

cloud CDN User Guide



강력한 클라우드 서비스, 엔클라우드24

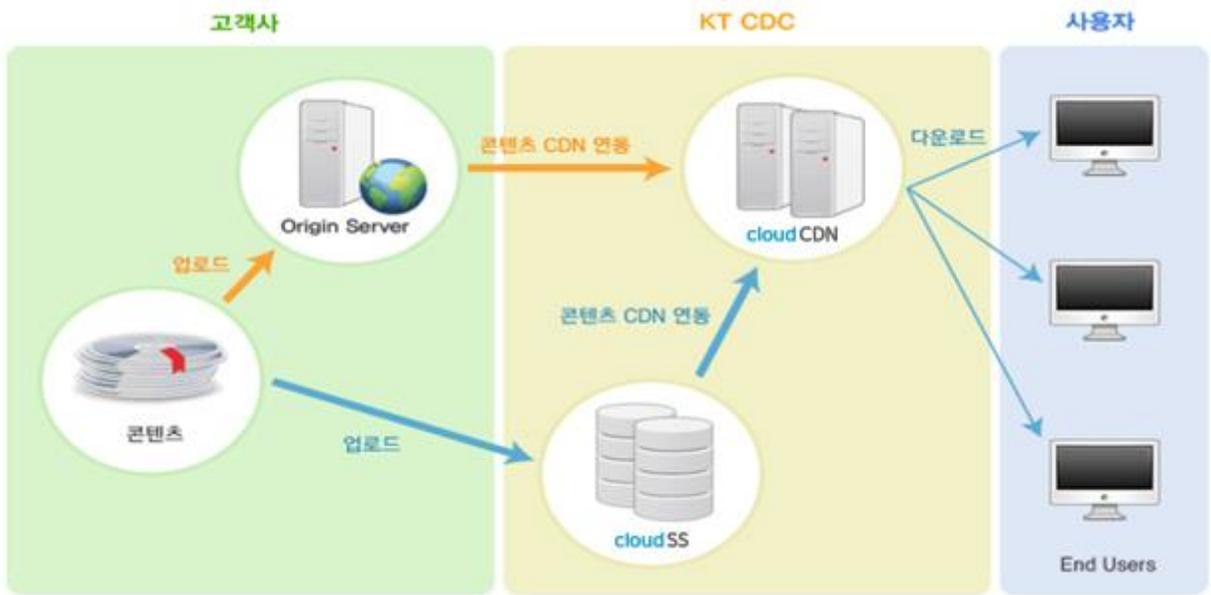
목 차

1. cloud CDN 상품 소개	3
1.1 CDN 상품 정의	3
1.2 상품 특징	3
1.3 상품 비교	4
1.4 상품 종류	4
1.5 고객군 분류	5
2. cloud CDN 서비스 신청 및 활용	6
2.1 CDN서비스 신청 1.4 상품 종류	6
2.2 이용 중인 CDN서비스 확인	9
2.3 CDN 서비스 이용을 위한 CNAME 설정	10
2.4 CDN 서비스 활용	12
3. Purge	13

1. cloud CDN 상품 소개

1.1 CDN 상품 정의

- cloud CDN(Contents Delivery Network)는 대규모 사용자에게 콘텐츠를 빠르고 안정적인 전송을 보장하는 CDN기술에 클라우드 컴퓨팅을 도입한 서비스입니다.
- cloud CDN는 웹 서비스로 제공되는 인터페이스를 통하여 사용자가 매우 간단하게 필요한 콘텐츠 전송서비스를 구성할 수 있습니다.



1.2 상품 특징

cloud CDN 플랫폼은 국내 최대의 네트워크 인프라와 고가용성 전송기술이 적용되어 CDN의 탄력성 및 확장성을 제공합니다. 따라서 사용자에게 신속한 서비스를 보장합니다.

신속성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 오프라인 청약 없이 웹에서 간단한 절차로 신청해서 1시간 내에 서비스를 이용
비용절감	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 설치비, 투자비, 정액비용 없이 고객이 사용한 만큼 지불 (컨텐츠 전송량과 요청수에 의한 과금)
확장성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 트래픽 폭주에 대해 별도의 시설투자가 불필요 ▪ 컨텐츠 트래픽의 증가분을 고객의 개입 없이 cloud cdn에서 자동적으로 처리
안정성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내 최대 네트워크와 고도화된 분산 CDN기술을 활용하여 빠른 응답 및 전송속도가 유지되며, 99.9% 이상의 가용성을 품질보증
cloud 연동	<ul style="list-style-type: none"> ▪ cloud 서비스(server, storage)와 편리하고 효과적인 연동

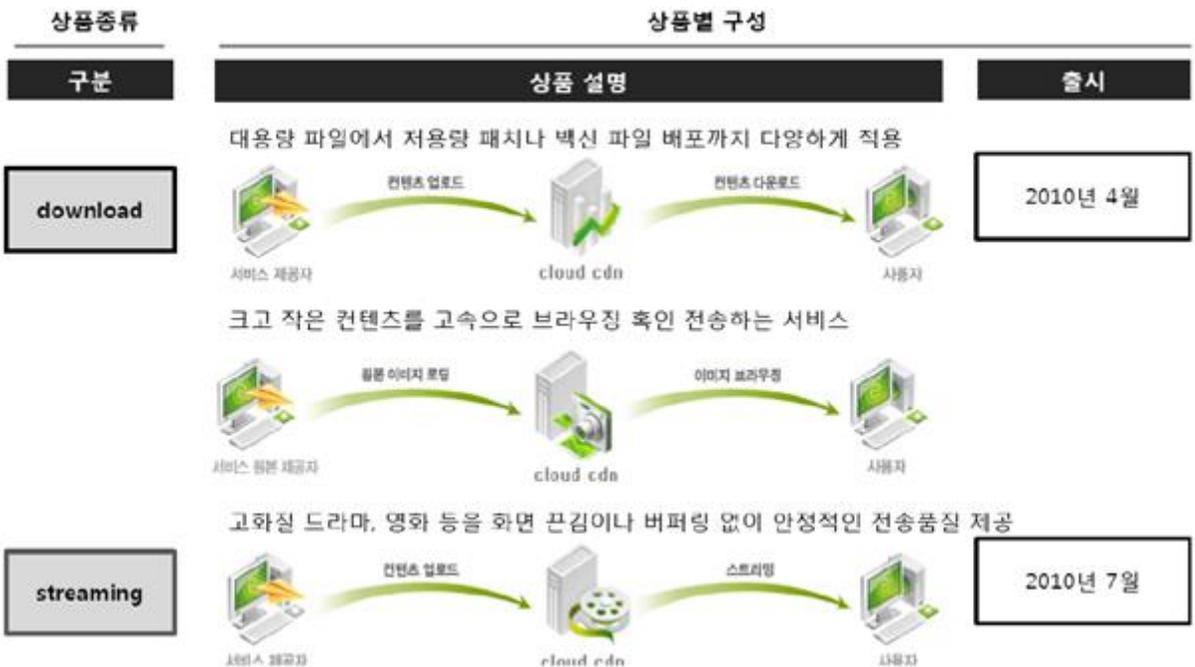
1.3 상품 비교

기존 ICS CDN 서비스와 cloud CDN 서비스의 차이점은 다음과 같습니다.

	ICS CDN	ucloud CDN
커스터마이징	○	X
주요가치	안정성	신속성
이용규모	중대형	중소형
제공통계	세부정보	기본정보
최소약정	○	X
신청 및 고객지원	오프라인	온라인

1.4 상품 소개

cloud CDN은 서비스 형태에 따라 download, streaming 상품으로 구성되어 있습니다. 고객의 사업유형과 콘텐츠 특성에 따라 적합한 CDN 상품을 조합하여 이용하실 수 있습니다.



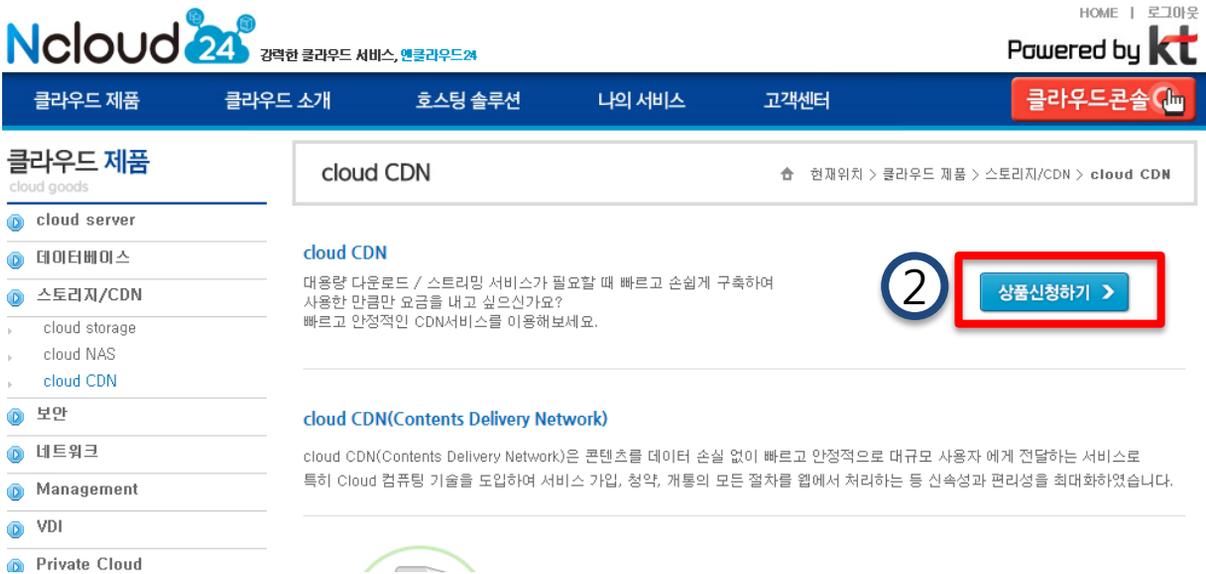
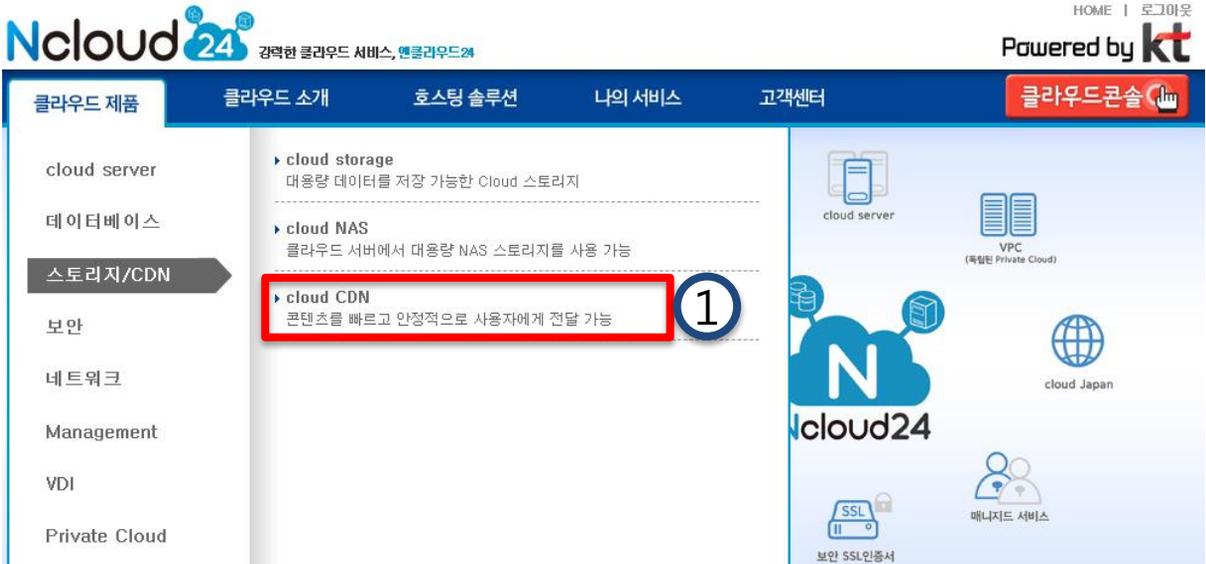
1.5 고객군 분류

고객분류	서비스 이용 목적	cloud cdn 상품
게임사 증권사 미디어 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 게임 사이트의 대용량 설치 파일 및 패치 파일 다운로드 시 · 바이러스 백신, 애드웨어처럼 정기적, 주기적으로 CDN 다운로드 서비스 · 미디어 파일, 지도 등 각종 콘텐츠 파일 및 패치파일의 배포시 사용 · 증권사의 HTS, 금융사이트의 보안프로그램 등 각종 설치파일을 배포 	<p style="text-align: center;">download</p>
쇼핑몰 언론사 소셜커머스	<ul style="list-style-type: none"> · 웹페이지에 많은 이미지를 불러와야 하는 쇼핑몰, 경매사이트, 만화, 게임, 포털사이트에 적합 · 브라우징이 자주 발생하는 고용량의 전자 카다로그 · 정기적/주기적으로 발생하는 뉴스레터, 인터넷 신문 	
온라인교육 온라인 방송 미디어 콘텐츠 광고	<ul style="list-style-type: none"> · 온라인 강좌, 포털 사이트, 엔터테인먼트 등 고화질 스트리밍 서비스 · 짧은 시간에 동시접속자가 발생하는 스포츠 중계, 온라인 뉴스 제공 · VOD서비스, 드라마 다시 보기, 인터넷 영화관 등 안정적인 스트리밍 서비스 · 온라인 광고, 이벤트 프로모션 등 노출빈도를 향상시킬 필요가 많은 사이트 · 플래시 동영상 서비스를 제공하는 사이트 · 사업설명회, 각종 이벤트 프로모션 실황, 종교행사 실시간 Live 중계 	<p style="text-align: center;">streaming</p>

2. cloud CDN 서비스 신청 및 활용

2.1 CDN서비스 신청

- Ncloud24 홈페이지 (<http://www.ncloud24.com>)
 - 클라우드제품 > 스토리지/CDN > cloud CDN Menu Click



3 정보입력

CDN서비스 신청 **CDN서비스 신청서를 작성합니다.**

상품명	cloud CDN
상품요약	<ul style="list-style-type: none"> 간단한 절차로 상품 청약에서 개통까지 최대 1시간 이내에 서비스를 이용 할 수 있습니다. 설치비, 투자비, 기간/트래픽에 대한 별도 약정없이 고객께서 사용한만큼 지불하는 상품입니다. 트래픽 폭주에 대비한 별도의 사설 투자가 필요 없으며, 콘텐츠 전송 트래픽의 증가분을 고객의 책임 없이 자동적으로 처리합니다. 빠른 응답 및 전송속도가 유지되며 99.9%이상의 품질보증을 약속합니다. ucloud 타 상품과의 편리하고 효과적인 연동을 지원합니다.
서비스 유형	<input checked="" type="radio"/> 다운로드 <input type="radio"/> 스트리밍
원본컨텐츠 서버	직접입력 download.ncloud24.com 원본코일이 존재하는 실제 서버의 IP주소 또는 도메인 주소를 입력해주세요. 콤마(,)로 연결하면 여러개 입력도 가능합니다. (예) 123.123.123.123, origin.ktcs.com
서비스명	Ncloud24 CDN 20byte
서비스 도메인	dn4.ncloud24.com,cdn.ncloud24.com +영문, 숫자, 점(.), 콜론(:), 하이픈(-)만 입력 가능 <input type="checkbox"/> CDN도메인을 서비스 도메인으로 사용 서비스 도메인 입력 실제 서비스에 사용할 도메인을 입력하세요. 서비스도메인: download.***.co.kr 입력하신 서비스 도메인을 DNS 서버에 CNAME으로 등록하신 후 사용할 수 있습니다. 콤마(,)로 연결하면 여러개 입력도 가능합니다. (예) www.ktcs.com,cdn.ktcs.com,image.ktcs.com ※CDN도메인이란 가입자가 ucloud 서비스 가입을 하면 CNAME 설정을 위해 제공되는 xx00-xx0000.ktcs.co.kr 형식을 갖춘 도메인을 말합니다.
서비스 설명	엔클라우드24 이미지CDN + 200byte 사용할 CDN 서비스에 대한 설명 입력
서비스기간	1개월
상세내역안내	① 2013.10.16 ~ 2013.10.31 10,323원 ② 2013.11.1 ~ 2013.11.30 20,000원
사용료	30,323 원 (2013.10.16~2013.11.30)
설치비	0 원
합계	30,323 원
부가세	3,032 원
총 결제금액	33,355 원
결제방법 선택	<input type="radio"/> 신용카드 <input type="radio"/> 계좌이체 <input checked="" type="radio"/> 무통장입금
예금주	홍길동

< 이 전 신청하기 > **4**

신청이 완료되었습니다.

저희 엔클라우드24의 서비스를 이용해주셔서 감사합니다.
 신청하신 내용은 나의서비스 메뉴에서 확인하실 수 있습니다.
 회원님께 보다 나은 엔클라우드24 서비스가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

서비스 유형	다운로드
원본컨텐츠 서버	직접입력
원본컨텐츠 서버 주소	download.ncloud24.com
서비스명	Ncloud24 CDN
서비스 도메인	직접입력
서비스 도메인 주소	엔클라우드24 이미지CDN

확 인 ⑤

나의 서비스

my service

- ① 회원 정보 수정
- ② 요금 및 이용내역
 - 요금 조회 및 납부
 - 결제 현황 조회
 - 자동 결제 신청
- ③ **서비스 사용현황**
- ④ 클라우드 제품
- ⑤ 호스팅 솔루션
- ⑥ 1:1 문의내역

서비스 사용현황

홈 > 현재위치 > 나의 서비스 > 서비스 사용현황

서비스 요약정보

나의 서비스 내용을 한 눈에 확인하실 수 있습니다.

번호	구분	사용중인 서비스	만료예정 서비스
1	클라우드 제품	45개	37개
2	호스팅 솔루션	6개	2개

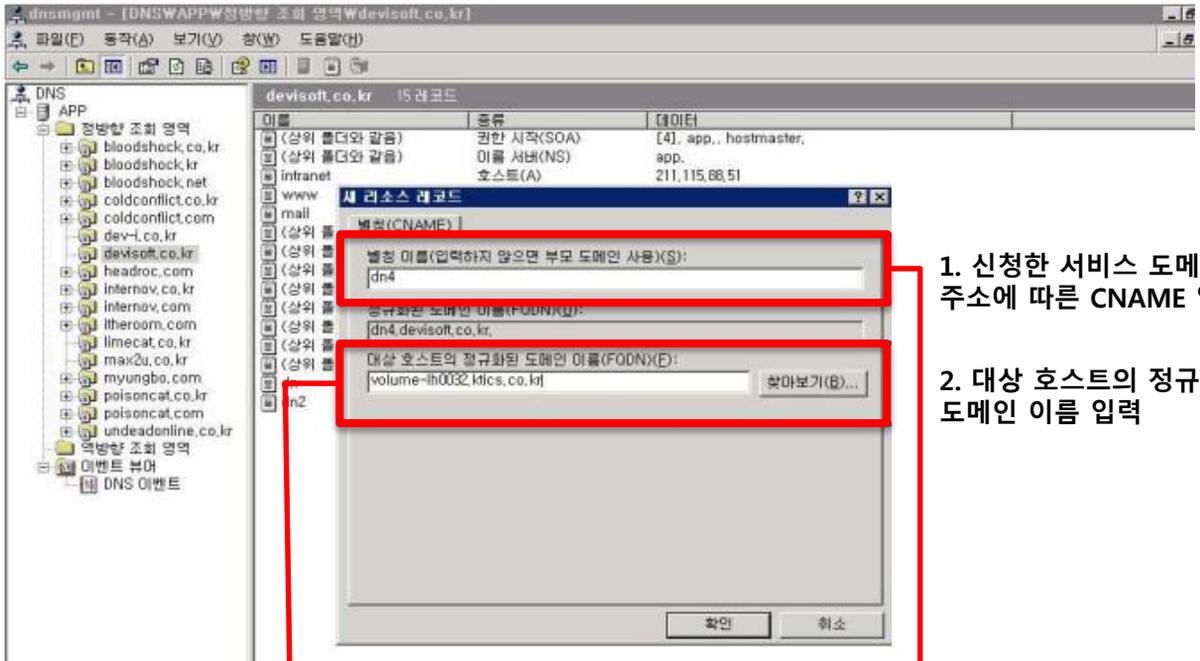
서비스 신청내역

최근 결제된 서비스 신청내역을 확인하실 수 있습니다.

번호	신청일	서비스명	결제방법	상태
1	2013-10-15 17:42:56	cloud CDN	무통장입금	입금대기중

⑥

2.3 CDN 서비스 이용을 위한 CNAME 설정

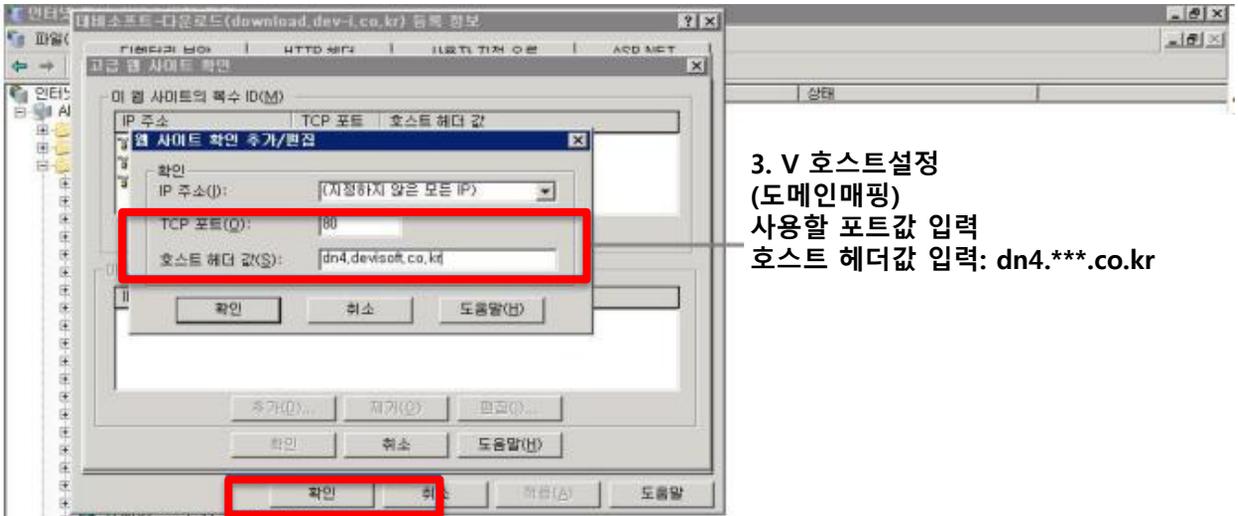


서비스 유형	서비스명	CDN 도메인	서비스 도메인	생성일
스트리밍	testStreaming	xi2398vol00~xi2398.ktcs.co.kr	-	2013-09-27
다운로드	Ncloud24 CDN	km01-dk2377.ktcs.co.kr	dn4.ncloud24.com	2013-06-03

Purge

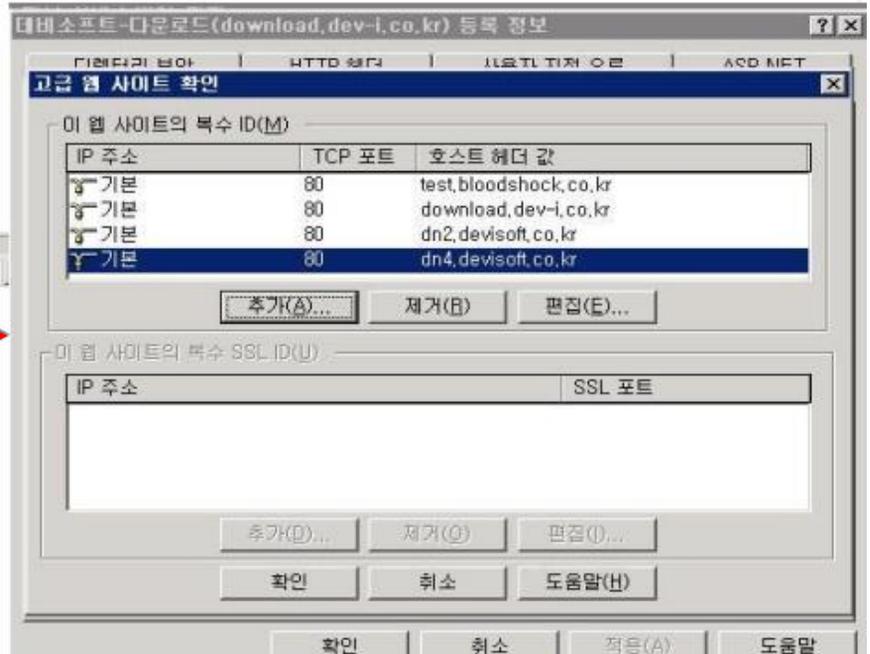
상세

서비스명	Ncloud24 CDN	서비스 아이디	dk2377
CDN 도메인	km01-dk2377.ktcs.co.kr	서비스 도메인	dn4.ncloud24.com
원본 컨텐츠 서버	download.ncloud24.com	생성일	2013-06-03



3. V 호스트설정
(도메인매핑)
사용할 포트값 입력
호스트 헤더값 입력: dn4.***.co.kr

4. CNAME 설정완료



2.4 CDN 활용



신청한 서비스 주소 + 파일 위치 입력 및 이름

신청한 서비스 주소: `http://dn4.***.co.kr` + 다운로드 파일 위치 및 이름: `/DSCF3735.JPG`
 = `http://dn4.***.co.kr/DSCF3735.JPG` 입력

CDN 서비스를 이용한 파일 다운로드

3. Purge

3.1 Purge 버튼 클릭

서비스 유형	서비스명	CDN 도메인	서비스 도메인	생성일
스트리밍	testStreaming	xi2398vol100-xi2398,ktics.co.kr	-	2013-09-27
다운로드	Ncloud24 CDN	km01-dk2377,ktics.co.kr	dn4.ncloud24.com	2013-06-03

Purge

상세

서비스명	Ncloud24 CDN	서비스 아이디	dk2377
CDN 도메인	km01-dk2377.ktics.co.kr	서비스 도메인	dn4.ncloud24.com
원본 콘텐츠 서버	download.ncloud24.com	생성일	2013-06-03

3.2 Purge 창에서 도메인 선택

Purge

도메인

- km01-dk2377.ktics.co.kr
- xi2398vol00-xi2398.ktics.co.kr
- km01-dk2377.ktics.co.kr

* Purge할 파일명을 입력 시 경로와 파일명을 정확히 입력하셔야 합니다.
 * Purge할 파일명을 여러 개 등록할 경우 엔터로 구분해 주시기 바랍니다.

취소 설정

- xi2398vol00-xi2398.ktics.co.kr : CNAME 대상도메인
 km01-dk2377.ktics.co.kr : 실제 사용하고 있는 서비스도메인
- 위 도메인 중 실제 서비스에서 사용하고 있는 서비스 도메인 선택
 (즉, 웹브라우저에 URL로 사용되는 도메인)
- 일반적으로는 서비스도메인을 선택, xxxx-서비스명.ktics.co.kr 도메인은 해당 도메인을 실제 서비스도메인으로 사용하는 경우에만 선택

3.3 Purge할 URI 입력

Purge

도메인

```
/images/banner.gif
/images/logo.gif
/images/ad_pop.gif
```

* Purge할 파일명을 입력 시 경로와 파일명을 정확히 입력하셔야 합니다.
 * Purge할 파일명을 여러 개 등록할 경우 엔터로 구분해 주시기 바랍니다.

취소

설정

3.4 Purge 실행

