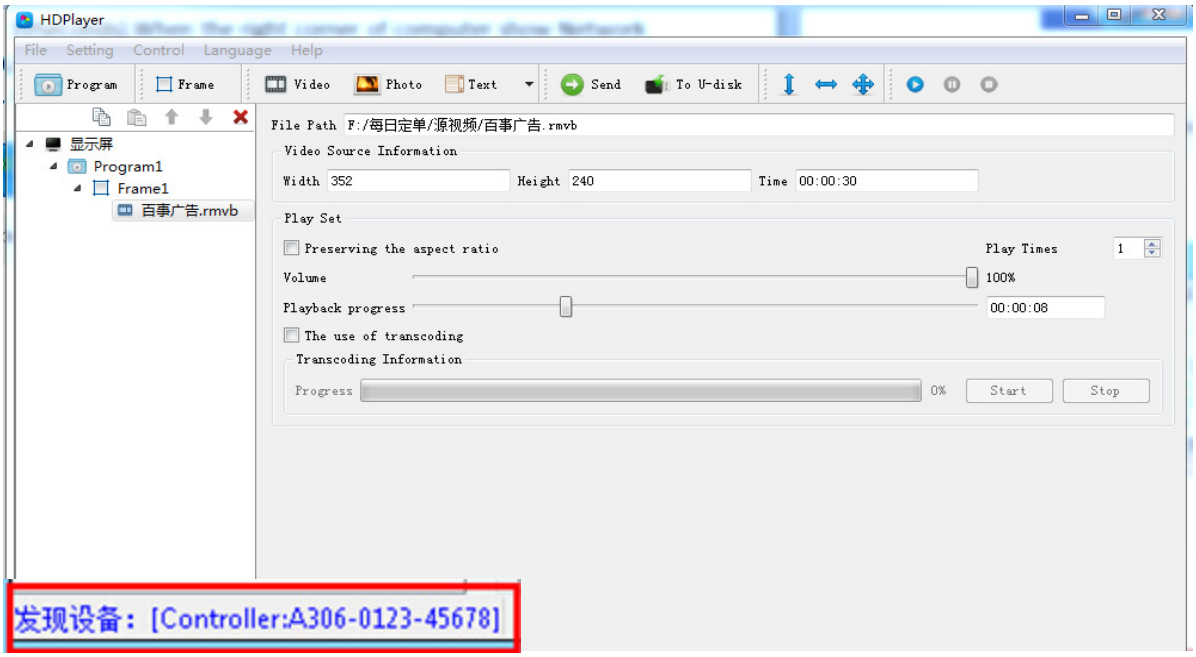
1 설치 및 언로드

1. HDPlayer 의 소프트웨어를 설치하십시오. 우리는 설치시 지침을 가지고 있습니다.
2. . HDPlayer 의 언로드 소프트웨어의 경우 PC 에서 시작 - 모든 프로 시저 - 언로드 HDPlayer 를 클릭합니다

2 네트워크 설정

컨트롤러 HD-D1 / D3 시리즈는 라우터 연결 컴퓨터를 통해 컴퓨터를 직접 연결할 수도 있습니다.
컴퓨터와 연결되면 네트워크 포트 (녹색 표시등은 항상 깜박이고 녹색 표시등은 밝음), ----- 다음 몇 초 동안 기다립니다.
(Windows XP 가 10 초 이상, Window7 이 10 초 미만) .------ -
컴퓨터의 오른쪽 모서리에 네트워크 정상 (아래 참조)이 표시되면 네트워크 연결이되었음을 의미하고, - 소프트웨어 HDPlayer 를 열면 컨트롤러 ID 가 자동으로 검색됩니다.





3 하드웨어 설정

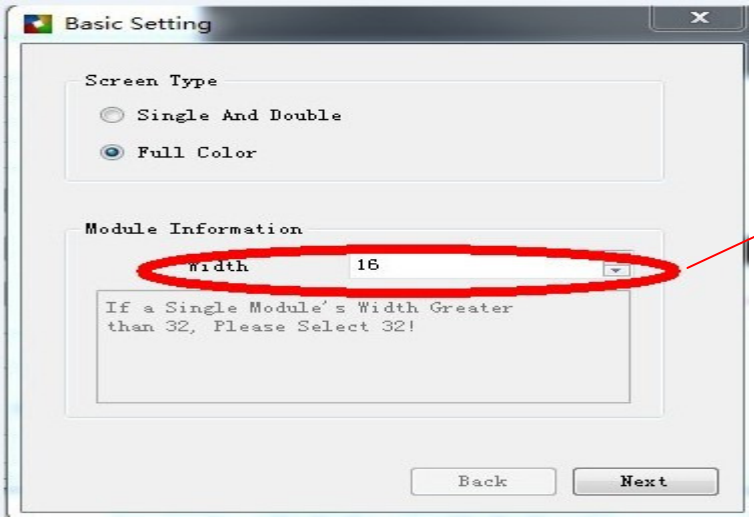
1. 연결 - 하드웨어 설정 - 연결 설정

1)컨트롤러 ID 선택



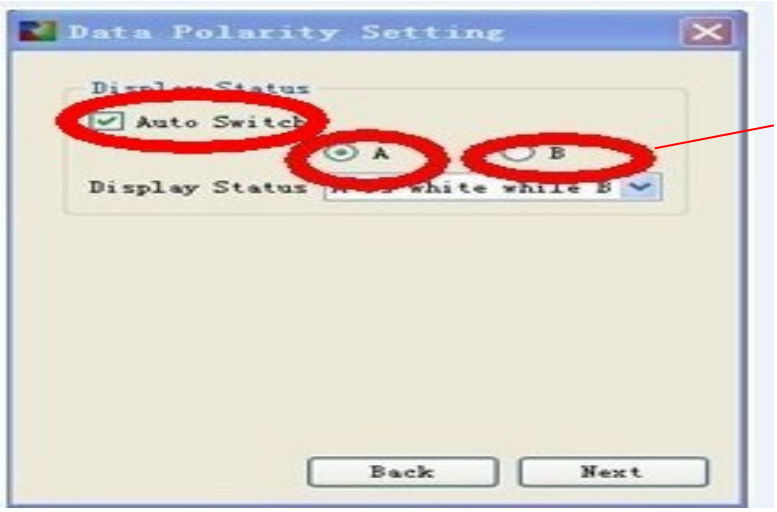
수신 카드 매개 변수 : 스마트 설정을 클릭하십시오.
이 컨트롤러 HD-D1 / D3 시리즈를 처음 사용하면 처음에는 스마트 설정이 필요합니다.

2). 스마트 설정을 클릭 한 다음 기본 정보를 클릭하십시오.



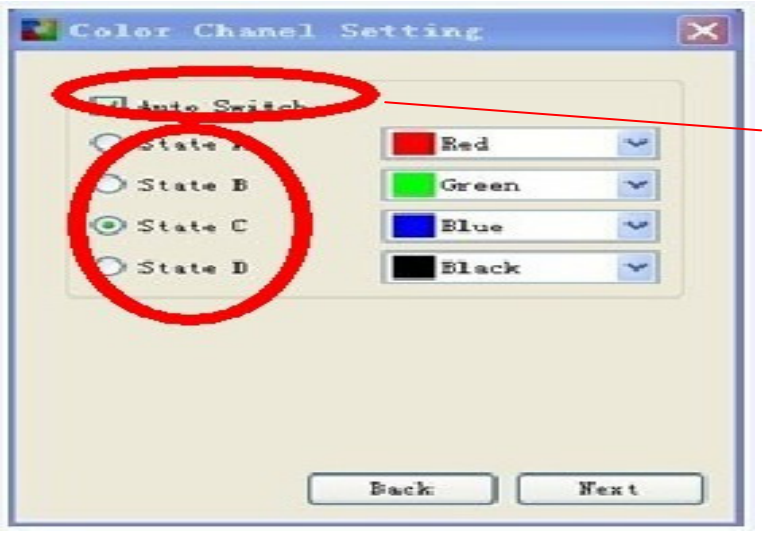
하나의 led 모듈 픽셀 너비

3) 다음을 클릭하고 데이터 극성 설정을 클릭하십시오.



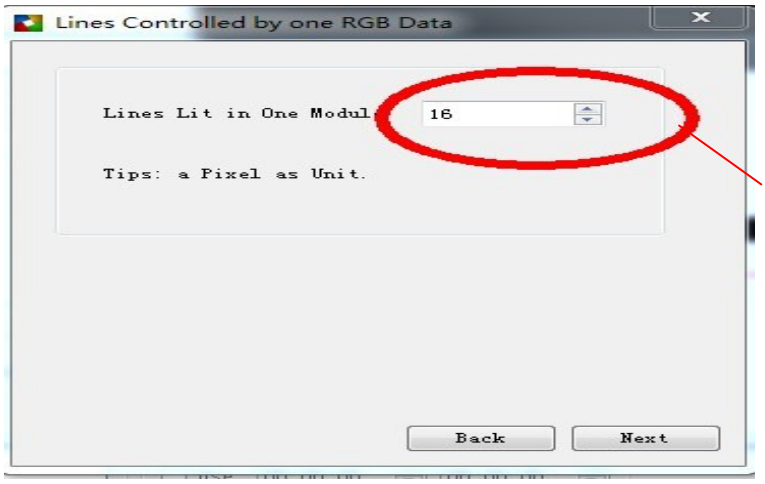
A, 디스플레이의 디스플레이 상태를 클릭하십시오.
B 를 클릭하십시오, 디스플레이의 디스플레이 상태는 무엇입니까
결과 : A 는 검은 색이거나 B 는 검은 색입니다.

4) 다음을 클릭 한 다음 색상 채널 설정을 클릭하십시오.



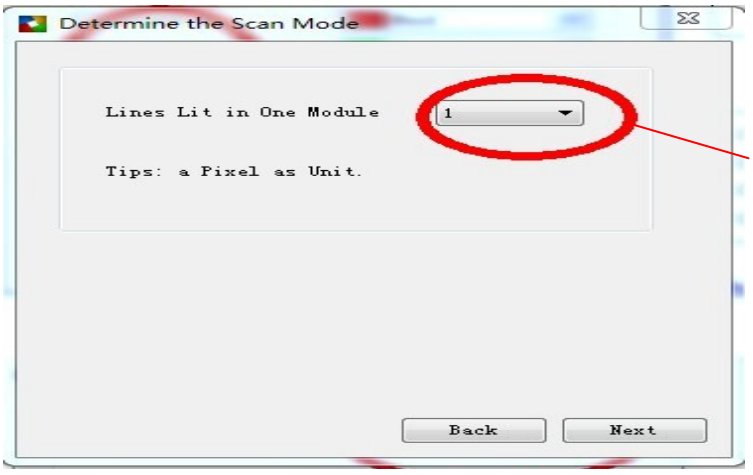
A 를 클릭하십시오. 표시 색상은 무엇입니까?
B 를 클릭하십시오. 표시 색상이 무엇입니까?
C 를 클릭하십시오. 표시 색상은 무엇입니까?
D 를 클릭하십시오. 디스플레이 색상은 무엇입니까?

5) 다음을 클릭 한 다음 한 RGB 데이터로 제어되는 선



디스플레이에 얼마나 많은 라인이 켜져 있습니까?
스캔 유형에 대한이 단계

6) 다음을 클릭하면 검색 유형이 표시됩니다.

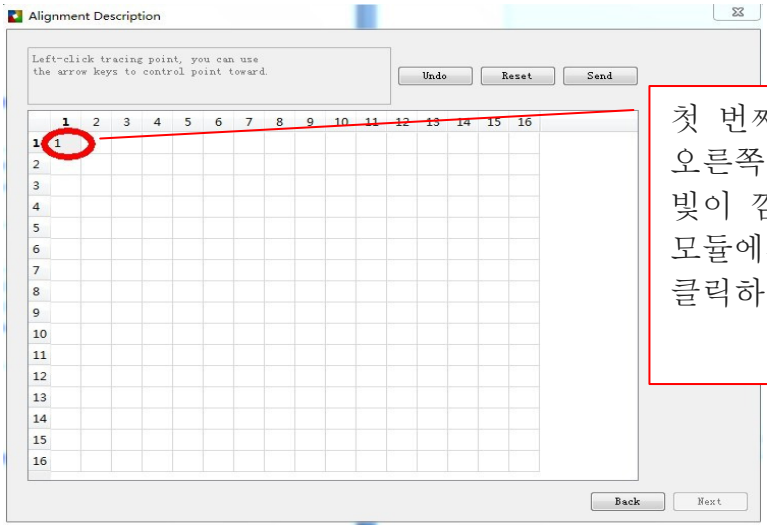


디스플레이에 얼마나 많은 라인이 켜져 있습니까?
스캔 유형에 대한이 단계 (방법 : 16 / 1 = 16 이므로 16 스캔)

이 모듈은 첫 번째 모듈의 오른쪽 모서리에서 나온 것처럼
(첫 번째 빛의 16 번째 줄에서 첫 번째 깜박임)
사용자는 ← → 키를 사용하여 이동할 수 있습니다.

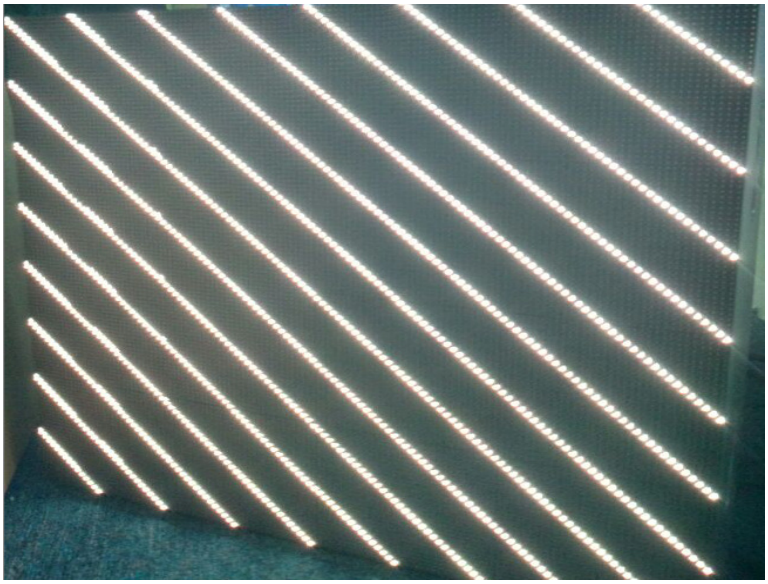


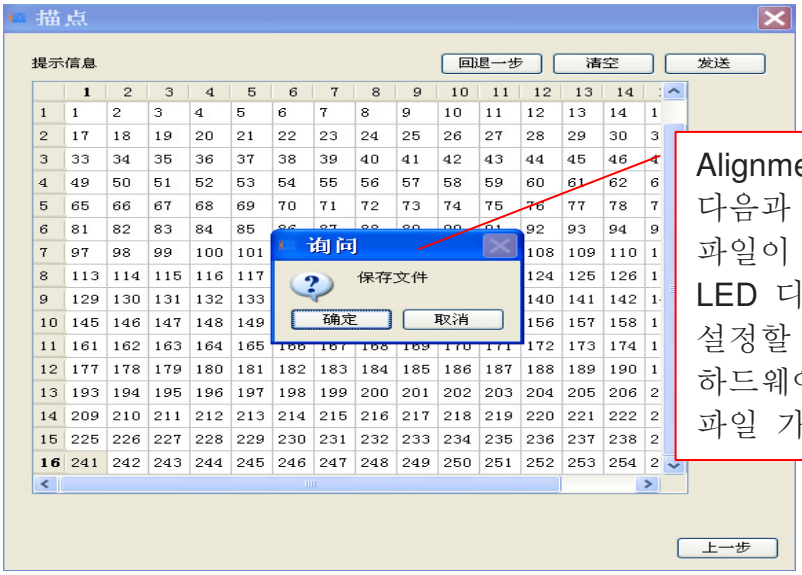
7) 마지막 단계, 정렬 설명



첫 번째 LED 디스플레이 모듈의 오른쪽 상단 모서리에 따라 밝게 빛이 깜박이고 (첫 번째 LED 모듈에서) 정렬 설명에서이 위치를 클릭하십시오

마지막 단계 디스플레이 표시





Alignment 가 성공적으로 실행되면 다음과 같이 표시되고 저장된 파일이 표시됩니다 (다음에 동일한 LED 디스플레이가있는 경우 다시 설정할 필요가 없습니다. 설정 - 하드웨어 설정 - 가져 오기,이 .doo 파일 가져 오기).

8) 기본 매개 변수

1) 새로 고침 속도 : 새로 고침 빈도가 높을수록 LED 디스플레이가 더 유창하게 재생됩니다. 낮은 경우
100MHZ 이상, 보여주는 사진이 선명하게 흔들립니다. 새로 고침 속도는 컴퓨터로 계산합니다. 손으로 쓸 필요는 없습니다.
2) 새로 고침 가속도 : 새로 고침 빈도에 따라 비례하여 추가합니다.
예를 들어, 새로운 속도 120, 가속도 2, 4 로 변경하면 신선한 속도 240MHZ.
3) 그레이 레벨
그레이 레벨은 색의 풍부함을 나타 내기 위해 사용됩니다. 더 높을수록 더 좋습니다. 회색 레벨 256,512,1024,2048,4096,8192,16384,32768,65536 등
일반적으로 4096 또는 8092 로 설정됩니다.
그레이 레벨은 LED 디스플레이의 가장 긴 너비에 반비례합니다.
그레이 레벨은 휘도 효율에 비례한다.
4) 밝기 레벨 : 보통 낮은 조명, 정상 및 높은 조명.
5) 빈도 : 스캔 프로그램의 이동 빈도를 의미합니다. 그것의 범위는
3.125MHz-31.25MHz 이다.
그것은 25MHz 보다 낮은 주파수를 설정하는 것이 좋습니다. 대부분의 LED 스크린 드라이버 IC 는 25MHz 보다 낮기 때문입니다.
4) 우선 순위 모드
◆ 밝기 우선 순위 : 밝기를 덜 잃지 않도록 보호 한 다음 가속을 새로 고치십시오. 보통 야외 디스플레이에 사용되는 높은 밝기가 필요합니다.
◆ 새로 고침 우선 순위 :이 모드에서는 약 20 %의 밝기 효율성을 희생합니다. 주파수를 명확하게 업데이트 할 수 있습니다. 실내 디스플레이 용으로 주로 사용됩니다.
◆ 그레이 레벨 우선 순위 : 낮은 밝기 요구 사항 인 경우이 모드를 선택할 수 있습니다. 실내 led 디스플레이에 주로 사용됩니다.

5)출력 모드

◆ 정상 출력 : 일반 HUB 타입 용.
◆ 2 개의 분리 된 출력 : 제어 폭의 1 배 증가시키는 반 제어 높이 희생 (재생률 및 밝기 변화 없음)
◆ 4 개의 분리 된 출력 : 4/4 제어 폭을 증가시키기 위해 3/4 제어 높이를 희생시키기 위해 (재생률 및 밝기 변화 없음)
참고 : 두 개의 개별 출력과 네 개의 개별 출력은 확장 보드와 함께 사용할 수 없습니다
6) 감마 : 감마는 밝음과 어두움의 대비를 나타냅니다. 데이터가 높을수록 대비가 높아집니다. 범위는 1.0-6.0 이며 보통 2.8 로 설정됩니다.
7) 디스플레이 보정 : 색 보정 (적색, 녹색, 청색)
8) Expansion 보드 사용 : 제어 폭의 1 배 증가시키는 반 제어 높이 희생 (재생률 및 밝기 변화 없음)
9) Use 20 RGB 그룹 : HUB75 (20 Height)와 같이 지정된 HUB 에만 사용됩니다.
10) 138 디코더 : LED 모듈에 따라, 여부 138 디코더를 사용합니다.
11) 데이터 극성 : 고효율 및 저효율의 두 가지 유형. 고효율 인 경우 LED 빛이 밝아지고, 효과가 낮아서 셧다운 될 것이다.
12) OE 극성 : 데이터 극성과 동일한 기능을 가진 OE 극성.
13) 단계 : 이동하는 시계와 움직이는 데이터 간의 상대적인 시간 관계. 사진에 깜박임이나 어긋남이 있으면이 매개 변수를 조정하여 제거하십시오.
14) 듀티 사이클 : 듀티 사이클의 이동 클록. 이 데이터를 변경하면 스캐닝 움직이는 시계, 일반적으로 50 %
15) 빈 줄 : 새로 고침 빈도가 높을 때 잔광 표시,이 데이터 조정 가능 영향을 줄이지 만 제거 할 수는 없습니다. 그것은 스캔 모듈에 사용되며 정적 모듈에서는 쓸모가 없다.
16) 휘도 효율 : 밝고 높을수록 보통 85 %

4. 프로그램 편집

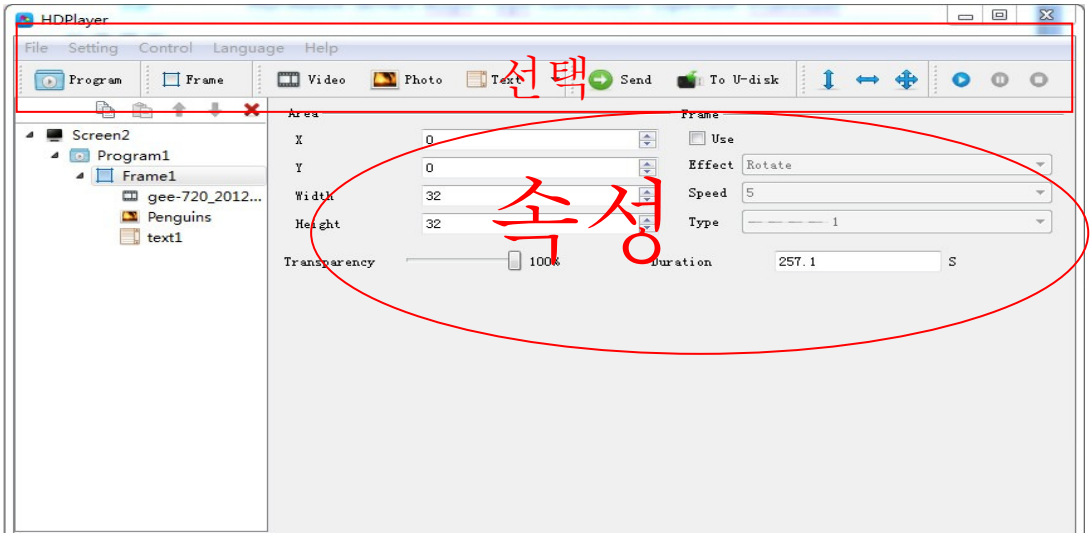
소프트웨어 인터페이스는 2 부분으로 구성되어 있습니다 : 재생 창과 편집 창
프로그램 창 : 파일 - 새로 만들기 (화면) - 프로그램 - 프레임 - 비디오, 사진 등을 클릭하십시오.

1. 소프트웨어 인터페이스.

1) 재생 창 (프로그램이 디스플레이에 표시됨) : 사용자가 프로그램에서 비디오, 그림, 텍스트 등을 보여줍니다
2) 프로그램 편집 창 : 메뉴, 도구, 구조 및 속성

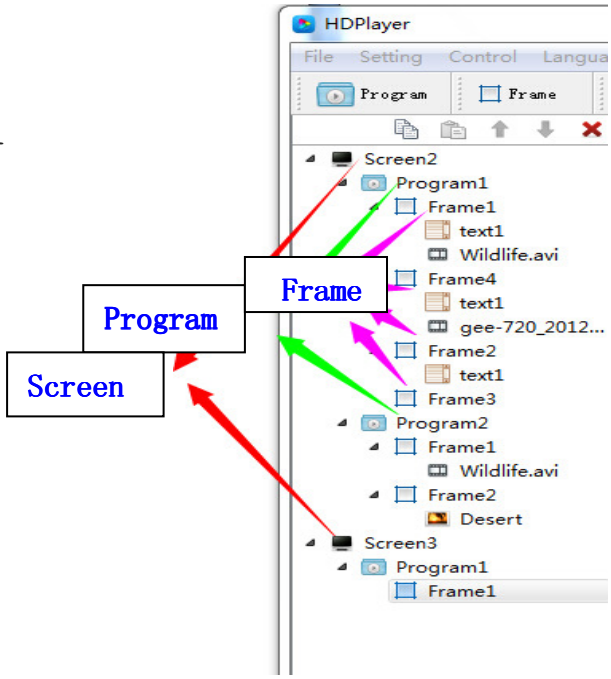


프로로그램 편집 창



2. 화면 구조

◆ 화면 : 첫 번째 순서입니다.
디스플레이에 재생 내용을 결정하십시오.
각 화면 관계는 동일합니다. 화면에서 더 많은 프로그램을 추가 할 수 있습니다



◆ Program:
두 번째 순서와 연주
시퀀스 별

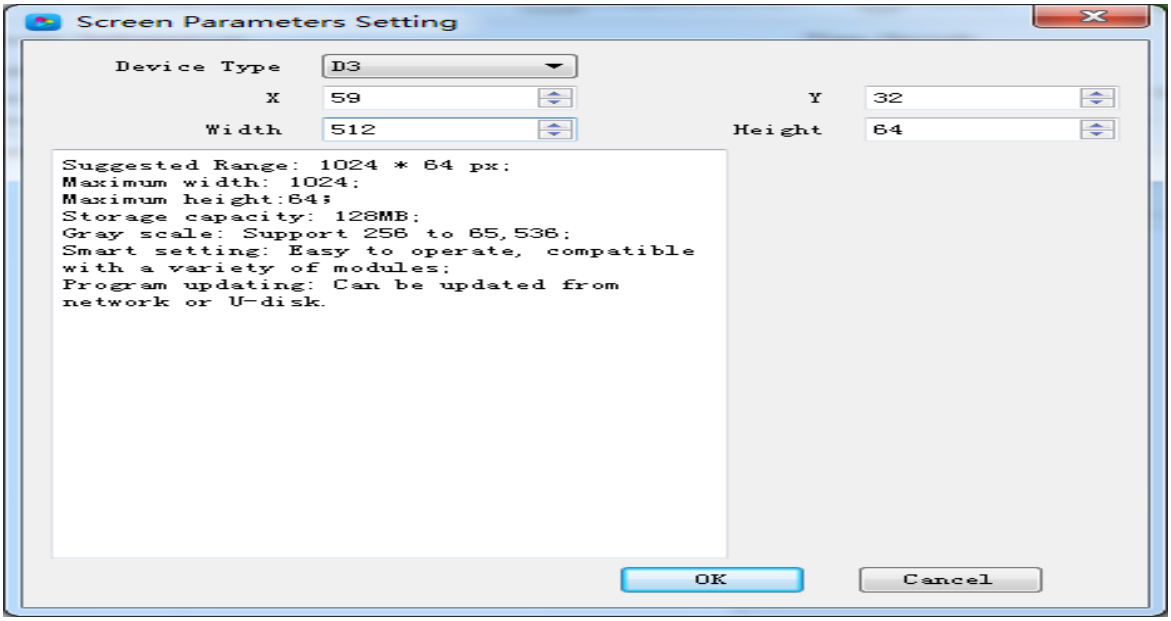
◆Frame:
세 번째 시퀀스에서 추가 할 수 있습니다.
하나의 프로그램에서 더 많은 프레임

◆Play content:
마지막 순서. 추가 할 수 있습니다.
비디오, 그림, 텍스트 등

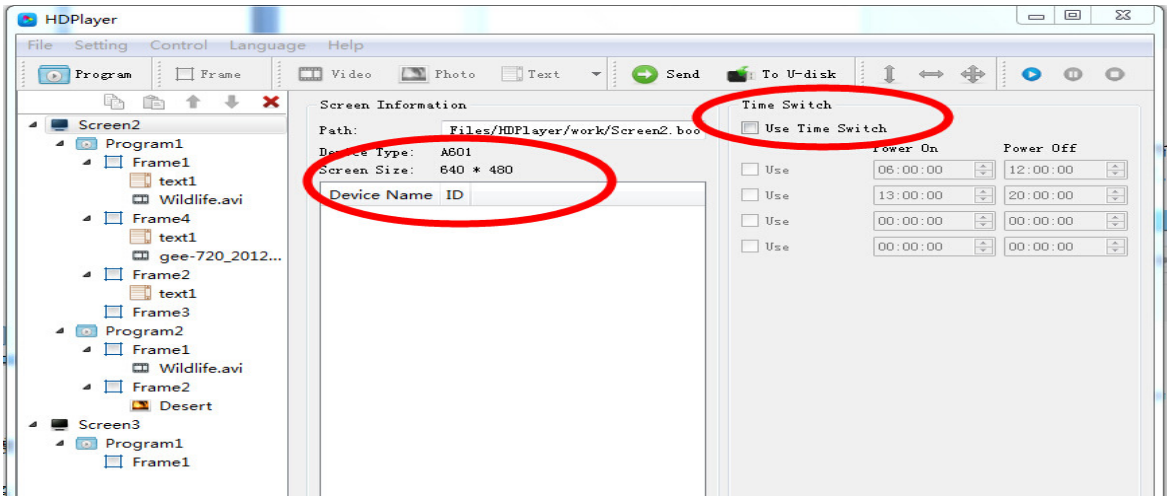
3. 새 화면 설정

방법 : 파일 - 새로 만들기를 클릭하거나 Ctrl + N 을 사용하십시오.
구조에 화면을 더 추가 할 수 있습니다.
화면을 지우는 경우 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하십시오.

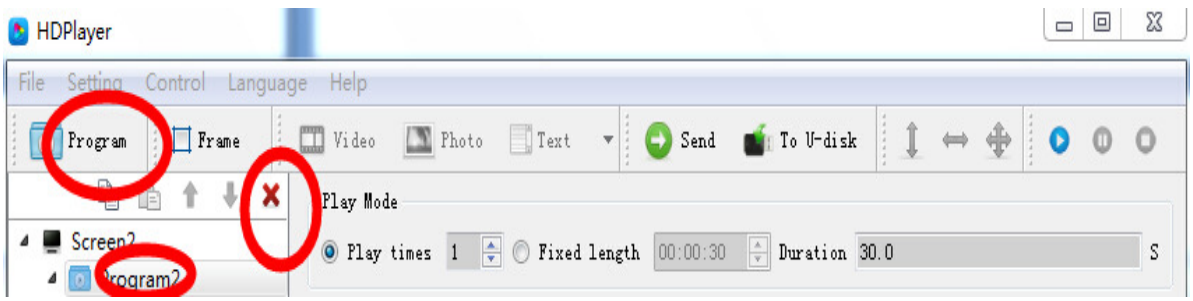
1) 재생 창 설정
방법 : 설정 - 화면 설정 (너비와 높이 표시 크기)을 클릭하십시오.



2)화면 속성 :
화면 재생 시간과 연결된 모든 컨트롤러 설정



3) 프로그램 추가
방법 : 파일을 클릭하십시오. -screen -Program (먼저 화면 파일을 설정해야합니다)

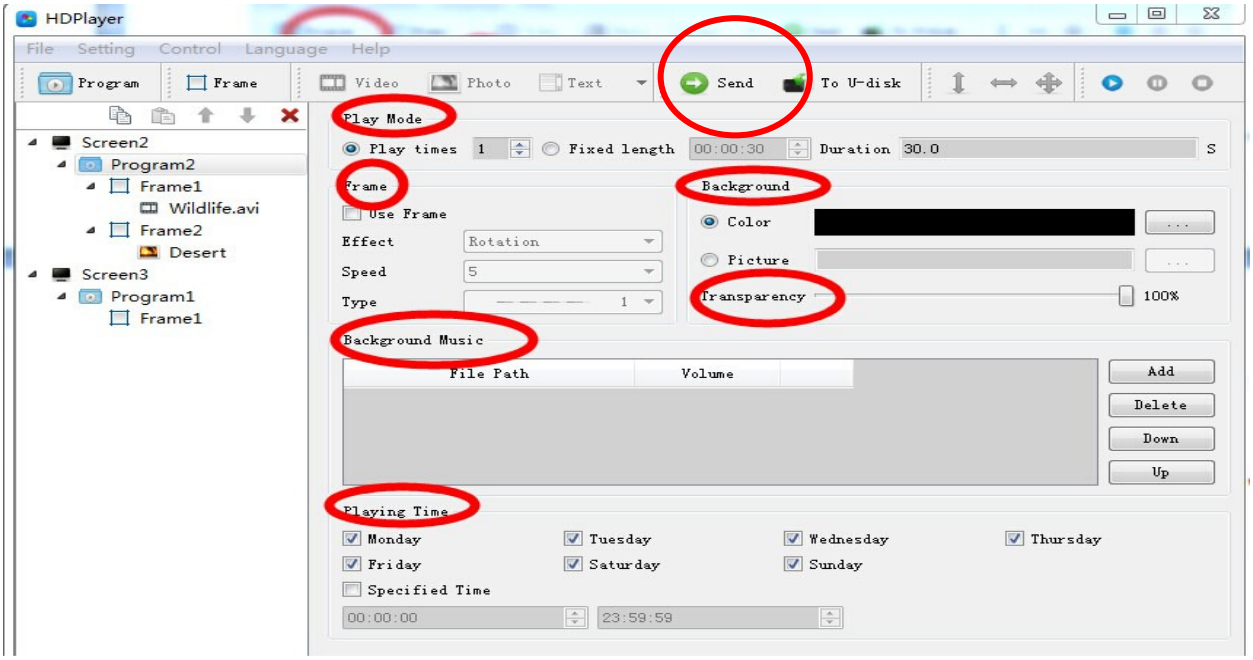


◆ 프로그램을 삭제할 경우 빨간색 "X"를 클릭하거나 프로그램을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.

◆ 프로그램의 경우 오른쪽 클릭 - 이름 바꾸기, 삭제, 프로그램 추가, 프레임 추가, 복사가 가능합니다.

◆ 프레임 (다른 의미)을 사용하여 화면 테두리 효과를 추가 할 수 있습니다

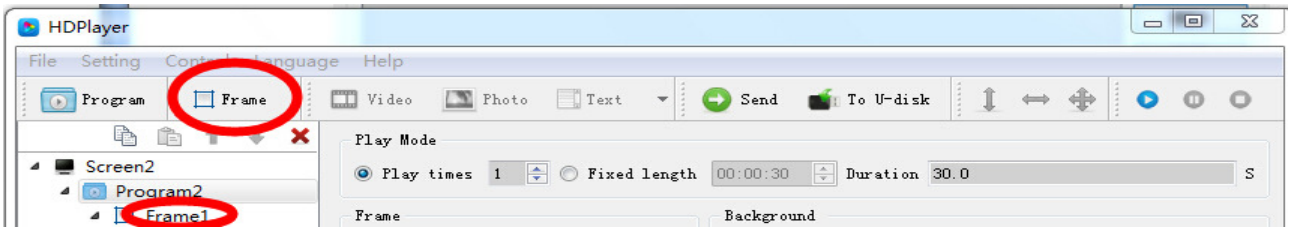
◆ 프로그램 속성을 위해 사용자는 재생 모드와 재생 시간, 배경 음악, 효과를 추가 할 수 있습니다. 더 많은 배경 음악을 설정할 수 있습니다.



4) 프레임 추가

방법 : 파일 - 화면 - 프로그램 - 프레임 (그것은 먼저 프로그램을 추가해야합니다.)

하나의 프로그램에서, 그것은 더 많은 프레임을 추가 할 수 있습니다



◆ 프레임을 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 프레임을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오

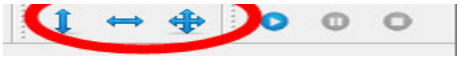
◆ 프레임의 경우 오른쪽 클릭하면 이름 바꾸기, 삭제, 프로그램 추가, 프레임 추가, 복사

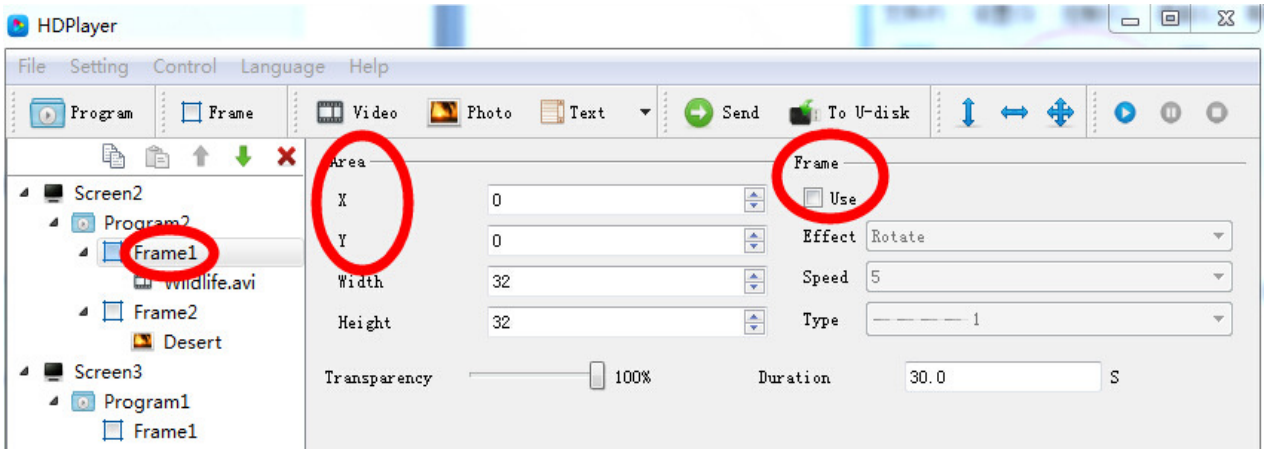
◆ 프레임 크기 변경시 다음과 같은 방법으로 사용할 수 있습니다.

① X, Y 좌표를 설정합니다.

② 재생 창에서 마우스를 움직여 조정합니다.

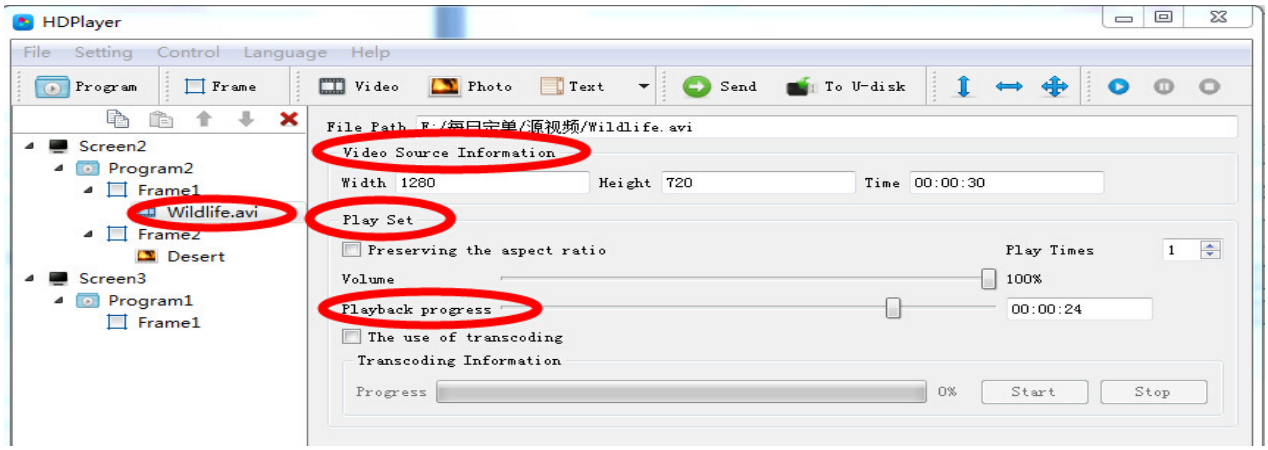
③ 도구에서





5) 동영상 추가

방법 : 파일 - 화면 - 프로그램 - 프레임 - 비디오를 클릭하십시오.



◆ 비디오를 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 프레임을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.

◆ 동영상의 경우 오른쪽 클릭하면 동영상의 이름을 바꾸거나 삭제, 추가, 사진 추가, 텍스트 추가, GIF 추가, 사무실 추가, 시계 추가, 시간 추가, 아래로 이동, 복사 등의 작업을 할 수 있습니다.

◆ 비디오 속성의 경우,

① 재생 설정 (화면비 유지) : 원본 비디오 소스의 가로 및 세로를 유지하는 것을 의미합니다.

② 재생 진행 : 재생 처리 시간

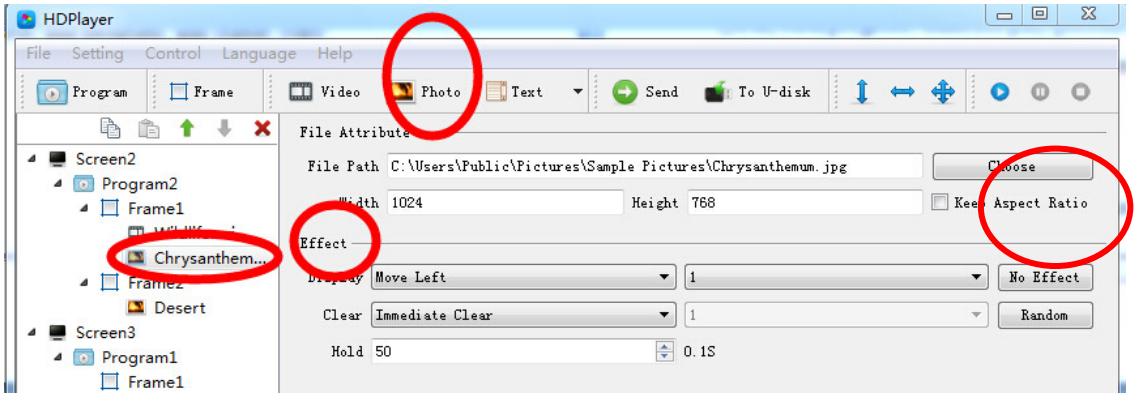
③ 트랜스 코딩 사용 : 트랜스 코더 사용 여부

6)사진 추가

방법 : 파일 - 스크린 - 프로그램 - 프레임 - 사진을 클릭하십시오.

(먼저 프레임을 추가해야합니다.)

한 프레임에 더 많은 사진을 추가 할 수 있습니다.

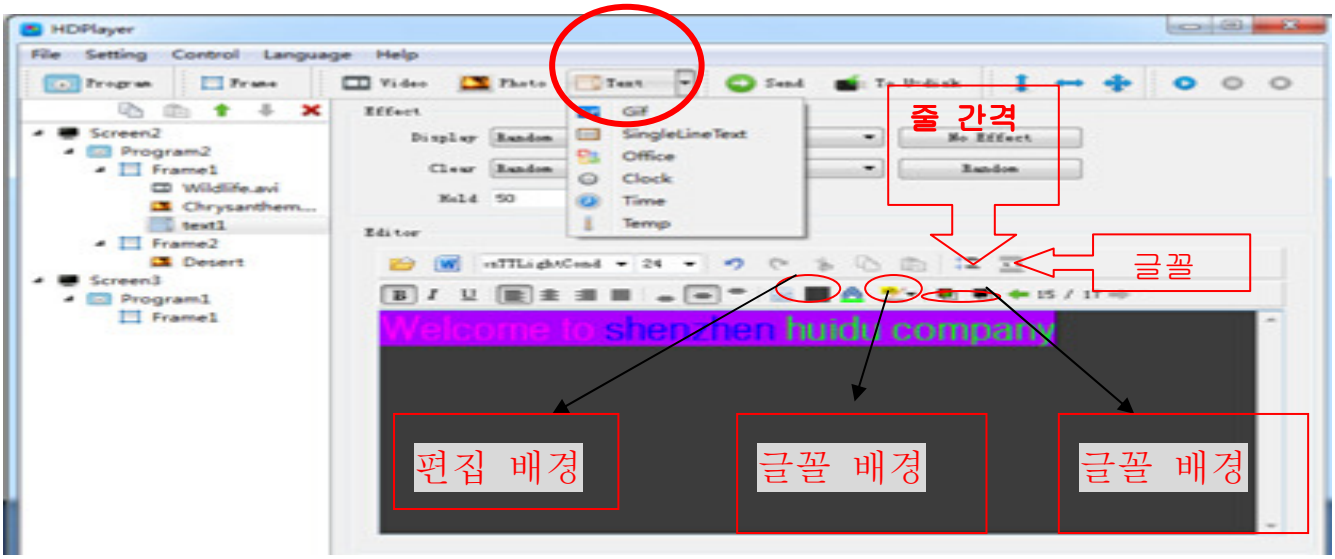


◆ 사진을 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 사진을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
◆ 사진의 경우 오른쪽 버튼을 클릭하면 이름 바꾸기, 삭제, 비디오 추가, 사진 추가, 텍스트 추가, GIF 추가, 사무실 추가, 시계 추가, 시간 추가, 아래로 이동, 복사가 가능합니다.
◆ 사진 속성의 경우,
① 가로 세로 비율 : 원본 사진 원본의 너비와 높이를 유지하는 것을 의미합니다.
② 효과 : 왼쪽, 오른쪽 등으로 움직이는 효과를 추가 할 수 있습니다.
③Clear : 효과가 보이기 시작하면 효과를 보여줄 것입니다.

7)텍스트 추가
방법 : 파일 - 화면 - 프로그램 - 프레임 - 텍스트를 클릭하십시오.

(먼저 프레임을 추가해야합니다.)

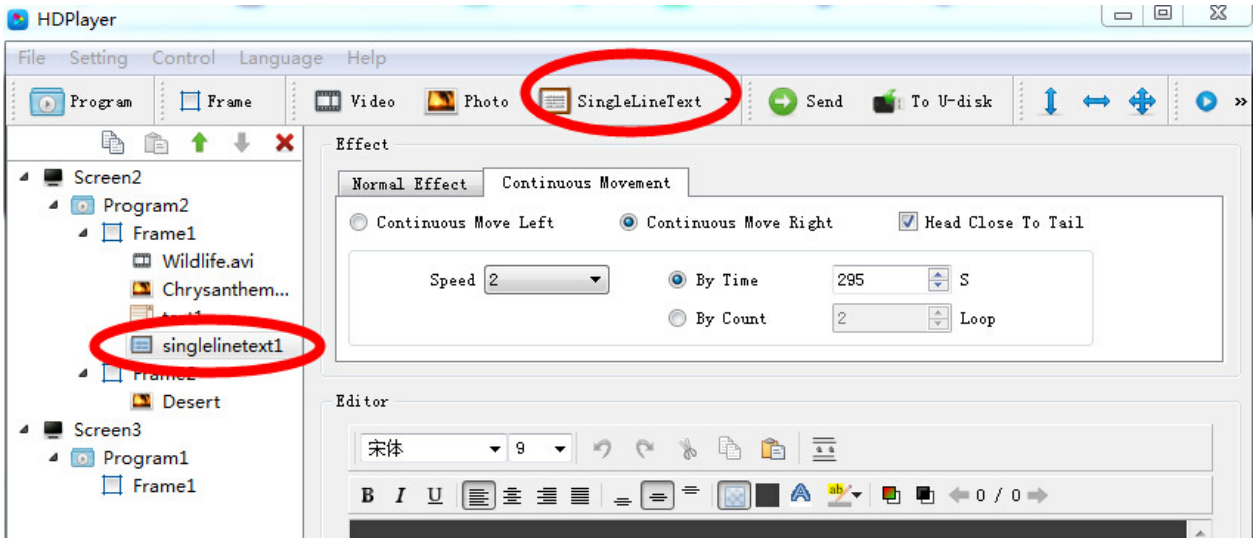
한 프레임에서 더 많은 텍스트를 추가 할 수 있습니다.



◆ 텍스트를 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 텍스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오
◆ 텍스트의 경우, 오른쪽 클릭하면 이름 바꾸기, 삭제, 비디오 추가, 사진 추가, 한 줄 텍스트 추가, Gif 추가, 사무실 추가, 시계 추가, 시간 추가, 아래로 이동, 복사 등의 작업을 할 수 있습니다.

8) 한 줄짜리 텍스트 추가
방법 : 파일 - 화면 - 프로그램 - 프레임 - 텍스트 - 한 줄 텍스트를 누릅니다.
(먼저 프레임을 추가해야합니다.)

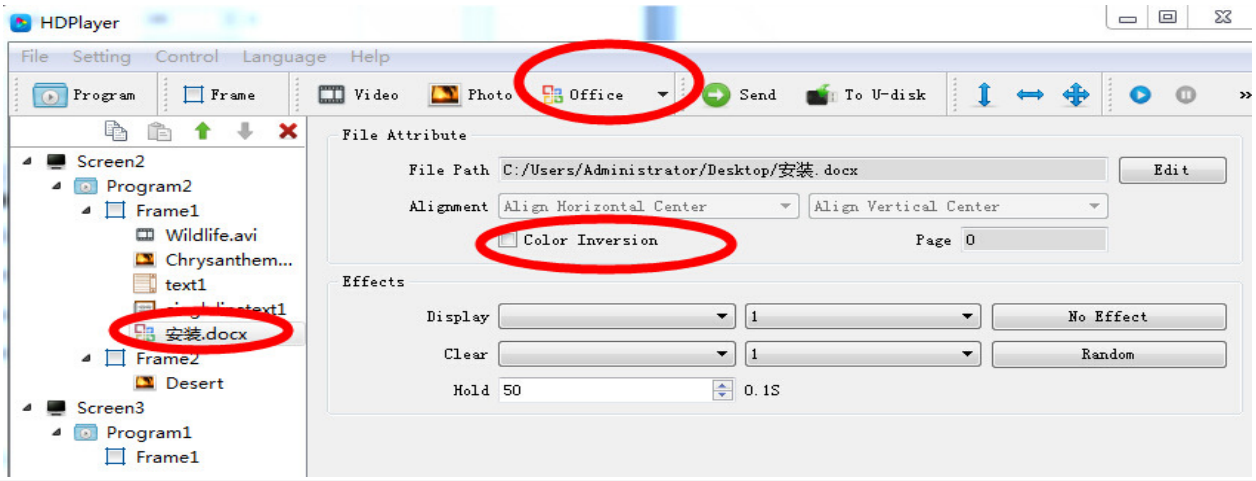
한 프레임에서 더 많은 텍스트를 추가 할 수 있습니다.



◆ 한 줄짜리 텍스트를 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 텍스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
◆ 한 줄 텍스트의 경우 오른쪽 클릭을하면 이름 바꾸기, 삭제, 비디오 추가, 사진 추가, 한 줄짜리 텍스트 추가, Gif 추가, 사무실 추가, 시계 추가, 시간 추가, 아래로 이동, 복사가 가능합니다.
◆ 효과를 나타 내기 위해 일반 효과와 연속 동작이 있습니다.

참고 : 단어가 1 줄을 넘지 않을 때, 이 유형을 선택합니다.
1 라인 이상인 경우 두 번째 페이지에 표시되고 텍스트는 선택됩니다.

9) Office 파일 추가
방법 : 파일 - 화면 - 프로그램 - 프레임 - 텍스트 - 사무실을 클릭하십시오.
(프레임을 먼저 추가해야합니다.)
한 프레임에서 더 많은 오피스 파일을 추가 할 수 있습니다.



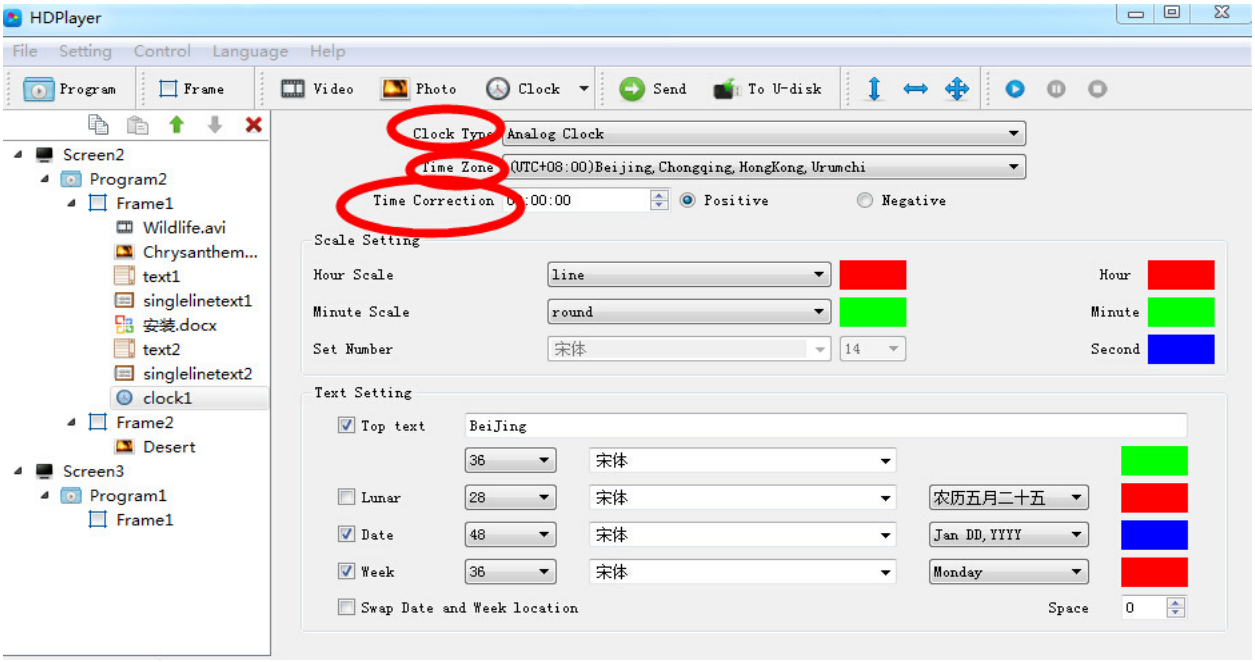
◆ 사무실 파일을 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 텍스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
◆ 오피스 파일의 경우 오른쪽 버튼을 클릭하면 이름 바꾸기, 삭제, 비디오 추가, 사진 추가, 한 줄 텍스트 추가, GIF 추가, 사무실 추가, 시계 추가, 시간 추가, 아래로 이동, 복사 등의 작업을 수행 할 수 있습니다.

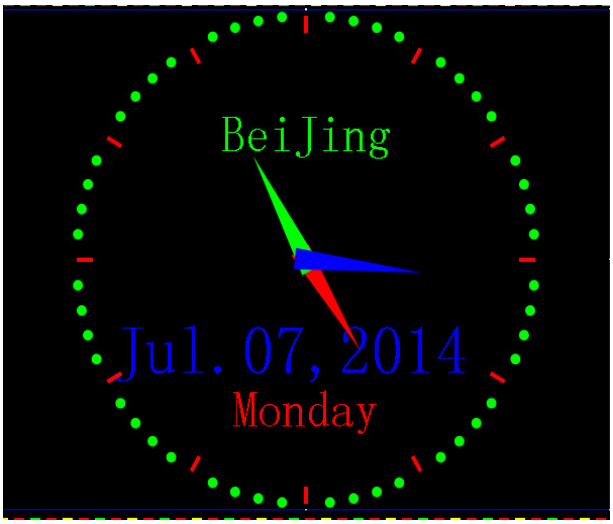
◆ 참고 사항 : 컴퓨터에 Office 2007 을 먼저 설치해야하며 단어, Excel 및 PPT 등도 지원해야합니다.
◆주의 사항 : 색상 반전의 경우 : Excel 과 Word 를 사용할 때 이것을 선택해야합니다 (파일 단어가 검은 색이기 때문에 소프트웨어에서도 편집 창이 검은 색이기 때문에 반전이 필요합니다)

10) 시계 추가

방법 : 파일 - 스크린 - 프로그램 - 프레임 - 텍스트 - 클럭을 클릭하십시오 (먼저 프레임을 추가해야합니다). 하나의 프레임에서 더 많은 클럭을 추가 할 수 있습니다

아날로그 시계, 디지털 시계 및 사진 시계가 있습니다.



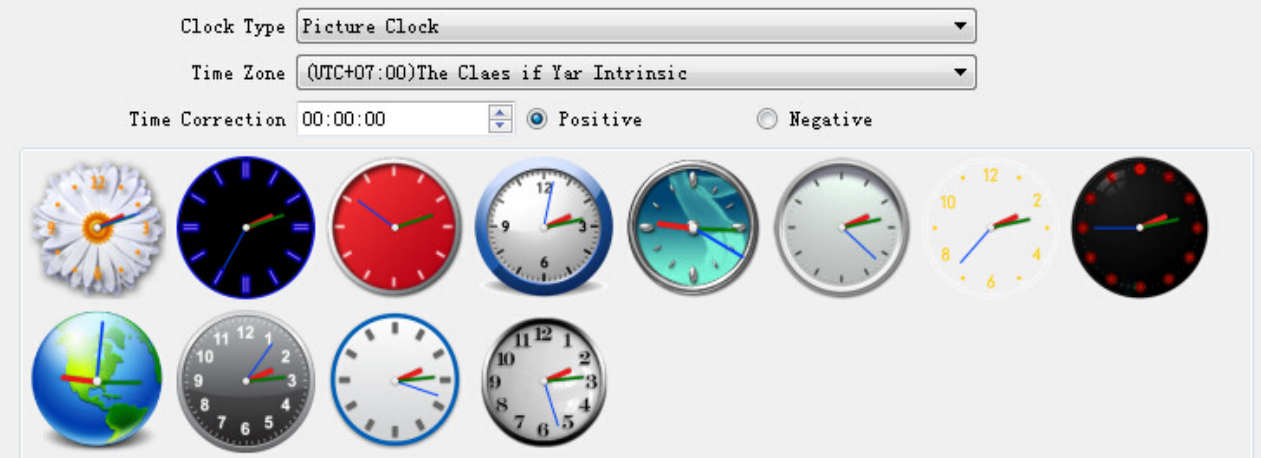




Analog clock

Digital clock

영상 시계



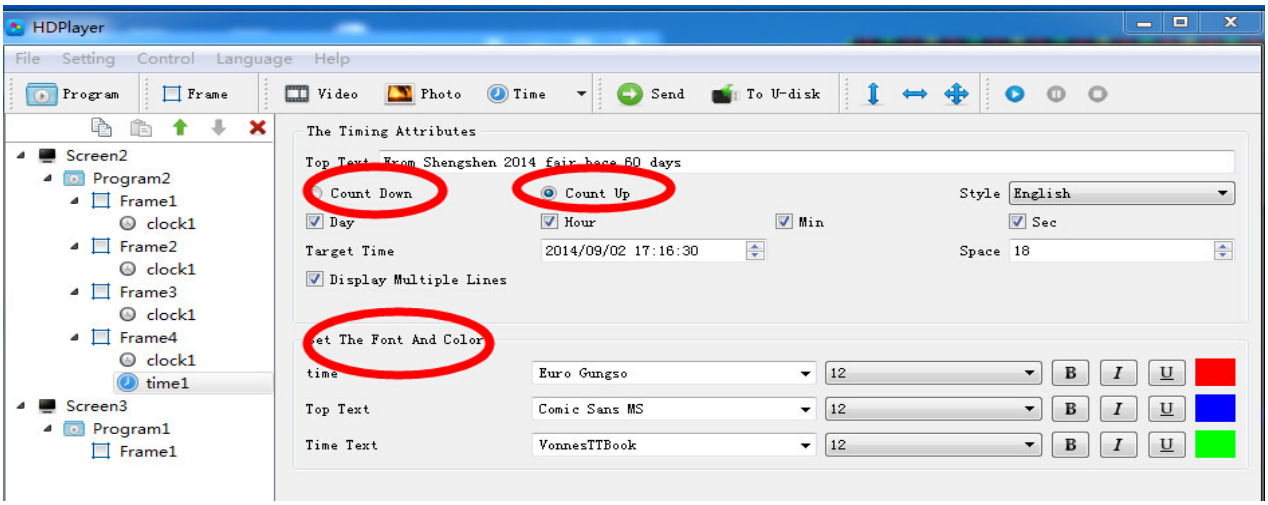
◆ 시계를 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 텍스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오

◆ 시계의 경우 오른쪽 클릭을하면 이름 바꾸기, 삭제, 비디오 추가, 사진 추가, 한 줄짜리 텍스트 추가, Gif 추가, 사무실 추가, 시계 추가, 시간 추가, 아래로 이동, 복사

◆ 시간 편차가있는 경우 시간 보정 (양수 또는 음수)을 사용할 수 있습니다.

11) 시간 추가

방법 : 파일 - 화면 - 프로그램 - 프레임 - 텍스트 - 시간을 클릭하십시오. (먼저 프레임을 추가해야합니다.) 한 프레임에서 더 많은 시간을 추가 할 수 있습니다 카운트 다운 및 카운트 업을 포함합니다.



◆ 시간을 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 텍스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오

◆ Time 의 경우, 오른쪽 클릭하면 이름 바꾸기, 삭제, 비디오 추가, 사진 추가, 한 줄 텍스트 추가, Gif 추가, 사무실 추가, 시계 추가, 시간 추가, 아래로 이동, 복사

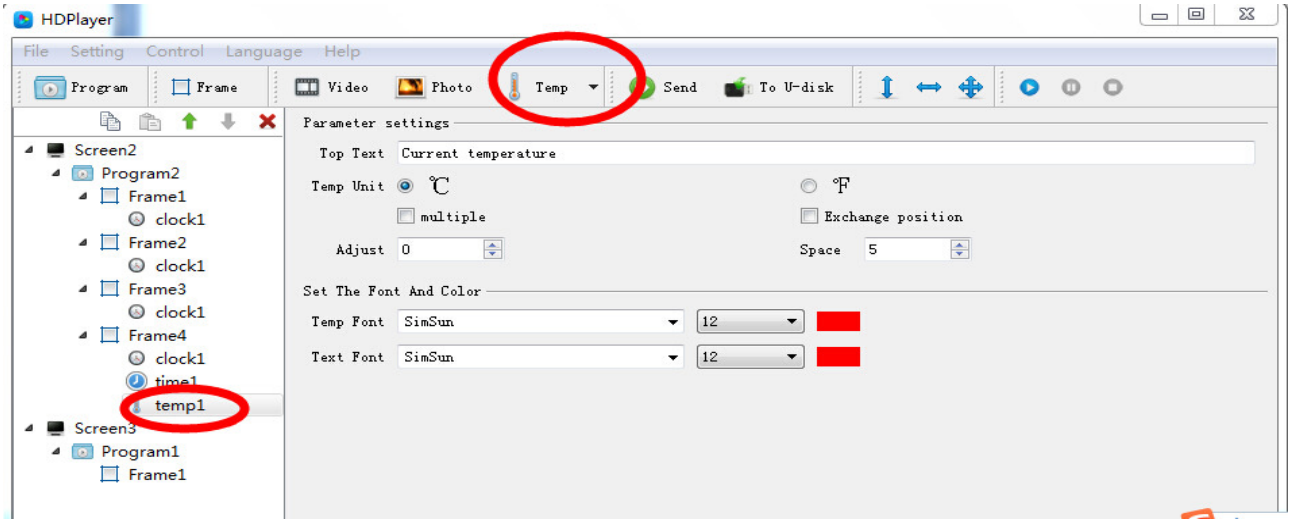
12) 온도 표시.

방법 : 파일 - 화면 - 프로그램 - 프레임 - 텍스트 - 시간을 클릭하십시오.

(먼저 프레임을 추가해야합니다.)

한 프레임에서 더 많은 시간을 추가 할 수 있습니다

참고 : 먼저 온도 센서가 필요합니다 (Ours type DS18B20)



◆ 온도를 삭제하려면 빨간색 "X"를 클릭하거나 텍스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오

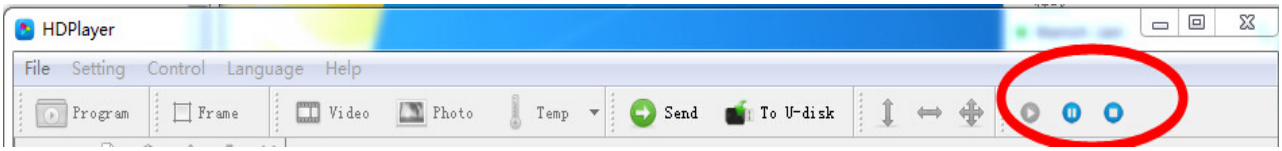
◆ 온도의 경우 오른쪽 클릭하면 이름 바꾸기, 삭제, 비디오 추가, 사진 추가, 한 줄짜리 텍스트 추가, Gif 추가, 사무실 추가, 시계 추가, 시간 추가, 아래로 이동, 복사

◆ 편차가있는 경우 조정 가능

5. 프로그램 미리보기 및 저장

1) 프로그램 미리보기 : 프로그램을 편집 한 후

,Click to preview, Click to Pause, Click to Stop.



1)저장된 프로그램
방법 : 파일 - 다른 이름으로 저장을 클릭하십시오.
기본 경로의 프로그램 : 설치된 하드 디스크의 소프트웨어 ---- 및 폴더 이름 : 작업 ----- 파일 이름은 Screen.boo 입니다. 다음 번에 파일 열기를 클릭하여 열 수 있습니다.

2) 파일 내보내기 및 가져 오기
방법 : 파일 - 내보내기를 클릭하십시오. 프로그램을 편집하고 정의 된 경로로 내 보낸 다음 다른 컴퓨터에서 사용할 수있는 다음 번에
방법 : 파일 가져 오기를 클릭하십시오. 내보내기 파일을 소프트웨어에 저장하십시오.

6. 시스템 설정

1. 시스템 설정
   설정 -> 시스템 설정을 클릭하고 소프트웨어 설정으로 들어가서 경고 저장, 경고 삭제, 암호 사용을 포함합니다.

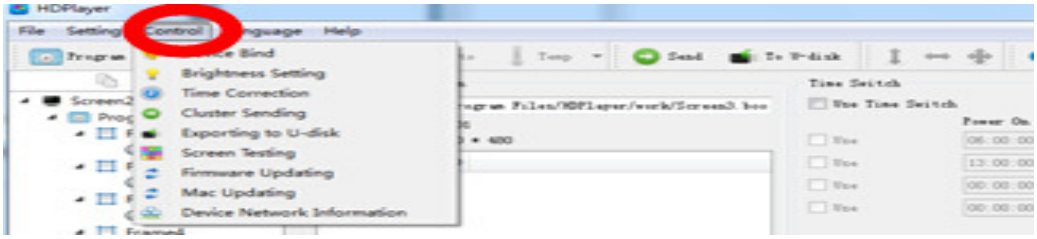


그림 26 시스템 설정

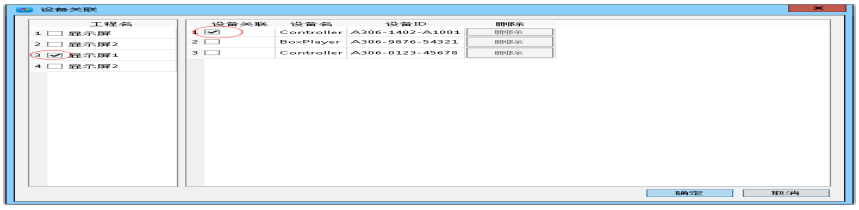
1) 경고 저장 :이 옵션을 선택하면 프로그램을 변경하기 위해 작동 할 때마다 경고 메시지가 나타납니다
2) Delete Warning : 프로그램을 삭제할 때마다 경고 메시지가 나타납니다.
3) 암호 사용 : 암호는 168 또는 888 입니다. 선택하면 프로그램을 변경할 때마다 암호를 입력해야합니다.

7.제어 설정

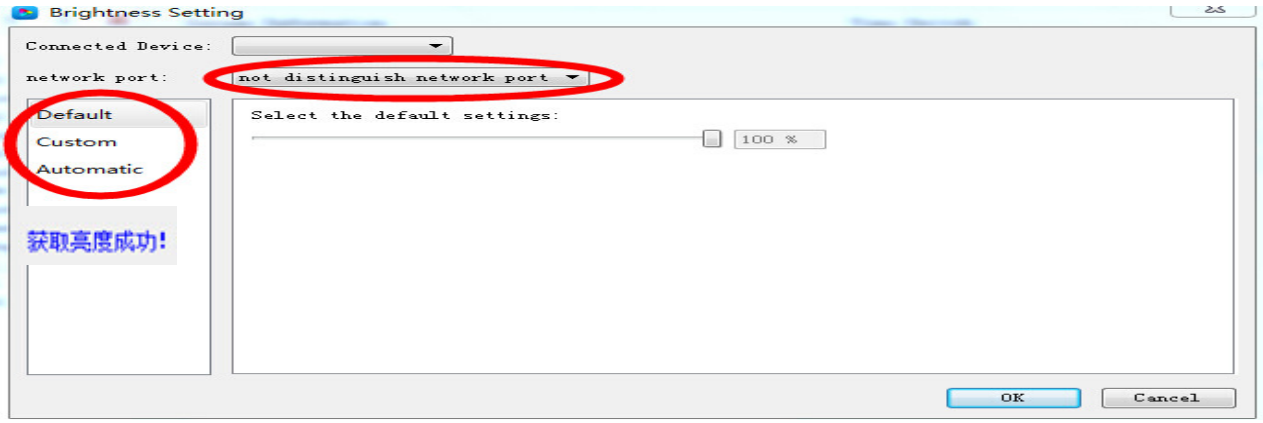
소프트웨어에서 클릭 컨트롤, 총 9 개 이하의 기능 포함
(장치 바인딩, 밝기 설정, 시간 보정, 클러스터 전송, U 디스크로 내보내기 스크린 테스트, 펌웨어 업데이트, Mac 업데이트, 장치 네트워크 정보)



장치 바인딩. 이는 디스플레이와 송신 컨트롤러 간의 관계를 의미합니다. 컨트롤러와 디스플레이가 함께 바인딩되면 성공적으로 보낼 수 있습니다.



1. 밝기 설정

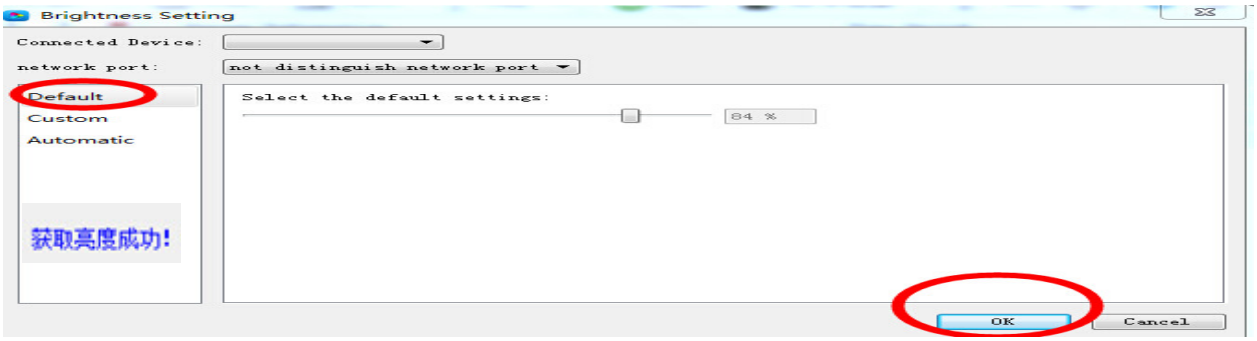


◆ 송신 컨트롤러 ID 가 연결되고 소프트웨어 왼쪽 하단에 "밝기가 성공적으로 표시되었습니다"가 표시되면 조정할 수 있습니다

◆ 다른 네트워크 포트 설정에 따라 :

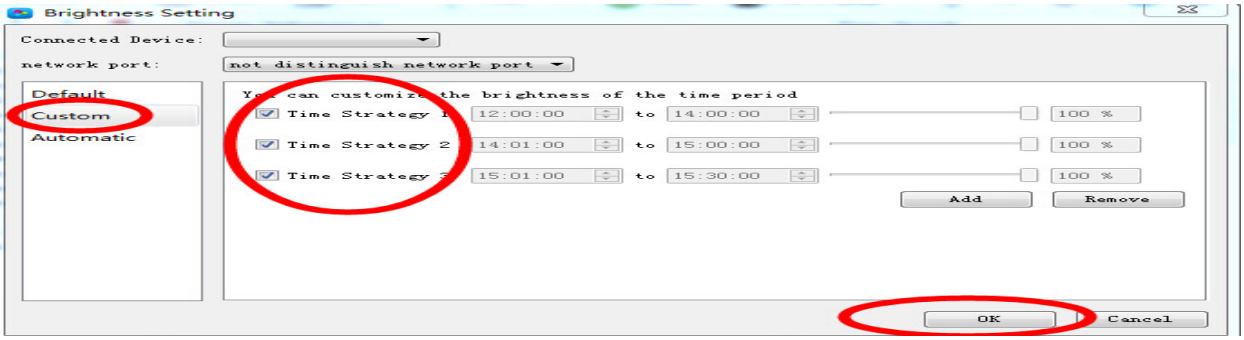
네트워크 포트, 네트워크 포트 1 (네트워크 포트 1 만 조정), 네트워크 포트 2 (네트워크 포트 2 조정)

◆ 조정할 수있는 3 가지 종류가 있습니다 : 기본값, 사용자 정의 및 자동①Default

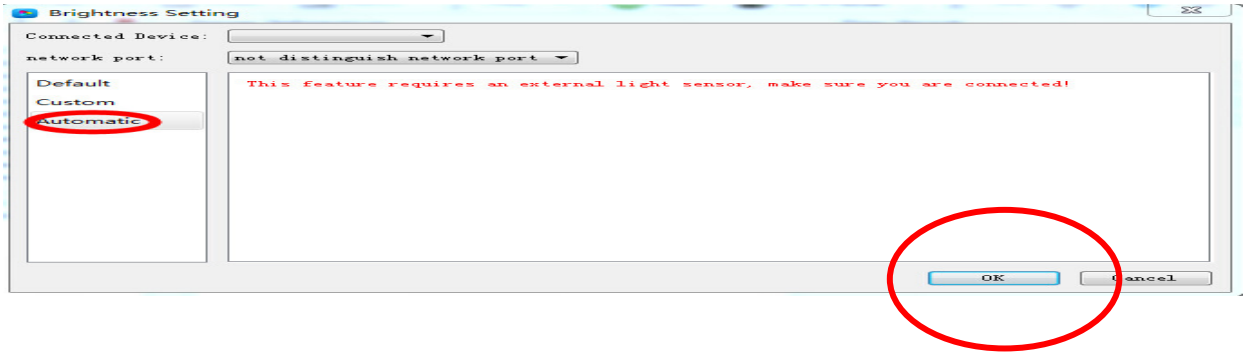


2.Custom :

시간대를 설정 한 후 "OK"를 클릭하면 소프트웨어의 왼쪽 하단에 성공적으로 설정이 표시되고 컨트롤러에 성공적으로 저장되었음을 의미합니다.



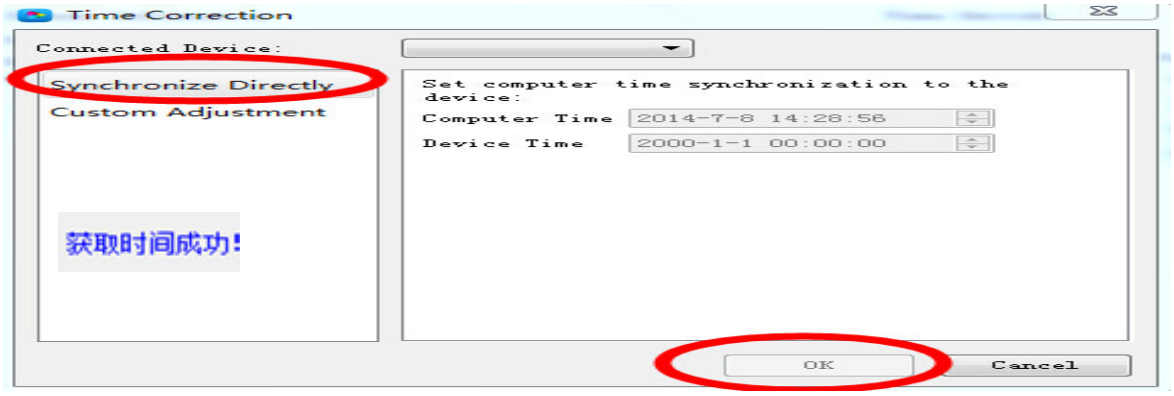
3. 자동 : 밝기 센서가 필요합니다.



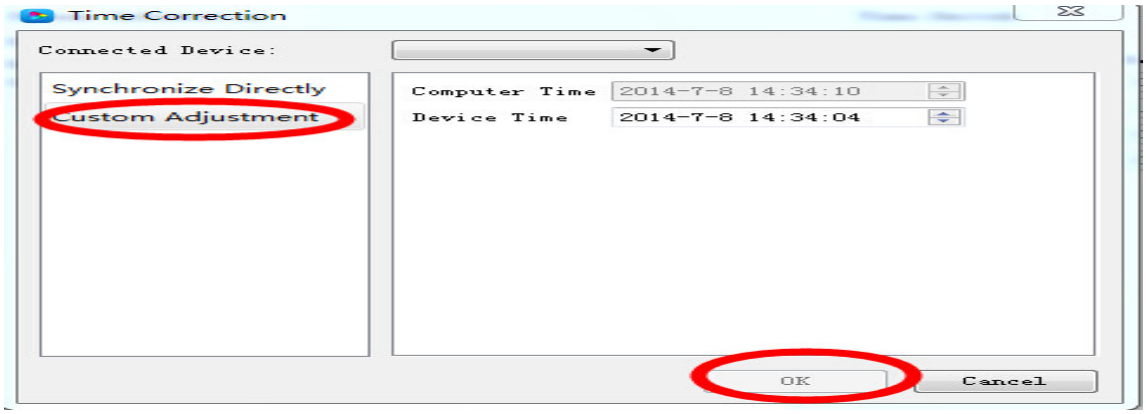
4. 시간 보정

송신 카드 HD-A60X 시리즈가 ID 를 인식하면 하단 왼쪽에 'got time successfully'가 표시되고 시간을 수정할 수 있습니다.
소프트웨어 자체는 시간대를 자동으로 조정할 수 있으며, 수동으로 설정하지 않아도됩니다.

1) 직접 동기화:
컴퓨터 동기식으로 시간을 보여줍니다. 그런 다음 "확인"을 클릭하고 하단 왼쪽에 "설정 완료"가 표시되면 성공적으로 설정되었음을 의미합니다.



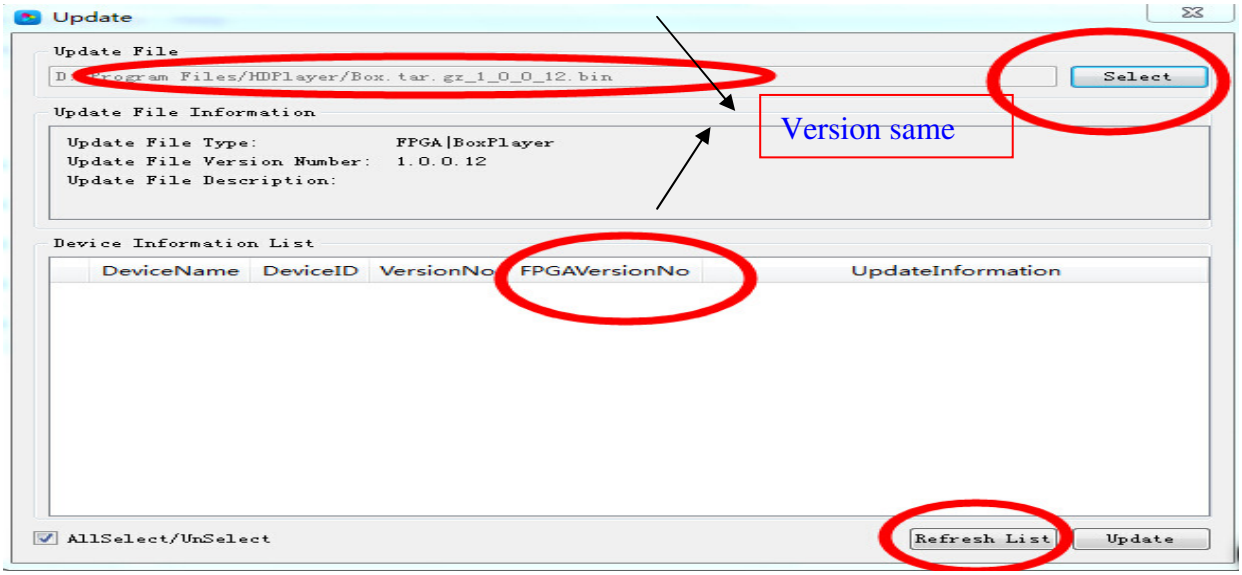
2)사용자 조정 :
먼저 시간이 그런 다음 "확인"을 클릭 설정하고 "성공적으로 설정"왼쪽 하단 쇼에서, 그것은 성공적으로 설정 의미합니다.



3). 클러스터 설정 : 프로그램 업데이트 8 장 참조
4). U 디스크로 내보내기 : 프로그램 업데이트 8 장 참조
5). 스크린 테스팅 : 송신 카드가 ID 를 인식하고 테스트 할 수 있습니다.
또한 송신 컨트롤러의 테스트 버튼 (SW1)으로 테스트 할 수 있습니다.

7. 펌웨어 업데이트 : 전송 카드가 ID 를 인식하고 업데이트 할 수 있습니다.
일반적으로 소프트웨어 버전과 펌웨어 버전이 동일하므로 업데이트 할 필요가 없습니다.

소프트웨어 자체에는 펌웨어 버전 (File name.bin)



8.Device 네트워크 정보

보내는 카드 HD-A60X 시리즈는 ID 를 자동으로 인식하므로 IP 를 설정할 필요가 없습니다.

고정 IP 를 설정해야하는 경우 Control-Device 네트워크 정보를 클릭하여 IP 를 재설정하십시오.

방법 : 설정을 클릭 한 다음 설정을 선택하여 보내는 카드 IP 를 설정할 수 있습니다.

(참고 : 컴퓨터와 동일한 네트워크 세그먼트에서 필요한 IP 설정, 세그먼트를 넘는 경우 자세한 내용은 문의하십시오)