

# 중복 재생 차단 안내

## (Duplicate block for KollusPlayer)

### 목차

[Requirement](#)

[Glossary](#)

[Setting \(설정\)](#)

[Duplicate block Policy \(중복 재생 차단 정책\)](#)

[사용하지 않음 \(Default\)](#)

[재생 세션 제어](#)

[플레이어 제어](#)

[재생 세션 제어 + 플레이어 제어](#)

[Workflow](#)

[Management](#)

콘텐츠 중복 이용을 제한하는 기능을 사용하기 위해 필요한 내용을 설명하는 문서입니다.  
중복 이용은 동일한 사용자 계정을 가진 사용자를 말하며, 서로 다른 콘텐츠를 이용하는 것과  
관계없이 계정을 이용하여 중복을 확인합니다.

### Requirement

- Kollus Professional, Enterprise 서비스 권한을 가진 고객에게 제공되는 KollusPlayer 를 이용하는 경우에 중복 재생 차단 서비스를 이용할 수 있습니다.
- 중복 재생 차단을 위해 필요한 구성 요소인 고객(Service-account)의 사용자 아이디(Client-user-id)를 플레이어(KollusPlayer)에 전달하기 위해 Kollus 에서 제공하는 KollusCrypt SDK 를 이용해 Mediatoken 을 생성해 서비스해야 합니다.  
(KollusCrypt SDK 는 MediaToken 안내 문서에 따라 제공됩니다.)
- 중복 재생 차단 기능은 KollusPlayer 버전 1.x 은 Video-gateway 를 이용해 서비스 되어야 합니다.  
(향후 KollusPlayer 2.x Release 후에는 Video-gateway 를 이용하지 않아도 서비스 되도록 제공될 예정입니다.)

### Glossary

- 중복 차단키 (Duplicate block key)

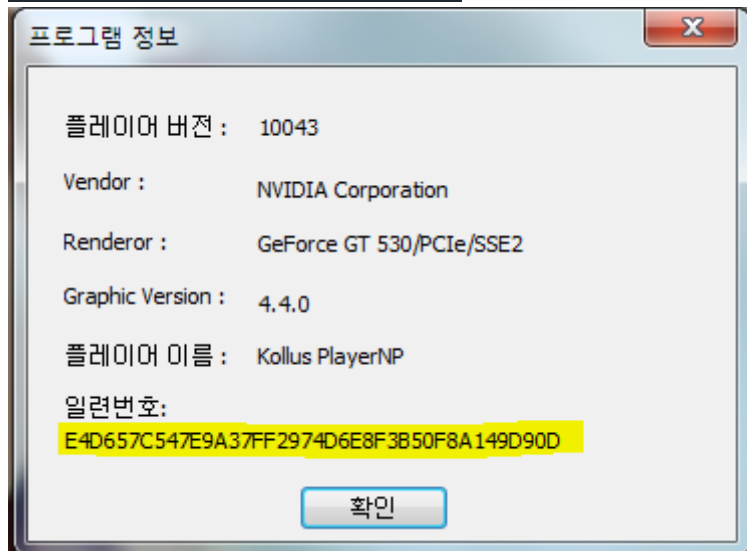
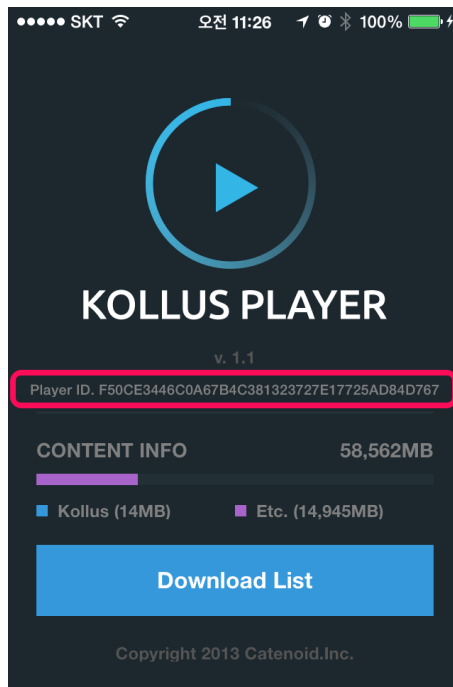
- 중복 재생 차단 그룹의 Key 입니다. 동일한 Duplicate block key 를 가지고 있는 Service-account 는 동일한 사용자 아이디(Client-user-id)를 가진 사용자는 함께 중복 재생 차단이 됩니다.
- Kollus Service-Account 를 생성하면 사용자가 지정한 key 가 기본 값 입니다. (아래 그림의 서비스 계정 키가 기본 값입니다.)

⚙ 서비스 계정

서비스 계정

서비스 계정명	TropiaN
서비스 계정 키	tropical
서비스 등급	프로페셔널
메인 노트 지역	Korea, Republic of

- 고객의 필요에 따라 Duplicate block key 를 변경 할 수 있습니다. (필요한 경우 담당자에게 문의해 주십시오.)
- 중복 재생 차단 정책 (Duplicate block policy)
  - 중복 재생을 관리하는 정책입니다. 서비스와 밀접한 관계가 있는 중요한 정책으로 서비스 중 정책을 변경하는 것을 권장하지 않습니다. 정책 변경이 필요한 경우 사전에 충분한 검토와 변경 작업 이후 Kollus 시스템 데이터 확인 작업이 필요합니다.
- 플레이어 아이디 (Player id)
  - 전용플레이어의 고유 아이디입니다.



- 플레이어가 설치될때 자동으로 생성됩니다.
  - Android : 재설치시에도 동일한 id 가 생성됩니다.
  - PC : 재설치시에도 동일한 id 가 생성됩니다.
  - iOS : App 삭제 후 재 설치하면 새로운 id 가 생성됩니다.  
(향후 개선될 예정입니다.)
- 재생 세션 (Session)
  - 콘텐츠를 이용하고 마치는 순간까지를 하나의 세션이라고 할 수 있습니다.

## Setting (설정)

### Duplicate block Policy (중복 재생 차단 정책)

중복 재생을 차단하는 관리 정책을 설명합니다. 적용한 중복 관리 정책은 변경하지 않는 것이 좋습니다. 관리 정책을 변경하기 위해서는 관련 담당자에게 문의해 주십시오.

#### 1. 사용하지 않음 (Default)

- Service-account 를 생성했을 때 초기 값입니다.

#### 2. 재생 세션 제어

- 동시에 하나의 재생기기로 부터 하나의 재생기만 허용

#### 3. 플레이어 제어

- 세션과 관계 없이 등록된 플레이어의 재생을 허용합니다.

#### 4. 재생 세션 제어 + 플레이어 제어

- 등록된 재생 기기 중 동시에 하나의 접근만 허용하는 방법입니다.

#### (주의)

초기 설정에 허용된 재생 기기 정책이 이후 변경이 되어도 이전에 등록된 플레이어 아이디는 변경되지 않습니다.

## Workflow

1. 중복 재생 차단 정책을 정의하고 Kollus 담당자에게 해당 기능을 사용하겠다고 통보해 주십시오.  
(중요한 관리 정책으로 이후 변경이 자유롭지 않은 부분이 있습니다.)
2. 콘텐츠 서비스에 Kollus Crypt SDK 를 이요해 MediaToken 을 생성하여 서비스 합니다.  
MediaToken 에 반드시 client\_user\_id 를 포함해야 중복 재생 차단이 동작합니다.
3. 중복 재생 차단은 지정된 시간 마다 확인하여 차단이 이루어 집니다.  
(지정된 시간은 Kollus 담당자에게 문의해 주십시오.)

## Management Site (중복 재생 관리 사이트)

Kollus 는 중복 재생을 관리하는 별도의 관리 사이트를 제공합니다. 중복 재생 관리 정책을 설정하면 설정 > 보안 화면에 중복 재생 관리 사이트 링크(버튼)이 표시 됩니다.

아래 그림은 해당 링크를 클릭하여 표시된 관리 사이트 입니다.

