

Mist 設定マニュアル - WAN Assurance - WAN Edge の登録 WAN Edge の登録

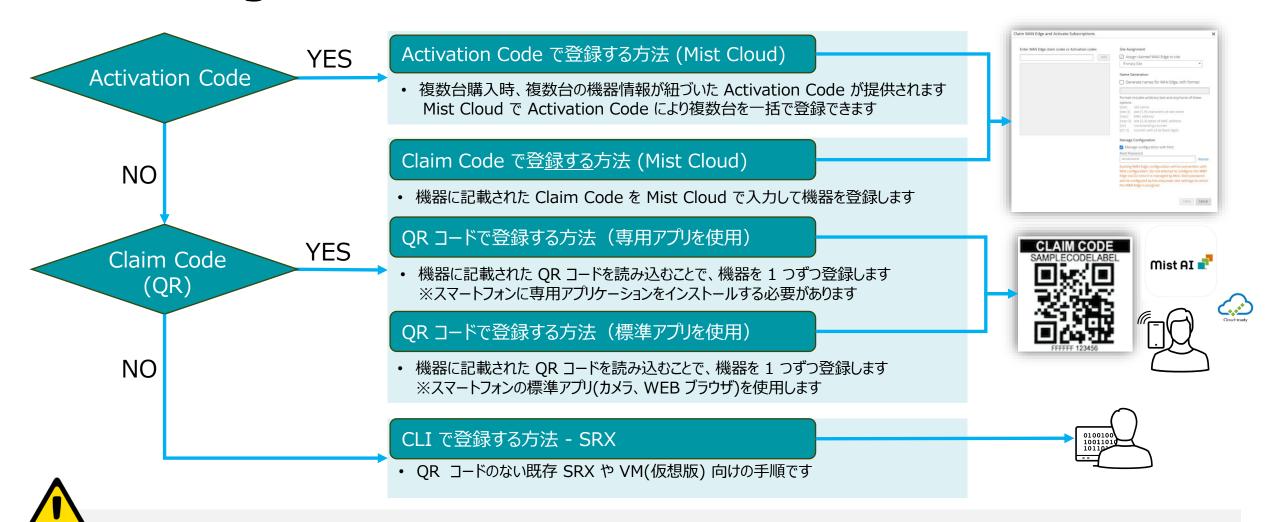
ジュニパーネットワークス株式会社 2024年12月 Ver 1.0



はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『WAN Assurance における WAN Edge 登録』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年12月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております 実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります 各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください https://www.mist.com/documentation/
- ◆ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております
 https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html
- ❖ 本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合がありますまた本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません

WAN Edge の登録方法



テンプレート未割り当てのサイトへ WAN Edge をアサインすると、Mist Cloud へ接続できなくなる場合があります(静的 IP 設定時など) Mist Cloud への接続が失われないように、テンプレート設定しサイトに割り当て、WAN Edge をアサインするよう事前に十分に検証をご実施ください

SSR 通信要件

Communication Requirements

通信要件を確認します 最新の情報は、REFERENCE をご確認ください

Mist Cloud 全共通

ep-terminator.mistsys.net (TCP 443) redirect.mist.com (TCP 443) software.128technology.com (TCP 443) rp.cloud.threatseeker.com (TCP 443)



REFERENCES:

Ports to enable on your firewall https://www.mist.com/documentation/ports-enable-firewall/

NOTE

Mist Cloud (Region)間で相互接続性はありません 各 Mist Cloud 毎にアカウントを作成する必要があります 検証・テストから本番環境まで同一 Mist Cloud をご利用ください

Mist Cloud	URL
Global 01	portal.mist.com (TCP 443)
Global 02	ep-terminator. gc1 .mist.com (TCP 443) portal. gc1 .mist.com (TCP 443)
Global 03	ep-terminator.ac2.mist.com (TCP 443) portal.ac2.mist.com (TCP 443)
Global 04	ep-terminator.gc2.mist.com (TCP 443) portal.gc2.mist.com (TCP443)
EMEA 01	ep-terminator. eu .mist.com (TCP 443) portal. eu .mist.com (TCP 443)
EMEA 02	ep-terminator.gc3.mist.com (TCP 443) portal.gc3.mist.com (TCP 443)
APAC 01	ep-terminator.ac5.mist.com (TCP 443) portal.ac5.mist.com (TCP 443)

SRX 通信要件

Communication Requirements

通信要件を確認します 最新の情報は、REFERENCE をご確認ください

Mist Cloud 全共通

redirect.juniper.net (TCP 443)



REFERENCES:

Ports to enable on your firewall https://www.mist.com/documentation/ports-enable-firewall/

NOTE

Mist Cloud (Region)間で相互接続性はありません 各 Mist Cloud 毎にアカウントを作成する必要があります 検証・テストから本番環境まで同一 Mist Cloud をご利用ください

Mist Cloud	URL
Global 01	ztp.mist.com (TCP 443) oc-term.mistsys.net (TCP 2200) srx-log-terminator.mist.com (TCP 6514)
Global 02	ztp. gc1 .mist.com (TCP 443) oc-term. gc1 .mist.com (TCP 2200) srx-log-terminator. gc1 .mist.com (TCP 6514)
Global 03	ztp.ac2.mist.com (TCP 443) oc-term.ac2.mist.com (TCP 2200) srx-log-terminator.ac2.mist.com (TCP 6514)
Global 04	ztp. gc2 .mist.com (TCP 443) oc-term. gc2 .mist.com (TCP 2200) srx-log-terminator. gc2 .mist.com (TCP 6514)
EMEA 01	ztp.eu.mist.com (TCP 443) oc-term.eu.mist.com (TCP 2200) srx-log-terminator.eu.mist.com (TCP 6514)
EMEA 02	ztp. gc3 .mist.com (TCP 443) oc-term. gc3 .mist.com (TCP 2200) srx-log-terminator. gc3 .mist.com (TCP 6514)
APAC 01	ztp.ac5.mist.com (TCP 443) oc-term.ac5.mist.com (TCP 2200) srx-log-terminator.ac5.mist.com (TCP 6514)



Agenda

Claim Code / Activation Code で登録する方法

QR コードで登録する方法(専用アプリを使用)

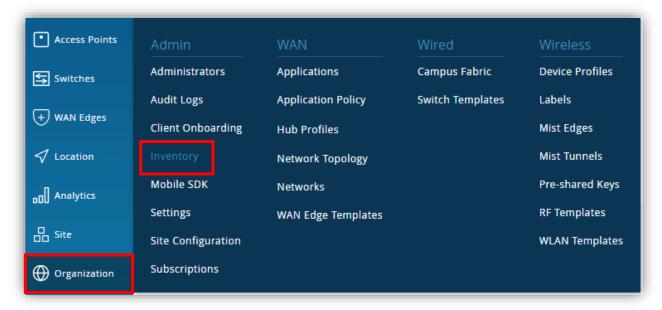
QR コードで登録する方法(標準アプリを使用)

CLI で登録する方法 - SRX



Claim Code/Activation Code

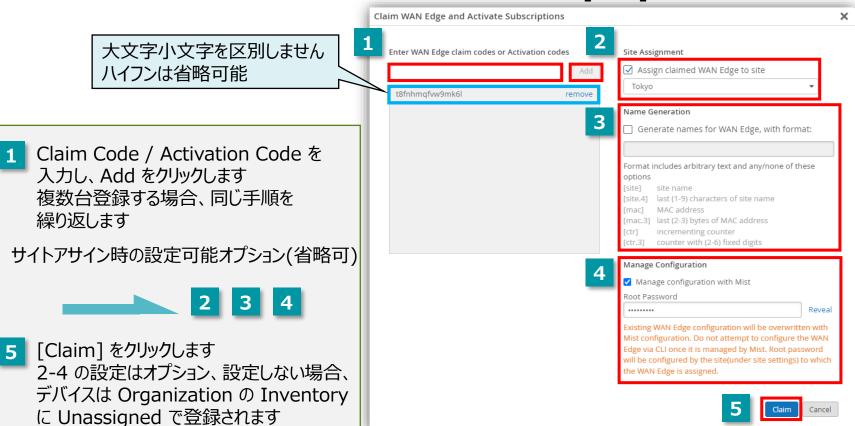
- 1. [Organization] から [Inventory] をクリックします
- 2. [WAN Edges] タブをクリック、[Claim WAN Edges] をクリックします





Claim Code/Activation Code

3. Claim Code または、Activation Code を入力し、[Add] をクリックします

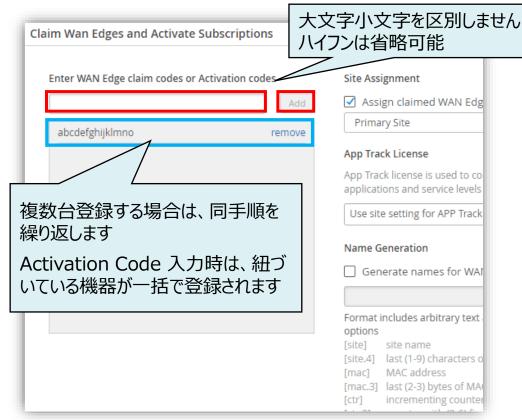


- 2 [Assign claimed WAN Edges to site] を チェックし、プルダウンメニューから、サイトを選択し アサインします
- 3 命名規則を定義することで、複数の機器を登録 するときに、フォーマットに即してデバイス名を自 動設定することができます

4 管理パスワードを設定します 各サイトの Site Configuration で設定した WAN Edge の Root Password の値が 継承されます(未設定の場合は空欄) 継承されたパスワードを上書きすると、すべての 機器のパスワードが更新されます

Claim Code/Activation Code

3-1. Claim Code または、Activation Code を入力し、 [Add] をクリックします



3-2. [Assign claimed WAN Edges to site] をチェックし、 プルダウンメニューから、サイトを選択しアサインします



NOTE

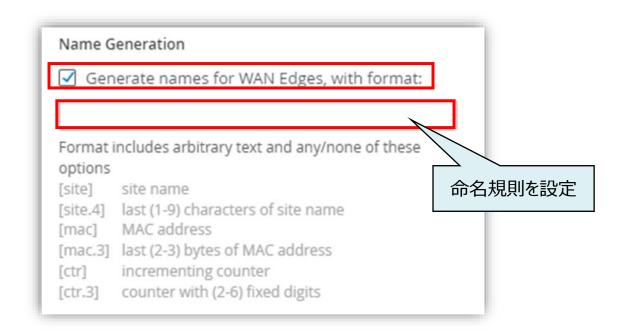
Juniper Business Use Only

サイトに WAN Edge Template が適用されている場合、Claimして、機器がオンライン(Connected) になると設定が機器に反映されます

事前に十分に検証を実施します

Claim Code/Activation Code

3-3. [Generate names for WAN Edges with format] をチェックし、命名規則を設定できます



NOTE

Site 名が「Tokyo」で、"[site]-SSR-[ctr.2]"と設定し、 2 台登録した場合、以下のように名前が自動で設定されます

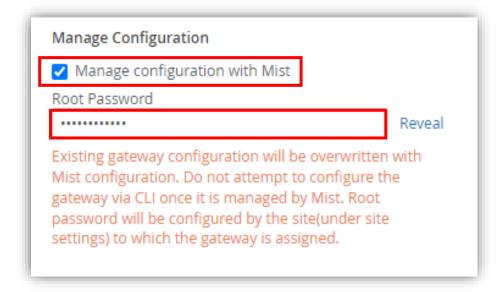
1台目: Tokyo-SSR-01 2台目: Tokyo-SSR-02

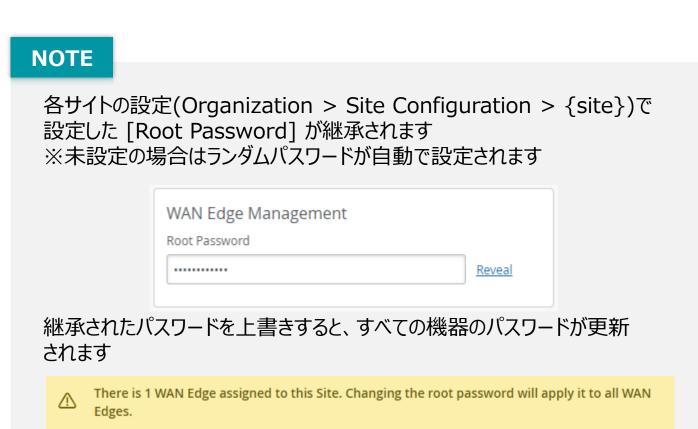
※ [ctr] 設定時は、カウンタの開始値の設定も可能です

JUNIPER TO MIST AI

Claim Code/Activation Code

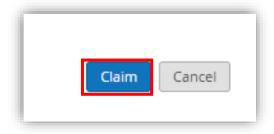
3-4. Mist で設定・管理を行う場合、[Manage configuration with Mist] にチェックを入れ、[Root Password] を 設定します





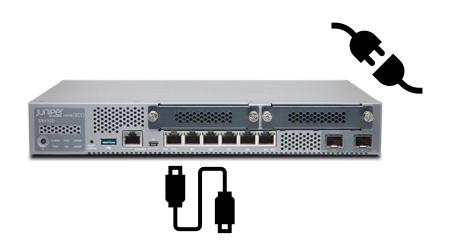
Claim Code/Activation Code

3-5. [Claim] をクリックします



電源投入/LANケーブル結線

4. WAN Edge の電源を入れ、LAN ケーブルを結線します





NOTE

工場出荷設定で、DHCP により IP アドレスを取得するインタフェースに結線します詳細は、Hardware Guides をご確認ください

REF:

SRX Series Firewalls
SSR Series Devices



Agenda

Claim Code / Activation Code で登録する方法

QR コードで登録する方法(専用アプリを使用)

QR コードで登録する方法(標準アプリを使用)

CLI で登録する方法 - SRX

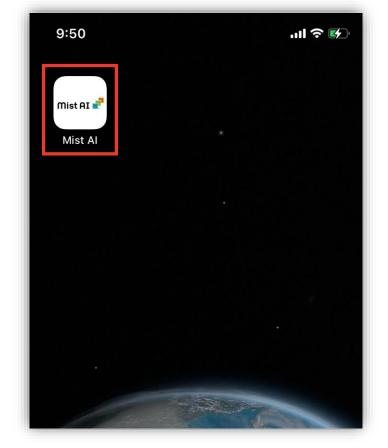


アプリのインストール・起動

1. Mist の専用アプリ(Mist AI)をスマートフォンへ インストールします

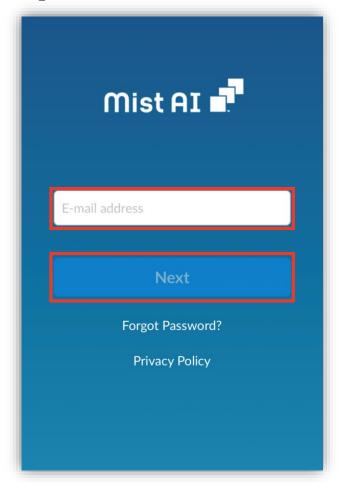


2. Mist の専用アプリ(Mist AI)のアイコンをタップし、 アプリを起動します



ログイン

3. 登録しているメールアドレスを入力し、 [Next] をタップします

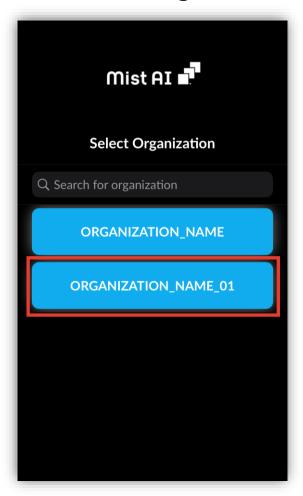


4. パスワードを入力し、[Login] をタップします



Organization と Site の選択

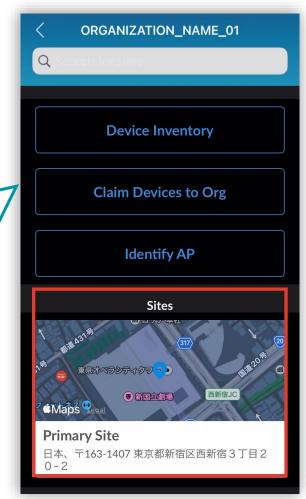
5. スイッチを登録する Organization を選択します 6. スイッチを登録する Site を選択します



参考情報

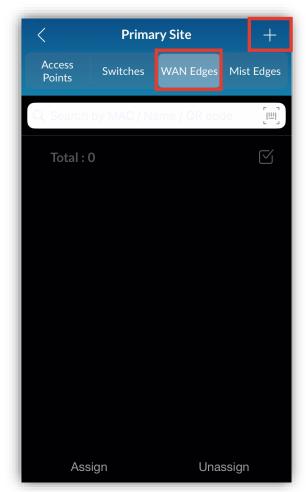
スイッチのリプレースを行う場合、代替機 器は Unassigned で登録する必要が あります

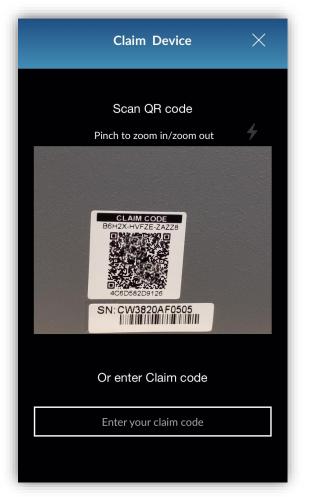
[Claim Devices to Org] を選択する ことでサイトにアサインせずに Inventory に登録することができます



QR コード 読み込み

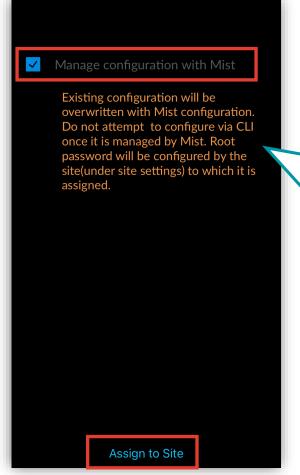
7. [WAN Edges] を選択し、右上の [+]をタップします 8. カメラ機能にて WAN Edge の QR コードを読み込みます





登録完了

9. [Manage configuration with Mist] にチェックし、[Assign to Site] をクリックします 画面上部に「Success~」というメッセージが表示されれば、登録完了です



参考情報

警告文の内容

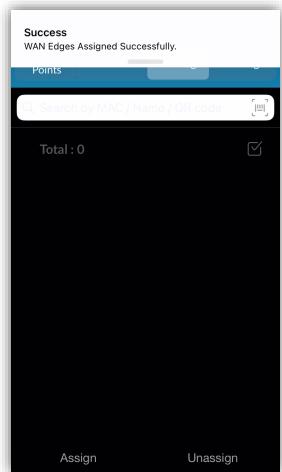
既存の WAN Edge 構成は Mist 構成で上書きされます

Mist によって管理された後は、コンソールを介して

WAN Edge を構成しないでください

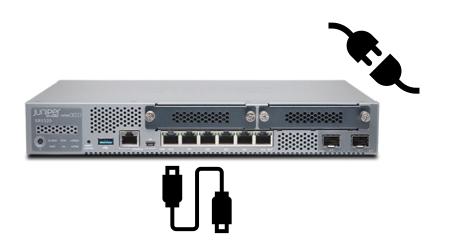
Root パスワードは、WAN Edge が割り当てられている

Site (Site Configuration) によって構成されます



電源投入/LANケーブル結線

10. WAN Edge の電源を入れ、LAN ケーブルを結線します





NOTE

工場出荷設定で、DHCP により IP アドレスを取得するインタフェースに結線します詳細は、Hardware Guides をご確認ください

REF:

SRX Series Firewalls
SSR Series Devices



Agenda

Claim Code / Activation Code で登録する方法

QR コードで登録する方法(専用アプリを使用)

QR コードで登録する方法(標準アプリを使用)

CLI で登録する方法 - SRX



QR コード読み込み / Claim to Mist

1. スマートフォンのカメラで QR コードを読み取り WEB ブラウザ起動します

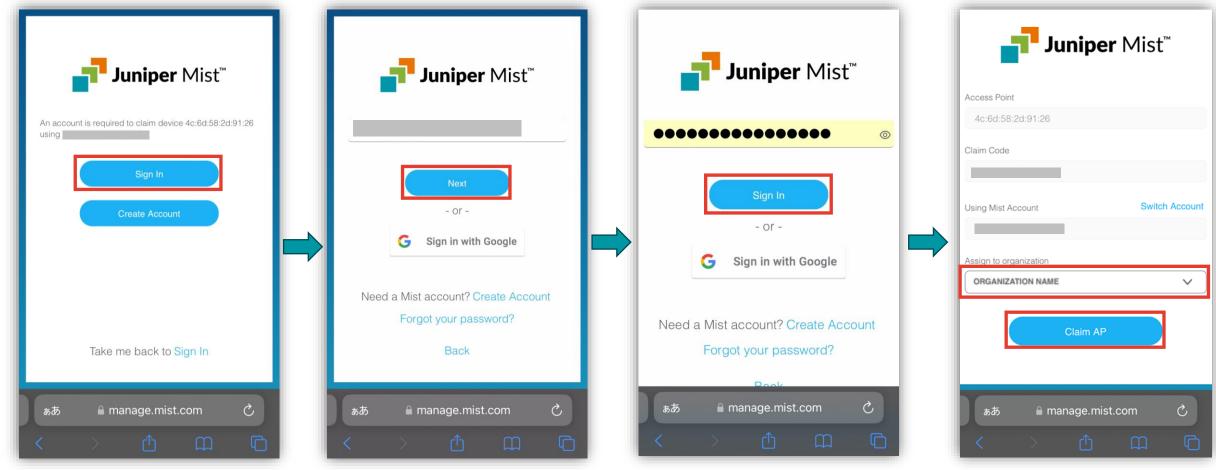


2. [Claim to Mist] を選択します



Sign in / Organization 選択

3. メールアドレス・パスワードを入力し Sign In 選択後、WAN Edge を登録する Organization を選択します



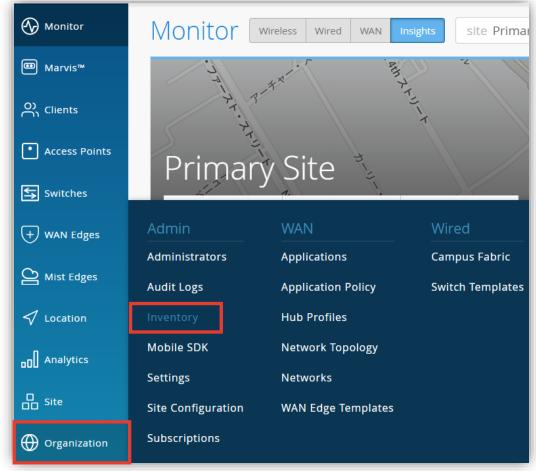
Juniper Business Use Only

登録確認

5. WAN Edge が Organization へ登録されたことを 確認します

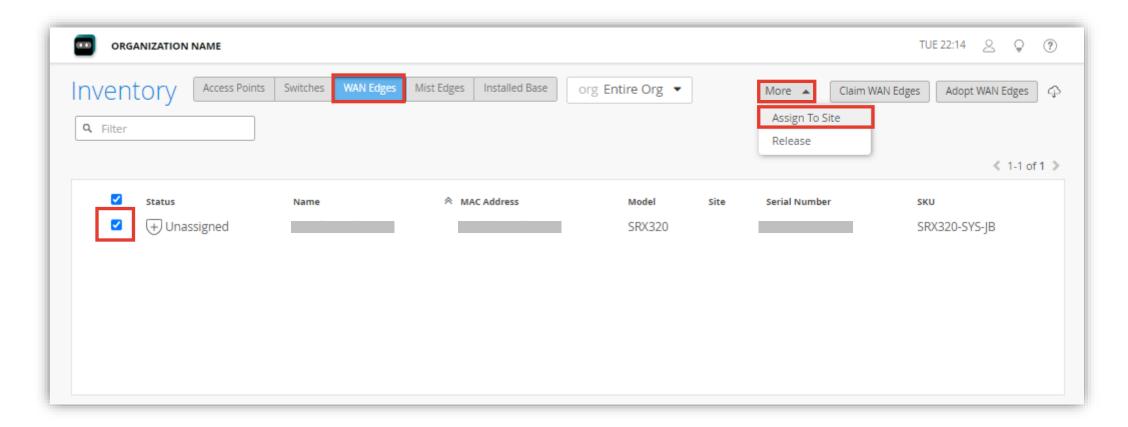


6. [Organization] から [Inventory] をクリックします



Site Assign

- 7. [WAN Edges] を選択し、登録した WAN Edge にチェックを入れます
- 8. 画面右上の [More] から [Assign to Site] をクリックします



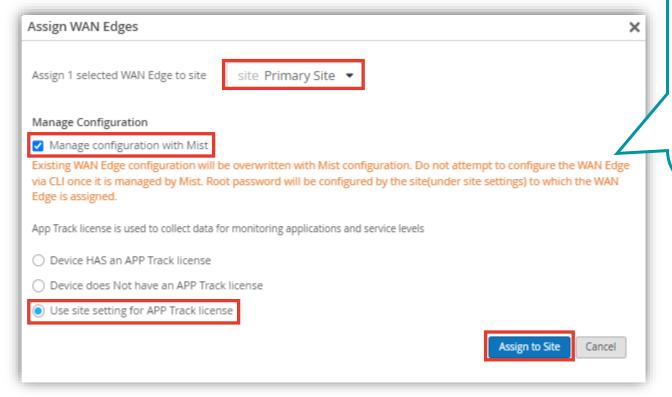
Site Assign

9. アサインするサイトを選択します

設定・管理を行う場合、「Manage configuration with Mist] にチェックを入れます

App Track License を設定します(SRX のみ)

[Assign to Site] をクリックします



参考情報

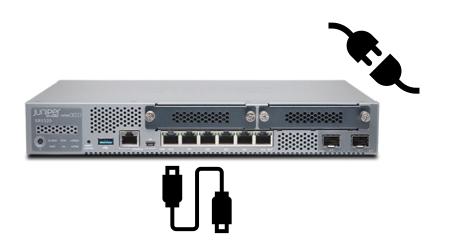
警告文の内容

既存のスイッチ構成は Mist 構成で上書きされます
Mist によって管理された後は、コンソールを介して
WAN Edge を構成しないでください
Root パスワードは、WAN Edge が割り当てられている
Site (Site Configuration) によって構成されます

- Device HAS an APP Track license App Track License 有 (WAN Edge毎の管理)
- Device doe Not have an APP Track license App Track License 無 (WAN Edge毎の管理)
- Use site setting for APP Track license
 Site Configuration(Organization > Site Configuration
 > {Site} > WAN Edge Advanced Security) の設定を
 参照します

電源投入/LANケーブル結線

10. WAN Edge の電源を入れ、LAN ケーブルを結線します





NOTE

工場出荷設定で、DHCP により IP アドレスを取得するインタフェースに結線します詳細は、Hardware Guides をご確認ください

REF:

SRX Series Firewalls
SSR Series Devices



Agenda

Claim Code / Activation Code で登録する方法

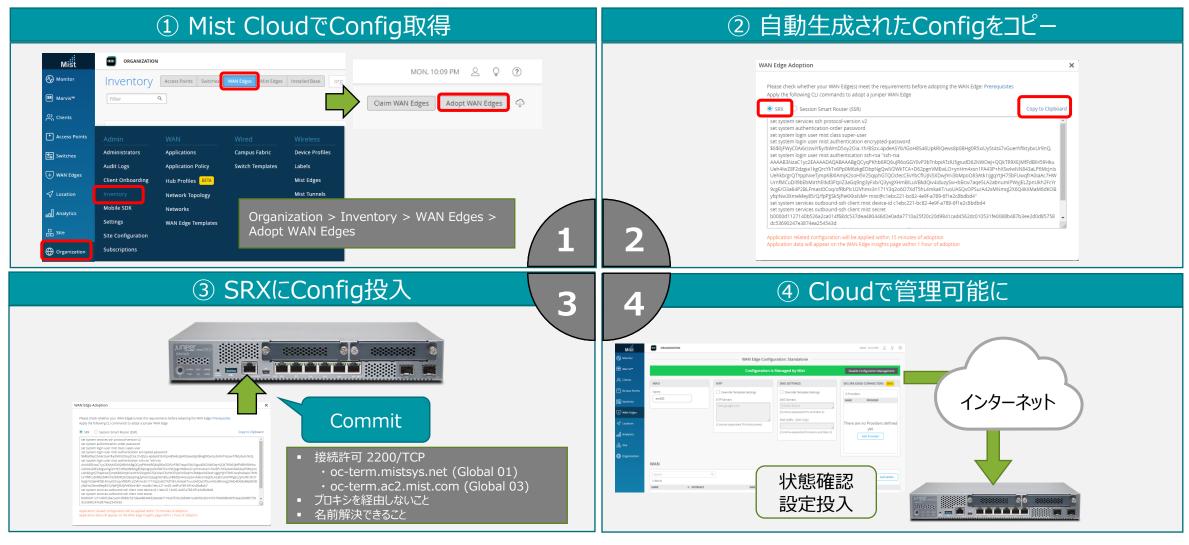
QR コードで登録する方法(専用アプリを使用)

QR コードで登録する方法(標準アプリを使用)

CLI で登録する方法 - SRX

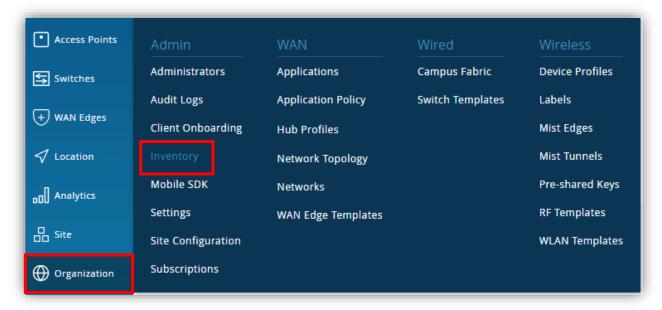


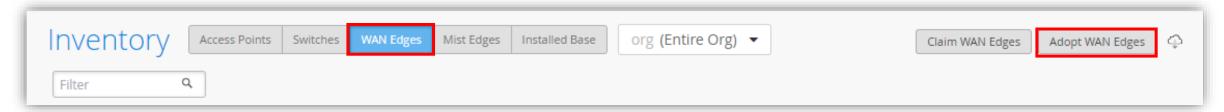
登録手順



CLI Adoption - SRX

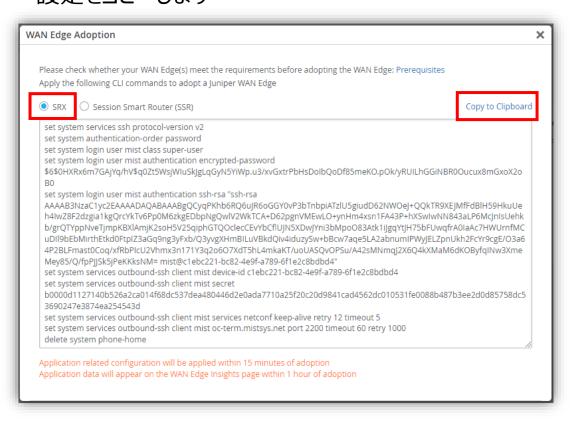
- 1. [Organization] から [Inventory] をクリックします
- 2. [WAN Edges] タブをクリック、[Adopt WAN Edges] をクリックします





CLI Adoption - SRX

3. [SRX] を選択し、[Copy to Clipboard] をクリックして、 4. CLI で設定を貼り付け、commit で設定を反映します 設定をコピーします

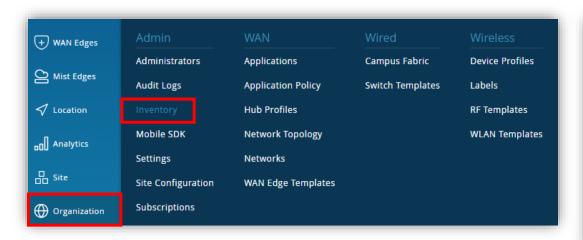


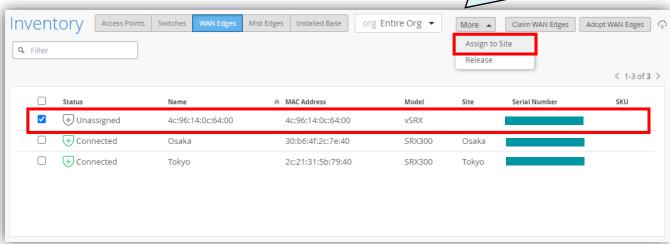


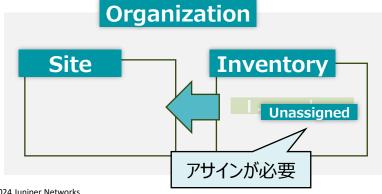
Site Assign

CLI で機器を登録した場合や、Claim と同時に Site アサインを行っていない場合、別途 Site にアサインする必要があります

- 5. [Organization] から [Inventory] をクリックします
- 6. [Unassigned] の機器を選択(チェック)し、[More] から [Assign to Site] をクリックします







NOTE

Claim 時に、Site アサインを行っていない場合、[Organization] > [Inventory] に [Unassigned] として登録されます

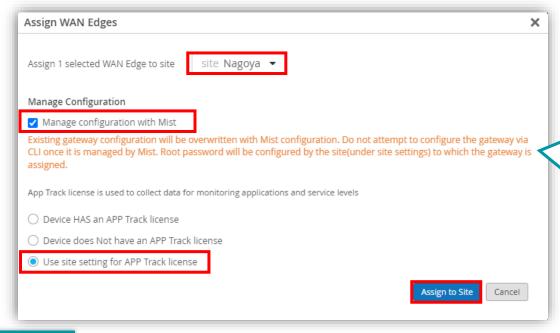
運用・設定管理する場合、Site アサインする必要があります

[More] > [Assign to Site]

Site Assign

7. アサインする [Site] をプルダウンメニューから選択、 [Manage configuration with Mist] にチェック、 [Use site setting for APP Track license] を選択し、 [Assign to Site] をクリックします

正常にアサインされたことを確認し、[Close] をクリックします



NOTE

[Use site setting for APP Track license] 選択時は、 Site Configuration > {site} > WAN Edge Advanced Security の [My SRX devices have an App Track license] 設定に依存します



Old Site

Unassigned

アサインされた Site を

確認します

Close

Nagoya

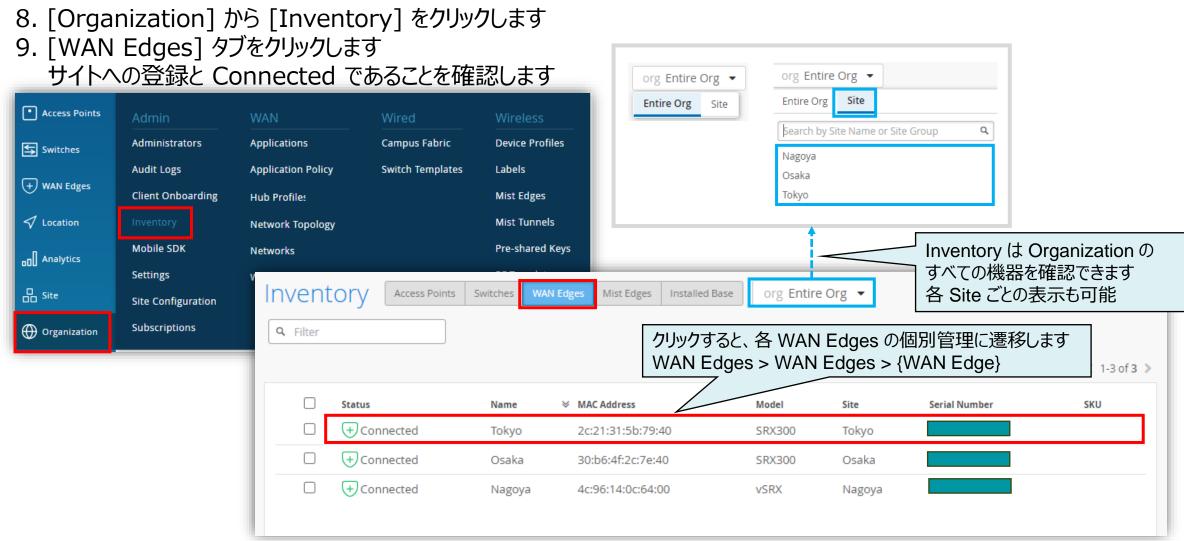
Progress

WAN Edge MAC

4c:96:14:0c:64:00

1 WAN Edge assigned.

登録状況の確認





Appendix

CLI での登録方法 - SSR



CLI での登録方法 - SSR

CLI Adoption

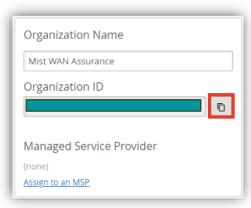
本項の手順は、Whitebox やVM(仮想版)等での CLI での登録方法です SSR のコンソール接続 PCLI で作業を行います

PCLI

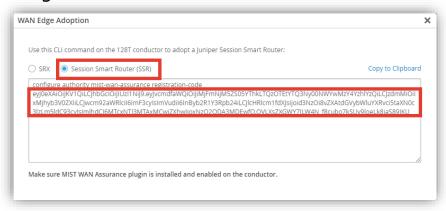
Organization ID を確認、Registration Code を取得し、PCLI で adopt を実行します

Juniper Business Use Only

 Organization ID Organization > Settings > Organization ID をコピー



 Registration Code Organization > Inventory > WAN Edgeタブ > Adopt WAN Edge > Session Smart Router(SSR) registration-code 以下をコピー



・コマンドオプション

name	description
force	確認プロンプトをスキップ
org-id	Organization ID を入力
registration-code	Registration Code を入力
router-name	SSR のルータ名を設定



Thank you

