

Juniper SRX 日本語マニュアル

Destination NAT の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Engineering
Simplicity

はじめに

ネットワークアドレス変換(Destination NAT)の CLI 設定方法について説明します。

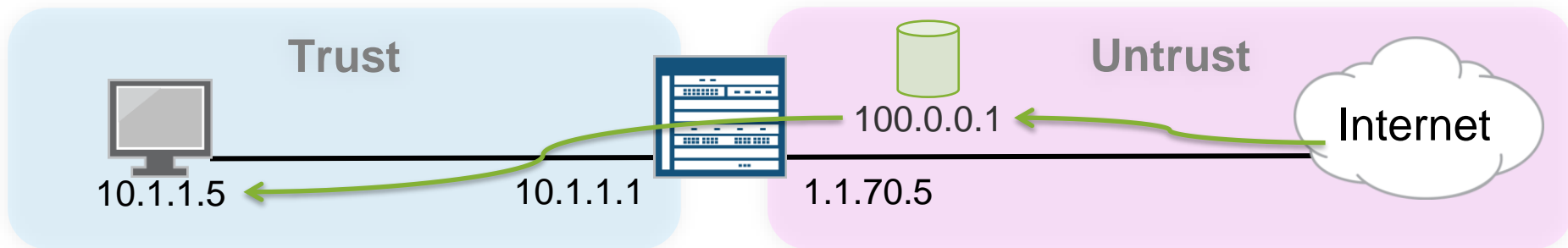
※手順内容は「SRX300」、JUNOS「19.4R3-S1」にて確認を実施しております。
実際の設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります。
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください。

<https://www.juniper.net/documentation/>

2021年7月

Destination NAT - 1:1 マッピング

構成概要



変換後の宛先アドレス	元の宛先アドレス
10.1.1.5	100.0.0.1

Destination NAT - 1:1 マッピング

1. アドレスプールの設定

```
user@srx# set security nat destination pool SVR_A address 10.1.1.5/32
```

2. NATルールセットの設定

```
user@srx# set security nat destination rule-set 1 from zone untrust
```

3. NATルールの設定

```
user@srx# set security nat destination rule-set 1 rule 1A match destination-address 100.0.0.1/32  
user@srx# set security nat destination rule-set 1 rule 1A then destination-nat pool SVR_A
```

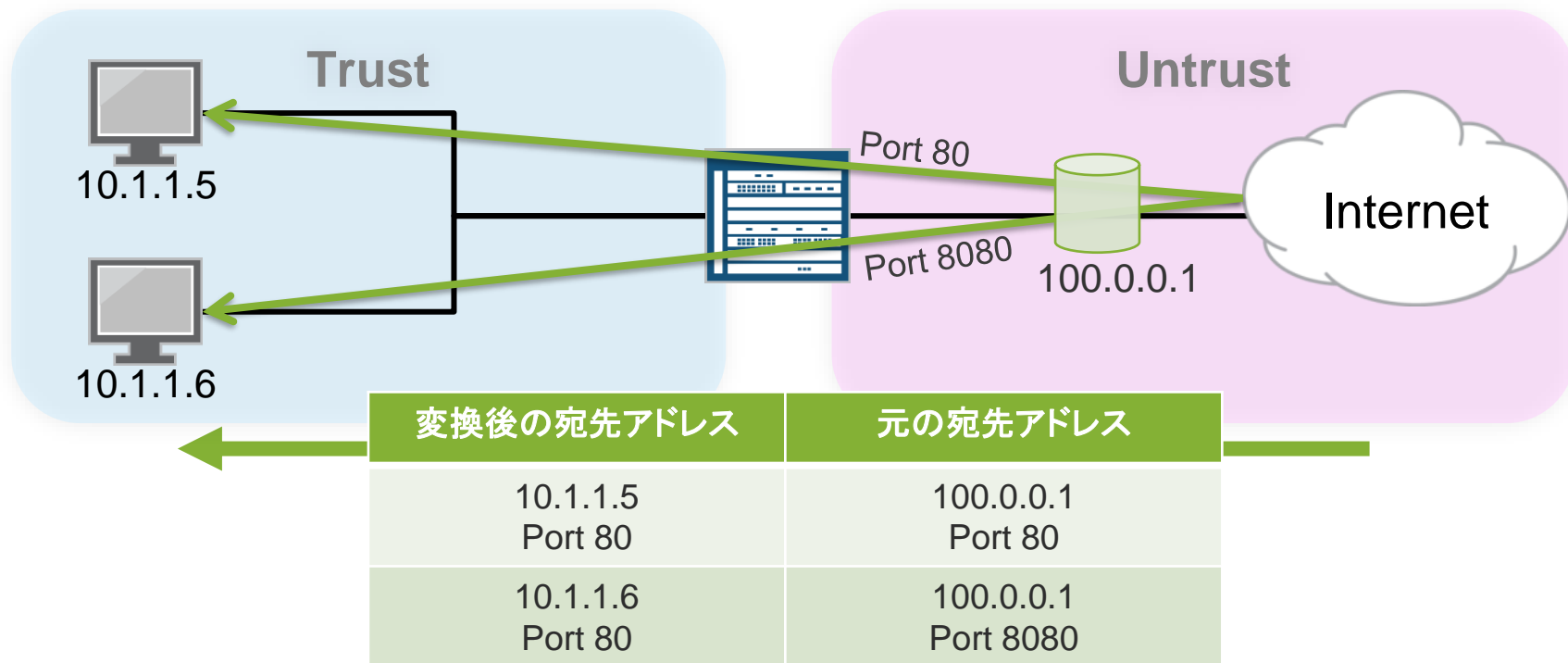
Destination NAT - 1:1 マッピング

設定の確認

```
user@srx# show
security {
  nat {
    destination {
      pool SVR_A {
        address 10.1.1.5/32;
      }
    }
    rule-set 1 {
      from zone untrust;
      rule 1A {
        match {
          destination-address 100.0.0.1/32;
        }
        then {
          destination-nat {
            pool {
              SVR_A;
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

Destination NAT - 1:N マッピング

構成概要



Destination NAT - 1:N マッピング

1. アドレスプールの設定

```
user@srx# set security nat destination pool SVR_A address 10.1.1.5/32 port 80
user@srx# set security nat destination pool SVR_B address 10.1.1.6/32 port 80
```

2. NATルールセットの設定

```
user@srx# set security nat destination rule-set 1 from zone untrust
```

3. NATルールの設定

```
user@srx# set security nat destination rule-set 1 rule 1A match destination-address 100.0.0.1/32
user@srx# set security nat destination rule-set 1 rule 1A match destination-port 80
user@srx# set security nat destination rule-set 1 rule 1A then destination-nat pool SVR_A
user@srx# set security nat destination rule-set 1 rule 1B match destination-address 100.0.0.1/32
user@srx# set security nat destination rule-set 1 rule 1B match destination-port 8080
user@srx# set security nat destination rule-set 1 rule 1B then destination-nat pool SVR_B
```

Destination NAT - 1:N マッピング

設定の確認

```
user@srx# show
security {
  nat {
    destination {
      pool SVR_A {
        address 10.1.1.5/32 port 80;
      }
      pool SVR_B {
        address 10.1.1.6/32 port 80;
      }
      rule-set 1 {
        from zone untrust;
        rule 1A {
          match {
            destination-address 100.0.0.1/32;
          }
          then {
            destination-nat {
              pool {
                SVR_A;
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```


Destination NAT - 1:N マッピング

設定の確認

```
rule 1B {
  match {
    destination-address 100.0.0.1/32;
    destination-port {
      8080;
    }
  }
  then {
    destination-nat {
      pool {
        SVR_B;
      }
    }
  }
}
}
```

Destination NAT

動作の確認

```
user@srx> show security nat destination summary ※ Destination NAT の概要を確認
user@srx> show security nat destination pool {pool-name} ※ Destination NAT プールの確認
user@srx> show security nat destination rule all ※ Destination NAT ルールの確認
user@srx> show security flow session ※ 現在アクティブなセッション情報を確認
```