受信する1人のコンピューターユーザーを意味します。電子メールがMUAで受信後、複数のユーザーに自動的に配信される場合、エンドユーザーの数は、その電子メールが配信されるユーザーの実際の数によって決まります。メールサーバがメールゲートの役割を果たす場合、エンドユーザーの数は、そのゲートがサービスを提供するメールサーバユーザーの数と同じになります。(エイリアスなどを使用して)1人のユーザーに不特定多数の電子メールアドレスが送信され、それらが受け付けられる場合、クライアント側で多数のユーザーにそのメールが自動的に配信されるのでなければ、ライセンスは1台のコンピューターに必要です。同じライセンスは、同時に複数のコンピューターで使用できません。エンドユーザーは、供給者によって付与されたライセンス数に基づく制限に従い、本ソフトウェアを使用する権限が与えられている範囲においてのみ、本ソフトウェアのライセンスキーを入力する資格があります。このライセンスキーは機密情報であると見なされます。本契約または供給者によって許可されている場合を除き、お客様はライセンスを第三者と共有すること、または第三者がライセンスを使用することを許可することが禁止されています。ライセンスキーが危険にさらされた場合は、速やかに供給者に通知してください。

c) **Home/Business Edition** 本ソフトウェアのHome Editionバージョンは、家庭および家族での利用に限定された個人または非商業環境でのみ使用されるものとします。本ソフトウェアを商業環境、またはメールサーバー、メール中継、メールゲートウェイ、インターネットゲートウェイで使用する場合は、本ソフトウェアのBusiness Editionバージョンを入手する必要があります。

d) **ライセンス契約の期間。**お客様は、本ソフトウェアを期限付きで使用する権利があります。

e) **OEMソフトウェア。**OEMに分類されたソフトウェアの使用は、それがプリインストールされていたコンピューターに制限されます。別のコンピューターにインストールすることはできません。

f) **NFRまたは試用ソフトウェア。**再販不可品NFRまたは試用版に分類されるソフトウェアは、対価を求めて譲渡することはできず、ソフトウェア機能のデモまたはテスト目的のみで使用されるものとします。

g) **ライセンスの契約解除。**ライセンス契約は，その期間の満了により契約が自動的に解除されます。供給者は、お客様が本契約のいずれかの条項に違反したときは、供給者が持つ他の権利および法的救済手段に影響を与えることなく、本契約を解約することができます。本ライセンスを取り消す場合、お客様は、本ソフトウェアおよびバックアップコピーを直ちにすべて削除、破棄するか、自費でESETまたはソフトウェアの入手元にそれを返却する必要があります。ライセンスの終了時には、供給者は、エンドユーザーが、供給者のサーバーまたはサードパーティのサーバーに接続する必要がある本ソフトウェアの機能を使用する権利を取り消す権利があるものとします。

4.**データ収集機能およびインターネット接続要件。**本ソフトウェアの正常な動作には、インターネット接続が必要であり、プライバシーポリシーに従い、定期的に供給者のサーバーまたは第三者のサーバーおよび該当するデータ収集に定期的に接続する必要があります。インターネットへの接続およびデータ収集は、次のソフトウェア機能で必要です。

a) **ソフトウェアのアップデート。**供給者には、本ソフトウェアのアップデートまたはアップグレード(「アップデート」)を適時発行する権利がありますが、アップデートを提供する義務はありません。この機能は、ソフトウェアの標準の設定から有効にできます。エンドユーザーがアップデートの自動インストールを無効にしていないかぎり、アップデートは自動的にインストールされます。アップデートを提供するために、プライバシーポリシーに準拠し、本ソフトウェアがインストールされているコンピューターまたはプラットフォームに関する情報を含む、ライセンスの正当性を検証する必要があります。

アップデートの提供には、サービス終了ポリシ(EOLポリシー」)が適用される場合があります。https://go.eset.com/eolをご覧ください。本ソフトウェアまたは本ソフトウェアの機能がEOLポリシーで定義されているサービス終了日に達した後は、アップデートが提供されません。

b) **供給者への侵入物および情報の転送**。本ソフトウェアには、コンピューターウイルスおよびその他の悪意のあるプログラム、ファイルURLIPパケット、イーサネットフレームなどの不審、問題、潜在的に望ましくない、または潜在的に危険なオブジェクト(「侵入」)のサンプルを収集する機能が含まれ、インストール処理、コンピューター、ソフトウェアがインストールされているプラットフォームの情報、本ソフトウェアの操作および機能の情報(「情報」)を含む(ただしこれらに限定されない)、これらのオブジェクトを供給者に送信します。情報および侵入には、エンドユーザーまたは本ソフトウェアがインストールされているコンピューターの他のユーザーのデータ(ランダムまたは誤って取得された個人データを含む)、関連付けられたメタデータによる侵入の影響を受けるファイルが含まれる場合があります。

情報および侵入は次のソフトウェア機能によって収集される場合があります。

i.LiveGridレピュテーションシステム機能には、侵入に関する単方向ハッシュの収集と供給者への送信が含まれます。この機能は、ソフトウェアの標準設定で有効です。

ii.LiveGridフィードバックシステム機能には、侵入を収集し、関連付けられたメタデータおよび情報とともに供給者に送信する機能が含まれます。この機能は、本ソフトウェアのインストール処理中に、エンドユーザーがアクティブ化することができます。

供給者は、侵入の分析と研究、ソフトウェアの改良、およびライセンスの正当性の検証の目的でのみ、受け取った情報および侵入を使用するものとし、適切な対策を講じて、受け取った侵入および情報が安全であることを保証するものとします。本機能をアクティブ化することで、プライバシーポリシーの規定に従い、関連する法規制に準拠して、侵入および情報は供給者によって収集および処理される場合があります。この機能はいつでも無効にすることができます。

本契約の目的のために、プライバシーポリシーに従い、供給者がお客様を特定できるようにするデータを収集、処理、および保存する必要があります。お客様は、供給者が独自の手段によって、お客様が本契約の規定に従って本ソフトウェアを使用しているかどうかを確認することに同意します。お客様は、本契約の目的でのみ、本ソフトウェアと供給者のコンピューターシステムまたは供給者の販売およびサポートネットワークの一部としての供給者のビジネスパートナーのコンピューターシステムとの間の通信中に、お客様のデータを転送し、本ソフトウェアの機能および本ソフトウェアの使用許可を保証し、供給者の権利を守る必要があることを承諾します。

本契約の締結後、供給者および供給者の販売およびサポートネットワークの一部としての供給者のビジネスパートナーは、請求目的、本契約の履行、およびお客様のコンピューターでの通知の送信のために、お客様を特定できる基本データを転送、処理、および保管する権利を有するものとします。

データ主体としてのプライバシー、個人データ保護、およびお客様の権利の詳細については、供給者のWebサイトまたはインストール処理で直接アクセスできるプライバシーポリシーを参照してください。お客様は、ソフトウェアのヘルプセクションからアクセスすることもできます。

5.**エンドユーザの権利行使**。お客様は、エンドユーザーの権利を、直接またはお客様の従業員を通じて行使する必要があります。お客様は、自らの活動を確実なものとするためにのみ、およびお客様がライセンスを取得したコンピューターシステムを保護するためにのみ、本ソフトウェアを使用できます。

6.**権利の制限。**お客様は本ソフトウェアのコピー、配布、部品の分離、または派生バージョンの作成を行ってはなりません。本ソフトウェアの使用時には、下記の制限事項に従う必要があります。

a) お客様は、データの永久記憶用媒体上に本ソフトウェアのコピーを1つ、バックアップコピーとして作成できます。ただし、この保管用のバックアップコピーは、他のいかなるコンピュータにもインストールしたり、または使用したりすることができません。これ以外に本ソフトウェアのコピーを作成することは、本契約に対する違反となります。

b) 本契約に規定されている以外のいかなる態様でも、本ソフトウェアまたは本ソフトウェアのコピーの使用、改変、複製、または使用権の譲渡を行ってはなりません。

c) 本ソフトウェアの売却、サブライセンス付与、他人への賃貸もしくは他人からの賃借、借用、または商業サービスの提供目的での本ソフトウェアの使用は禁じられています。

d) 本ソフトウェアのリバースエンジニアリング、逆コンパイル、またはソフトウェアの逆アセンブルを行ったり、ソースコードを取得しようとしたりしてはなりません。ただし、そのような制限を設けることが法律によって明示的に禁止されている範囲内においては、この限りではありません。

e) お客様は、著作権法およびその他の知的財産権から生じる、適用可能な制限など、本ソフトウェアを使用する際の法律におけるすべての適用可能な法的規制に従う態様においてのみ、本ソフトウェアを使用できます。

f) お客様は、本ソフトウェアおよびその機能を、他のエンドユーザーがそれらのサービスにアクセスする可能性を制限しない方法でのみ使用することに同意するものとします。供給者は、可能な限り多くのエンドユーザーがサービスを利用できるようにするために、個別のエンドユーザーに提供されるサービスの範囲を制限する権利を留保します。サービスの範囲を制限することにより、本ソフトウェアのすべての機能を使用することもできなくなり、本ソフトウェアの特定の機能に関連する供給者のサーバー上またはサードパーティのサーバー上のデータおよび情報も削除されることとします。

g) お客様は、本契約の条項に反して、ライセンスキーの使用に関する活動、または何らかの形式での使用済みまたは未使用のライセンスキーの譲渡、不正複製、複製または生成されたライセンスキーの配布、あるいは供給者以外から入手したライセンスキーを使用したソフトウェアの利用など、本ソフトウェアの使用の資格がない個人にライセンスキーを提供する行為を実施しないことに同意します。

7.**著作権**。本ソフトウェア、および所有権や知的所有権を含む一切の権利は、ESETおよび / またはESETのライセンス供給者の財産です。これらは、国際条約の規定と本ソフトウェアが使用される国のその他

のすべての準拠法によって保護されます。本ソフトウェアの構造、編成、およびコードは、ESETおよび／またはESETのライセンス供給者の重要な企業秘密であり機密情報です。お客様は、第6条(a)に当てはまる場合を除いて、本ソフトウェアをコピーすることはできません。本契約に基づき、お客様が作成するコピーはすべて、本ソフトウェア上に示されるものと同じ著作権表示および所有権表示を含んでいなければなりません。お客様がリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルを行ったり、本契約の規定に違反する方法でソースコードを取得しようとした場合、それによって得られたいかなる情報も、それが発生した瞬間からすべて、本契約の違反に関連する供給者の権利にかかわらず、自動的にかつ取り消しできない形で供給者に譲渡され、供給者の所有であるとみなされます。

8.**権利の留保**。本ソフトウェアに対する権利は、本契約において本ソフトウェアのエンドユーザーとしてお客様に明示的に与えられた権利を除き、すべて供給者自身が留保します。

9.**複数言語対応バージョン、デュアルメディアソフトウェア、複数コピー**。本ソフトウェアが複数のプラットフォームまたは言語をサポートしているか、お客様が本ソフトウェアのコピーを複数入手した場合、お客様はライセンスを取得したバージョンのコンピューターシステム数でのみ本ソフトウェアを使用できます。使用していない本ソフトウェアのバージョンやコピーを、他者に売却、賃貸、賃借、サブライセンス付与、貸与、または譲渡することはできません。

10.**本契約の開始と解除。**本契約は、お客様が本契約に同意した日から有効となります。本契約は、お客様が本契約に同意した日から有効となります。お客様は、供給者またはそのビジネスパートナーから入手した本ソフトウェア、すべてのバックアップコピー、および関連するすべての資料を、永久的に削除、破棄、または自費で返却することにより、本契約を解除することができます。本ソフトウェアおよび本ソフトウェアの機能を使用するお客様の権利にはEOLポリシーが適用される場合があります。本ソフトウェアまたは本ソフトウェアの機能がEOLポリシーで定義されているサービス終了日に達した後は、本ソフトウェアを使用するお客様の権利が失効します。本契約の終了の態様に関係なく、第7条、第8条、第11条、第13条、第19条、および第21条の規定は、無期限に有効であり続けるものとします。

11.**エンドユーザーの表明**。お客様はエンドユーザーとして、明示または暗黙のいかなる種類の保証も伴わず、該当の法律によって許可される範囲において、本ソフトウェアが「現状有姿」のまま提供されていることを認めるものとします。供給者、そのライセンス供給者、関係者、および著作権保有者のいずれも、本ソフトウェアの特定の目的に対する商品性または適合性、および第三者の特許、著作権、商標、またはその他の権利に対する侵害の不存在について、明示または黙示を問わず、一切の表明または保証を行いません。供給者もその他の関係者も、本ソフトウェアに含まれている機能がお客様の要求に沿うこと、または本ソフトウェアが円滑で問題なく動作するということの保証を行いません。お客様は、意図する結果に到達するための本ソフトウェアの選択、および本ソフトウェアのインストール、使用、および本ソフトウェアで達成される結果について、完全に責任とリスクを負います。

12.**さらなる義務の否定**。本契約で具体的に列挙される義務以外に、本契約が供給者およびそのライセンサーに対して課す義務はありません。

13.**責任の制限**。準拠法によって許可される最大限の範囲において、いかなる場合も、供給者、その被雇用者、ライセンス供給者は、どのような態様で発生したものであろうと、契約、違法行為、怠慢、または責任の発生を定めるその他の事実のいずれに起因するものであるかを問わず、本ソフトウェアのインストール、本ソフトウェアの使用、または本ソフトウェアが使用できないことにより発生した、利益、収益、または売上の損失、データの喪失、補用品またはサービスの購入にかかった費用、物的損害、人的損害、事業の中断、企業情報の喪失、特別損害、直接損害、間接損害、偶発的損害、経済的損害、補填損害、懲罰的損害、特別または派生的損害に対し、一切責任を負わないものとします。これは、たとえ供給者、そのライセンス供給者、または関係者がそのような損害の可能性について通知を受けていた場合であっても同様です。一部の国および法律では、免責を認めず、しかし限定された範囲の責任を負うことは許可しています。その場合、供給者、その被雇用者、ライセンス供給者、または関係者の責任は、お客様がライセンスの対価として支払った金額を限度とします。

14. 本契約に含まれるものは何も、それに反する場合であっても、消費者として取引するすべての当事者の法的権利を損なうものではありません。

15.**テクニカルサポート**。テクニカルサポートは、ESETまたはESETの依頼を受けた第三者の独自の判断により提供され、いかなる種類の保証も表明も伴わないものとします。本ソフトウェアまたは本ソフトウェアの機能がEOLポリシーで定義されているサービス終了日に達した後は、テクニカルサポートが提供されません。エンドユーザーは、テクニカルサポートの提供の前に、存在するすべてのデータ、ソフトウェア、プログラム機能をバックアップする必要があります。ESETおよび / またはESETの依頼を受けた第三者は、テクニカルサポートの提供によりお客様に生じたデータ、資産、ソフトウェアまたはハードウェアの損害または損失、もしくは利益の喪失について、いかなる責任も負いません。ESETおよび / またはESETの依頼を受けた第三者は、問題をテクニカルサポートで解決できないと判断する権利があります。ESETは、独自の判断により、テクニカルサポートの提供を拒否、中断、終了する権利があります。ライセンス情報、情報、およびプライバシーポリシーに準拠した他のデータは、技術サポートを提供するために必要になる場合があります。

16.**ライセンスの譲渡**。本契約の条件に違反しないかぎり、あるコンピューターにインストールされていた本ソフトウェアを別のコンピューターシステムにインストールすることができます。エンドユーザーは、本契約の条件に違反しない場合のみ、供給者の同意の元、本契約から派生するライセンスおよびすべての権利を、別のエンドユーザーに永久に譲渡する権利があります。その場合、(i) 元のエンドユーザーは、ソフトウェアのコピーを保持しておらず、(ii) 元のエンドユーザーから新しいエンドユーザーへ直接権利が譲渡され、(iii) 新しいエンドユーザーが元のエンドユーザーに課せられた本契約に基づくすべての権利および義務を負い、(iv) 元のエンドユーザーが新しいエンドユーザーに、第17条で規定するソフトウェアが正規のものであることを証明するドキュメントを提供するものとします。

17.**正規ソフトウェアの証明。**エンドユーザーのソフトウェアの使用資格は、次のいずれかの方法で証明できます。(i)供給者または供給者が指定した第三者が発行するライセンス証明書、(ii)締結されている場合、書面によるライセンス契約、(iii) アップデートを有効にするライセンスの詳細（ユーザ名およびパスワード）が記載された供給者に送信された電子メールの提出。ライセンス情報およびプライバシーポリシーに準拠したエンドユーザー識別データは、ソフトウェアの純正を検証するために必要になる場合があります。

18.**公共団体および米国政府に対するライセンス**。米国政府を含む公共団体に対する本ソフトウェアのライセンスは、本契約に明記しているライセンス権利および制限に基づいて提供されます。

19.**輸出管理規制**。

a)お客様は、直接的または間接的に、ESETまたはESETの持ち株会社、ESETの子会社、持ち株会社の子会社、持ち株会社が管理する事業体による次のような輸出貿易管理法の違反または輸出貿易管理法の下で否定的な結果につながる一切の個人に対して本ソフトウェアを輸出、再輸出、移転、または提供せず、そのような方法でソフトウェアを使用せず、そのような行為に関与したりしないものとします。

i. 米国、シンガポール、英国、欧州連合またはその加盟国、本契約の義務が履行される国、あるいはESETまたはその関連会社が登録または事業を行う国の政府、州、規制当局が発行または採用した、商品、ソフトウェア、技術、サービスの輸出、再輸出、または移転を統制、制限、またはライセンス要件を課すすべての法律。

ii. 米国、シンガポール、英国、欧州連合またはその加盟国、本契約の義務が履行される国、あるいはESETまたはその関連会社が登録または事業を行う国の政府、州、規制当局が課した経済、金融、貿易、制裁、制限、禁止、輸出入禁止、資金または資産の移転の禁止、サービス提供の禁止、あるいは同等の対策。

（上記第i項および第ii項で参照される法律、ならびに「貿易管理法」）。

b) ESETは、次の場合において、本契約の義務を即時停止または解除する権利を有するものとします。

i.ESETが、合理的な意見において、ユーザーが本契約の第19 a)条の条項に違反したか違反する可能性が高いと判断した

ii. エンドユーザーまたは本ソフトウェアに輸出貿易管理法が適用され、その結果としてESETが、合理的な意見において、本契約の義務の継続的な履行によってESETまたはその関連会社が輸出貿易管理法に違反するか、輸出貿易管理法の下で否定的な影響を受ける可能性があると判断した

c) いずれの当事者も、適用される輸出貿易管理法に準拠しないか、輸出貿易管理法の下で罰則を受けるか、禁止される行為または不作為(あるいは行為または不作為に同意すること)を勧誘または義務付けられるように、本契約のいずれの条項も意図せず、何もそのように解釈または理解されない

20.**通知**。すべての通知、ならびに本ソフトウェアおよびドキュメントの返却は、本契約の第22条に従い、本契約、プライバシーポリシEOLポリシー、ドキュメントの変更をお客様に通知するESETの権利を損なうことなくESET, spol. s r. o., Einsteinova 24, 85101 Bratislava, Slovak Republic宛てに送付する必要があります。ESETは、電子メールや、本ソフトウェア経由でのアプリ内通知を送信したりWebサイトにコミュニケーションを投稿したりする場合があります。お客様は、規約、特別な規約、プライバシーポリシーの変更、契約の提案/承諾、またはキャンペーンへの招待、通知または他の法的な通知に関するコミュニケーションを含め、電子的な形式でESETから法的な通知を受信することに同意します。適用される法律で特に別のコミュニケーションの形態が義務付けられている場合を除き、かかる電子的なコミュニケーションは書面を受け取った場合と同義に見なされるものとします。

21.**準拠法**。本契約は、スロバキア共和国の法律に準拠し、これに従って解釈されるものとします。エンドユーザーおよび供給者は、準拠法および国際物品売買契約に関する国際連合条約の矛盾する規定については、適用されないことに同意するものとします。お客様は、本契約に関するいかなるクレームもしくは供給者との紛争、または本ソフトウェアをお客様が使用することによるいかなる紛争またはクレームも、ブラチスラバ第1地方裁判所で解決し、さらに、ブラチスラバ第1地方裁判所での管轄権の行使に同意し、明示的にこれを承諾するものとします。

22.**一般条項**。本契約の条項のいずれかが無効または履行不能である場合、これが本契約のその他の条項の有効性に影響を及ぼすことはないものとします。これらその他の条項は、本契約に定める条件に基づき、引き続き有効かつ履行可能であるものとします。本契約は英語で締結されました。便宜上またはその他の目的で、本契約書の翻訳が用意されている場合、または本契約の翻訳版の間で不一致がある場合には、英語版が優先されるものとします。

ESETは、(i) 本ソフトウェアまたはESETの事業の方法に関する変更を反映する(ii) 法律、規制、セキュリティの理由から(iii) 悪用または被害を防止するため、関連するドキュメントを更新することで、いつでも、本ソフトウェアを変更し、本契約、付録、補遺、プライバシーポリシEOLポリシー、ドキュメントまたはその一部を改訂する権利を留保します。これらの条項の改訂は、電子メール、アプリ内通知、または他の電子的な手段で通知されます。お客様が本契約の変更の提案に同意しない場合は、変更の通知を受領してから30日以内にアカウントまたは影響を受ける購入済みのサービスを解約できます。この期限内に本契約を解約しない場合は、提案された変更が承認されたと見なされ、変更の通知を受け取った日時点でお客様側で変更が有効になります。

本契約は、本ソフトウェアに関するお客様および供給者間の合意事項をすべて網羅しており、本ソフトウェアに関する従前のいかなる表明、議論、約束、情報交換、または広告にも取って代わります。

EULAID: EULA-PRODUCT-LG; 3537.0

プライバシーポリシー

個人データの保護は、データ管理者としてのESET, spol. s r. o. (登録事業所所在地: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovak Republic商業登記: ブラチスラバ第1地方裁判所、有限会社部門、登録番号3586/B事業登記番号: 31333532) (ESETまたは「当社」)にとって特に重要です。ESETは、EU一般データ保護規制(GDPR)の下で法的に規定された透明性要件に準拠します。この目標を達成するためにESETは、データ主体としてのお客様(「エンドユーザー」または「お客様」)に次の個人データ保護事項を通知する目的でのみ、本プライバシーポリシーを発行しています。

- 個人データの処理の法的根拠
- データ共有と機密保持
- データセキュリティ
- データ主体としての権利
- 個人データの処理
- 連絡先情報。

個人データの処理

製品に実装されたESETが提供するサービスは、 エンドユーザーライセンス契約の条項に従って提供されますが、項目によっては特定の注意が必要になる場合があります。ESETは、サービスの提供に関連するデータ収集の詳細について、お客様に説明します。ESETは、エンドユーザーライセンス契約および製品 ドキュメントをご覧ください。すべてを機能させるために、ESETは次の情報を収集する必要があります。

- 製品がインストールされているプラットフォームを含むインストール処理とコンピューターに関する情報、およびオペレーティングシステム、ハードウェア情報、インストールID、ライセンスID、IPアドレス、MACアドレス、製品の構成設定といった製品の動作と機能に関する情報を含むアップデートおよび統計情報。
- ESET LiveGrid®レピュテーションシステムの一部として侵入に関連する単方向ハッシュ。これは、検査済みファイルをクラウドのホワイトリストおよびブラックリスト項目のデータベースと比較し、ESETマルウェア対策ソリューションの効率化を図ります。
- ESET LiveGrid®フィードバックシステムの一部として世界から収集した不審なサンプルおよびメタデータ。これにより、ESETは、エンドユーザーのニーズに迅速に対応し、最新の脅威に反応し続けることができます。ESETはお客様がESETに送信する次の情報を必要としています

    - ウイルスおよび他の悪意のあるプログラム、ならびにお客様によって迷惑メールとして報告されたか、製品によって警告された実行ファイル、電子メールメッセージなどの不審であるか、問題があるか、望ましくない可能性があるか、危険の可能性があるオブジェクトの潜在的なサンプルといった侵入情報
    - デバイスの種類、ベンダー、モデル、名前などのローカルネットワークのデバイスに関する情報
    - IPアドレスおよび地理情報、IPパケット、URLおよびイーサネットフレームなどのインターネットの使用に関する情報
    - 含まれるクラッシュダンプファイルと情報

当社は、この範囲外でデータを収集する意志はありませんが、場合によってはそれが防止できないことがあります。誤って収集されたデータは、マルウェア自体に含まれる場合があります。当社は、本プライバシーポリシーで規定された目的において、そのようなデータを当社のシステムまたはプロセスに取り込む意図はありません。

- ライセンスIDなどのライセンス情報、および名前、姓、住所、電子メールアドレスなどの個人データは、課金、ライセンスの真正の検証、サービスの提供のために必要です。
- サポート要求に含まれる連絡先情報およびデータは、サポートのサービスで必要になる場合があります。選択した連絡方法に基づき、当社は、電子メールアドレス、電話番号、ライセンス情報、製品詳細、およびサポートケースの説明を収集する場合があります。サポートのサービスを進めるために、他の情報の提供を求められる場合があります。

データ共有と機密保持

ESETがお客様のデータを第三者と共有することはありません。ただし、ESETは、販売、サービス、およびサポートネットワークの一部として、関連会社またはパートナーを通して、世界中で事業を展開する企業です。ESETが処理するライセンス、請求、テクニカルサポート情報は、サービスやサポートの提供と

いったエンドユーザーライセンス契約の履行の目的で、関連会社またはパートナーとの間で転送される場合があります。

基本的に、ESETは、欧州連合(EU)でデータを処理します。ただし、お客様の居住国(EU外での製品またはサービスの利用)またはお客様が選択するサービスによってはEU外の国にお客様データを転送しなければならない場合があります。たとえばESETは、クラウドコンピューティングに関連してサードパーティサービスを使用しています。このような場合ESETはサービスプロバイダーを厳選し、契約、技術、組織的な対策を導入して、適切なレベルのデータ保護を保証します。原則としてESETは、EUの標準契約条項と補足契約規制(必要な場合)に同意します。

英国やスイスなどのEU外の一部の国についてはEUが既に同等のデータ保護を決定しています。同等のデータ保護が規定されているため、このような国へのデータ転送には特別な認可または同意が必要ありません。

データの主体の権利

すべてのエンドユーザーの権利は重要ですESETは、すべてのエンドユーザ(EU加盟国およびEU非加盟国)が次の権利について保証されていることを通知します。データ主体の権利を行使するには、サポートフォームまたは電子メール(dpo@eset.sk)でお問い合わせください。本人確認目的で、次の情報をご提示ください。お名前、電子メールアドレス、製品認証キー(該当する場合)、お客様番号、会社名。生年月日などの他の個人データは送信しないでください。またESETは、お客様の依頼を処理し、本人確認を行うために、お客様の個人データを処理します。

同意を取り消す権利。同意のみに基づく処理の場合、同意を取り消す権利が適用されますESETがお客様の同意に基づいてお客様の個人データを処理する場合、お客様は、理由を提供せずに、いつでも同意を取り消す権利があります。同意の取り消しは将来に対してのみ有効であり、取り消し前に処理されたデータの合法性には影響しません。

異議を申し立てる権利。同意のみに基づく処理の場合、同意を取り消す権利が適用されますESETが合法的な利益を保護するために、お客様の個人データを処理する場合、データ主体としてのお客様は、いつでもESETが指名した合法的な利益および個人データの処理に対して異議を申し立てる権利があります。異議申し立ては将来に対してのみ有効であり、異議申し立て前に処理されたデータの合法性には影響しませんESETがダイレクトマーケティング目的で個人データを処理している場合、お客様の異議申し立ての理由を提出する必要はありません。これは、このようなダイレクトマーケティングに関連しているかぎり、プロファイリングにも該当します。他のすべての場合において、お客様は、ESETが個人データを処理する正当な利益に対する苦情について簡潔に通知することが求められます。

場合によっては、お客様が同意を取り消したにもかかわらずESETは、契約の履行など、別の法的根拠に基づいて個人データを引き続き処理する資格があります。

アクセスの権利。お客様は、データ主体として、いつでも無料で、ESETによって保存されたデータに関する情報を取得する権利があります。

修正する権利。ESETがお客様に関する誤った個人データを間違って処理した場合、お客様はこれを修正する権利があります。

消去する権利および処理を制限する権利。データ主体として、お客様は、個人データの削除または制限を要求する権利があります。お客様の同意を得た場合などESETがお客様の個人データを処理し、お客様がその同意を取り消し、それ以上の法的根拠(契約など)が存在しない場合ESETはただちにお客様の個人データを削除します。お客様の個人データは、保持期間の終了に指定された目的で必要とされなくなった時点ですみやかに削除されます。

ESETが直接マーケティングの目的でのみお客様の個人データを使用し、お客様が同意を取り消したか、根拠となるESETの合法的な利益に対して異議を申し立てた場合ESETは、未承諾の連絡を回避する目的で

お客様の連絡先データを社内ブラックリストに追加する範囲で、お客様の個人データの処理を制限します。そうでない場合、お客様の個人データは削除されます。

ESETは、立法当局または監督当局によって発行された保持義務および期間が終了するまで、お客様のデータを保存することが義務付けられている場合があります。保持義務と期間は、スロバキアの法律によっても生じ得る場合があります。その後、該当するデータは日常的に削除されます。

データ移植性の権利。ESETは、データ主体としてのお客様に対してESETが処理する個人データをxls形式で提供いたします。

苦情を申し立てる権利。データ主体として、お客様は、いつでも監督当局に苦情を申し立てる権利を有しますESETはスロバキア法の規制に準拠し、欧州連合の一部としてデータ保護法によって拘束されます。該当するデータ監督当局は、スロバキア共和国個人データ保護局(Hraničná 12, 82007 Bratislava 27, Slovak Republic)です。

連絡先情報

データ主体として権利を行使する場合、またはご質問や懸念をお持ちの場合は、以下の宛先までご連絡ください。

ESET, spol. s r.o.
Data Protection Officer
Einsteinova 24
85101 Bratislava
Slovak Republic
dpo@eset.sk