

Subnet

url: /subnet

네비게이션 바에서 **subnet**을 클릭해 subnet 페이지를 열 수 있다.

subnet 생성하기

The screenshot shows the 'Create Subnet' form in the Kea DHCP Server web interface. The form is titled 'Create Subnet' and contains the following fields:

- ip version:** A dropdown menu with 'ipv4' selected.
- Server:** A dropdown menu with 'not selected'.
- Shared Network:** A dropdown menu with 'not selected'.
- Ip Address:** A text input field containing '127.0.0.1'.
- Subnet Mask:** A dropdown menu with '/24 (255.255.255.0)' selected.
- Subnet Range:** An empty text input field.
- Network Address:** An empty text input field.
- Broadcast Address:** An empty text input field.
- Total Host Address Count:** An empty text input field.

At the bottom of the form, 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, Shared Network, Subnet Mask**를 선택할 수 있다. 또한 **Ip Address**를 입력할 수 있으며, 올바른 정보를 입력하면 입력한 서브넷 주소의 Subnet Range, Network Address, Broadcast Address, Total Host Address Count를 함께 볼 수 있다.

원하는 정보를 입력한 후 **Submit**버튼을 클릭하여 subnet을 생성할 수 있다.

subnet이 생성되면 subnet 전체 범위와 같은 범위를 가진 pool이 자동으로 생성된다.

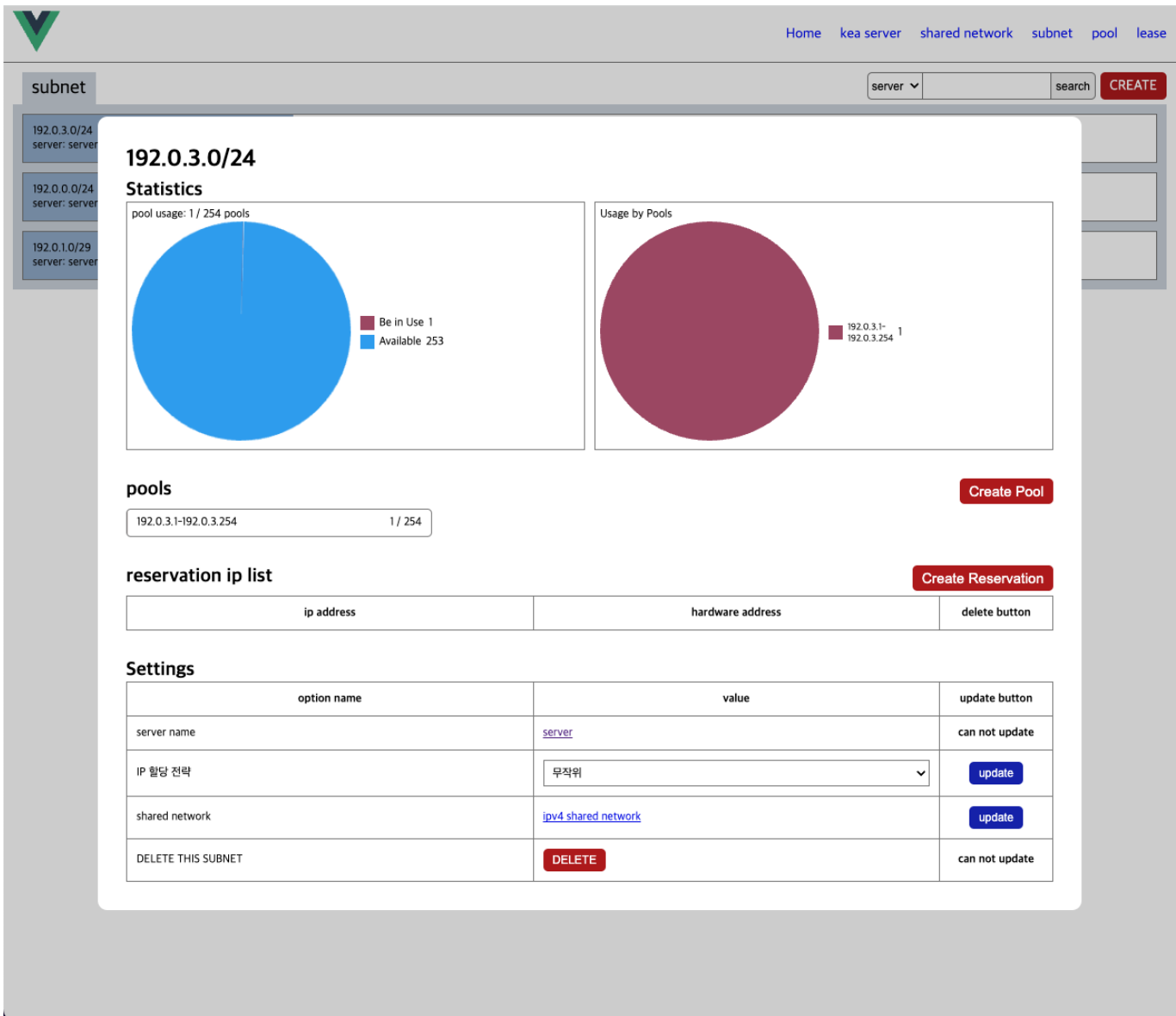
kea dhcp server의 상세페이지, shared network의 상세페이지에서 **Create Subnet**버튼을 클릭하여 kea dhcp server의 정보나 shared network의 정보가 미리 선택되어 있는 상태로 subnet 생성이 가능하다.

subnet 모니터링



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

subnet 상세정보



subnet페이지에서 subnet 주소를 클릭하여 상세 페이지를 열 수 있다.
subnet의 상세페이지에선 subnet의 설정을 수정하거나, pool이나 reservation 정보를 추가, subnet을 삭제할 수 있다.

subnet 설정

IP 할당 전략

subnet 상세 페이지에서 Settings의 **IP 할당 전략**을 이용하여 subnet에 적용될 ip 할당전략을 변경할 수 있다.
IP 할당 전략의 **콤보 박스**에서 원하는 할당 전략을 선택하고 **update**버튼을 눌러 할당 전략을 변경할 수 있다.

subnet이 소속된 shared network

subnet 상세 페이지에서 Settings의 **shared network**을 이용하여 subnet이 소속된 shared network를 변경하거나 소속되지 않게 할 수 있다.

subnet 삭제

subnet 상세페이지의 Settings 마지막에 있는 **DELETE THIS SUBNET**를 이용하여 subnet을 삭제할 수 있다.
subnet 삭제시 삭제한 subnet에 등록 되어 있는 pool이 삭제된다.