

Brocade Network Advisor IP 導入ガイド

このページは空白です。

はじめに

本書は、Brocade Network Advisor IP のインストールプログラムの取得、インストール手順、その他注意事項について説明しています。Brocade Network Advisor IP を導入する前に熟読のうえ、作業を行ってください。

第 2 版
2019 年 6 月

商標について

- Extreme Networks、Network OS は Extreme Networks, Inc の登録商標または商標です。
- Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Linux® は米国及びその他の国における Linus Torvalds の登録商標です。
- その他一般に、会社名、製品名、サービス名は、各社の商標または登録商標です。

Microsoft Corporation のガイドラインに従って画面写真を使用しています。

本書の内容と構成

本書は、以下の構成になっています。

- 第 1 章 注意事項

Brocade Network Advisor IP を導入する際の注意事項について説明しています。

- 第 2 章 関連ドキュメント

Brocade Network Advisor IP に関連するドキュメントについて説明しています。

- 第 3 章 インストールプログラムの取得

Brocade Network Advisor IP のインストールプログラムを取得する方法について説明しています。

- 第 4 章 ライセンスについて

Brocade Network Advisor IP のライセンスについて説明しています。

- 第 5 章 Brocade Network Advisor IP のインストール

Brocade Network Advisor IP をインストールする方法について説明しています。

- 第 6 章 インストール後の作業

Brocade Network Advisor IP のインストール後の作業について説明しています。

- 第 7 章 起動方法

Brocade Network Advisor IP の起動方法について説明しています。

本書の規約

ここでは、テキスト書式の規約、本書で使われているマークについて説明しています。

テキスト書式

以下の表は、本書で使われている書式の規約について説明しています。

書式	目的
<i>italic text</i>	- 変数を識別します。 - パス、またはインターネットアドレスを識別します。 - ドキュメントタイトルとクロスリファレンスを識別します。

マーク

本書では以下のマークを使用しています。



お使いになるときに注意していただきたいことを記述しています。必ずお読みください。



このマークは、お使いになる際の注意点や、操作や設定を行ううえで、知っておくと便利な機能や使い方などが書いてあります。

改版履歴表

(1/1)

版数	日付	変更箇所（変更種別）（注）	変更内容
初版	2018 年 8 月	-	-
第 2 版	2019 年 6 月	表 3.1 推奨版数	14.2.12 の記載を追加

注）変更箇所は最新版の項番を示しています。ただし、アスタリスク（*）の付いている項番は旧版の項番を示します。

目次

第 1 章	注意事項	9
第 2 章	関連ドキュメント	10
第 3 章	インストールプログラムの取得	11
第 4 章	ライセンスについて	18
第 5 章	Brocade Network Advisor IP のインストール	19
5.1	Security Alert	20
5.2	System Requirements	20
5.3	Migration from a previous version	20
5.4	Server not available	21
5.5	ExtremeSwitching VDX series ・ Brocade VDX series (NOS v6.0.1 以上) の登録	22
第 6 章	インストール後の作業	23
第 7 章	起動方法	24

表目次

表 2.1	マニュアル一覧.....	10
表 3.1	推奨版数	17

第 1 章

注意事項

Brocade Network Advisor IP を導入する際の注意事項について、以下に説明します。

■ 監視対象について

Brocade Network Advisor IP は、以下の機器の監視および設定をサポートします。

- コンバージドスイッチ ExtremeSwitching VDX series ・ Brocade VDX series

■ 環境について

- 32bit Operating System は未サポートです。
- Network Address Translation (NAT) は未サポートです。Brocade Network Advisor IP のサーバおよびクライアントは、同じネットワークに配置してください。
- 未接続の LAN インターフェースは無効にしてください。有効にすると、Brocade Network Advisor IP の機能が正しく動作しないことがあります。
- インストールには、最小 20GB のディスクスペースが必要です。利用可能なディスクスペースが不足する場合、警告のメッセージが表示されインストールに失敗します。
- Brocade Network Advisor IP をインストールするサーバおよびクライアントは、セキュリティの確保されたネットワークへ接続してください。

■ Upgrade および Migration について

現行バージョンへの Upgrade および Migration は、以前リリースされた IP 版からのみサポートされます。Linux Operating System および Windows Operating System 上で動作する Network Advisor 14.0.1 および 14.2.0 の IP 版のみを、Network Advisor IP 14.2.11, 14.2.12 に Upgrade することができます。

■ そのほかの制限事項

そのほかのサーバ要件、詳細については、『Brocade Network Advisor IP Installation and Migration Guide』を参照してください。

第 2 章

関連ドキュメント

Brocade Network Advisor IP に関連するドキュメントについて、以下に説明します。

Brocade Network Advisor IP の関連マニュアルの最新版は、以下の Web サイトで公開しています。

<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/manual/>

上記サイトの製品一覧で「スイッチ」を選択し、マニュアル一覧から Brocade Network Advisor IP のマニュアルを取得してください。

表 2.1 マニュアル一覧

ドキュメント名称	内容
Brocade Network Advisor IP Installation and Migration Guide	• インストール手順 • サーバ要件 • 注意事項
Brocade Network Advisor IP User Manual	• ユーザーマニュアル (IP 管理用) ExtremeSwitching VDX series・Brocade VDX series のスイッチを管理するときに参照してください。 Brocade Network Advisor 14.4.1 以降のバージョンでは、『Brocade Network Advisor SAN + IP User Manual』を参照してください。

第 3 章

インストールプログラムの取得

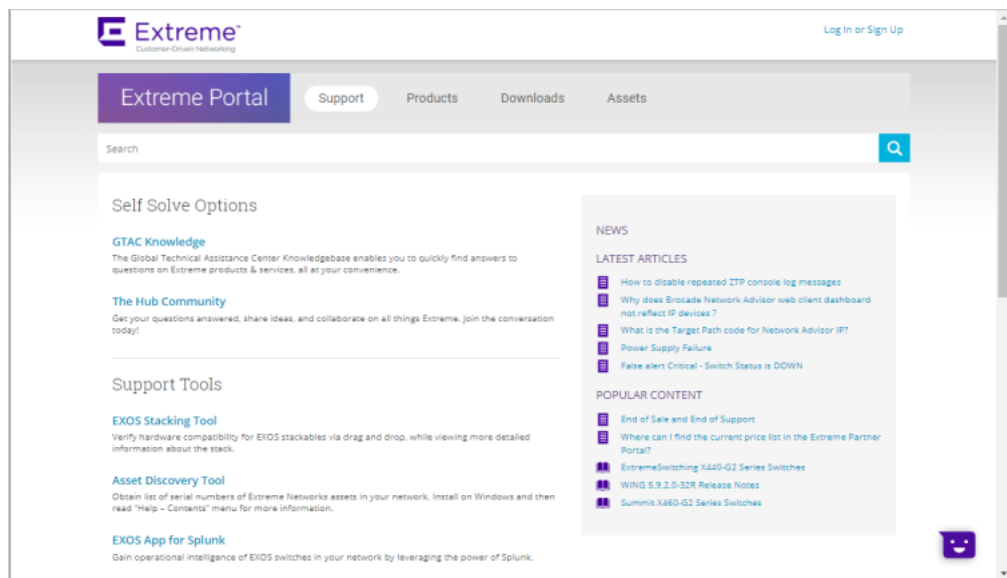
「Extreme Portal」アカウントを作成し、Brocade Network Advisor IP のインストールプログラムを取得する方法について、以下に説明します。

Brocade Network Advisor IP の導入に際し、インストールプログラムの入手のため、専用サイト「Extreme Portal」にアクセスする必要があります。「Extreme Portal」へのアクセスにはアカウント作成が必要です。

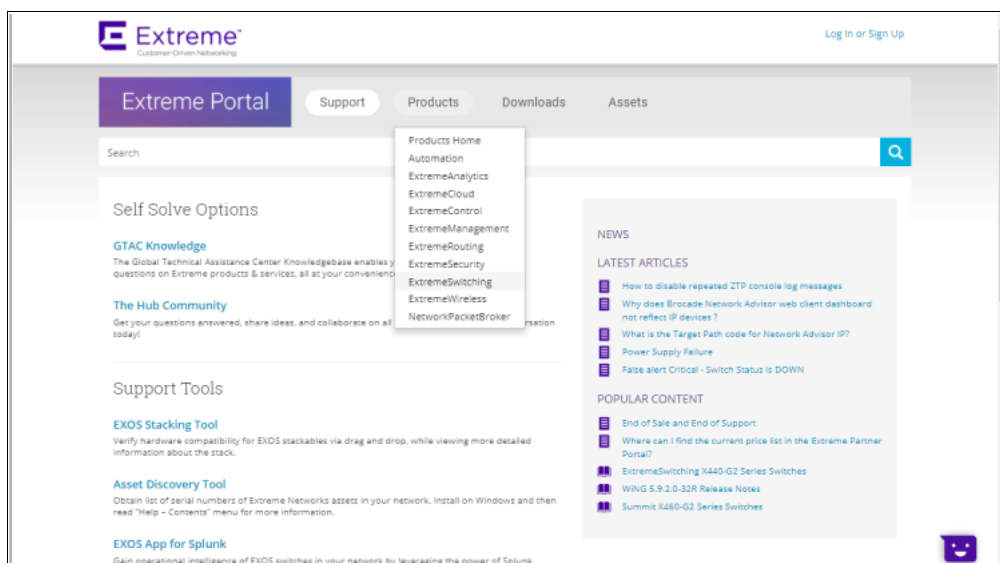
手 順

1 以下のサイトにアクセスします。

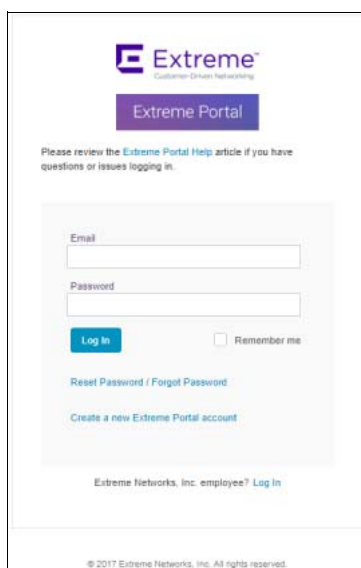
<https://extremeportal.force.com/ExtrSupportHome>



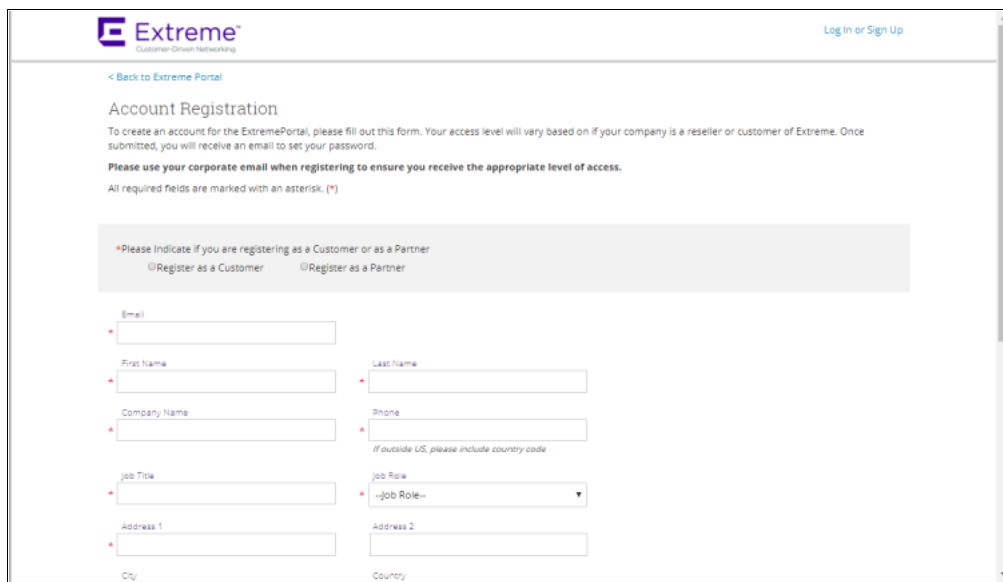
- 2 Brocade Network Advisor IP のダウンロードサイトへ移動します。[Products] をクリックし、リストから「ExtremeSwitching」を選択します。



- 3 表示されたログイン画面で、「Create a new Extreme Portal account」を選択します。

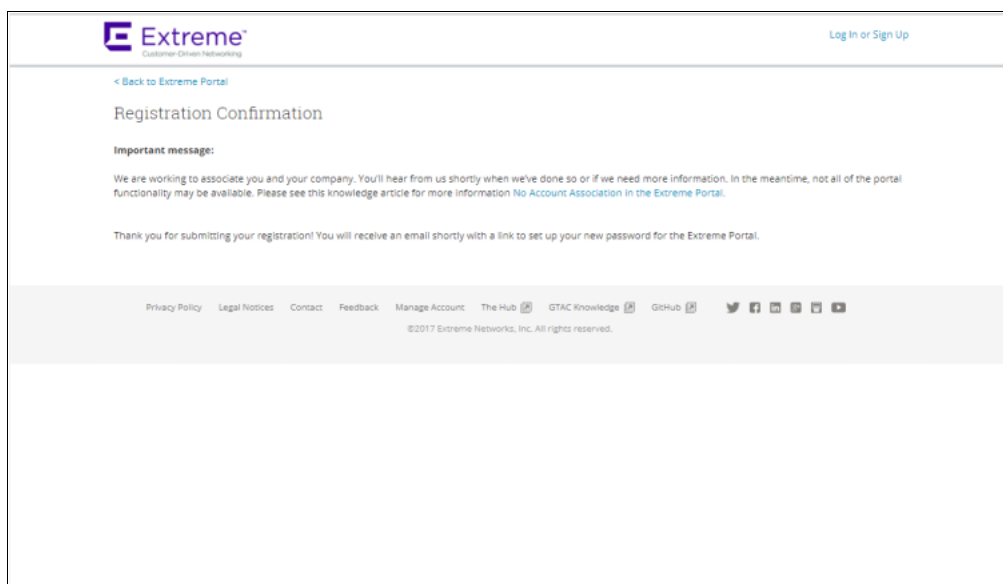


- 4 Account Registration 画面で必要事項を入力し、「You must check this box to acknowledge you agree to the Terms & Conditions」にチェックをいれて「Register」を選択します。



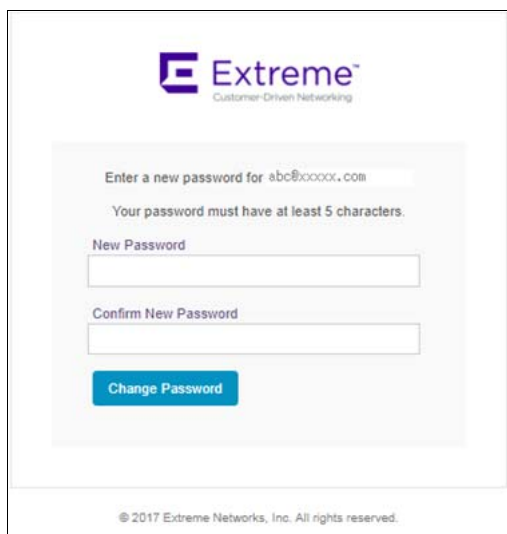
The screenshot shows the 'Account Registration' page of the Extreme Portal. At the top, there is a header with the Extreme logo and a 'Log In or Sign Up' link. Below the header, there is a navigation link '< Back to Extreme Portal'. The main heading is 'Account Registration', followed by a paragraph explaining the purpose of the form and a note about using a corporate email. A section with a grey background contains two radio buttons: 'Register as a Customer' (selected) and 'Register as a Partner'. Below this, there are several input fields: 'Email', 'First Name', 'Last Name', 'Company Name', 'Phone', 'Job Title', 'Job Role' (a dropdown menu), 'Address 1', 'Address 2', 'City', and 'Country'. Each field has a red asterisk indicating it is required. A note states 'All required fields are marked with an asterisk. (*)'.

- 5 登録したメールアドレスに Extreme Portal のパスワードを設定するためのリンクがメールで届くので、メール本文のリンクをクリックします。パスワード設定画面が表示されます。



The screenshot shows the 'Registration Confirmation' page of the Extreme Portal. At the top, there is a header with the Extreme logo and a 'Log In or Sign Up' link. Below the header, there is a navigation link '< Back to Extreme Portal'. The main heading is 'Registration Confirmation', followed by an 'Important message' section. The message states that the user will receive an email with a link to set up their password. At the bottom, there is a footer with links for 'Privacy Policy', 'Legal Notices', 'Contact', 'Feedback', 'Manage Account', 'The Hub', 'GTAC Knowledge', and 'GoHub'. There are also social media icons and a copyright notice: '©2017 Extreme Networks, Inc. All rights reserved.'.

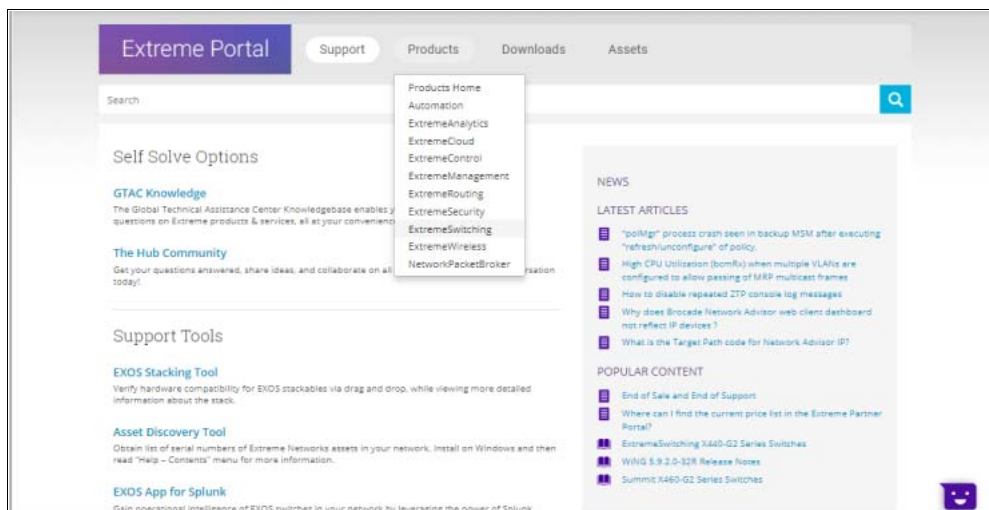
- 6 パスワードを設定し、[Change Password] をクリックします。
アカウントが登録されます。



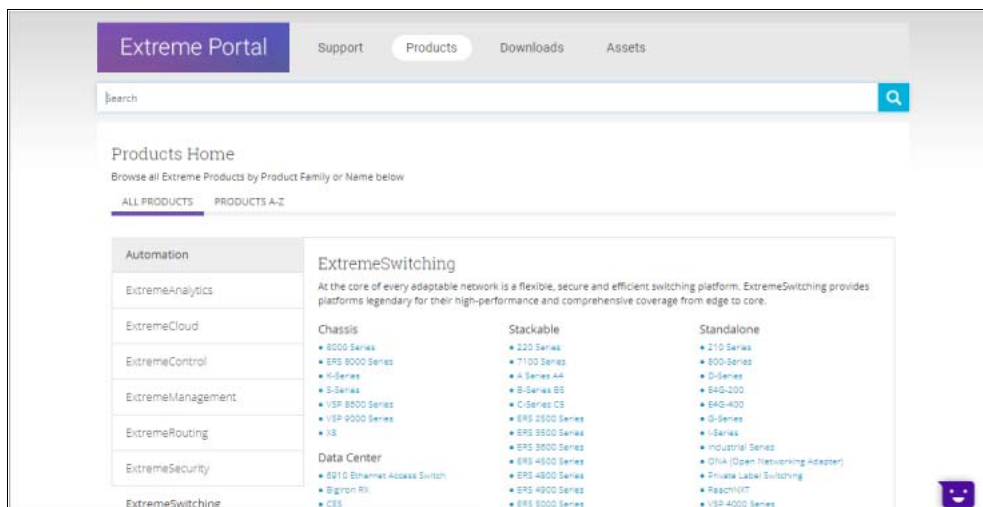
- 7 パスワード変更後、登録完了したアカウントで、Brocade Network Advisor IP のダウンロードサイトへ移動します。表示された画面の [Products] をクリックし、リストから「ExtremeSwitching」を選択します。

● 備考

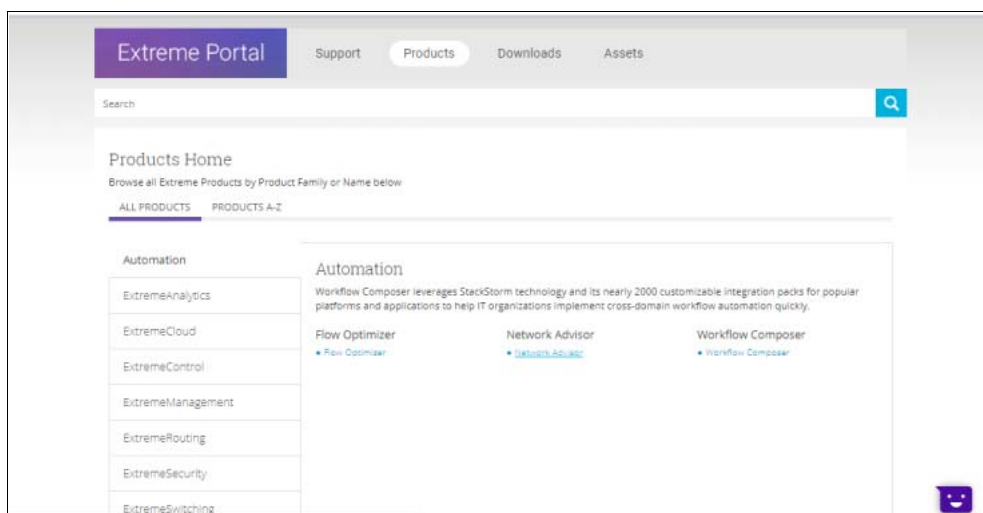
情報の登録は3時間ごとに更新されます。正常に動作しない場合は、しばらく待ってから再度試してください。



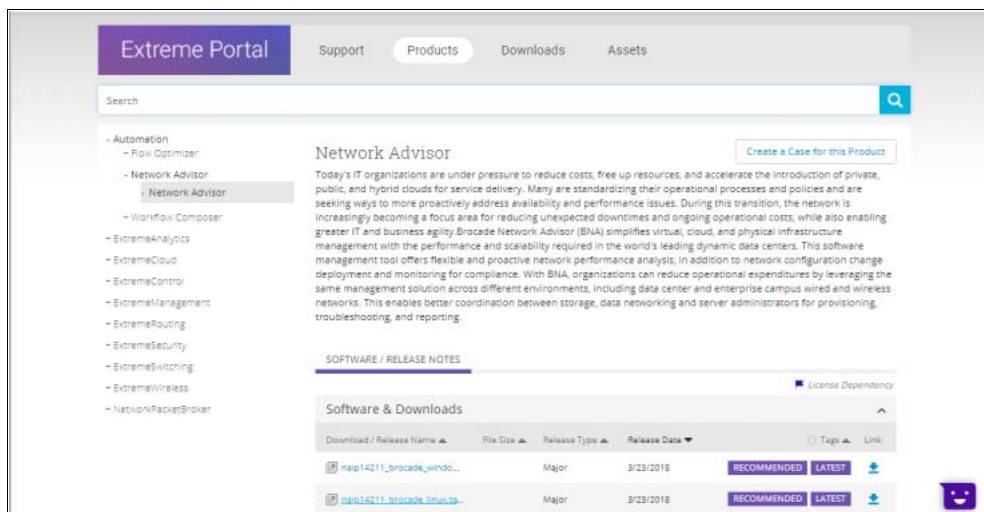
8 表示された画面の左側のメニューから、「Automation」を選択します。



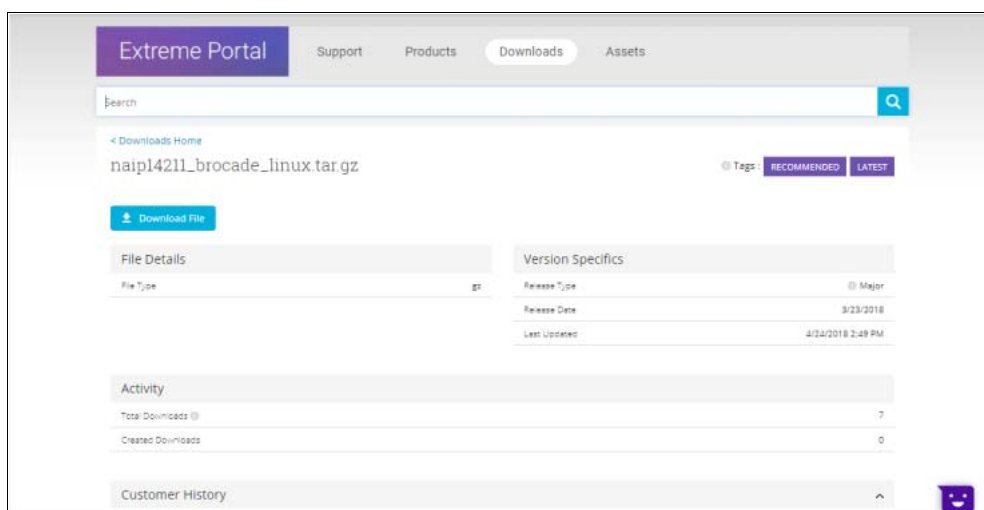
9 Automation 項目から「Network Advisor」を選択します。



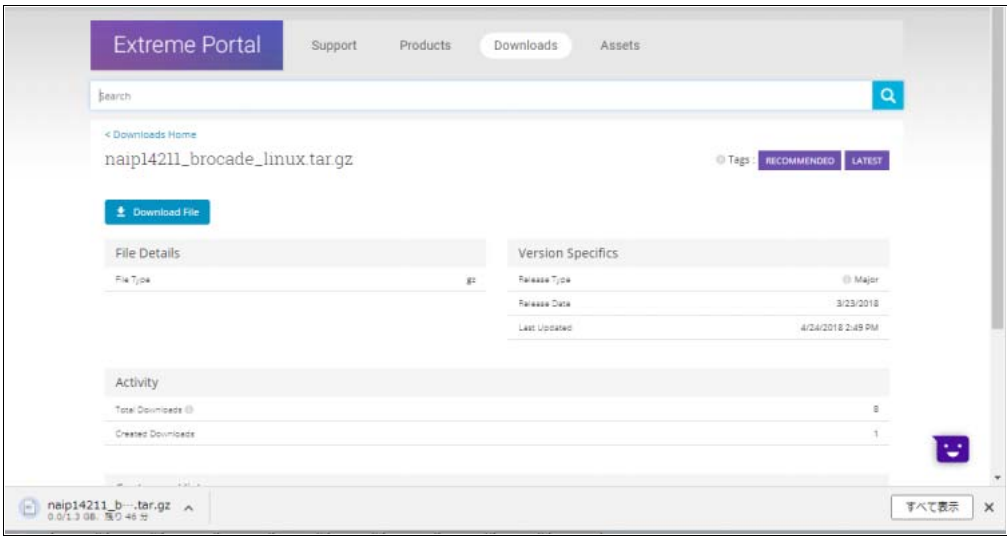
10 ダウンロードしたい版数の圧縮ファイル名を選択します（表 3.1 を参照）。



11 ファイル名と詳細を確認し、[Download File] をクリックします。



ダウンロードが開始されます。



手順ここまで

ダウンロードする版数については、[表 3.1](#) を参照してください。

表 3.1 推奨版数

版数	主な修正内容	備考
14.2.11	Brocade Network Advisor IP 版	ExtremeSwitching VDX および Brocade VDX の管理が可能です。SAN と IP を管理する場合は、「Brocade Network Advisor」での管理となります。
14.2.12	リリースノートを参照してください。	—

第 4 章

ライセンスについて



Brocade Network Advisor IP では、使用にあたってライセンスキーの生成、アプリケーションへのライセンスキーの登録は必要ありません。ただし、サポートを受ける際にはライセンスが必要です。

第 5 章

Brocade Network Advisor IP のインストール

Brocade Network Advisor IP をインストールする方法について、以下に説明します。

ダウンロードしたインストールプログラムを展開し、インストールを進めます。
詳細は、『Brocade Network Advisor IP Installation and Migration Guide』の指示に従ってください。インストール開始前の作業や必要なコマンドがありますので、必ずこのマニュアルを参照してください。

- Windows の場合

`Download_Location¥Application_Name¥windows¥install.exe` をクリックしてインストール開始

 注意

操作は管理者権限で実施してください。

- Linux の場合

- (1) `Download_Location/Application_Name/UNIX_Platform/` 配下に移動し、「install.bin」が表示されていることを確認します。

 注意

操作は root 権限で実施してください。

- (2) `ulimit -n 2000` と入力します。

- (3) `./install.bin` または `sh install.bin` と入力しインストールを開始します。

`Download_Location`, `Application_Name`, `UNIX_Platform` は、インストールプログラムの展開先や版数により異なります。

 備考

新規およびアップグレードのインストールが可能です。

インストール作業中の画面および起動時の画面について、以下に補足します。必要に応じて参照してください。

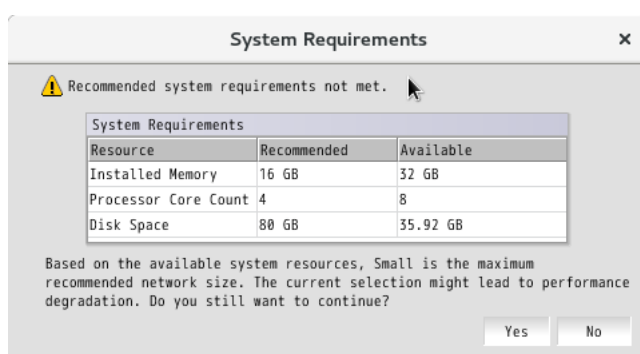
5.1 Security Alert

インストール後、以下の Security Alert が表示される場合があります。
[View Certificate] をクリックして、セキュリティ証明書の内容を確認のうえ、[Yes] をクリックしてください。



5.2 System Requirements

推奨のシステム要件を満たしていないサーバに Brocade Network Advisor IP をインストールした場合、以下のような System Requirements が表示されます。システム要件を満たすサーバに Brocade Network Advisor IP をインストールしてください。



5.3 Migration from a previous version

以前リリースされた以下の IP 版からのみ Migration がサポートされています。

- Network Advisor 14.0.x (14.0.0, 14.0.1, 14.0.2, 14.0.3)
- Network Advisor 14.2.x (14.2.0, 14.2.1, 14.2.10)

5.4 Server not available

Brocade Network Advisor IP の起動時に、ID およびパスワード入力画面で「Server not available」と表示され Brocade Network Advisor IP が起動しない場合は、Database Server や Service の再起動が必要となることがあります。

以下の手順で、Database Server を再起動します。

手 順

1 Server Management Console を起動します。

■ Windows の場合

[スタートボタン] – [すべてのプログラム] で、「Network Advisor IP 14.2.11」内の「Server Management Console」を選択します。

■ Linux の場合

1 以下のディレクトリに移動します。

Install_Directory/bin

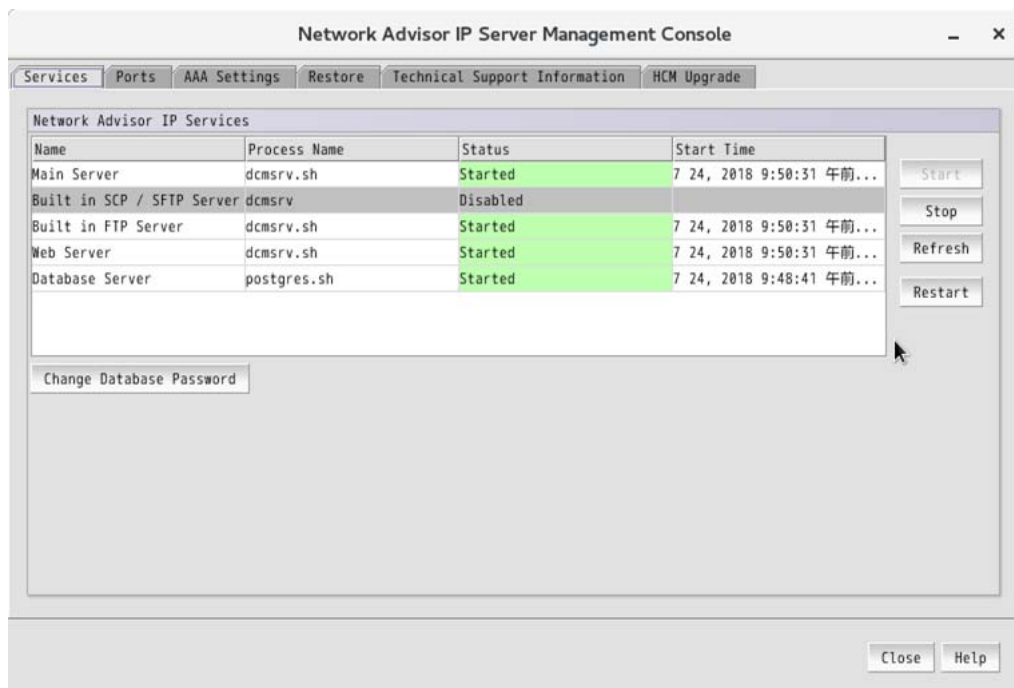
2 以下のいずれかのコマンドを実行し、Server Management Console を起動します。

```
./smc
```

または

```
sh smc
```

- 2 Server Management Console の [Services] タブで、Status に「Started」と表示されていない項目がある場合は、[Restart] をクリックします。
この操作には、数分かかる場合があります。



▶ 注意

サーバが外部の FTP サーバを使用するように構成される場合、Server Management Console は、内蔵の FTP サービスを開始しません。

手順ここまで

5.5 ExtremeSwitching VDX series・Brocade VDX series (NOS v6.0.1 以上) の登録

NOS v6.0.1 以上の ExtremeSwitching VDX series・Brocade VDX series では、セキュリティ強化のため SNMP の設定が定義されていません。NOS v6.0.1 以上の ExtremeSwitching VDX series・Brocade VDX series を Brocade Network Advisor IP に登録する場合は、登録前に管理者がコミュニティ名を定義する必要があります。
設定方法は、『ExtremeSwitching VDX series・Brocade VDX series ユーザーズガイド 導入／運用編』を参照してください。

第 6 章

インストール後の作業



Brocade Network Advisor IP のインストール後の作業について、以下に説明します。

Brocade Network Advisor IP をインストールしたあとは、監視対象デバイス（ファイバチャネルスイッチ、ExtremeSwitching VDX series・Brocade VDX series）の登録が必要です。詳細は、『Brocade Network Advisor IP User Manual』を参照してください。

第 7 章

起動方法

Brocade Network Advisor IP の起動方法について、以下に説明します。

- Windows の場合
デスクトップ上のアイコンをクリックし、Brocade Network Advisor IP を起動します。
- Linux の場合

注 意

操作は root 権限で実施してください。

以下のコマンドを実行し、Brocade Network Advisor IP を起動します。

```
/opt/Network_Advisor12_3_2/bin/dcmclient
```

Brocade Network Advisor IP
導入ガイド

P3AG-3652-02Z0

発行日 2019 年 6 月
発行責任 富士通株式会社

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書の内容は、細心の注意を払って制作致しましたが、本書中の誤字、情報の抜け、本書情報の使用に起因する運用結果に関しましては、責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。

FUJITSU