

## Lab2. Content Delivery Network 다루기

### 1. 목적

- 객체가 Bucket에 업로드된 후 COS는 이 객체에 직접 액세스할 수 있는 URL(즉, 기본 도메인 이름)을 자동으로 생성한다. CDN 또는 자체 도메인 이름을 사용하여 COS 객체에 액세스하려면 객체가 저장된 Bucket에 자체 도메인 또는 CDN을 바인딩할 수 있다. 필요에 따라 개체에 액세스하도록 도메인 이름을 설정할 수 있다. CDN을 사용하여 액세스를 가속화하려면 CDN 가속화 도메인 이름으로 생성된 URL을 사용하여 액세스할 수 있다. 이번 실습에서는 COS Bucket에 Upload된 객체의 액세스 가속화를 하기 위한 CDN 설정을 하도록 하겠다.

### 2. 사전 준비물

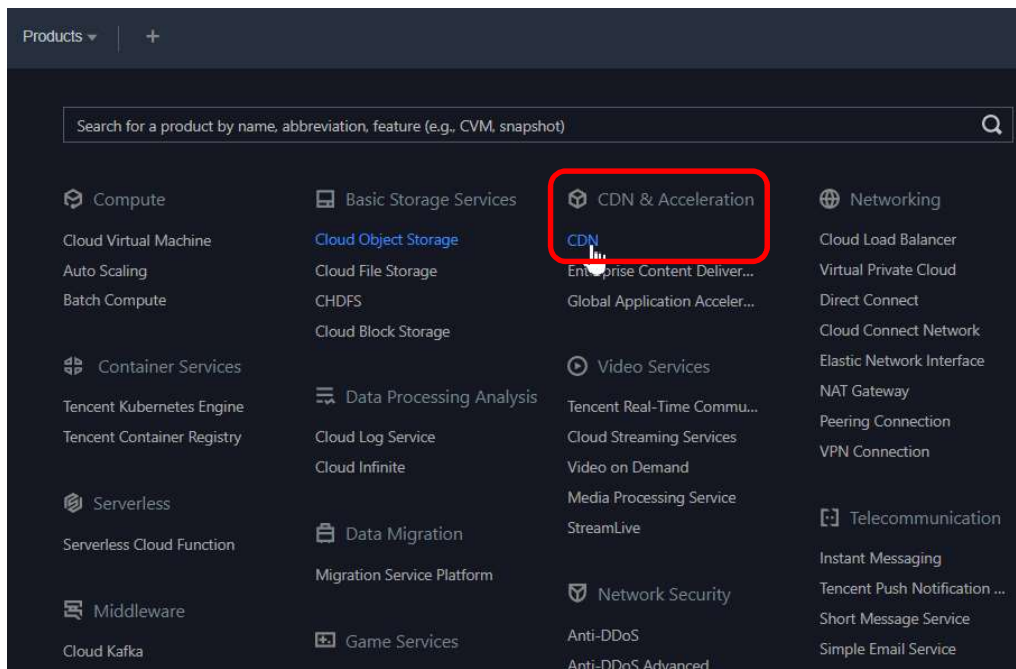
- Tencent Cloud Account
- COS Bucket에 Upload된 객체

### 3. 목차

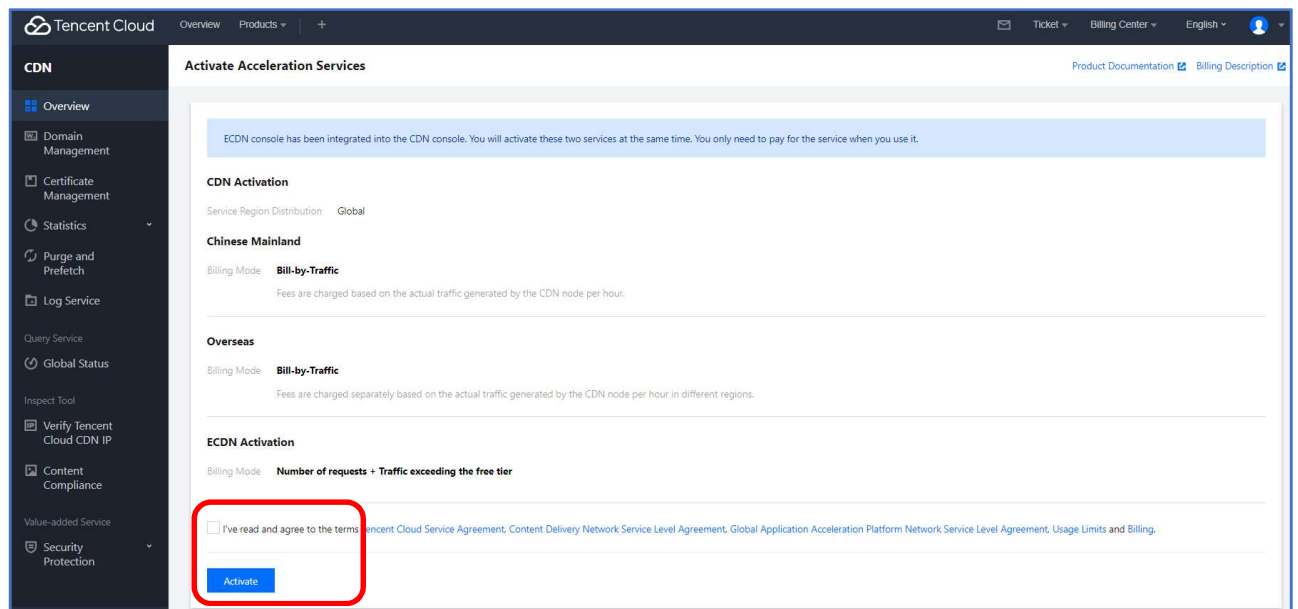
- Task1. CDN 기본 설정하기
- Task2. DNS CNAME 설정하기

## Task1. CDN 기본 설정하기

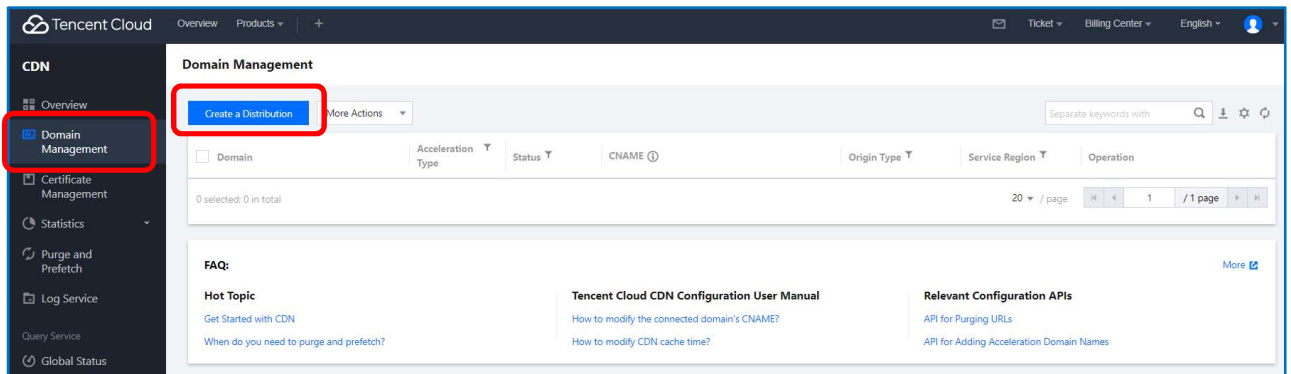
1. 페이지 상단의 [Products] > [CDN & Acceleration] > [CDN] 링크를 클릭한다.



2. [CDN] 페이지에 들어왔다. [Overview] 페이지에 맞춰져 있다. 먼저 서비스를 이용하기 위해서는 CDN Activate부터 해야 한다. 페이지 아래쪽에 위치한 [I've read and agree to the terms] 체크 박스에 체크하고 [Activate] 파란색 버튼을 클릭한다.

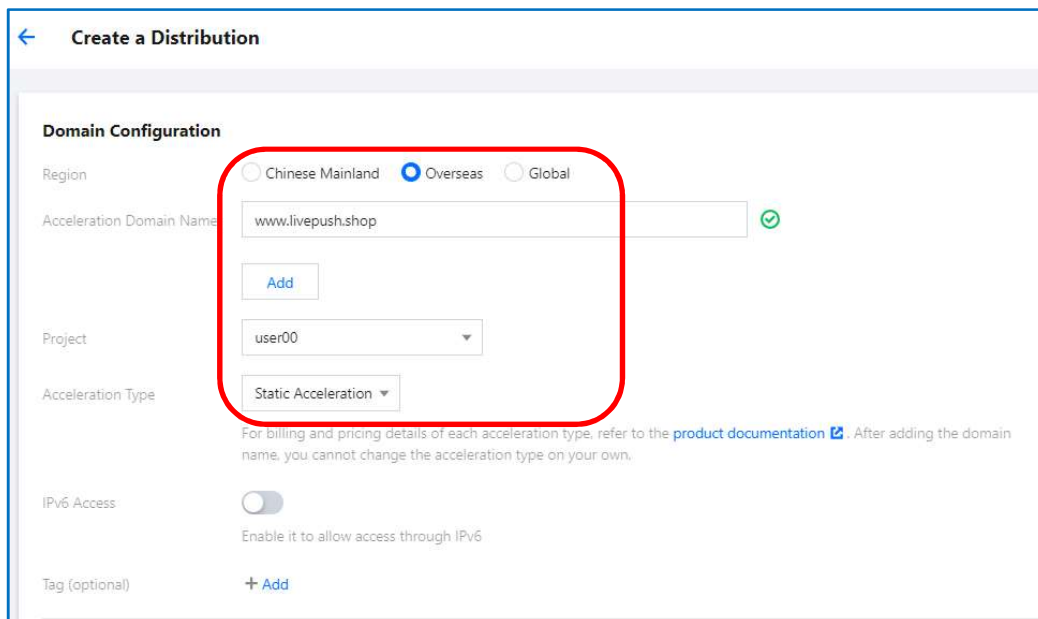


3. Activation 단계 후, 페이지 좌측 메뉴 중 **[Domain Management]** 메뉴를 클릭한다. 이제 새로 CDN을 설정하기 위해 **[Create a Distribution]** 파란색 버튼을 클릭한다.



4. 먼저 **[Domain Configuration]** 단계부터 시작한다. 다음의 각 값을 설정한다.

- ① **[Region]** : Overseas
- ② **[Acceleration Domain Name]** : [www.livepush.shop](http://www.livepush.shop)
- ③ **[Project]** : userXX(XX는 당일 부여된 번호)
- ④ **[Acceleration Type]** : Static Acceleration



5. 다음 단계는 **[Origin Configuration]**이다. 다음의 각 값을 설정한다.

- ① **[Origin Type]** : COS Origin
- ② **[Origin-pull Protocol]** : HTTP
- ③ **[Origin Address]** : lab2-bucket-00(목록에서 선택) : **Static Website**
- ④ **[Origin Domain]** : 자동으로 부여된 값

### Origin Configuration

Origin Type ☐ External ☒ COS Origin ☐ Third-Party Object Storage Origin ⓘ

Origin-pull Protocol ☒ HTTP ☐ HTTPS ☐ Follow Protocol

Origin Address

Private bucket access ☐ [Add Authorization Service](#)  
 Allow CDN to access your private bucket before using it as origin server for origin-pull

Origin Domain

6. 계속 페이지 아래로 스크롤하면 **[Submit]** 파란색 버튼이 보인다. 버튼을 클릭하여 설정을 마친다.

### Service Configurations

Basic Configuration (Optional) ☐ Enable Ignore Query String ☐ Enable Range GETs

Cache Configuration (Optional)

Type	Content	Validity	Operation
All Files	All Files	Cache for 30 days	<a href="#">Modify</a>   <a href="#">Delete</a>
File Extension	phpjsp;aspx	No Cache	<a href="#">Modify</a>   <a href="#">Delete</a>

[Add Rule](#) (Rules listed lower are with higher priority.)

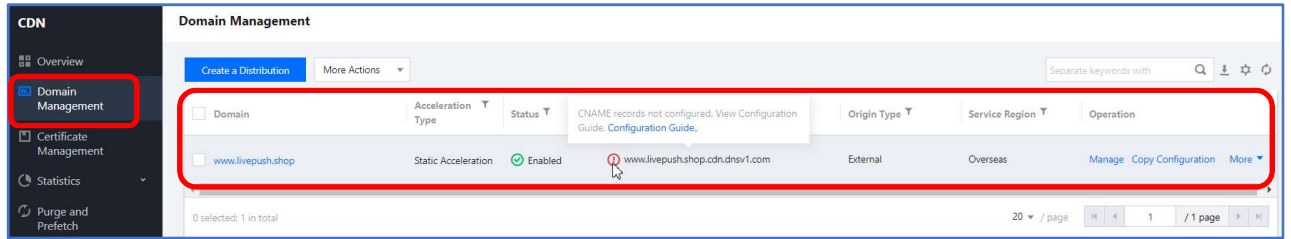
**Submit**

7. 입력한 **[Domain]**의 **[Status]**가 **Success**임을 확인하고, **[Continue]** 버튼을 클릭한다.

Domain	Status
www.livepush.shop	Success

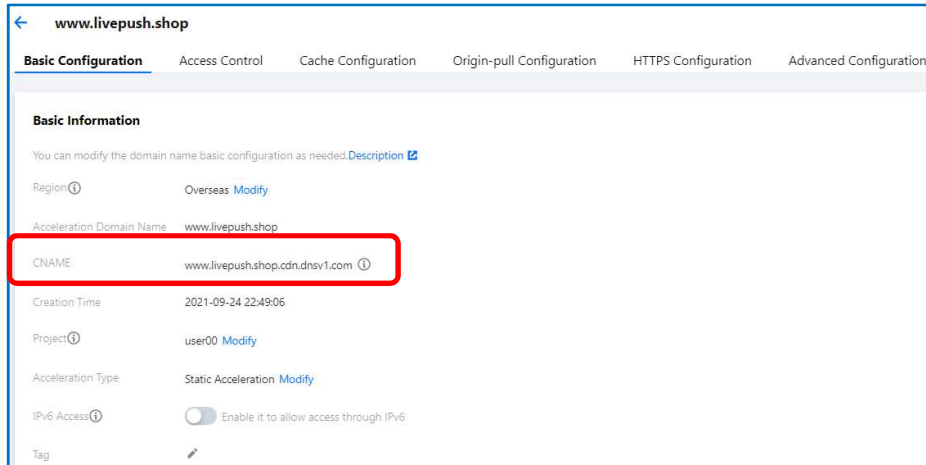
[Back](#) [Continue](#)

8. 다시 [Domain Management] 메뉴로 돌아가면 새로 추가한 설정을 확인할 수 있다. 아직 DNS CNAME을 추가하지 않았다는 알림 메시지가 붉은 아이콘과 함께 보인다.



## Task2. DNS CNAME 설정하기

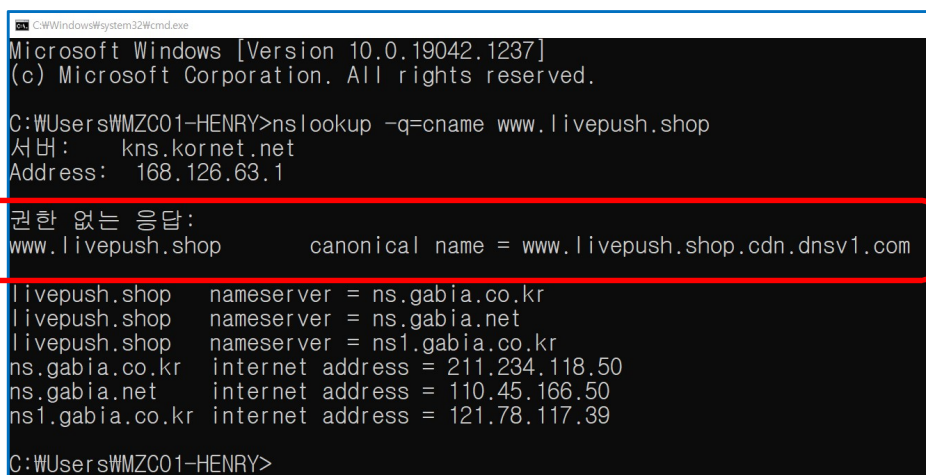
- 도메인 이름이 CDN 에 연결되면 CDN 콘솔의 도메인 관리 페이지에서 볼 수 있는 .cdn.dnsv1.com 접미사가 붙은 CNAME 도메인 이름이 제공된다. CNAME 도메인 이름에 액세스할 수 있도록 하려면 먼저 도메인 이름 서비스 제공업체에서 CNAME 구성을 완료해야 한다. 구성이 적용되면 CDN 가속 서비스를 사용할 수 있다. 좌측 메뉴 중 다시 **[Domain Management]** 메뉴를 클릭하고, 방금 추가한 Domain 이름의 링크를 클릭한다. **[Basic Configuration]** 탭의 **[Basic Information]** 섹션에서 **[CNAME]**을 확인하고 복사한다.



- 필자는 현재 livepush.shop 의 Domain 공급자는 가비아이다. 다음 그림은 가비아 서비스에 CNAME 레코드를 추가한 예시이다.



- 등록 결과를 확인해 보자.



4. 다시 CDN 의 [Domain Management]에 Domain 목록 페이지로 돌아왔다. 다음 그림과 같이 정상적으로 CNAME 이 서비스되고 있음을 확인할 수 있다.

Create a Distribution		More Actions		Separate keywords with					
<input type="checkbox"/> Domain	Acceleration Type	Status	CNAME	Origin Type	Service Region	Operation			
<input type="checkbox"/> <a href="#">www.livepush.shop</a>	Static Acceleration	Enabled	<a href="#">www.livepush.shop.cdn.dnsv1.com</a>	COS Origin	Overseas	<a href="#">Manage</a>			
<input type="checkbox"/> <a href="#">lab2-bucket-00-1305615433.file.myqcloud...</a>	Static Acceleration	Enabled	Not Required	COS Origin	Overseas	<a href="#">Manage</a>			

5. Web Browser 를 열고 해당 Domain([www.livepush.shop](http://www.livepush.shop))를 연결해보자. Lab1 에서 생성한 Bucket 으로 잘 연결되는 것을 확인할 수 있다.

