

VideoPresso

영상 고효율 압축 솔루션

표준 포맷 지원! 다양한 환경에서 경량화된 이미지 열람!



표준 준수(Web, Office, Viewer 등)

- 표준 Web 환경에서 구동(Web 성능 강화를 위한 이미지 사이즈 압축)
- 표준 이미지 Viewer 지원



다양한 환경에서 고품질의 서비스 제공

- 모바일에서 빠른 로딩 속도 지원 (Network bandwidth를 고려)
 - 이미지 및 영상 파일 사이즈 감량으로 로딩속도 최적화
- 다양한 OS, 다양한 Browser, 다양한 Viewer 지원



비용 절감

- Storage 비용 절감(웹 스토리지 등)
- 서비스 비용 절감(네트워크, 클라우드 등)

2. 영상 압축(Video Presso) 개요

[제품 정보]

원본과 동일한 조건, 화질까지 최대한 유지하면서 동영상 용량을 최적화 해주는 “영상 압축 솔루션 ”

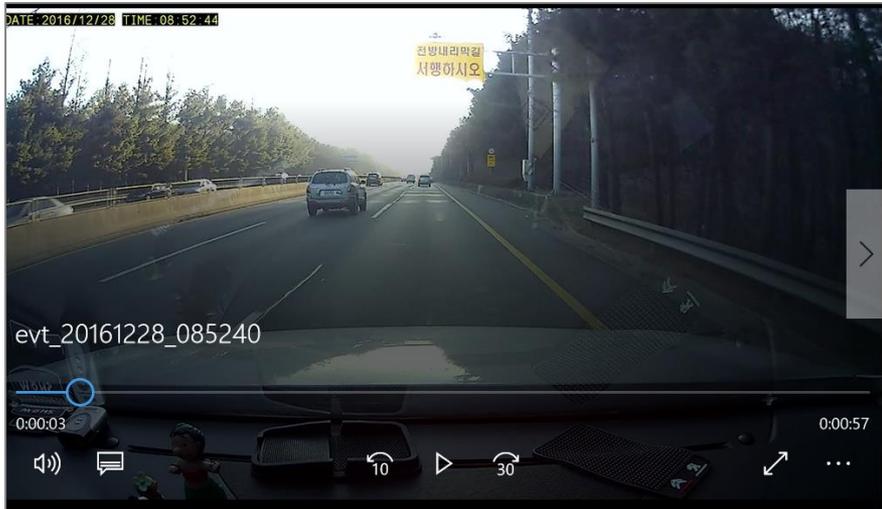
효율적인 영상 관리	동영상 용량의 획기적인 감소	표준 파일 지원
<ul style="list-style-type: none"> 원본 동영상의 다중트랜스코딩, 1개 파일 동시 멀티인코딩 고객사 요청에 따른 화질 선택 가능 고객사 서버에 설치 가능 	<ul style="list-style-type: none"> VOD 영상, 엔터테인먼트 영상 파일 사이즈를 획기적으로 압축 원본 대비 평균 40~90% 용량 감소로 영상 서비스 속도 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 지원 비디오 코덱: H.264 입력 파일 포맷: MP4, AVI, MKV 출력 파일 포맷: MP4, AVI, MKV

[에벤에셀케이 영상 압축 기술]

<자체적으로 개발한 동영상 최적화 기술 활용>

- 원본 동영상을 입력으로 받아, 시각적으로 거의 동일한 최적화된 동영상으로 저장
- CPU의 다중코어를 모두 이용하여 최적화 인코딩
- 고객의 요청에 따른 화질과 대역폭에 맞는 프리셋 제공
- 특허 출원 기술**

원본 블랙박스 AVI 영상 (H.264 코덱)	압축 블랙박스 영상 AVI (H.264 코덱)
40.5MB	22.1MB (46% ↓)



<원본 블랙박스 영상>



<압축 블랙박스 영상>

4. 적용 방안

[CCTV / 블랙박스 영상]



- 스토리지 비용 절감
- 네트워크 비용 절감

[서비스용 영상]



5. 테스트 결과서 : 애니메이션 동영상 압축

[테스트 결과]

	원본(Original)	압축본(VideoPresso)
파일명	1080P.mp4	1080P-VideoPresso-63%.mp4
파일 포맷	MP4	MP4
해상도	1920*1080	1920*1080
시간	0:00:57	0:00:57
비디오 코덱	MPEG-4 AVC	MPEG-4 AVC
초 당 프레임	23.98	23.98
오디오 코덱	AAC	AAC
용량(Bytes)	25,967,614	9,568,156
원본 대비 압축률	63.15%	

[테스트 영상]



▲ 원본 - 1080P.mp4



▲ 압축본 - 1080P-VideoPresso-63%.mp4

6. 테스트 결과서 : 게임 동영상 압축

[테스트 결과]

	원본(Original)	압축본(VideoPresso)
파일명	WoWx7_Intro.mp4	WoWx7_Intro_VideoPresso-68%.mp4
파일 포맷	MP4	MP4
해상도	1280*720	1280*720
시간	0:03:46	0:03:46
비디오 코덱	MPEG-4 AVC	MPEG-4 AVC
초 당 프레임	24.00	24.00
오디오 코덱	AAC	AAC
용량(Bytes)	169,195,567	53,321,737
원본 대비 압축률	68.49%	

[테스트 영상]



▲ 원본 - WoWx7_Intro.mp4



▲ 압축본 - WoWx7_Intro_VideoPresso-68%.mp4

[테스트 결과]

	원본(Original)	압축본(VideoPresso)
파일명	Polish-video1.mp4	Polish-video1-VideoPresso-86%.mp4
파일 포맷	MP4	MP4
해상도	1280*720	1280*720
시간	0:08:15	0:08:15
비디오 코덱	MPEG-4 AVC	MPEG-4 AVC
초 당 프레임	29.97	29.97
오디오 코덱	AAC	AAC
용량(Bytes)	176,012,084	23,879,747
원본 대비 압축률	86.43%	

[테스트 영상]



▲ 원본 – Polish-video1.mp4



▲ 압축본 – Polish-video1-VideoPresso-86%.mp4

8. 도입 효과

- 이미지 용량 최적화로 데이터 전송 용량 최소화
- 이미지의 경우 Photoshop 결과물 대비 선명한 화질, 20~40% 적은 용량
- 로딩 속도 개선을 통한 사용자 경험 개선
- 빠른 로딩으로 인한 페이지 뷰 증가
- 모바일 앱 실행 속도와 로딩 속도 개선
- 네트워크 트래픽 비용 절감
- 이미지파일 용량 감소로 서버 스토리지 증설 비용 절감



For more information about abenece!,
please visit <http://www.abenece.com>

수상 내역

중소기업청 주관 2015 선도벤처연계 창업지원사업 선정

서울시 주관 2015 서울 클러스터 글로벌.IR 기업 선정

정보통신산업진흥원(NIPA) 주관 혁신벤처센터 창업지원사업 선정

일본 노무라증권 주관 모닝피칭(Morning Pitch) 한국 대표 기업 발표

중소기업청 주관 2016 TIPS 프로그램 선정

정보통신산업진흥원(NIPA) 주관 2016 K-Global Startup 공모전 일반부문 선정

은행권청년창업재단(D.CAMP) 주관 Game of D.CAMP 2기 선정