

# 동영상 마스크킹 프로그램

## 사용자 설명서

©1997-2017 (주)성진에스에스 모든 권리 보유.

이 사용자 설명서의 내용과 소프트웨어는 저작권법과 컴퓨터 프로그램 보호법으로 보호받습니다.

(주)성진에스에스

153-773 서울시 금천구 가산디지털1로 119 B동 308호

고객지원 TEL : 1644-1477 FAX : 0505-654-1477

감사합니다

(주)성진에스에스의 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

제품을 사용하기 전에 이 설명서를 끝까지 읽어주시고 나중에 참조하기 위해 잘 보관하시기 바랍니다.

※ 제품의 버전이나 실행되는 형태에 따라 사진이 다를 수 있습니다.

※ 사양이나 사진은 매뉴얼 제작 시점의 최신 자료에 기초하고 있으나 예고 없이 변경될 수 있습니다

# 1. 설치

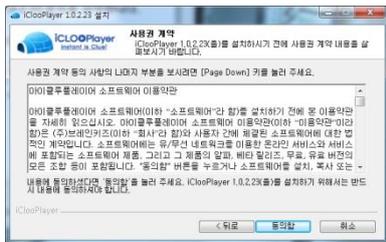


“iClooPlayer\_1.0.2.24.exe” 를 실행하면, 잠시 후에 자동으로 다음 그림과 같은 설치 화면이 나타납니다.

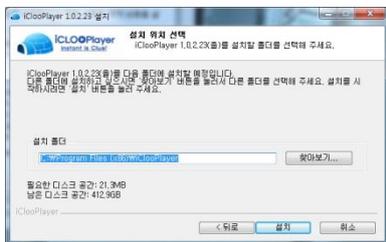
언어선택 후 [OK] 버튼을 눌러 다음 설치 단계로 진행합니다.



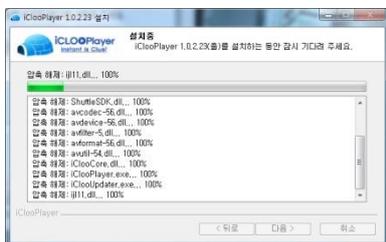
[다음] 버튼을 눌러 다음 설치 단계로 진행합니다.



[동의함] 버튼을 눌러 다음 설치 단계로 진행합니다.



[설치] 버튼을 눌러 다음 화면으로 진행합니다. 변경을 원하면 [찾아보기] 버튼을 눌러 iClooPlayer를 설치할 폴더를 지정할 수 있습니다.



프로그램 설치중 입니다.

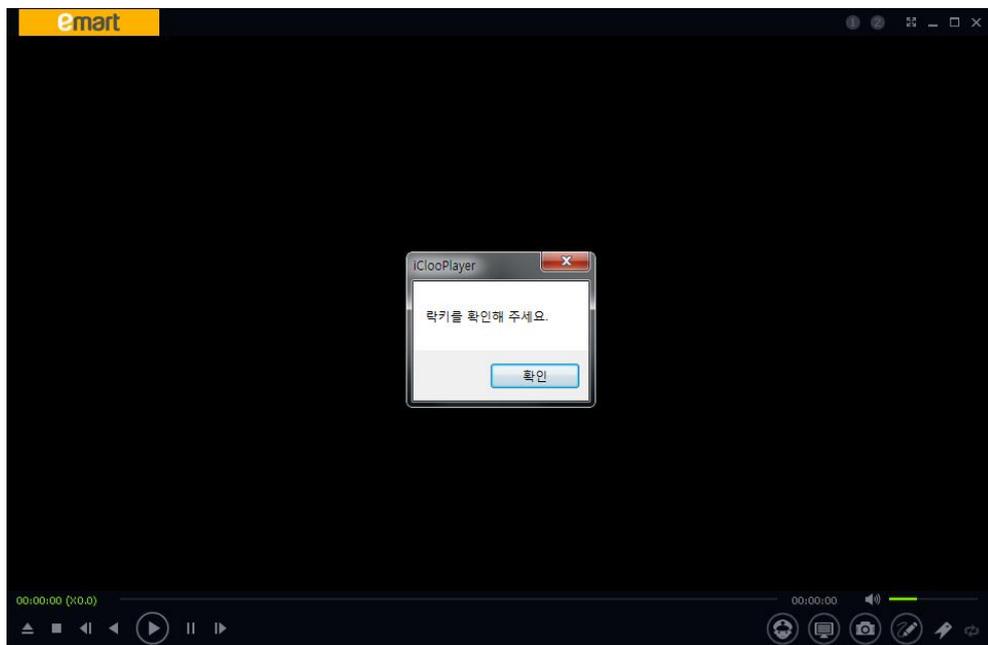


[마침] 버튼을 누르면 설치가 완료됩니다.

## 2. 시작하기

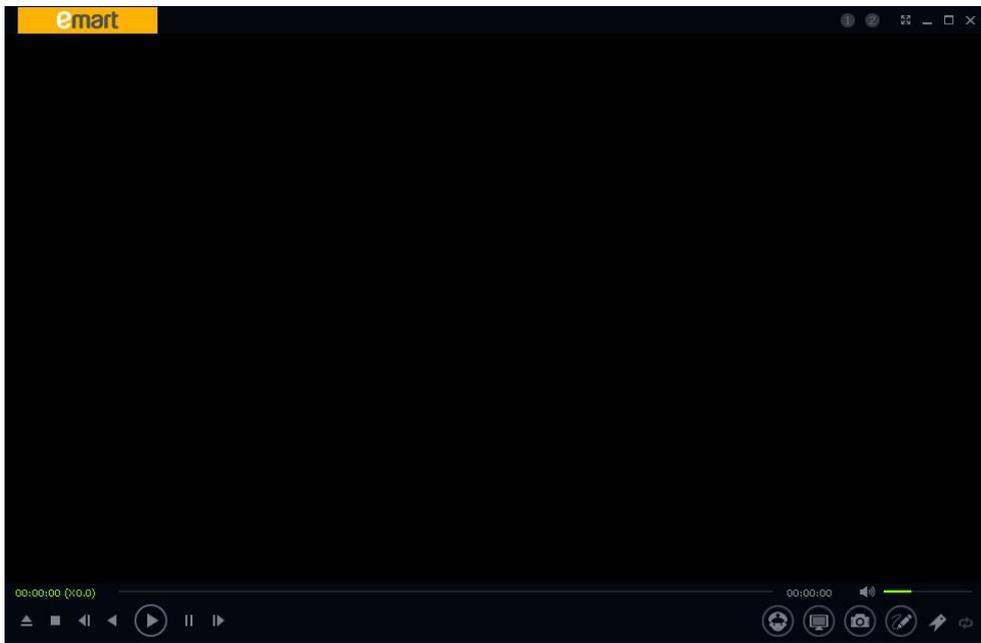


프로그램 설치 후 바탕화면에 생성된 아이콘을 클릭합니다



**[주의] USB LOCK KEY가 없으면 그림과 같은 창이 뜨며 확인 시 프로그램이 종료됩니다**

### 3. 기본화면

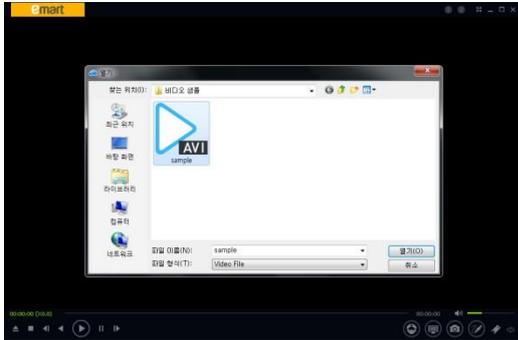


#### Tools 버튼

프로그램을 사용함에 있어서 편리하게 하는 버튼 입니다.

	파일열기(F2)		다음프레임(/)
	정지		보안
	이전프레임(M)		색상
	역방향재생(<)		이미지 저장(원본)
	정방향재생(>)		그리기
	일시정지(스페이스)		책갈피 추가

#### 4. 동영상 마스킹 방법



1) 파일열기  버튼을 클릭하여 마스킹 할 파일을 선택합니다.

>> 파일을 열면 동영상이 바로 재생됩니다.

>> 일시정지 버튼  을 눌러주세요.



2) 보안 버튼  을 클릭합니다.



3) 선택상자에서 원하는 항목을 택합니다

모자이크	흐리게	하이라이트
		





4) 모자이크 처리할 범위(마우스 드래그)를 설정합니다.



범위 설정 후 녹화버튼  을 눌러줍니다.



5) 정방향재생 버튼을 눌러 동영상을 재생하며 선택상자를 영상움직임에 따라 이동시킵니다  
(동영상 재생이 빠를경우 정방향재생 버튼 또는 키보드 ">" 키를 누르면 속도가 조절됩니다.)

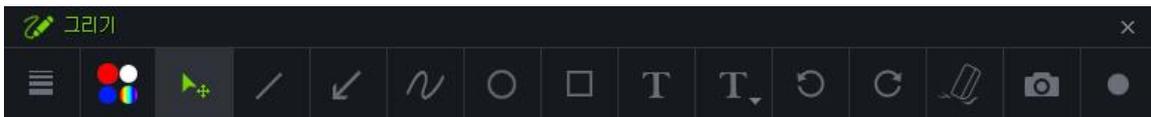
마스킹 작업이 완료되면 녹화정지  버튼을 눌러줍니다.

**“ 완료된 동영상 파일은 처음 동영상을 불러왔던 경로에 자동 저장됩니다 ”**

동영상 마스킹 방법 참고 동영상 : <https://youtu.be/W3fgmriiTMM>

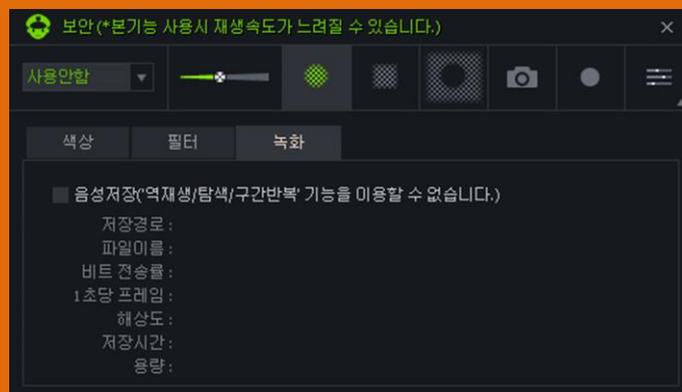
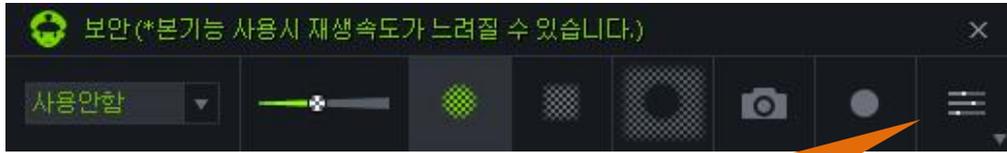
## 5. 부가기능

- 그리기 (동영상 및 사진저장 시 라인, 사각형, 타원, 자유곡선, 글자입력 등이 가능)
- 동영상 위에 직접(라인, 원, 사각형, 텍스트등)을 그릴 수 있고 이를 새로운 동영상으로 저장할 수 있습니다



그리기 방법 참고 동영상 : <https://youtu.be/5DTaa4wDwnQ>

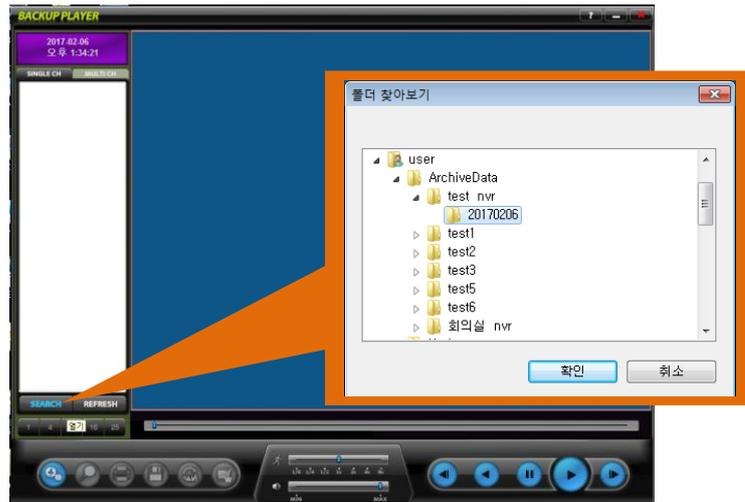
- 보안메뉴 중 자세히 버튼을 클릭하면 상세메뉴가 활성화 됩니다.
- 화질 보정 및 개선 (색상조절, 화질 개선 및 보정, 윤곽선 검출 등)
- 보안기능 (특정영역을 모자이크, 흐리게, 환하게 지정 후 사진 및 동영상 저장)



## 6. 백업된 파일 AVI 형식으로 변환방법

### 6.1 CAMAgent에서 백업한 파일변환

[그림 1] 과 같이 멀티백업 플레이어 실행 후 SEARCH 버튼 클릭하여 백업된 파일의 경로를 설정합니다.



[그림 1]

[그림 2] 와 같이 검색된 백업파일을 드래그 하여 화면에 옮겨 놓습니다.



[그림 2]

[그림 3]과 같이 일시정지 버튼 클릭 후 AVI변환 버튼을 클릭하여 AVI 형식으로 변환합니다.

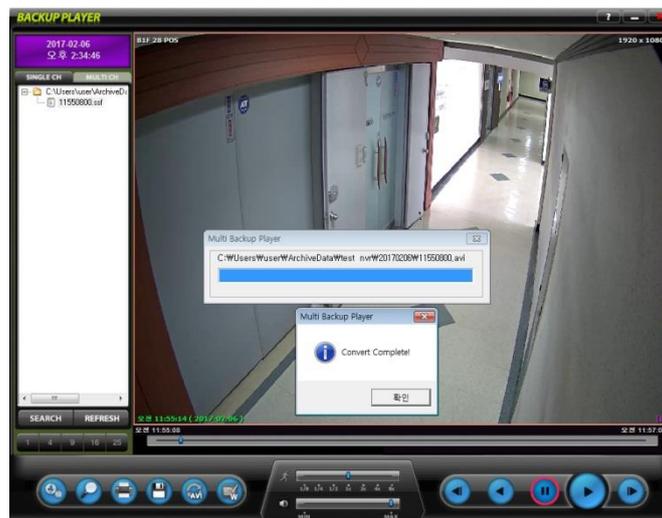
(일시정지 버튼을 클릭하지 않으면 AVI 변환 버튼이 활성화 되지 않습니다.)



[그림 3]

“ 전체 동영상 변환이 아닌 경우 원하는 시간대를 설정하여 변환하면 됩니다 ”

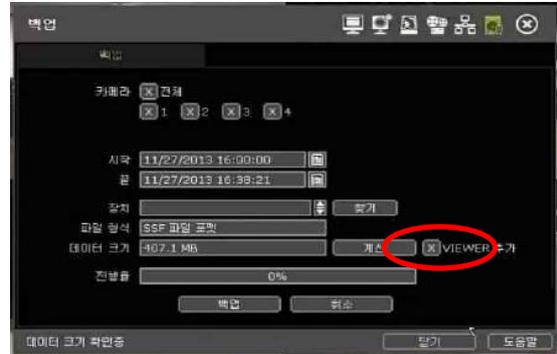
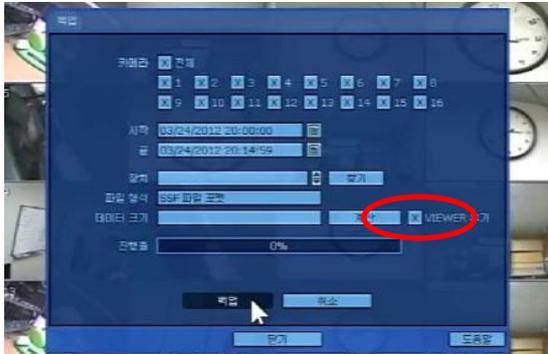
[그림 4] 변환이 완료되었습니다



[그림 4]

## 6.2 녹화기 (DVR, NVR)에서 백업한 파일변환

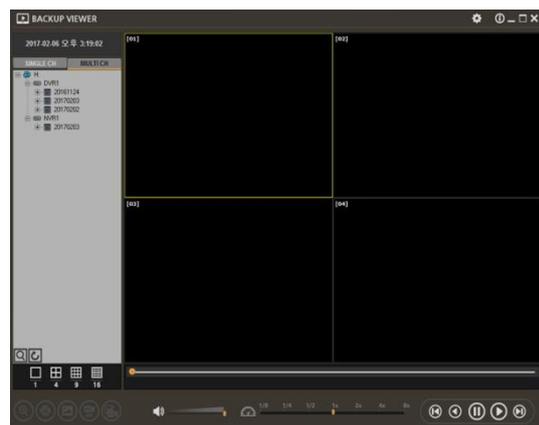
- 녹화기에서 백업 시 뷰어추가 (VIEWER 추가) 부분 체크 후 저장합니다.



- 완료 후 저장된 USB 확인하여 뷰어 프로그램을 실행합니다.
- 뷰어 프로그램은 녹화기 종류에 차이가 납니다.



BackupPlayer



MultiBackupViewer

- 변환 방법은 6.1의 CAMAgent 의 변환 방법과 동일합니다.
  - 파일열기 버튼을 클릭하여 원하는 동영상을 검색 및 재생합니다.
  - **일시정지** 버튼 클릭 후 AVI 변환 버튼을 클릭하여 파일을 변환합니다.



# One-Stop Digital Security Solution



Where Satisfaction Comes From

**SUNGJIN SS**

(주)성진에스에스

서울시 금천구 가산디지털1로 119,SK트윈타워 B-308

전국대표 1644-1477 FAX 0505-654-1477

[www.sjss.co.kr](http://www.sjss.co.kr)