

# cloud storage User Guide



강력한 클라우드 서비스, 엔클라우드24

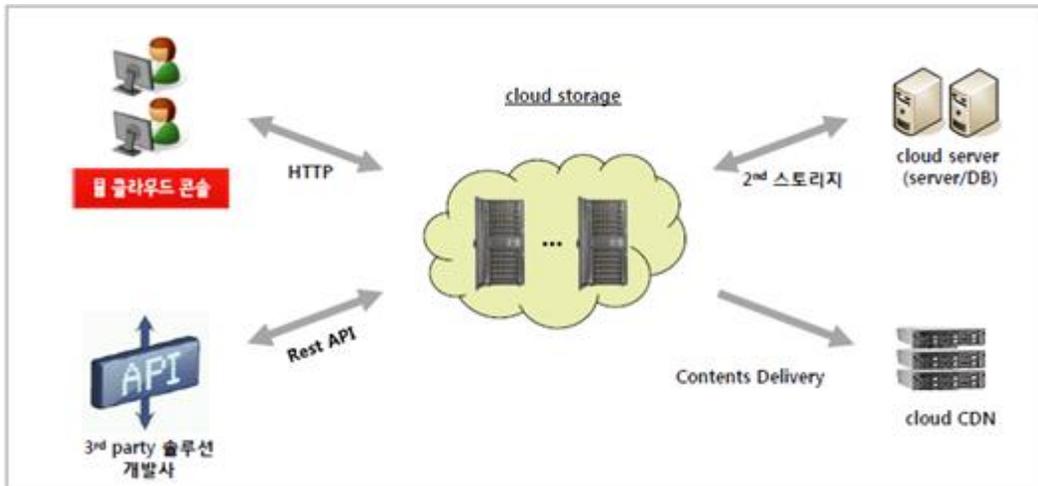
## 목 차

<b>1. 서비스 개요</b> -----	<b>3</b>
1-1 서비스 정의 -----	3
1-2 서비스 특징 -----	4
<b>2. 상품 신청 방법</b> -----	<b>5</b>
2-1. cloud storage 신청 방법 -----	5
2-2. cloud storage 신청완료 -----	7
2-3. cloud storage 확인 -----	8
<b>3. 서비스 이용 방법</b> -----	<b>9</b>
3-1. API KEY -----	9
3-2. 클라이언트 프로그램 -----	10

# 1. 서비스 개요

## 1-1. 서비스 정의

- 필요한 용량만큼 임대하여 사용할 수 있는 unlimited 클라우드 스토리지 서비스
- cloud server/DB의 스냅샷 백업 공간 및 2<sup>nd</sup> 스토리지로 활용됨
- cloud CDN의 원본서버로 사용되어 웹 및 멀티미디어 콘텐츠의 다운로드 & 스트리밍 서비스를 제공
- 다수 개발자의 유틸리티, 응용프로그램 개발을 지원하기 위해 RESET 기반의 웹 인터페이스를 제공



## 2-1. 서비스 정의

- Openstack Swift 기반의 클라우드 스토리지 서비스
- Open API : REST API, JAVA, PHP, Python, Ruby, .NET (C#)
- CDN연동 : 국내 최고 수준 (tier 1) KT Network 기반 CDN 서비스와 seamless한 연계

비용 절감	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 저장공간을 사용한 만큼 요금 지불</li> <li>• 부대 운영비용 감소</li> </ul>
확장성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Swift 기반으로 저장공간의 Unlimited 한 확장이 가능</li> <li>• 데이터 저장에 유용</li> </ul>
신속성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5분 내 청약, 파일박스 생성, 파일 올리기, CDN을 통한 파일박스 내 콘텐츠 배포가 가능</li> </ul>
안전성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서로 다른 zone에 데이터 사본 2 copy 보관</li> <li>• 암호화된 통신 채널로 SSL을 사용</li> </ul>
CDN 연동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 별도 코딩 작업 없이 파일박스의 public 권한 설만으로 CDN 서비스 즉시 이용 가능</li> </ul>
Open API	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다수의 개발자를 위한 쉬운 웹 인터페이스 및 다양한 프로그래밍 Language를 지원 - Java, PHP, Python, Ruby, .NET 등</li> </ul>

## 2. 상품 신청 방법

### 2-1. cloud storage 신청방법

클라우드 storage를 신청하는 방법은 메인 페이지 왼쪽 상단의 클라우드 제품 메뉴에서 신청하실 수 있습니다.

The screenshot shows the Ncloud24 website interface. The top navigation bar includes '클라우드 제품', '클라우드 소개', '호스팅 솔루션', '나의 서비스', '고객센터', and '클라우드콘솔'. The left sidebar menu lists various services: 'cloud server', '데이터베이스', '스토리지/CDN' (highlighted with a red box), '보안', '네트워크', 'Management', 'VDI', and 'Private Cloud'. The main content area shows a list of products: 'cloud storage' (highlighted with a red box), 'cloud NAS', and 'cloud CDN'. A map of Japan is visible on the right side of the page.



The screenshot shows the detailed 'cloud storage' product page. The breadcrumb trail is '홈 > 현재위치 > 클라우드 제품 > 스토리지/CDN > cloud storage'. The page title is 'cloud storage'. The main content area features a 'cloud storage' section with the text: '국내 최초! 진정한 클라우드 컴퓨팅 서비스! 대용량 데이터의 저장 및 백업작업? 이젠 쉽고 빠른 ucloud storage 서비스와 함께하세요!' and a 'storage public' section with the text: '대용량 스토리지를 필요한 만큼만 사용하고 싶으세요? storage public서비스를 이용해보세요!'. A red box highlights the '상품신청하기 >' button. The bottom navigation bar includes 'cloud storage >', 'API 서비스 >', and '클라이언트 프로그램 >'. The footer text is 'cloud storage(Storage Service)'.

서비스 신청을 진행 하시게 되면,  
파일박스명, 로그 저장 여부, Index 페이지, Error 페이지 등의  
설정 부분을 확인하실 수 있습니다.

cloud storage

☰ 현재위치 > Ncloud 서비스 > cloud storage

**Storage서비스 신청**

Storage서비스 신청서를 작성합니다.

상품명	cloud storage
상품요약	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 상품은 저장량에 따른 구간별 요금이 적용됩니다. <b>【요금표보기】</b></li> <li>• 본 상품은 네트워크 트래픽에 따른 구간별 요금이 적용됩니다. <b>【요금표보기】</b></li> <li>• 기본으로 네트워크 트래픽 1TB를 무료로 제공합니다.</li> <li>• 요금은 후불로 고객님의 등록된 이메일주소로 청구서를 매달 보내드립니다.</li> <li>• 신청을 완료하시면 셋팅 후 마이페이지에서 확인 가능하며 해당 정보를 메일로 보내드립니다.</li> </ul>
파일박스명	<input type="text"/> + 한글, 영문, 숫자만 입력 가능, 특수문자 입력 불가(총 208byte)
로그 저장 여부	<input checked="" type="radio"/> 설정 <input type="radio"/> 해제 로그는 .ACCESS_LOGS라는 파일박스 내에서 확인 가능합니다. 최초 2시간 30분~ 최대 3시간 30분 정도 걸린 이후에 확인 가능합니다. 기본적인 시간은 GMT 기준이며 실제 8시간을 더해 KST로 환산 가능합니다.
Index 페이지	<input checked="" type="radio"/> 설정 <input type="radio"/> 해제 Index 파일명 <input type="text"/> + 설정 예 : index.html
Error 페이지	<input checked="" type="radio"/> 설정 <input type="radio"/> 해제 Error 파일명 <input type="text"/> + 설정 예 : error.html / 적용 예 : 401error.html, 404error.html
웹사이트 설정안내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Index 페이지 또는 Error 페이지 설정 시 해당 Html파일 및 이미지파일 등이 파일박스내에 존재해야 합니다.</li> <li>• Error 페이지를 error.html로 설정 시 401error.html 및 404error.html 파일이 파일박스내에 존재해야 합니다.</li> </ul>

< 이 전

신청하기 >

## 2-2. cloud storage 신청 완료

서비스 신청이 완료되고 확인 버튼을 누르시게 되면,  
[서비스 사용현황] 탭의 [서비스 신청 내역] 탭을 통하여 신청한 서비스를 확인 하실 수 있습니다.

### 신청이 완료되었습니다.

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

파일박스명	teststorage
접근 권한 설정	비공개
로그 저장 여부	해제
Index 페이지	해제
Error 페이지	해제

확인



HOME | 로그인

Powered by **kt**

클라우드 제품   클라우드 소개   호스팅 솔루션   나의 서비스   고객센터   클라우드콘솔

### 나의 서비스

my service

- 회계 정보 수정
- 요금 및 대용내역
  - 요금 조회 및 납부
  - 결제 현황 조회
  - 자동 결제 신청
- 서비스 사용현황**
- 클라우드 제품
- 호스팅 솔루션
- 1:1 문의내역

**ucloud server** 적용사례

- 4Soft e-Learning 솔루션 사업
- NEXON 모바일용 온라인 게임
- 빅샷 모바일 벤처 사업

내일서버 1차 ns1.ncloud24.com 14.63.217.126

내일서버 2차 ns2.ncloud24.com 14.63.217.75

고객센터

### 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	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
2	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
3	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
4	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
5	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
6	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
7	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
8	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
9	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중
10	2014.03.10 14:00:00	cloud storage	무통장입금	입금대기중

### 2-3. cloud storage 확인

세팅 완료 안내 메일을 받으신뒤, 우측 상단의 [클라우드 콘솔] 메뉴를 클릭하시고, cloud storage 탭을 누르시게 되면, 신청하신 스토리지를 확인 하실 수 있습니다.

The screenshot shows the Ncloud24 cloud storage management interface. The top navigation bar includes '클라우드 콘솔' (Cloud Console) and 'kt ucloud' branding. The left sidebar lists various cloud services, with 'cloud storage' selected. The main area shows a 'cloud storage' overview with a search bar and a table of buckets. The table has columns for '파일박스명' (Bucket Name), '파일수' (File Count), and '사용량' (Usage). The 'teststorage' bucket is highlighted with a red box. Below the table, there are controls for '파일 리스트' (File List) and '상세' (Details), and a table header for file listing.

파일박스명	파일수	사용량
.ACCESS_LOGS	0	0.00 KB
teststorage	0	0.00 KB

## 3. 서비스 이용방법

### 3-1. API KEY

- 클라이언트 프로그램을 이용하기 위해서는 API KEY가 필요합니다.
- API KEY는 셋팅 완료 후 고객님의 이메일로 보내드립니다.
- API KEY는 보안상의 이유로 사이트, 클라우드 콘솔에 노출되지 않습니다.

### 3-2. 클라이언트 프로그램

- cloud storage를 이용하실 수 있는 클라이언트 툴을 다운로드 받아 설치 및 이용하셔야 합니다.
- Cyberduck, Gladinet, CloudBerry Lab, Maldivica, nubisio, Swift-CLI 등의 프로그램이 존재합니다.

각 그림을 누르시면 해당 프로그램 사이트 및 설치 가이드 페이지로 이동 됩니다.



#### Cyberduck

cloud storage의 편리한 업로드, 다운로드 및 삭제를 지원하기 위한 freeware 클라이언트 프로그램입니다. Cyberduck 설치 후 cloud storage 접속 정보를 설정하여 쉽게 cloud storage에 Access 할 수 있습니다.



#### Gladinet

Gladinet의 Cloud Desktop은 사용자가 Desktop 환경 에서 cloud storage 서비스를 편리하게 사용 가능하게 만드는 응용 프로그램으로 PC에 가상 Drive를 생성하고 cloud storage를 마운트하여 파일 Drag & Drop 으로 손쉽게 파일 관리 가능토록 지원합니다. Gladinet Cloud Desktop 설치 후 cloud storage로 접속하여 이용하실 수 있습니다.



#### CloudBerry Lab

윈도즈 환경에서 cloud storage에 간편하게 접속하여 파일 관리를 할 수 있는 솔루션으로 Cloudberry Explorer는 윈도우 탐색기와 같은 친숙한 UI를 가지고 있는 파일 업/다운로드 툴입니다. 그리고, Cloudberry Backup은 다양한 옵션으로 cloud storage에 파일들을 백업 할 수 있는 툴입니다.



### Maldivica

하이퍼 바이저(VMWare, VirtualBox, Hyper-V 등)에서 VM 형태로 운용되는 cloud storage connector 입니다. Maldivica를 통해 cloud storage를 마운트하여 로컬 스토리지처럼 사용할 수 있습니다. NFS와 CIFS 방식의 마운트, 내부 Cache 기능, 웹 브라우저를 통한 관리/모니터링 등을 제공합니다.



### Nubisio

cloud storage를 마운트하여 로컬 스토리지처럼 사용하고 공유할 수 있는 마운트 툴입니다. 데스크탑용 툴인 nubidrive, 서버용 툴인 CloudStorm이 제공됩니다. De-duplication, 파일 version 관리, Sync/Backup 기능 등이 제공되며 현재 베타 서비스 중입니다.



### Swift-CLI

Swift-CLI는 Openstack Community에서 개발한 명령어 인터페이스 기반 툴 입니다. 아파치 라이선스 2.0을 따릅니다.