Last
update:
2021/07/13
01:21

openshift_4_
_

https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/openshift_4_%ED%81%B4%EB%9F%AC%EC%8A%A4%ED%84%B0_%EA%B5%AC%EC%B6%95

Openshift 4

Openshift 4 　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

- IPI: Installer Provisioned Infrastructure 　　　　　　　　. provisioner 　　　　　　　　　　　　　bootstrap 　　　master,worker 　　　　　　.
- UPI: User Provisioned Infrastructure 　　　　　　　. bastion 　　　bootstrap,master,worker 　　　　　　　.

.

IPI
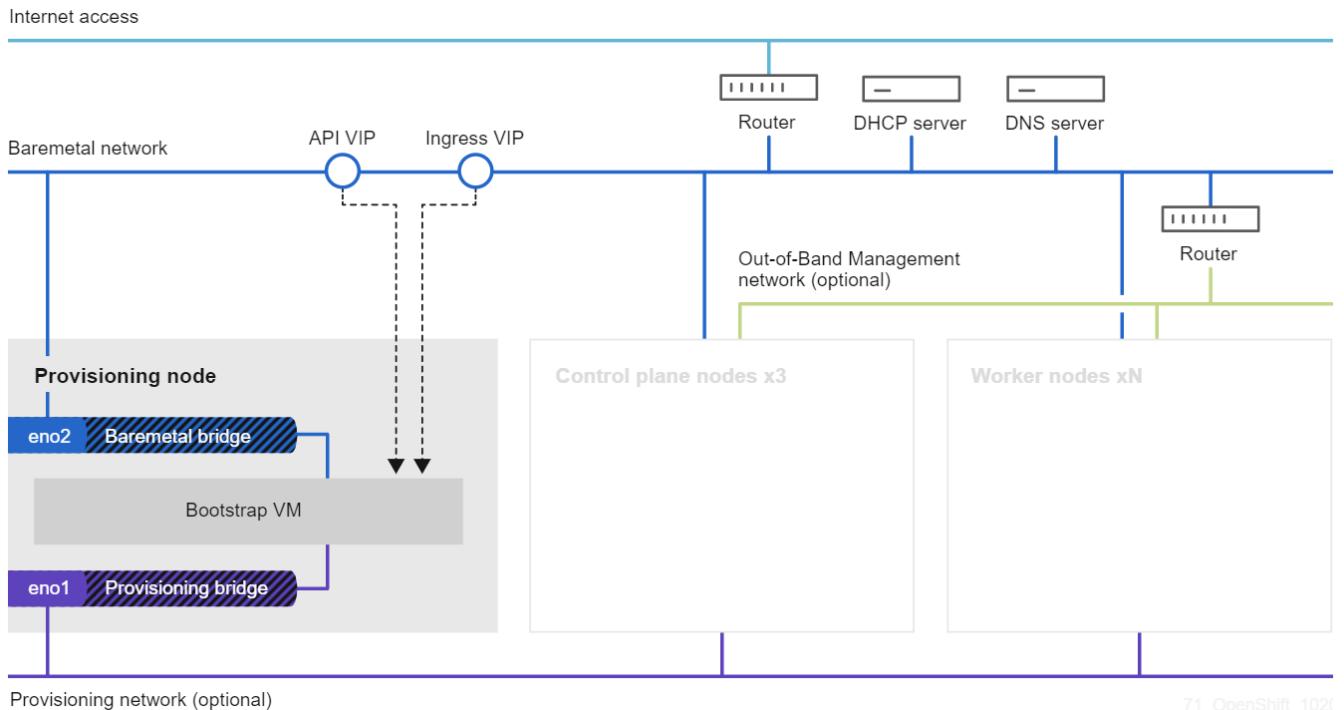
	vCPU			NIC # 1	NIC # 2
Master Node # 1	4	16 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Master Node # 2	4	16 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Master Node # 3	4	16 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Worker Node # 1	4	8 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Worker Node # 2	4	8 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Provisioner	4	16 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal

UPI
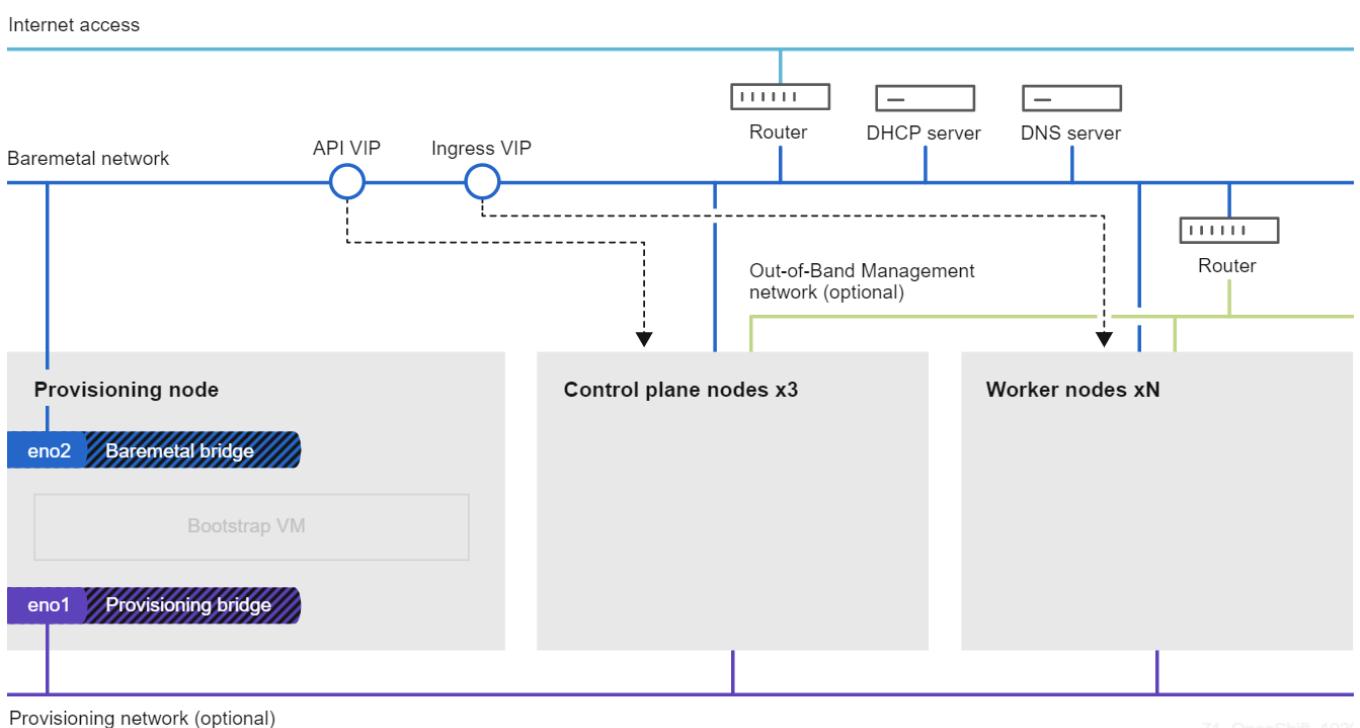
	vCPU			NIC # 1	NIC # 2
Master Node # 1	4	16 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Master Node # 2	4	16 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Master Node # 3	4	16 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Worker Node # 1	4	8 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Worker Node # 2	4	8 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Bootstrap	4	16 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal
Bastion	2	4 GB	128 GB	Provisioning	Baremetal

IPI

IPI 　　　　　　　　　　.

Internet access

bootstrap VM을 시작한다. API VIP 및 ingress VIP는 bootstrap VM에서 실행된다.

Internet access

bootstrap 프로세스가 master 노드를 프로비저닝하면 master 노드에서 서비스가 실행된다. API VIP 및 ingress VIP는 master 노드로 이동하며 worker 노드의 (router 설치 시 - 이후 router 서비스가 실행된다) bootstrap VM은 제거된다.