

## IV. 엔터프라이즈

### 3. Dedicated Host Server

#### 목차

- 3.1 Dedicated Host 서비스 소개
- 3.2 Dedicated Host FAQ
- 3.3 Dedicated Host 상품신청
- 3.4 Dedicated Host 이용방법

### 3.1 Dedicated Host 소개

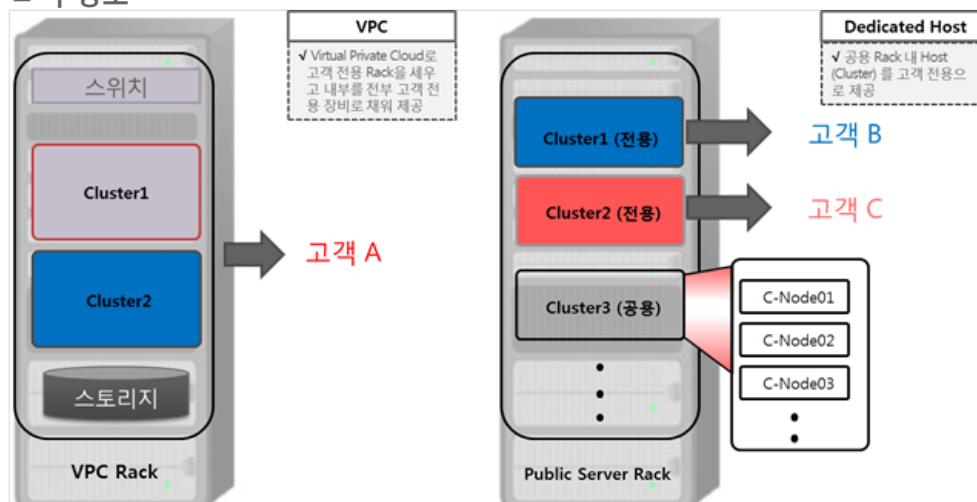
#### 3.1.1 목적/용도

Dedicated Host는 고객에게 전용으로 할당되는 물리적 서버로 기존 ucloud server 서비스와 동일한 방식으로 이용이 가능한 서비스입니다.

#### 3.1.2 구조/원리

기존의 VPC(Virtual Private Cloud) 서비스가 전용 Rack 단위로 Private한 네트워크 환경으로 공급된 것과 달리 Dedicated Host는 Rack내의 Cluster 단위로 이용 가능한 부분이 차이점입니다.

#### □ 구성도



### 3.1.3 유의사항/제약사항

#### □ 2 Host( 1 Cluster) 단위로 신청 가능

한번에 2개 Host 단위로 서비스 신청 가능하며 2개 Host는 1개의 Cluster를 구성합니다.  
이 후 서비스 신청/해제 도 Cluster 단위로 가능합니다.

#### □ Dedicated Account 와 Public Account의 분리

Dedicated Account 로 로그인 시 VM은 모두 Dedicated Host에만 생성되면 Public VM 은 Public Account 로 로그인하여 생성 가능합니다. Dedicated Host의 VM과 Public VM 간 연동은 CIP를 통해 가능합니다.

#### □ CPU / Memory 사용률 제한

운영 관리를 위해 Host 당 최대사용률의 90% 까지만 VM 생성이 가능합니다.

#### □ VM Live Migration 기능 제약사항

같은 Cluster 내 에서만 VM Live Migration 이 가능합니다.

#### □ 부가서비스 제약사항

현재 ucloud DB, WAF 등 부가서비스 기능은 Dedicated Host에서 이용이 제한되면 향 후 업데이트 예정입니다.

## 3.2 Dedicated Host FAQ

### 3.2.1 Dedicated Host FAQ

#### □ Q. VPC(Virtual Private Cloud)와 Dedicated Host 의 차이점이 무엇인가요?

A. VPC의 경우 POD전체를 사용자가 독립적으로 사용합니다. 반면 Dedicated Host는 Cluster 단위로 사용가능합니다.

#### □ Q. Dedicated Host 는 꼭 Cluster 단위로만 신청 가능한가요?

A. 네, 1 Cluster에 2개 Host(C-node) 단위로 신청이 가능하며 해지도 1 Cluster 단위로 가능합니다.

#### □ Q. 요금은 월단위 / 일단위 / 시간단위 중 무엇인가요?

A. 현재는 일단위 요금으로 과금됩니다.

#### □ Q. 추가 스토리지는 어떤 상품 이용가능 한가요?

A. NAS상품으로는 HDD,SSD / 추가 DATA DISK로 HDD,SSD 가 모두 선택가능합니다.(FC-SAN 불가)

Q. VM의 root볼륨은 SSD인가요?

A. 네, SSD 입니다.

Q. ucloud LINK 사용이 가능 한가요?

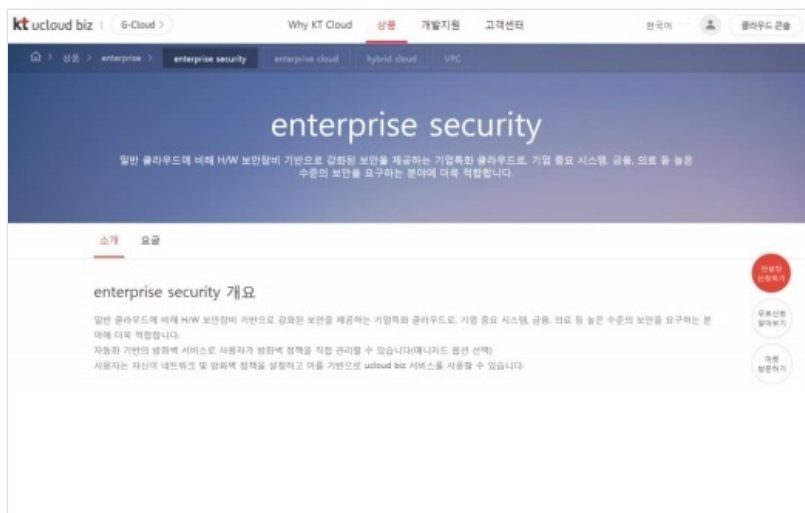
A. 네, 가능합니다.

### 3.3 Dedicated Host 상품신청

이번 장은 서비스 이용을 위해 고객센터에서 수행할 단계별 처리방법을 설명합니다.

#### 3.3.1 컨설팅 신청

고객은 포탈을 통하여 서비스 컨설팅을 요청합니다. Dedicated Host는 컨설팅을 통해서만 서비스가 활성화됩니다.



위 화면 오른쪽에 컨설팅 신청 버튼을 눌러 컨설팅을 신청합니다.

* 사업지 유형	<input type="radio"/> 개인 <input type="radio"/> 개인사업 <input type="radio"/> 법인사업
사업자등록번호	<input type="text" value="사업자등록번호는 '-'없이 입력"/>
* 업체명	<input type="text" value="업체명 입력"/>
* 담당자명	<input type="text" value="담당자명 입력"/>
* 휴대전화번호	D10 <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>
* 일반전화번호	D2 <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>
* e-mail 주소	<input type="text" value="최신 이메일 주소 입력"/>
* 소재지	<input type="text" value="소재지 입력"/>
* 컨설팅 신청 내용	<input type="text" value="신청 내용 입력"/>

위 화면에서 각각의 항목을 입력하고 신청버튼을 누르시면 기재된 연락처로 컨설팅 담당자가 고객께 연락하여 컨설팅을 진행합니다.

#### 3.3.2 고객 컨설팅

컨설팅 담당자의 오프라인으로 시스템 수요 및 서비스 이용 프로세스에 대한 가이드를 제공합니다. 고객사에서 서비스 이용을 희망하실 경우 고객사 전용의 도메인생성 및 계정생성 단계로 넘어갑니다.

## 고객 도메인 생성 (KT 운영센터) 및 고객 계정 생성 (고객사)

Dedicated Host 상품은 별도의 내부 도메인 규정이 있습니다. 컨설팅 담당자는 일정한 양식에 맞춘 도메인 네임을 고객과 협의한 후, 그 이름으로 도메인 네임을 만들어 이를 고객사에 전달합니다.

그룹사 : dedi\_host\_kt\_xxx

일반고객 : dedi\_xxx 혹은 dedi\_xxx\_xxx

고객사는 전달받은 도메인 명을 기준으로 회원가입을 수행합니다. ucloudbiz portal (https://ucloudbiz.olleh.com) 에서 회원가입 시 도메인입력란에 전달받은 도메인 명을 입력합니다.

도메인 정보 입력확인

\* Domain을 이용 중인 고객의 경우 입력해 주시기 바랍니다. (옵션)  
\* Secure Zone을 이용하시는 경우 Domain을 SecureZone으로 입력해 주시기 바랍니다.

회원가입신청이 완료되면 등록하신 이메일 계정으로 인증메일이 발송됩니다. 접속하시어 '회원가입 완료하러 가기'를 클릭합니다.

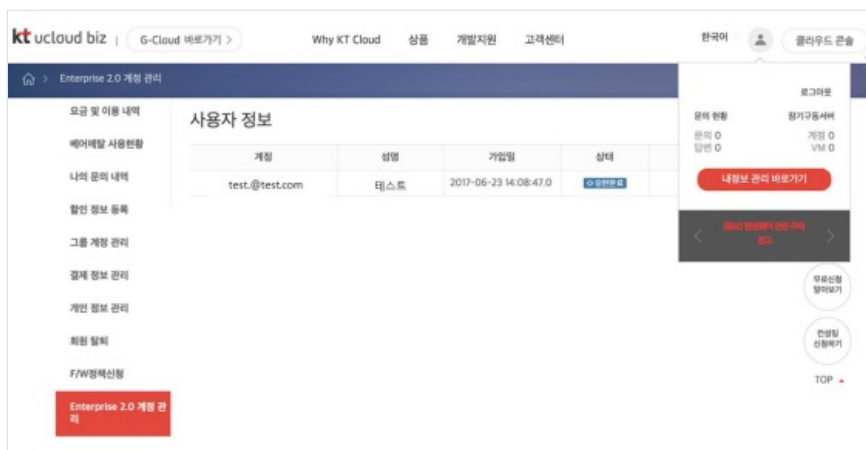
전달 받은 도메인 명으로 최초 가입한 계정이 admin의 권한을 갖게 됩니다. 동일한 도메인 명으로 추가 회원가입을 할 경우 admin으로부터의 승인이 필요하며, 이 때에 생성된 계정은 일반 user의 권한을 가지게 됩니다.

## Dedicated Host의 계정 관리

고객은 동일 도메인 내 복수 개의 계정을 가질 수 있습니다. 도메인 내 최초 생성된 계정은 admin 권한을 가지며, 추가로 생성되는 계정들은 admin 계정으로부터 별도의 승인이 필요하고, 승인 후에는 user권한을 갖게 됩니다.

admin 계정은 Dedicated Host 추가/삭제방화벽 정책 및 포트포워딩 설정, StaticNAT IP 할당 등의 네트워크 설정이 가능합니다. 추가로 생성된 user 계정은 설정된 네트워크에 VM을 생성할 수 있습니다.

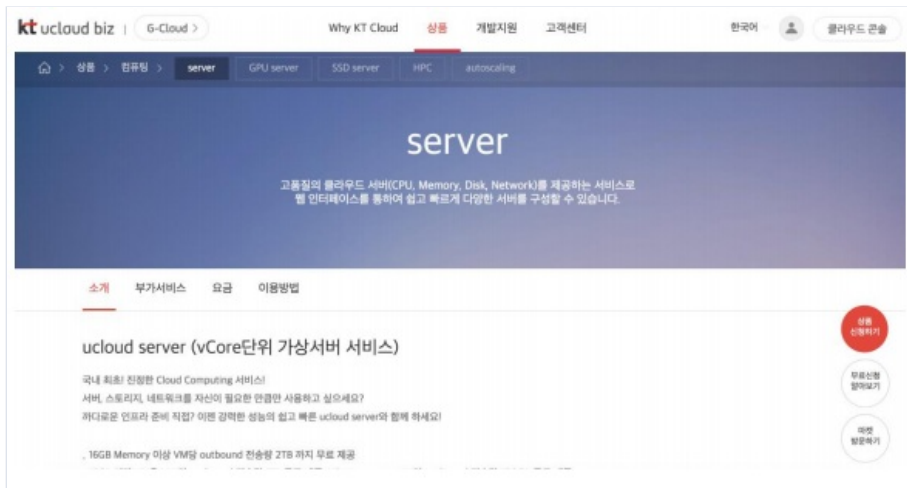
포탈 메인화면 - 계정 아이콘 - 내 정보 관리 바로가기



위 왼쪽 메뉴의 'Enterprise 2.0 계정 관리' 에서 계정 승인을 진행합니다.

## 상품 신청

회원가입이 완료되면 포탈 로그인 진행 후 아래 페이지에서 server 상품을 신청합니다.



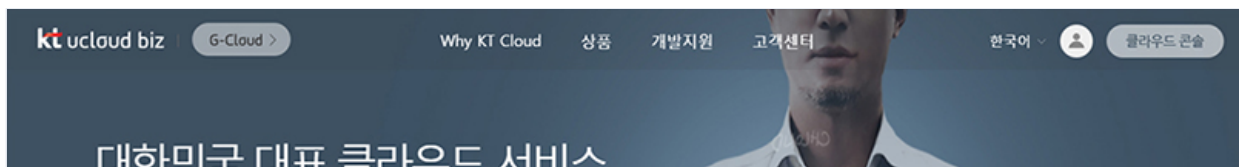
상품 신청 후에는 기본 인프라 자원이 자동으로 생성되며, 클라우드 콘솔을 통해 서버 및 자원 생성이 가능합니다.

## 1.3 Dedicated Host 이용방법

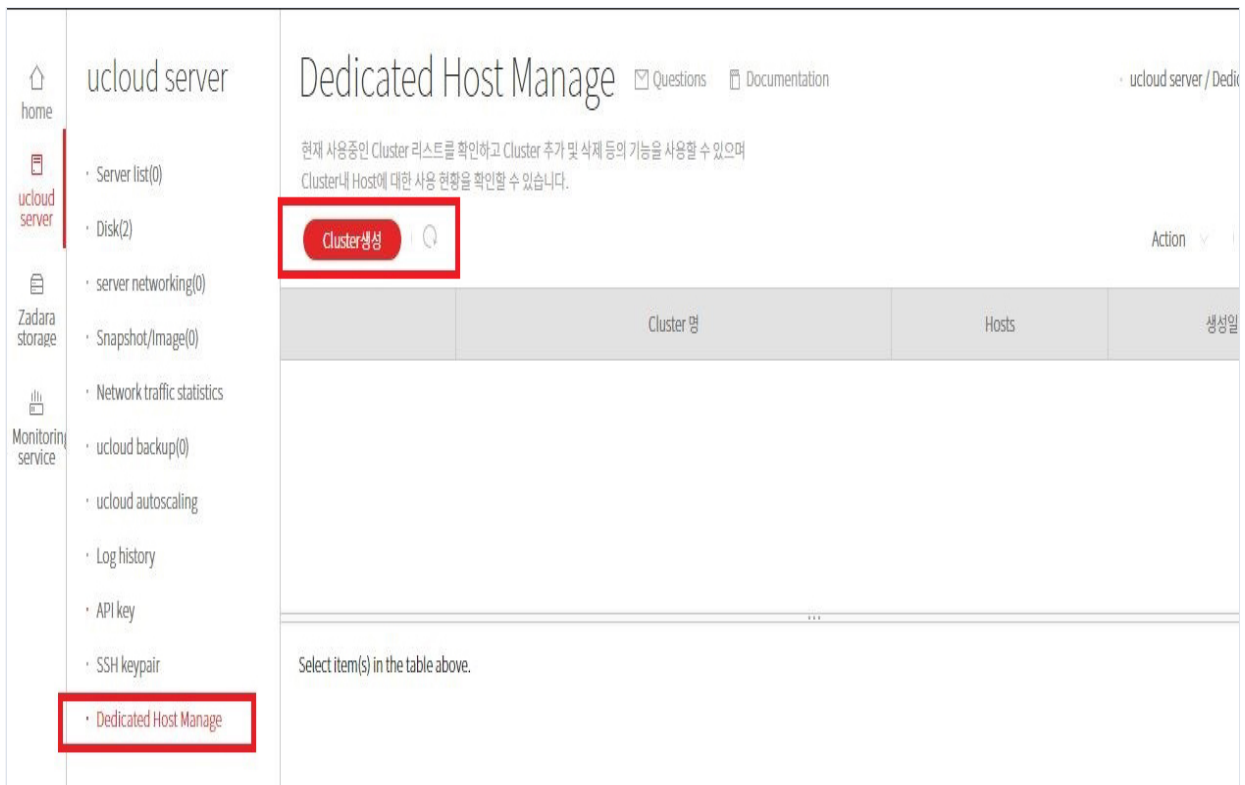
### 1.3.1 Cluster 생성

1 Cluster 당 2 Host 가 할당됩니다. Cluster 생성 버튼을 클릭할 때마다 2개의 Host 씩 구성되어 신청됩니다. 할당받은 Host 는 고객 전용 서버로 사용됩니다.

메인 홈페이지 우측 상단에 위치한 "클라우드 콘솔 버튼" 클릭



ucloud server > "Dedicated Host" 클릭 > "Cluster생성" 버튼 클릭



ucloud server Dedicated Host Manage

현재 사용중인 Cluster 리스트를 확인하고 Cluster 추가 및 삭제 등의 기능을 사용할 수 있으며 Cluster내 Host에 대한 사용 현황을 확인할 수 있습니다.

Cluster생성

**Cluster생성**

Cluster 추가 시, VM을 생성하지 않아도 Cluster 전체 요금이 부과  
되므로 주의해주시기 바랍니다.

Cluster 생성을 계속 진행하시겠습니까?

No Proceed

Select item(s) in the table above.

	Hosts	생성일시

아래와 같이 Cluster , Host 수 확인(1 Cluster에 2개 Host 가 할당됩니다.)  
2개 Host의 아래와 같이 CPU, Memory 사용률이 표시됩니다.

ucloud server Dedicated Host Manage

현재 사용중인 Cluster 리스트를 확인하고 Cluster 추가 및 삭제 등의 기능을 사용할 수 있으며 Cluster내 Host에 대한 사용 현황을 확인할 수 있습니다.

Cluster생성

	Cluster 명	Hosts	생성일시
<input checked="" type="checkbox"/>	cluster7	2	2018-07-26 11:11:02.0

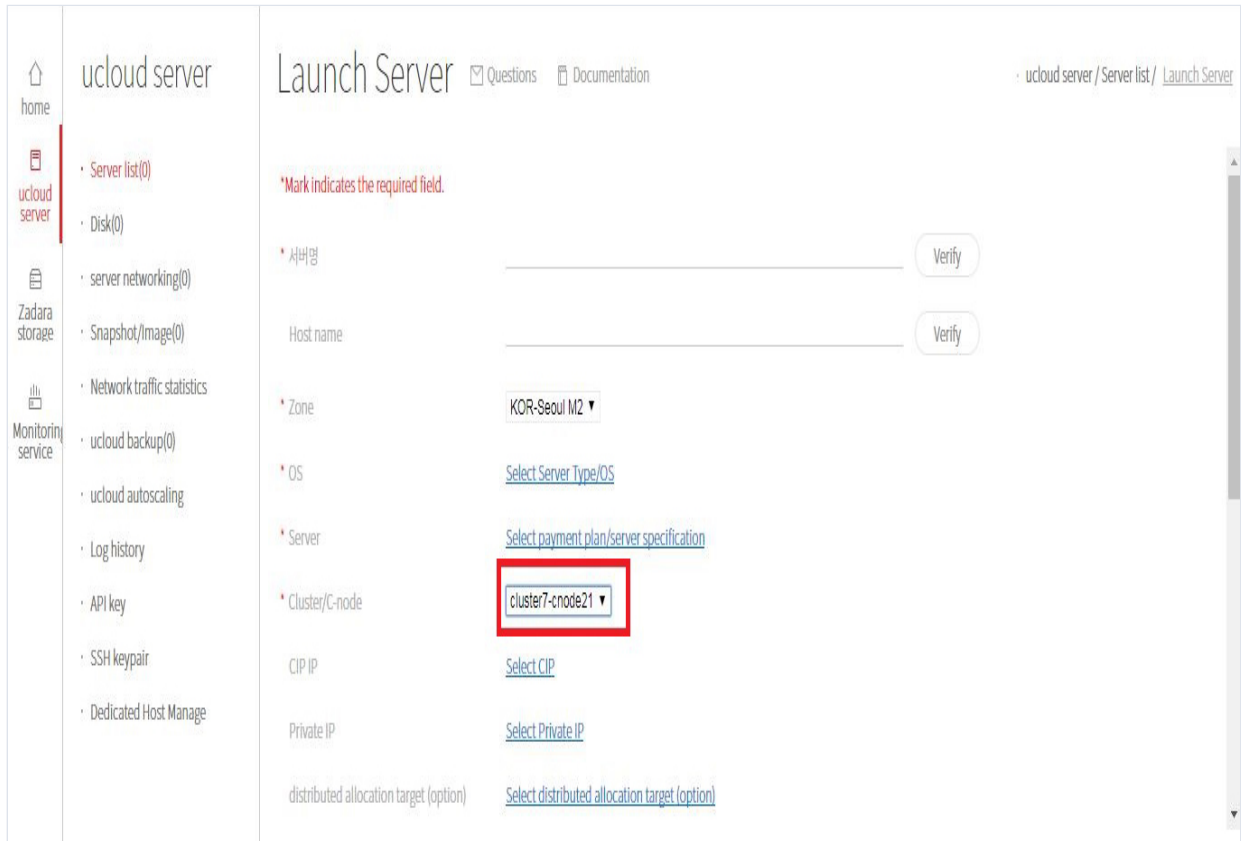
Host 별 사용 현황

c-no de	CPU (vCore)			Memory (GB)		
	전체	사용	%	전체	사용	%
cnode20	124	0	0.0%	212.9	0.0	0.0%
cnode21	124	0	0.0%	212.9	0.0	0.0%

### 1.3.1 Dedicated Host 에 VM 생성

ucloud server > 클라우드 서버리스트 > "Launch Server" 클릭

(필수 입력사항 기준) 서버명 입력 및 중복확인, 운영 체제 선택, 서버 사양 선택, VM이 생성 될 Dedicated Host 선택 -> "신청하기" 버튼 클릭 순으로 서버 신청 진행



(필수사항) '서버명' 입력 및 중복 확인



(필수사항) '운영체제' 선택 (상품 종류 - 표준, High-Memory, SSD 및 이미지 선택 가능)

### VM 생성 후 원하는 위치에 VM 생성 된 것 확인 가능

ucloud server

Server list

You can launch and manage servers by server control features in Action button such as stop, delete, reboot, etc.

Launch Server Zone > KOR-Seoul M2 Add/Delete Column(s) ?

서버명	Server type	Zone	Cluster/C-node	State	OS	Specification	Group
dedi-test-vm01	Standard	KOR-Seoul M2	cluster7/cnode21	running	centos7-64-161228	4 vCore, 4 GB	

Select item(s) in the table above.

### 1.3.2 Host 현재 자원 확인

VM 생성 완료 후 Dedicated Host 탭에서 자원 확인(아래 예제에서 4 core 4GB Memory 할당 된 것 확인 가능)

Zadara storage

Dedicated Host Manage

현재 사용중인 Cluster 리스트를 확인하고 Cluster 추가 및 삭제 등의 기능을 사용할 수 있으며 Cluster내 Host에 대한 사용 현황을 확인할 수 있습니다.

Cluster생성

Cluster 명
cluster7

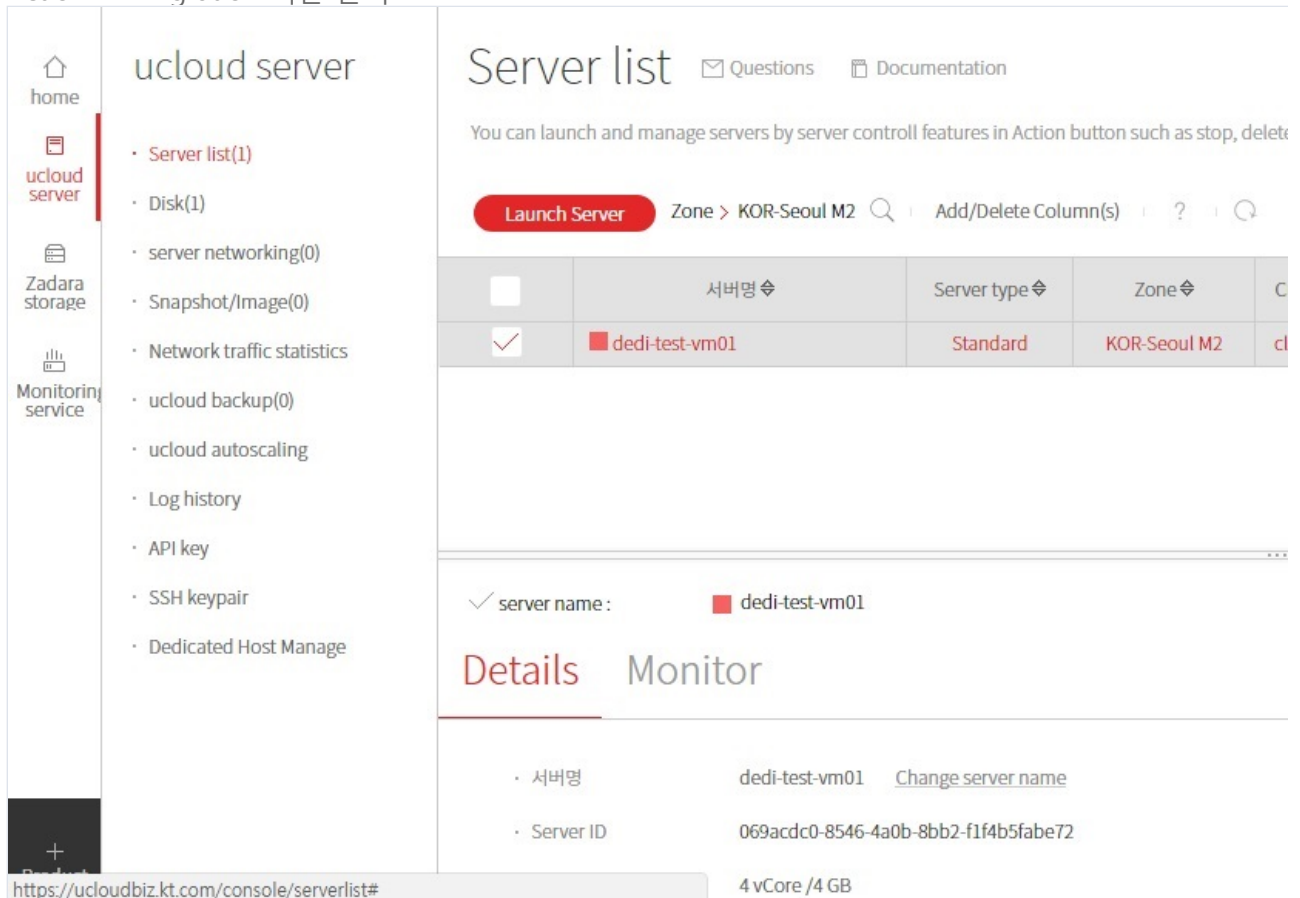
### Host 별 사용 현황

c-node	CPU (vCore)		
	전체	사용	%
cnode20	124	0	
cnode21	124	4	

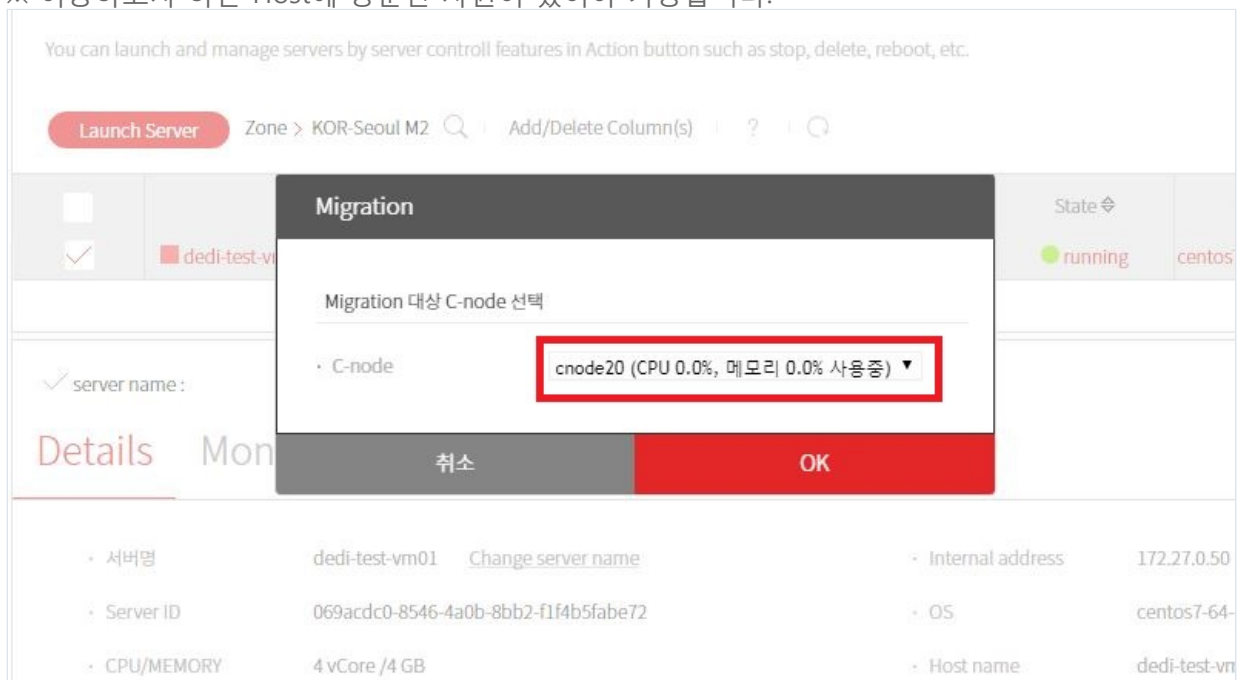


# 1. VM Live Migration

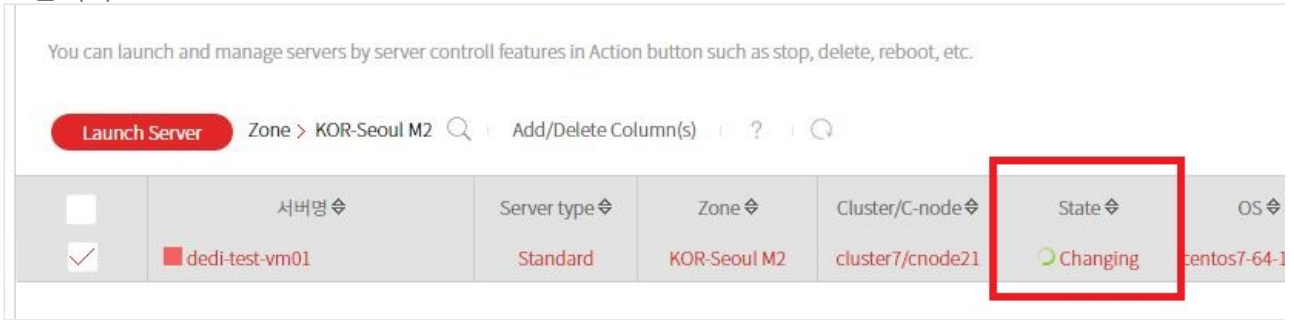
Dedicated Host 는 Cluster 내에서 자유롭게 VM 이동이 가능합니다.(Cluster 외부로는 이동 불가)  
 Action -> Migration 버튼 클릭



이동하고 싶은 Host 선택 후 Migration 수행  
 ※ 이동하고자 하는 Host에 충분한 자원이 있어야 가능합니다.



VM 상태 "변경 중" 이면 현재 Migration 진행 중 입니다. VM은 한번에 하나씩 이동시키는 것을 권고합니다.



완료 후 VM 상태 창의 위치가 변동 된 것을 확인 할 수 있으며 자원 현황에서도 자원이 이동한 것을 확인할 수 있습니다.



- home
- ucloud server
- Zadara storage
- Monitoring service
- Product

## Dedicated Host Manage

현재 사용중인 Cluster 리스트를 확인하고 Cluster 추가 및 삭제 등의 기능을 사용할 수 있으며 Cluster내 Host에 대한 사용 현황을 확인할 수 있습니다.

[Cluster생성](#)

checkbox	Cluster 명
<input checked="" type="checkbox"/>	cluster7

### Host 별 사용 현황

c-no de	CPU (vCore)		
	전체	사용	%
cnode20	124	4	<div style="width: 3%; height: 15px; background-color: #00aaff;"></div>
cnode21	124	0	<div style="width: 0%; height: 15px; background-color: #00aaff;"></div>

## 1. Dedicated Host 해지

Cluster 단위로 해지가 가능하며 Cluster 내부 2개의 Host내 모든 VM을 삭제하여야 해지가 가능합니다.

해지는 아래와 같은 Delete 버튼으로 가능합니다.

※ VM을 모두 삭제하여도 요금이 발생합니다. 반듯이 Cluster를 삭제해주시기 바랍니다.

## Dedicated Host Manage

[Questions](#) [Documentation](#)

현재 사용중인 Cluster 리스트를 확인하고 Cluster 추가 및 삭제 등의 기능을 사용할 수 있으며 Cluster내 Host에 대한 사용 현황을 확인할 수 있습니다.

[Cluster생성](#)

	Cluster 명	Hosts
<input checked="" type="checkbox"/>	cluster7	2