# kt ucloud biz

업데이트일 : 2018-11-01

# 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.





## 3.1.3 유의사항/제약사항

#### ם 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 로 그인하여 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.

#### D 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 가능합
 니다.

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 고객사에서 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.

* 사업자 유행	⊙ ਸੀਈ ⊙ ਸੀਈ-ਮੀਡ ⊙ ਡੀਈ-ਮੀਡ
사업자등록변호	사업자등록인호는 ^ 또이 업체
* 248	STARN STAL
• 892498	99x48 134
* 휴대전화번호	(010 = \$
* 200802	(03 E)
*e-mail 卒土	최신 0.9월 주소 딸려
*소제지	소제지 20적
	신정 내용 일적
• 반설팅 신청 내용	

위 화면에서 각각의 항목을 입력하고 신청버튼을 누르시면 기재된 연락번호로 컨설팅 담당자가 고객께 연락하 여 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 네임 을 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 입력	확인
* Domain을 이용 중인 고객의 경우 입력해 주시기 비	랍니다. (옵션)
* Secure Zone을 이용하시는 경우 Domain을 Secur	eZone으로 입력해 수시기 바

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

전달 받은 도메인 명으로 최초 가입한 계정이 admin의 권한을 갖게 됩니다. 동일한 도메인 명으로 추가 회원가 입을 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 가지 며, 추가로 생성되는 계정들은 admin 계정으로부터 별도의 승인이 필요하고, 승인 후에는 user권한을 갖게 됩니 다.

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

Enterprise 2.0 개정 관리						8008
요금 및 이용 내역	사용자 정보				문의 현황	장기구동서버
베어메달 사용현황		-404	2020	4148	문의 0 달년 0	개칭 ( VM (
나의 문의 내역	40	00	2017-06-23 14:08:47.0	and Menter	482.8	리 바로가기
할인 정보 등록 그룹 계정 관리					< -	#12679 82
결제 정보 관리						944
개인 정보 관리						9
치원 달씨						CIBIN CIBIN
F/W정책신청						TOP
						1

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 가능합니 다.

# 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. 할 당받은 Host 는 고객 전용 서버로 사용됩니다.

메인 홈페이지 우측 상단에 위치한 "클라우드 콘솔 버튼" 클릭



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

<b>∂</b> home	ucloud server	Dedicated He	OSt Manage 🛛 Questions 🗈 Documentation		• ucloud server / Dedic
	· Server list(0)	현재 사용중인 Cluster 리스트를 확 Cluster내 Host에 대한 사용 현황을	인하고 Cluster 추가 및 삭제 등의 기능을 사용할 수 있으며 역인할 수 있습니다.		
server	· Disk(2)	Cluster생성			Action
	· server networking(0)				
Zadara storage	· Snapshot/Image(0)		Cluster 명	Hosts	생성일
	<ul> <li>Network traffic statistics</li> </ul>				
Monitoring service	<ul> <li>ucloud backup(0)</li> </ul>				
	<ul> <li>ucloud autoscaling</li> </ul>				
	· Log history				
	• API key				
	· SSH keypair	Select item(s) in the table above			
[	Dedicated Host Manage				
	14				



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

<b>∂</b> home	ucloud server	Dedicated I	Host Mana	ge 🛛 Questions 🛛	) Documentation		· ucloud	l server / Dedicated Host Manag
E ucloud server	Server list(0)     Disk(0)     server networking(0)	현재 사용중인 Cluster 리스트 Cluster내 Host에 대한 사용 현 Cluster생성	를 확인하고 Cluster 추가 및 황을 확인할 수 있습니다.	삭제 등의 기능을 사용할 수 있으	C		Ac	tion Save in Excel
Zadara storage	· Snapshot/Image(0)			Cluster 명		Hosts	-	생성일시
	• Network traffic statistics	$\checkmark$		cluster7		2	20	018-07-26 11:11:02.0
Monitorin; service	· ucloud backup(0)							
	· ucloud autoscaling	Host 별 사용 현	황					
	· Log history							
	• API key							
	· SSH keypair		CPU	(vCore)			Memory (GB)	
	Dedicated Host Manage	c-node	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 > "Lunch 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

☆ home	ucloud server	Launch Server 🛛	Questions 🛛 📋 Documentation	· ucloud server / Server list / Launch Server
Line Contraction C	Server list(0)     Disk(0)     server networking(0)     Snapshot/Image(0)     Network traffic statistics     ucloud backup(0)	*Mark indicates the required field. * 서비명 Host name * Zone * OS	KOR-Seoul M2  Select Server Type/OS	Verify Verify
	<ul> <li>ucloud autoscaling</li> <li>Log history</li> <li>API key</li> <li>SSH keypair</li> <li>Dedicated Host Manage</li> </ul>	<ul> <li>Server</li> <li>Cluster/C-node</li> <li>CIP IP</li> <li>Private IP</li> <li>distributed allocation target (option)</li> </ul>	Select payment plan/server specification cluster7-cnode21  Select CIP Select Private IP Select distributed allocation target (option)	

#### (필수사항) '서버명' 입력 및 중복 확인

· 서버명         test-served         중복확인         ✓ 사용할 수 있는 서버명 입니다.	* 서버명	test-served	중복확인	✓ 사용할 수 있는 서버명 입니다.
--	-------	-------------	------	---------------------

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

VM 상	생성 후 원하는 우	치에 VN	1 생성 된 것 확	인 가능						
∱ home	ucloud server	Serve	pr list ⊠Questions ∈	Documentation					· ucloud	l server / <u>Server list</u>
E ucloud	· Server list(0)	You can laun	ch and manage servers by server o	ontroll features in Action	button such as stop,	delete, reboot, etc.				
server	• Disk(0)	Launch S	erver Zone > KOR-Seoul M2	Q Add/Delete Colu	mn(s) ? (	)			Action	Save in Excel
Ð	· server networking(0)									
Zadara storage	· Snapshot/Image(0)		서버명会	Server type ♦	Zone🗢	Cluster/C-node♦	State♦	OS♦	Specification <b>♦</b>	Group€
	Network traffic statistics		dedi-test-vm01	Standard	KOR-Seoul M2	cluster7/cnode21	😑 running	centos7-64-161228	4 vCore, 4 GB	
Monitorinį service	• ucloud backup(0)									
	· ucloud autoscaling									
	· Log history									
	• API key					111				
	• SSH keypair	Select item(s)	in the table above.							
	• Dedicated Host Manage									

# 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 • <sup>zadara storage</sup>	Dedicated H 현재 사용중인 Cluster 리스트를 Cluster내 Host에 대한 사용 현대 Cluster생성	Host Manage 문화인하고 Cluster 추가 및 삭제 등의 황을 확인할 수 있습니다.	☑ Questions 기능을 사용할 수 ;	E Documentatio 있으며
Zadara storage		~		Cluster 명 cluster7	
		Host 별 사용 현	황		
			CPU (vCore)		
		c-no de	전체	사용	%
		cnode20	124	0	
+ Product		cnode21	124	4	

## 1. VM Live Migration

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

	<ul> <li>ucloud server</li> <li>Server list(1)</li> <li>Disk(1)</li> </ul>	Serve You can lau	erlist 🗆 Q nch and manage serv Server Zone > 1	vuestions 📄 🛙	Documentation	button such as stop,	delete
E Zadara storage	<ul> <li>server networking(0)</li> <li>Snapshot/Image(0)</li> </ul>		서버	명 🗢	Server type 🗢	Zone令	С
Monitorin service	<ul> <li>Network traffic statistics</li> <li>ucloud backup(0)</li> <li>ucloud autoscaling</li> <li>Log history</li> <li>API key</li> </ul>		dedi-test-vm01		Standard	KOR-Seoul M2	
	<ul> <li>SSH keypair</li> <li>Dedicated Host Manage</li> </ul>	√ server n Detail: ∙ सम	ame: <b>a</b> S Monito	dedi-test-vm01	Change server name		
+ https://uclou	udbiz.kt.com/console/serverlist#	• Serv	rer ID	069acdc0-8546-4 4 vCore /4 GB	a0b-8bb2-f1f4b5fabe72	5	

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

You can launch and manage	e servers by server controll features in Action button su	ch as stop, delete, reboot, etc.	
	Migration	s	tate 🗢
V dedi-test-v	Migration 대상 C-node 선택	•	running cento:
v server name :	· C-node cnode20 (CPU 0.0%,	메모리 0.0% 사용중) 🔻	
Details Mon	취소	ОК	
• 서버명	dedi-test-vm01 Change server name	Internal address	172.27.0.50
Server ID	069acdc0-8546-4a0b-8bb2-f1f4b5fabe72	• 05	centos7-64
· CPU/MEMORY	4 vCore /4 GB	Host name	dedi-test-vi

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

Launo	h Server Zone > KOR-Seoul M	2 Q Add/Delete Col	umn(s) ?	Q		-
	니네려스	Server type ♦	Zone 🗢	Cluster/C-node⇔	State ♦	os⇔
	VI019 A			A CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR		

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

	. ,		button such as stop	, actual reports con		
Launc	Server Zone > KOR-Seoul M2	Q Add/Delete Col	umn(s) ?	Q		
	서버명 🗢	Server type ♦	Zone 🗢	Cluster/C-node⇔	State <b>令</b>	OS€

	<ul> <li>Server list(1)</li> <li>Disk(1)</li> </ul>	Dedicated H 현재 사용중인 Cluster 리스트를 Cluster내 Host에 대한 사용 현 Cluster생성	Host Mana 북확인하고 Cluster 추가 및 스 황을 확인할 수 있습니다.	Se ☑ Questions M 등의 기능을 사용할 수	🖺 Documentatio 있으며
Zadara	<ul> <li>server networking(0)</li> </ul>			Cluster 명	
storage	<ul> <li>Snapshot/Image(0)</li> </ul>				
111	<ul> <li>Network traffic statistics</li> </ul>	$\sim$		cluster7	
Monitorinį service	• ucloud backup(0)				
	<ul> <li>ucloud autoscaling</li> </ul>				
	Log history				
	ADI kov	Host 별 사용 현	황		
	AFINCY				
	<ul> <li>SSH keypair</li> </ul>				
	Dedicated Host Manage		CPU (	vCore)	
		c-no de	전체	사용	%
		cnode20	124	4	
+		cnode21	124	Û	
Product		1			

## 1. Dedicated Host 해지

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

### 해지는 아래와 같은 Delete 버튼으로 가능합니다. ※ VM을 모두 삭제하여도 요금이 발생합니다. 반듯이 Cluster를 삭제해주시기 바랍니다.

현재 사용중인 Cluster 리스트를 확인하고 Cluster 추가 및 삭제 등의 기능을 사용할 수 있으며 Cluster내 Host에 대한 사용 현황을 확인할 수 있습니다. Cluster생성	
Cluster생성 · Q.	
Cluster B	
Cluster 8	Hosts
Cluster7	2