



## CDN

### Wat is CDN en wat kan het voor u betekenen?

CDN staat voor *Content Delivery Network*. CDN is een vorm van hosting waarbij meerdere server nodes op Points Of Presence (POP's) in diverse Datacenters met elkaar in verbinding staan.

De web content van de dichtstbijzijnde node wordt geladen, gedupliceerd en op alle andere servers geplaatst, zodat de continue load niet langer van de origine infrastructuur hoeft te komen. Het doel van CDN is om uw web inhoud doormiddel van caching snel en efficiënt af te leveren bij eindgebruikers. Ons CDN is standaard inclusief geavanceerde features, zonder verborgen kosten en 100% uptime-SLA.

### Onder de motorkap

In feite bestaat het platform uit een robuust, wereldwijd netwerk, met op meerdere locaties geplaatste SSD storage nodes, die uw site en content serveren, zodat de load op uw origine infrastructuur drastisch daalt.

Ons *Next Generation* CDN is opgebouwd uit **SuperPop's**, waardoor elke webapplicatie eenvoudig profiteert van alle gebruikelijke CDN-voordelen: snelheid, ontlasting, beveiliging en beschikbaarheid. Deze SuperPop's laden en cachen content dynamisch, om deze vervolgens op een van de vele edge nodes op te slaan voor razendsnelle levering wanneer een gebruiker daarom vraagt.

## Kenmerken

### Video on demand, (VoD) libraries

Integrale streaming-diensten versnellen de buffering van video's, minimaliseren vertraging en verbeteren de kwaliteit en beschikbaarheid.

- **Progressief downloaden** Spring via pseudo-seeking naar verschillende delen van de video die nog niet gedownload zijn.
- **Volledig redundante infrastructuur** Maximale beschikbaarheid en weerstand tegen potentiële veiligheidsdreigingen.
- **Contentbeveiliging** Veilige levering van content via een versleuteld SSL-kanaal.

### Live streaming voor evenementen, radio en televisie in HD kwaliteit

Extreme bandbreedte capaciteit voor beeld en geluid van uitmuntende HD-kwaliteit.

- **Dynamic traffic bursting** Vangt alle gevolgen van onverwachte pieken in dataverkeer op.
- **Adaptieve bitrate streaming** Voor het streamen van multimedia naar mobiele apparaten zoals iPhone, iPad en Android.
- **Geoblokering** Geef bezoekers in bepaalde landen of regio's wel of geen toegang tot het netwerk.

## Content Delivery Network

## Doeleinden

### Video en grote bestanden

Ons HTTP Large Object Platform optimaliseert de doorvoersnelheid van grotere bestanden (>1MB), zoals live of on-demand video, high-res afbeeldingen, audiocontent, online games en softwaredownloads of -updates. Dit volledig SSD-gebaseerde platform ondersteunt data delivery per bestand of zelfs per deel. Een cloud-based Live Streaming Platform biedt broadcasters, klein en groot, de mogelijkheid om hun video streams wereldwijd uit te zenden.

### Statische content en kleine bestanden

Ons HTTP Small Object Platform is ideaal voor websitecontent, zoals reclamebanners, e-commerce en apps om foto's te delen. Assets worden rechtstreeks vanaf RAM bediend, waardoor er minder tijd wordt besteed aan schijftransacties als een klant uw website bekijkt. Onze geavanceerde anycast-DNS staat garant voor topprestaties tegen de laagste kosten.

### Distributie van grote bestanden/software

Verbeter de prestaties van webapplicaties, bestandsdistributie en downloads.

- **Veilige distributie via SSL** Levert content op veilige wijze en beperkt risico's voor de internetbeveiliging, met inbegrip van hot linking.
- **Intelligente routing** Via Geo-DNS, dat het optimale internettraject voor contentlevering verzekert.
- **Krachtige beveiligingsdiensten** Automatische detectie van netwerkbedreigingen, met inbegrip van geavanceerde DDoS-aanvallen.

### Dynamic website acceleration, verwijder internet vertraging

Elimineer internetvertragingen en latentie om de tevredenheid van de eindgebruiker te verbeteren.

- **Platform op basis van SSD** Verbetert de prestaties en verzekert een snelle content levering.
- **Edge optimization** Uiterst geavanceerde technologie om latency te minimaliseren.
- **Bescherming van de bronserver** Voorkomt netwerkopstoppen en overbelasting van lokale servers.

# Technische specificaties

## CDN-resources

- Onbeperkt aantal zones/ domeinen
- Fast purge
- Vooraf ophalen van bestanden (pre-fetching)
- Headermodificatie
- Cache expiry-instellingen
- Cache query strings
- Negeren van geplaatste cookies
- Bandbreedtebeperking

## Beveiliging

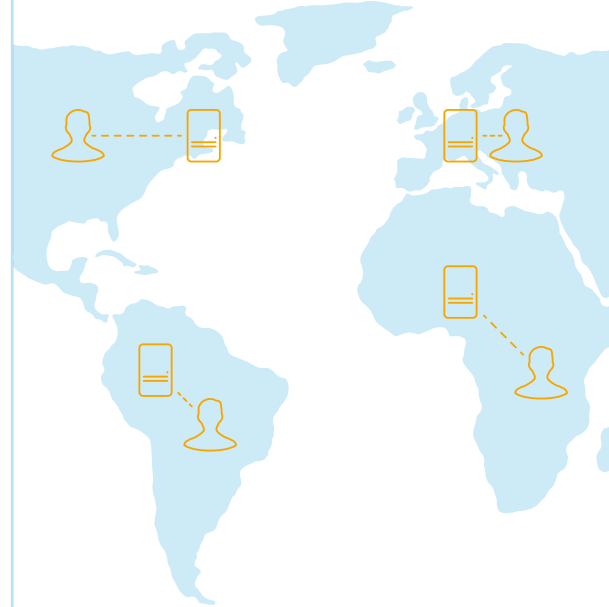
- SSL-certificaat
- Secure token URL
- Geoblocking
- Hotlinkbeveiliging
- Zwarte lijst IP-adressen en domeinen
- DDOS-bescherming

## Rapportage & analyse

- Realtime analyse
- Grafieken m.b.t. bandbreedte en verkeer
- Cache hit/miss ratio
- CDN-logs
- Rapportage HTTP-statuscodes
- Data bekijken binnen specifieke periodes
- Rapportages/analyses via uw dashboard of API

## Netwerk

- Wereldwijd netwerk met een capaciteit van meer dan 5 Tbps
- Tot op de minuut bijgewerkte statusupdates
- Complete controle over het volledige wereldwijde netwerk
- DNS-anycastnetwerk



# Tarieven

Heeft uw website een periodieke piek belasting, vanuit bijvoorbeeld campagne gedreven acties, externe factoren zoals uw eigen klant, heeft uw platform of website veel content of omdat uw producten een grotere afname kennen in een bepaalde periode, dan is het Pay-as-you-go CDN van Internet Today voor u de juiste oplossing.

## Dataverkeer

0 - 2 TB	€ 0,08 /GB
2 - 10 TB	€ 0,07 /GB
10 - 50 TB	€ 0,06 /GB
50 - 150 TB	€ 0,05 /GB

## HTTP-verzoeken

0 - 20 M	€ 1,50 /M
20 - 1.000 M	€ 1,00 /M
1.000 - 15.000 M	€ 0,90 /M

## Storage

2 GB	€ 0,70 /GB
3 - 100 GB	€ 0,60 /GB
100 - 500 GB	€ 0,50 /GB
500 - 1.000 GB	€ 0,40 /GB



Boyleweg 10  
3208 KA Spijkensse

+31 (0)88 - 750 70 00  
info@internettoday.com

www.internettoday.com