

Juniper SRX 日本語マニュアル

Destination NAT の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

はじめに

- ◆ 本マニュアルは、ネットワークアドレス変換（ Destination NAT ）の CLI 設定について説明します
- ◆ 手順内容は SRX300 、 Junos 21.2R3-S2 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

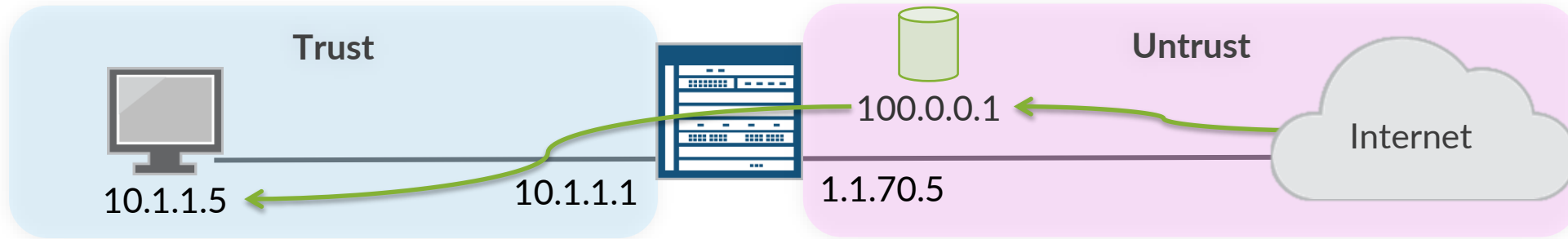
<https://www.juniper.net/documentation/>

- ◆ 他にも多数の SRX 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/security.html>

2022 年 8 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. アドレスプールを設定します

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

2. NAT ルールセットを設定します

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

3. NAT ルールを設定します

```
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
```

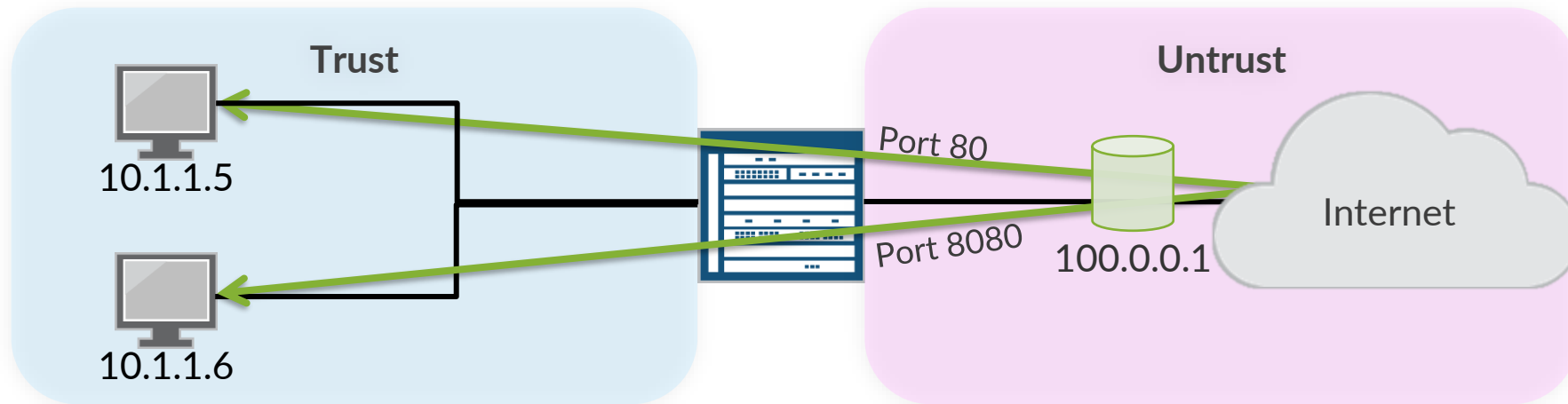

Destination NAT - 1:1 マッピング

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



変換後の宛先アドレス	元の宛先アドレス
10.1.1.5 Port 80	100.0.0.1 Port 80
10.1.1.6 Port 80	100.0.0.1 Port 8080

Destination NAT - 1:N マッピング

1. アドレスプールを設定します

```
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 ルールセットを設定します

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

3. NAT ルールを設定します

```
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 1

```
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;
            destination-port {
              80;
            }
          }
          then {
            destination-nat {
              pool {
                SVR_A;
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```


Destination NAT - 1:N マッピング

設定の確認 2

```
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
```



Thank you

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™