



アップグレードガイド

NetScreen-IDP 3.0

バージョン 3.0 品番 093-1022-000-JP 改訂 A



一般情報

フリーダイヤル : 1-408-543-2100, info@netscreen.com

NETSCREEN® カスタマサポート

フリーダイヤル : 1-408-543-2100, idp-support@netscreen.com

Copyright Notice

Copyright © 2004 NetScreen Technologies, Inc. All rights reserved.

NetScreen, NetScreen Technologies, GigaScreen, NetScreen-Global PRO, ScreenOS and the NetScreen logo are registered trademarks of NetScreen Technologies, Inc. in the United States and certain other countries. NetScreen-5GT, NetScreen-5GT Extended, NetScreen-5XP, NetScreen-5XT, NetScreen-25, NetScreen-50, NetScreen-100, NetScreen-204, NetScreen-208, NetScreen-500, NetScreen-500 GPRS, NetScreen-5200, NetScreen-5400, NetScreen-Global PRO, NetScreen-Global PRO Express, NetScreen-Remote, NetScreen-Remote Security Client, NetScreen-Remote VPN Client, NetScreen-IDP 10, NetScreen-IDP 100, NetScreen-IDP 500, NetScreen-IDP 1000, NetScreen-SA 1000, NetScreen-SA 3000, NetScreen-SA 5000, NetScreen-SA Central Manager, NetScreen-SM 3000, NetScreen-Security Manager, NetScreen-Security Manager 2004, NetScreen-Hardware Security Client, NetScreen ScreenOS, NetScreen Secure Access Series, NetScreen Secure Access Series FIPS, NetScreen-IDP Manager, GigaScreen ASIC, GigaScreen-II ASIC, Neoteris, Neoteris Secure Access Series, Neoteris Secure Meeting Series, Instant Virtual Extranet, and Deep Inspection are trademarks of NetScreen Technologies, Inc. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective companies.

Information in this document is subject to change without notice.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without receiving written permission from:

NetScreen Technologies, Inc.
Building #3
805 11th Avenue
Sunnyvale, CA 94089
www.netscreen.com

FCC Statement

The following information is for FCC compliance of Class A devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case users will be required to correct the interference at their own expense.

The following information is for FCC compliance of Class B devices: The equipment described in this manual generates and may radiate radio-frequency energy. If it is not installed in accordance with NetScreen's installation instructions, it may cause interference with radio and television reception. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in part 15 of the FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Caution: Changes or modifications to this product could void the user's warranty and authority to operate this device.

Disclaimer

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR NETSCREEN REPRESENTATIVE FOR A COPY.

Enterprise Security Profiler

Use of the Enterprise Security Profiler may subject users in certain countries to obligations under applicable laws and regulations, including data protection laws. NetScreen makes no representation or warranty that your use of this feature will comply with all applicable laws and regulations and you are encouraged to seek advice of counsel to understand your obligations, if any, under applicable laws and regulations.

概要

このマニュアルでは、NetScreen-Intrusion Detection and Prevention (IDP) システムを 3.0 にアップグレードする手順について説明します。新しい IDP 3.0 インストールについては、「クイックスタートガイド 3.0」を参照してください。

IDP 1.6 からアップグレードする場合、「*Upgrading the IDP System 2.0*」の指示に従ってください。これは、NetScreen Support Web サイト、www.netscreen.com/support からダウンロードできます。IDP 3.0 にアップグレードするには、その前に IDP システムを IDP 2.1 にアップグレードする必要があります。

アップグレードプロセス

このガイドで説明されている方法では、パッチシステムを含むすべての IDP 2.1 システムを IDP 3.0 システムにアップグレードできます。既存の IDP に初期化インストールをするには、カスタマサポートにお問い合わせください。

アップグレード手順は、構成または機器固有の情報に依存しません。アップグレードプロセスは 4 つの手順から構成されています。

1. IDP アプライアンスのセンサーソフトウェアのアップグレード
2. 管理サーバーソフトウェアのアップグレード
3. 新しいバージョンの IDP ユーザーインターフェースのインストール
4. 攻撃オブジェクトデータベースの更新

IDP システムのアップグレードは説明されている順序で行ってください。3.0 管理サーバーは、2.1 センサーを管理できないので、最初にセンサーをアップグレードしてから、管理サーバーをアップグレードして、接続の損失を防ぎます。

IDP アプライアンス、管理サーバー、および IDP ユーザーインターフェースのアップグレードに必要なソフトウェアは、NetScreen Support Web サイト、www.netscreen.com/support からダウンロードできます。アップグレードファイルのパッチまたは更新バージョンで 사용되는ファイル名は、このガイドで示されているファイル名と異なることがあります。

攻撃オブジェクトデータベースは、新しいデータフィールドおよび情報で強化されているので、**セキュリティポリシーを 3.0 IDP センサーにインストール前に攻撃オブジェクトを更新する必要があります**。攻撃オブジェクトの更新については、8 ページの「攻撃オブジェクトデータベースの更新」を参照を参照してください。

ステップ1

IDP センサーソフトウェアのアップグレード

NetScreen-IDP システムを 3.0 にアップグレードする最初の手順は、各 IDP アプライアンスを新しいバージョンの IDP センサーソフトウェアでアップグレードすることです。前のバージョンの IDP センサーソフトウェアが IDP アプライアンスにインストールされている場合、アップグレードは終了し、エラーメッセージが表示されます。

注意：管理サーバーソフトウェアをアップグレードするには、その前に、ネットワークの各 IDP センサーのセンサーソフトウェアをアップグレードする必要があります。

アップグレードは、ローカルシステムコンソールからアップグレードを実行することも（こちらをお勧めします）、SSH 接続を使用することもできます。

センサーソフトウェアをアップグレードするには：

1. センサーソフトウェアを www.netscreen.com/support からダウンロードし、そのファイルをセンサーの /tmp/ ディレクトリにコピーします。
2. コマンドシェルで、次のコマンドを入力して、アップグレードスクリプトを実行します。

```
sh /tmp/sensor_3_0.sh
```

アップグレードプロセスが自動的に開始され、アップグレードプロセスを確認するメッセージがいくつか表示されます。

3. アップグレードプロセスが完了したら、IDP センサーを再起動します。センサーが再起動したら、センサープロセスが自動的に開始されます。
4. ACM ウィザードを実行して、現在の設定を保存および適用します。
5. センサーのコマンドラインから、次のコマンドを入力して、センサーサービスを再起動します。

```
service idp restart
```

6. ネットワーク上のすべての IDP センサーについて同じ設定手順を繰り返します。
- 5 ページの「管理サーバーのアップグレード」へ進んでください。

ステップ2

管理サーバーのアップグレード

NetScreen-IDP システムを 3.0 にアップグレードする 2 つめの手順は、新しいバージョンの IDP 管理サーバーソフトウェアをアップグレードすることです。

注意 : IDP 管理サーバーソフトウェアを個別コンピュータで実行する場合、安全で信頼できる *Red Hat Linux 7.2*、*RHEL WS 3*、*Solaris 8* または *9* のいずれかのコンピュータを使用することをお勧めします。

管理サーバーをアップグレードするには：

1. 該当する管理サーバーソフトウェア (Linux 版または Solaris 版) を NetScreen Support Web サイト、www.netscreen.com/support からダウンロードします。
2. 管理サーバーがインストールされているマシンの /tmp/ ディレクトリにファイルをコピーします。
3. コマンドシェルで、管理サーバーアップグレードスクリプトを実行します。

Linux の場合、次を入力します。 **sh /tmp/mgtsvr_linux_3_0.sh**

Solaris の場合、次を入力します。 **sh /tmp/mgtsvr_solaris_3_0.sh**

アップグレードが自動的に開始され、アップグレードプロセスを確認するメッセージがいくつか表示されます。管理サーバーアップグレードプロセスが完了すると、管理サーバープロセスが自動的に開始されます。

6 ページの「ユーザーインターフェースのインストール」へ進んでください。

ステップ3

ユーザーインターフェースのインストール

NetScreen-IDP システムを 3.0 にアップグレードする 3 つめの手順は、新しいバージョンのユーザーインターフェース (UI) をインストールすることです。UI は、IDP 3.0 管理サーバーで機能するように IDP 3.0 にアップグレードする必要があります。Windows または Linux バージョンの UI アップグレードソフトウェアを NetScreen Support Web サイト、www.netscreen.com/support からダウンロードします。

UI をインストールするシステムには 512 MB 以上の RAM が必要です。RAM が 512 MB 未満の場合、UI はシステム上で動作しません。

注意: UI インストールは初期インストール画面からキャンセルすることはできません。終了する場合は、**OK** をクリックして「はじめに」画面に進み、**Cancel** をクリックします。

Windows コンピュータへのインストール

1. UI をインストールするコンピュータに管理者としてログインしていることを確認します。ユーザーを管理者グループに追加する方法については、使用している OS の取扱説明書を参照してください。
2. Windows UI ソフトウェア `install_3_0.exe` を www.netscreen.com/support からダウンロードします。`install_3_0.exe` をダブルクリックします。
3. UI Installer ダイアログボックスの指示に従って UI をインストールします。

Linux コンピュータへのインストール

Red Hat Linux 7.2 または RHEL WS 3 を実行しているコンピュータに UI をインストールできます。

1. Linux UI ソフトウェア `install_3_0.bin` を www.netscreen.com/support からダウンロードします。UI インストールスクリプトを `/tmp/` ディレクトリにコピーします。
2. コマンドシェルで、次のコマンドを入力して、UI インストールスクリプトを実行します。
`./tmp/install_3_0.bin`
3. UI Installer ダイアログボックスの指示に従って UI をインストールします。
4. ウェブブラウザに関するメッセージが表示された場合、ウェブブラウザのデフォルト位置を変更できます。**Choose** をクリックして **Web browser** ダイアログボックスを表示します。

5. **Enter patch or folder name** で、ウェブブラウザアプリケーションのフルパスを入力し、**Update** をクリックします。

指定した位置のディレクトリとファイルの一覧が表示されます。以下のいずれかの方法でウェブブラウザを指定します。

- リストからウェブブラウザを選択して **OK** をクリック
- **Enter file name** でウェブブラウザの名称を入力し、**OK** をクリック

アップグレード後のユーザーインターフェースの起動

新しいバージョンの UI をインストールした後、最初にユーザーインターフェースを開く場合、ログインには、次の情報を指定する必要があります。

- **Host Name** : 接続先の IDP 管理サーバーです。
- **User Name** : 新しい UI インストールのデフォルトユーザー名は、**admin** です。
- **Password** : デフォルトパスワードは、管理サーバーのインストール時に指定したパスワードです。

注意 : パスワードおよびユーザー名は、大文字と小文字が区別されます。

8 ページの「攻撃オブジェクトデータベースの更新」へ進んでください。

ステップ4

攻撃オブジェクトデータベースの更新

NetScreen-IDP システムをアップグレードする 4 つめ、および最後の手順は、攻撃オブジェクトデータベースを更新することです。 **セキュリティポリシーを 3.0 IDP センサーにインストールするには、攻撃オブジェクトを更新する必要があります。** アップグレード後に最初に IDP UI を開くと、Attack Update Client が自動的に表示されます。更新クライアントはキャンセルしません。

注意： *Attack Update Client* プロセスは、IDP システムのアップグレード直後に終了しておくことは非常に重要です。更新には、セキュリティポリシーテンプレートで使用される新しい定義済み動的グループがいくつか含まれます。 *Attack Update Client* は、攻撃オブジェクトの更新を完了するまで、IDP UI を開くたびに自動的に表示されます。

Update Client の指示に従い、既存の攻撃オブジェクトデータベースを検索し、新しい、または修正された攻撃オブジェクトを自動的にダウンロードします。更新には通常、以下の内容が含まれます。

- シグネチャ攻撃オブジェクトの追加、および古くなった攻撃オブジェクトの削除
- 既存の攻撃オブジェクトの説明や重大度、またはシグネチャ攻撃パターンの変更
- 定義済み動的グループの追加

NetScreen は、新しいシグネチャ攻撃オブジェクトを毎週提供するので、攻撃オブジェクトは頻繁に更新してください。攻撃オブジェクトを手動で更新するには、NetScreen ユーザーインターフェースのメニューバーから **Tools → Update Attacks** を選択し、Attack Update Client ウィザードの指示に従います。

おめでとうございます！

NetScreen-IDP システムが無事アップグレードされました。IDP システムの詳しい使用方法については、IDP ユーザーインターフェースのオンラインヘルプを参照してください。IDP システムの設定および微調整に関する手順の詳細については、*NetScreen-IDP 3.0* 概念と用例ガイドを参照してください。

アップグレード作業中に発生した問題や、アップグレードに関する相談がありましたら、NetScreen カスタマサポート (1-408-543-2100) までぜひお問い合わせください。既知の情報や IDP のバージョン、IDP に関する質問と答えなどの全般情報については、NetScreen Support Web サイト、www.netscreen.com/support にアクセスしてください。