

회원가입 및 사용자 매핑 진행 절차



회원가입 및 사용자 매핑 진행 절차



1 <http://www.ncloud24.com> 사이트에서 회원가입 진행 후

kt ucloud 계정 선택

클라우드서버 총 서버 0개 Disk 0개 네트워크 공인 IP 0개 당월 네트워크사용량 0.00MB

클라우드 콘솔

클라우드 서버

구분	Zone	서버명	운영체제	상태	스펙(CPU, RAM)	콘솔유
----	------	-----	------	----	--------------	-----

※주의 : 서버 접속이 불가능한 경우에는 Port Forwarding 설정을 우선 확인 하시기 바랍니다.

클라우드 서버를 선택하세요.

계정 로그인 후 [클라우드콘솔] 클릭시 초기화면

2 상단의 [KT ucloud 계정 선택]에 매핑된 계정이 없음

kt ucloud 계정 선택

클라우드서버 총 서버 0개 Disk 0개 네트워크 공인 IP 0개 당월 네트워크사용량 0.00MB

회원가입 및 사용자 매핑 진행 절차



3 엔클라우드24 계정과 KT cloud 계정과의 매핑 요청을 진행

The screenshot shows the KT Cloud console interface. The top navigation bar includes '클라우드 제품', '클라우드 마켓플레이스', '클라우드 소개', '호스팅 솔루션', '나의 서비스', '고객센터', and '클라우드콘솔'. The '고객센터' dropdown menu is open, displaying options: '자주하는 질문', '공지사항', '뉴스레터', '보도자료', '이벤트', '전시/세미나', '1:1 문의하기', and '자료실'. The '1:1 문의하기' option is highlighted with a red box. A red line points from this option to the text below.

상위 메뉴에서 [고객센터] > [1:1문의하기] 클릭

회원가입 및 사용자 매핑 진행 절차



4 계정 매핑 내용 문의

1:1 문의하기

현재위치 > 고객센터 > 1:1 문의하기

1:1 상담요청 궁금하신 점을 친절히 상담해드립니다.

신청 정보 입력
아래 양식에 맞추어 신청서를 작성해 주시면 담당자 확인 후, 연락드리도록 하겠습니다. ✔ 표시는 필수입력사항

문의유형	클라우드제품 [v] 전체 [v]
이름	조상억
이메일주소	<input type="text"/>
핸드폰번호	010 [v] - [v] - [v]
제목	<input type="text"/>
내용	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>
파일첨부	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/> <small>첨부파일은 문서 또는 이미지 파일 (pdf, hwp, txt, doc, docx, ppt, pptx, xls,xlsx, jpg, gif, bmp, png, zip)만 첨부가능합니다. 첨부파일의 용량은 50MB 이하로만 등록 가능합니다.</small>
부정방지 문자	 <input type="text"/> <input type="button" value="새로고침"/>

회원가입 및 사용자 매핑 진행 절차



- 5 문의된 사항에 대하여 완료 답변 수신 후 새로고침 및 재로그인 시 아래와 같이 요청된 계정과 생성된 서버가 확인됨.

The screenshot displays the kt ucloud console interface. At the top, there's a navigation bar with account information: 'kt ucloud 계정 선택 @ncloud24.com', '클라우드서버 총 서버 1개 Disk 1개 네트워크 공인 IP 1개 당월 네트워크사용량 207.55MB'. The main content area is titled '클라우드 콘솔 cloud console' and shows a sidebar with navigation options like 'cloud server', 'cloud NAS', 'cloud CDN', etc. The 'cloud server' section is active, showing a table of servers. The table has columns for '구분', 'Zone', '서버명', '운영체제', '상태', '스펙(CPU, RAM)', and '콘솔뷰'. One server is listed: 'SERVER' in 'KOR-Central B' zone, named 'ncloud24test001', running 'centos65-64-1601..', with status '사용' (Used) and specs '1 vCore 2 GB'. Below the table, there are two informational messages: one about port forwarding settings and another prompt to select a cloud server.

구분	Zone	서버명	운영체제	상태	스펙(CPU, RAM)	콘솔뷰
SERVER	KOR-Central B	ncloud24test001	centos65-64-1601..	사용	1 vCore 2 GB	

※주의 : 서버 접속이 불가능한 경우에는 Port Forwarding 설정을 우선 확인 하시기 바랍니다.

클라우드 서버를 선택하세요.

회원가입 및 사용자 매핑 진행 절차



- ⑥ 순차적인 클릭
[cloud server] -> [네트워크] -> [SERVER] 클릭

클라우드 콘솔
cloud console

- cloud server
 - 클라우드 서버
 - Disk
 - 네트워크**
 - 네트워크 트래픽 통계
 - SSH Keypair
- cloud NAS
 - 볼륨 리스트
 - 스냅샷
- cloud CDN
- cloud storage
- cloud watch
 - 서비스 현황
 - 메트릭
- 로드밸런서
- 웹 방화벽

네트워크

현재위치 > 클라우드 콘솔 > cloud server > 네트워크

Availability Zone 전체

종류	Zone	공인 IP	네트워크 타입	Source NAT
SERVER	KOR-Central B	14.63.165.202	public	예

상세 Firewall Port Forwarding

공인 IP	14.63.165.202	네트워크타입	public
네트워크 ID	db8d366a-238a-444a-9b16-dba83634a40b		
할당시간	2018-04-30T16:28:10+0900	Source NAT	true

서버포트포워딩 및 방화벽 설정



포트포워딩 설정



- ① 상위와 같이 [상세] / [Firewall] / [Port Forwarding]을 클릭시 현재 상태를 확인 가능
초기화된 상태에서 설정된 Firewall / Port Forwarding 정책이 없음.
이에 따라 서버에 접근이 불가능한 상태임.

상세	Firewall	Port Forwarding	
공인 IP	14.63.165.202	네트워크타입	public
네트워크 ID	db8d366a-238a-444a-9b16-dba83634a40b		
할당시간	2018-04-30T16:28:10+0900	Source NAT	true

상세	Firewall	Port Forwarding		
Source CIDR	Protocol	Start Port	End Port	추가/삭제
<input type="text" value="0.0.0.0"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="추가"/>

상세	Firewall	Port Forwarding		
클라우드 서버	Public Port	Private Port	프로토콜	추가/삭제
ncloud24test001	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	TCP	<input type="button" value="추가"/>

1. Port Forwarding 정책 설정
2. Firewall 정책 [삭제/추가]로 수정

왼쪽 이미지 순서로 서버 접근 정책 수립 후
서버 접근 가능

포트포워딩 설정



2 아래 예시와 같이 리눅스 서버 접근을 위한 포트 오픈 진행

클라우드 서버 : ncloud24test001 서버 지정

Public Port : 외부에 오픈되는 포트로 2202로 임의 지정

Private Port : 실제 서버에 운영중인 포트로 22를 지정

프로토콜 : TCP 포트 오픈이므로 TCP 지정

상기내용 지정 후 [추가] 버튼 클릭

상세	Firewall	Port Forwarding			
클라우드 서버	Public Port	Private Port	프로토콜	추가/삭제	
ncloud24test001	2202 - 2202	22 - 22	TCP	추가	

포트포워딩 설정



3 아래와 같이 추가된 Port Forwarding 리스트를 확인됨.

Availability Zone 전체

종류	Zone	공인 IP	네트워크 타입	Source NAT
SERVER	KOR-Central B	14.63.165.202	public	예

상세 Firewall Port Forwarding

클라우드 서버	Public Port	Private Port	프로토콜	추가/삭제
ncloud24test001			TCP	추가
ncloud24test001	2202	22	tcp	삭제

포트포워딩 설정



- 4 아래와 같이 **[Firewall]**을 클릭시 포트 포워딩 추가후에 0.0.0.0/0 라는 원격지의 모든 IP들에 대하여 2202포트 오픈 확인됨.
(포트포워딩 정책 추가시 자동으로 모든 IP에 대하여 해당 public port가 오픈되어 수정이 필요)

CIDR표기법에 대하여서는

<https://blog.naver.com/ncloud24/221208338209> 참고

상세	Firewall	Port Forwarding			
Source CIDR	Protocol	Start Port	End Port	추가/삭제	
<input type="text" value="0.0.0.0"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	추가	
0.0.0.0/0	tcp	2202	2202	삭제	



4 상위 정책



[그림 1]은 상위 정책과 같은 상태로 SSH 접속 포트에 대하여 공격 유입 가능성이 있어, 그림 2와 같이 특정 IP에 대한 접근만 허용이 필요함.

방화벽 설정



5 아래와 같이 [Firewall]을 클릭 상태에서 해당 정책 [삭제]클릭

상세	Firewall	Port Forwarding		
Source CIDR	Protocol	Start Port	End Port	추가/삭제
<input type="text" value="0.0.0.0/0"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="추가"/>
0.0.0.0/0	tcp	2202	2202	<input type="button" value="삭제"/>

팝업되는 창에서 [예]를 클릭하여 해당 정책 삭제 진행
Firewall에서 확인시 오픈 정책없음 확인

네트워크

해당 Firewall을 삭제하시겠습니까?

상세	Firewall	Port Forwarding		
Source CIDR	Protocol	Start Port	End Port	추가/삭제
<input type="text" value="0.0.0.0/0"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="추가"/>

삭제됨



⑥ 내 PC(사무실, 집, 학교)에서만 ssh 접속에 대한 접근 허용

브라우저에서 현재 내 IP 확인
<http://ip.service.ncloud24.com>



- ncloud24 콘솔에서 SSH 접근 포트인 TCP 2202포트를 IP 112.175.125.98 에서만 접근 가능하도록 오픈

방화벽 설정



7 아래와 같이 추가됨을 확인

상세	Firewall	Port Forwarding			
Source CIDR	Protocol	Start Port	End Port	추가/삭제	
<input type="text" value="112.175.125.98/32"/>	TCP ▼	<input type="text" value="2202"/>	<input type="text" value="2202"/>	<input type="button" value="추가"/>	



상세	Firewall	Port Forwarding			
Source CIDR	Protocol	Start Port	End Port	추가/삭제	
<input type="text" value="0.0.0.0/0"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="추가"/>	
112.175.125.98/32	tcp	2202	2202	<input type="button" value="삭제"/>	



8 웹 서비스등의 특정 IP가 아닌 불특정 다수 접속을 위한 서비스 오픈

클라우드 서버	Public Port	Private Port	프로토콜	추가/삭제
ncloud24test001	80 -	80 -	TCP	추가
ncloud24test001	2202	22	tcp	삭제

9 ncloud24 콘솔에서 웹서비스 포트인 TCP 80포트를 포트포워딩에서 추가 이후 Firewall 정책에서 확인

클라우드 서버	Public Port	Private Port	프로토콜	추가/삭제
ncloud24test001	-	-	TCP	추가
ncloud24test001	80	80	tcp	삭제
ncloud24test001	2202	22	tcp	삭제

상위와 같이 웹서비스 포트인 TCP 80에 대하여 any(0.0.0.0/0)으로 자동 오픈되어 있는 부분 확인

Source CIDR	Protocol	Start Port	End Port	추가/삭제
0.0.0.0/0	TCP			추가
0.0.0.0/0	tcp	80	80	삭제
112.175.125.98/32	tcp	2202	2202	삭제

주의사항



방화벽 설정 주의사항



1. 방화벽 오픈 초기 단계인 포트포워딩 오픈 시 자동으로 any정책으로 오픈됨.
2. SSH, FTP, Mysql, PostgreSQL 등과 같은 관리형 포트오픈 시 특정 IP만 접근 할 수 있도록 진행할것.
3. 서비스 포트 오픈시에도 기본적으로 제공되는 서비스상태에서 오픈 시키지 말것.
ex) apache 및 tomcat 웹서비스의 경우
- 기본 페이지를 오픈 금지
4. 웹서비스 시 개발간 반드시 특정 IP만 오픈하여 서비스 확인후 개발 완료시 오픈할 것.
5. 불필요한 포트는 오픈 시키지 말 것.

시스템 운영간 주의사항



1. 기본적으로 제공되는 계정에 대한 패스워드는 변경 권장
패스워드 복잡도(대소문자/특수문자/숫자 조합으로 변경)
2. 개발시 서버에 업로드되는 데이터는 반드시 자체 백업을 진행.
3. 사용하지 않는 서비스는 운영하지 말것.
4. 과도한 트래픽을 유발하는 사용을 금할것.
(과도한 트래픽 확인시 차단조치 진행)
5. 서버내 사용예정인 어플리케이션은 ncloud24 FAQ 및 블로그,
포털의 검색을 활용하여 설치,설정,운영 할것.
https://www.ncloud24.com/customer/bbs_faq.php
<https://blog.naver.com/ncloud24>

감사합니다.

