

TAMTUS



AF / AR / eBook / TTS 설치 & 퀵 스타트 종합매뉴얼

제품 설치 및 사용전 반드시 “설치 & 퀵 스타트 종합매뉴얼”을 읽고 사용하세요.

고객님의 매직뷰(Magic View) 실물화상기 구매를 감사드립니다.

제품의 패키지는 다음이 포함됩니다.

- 실물화상기 Magic View 본체
- 본체 보관가방
- 소프트웨어 CD
- 설치 & 퀵 스타트 종합매뉴얼

다음의 몇가지 단계를 거쳐 설치하세요.

1. 동봉된 CD를 컴퓨터에 넣고, 설치 안내에 따라 순서대로 설치하십시오.
2. 매직 뷰의 USB 단자를 컴퓨터 본체와 연결하십시오.
3. 설치된 Magic View 소프트웨어를 실행시키십시오.
컴퓨터 모니터상에 영상이 나타납니다.
영상이 나타나지 않을 경우 다음 페이지 환경설정을 참고 후 설정하십시오.

목 차

Magic View-AF 설치 가이드

1. Magic View-AF 소프트웨어 설치	04
1) 메인 Magic View-AF 프로그램 설치	04
2) MJPEG Codec 프로그램 설치	06
2. Magic View 하드웨어 설치	07

Magic View-AF 킷 스타트 가이드

1. 환경설정	08
2. 프로그램 톨 기능	09
3. 사용 예	10

Magic View-AR 설치 가이드

1. Magic View-AR 소프트웨어 설치	11
1) 메인 Magic View-AR 프로그램 설치	11
2) AR콘텐츠 '알로아 공룡친구들' 설치	13
3) MJPEG Codec 프로그램 설치	14
2. Magic View 하드웨어 설치	15

Magic View-AR 킷 스타트 가이드

1. 환경설정	16
2. 프로그램 톨 기능	17
3. 사용 예	18

Magic View-eBook 설치 가이드

1. Magic View-eBook 소프트웨어 설치	19
1) 메인 Magic View-eBook 프로그램 설치	19
2) OCR 엔진 설치/라이선스 인증	21
3) OCR 엔진 라이선스 인증 입력 창 재실행	23
4) MJPEG Codec 설치	24
2. Magic View 하드웨어 설치	26

Magic View-eBook 킷 스타트 가이드

1. 환경설정	27
2. 프로그램 톨 기능	28
3. 사용 예	29
4. PC 포맷 전 주의사항	32

Magic View-TTS 설치 가이드

1. Magic View-TTS 소프트웨어 설치	33
1) 메인 Magic View-TTS 프로그램 설치	33
2) OCR 엔진 설치/라이선스 인증	35
3) TTS 엔진 설치/라이선스 인증	37
4) MJPEG Codec 설치	39
2. Magic View 하드웨어 설치	40

Magic View-TTS 킷 스타트 가이드

1. 환경설정	41
2. 프로그램 톨 기능	42
3. 사용 예	43

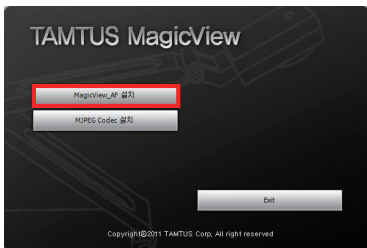
1. Magic View-AF 소프트웨어 설치

Magic View-AF 설치 CD를 컴퓨터의 CD-ROM에 삽입합니다.

※ 프로그램을 설치하기 전에 반드시 실물화상기를 컴퓨터에서 분리하여야 합니다.
실물화상기를 연결하고 프로그램을 설치하면 영상이 나타나지 않을 수 있습니다.
이럴 경우 프로그램을 종료하고 USB를 뺀다가 다시 연결하고 프로그램을 실행하면 됩니다.

1) 메인 Magic View-AF 프로그램 설치

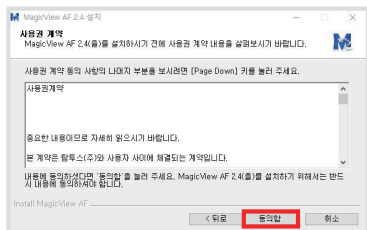
(1) 'Magic View_AF 설치' 클릭



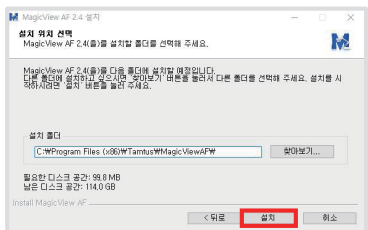
(2) '다음' 클릭



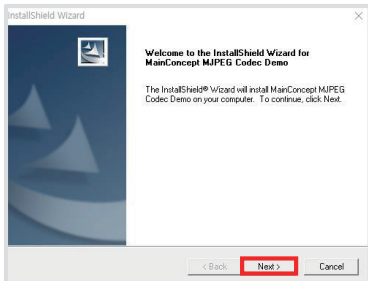
(3) '동의함' 클릭



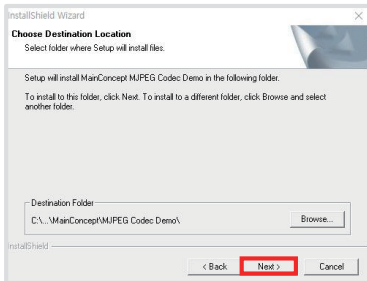
(4) '설치' 클릭



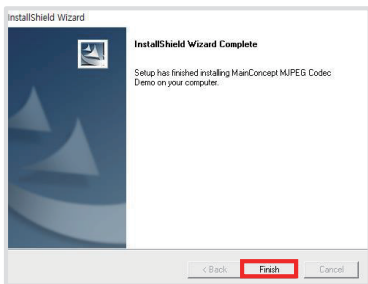
(5) 'Next' 클릭



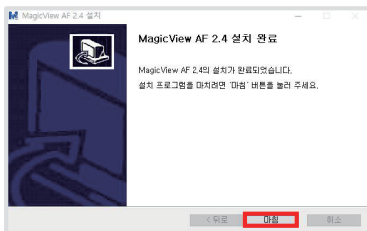
(6) 'Next' 클릭



(7) 'Finish' 클릭

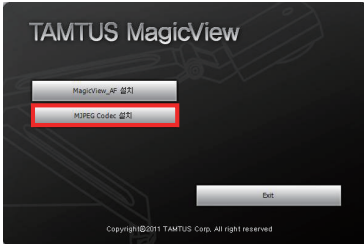


(8) '마침' 클릭. 설치완료

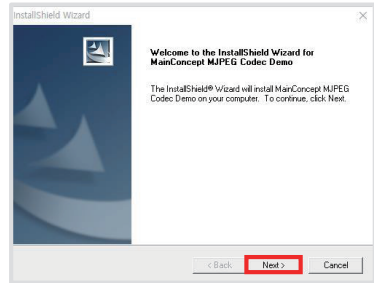


2) MJPEG Codec 프로그램 설치

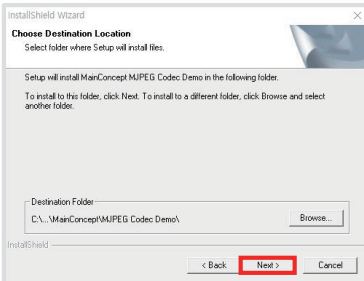
(1) 'MJPEG Codec 설치' 클릭



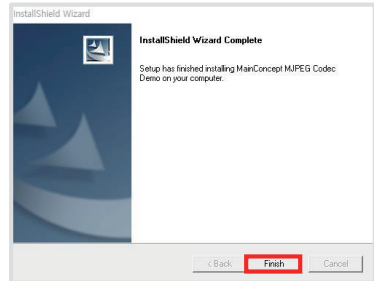
(2) 'Next' 클릭



(3) 'Next' 클릭



(4) 'Finish' 클릭. 설치완료



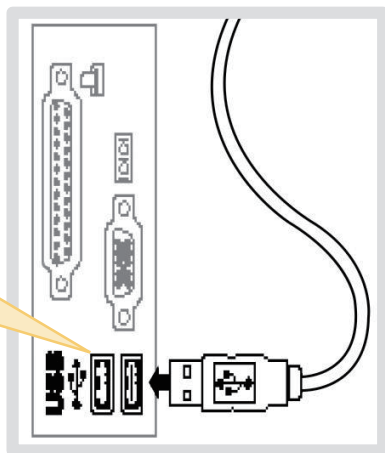
2. Magic View 하드웨어 설치

1) Magic View 드라이버 및 뷰어프로그램 설치완료 후 실물화상기의 USB케이블을 컴퓨터의 후면이나 전면에 설치되어 있는 USB단자에 연결합니다.

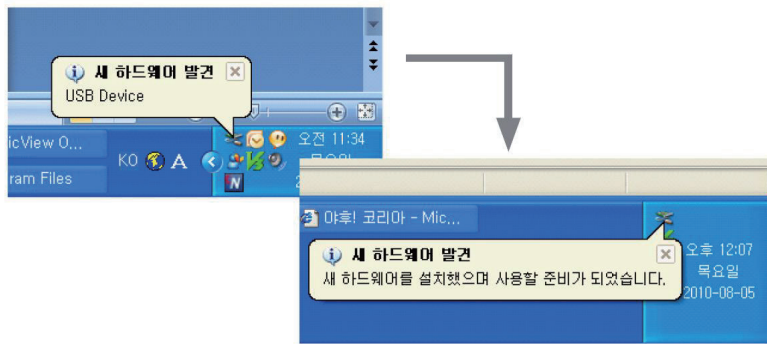


- Magic View 실물화상기는 USB 2.0에서 작동합니다.
- 컴퓨터가 USB 2.0을 지원하는지 꼭 확인하시기 바랍니다.

PC의 후면에
설치되어 있는
USB단자



2) Magic View 실물화상기는 별도의 드라이버 설치가 필요없습니다. USB를 컴퓨터에 연결 후 잠시 기다리시면 '새 하드웨어를 설치'가 정상적으로 사용할 수 있다는 메시지가 나타납니다.



1. 환경설정

- Magic View-AF 소프트웨어를 설치하고 처음 사용 시 먼저 기본 환경설정이 잡혀야 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 모니터 바탕화면에서 설치된 'Magic View-AF'를 클릭 실행합니다.

(1) 메뉴 패널 상단의 '환경설정' 클릭



(2) '카메라 설정' 클릭

(3) 비디오장치 선택에서 재검색 'MagicView_000' 선택 카메라 장치가 보이지 않을 시, '재검색' 클릭 후 재선택



(4) '프로그램 설정' 클릭

(5) 각 해당 프로그램에 링크 설정 및 등록

(6) 확인



2. 프로그램 툴 기능

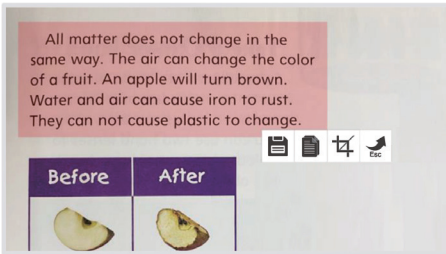
실시간모드		교안모드	
	자동초점(초점이 맞지 않을 시 클릭)		교안으로 사용될 이미지 불러오기
	확대(마우스 휠로 밀기)		교안이미지 위치 이동
	축소(마우스 휠로 당기기)		교안이미지 위에 판서하기
	모니터 화면 분할 캡처영상 VS 실시간영상		도형(직선/원/사각/채워진 사각)
	캡처이미지 저장폴더에 저장		파일로 저장
	녹화 시작		지우개(일반/영역/전체)
	녹화 종료		 펜 또는 지우개 두께 선택
	파일열기(촬영된 이미지나 동영상파일이 저장된 폴더)		판서 펜의 색상 선택
	모니터 변경(듀얼 모니터 사용시 좌/우측 화면으로 빠르게 이동)	 	확대/축소(마우스 휠로 밀고 당기기) (‘교안모드’에서의 확대/축소는 ‘실시간 모드’와 달리 확대/축소 범위가 큼니다.)
	수평조정(화면의 수평조정)		필요한 부분의 영역설정 후
	회전(영상을 90°씩 시계방향으로 회전)		 파일로 저장
	영상의 색상을 반전(역상효과)		 복사. 다른 응용프로그램에 붙이기
	전체화면/원본비율화면		 자르기. 이미지를 더블클릭해 고정 후 판서하기
	해상도 변경(SD>HD>FHD>원본해상도 순서로 변경)		‘실시간모드’로 전환 (교안모드에서만 해당)
	이미지 편집 프로그램 열기		
	LED 헤드조명 On/Off		
	필요한 부분의 영역설정 후		
	 파일로 저장		
	 복사. 다른 응용프로그램에 붙이기		
	 자르기. 이미지를 더블클릭해 고정 후 판서하기		
	모드(네비게이션/툴바 변경)		
	‘실시간모드’로 전환		
	도움말		
	설정		

3. 사용 예

1) 영역 설정하여 필요한 부분만 (a)저장하기

(1)영역설정  클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (a)저장  클릭

(3)저장폴더  클릭하여 파일 확인

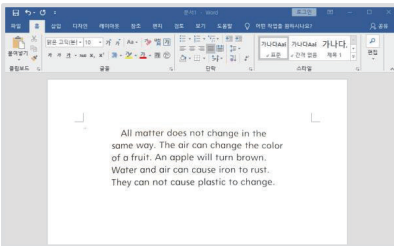


2) 영역 설정하여 필요한 부분만 (b)복사하여 붙여넣기

(1)영역설정  클릭

(2)마우스로 영역 드래그 (b)복사  클릭

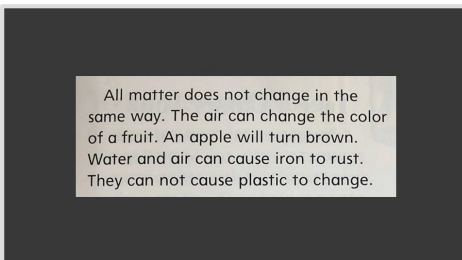
(3)응용 프로그램에 붙여넣기(ctrl+v)



3) 영역 설정하여 필요한 부분만 (c)잘라내어 판서하기

(1)영역설정  클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (c)자르기  클릭

(3)펜  클릭하여 판서하기



1. Magic View-AR 소프트웨어 설치

Magic View-AR 설치 CD를 컴퓨터의 CD-ROM에 삽입합니다.

※ 프로그램을 설치하기 전에 반드시 실물화상기를 컴퓨터에서 분리하여야 합니다.
실물화상기를 연결하고 프로그램을 설치하면 영상이 나타나지 않을 수 있습니다.
이럴 경우 프로그램을 종료하고 USB를 뺀다가 다시 연결하고 프로그램을 실행하면 됩니다.

1) 메인 Magic View-AR 프로그램 설치

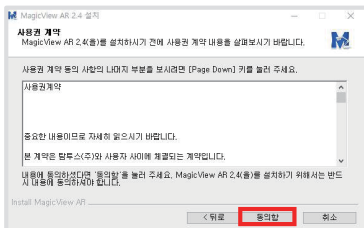
(1) 'Magic View_AR 설치' 클릭



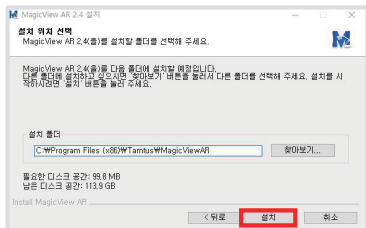
(2) '다음' 클릭



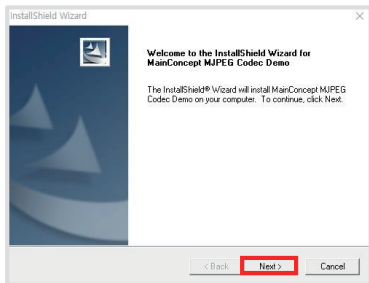
(3) '동의함' 클릭



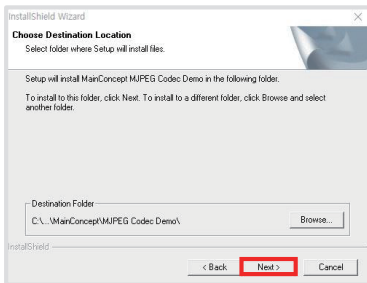
(4) '설치' 클릭



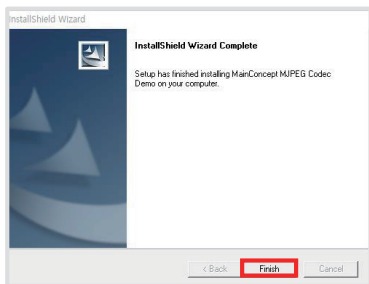
(5) 'Next' 클릭



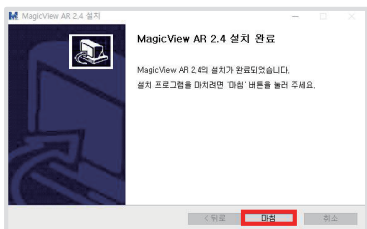
(6) 'Next' 클릭



(7) 'Finish' 클릭



(8) '마침' 클릭. 설치완료

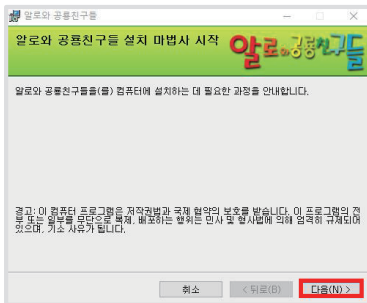


2) AR콘텐츠 '알로아 공통친구들' 설치

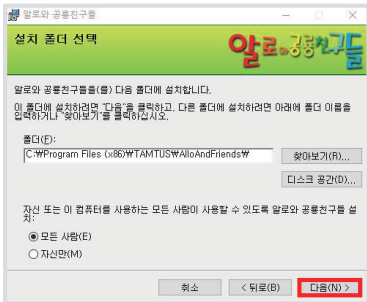
(1) '알로아 공통친구들' 클릭



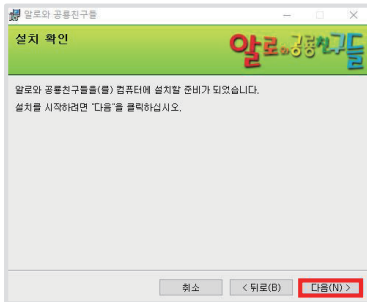
(2) '다음' 클릭



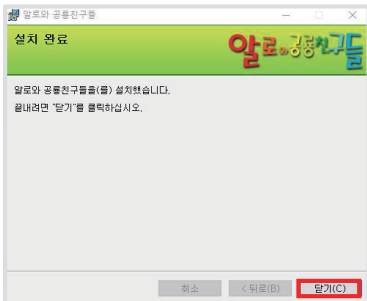
(3) '다음' 클릭



(4) '다음' 클릭

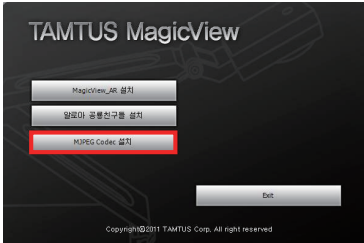


(5) '닫기' 클릭. 설치완료

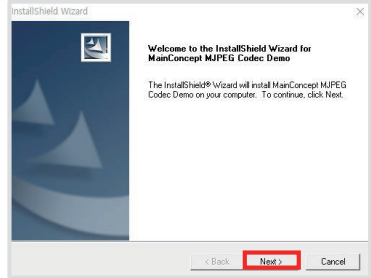


3) MJPEG Codec 프로그램 설치

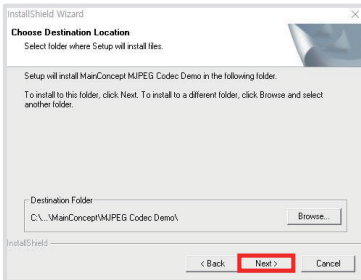
(1) 'MJPEG Codec 설치' 클릭



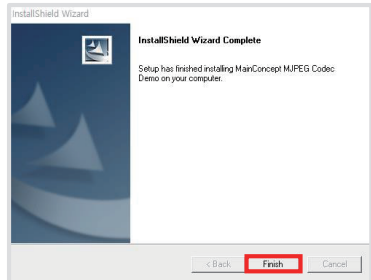
(2) 'Next' 클릭



(3) 'Next' 클릭



(4) 'Finish' 클릭. 설치완료



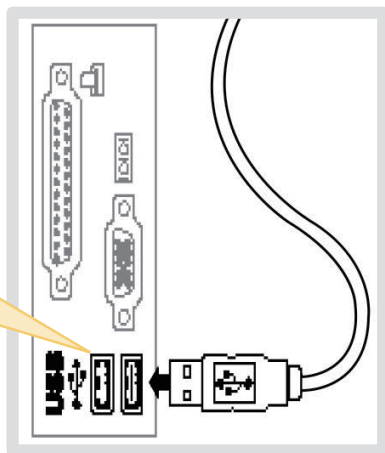
2. Magic View 하드웨어 설치

1) Magic View 드라이버 및 뷰어프로그램 설치완료 후 실물화상기의 USB케이블을 컴퓨터의 후면이나 전면에 설치되어 있는 USB단자에 연결합니다.



- Magic View 실물화상기는 USB 2.0에서 작동합니다.
- 컴퓨터가 USB 2.0을 지원하는지 꼭 확인하시기 바랍니다.

PC의 후면에
설치되어 있는
USB단자



2) Magic View 실물화상기는 별도의 드라이버 설치가 필요없습니다. USB를 컴퓨터에 연결 후 잠시 기다리시면 '새 하드웨어를 설치'가 정상적으로 사용할 수 있다는 메시지가 나타납니다.



1. 환경설정

- Magic View-AR 소프트웨어를 설치하고 처음 사용 시 먼저 기본 환경설정이 잡혀야 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 모니터 바탕화면에서 설치된 'Magic View-AR'를 클릭 실행합니다.

(1) 메뉴 패널 상단의 '환경설정' 클릭



(2) '카메라 설정' 클릭

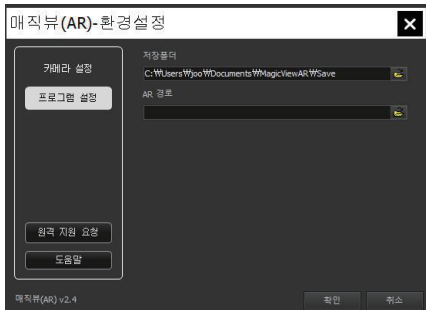
(3) 비디오장치 선택에서 재검색
'MagicView-UVC800' 선택, 카메라 장치가
보이지 않을 시, '재검색' 클릭 후 재선택



(4) '프로그램 설정' 클릭

(5) 각 해당 프로그램에 링크 설정 및 등록

(6) 확인



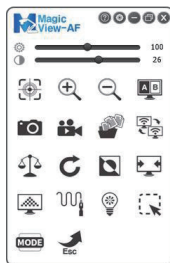
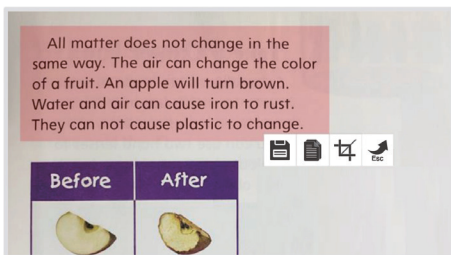
2. 프로그램 툴 기능

실시간모드		교안모드	
	자동초점(초점이 맞지 않을 시 클릭)		교안으로 사용될 이미지 불러오기
	확대(마우스 휠로 밀기)		교안이미지 위치 이동
	축소(마우스 휠로 당기기)		교안이미지 위에 판서하기
	모니터 화면 분할 캡처영상 VS 실시간영상		도형(직선/원/사각/채워진 사각)
	캡처이미지 저장폴더에 저장		파일로 저장
	녹화 시작		지우개(일반/영역/전체)
	녹화 종료		 펜 또는 지우개 두께 선택
	파일열기(촬영된 이미지나 동영상파일이 저장된 폴더)		판서 펜의 색상 선택
	모니터 변경(듀얼 모니터 사용시 좌/우측 화면으로 빠르게 이동)	 	확대/축소(마우스 휠로 밀고 당기기) (‘교안모드’에서의 확대/축소는 ‘실시간 모드’와 달리 확대/축소 범위가 큼니다.)
	수평조정(화면의 수평조정)		필요한 부분의 영역설정 후
	회전(영상을 90°씩 시계방향으로 회전)		 파일로 저장
	영상의 색상을 반전(역상효과)		 복사. 다른 응용프로그램에 붙이기
	전체화면/원본비율화면		 자르기. 이미지를 더블클릭해 고정 후 판서하기
	해상도 변경(SD>HD>FHD>원본해상도 순서로 변경)		‘실시간모드’로 전환 (교안모드에서만 해당)
	이미지 편집 프로그램 열기		
	LED 헤드조명 On/Off		
	필요한 부분의 영역설정 후		
	 파일로 저장		
	 복사. 다른 응용프로그램에 붙이기		
	 자르기. 이미지를 더블클릭해 고정 후 판서하기		
	모드(네비게이션/툴바 변경)		
	‘실시간모드’로 전환		
	도움말		
	설정		

3. 사용 예

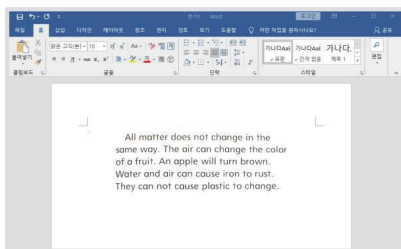
1) 영역 설정하여 필요한 부분만 (a)저장하기

- (1)영역설정  클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (a)저장  클릭
(3)저장폴더  클릭하여 파일 확인



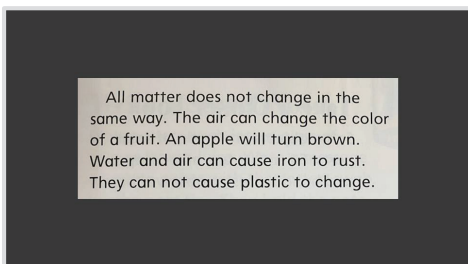
2) 영역 설정하여 필요한 부분만 (b)복사하여 붙여넣기

- (1)영역설정  클릭
(2)마우스로 영역 드래그 (b)복사  클릭
(3)응용 프로그램에 붙여넣기(ctrl+v)



3) 영역 설정하여 필요한 부분만 (c)잘라내어 판서하기

- (1)영역설정  클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (c)자르기  클릭
(3)펜  클릭하여 판서하기



1. Magic View-eBook 소프트웨어 설치

Magic View-eBook 설치 CD를 컴퓨터의 CD-ROM에 삽입합니다.

※ 프로그램을 설치하기 전에 반드시 실물화상기를 컴퓨터에서 분리해야 합니다.
실물화상기를 연결하고 프로그램을 설치하면 영상이 나타나지 않을 수 있습니다. 이럴 경우 프로그램을 종료하고 USB를 뺐다가 다시 연결하고 프로그램을 실행하면 됩니다.

1) 메인 Magic View-eBook 프로그램 설치

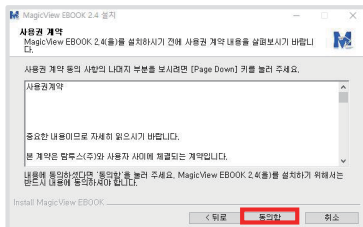
(1) 'MagicView_eBook 설치' 클릭



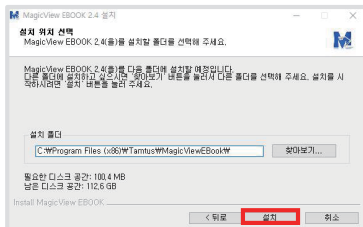
(2) '다음' 클릭



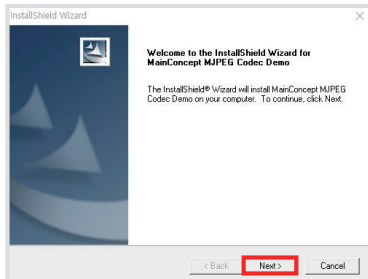
(3) '동의함' 클릭



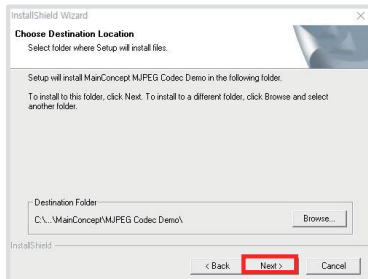
(4) '설치' 클릭



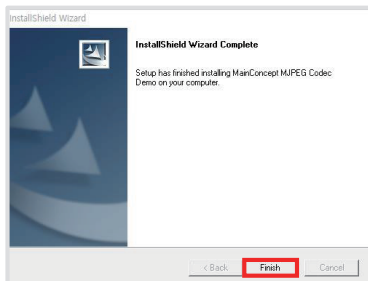
(5) 'Next' 클릭



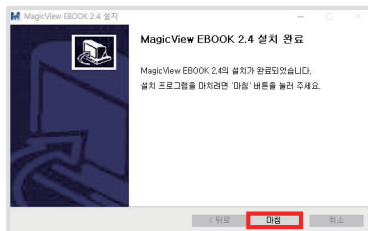
(6) 'Next' 클릭



(7) 'Finish' 클릭



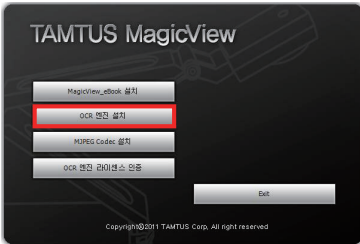
(8) '마침' 클릭 설치완료



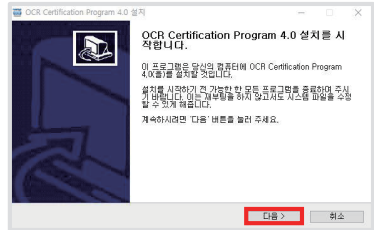
2) OCR 엔진 설치/라이선스 인증

설치 전 인터넷 연결을 확인하세요. 인터넷이 연결되어 있지 않으면 라이선스 인증이 진행되지 않습니다.

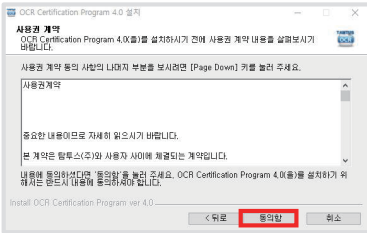
(1) 'OCR 엔진 설치' 클릭



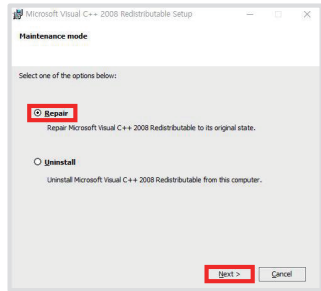
(2) '다음' 클릭



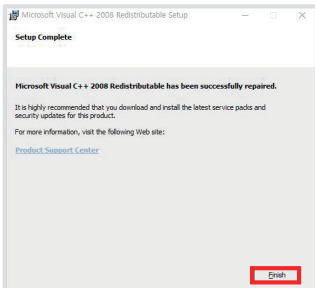
(3) '동의함' 클릭



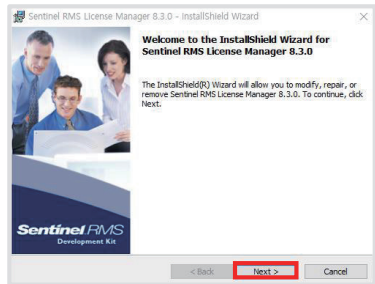
(4) 'Repair' 체크 후 'Next' 클릭



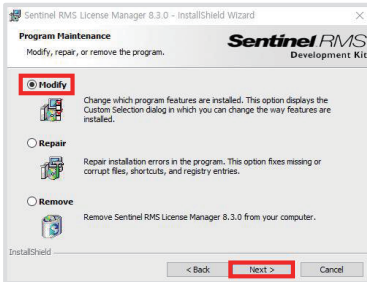
(5) 'Finish' 클릭



(6) 'Next' 클릭



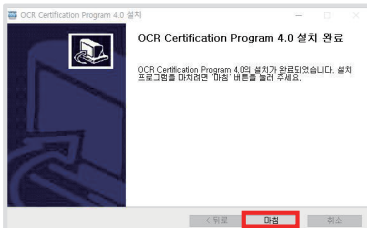
(7) 'Modify' 체크 후 'Next' 클릭



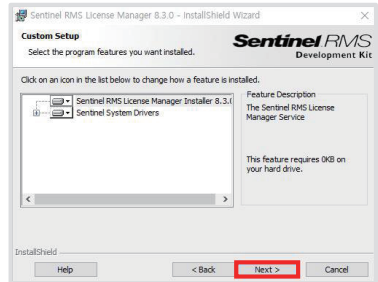
(9) 'Next' 클릭



(11) 'Finish' 클릭 / (12) '마침' 클릭



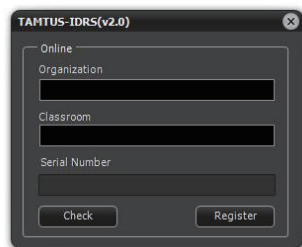
(8) 'Next' 클릭



(10) 'Install' 클릭 후 잠시 기다려주세요.



(13) 입력란 및 CD에 부착된 OCR 시리얼 넘버를 입력 후



'Register' 클릭하고 잠시 기다리면 인증완료. 이전에 설치 되었던 PC 경우, 'Check' 버튼을 클릭하면 인증된 시리얼 넘버가 나타납니다.

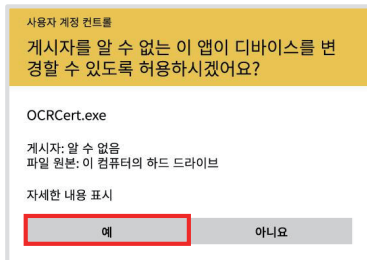
설치완료

3) OCR 엔진 라이선스 인증 입력 창 재실행

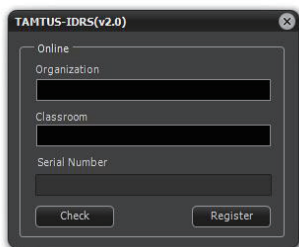
(1) 'OCR 엔진 라이선스 인증' 클릭



(2) '예' 클릭



(3) 입력 창 팝업 실행

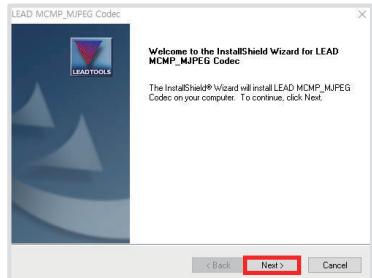


4) MJPEG Codec 설치(MJPEG)

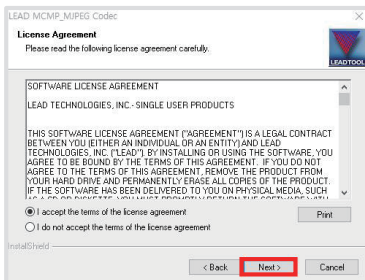
(1) 'MCMP Codec 설치' 실행



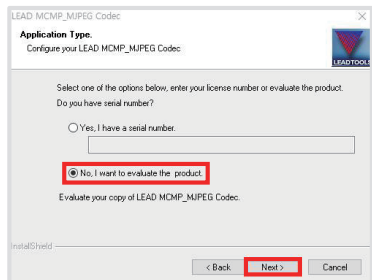
(2) 'Next' 클릭



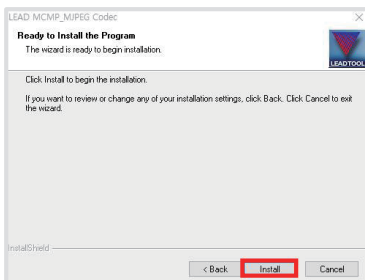
(3) 'Next' 클릭



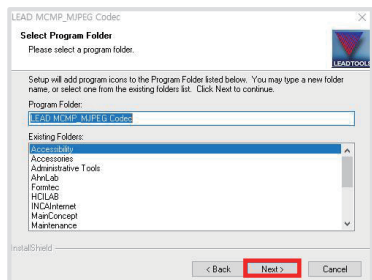
(4) 'No,...' 체크 후 'Next' 클릭



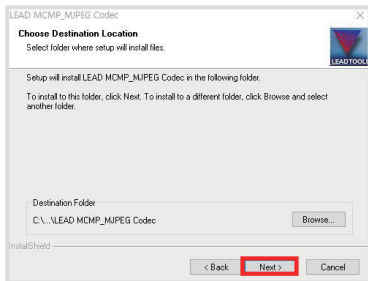
(5) 'Install' 클릭



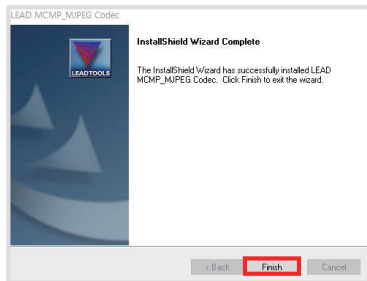
(6) 'Next' 클릭



(7) 'Next' 클릭



(8) 'Finish' 클릭 설치완료



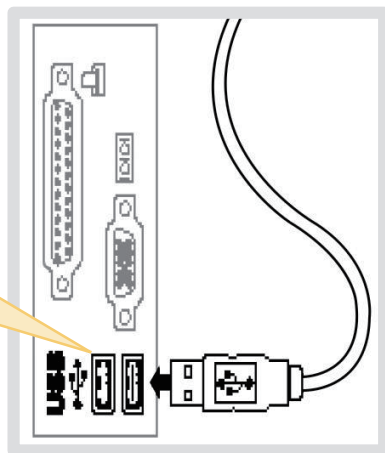
2. Magic View 하드웨어 설치

1) Magic View 드라이버 및 뷰어프로그램 설치완료 후 실물화상기의 USB케이블을 컴퓨터의 후면이나 전면에 설치되어 있는 USB단자에 연결합니다.



- Magic View 실물화상기는 USB 2.0에서 작동합니다.
- 컴퓨터가 USB 2.0을 지원하는지 꼭 확인하시기 바랍니다.

PC의 후면에
설치되어 있는
USB단자



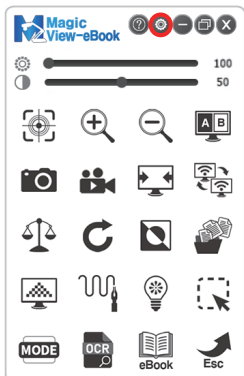
2) Magic View 실물화상기는 별도의 드라이버 설치가 필요없습니다. USB를 컴퓨터에 연결 후 잠시 기다리시면 '새 하드웨어를 설치'가 정상적으로 사용할 수 있다는 메시지가 나타납니다.



1. 환경설정

- Magic View-eBook 소프트웨어를 설치하고 처음 사용 시 먼저 기본 환경설정이 잡혀야 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 모니터 바탕화면에서 설치된 'Magic View-eBook'를 클릭 실행합니다.

(1) 메뉴 패널 상단의 '환경설정' 클릭



(2) '카메라 설정' 클릭

(3) 비디오장치 선택에서 'MagicView-UVC800' 또는 'MagicView UVC-500' 선택. 영상이 보이지 않을 시 '재검색'을 클릭 후 재선택



(4) '프로그램 설정' 클릭

(5) 각 해당 프로그램에 링크 설정 및 등록

(6) 확인



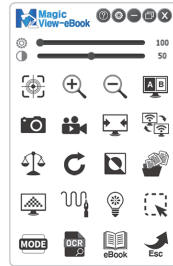
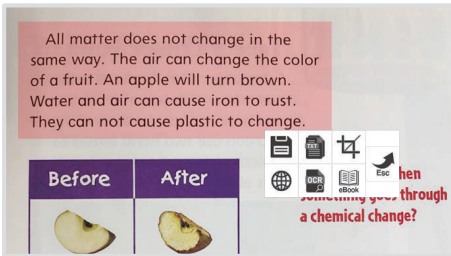
2. 프로그램 툴 기능

실시간모드			
	자동초점(초점이 맞지 않을 시 클릭)		한 A 한/영 중 변환 할 언어 선택
	확대(마우스 휠로 밀기)		PDF/TXT/워드 중 선택
	축소(마우스 휠로 당기기)		편집문서에 텍스트로 바로 붙여넣기
	모니터 화면 분할 캡처영상 VS 실시간영상		eBook 활용모드 프로그램 열기
	캡처이미지 저장폴더에 저장	교안모드	
	녹화 시작		교안으로 사용될 이미지 불러오기
	녹화 종료		교안이미지 위치 이동
	파일열기(촬영된 이미지나 동영상파일이 저장된 폴더)		교안이미지 위에 판서하기
	모니터 변경(듀얼 모니터 사용시 좌/우측 화면으로 빠르게 이동)		도형(직선/원/사각/채워진 사각)
	수평조절(화면의 수평조절)		파일로 저장
	회전(영상을 90°씩 시계방향으로 회전)		지우개(일반/영역/전체)
	영상의 색상을 반전(역상효과)		펜 또는 지우개 두께 선택
	전체화면/원본비율화면		판서 펜의 색상 선택
	해상도 변경(SD>HD>FHD>원본해상도 순서로 변경)		확대/축소(마우스 휠로 밀고 당기기) (‘교안모드’에서의 확대/축소는 ‘실시간 모드’와 달리 확대/축소 범위가 큼니다.)
	이미지 편집 프로그램 열기		필요한 부분의 영역설정 후
	LED 헤드조명 On/Off		파일로 저장
	필요한 부분의 영역설정 후		복사. 다른 응용프로그램에 붙이기
			자르기. 이미지를 더블클릭해 고정 후 판서하기
			문자 추출하여 문서로 저장 (PDF/TXT/워드 중 선택)
			텍스트 추출하여 TTS프로그램 열기
			문자를 추출하여 문서로 저장 (PDF/TXT/워드 중 선택)
	모드(네비게이션/툴바 변경)		‘실시간모드’로 전환
	‘실시간모드’로 전환		
	도움말		
	설정		

3. 사용 예

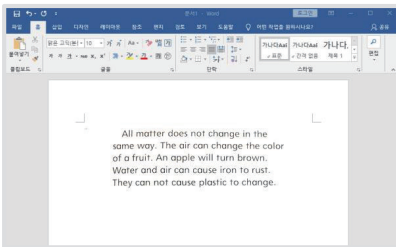
1) 영역 설정하여 필요한 부분만 (a)저장하기

- (1)영역설정  클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (a)저장  클릭
(3)저장폴더  클릭하여 파일 확인



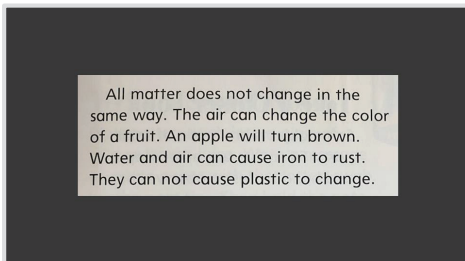
2) 영역 설정하여 필요한 부분만 (b)복사하여 붙여넣기

- (1)영역설정  클릭
(2)마우스로 영역 드래그 (b)복사  클릭
(3)응용 프로그램에 붙여넣기(ctrl+v)



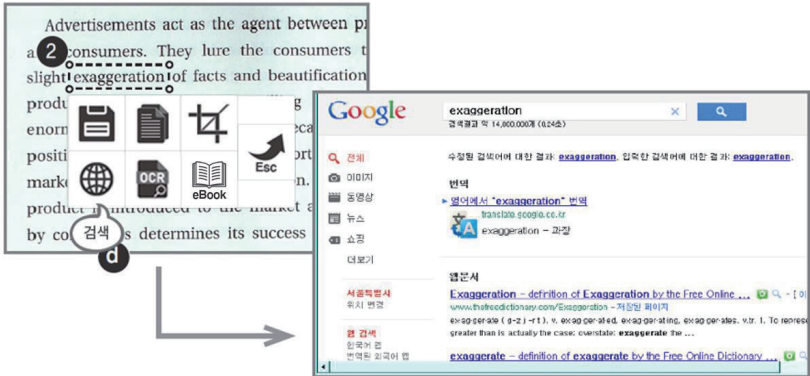
3) 영역 설정하여 필요한 부분만 (c)잘라내어 판서하기

- (1)영역설정  클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (c)자르기  클릭
(3)펜  클릭하여 판서하기



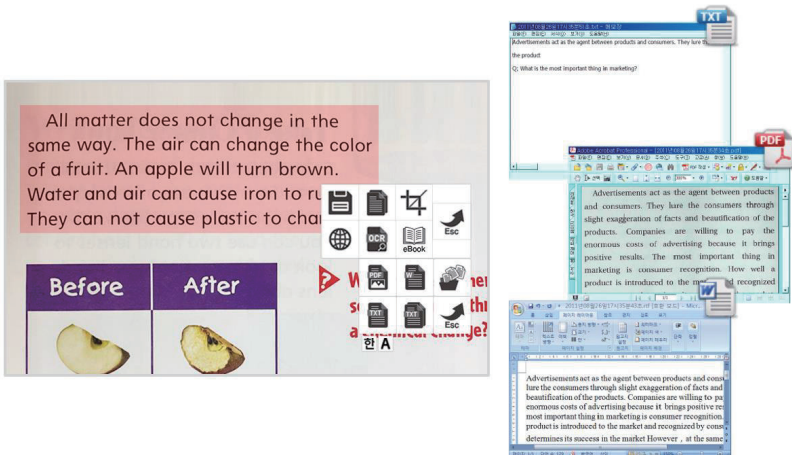
4) 영역 설정하여 필요한 부분만 (d)검색하기

(1)영역설정 (2)클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (d)검색 (d)클릭



5) 영역 설정하여 필요한 부분만 (e)잘라내어 판서하기

(1)영역설정 (2)클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (e)OCR (e)클릭 (3)한 A 변환 할 언어 선택 (4)PDF/TXT/워드 중 선택 클릭 (5)폴더를 열어서 변환된 문서 확인



* 편집문서에 텍스트로 바로 붙여넣기

6) eBook 만들기

메뉴 패널에서 'eBook'  버튼을 클릭하면 아래의 eBook 촬영 메뉴화면이 나타납니다.



eBook용 이미지 촬영/저장 순서

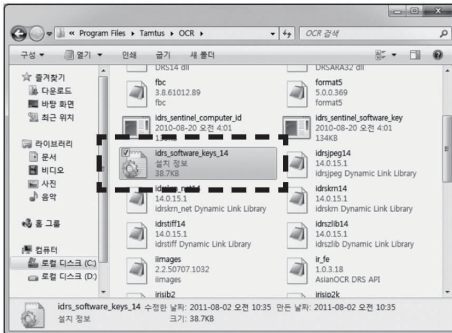
(1)'저장위치' 설정 → (2)'왼쪽지정' 클릭 후 영역설정(빨간색) → (3)'오른쪽 지정' 클릭 후 영역설정(녹색) → (4)'시작페이지' 번호 입력 → (5)'파일 저장' → (6)'eBook만들기' 클릭.

4. PC 포맷 전 주의사항

OCR/eBook라이센스 인 증은 1회만 가능합니다. 부득이하게 PC를 포맷해야 하는 경우 아래의 경우에 따라 라이선스 백업을 받거나 본사에 연락을 취합니다.

1) PC를 포맷하여 동일한 PC에 재설치 하려는 경우

- OCR 라이선스 키 백업



C드라이브 → Program Files → TAMTUS →
OCR 폴더에서 idsr_software_keys_
14.inf를 찾아서 파일 백업 → PC 포맷 후 →
제품설치 후 같은 폴더에 파일을 붙여넣기

2) 다른 PC로 이동하여 재설치 하려는 경우

- 본사로 연락 합니다. 재발급/재인증 절차에 따라 이를 정도 소요됩니다. 1522-8264

1. Magic View-TTS 소프트웨어 설치

Magic View-TTS 설치 CD를 컴퓨터의 CD-ROM에 삽입합니다.

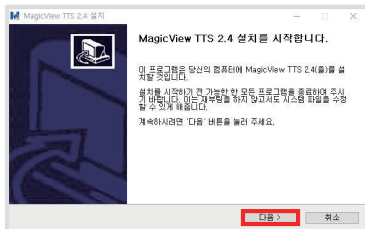
※ 설치 전 컴퓨터의 상태를 확인하세요. 정상적으로 작동하지 않거나 컴퓨터의 속도가 느린 경우 매직뷰 사용을 불가능할 수 있습니다. 라이선스 인증 전에 매직뷰 영상이 정상적으로 나오는지 꼭 확인하시고 인증을 진행하세요. 라이선스 인증은 1회만 가능합니다.

1) 메인 Magic View UVC-TTS 프로그램 설치

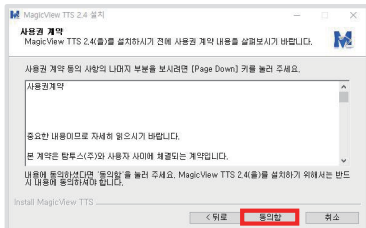
(1) 'Magic View TTS 설치' 클릭



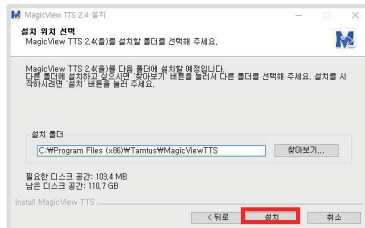
(2) '다음' 클릭



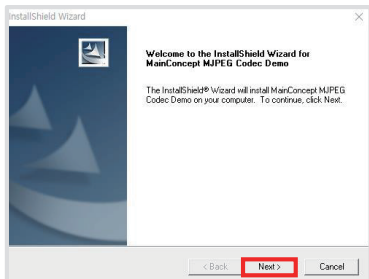
(3) '동의함' 클릭



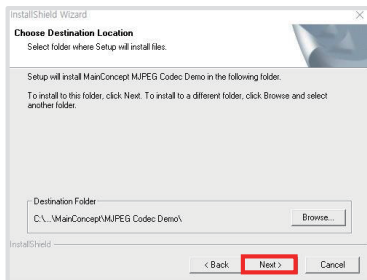
(4) 프로그램 설치 폴더 '설치' 클릭



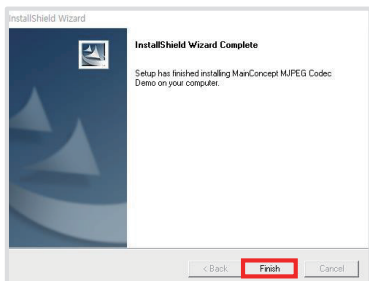
(5) 'Next' 클릭



(6) 'Next' 클릭



(7) 'Finish' 클릭



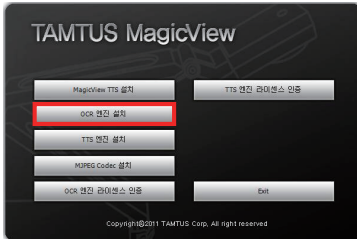
(8) '마침' 클릭 설치완료



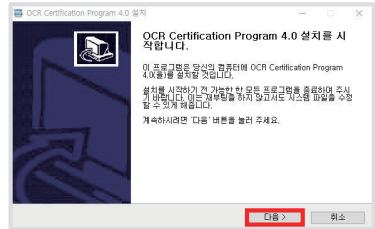
2) OCR 엔진 설치/라이선스 인증

설치 전 인터넷 연결을 확인하세요. 인터넷이 연결되어 있지 않으면 라이선스 인증이 진행되지 않습니다.

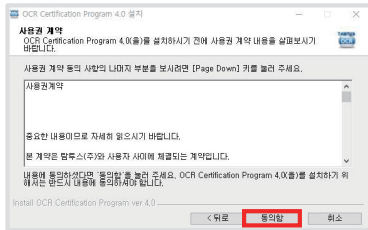
(1) 'OCR 엔진 설치' 클릭



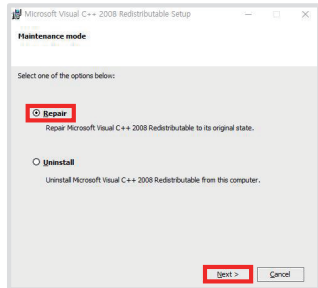
(2) '다음' 클릭



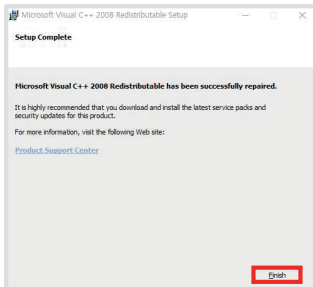
(3) '동의함' 클릭



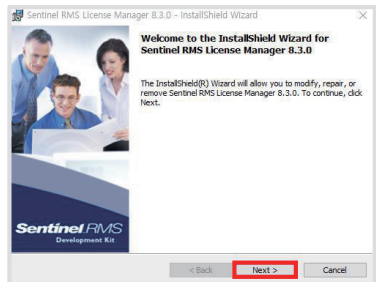
(4) 'Repair' 체크 후 'Next' 클릭



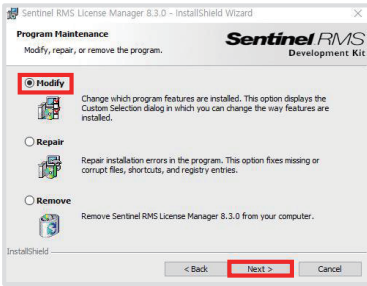
(5) 'Finish' 클릭



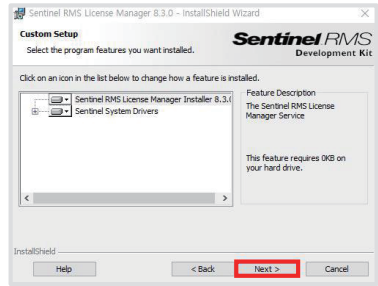
(6) 'Next' 클릭



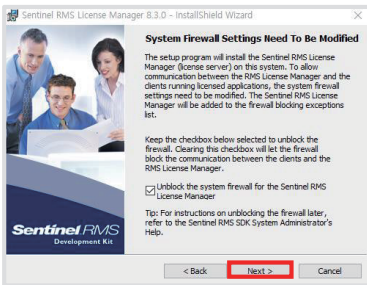
(7) 'Modify' 체크 후 'Next' 클릭



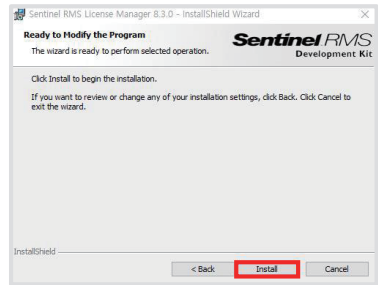
(8) 'Next' 클릭



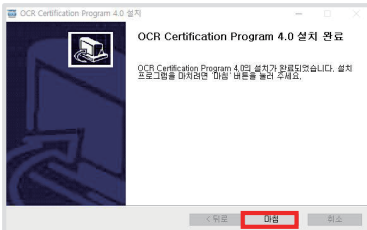
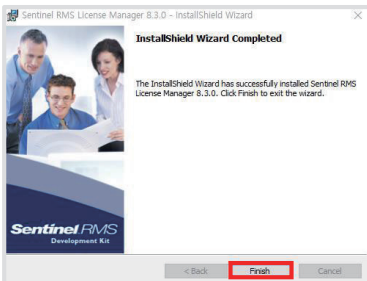
(9) 'Next' 클릭



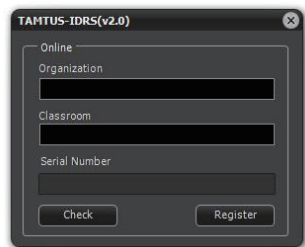
(10) 'Install' 클릭 후 잠시 기다려주세요.



(11) 'Finish' 클릭 / (12) '마침' 클릭



(13) 입력란 및 CD에 부착된 OCR 시리얼 넘버를 입력 후



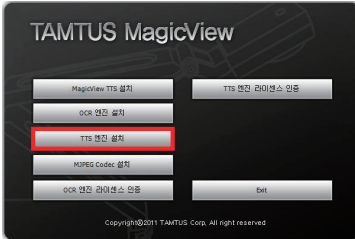
'Register' 클릭하고 잠시 기다리면 인증완료. 이전에 설치 되었던 PC 경우, 'Check' 버튼을 클릭하면 인증된 시리얼 넘버가 나타납니다.

설치완료

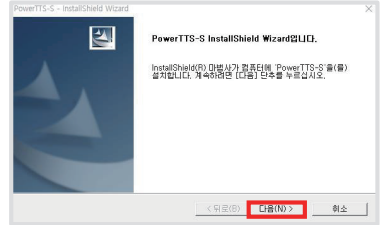
3) TTS 엔진 설치/라이선스 인증

설치 전 인터넷 연결을 확인하세요. 인터넷이 연결되어 있지 않으면 라이선스 인증이 진행되지 않습니다.

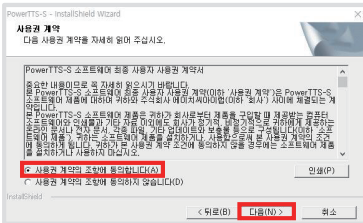
(1) 'TTS 엔진 설치' 클릭



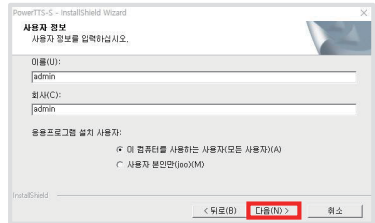
(2) '다음' 클릭



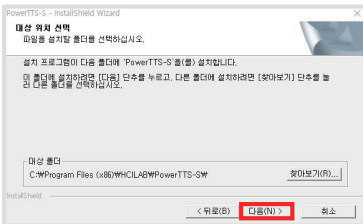
(3) '동의' 체크 후 '다음' 클릭



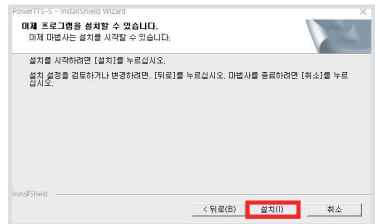
(4) 입력란에 정보 입력 후 '다음' 클릭



(5) '다음' 클릭



(6) '설치' 클릭



(7) '완료' 클릭 설치완료



(1) 'TTS 엔진 라이선스 인증' 클릭



(2) '다음' 클릭



(3) '제품키' 입력 후 '다음' 클릭



(4) '다음' 클릭



(5) '마침' 클릭

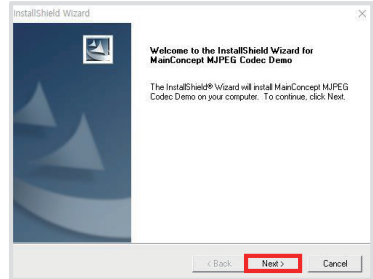


4) MJPEG Codec 설치(MJPG)

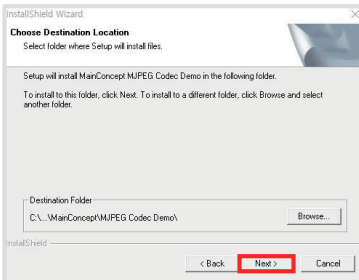
(1) 'MJPEG Codec 설치' 실행



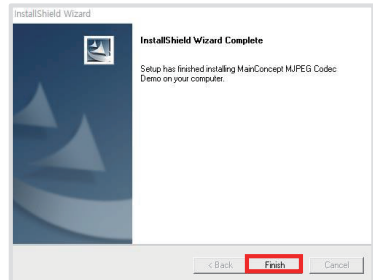
(2) 'Next' 클릭



(3) 'Next' 클릭



(4) 'Finish' 클릭 설치완료



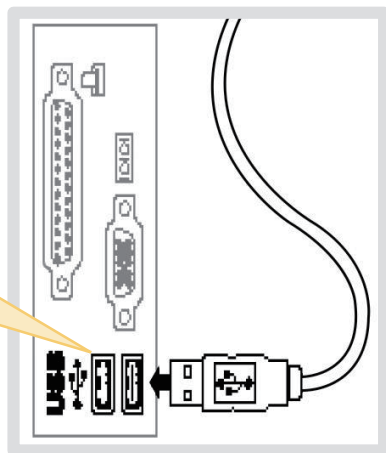
2. Magic View 하드웨어 설치

1) Magic View 드라이버 및 뷰어프로그램 설치완료 후 실물화상기의 USB케이블을 컴퓨터의 후면이나 전면에 설치되어 있는 USB단자에 연결합니다.



- Magic View 실물화상기는 USB 2.0에서 작동합니다.
- 컴퓨터가 USB 2.0을 지원하는지 꼭 확인하시기 바랍니다.

PC의 후면에
설치되어 있는
USB단자



2) Magic View 실물화상기는 별도의 드라이버 설치가 필요없습니다. USB를 컴퓨터에 연결 후 잠시 기다리시면 '새 하드웨어를 설치'가 정상적으로 사용할 수 있다는 메시지가 나타납니다.



1. 환경설정

- Magic View-TTS 소프트웨어를 설치하고 처음 사용 시 먼저 기본 환경설정이 잡혀야 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 모니터 바탕화면에서 설치된 'Magic View-TTS'를 클릭 실행합니다.

(1) 메뉴 패널 상단의 '환경설정' 클릭



(2) '카메라 설정' 클릭

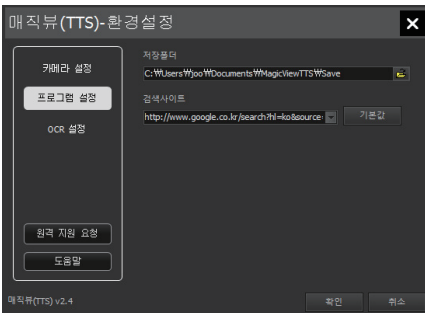
(3) 비디오장치 선택에서 'UVC-800' 또는 'MagicView UVC-500' 선택. 영상이 보이지 않을 시 '재검색'을 클릭 후 재선택



(4) '프로그램 설정' 클릭

(5) 각 해당 프로그램에 링크 설정 및 등록

(6) 확인



2. 프로그램 툴 기능

실시간모드			
	자동초점(초점이 맞지 않을 시 클릭)		한 A 한/영 중 변환 할 언어 선택
	확대(마우스 휠로 밀기)		PDF/TXT/워드 중 선택
	축소(마우스 휠로 당기기)		편집문서에 텍스트로 바로 붙여넣기
	모니터 화면 분할 캡처영상 VS 실시간영상		TTS프로그램 열기
	캡처이미지 저장폴더에 저장	교안모드	
	녹화 시작		교안으로 사용될 이미지 불러오기
	녹화 종료		교안이미지 위치 이동
	파일열기(촬영된 이미지나 동영상파일이 저장된 폴더)		교안이미지 위에 판서하기
	모니터 변경(듀얼 모니터 사용시 좌/우측 화면으로 빠르게 이동)		도형(직선/원/사각/채워진 사각)
	수평조절(화면의 수평조절)		파일로 저장
	회전(영상을 90°씩 시계방향으로 회전)		지우개(일반/영역/전체)
	영상의 색상을 반전(역상효과)		펜 또는 지우개 두께 선택
	전체화면/원본비율화면		판서 펜의 색상 선택
	해상도 변경(SD>HD>FHD>원본해상도 순서로 변경)		확대/축소(마우스 휠로 밀고 당기기) (‘교안모드’에서의 확대/축소는 ‘실시간 모드’와 달리 확대/축소 범위가 큼니다.)
	이미지 편집 프로그램 열기		필요한 부분의 영역설정 후
	LED 헤드조명 On/Off		파일로 저장
	필요한 부분의 영역설정 후		복사. 다른 응용프로그램에 붙이기
		파일로 저장	
		복사. 다른 응용프로그램에 붙이기	
		자르기. 이미지를 더블클릭해 고정 후 판서하기	
		문자 추출하여 문서로 저장 (PDF/TXT/워드 중 선택)	
	텍스트 추출하여 TTS프로그램 열기		문자를 추출하여 문서로 저장 (PDF/TXT/워드 중 선택)
			텍스트 추출하여 TTS프로그램 열기
	모드(네비게이션/툴바 변경)		
	‘실시간모드’로 전환		
	도움말		
	설정		

3. 사용 예

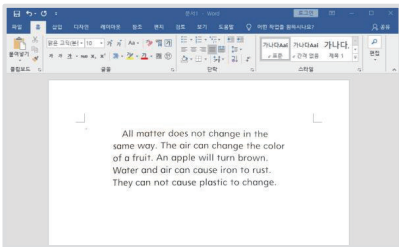
1) 영역 설정하여 필요한 부분만 (a)저장하기

- (1)영역설정  클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (a)저장  클릭
(3)저장폴더  클릭하여 파일 확인



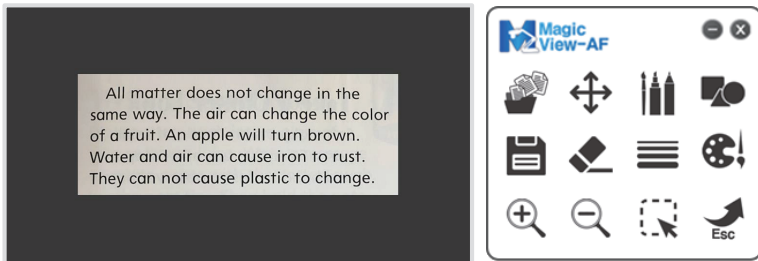
2) 영역 설정하여 필요한 부분만 (b)복사하여 붙여넣기

- (1)영역설정  클릭
(2)마우스로 영역 드래그 (b)복사  클릭
(3)응용 프로그램에 붙여넣기(ctrl+v)



3) 영역 설정하여 필요한 부분만 (c)잘라내어 판서하기

- (1)영역설정  클릭 (2)마우스로 영역 드래그 (c)자르기  클릭
(3)펜  클릭하여 판서하기



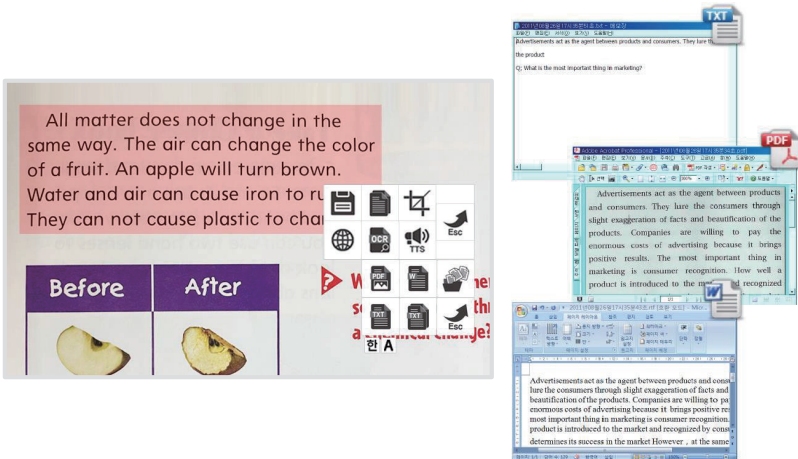
4) 영역 설정하여 필요한 부분만 (d)검색하기

- (1)영역설정 (클릭) (2)마우스로 영역 드래그 (d)검색 (클릭)



5) 영역 설정하여 필요한 부분만 (e)잘라내어 판서하기

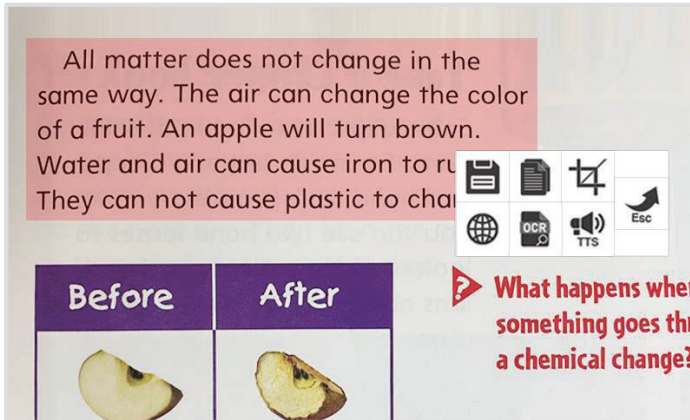
- (1)영역설정 (클릭) (2)마우스로 영역 드래그 (e)OCR (클릭) (3)한 A 변환 할 언어 선택 (4)PDF/TXT/워드 중 선택 클릭 (5)폴더를 열어서 변환된 문서 확인



* 편집문서에 텍스트로 바로 붙여넣기

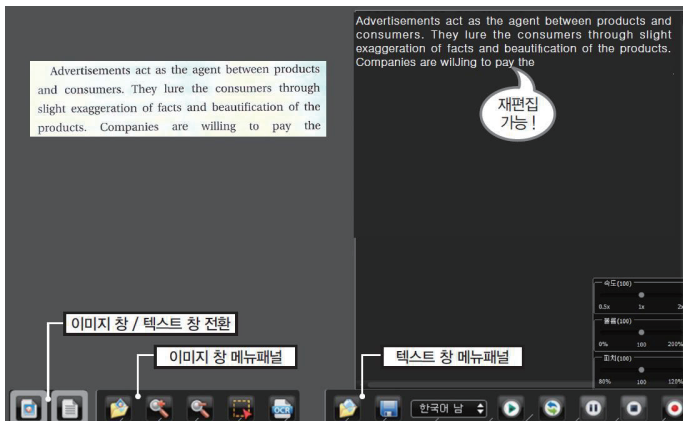
6) 영역 설정하여 필요한 부분만 (f)음성 출력하기

메뉴패널에서 영역설정 버튼으로 영역 지정 후 나타난 서브 메뉴 중에서 TTS  버튼을 클릭하면, TTS프로그램 모드 창이 나타나면서 왼쪽 화면에는 캡처 된 교안 이미지가 오른 쪽 화면에는 텍스트로 변환된 내용이 나타납니다.



이미지 창

텍스트 창



- 이미지 창/ 텍스트 창 전환하기

- 텍스트 문서로 변환 될 원본 이미지를 보여줍니다.(왼쪽 창)
- 이미지창  버튼을 클릭하면 이미지 창이 나타났다. 사라졌다. 합니다.

- 이미지창 메뉴패널

-  열기 : 컴퓨터에 저장된 이미지를 열어줍니다.
-  확대 : 이미지를 확대하여 보여줍니다.(마우스 휠을 위로 돌림)
-  축소 : 이미지를 축소하여 보여줍니다.(마우스 휠을 아래로 돌림)
-  영역선택 : 이미지에서 텍스트로 변환할 영역을 지정합니다.
-  OCR : 전체 이미지 또는 선택된 영역의 내용을 텍스트 문자로 변환합니다.

- 텍스트 창

- 변환된 텍스트를 편집하거나 음성으로 출력할 수 있습니다.(오른쪽 창)
- 텍스트 창  아이콘을 클릭하면 텍스트 창이 나타났다. 사라졌다. 합니다.

- 텍스트 창 메뉴 설명

-  열기 : 저장된 문서를 열어줍니다.
-  저장 : 편집된 텍스트 문서를 파일로 저장합니다.
- 화자 : 음성으로 읽어줄 화자를 선택합니다.(한국어-남/여, 영어-여)
-  재생 : 문서 읽기를 시작합니다.
마우스 커서가 위치한 곳부터 읽기가 시작됩니다.
마우스를 드래그하여 선택된 부분만 읽을 수 있습니다.
-  반복재생 : 문서를 계속 반복하여 읽어 줍니다. 영역을 선택하여 반복 읽기가 가능합니다.
-  일시정지 : 읽기 중간에 일시정지 시킬 수 있습니다. 다시 시작하면 중단된 위치부터 다시 읽기가 시작됩니다.
-  정지 : 읽기를 중단하고 처음으로 돌아갑니다.
-  녹음 : 선택된 문장 또는 전체 문장을 음성파일로 저장합니다.(wav포맷)
- 속도 : 읽기 속도를 느리게 또는 빠르게 조절할 수 있습니다.
- 볼륨 : 소리의 크기를 조절합니다.
- 피치 : 읽는 음의 높이를 조절합니다.

- 텍스트 창에서 편집

- 텍스트 편집 창에서는 한글 및 영문의 문자 입력을 할 수 있습니다.
- 오른쪽 마우스 버튼 사용 : 오른쪽 마우스 버튼을 누르면 간단한 편집 메뉴가 나타납니다.
이를 이용해서 다른 문서에서 텍스트를 복사하고 붙이는 것이 가능합니다.

Memo



경기도 부천시 석천로 345, 301동 1406호(삼정동, 부천테크노파크 3단지)
Tel 1522-8264 **Fax** 032-328-0242 www.tamtus.com