

# 체인플릭스 스토리지 매뉴얼 Storage Manual



# INDEX

## 1.체인플릭스 스토리지

- 체인플릭스 스토리지란?
- 분산 스토리지 방식

## 2.스토리지를 제공하면

- 스토리지 제공자의 역할
- 스토리지 제공자의 이익

## 3.신청방법

- 스토리지 제공 신청 조건
- 사전 준비
- 스토리지 신청하기

## 4.운영 및 세팅방법

- 스토리지 설치 방법 안내

## 5.주의 사항

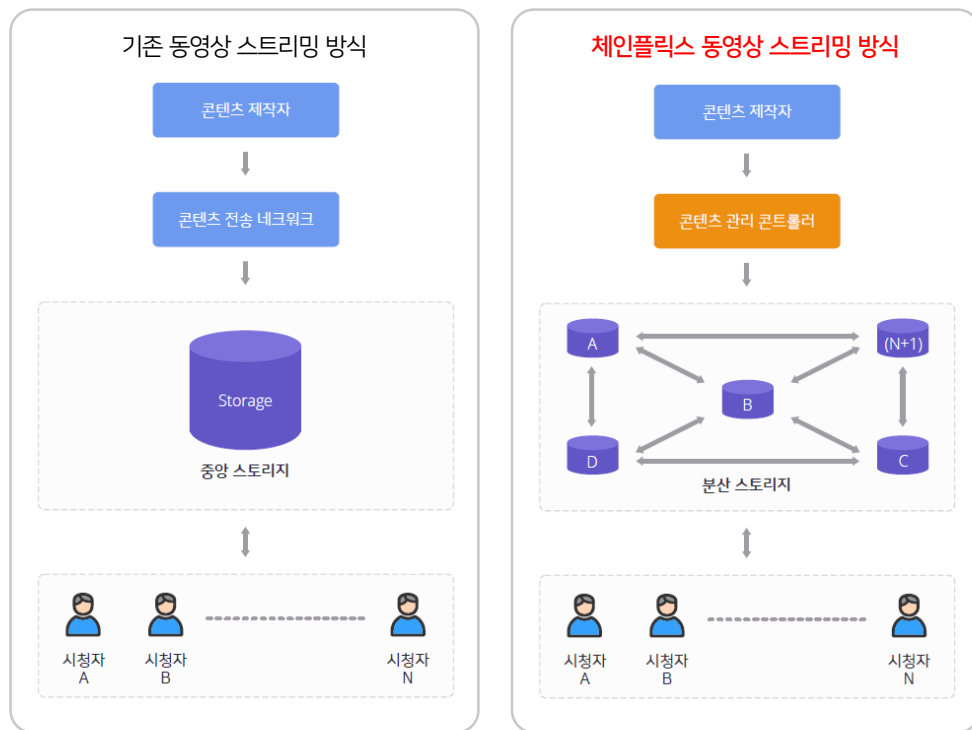
- 스토리지 이용 제한 및 계약 해지 규정



# 체인플릭스 스토리지

## 체인플릭스 스토리지란?

스토리지는 컴퓨터에서 데이터를 저장하는 공간이나 장치를 말하며, 체인플릭스에서는 동영상의 원본을 저장하고 회원들에게 송출하는 역할을 담당합니다. 체인플릭스는 분산 스토리지 방식으로 기존의 동영상 스트리밍 서비스들보다 대규모 파일 저장에 더 효율적입니다. 또한, 체인플릭스 자체 스토리지 컨트롤러를 운영하여 모든 정보를 모아서 관리하고, 동영상 별로 트래픽을 분산시켜 안정적으로 관리됩니다.



## 분산 스토리지 방식

스토리지를 제공하는 회원은 본인의 컴퓨터에 동영상 원본을 저장하고 시청자들에게 동영상을 송출합니다.

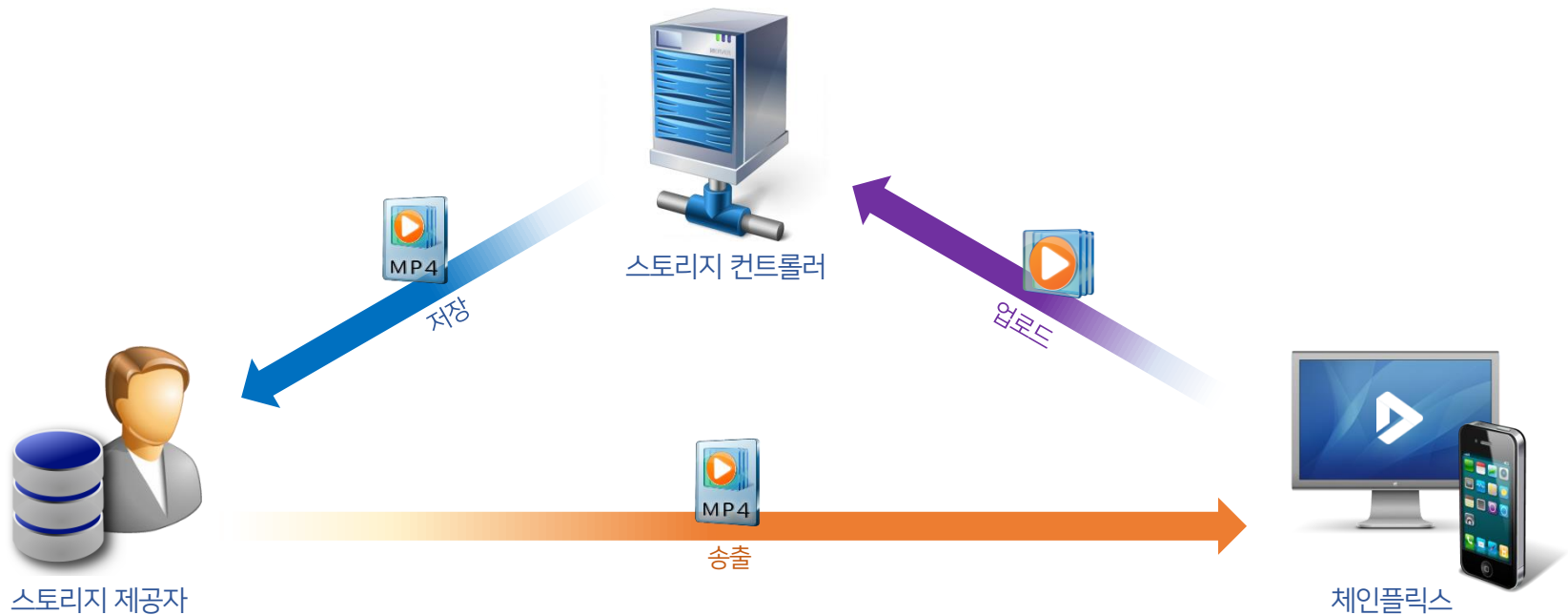
각 스토리지들간 'P2P'방식으로 연결되어 원본이 소실되지 않도록 합니다.

스토리지에 저장되는 원본은 체인플릭스 자체의 '스토리지 컨트롤러'에 의해 적절하게 분산됩니다.

# 스토리지를 제공하면

## 스토리지 제공자의 역할

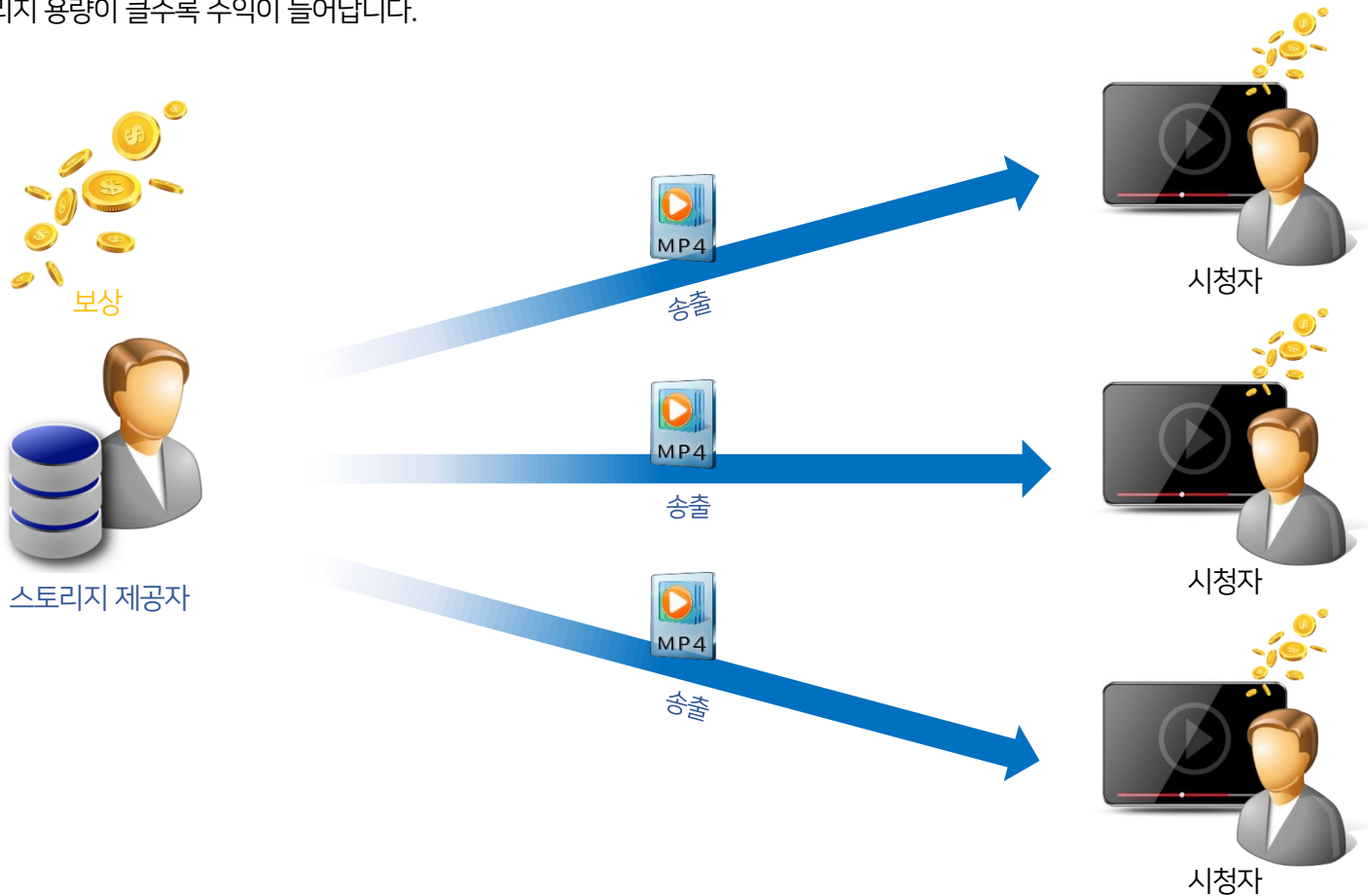
체인플릭스의 핵심 구성원인 스토리지 제공자는 체인플릭스에 저장공간을 제공하며 크리에이터와 시청자를 연결하는 중요한 역할을 합니다. 크리에이터가 업로드 한 동영상은 스토리지 컨트롤러를 거쳐 스토리지에 저장되며, 저장된 동영상은 시청자에게 송출됩니다.



# 스토리지를 제공하면

## 스토리지 제공자의 이익

시청자들의 동영상 시청으로 채굴되는 코인으로, (43.2초에 270CFX) 중 128.25CFX가 스토리지 제공자에게 보상됩니다.  
제공하는 스토리지 용량이 클수록 수익이 늘어납니다.



# 신청 방법

## 스토리지 제공 신청 조건



스토리지 신청은 체인플릭스 회원만 참여 할 수 있습니다.



회원님 계정의 휴대전화 인증이 완료되어야 합니다.



20세 이상의 성인만 스토리지 제공에 참여 할 수 있습니다.



본인의 고정 아이피 또는 공유기가 있어야합니다.  
(공유기의 공유 포트 포워딩 또는 DMZ 설정이 되어 있어야 합니다.)



보안을 위하여 KYC(본인 신원 확인)가 완료되어야 합니다.



스토리지의 저장용량이 512GB 이상이어야 하며,  
Ubuntu OS(64bit)를 갖추어야 합니다.



OS 별 방화벽이 해제되어 있어야 합니다.



체인플릭스에 제공한 스토리지를 개인적인 목적으로 사용하거나  
작동을 중지해서는 안됩니다.



기본 컴퓨터 사용 지식을 숙지하고 있어야 합니다.  
(스토리지 제공을 위해서 Linux 설치가 필요합니다.)



한개의 스토리지 당 일정 CFXT 토큰을 체인플릭스에 예치금으로  
입금하여야 합니다. (예치금은 스토리지 정상 해지 시 반환해드립니다.)

스토리지 제공 이후 잦은 송출 중단은 체인플릭스의 제재를 받을 수 있습니다.

# 신청 방법

## 사전 준비 1. 스토리지 전용 컴퓨터 셋팅

스토리지를 제공하기 위해선 다음과 같은 사양으로 컴퓨터가 준비되어 있어야 합니다.

권장 시스템	최소사양	권장사양
운영체제	Linux Ubuntu	
CPU	인텔 코어 i3 또는 AMD ryzen3	인텔 코어 i5 이상 또는 ryzen 5
RAM	8GB	16GB
HDD	SSD 또는 NAS 전용 하드디스크 512GB	SSD 또는 NAS 전용 하드디스크 1TB
Network	업로드 1000Mbps / 다운로드 1000Mbps (기가 인터넷 상품)	

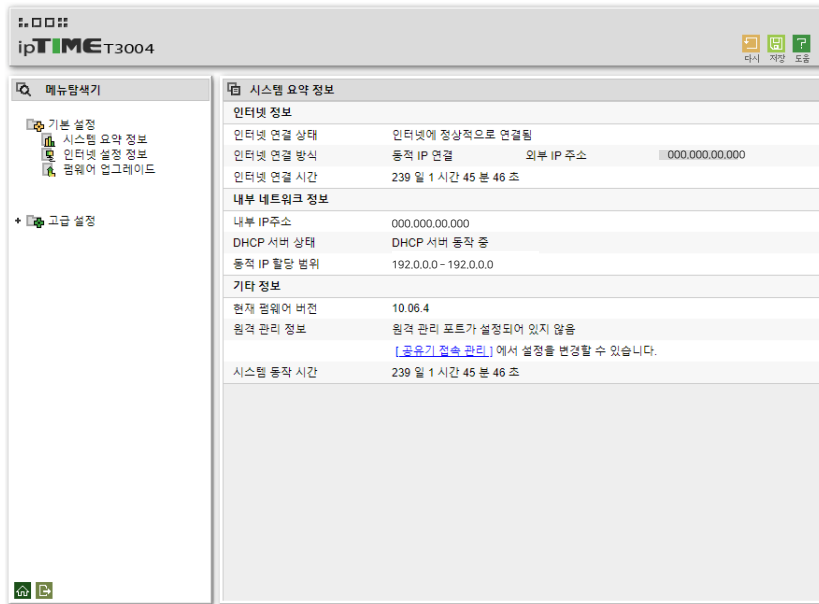
- 네트워크 사양은 다운로드 속도보다 업로드 속도가 더 중요합니다.
- 회원님의 네트워크와 HDD 사양이 낮아 제공되는 동영상의 품질 저하가 일어나면 스토리지가 중지될 수 있습니다.

# 신청 방법

## 사전 준비 2. 본인 IP 또는 공유기 설정

본인의 고정 IP 또는 공유기가 있어야 합니다.

- 공유기의 공유 포트 포워딩 또는 DMZ 설정되어 있어야 합니다.
- 공유기의 회사마다 사용방법이 다릅니다. 유의해주시기 바랍니다.



IpTIME



TP LINK



# 신청 방법

## 스토리지 신청하기 1. 개인 정보 입력

본인 명의의 휴대폰 인증 후 스토리지 신청하기

- ① 체인플릭스 앱 또는 웹사이트([www.chainflix.net](http://www.chainflix.net))에서 로그인 후 [설정 > 계정]으로 이동 후 본인의 휴대폰 번호를 인증하세요.
- ② '스토리지 신청하기'를 클릭한 후 [스토리지 신청] 화면에서 신청자의 이름, 생년월일, 국적, 신분증 사진을 등록해주세요.



얼굴과 신분증 사진



신분증 사진  
[여권, 주민등록증, 운전면허증]

### 촬영방법

- 신분증에 이름, 촬영일을 메모해서 붙여주세요. (이름: 홍길동, 촬영일 2020년 1월 1일)
- 신분증에 노출되는 번호는 생년월일을 제외하고 모두 가려주세요. (주민번호 뒷자리, 여권번호 등.)
- 신분증과 얼굴이 잘 보이도록 촬영해주세요.

# 신청 방법

## 스토리지 신청하기 2. 스토리지 정보 입력

스토리지 제공할 컴퓨터의 정보(고정IP, 포트번호, 제공 용량)를 입력하세요.

### 스토리지 등록

반갑습니다!  
회원님의 스토리지 등록을 위한 정보를 입력해주세요.

\*표시는 필수 입력사항입니다.

스토리지 제공 고정 IP*	211.219.51.217	
스토리지 제공 포트*	3001	
스토리지 제공 용량*	512	Gbyte

모든 입력란에 정보를 입력했다면 '신청하기'버튼을 눌러 신청을 완료합니다.

검토를 마치고 승인이 되기까지는 시간이 다소 소요될 수 있습니다.

# 운영 및 세팅 방법

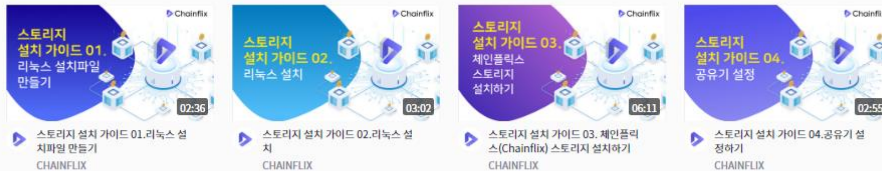
## 스토리지 설치 방법 안내

스토리지 승인 후 [스토리지 관리] > [설치 안내] 에서 안내 동영상 및 가이드 문서를 참조해 주세요.

### 스토리지 설치 방법

#### 스토리지 설치 방법 안내 (동영상 안내)

아래 스토리지 설치 가이드 동영상들 1번부터 4번까지 순서대로 확인하여 설치를 진행해주세요.



\* 리눅스 운영체제 스토리지 다운로드



#### 스토리지 설치 방법 안내 (가이드 문서 안내)

아래 스토리지 설치 가이드 문서(PDF)를 1번부터 4번까지 순서대로 확인하여 설치를 진행해주세요.




# 주의 사항

## 스토리지 이용 제한 및 계약 해지 규정

- 1) 회사에 사전 고지없이 스토리지를 송출이 중단(비활성화)되어 정상적 서비스를 방해하는 행위.
- 2) 스토리지 소프트웨어 업데이트를 진행하지 않고 방치하는 행위.
- 3) 스토리지 영상을 복제 및 편집하여 타 플랫폼에 제공 및 송출하는 행위.
- 4) 정당한 사유없이 스토리지 영상을 삭제하는 행위
- 5) 회사에 통보 없이 스토리지를 삭제하는 행위.
- 6) 동일IP 혹은 유사IP 대역에서 다수의 스토리지를 운영하는 행위.
- 7) 스토리지 연결 불안정으로 느려 지는 경우.
- 8) **스토리지 이용 제한으로 계약 해지 시 스토리지 예치금이 반환되지 않습니다.**

[ 고객센터 > FAQ > '스토리지' 와 '서비스 운영 정책' ] 에서 더욱 자세한 사항을 확인 할 수 있습니다.



더 자세한 안내 및 스토리지 제공 도중 발생하는 문제는  
체인플릭스 **1:1 문의하기** 기능을 이용해주시기 바랍니다.

감사합니다.

© 2020 Jampick

 Chainflix