



사용설명서

# SuperSign OLED

## 목차

- 시스템 요구사항 .....	3
- SuperSign OLED 설치 및 삭제 .....	4
SuperSign OLED 설치하기	
SuperSign OLED 삭제하기	
- SuperSign OLED 실행하기.....	7
도그인	
도그아웃	
- 콘텐츠 (Content) .....	8
목독화면 구조와 기능	
가져오기	
삭제	
- 배포(Distribution) .....	10
목독화면 구조와 기능	
등록	
- 플레이어(Player).....	13
목독화면 구조와 기능	
장치 검색	
- 설정(Settings).....	15
비밀번호변경	

SuperSign 솔루션은 LG전자의 독자적인 기술력으로 개발한 네트워크 기반의 디지털 광고 커뮤니케이션 솔루션으로 디지털 미디어의 생성 및 관리, 콘텐츠 배포, 비디오 재생, 원격 제어 등을 지원하는 통합 관리 프로그램입니다.

SuperSign OLED는 OLED 사이니지 디스플레이를 연결하여 원격 제어 및 콘텐츠 배포를 할 수 있는 웹 기반의 소프트웨어 프로그램입니다.

## 시스템 요구사항

원만한 시스템 사용을 위해 시스템 요구 사항을 확인해 주세요.

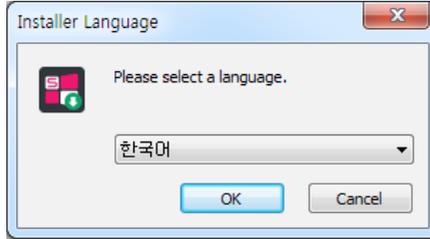
항목	사양
CPU	2.5 GHz Intel Core 2 Duo 이상
메모리	4 GB 이상
HDD	40 GB 이상의 여유 공간
네트워크	100 Mbps 이상
운영체제	Windows 7 Windows 8.1 Windows Server 2012 R2
브라우저	Internet Explorer 10 이상 Chrome 31 이상

## SuperSign OLED 설치 및 삭제

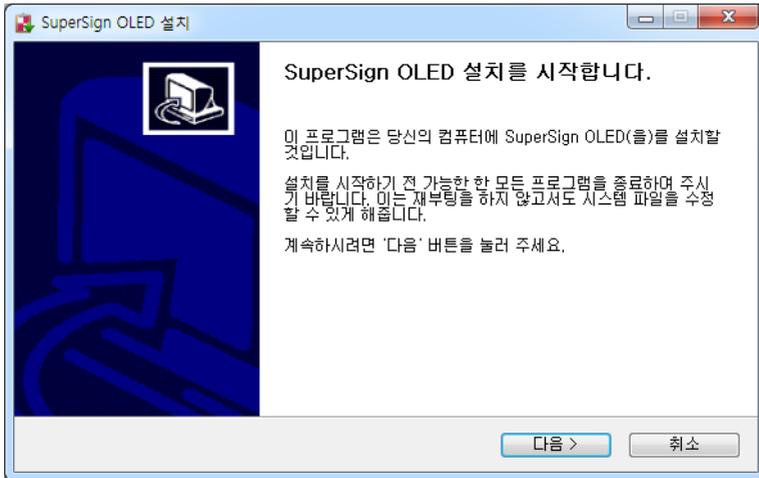
### SuperSign OLED 설치하기

SuperSignOLED\_setup.exe 파일을 더블 클릭합니다.

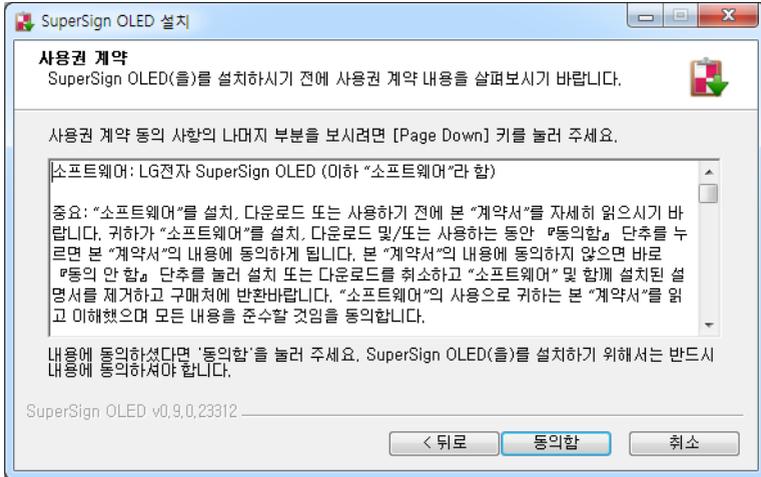
- 1 설치 프로그램 언어를 선택하세요.



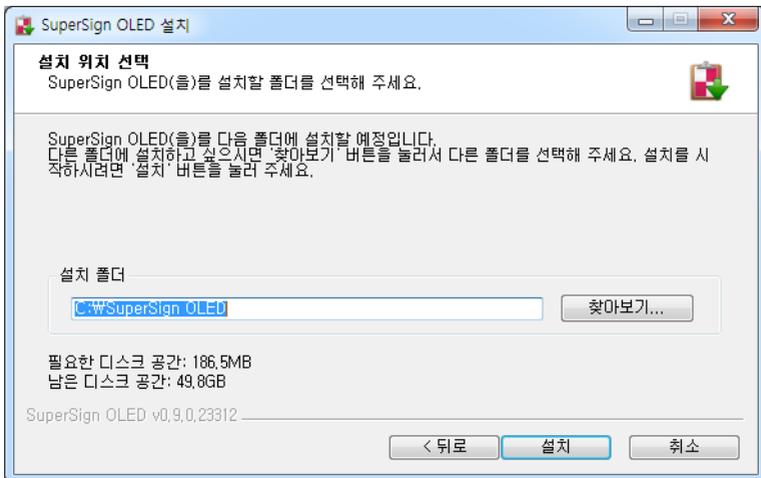
- 2 내용은 확인하고, 다음 버튼은 클릭하세요.



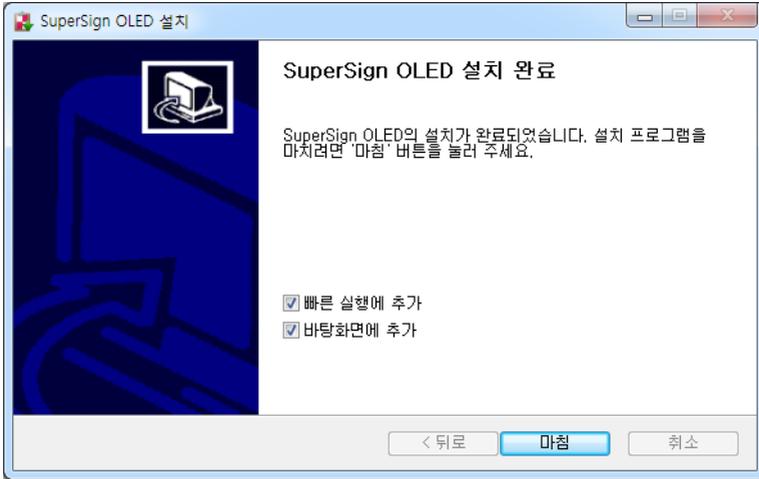
### 3 사용권 계약 화면에서 **동의함**은 클릭하세요.



### 4 프로그램은 설치할 경로를 선택하고 **설치**를 클릭하세요. 자동으로도 프로그램 설치가 진행됩니다.



- 5 프로그램 설치가 완료되면 **마침**을 클릭하세요. 자동으로 서비스가 시작됩니다.



### ! 참고

- 설치 후에는 SuperSign OLED 서비스가 등록되어 자동 시작됩니다.

### ! 주의

- SuperSign OLED은 8080포트를 사용합니다. 다른 프로그램에서 8080포트 사용시 SuperSign OLED가 실행되지 않습니다.

## SuperSign OLED 삭제하기

설치된 SuperSign OLED를 컴퓨터에서 삭제하려면, **시작 > 모든 프로그램 > SuperSign OLED > Uninstall SuperSign OLED**를 순서대로 클릭하세요.

### ! 주의

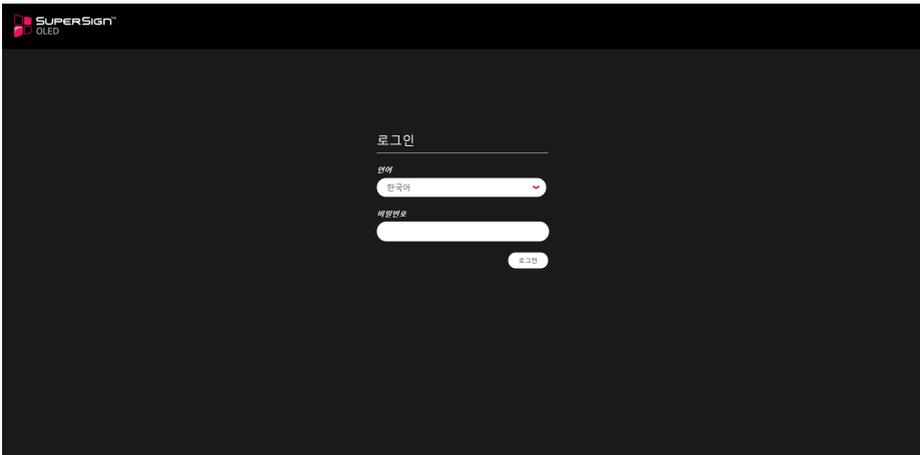
- 설치된 SuperSign OLED를 삭제하실 경우에는 SuperSign OLED에서 제공하는 언인스톨러를 이용하시기 바랍니다.
- 브라우저가 실행 중일 때는 SuperSign OLED 삭제가 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. SuperSign OLED를 삭제하실 때에는 사용 중인 모든 브라우저를 닫고 진행해 주세요.

## SuperSign OLED 실행하기

SuperSign OLED를 실행하려면, 시작 > 모든 프로그램 > SuperSign OLED > SuperSign OLED를 순서대로 클릭하거나, 컴퓨터 바탕화면의 SuperSign OLED 아이콘을 클릭하세요.

### 로그인

- 1 SuperSign OLED 아이콘은 더번 클릭하여 프로그램을 실행해주세요.  
- 프로그램 도그인 화면이 나타납니다.
- 2 언어를 선택 하세요.
- 3 비밀번호를 입력한 후 **로그인** 버튼을 클릭해 주세요.  
- 초기 접속 시 비밀번호는 000000 입니다.



### ! 참고

- 로그인 화면에서 선택된 언어도 시스템의 언어가 적용됩니다.

### 로그아웃

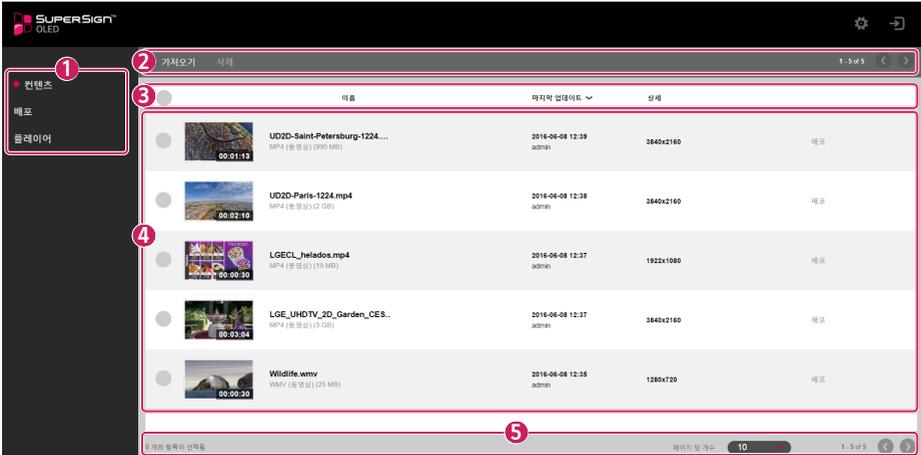
- 프로그램 화면 오른쪽 상단의  은 클릭해 주세요.  
- 로그인 화면으로 이동합니다.



## 컨텐츠 (Content)

PC에 저장되어 있는 파일은 컨텐츠도 등록하고 관리할 수 있습니다.

### 목록화면 구조와 기능



번호	구분	설명
①	왼쪽 메뉴 버튼 영역	클릭한 항목에 따라 각 메뉴의 목록 화면으로 이동합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>컨텐츠 : 컨텐츠 목록 화면으로 이동</li> <li>백포 : 백포 목록 화면으로 이동</li> <li>플레이어 : 플레이어 목록 화면으로 이동</li> </ul>
②	상단 버튼 영역	컨텐츠를 관리할 수 있는 기능은 버튼으로 제공하며, 항목 선택 여부에 따라 사용 가능한 버튼은 표시하고 목록의 페이지를 조정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>가져오기 : PC에 저장되어 있는 파일을 컨텐츠도 등록</li> <li>삭제 : 선택된 컨텐츠를 삭제</li> </ul>
③	목록 정렬	이름, 마지막 업데이트를 기준으로 컨텐츠 목록을 정렬하여 조회할 수 있습니다.
④	목록 항목	필터와 정렬기준에 따라 조회된 목록을 표시하며, 항목은 클릭하여 상세 화면으로 이동할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>백포 : 해당 컨텐츠도 백포를 생성</li> </ul>
⑤	하단 영역	사용자가 선택한 항목 개수를 표시하고 목록의 페이지를 조정할 수 있습니다.

### ! 참고

- 한 번에 하나의 컨텐츠만 선택하여 백포할 수 있습니다. 따라서 목록의 체크박스를 여러 개 선택하면 백포 버튼은 비활성화됩니다.

## 가져오기

- 1 프로그램 왼쪽의 메뉴에서 **컨텐츠**를 클릭해 주세요.
- 2 컨텐츠 목록에서 컨텐츠를 가져올 폴더를 선택한 후 **가져오기** 버튼은 클릭해 주세요.
- 3 업로드 할 파일은 선택한 후 **열기** 버튼은 클릭해 주세요.
- 4 업로드가 완료되면 목록이 갱신됩니다.

### ! 참고

- 여러 개의 파일을 한번에 업로드 할 수 있으며, 최대 10개 파일까지 한번에 가져오기 할 수 있습니다.
- 4GB 이하의 동영상과 플래시 파일만 가져오기 할 수 있습니다.
- 지원하는 파일 형식: WMV, AVI, MP4, MOV, MKV, TS, TP, MPG, MPEG, FLV, SWF

## 삭제

- 1 프로그램 왼쪽의 메뉴에서 **컨텐츠**를 클릭해 주세요.
- 2 컨텐츠 목록에서 대상은 선택한 후 **삭제** 버튼은 클릭해 주세요.
- 3 선택한 컨텐츠가 삭제되고 완료되면 목록이 갱신됩니다.

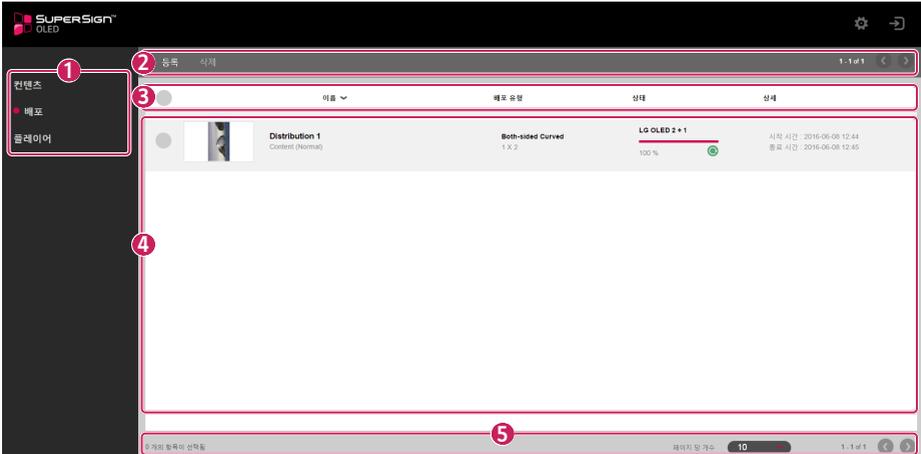
### ! 참고

- 여러 개의 파일을 한번에 삭제할 수 있으며 배포 중인 컨텐츠는 삭제할 수 없습니다.

## 배포(Distribution)

SuperSign OLED에 등록된 콘텐츠를 디스플레이에 배포하여 재생할 수 있습니다.

### 목록화면 구조와 기능



번호	구분	설명
①	왼쪽 메뉴 버튼 영역	클릭한 항목에 따라 각 메뉴의 목록 화면으로 이동합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>컨텐츠</b> : 콘텐츠 목록 화면으로 이동</li> <li>• <b>배포</b> : 배포 목록 화면으로 이동</li> <li>• <b>플레이어</b> : 플레이어 목록 화면으로 이동</li> </ul>
②	상단 버튼 영역	배포 항목을 관리할 수 있는 기능은 버튼으로 제공하며, 항목 선택 여부에 따라 사용 가능한 버튼은 표시하고 목록의 페이지를 조정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>등록</b> : 콘텐츠도 배포 파일을 생성</li> <li>• <b>삭제</b> : 선택된 배포 항목은 삭제</li> </ul>
③	목록 정렬	이름은 기준으로 배포 목록을 정렬하여 조회할 수 있습니다.
④	목록 항목	필터와 정렬기준에 따라 조회된 목록은 표시하며, 항목은 클릭하여 상세 화면으로 이동할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>❌</b> : 해당 배포가 진행 중인 경우 배포 취소</li> <li>• <b>🔄</b> : 해당 배포 항목은 재배포</li> </ul>
⑤	하단 영역	사용자가 선택한 항목 개수를 표시하고 목록의 페이지를 조정할 수 있습니다.

## ! 참고

- 전원이 꺼져있는 플레이어에 신규도 생성한 배포 항목은 플레이어의 전원이 켜진 후에 플레이어도 전송됩니다.
- 동일한 플레이어에 기배포된 이력이 있으면 가장 최근에 배포된 데이터만 출력됩니다. 즉, 신규 배포 생성시 선택된 플레이어는 기존 배포 목록에서 삭제됩니다. - 전송 완료된 배포 항목은 변경하고 저장하면 콘텐츠를 플레이어에 재전송합니다. 이 때, 변경된 배포 항목이 전송 중이면 전송 취소 후 재전송합니다.
- 동일한 플레이어에 기배포된 이력이 있으면 가장 최근에 배포된 데이터만 출력됩니다. 즉, 신규 배포 생성시 선택된 플레이어는 기존 배포 목록에서 삭제됩니다.
- 전송 완료된 배포 항목은 변경하고 저장하면 콘텐츠를 플레이어에 재전송합니다. 이 때, 변경된 배포 항목이 전송 중이면 전송 취소 후 재전송합니다.

## 등록

디스플레이 유형에 따라 **양면 곡면 타일링/월페이퍼&양면 평면**, 배포 아이템에 따라 **콘텐츠 (일반)/콘텐츠 (재생목록)** 4가지의 배포 파일은 생성할 수 있습니다.

### 양면 곡면 타일링/월페이퍼&양면 평면 - 콘텐츠 (일반) 배포 생성하기

- 1 프도그램 왼쪽의 메뉴에서 **배포**를 클릭해 주세요.
- 2 **등록** 버튼은 눌러주세요.
- 3 생성할 배포 파일의 정보를 입력합니다.
  - **제목**: 배포 파일의 제목은 입력
  - **설명**: 배포 파일의 설명은 입력
- 4 디스플레이 유형과 방향은 선택합니다. 디스플레이 유형은 **양면 곡면 타일링**으로 선택하면 방향은 세도도 설정됩니다.
- 5 배포 아이템은 **콘텐츠 (일반)**으로 선택합니다.
- 6 행과 열을 선택합니다.
- 7 오른쪽 콘텐츠 목록에서 **추가** 버튼은 클릭 하거나 드래그해서 컴포넌트에 콘텐츠를 배치합니다.
  - 모든 행열에 콘텐츠를 배치 하면 **다음** 버튼이 활성화됩니다.
- 8 **다음** 버튼은 누르면 오른쪽 콘텐츠 목록이 플레이어 목록으로 변경됩니다.
- 9 오른쪽 플레이어 목록에서 **추가** 버튼은 클릭 하거나 드래그해서 컴포넌트에 플레이어를 배치합니다.
- 10 모든 행열에 플레이어를 배치 하면 배포 버튼이 활성화 됩니다.
  - **플레이어 그룹 저장**: 배치한 플레이어의 목록은 저장
  - **이전**: 콘텐츠 배치 화면으로 이동
- 11 **배포** 버튼은 누르면 배포 파일은 생성하고, 목록은 갱신합니다.

## 양면 곡면 타일링/윌페이퍼&양면 평면 - 콘텐츠 (재생목록) 배포 생성하기

- 1 프로그래밍 왼쪽의 메뉴에서 **배포**를 클릭해 주세요.
- 2 **등록** 버튼은 눌러주세요.
- 3 생성한 배포 파일의 정보를 입력합니다.
  - **제목** : 배포 파일의 제목을 입력
  - **설명** : 배포 파일의 설명을 입력
- 4 디스플레이 유형과 방향을 선택합니다. 디스플레이 유형은 **양면 곡면 타일링**으로 선택하면 방향은 세로도 설정됩니다.
- 5 배포 아이템을 **콘텐츠 (재생목록)**으로 선택합니다.
- 6 행과 열을 선택합니다.
- 7 **신추가** 버튼은 클릭해서 신은 추가 합니다.
- 8 오른쪽 콘텐츠 목록에서 **추가** 버튼은 클릭 하거나 드래그해서 컴포넌트에 콘텐츠를 배치합니다.
  - 모든 행열에 콘텐츠를 배치 하면 다음 버튼이 활성화됩니다.
- 9 **다음** 버튼은 누르면 오른쪽 콘텐츠 목록이 플레이어 목록으로 변경됩니다.
- 10 오른쪽 플레이어 목록에서 **추가** 버튼은 클릭 하거나 드래그해서 컴포넌트에 플레이어를 배치합니다.
- 11 모든 행열에 플레이어를 배치 하면 배포 버튼이 활성화 됩니다.
  - **플레이어 그룹 저장** : 배치한 플레이어의 목록을 저장
  - **이전** : 콘텐츠 배치 화면으로 이동
- 12 **배포** 버튼은 누르면 배포 파일을 생성하고, 목록은 갱신합니다.

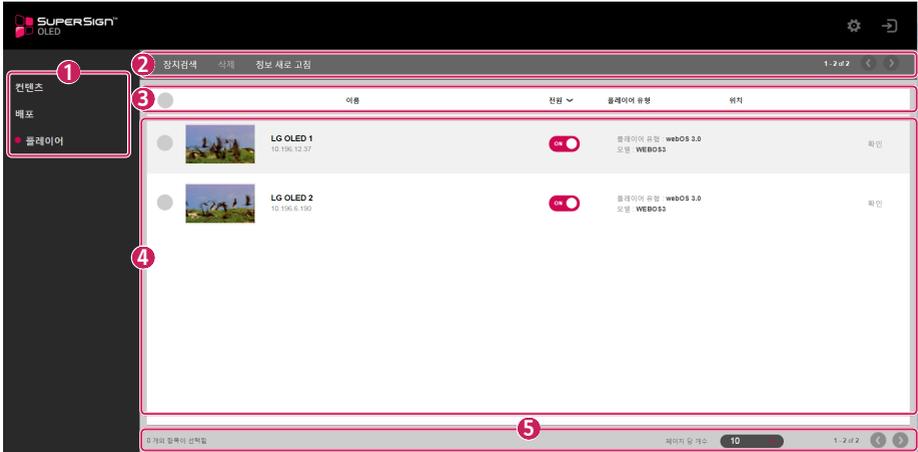
### ! 참고

- 플레이어 종류에 따라 생성 가능한 배포 항목의 종류가 상이할 수 있습니다.
- 플레이어에서 네트워크 동기화 방식으로 콘텐츠를 재생하더라도 배포 진행 중일 때에는 대기화면이 출력될 수 있습니다.

## 플레이어(Player)

플레이어의 상태를 확인하고 제어할 수 있습니다.

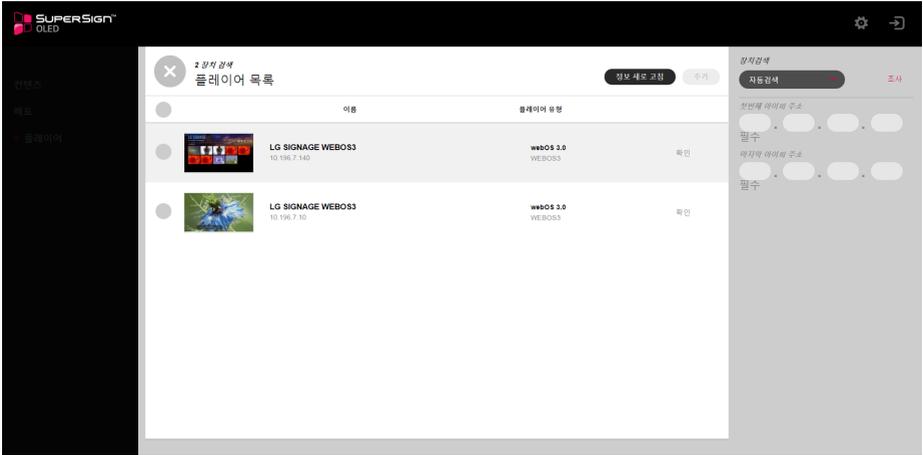
### 목록화면 구조와 기능



번호	구분	설명
①	왼쪽 메뉴 버튼 영역	클릭한 항목에 따라 각 메뉴의 목록 화면으로 이동합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>컨텐츠</b> : 컨텐츠 목록 화면으로 이동</li> <li>• <b>배포</b> : 배포 목록 화면으로 이동</li> <li>• <b>플레이어</b> : 플레이어 목록 화면으로 이동</li> </ul>
②	상단 버튼 영역	플레이어를 관리할 수 있는 기능은 버튼으로도 제공하며, 항목 선택 여부에 따라 사용 가능한 버튼은 표시하고 목록의 페이지를 조정할 수 있습니다 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>장치검색</b> : IP 주소를 통해 플레이어를 검색</li> <li>• <b>삭제</b> : 선택된 플레이어를 삭제</li> <li>• <b>정보 새로 고침</b> : 플레이어 목록은 갱신</li> </ul>
③	목록 정렬	이름, 전원은 기준으로 플레이어 목록은 정렬하여 조회할 수 있습니다.
④	목록 항목	필터와 정렬기준에 따라 조회된 목록을 표시하며, 항목은 클릭하여 상세 화면으로 이동할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> : 켜짐 상태를 표시하며 클릭 시 꺼짐 동작</li> <li>• <b>OFF</b> : 꺼짐 상태를 표시하며 클릭 시 켜짐 동작</li> <li>• <b>확인</b> : 플레이어에 숫자 영상은 전송하여 플레이어 확인</li> </ul>
⑤	하단 영역	사용자가 선택한 항목 개수를 표시하고 목록의 페이지를 조정할 수 있습니다.

## 장치 검색

플레이어를 검색하여 목록에 추가할 수 있습니다.



- 1 프로그래밍 왼쪽의 메뉴 탭에서 **플레이어**를 클릭해 주세요.
- 2 플레이어 화면 왼쪽 상단의 **장치검색** 버튼을 클릭해 주세요.
- 3 장치검색창이 나타나면 검색할 방법을 선택해 주세요.
  - **자동검색** : IP를 입력하지 않고 연결된 플레이어를 자동으로 검색
  - **수동검색** : 첫번째 IP주소와 마지막 IP주소를 입력하여 특정 범위의 플레이어를 검색
- 4 검색하려면 **검색** 버튼은 클릭해 주세요.
- 5 목록에서 추가할 플레이어를 선택하고 **추가** 버튼은 클릭해 주세요.

### ! 참고

- 플레이어 목록의 썸네일은 해당 기능을 지원하는 플레이어 모델 및 버전에서만 표시됩니다.
- 장치 검색 실행 후 플레이어가 연결될 때까지 일정 시간이 소요됩니다. 장치 검색 실행 후 플레이어가 목록에 표시되지 않으면 **정보 새로 고침** 버튼을 클릭하세요.

## 설정(Settings)

프로그램 화면 오른쪽 상단에서  버튼을 눌러 설정 기능을 사용할 수 있습니다.




### 비밀번호변경

사용자의 비밀번호를 변경할 수 있습니다.



비밀번호 변경

현재 비밀번호

현재 비밀번호

새 비밀번호

새 비밀번호

비밀번호 확인

비밀번호 확인

취소    확인

- 1 설정 버튼을 클릭하여 비밀번호 변경 메뉴를 선택하세요.
- 2 현재 사용중인 비밀번호를 입력하세요.
- 3 변경할 새 비밀번호와 비밀번호 확인을 입력하세요.
- 4 확인 버튼을 누르면 입력한 새 비밀번호도 변경됩니다.

### ! 참고

- 현재 비밀번호는 필수 입력사항입니다.
- 새 비밀번호와 비밀번호 확인은 같아야 하고 비밀번호는 6글자 이상, 20글자 이하도 입력하여야 합니다.



본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면, <http://opensource.lge.com> 를 방문하십시오.

소스 코드를 비롯하여 해당하는 모든 라이선스의 내용 및 저작권 표시, 보증 책임이 없다는 표시를 다운로드 할 수 있습니다.

본 제품은 구매하신 후 3년 내에 [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)도 e-mail을 보내 본 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈 소스 코드를 요청하실 경우, 매체 비용, 운반비 등 제품에 필요한 최소한의 비용은 받고 CD-ROM에 담아 제공해 드립니다.

LG전자 서비스센터 대표 전화번호	기술지원
고장접수 및 사용설명은 <b>☎ 1544-8777</b>	<a href="http://www.lgecommercial.com">http://www.lgecommercial.com</a>
전화 걸기 전, 제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다. 전화 연결 시, ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하 시면 해당 제품의 전문 상담원에게 최고의 서비스를 받으실 수 있습니다. ※ 고객 상담실 (제안 및 분만사항) <b>☎ 080-023-7777</b>	최신버전의 프로그램 및 매뉴얼 등은 인터넷을 통해 다운로드 받으실 수 있습니다.  자세한 내용은 기술지원 서비스 안내 사이트를 참조하세요.