

firewalld

firewalld는 firewall + daemon의 약칭으로, RHEL1부터 도입된 서비스이다. firewalld는 firewalld와 firewalld가 있다.

- firewalld는 firewalldd : firewalld의 실행 파일
- Zone (Zone) : 네트워크 인터페이스를 그룹화하여 관리하는 데 사용
- firewalld는 firewalldd : firewalld의 실행 파일
- D-Bus API : GUI 프로그램이 firewalld와 통신할 수 있도록 함

firewalld는 iptables와 달리 firewalldd를 사용하여 firewalld를 실행한다. RHEL1부터 firewalld가 도입되면서 iptables는 deprecated 상태이다.

Zone(네트워크 인터페이스) ?

firewalld는 Zone(네트워크 인터페이스)를 사용하여 네트워크 인터페이스를 그룹화하여 관리한다. Zone은 네트워크 인터페이스의 특성에 따라 설정된다. Zone은 firewalld의 기본 설정이다. Zone은 firewalld의 기본 설정이다. Zone은 firewalld의 기본 설정이다.

Zone 이름	기본 정책	설명
drop	모든 트래픽을 차단	모든 트래픽을 차단하는 Zone이다. 이 Zone은 일반적으로 DMZ나 외부 인터페이스에 사용된다.
block	모든 트래픽을 차단	모든 트래픽을 차단하는 Zone이다. 이 Zone은 일반적으로 DMZ나 외부 인터페이스에 사용된다.
public	기본적으로 모든 트래픽을 허용	기본적으로 모든 트래픽을 허용하는 Zone이다. (기본적으로 모든 트래픽을 허용)
external	기본적으로 모든 트래픽을 허용	기본적으로 모든 트래픽을 허용하는 Zone이다. 이 Zone은 일반적으로 DMZ나 외부 인터페이스에 사용된다.
dmz	기본적으로 모든 트래픽을 허용	DMZ Zone은 기본적으로 모든 트래픽을 허용하는 Zone이다. 이 Zone은 일반적으로 DMZ나 외부 인터페이스에 사용된다.
work	기본적으로 모든 트래픽을 허용	기본적으로 모든 트래픽을 허용하는 Zone이다. 이 Zone은 일반적으로 DMZ나 외부 인터페이스에 사용된다.
home	기본적으로 모든 트래픽을 허용	기본적으로 모든 트래픽을 허용하는 Zone이다. 이 Zone은 일반적으로 DMZ나 외부 인터페이스에 사용된다.

内部ネットワーク	外部ネットワーク	DMZ
internal	external	dmz
trusted	untrusted	dmz

内部ネットワークは、外部ネットワークとDMZネットワークからアクセス可能である。外部ネットワークは、内部ネットワークとDMZネットワークからアクセス可能である。DMZネットワークは、外部ネットワークからアクセス可能である。(EX. DMZ)

firewalld のインストール

firewalld のインストール

firewalld をインストールするコマンドは次の通りです。

```
# firewall-cmd --state
```

```
firewall-cmd --state
```

```
firewall-cmd --state
```

```
# firewall-cmd --reload
```

firewalld の設定

```
firewall-cmd --get-zones
```

```
firewall-cmd --get-zones
```

```
# firewall-cmd --get-zones
```

```
firewall-cmd --get-zones
```

```
firewall-cmd --get-zones
```

```
# firewall-cmd --get-active-zones
```

```
firewall-cmd --get-active-zones
```

```
firewall-cmd --get-active-zones
```

