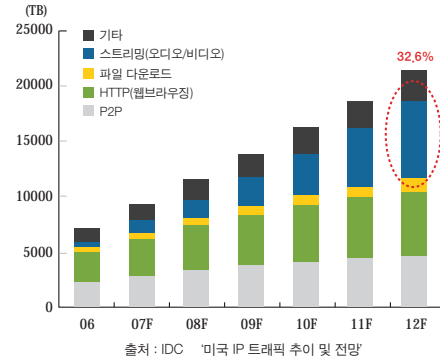


# Media Download

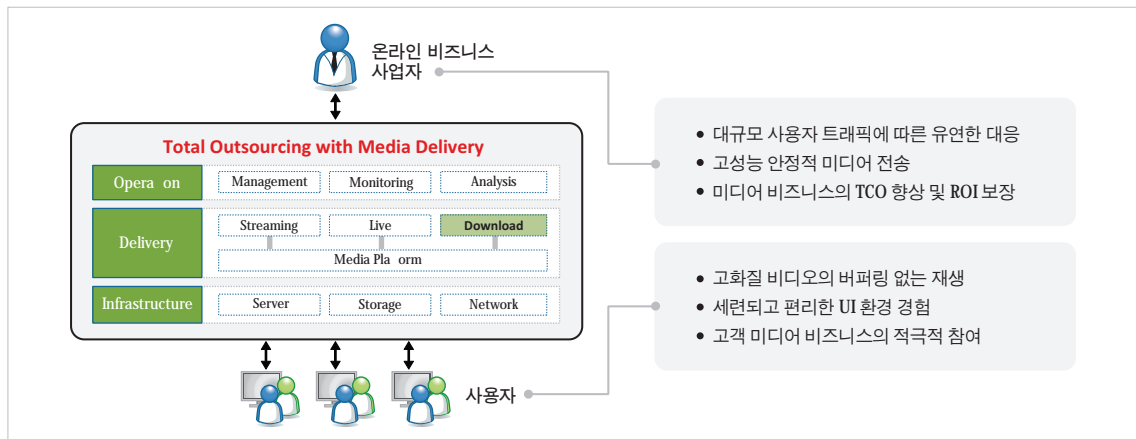
## 개요

UCC/UGC 서비스 사이트에서 볼 수 있듯이 인터넷에서 서비스되는 미디어는 급격히 다양해지고 대용량화되고 있습니다. 대규모 사용자 요청이 집중되는 미디어 엔터테인먼트, 소셜 네트워크 기업에서 공공 및 엔터프라이즈 기업에 이르기까지 리치 미디어를 사용자에게 원활히 전송할 수 있어야 합니다.

Media Download는 대규모 사용자에게 다양한 포맷의 고품질 미디어 파일을 다운로드 방식으로 전송할 수 있도록 하는 서비스입니다. 스트리밍 방식으로 품질을 보장할 수 없는 환경에서 미디어 콘텐츠를 Progressive download 방식에 의해 다운로드한 후 재생하도록 하여 스트리밍 서비스 효과를 제공합니다. 또한, ATS(Adaptive Traffic Shaping) 등 씨네트웍스의 전문 기술을 접목하여 최종 사용자의 고품질 미디어 경험을 보장하고 미디어의 관리와 맞춤형 분석 기능 제공으로 온라인 비즈니스를 완벽히 뒷받칩니다.



## 기대효과



### ■ 대규모 확장성 | 유연한 사용자 트래픽 대응

고객이 온라인 비즈니스를 운영함에 있어서 다양한 마케팅 프로그램이나 변화무쌍한 사용자의 트래픽에 따라 인프라 역시 규모와 지역에 따라 유연하게 운영되어야 할 것입니다. 씨네트웍스가 보유하고 있는 전 세계 80+ POPs의 1,100Gbps 네트워크 회선 및 Tier-1급 백본망, 수천대의 엣지 서버들을 활용하여 유연하게 인프라와 비즈니스를 확장할 수 있습니다.

### ■ 높은 퍼포먼스 | 향상된 User Experience 보장

씨네트웍스의 대규모 분산 다운로드 플랫폼을 기반으로 사용자가 어디에 있든 가장 가까운 경로의, 가장 최적 상태의 다운로드 서버가 응답합니다. 응답 지연 현상을 획기적으로 줄이고 고속으로 전송할 수 있기 때문에 사용자는 고품질 비디오의 버퍼링 없는 재생이 가능하고 최종적으로 고객 온라인 비즈니스에 적극적으로 참여할 수 있습니다.

### ■ 일관된 신뢰성 | 고품질 콘텐츠 전송 보장

송수신 간 거리와 네트워크 홉을 최적으로 줄이도록 라우팅하여 네트워크 상 지연(delay), 패킷 손실(packet loss) 등의 현상을 획기적으로 줄여서 최종 사용자까지 신뢰성 있는 전송을 보장합니다.

### ■ 다양한 미디어 서비스 | 고객 미디어 비즈니스 원스탑 지원

트랜스코딩, 콘텐츠 관리, 미디어 플레이어, 웹 기반 분석 및 레포팅, 웹 효과성 분석, 서비스 수준 분석, 광고 삽입 등 미디어 비즈니스의 시작부터 끝까지 원스탑으로 지원하기 때문에 관리의 효율성을 높여줍니다.





## 상세 스펙

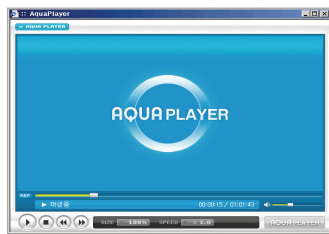
씨디네트웍스의 미디어 분산과 전송 측면 다양한 기능을 제공합니다.

분산	콘텐츠 분산	<ul style="list-style-type: none"> <li>실시간 히트 수를 체크, 해당 콘텐츠를 분산 복제</li> <li>통계 기반 콘텐츠 분산, 삭제 실행으로 시스템 효율성 증대</li> </ul>
	콘텐츠 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>에지 서버에 라우팅, 분산 정책 적용</li> <li>서비스 상태정보 모니터링</li> <li>실시간 콘텐츠 서비스 현황 모니터링</li> </ul>
	사용자 요청 라우팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>미디어 업로드/다운로드 시 콘텐츠 히트 율 기반 최적 경로 제공</li> <li>Fail over를 통한 서비스 안정성 확보</li> </ul>
전송	콘텐츠 전송	<ul style="list-style-type: none"> <li>Progressive download 서비스 시 트래픽 제어 기능 제공</li> <li>FLV, H.264 파일별로 최적의 대역폭으로 서비스 제공</li> <li>Time 및 File offset 기반의 Seek &amp; Control 기능 제공</li> </ul>
	Authentication / Authorization	<ul style="list-style-type: none"> <li>유효한 키에 대해서만 서비스를 제공함</li> </ul>
	실시간 통계 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리자는 주기적으로 통계 정보를 수집</li> </ul>

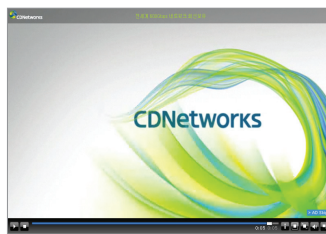
## 부가 서비스

### ■ 미디어 플레이어

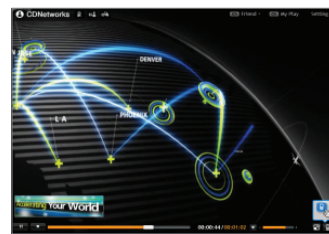
씨디네트웍스는 고객의 리치 미디어를 원활히 수용하여 사용자들이 차세대 UX를 경험하도록 하는 다양한 플레이어를 제공합니다. 씨디네트웍스 자체 개발 어플리케이션 플레이어는 물론 Flash Media Player 혹은 Silverlight 기반의 서비스 런칭을 위한 클라이언트 SDK를 제공합니다.



Aqua Player W  
(씨디네트웍스 어플리케이션)



Aqua Player F  
(Flash Media Player)



Aqua Player S  
(Silverlight Player)

### ■ 미디어 보안

씨디네트웍스가 자체 개발하여 보유하고 있는 인증, DRM, 녹화차단 솔루션을 통해 업계 최고의 강력한 미디어 보안 서비스를 제공합니다.

Aqua Auth	<ul style="list-style-type: none"> <li>스트리밍 방식으로 전송되는 콘텐츠를 보호하기 위한 보안 인증 솔루션</li> <li>One Time Access Key 사용으로 무단 링크를 통한 불법 접속 및 녹화프로그램 접근 차단</li> </ul>
Aqua DRM	<ul style="list-style-type: none"> <li>불법적으로 콘텐츠 유출 시 사용이 불가능하도록 콘텐츠를 암호화하는 DRM 솔루션</li> <li>Aqua Player와 연동하여 더욱 강력한 보안서비스 제공</li> </ul>
Aqua Director	<ul style="list-style-type: none"> <li>미디어 자산의 불법 녹화, 외부 유출, 화면 캡처 시도를 원천적으로 차단하는 녹화 차단 솔루션</li> <li>사용자 PC에서 다양한 형태의 녹화기가 감지되면 녹화기 강제 종료, 플레이어 중지하여 동영상 유출 방지</li> </ul>

씨디네트웍스는 세계적인 CDN(Content Delivery Network, 콘텐츠 전송 네트워크) 서비스 전문기업으로 세계 50여 개 도시, 80여 개 POP의 네트워크 및 서버 인프라를 기반으로 미디어 스트리밍, 대용량 파일 전송, 웹 가속 서비스 분야에서 독보적인 기술력을 선보이며 전세계 CDN 비즈니스 시장을 이끌어 가고 있습니다. 첨단 테크놀로지를 이용한 씨디네트웍스 서비스의 모든 것은 씨디네트웍스 상품체험사이트에서 경험하실 수 있습니다.

서울특별시 강남구 역삼동 828-7호 한동빌딩 2층(135-935) Tel. 02-3441-0400 E-mail. inquiry@cdnetworks.co.kr www.cdnetworks.com | www.nextcdn.com

Copyright © CDNetworks. All rights reserved.