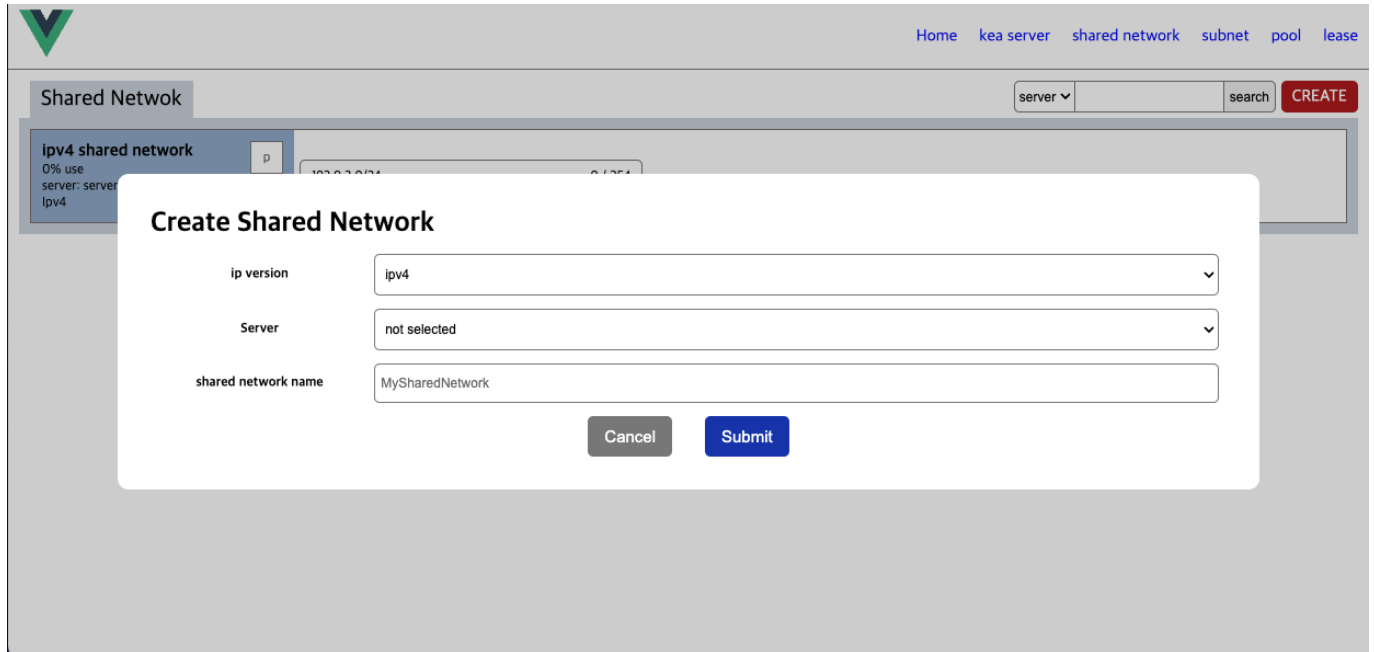


Shared Network

url: /shared_network

네비게이션 바에서 **shared network**을 클릭해 shared network 페이지를 열 수 있다.

shared network 생성하기



The screenshot shows the Kea DHCP Server web interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, kea server, shared network, subnet, pool, lease. Below the navigation bar, there is a 'Shared Network' section. A modal form titled 'Create Shared Network' is displayed in the center. The form has three input fields: 'ip version' with a dropdown menu showing 'ipv4', 'Server' with a dropdown menu showing 'not selected', and 'shared network name' with a text input field containing 'MySharedNetwork'. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Cancel' and 'Submit'.

우측 상단 빨간색 **CREATE**버튼을 클릭해 subnet 생성 폼을 띄울 수 있다.

띄워진 subnet 생성 폼에서 **ip version**, **Server**를 선택할 수 있으며 **shared network name**를 입력할 수 있다. 원하는 정보를 입력한 후 **Submit**버튼을 클릭하여 shared network를 생성할 수 있다.

kea dhcp server의 상세페이지에서 **Create Shared Network**버튼을 클릭하여 kea dhcp server의 정보가 미리 선택되어 있는 상태로 shared network 생성이 가능하다.

shared network 모니터링

Home

kea server

shared network

subnet

pool

lease

server

search

CREATE

ipv4 shared network

0% use

server: server

ipv4

192.0.3.0/24

0 / 254

my second shared network

0% use

server: server

ipv4

Subnet not found

my ipv6 network

0% use

server: server

ipv6

2002:2000:2000:2000:2000:2000:0/124

0 / 14

my ipv6 network2

7% use

server: server

ipv6

2003:2000:2000:2000:2000:2000:0/124

1 / 14

shared network 페이지에서 생성 되어있는 shared network의 정보를 일정시간마다 업데이트 되는 정보를 모니터링 할 수 있다. 또한 우측 상단 검색 기능을 이용하여 원하는 정보들만 모아 볼 수 있다.

shared network 상세정보

Home

kea server

shared network

subnet

pool

lease

server

search

CREATE

ipv4 share

0% use

server: server

ipv4

my second

0% use

server: server

ipv4

my ipv6 n

0% use

server: server

ipv6

my ipv6 n

15% use

server: server

ipv6

my ipv6 network2

server

Statistics

Pool Usage: 3 / 20 pools

Be In Use 3

Available 17

Pool Usage by Subnet

2001:db8::1428:57ab/125 2

2003:2000:2000:2000:2000:2000:0/124 1

Subnet

2003:2000:2000:2000:2000:2000:0/124

1 / 14

2001:db8::1428:57ab/125

2 / 6

Create Subnet

Combine Subnet

Settings

option name	value	update button
공유 네트워크 이름	my ipv6 network2	update
서버 이름	server	can not update
IP 할당 전략	무작위	update
DELETE THIS SHARED NETWORK	DELETE	can not update

shared network페이지에서 shared network 주소를 클릭하여 상세 페이지를 열 수 있다.
shared network의 상세페이지에선 shared network의 설정을 수정하거나, subnet 정보를 생성, 다른 subnet을 해당 shared network에 포함 시킬 수 있고 shared network를 삭제할 수 있다.

shared network 설정

shared network 이름

shared network 상세 페이지에서 Settings의 **공유 네트워크 이름**을 이용하여 shared network의 이름을 변경할 수 있다.

IP 할당 전략

shared network 상세 페이지에서 Settings의 **IP 할당 전략**을 이용하여 **다음에 생성될** 하위 shared network와 subnet의 ip 할당 전략을 변경할 수 있다.

IP 할당 전략의 **콤보 박스**에서 원하는 할당 전략을 선택하고 **update**버튼을 눌러 할당 전략을 변경할 수 있다.

shared network 삭제

shared network 상세페이지의 Settings 마지막에 있는 **DELETE THIS SHARED NETWORK**를 이용하여 shared network를 삭제할 수 있다.

shared network 삭제시 삭제한 shared network에 등록 되어 있는 subnet이 삭제된다.