


# Dell 도킹 스테이션- USB 3.0

사용자 안내서



모델: D3100



 **참고:** 참고는 여러분의 컴퓨터를 더 잘 활용하는 데 도움이 되는 중요한 정보를 의미합니다.

 **주의:** 주의는 지시 사항을 따르지 않는 경우 기기가 손상될 가능성이 있다는 것을 의미합니다.

 **경고:** 경고는 재산 손실, 인적 상해 혹은 사망의 가능성을 의미합니다.

**© 2017 Dell Inc. 모든 권리는 보호됩니다.**

본 문서의 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Dell Inc.의 서면 동의 없이 어떤 방식으로든 무엇이든지 본 문서의 내용을 재생산하는 것은 엄격히 금지됩니다.

**본 문서에 사용된 상표:** Dell 과 Dell 로고는 Dell Inc.의 등록 상표이며, Intel®, Centrino®, Core , 및 Atom 은 미국 및 그 외 국가에서 Intel Corporation 의 등록상표이고; Microsoft®, Windows®, 및 Windows 시작 버튼 로고는 미국 및/또는 그 외 국가에서 Microsoft Corporation 의 상표 또는 등록상표입니다. Bluetooth®는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이며 Dell 이 허가 받아서 사용합니다. Blu-ray Disc 는 Blu-ray Disc Association (BDA)이 소유한 상표이며 디스크와 플레이어에 사용 허가를 받았습니다. 본 문서에 혹시 사용될 수도 있는 그 외 상표와 상표명은 상표와 이름 또는 제품을 주장하는 단체를 참조하십시오. Dell Inc.는 자사의 것이 아닌 상표 및 상표명의 재산상 이익은 어떤 것이든 부인합니다.

## 내용물

- a. Dell 도킹 스테이션 – USB 3.0 (D3100)
- b. USB 3.0 입출력 케이블 (61 cm)
- c. 전원 어댑터 및 전원 선
- d. HDMI to DVI 변환 어댑터



## 사양

업스트림 입력

- 1 x USB 3.0 (표준 B 형)

다운스트림 출력

- 3 x USB 3.0
- 2 x USB 2.0
- 1 x 디스플레이 포트
- 2 x HDMI
- 기가비트 이더넷
- 콤보 오디오 (헤드폰/마이크)
- 오디오 라인 아웃
- 배터리 충전용 고출력 포트( ) 2개(BC 1.2).

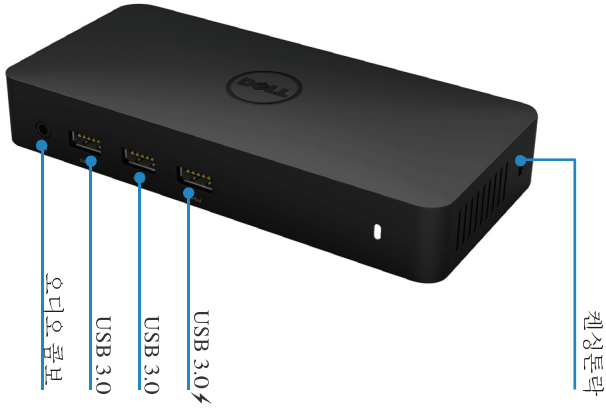
## 해상도/재생빈도

연결된 비디오 포트 개수	디스플레이 포트	HDMI 1	HDMI 2
단일	3840 x 2160 / 30Hz	연결 안 됨	연결 안 됨
단일	연결 안 됨	2560 x 1440 / 50Hz	연결 안 됨
단일	연결 안 됨	연결 안 됨	2560 x 1440 / 50Hz
듀얼 디스플레이	3840 x 2160 / 30Hz	2560 x 1440 / 50Hz	연결 안 됨
듀얼 디스플레이	3840 x 2160 / 30Hz	연결 안 됨	2560 x 1440 / 50Hz
듀얼 디스플레이	연결 안 됨	2048 x 1152 / 60Hz	2048 x 1152 / 60Hz
트리플 디스플레이	3840 x 2160 / 30Hz	2048 x 1152 / 60Hz	2048 x 1152 / 60Hz

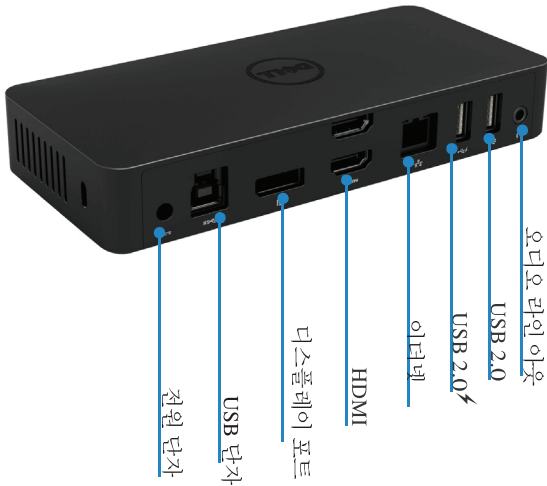
- 해상도 지원은 디스플레이 EDID 해상도에 따라 다릅니다

# 제품 개관

전면



후면



## 권장되는 시스템 요구도

### 하드웨어 DL-5xxx 장치들

- 오피스, 생산성, 웹을 위한 최소의 요구 사항  
프로세서: Intel Core i3 2+GHz / Intel Core M / AMD 트리니티 또는 그 이상  
메모리: 4GB  
동영상 카드: Intel HD 4000, ATI 라데온 HD7xxx, 윈도우 버전을 위해 특별히 출시된 드라이버가 장착된 엔비디아 지포스 5xxM 또는 그 이상  
USB: USB 2.0, 그러나 USB 3.0이 권장됨.
- 전체 화면 동영상 재생을 위한 최소의 요구 사항  
프로세서: Intel스카이레이크 i3 또는 Intel Core i7 2+GHz / AMD리치랜드A10-575x / AMD 카베리 A10-7400P 또는 그 이상  
메모리: 8GB  
동영상 카드: Intel HD 4000, ATI라데온HD 8650, 윈도우 버전을 위해 특별히 출시된 드라이버가 장착된 엔비디아 지포스 7xxM 또는 그 이상.  
USB: USB 3.0  
디스크: 7200RPM 또는 SSD  
UHD 콘텐츠(4K)를 재생할 때, 시스템은 GPU 내에서 4K 동영상을 해독할 수 있어야합니다.

### 운영체제

- Wins OS (Win 7, 8, 8.1.10) 32/64 비트

### 작동온도

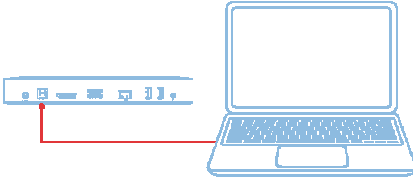
최고 작동온도: 40도

## Windows 7/8/8.1/10 설정

### 참고: 번들 CD로 설치

1. 노트북에 도킹 스테이션을 연결하십시오

**참고:** DisplayLink 지원 웹사이트, 즉 [www.displaylink.com/support](http://www.displaylink.com/support)에서 최신 드라이버를 내려받으시길 권장합니다



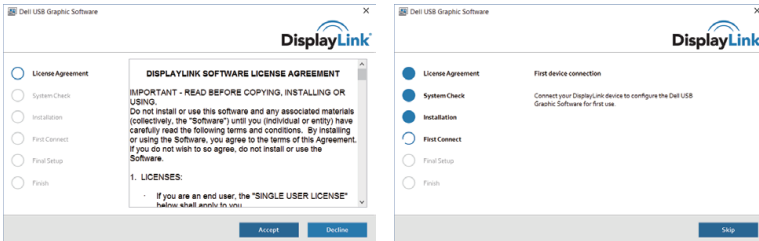
네트워크/IT 관리자의 경우 기업용 설치 소프트웨어 패키지는 다음 링크를 방문해 주십시오. (\*사용자 등록필요)

<http://www.displaylink.com/corporateinstall/>

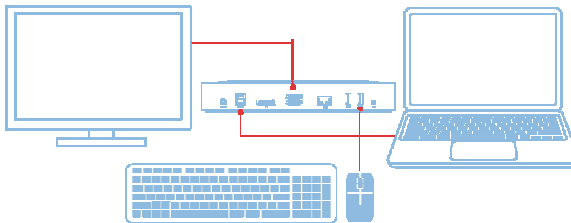
2. 윈도우는 DisplayLink 드라이버 설치를 자동으로 시작할 것입니다.



3. 설치가 완료될 때까지 화면의 지시사항을 따르십시오.




4. 도킹 스테이션과 주변기기를 본인의 PC에 연결하십시오.



## DisplayLink 관리자 메뉴


메뉴 옵션	설명
DisplayLink Manager	해당 항목을 클릭하면 설치된 DisplayLink 소프트웨어의 버전이 표시될 것입니다.
Check for Updates	윈도우 업데이트 확인
DisplayLink Devices	연결된 DisplayLink 장치 확인
Audio Setup	윈도우 오디오 설정 창을 엽니다.
Video Setup	윈도우 화면 해상도 창을 엽니다.
Screen Resolution	사용 가능한 화면 해상도 목록이 표시됩니다.
Screen Rotation	시계방향 또는 반시계방향으로 화면을 회전합니다.
Extend To	화면을 주 화면의 오른쪽 또는 왼쪽으로 확장합니다.
Extend	윈도우 바탕화면을 화면표시 장치로 확장합니다.
Set as Main Monitor	해당 화면을 주 화면표시 장치로 설정합니다.
Notebook Monitor Off	노트북의 화면을 끄고 DisplayLink 화면을 주 화면표시 장치로 설정합니다.
Mirror	주 화면표시 장치에 나타난 것을 복사해서 해당 화면표시 장치에 재생합니다.
Off	화면표시 장치를 끕니다.
Fit to TV	이 기능을 사용하면 윈도우 창의 크기를 TV 화면 크기에 맞게 조절할 수 있습니다.

### 화면표시를 확장 모드로 설정하기

1. DisplayLink 아이콘을 클릭하십시오. 
2. "Extend"를 선택하십시오.

화면표시 장치가 이 모드로 있었던 가장 최근의 방향으로 이제 장치가 확장됩니다. 추가 제어는 "Extend To"의 하위 메뉴를 사용해서 선택항목 중에 하나를 선택하십시오. 이렇게 하면 장치는 확장 모드로 들어가며 주(주요) 모니터의 왼쪽/오른쪽/위/아래로 놓이게 됩니다.

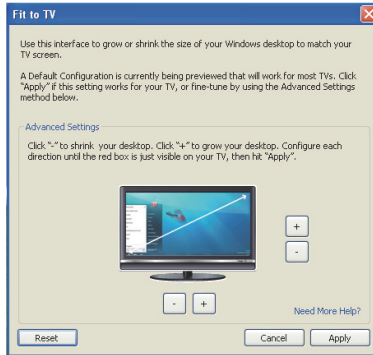
### 화면표시를 미러 모드로 설정하기

1. DisplayLink 아이콘을 클릭하십시오. 
2. "Mirror"를 선택하십시오.

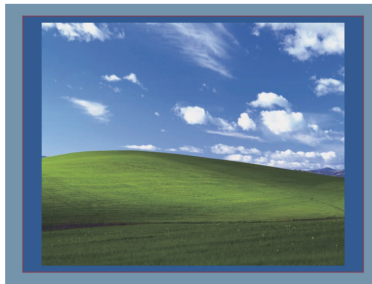
주 화면의 해상도, 색상 깊이 및 재생빈도가 DisplayLink USB 그래픽 장치로 연결된 모니터로 복사될 것입니다.

## TV 설정으로 맞추기

1. TV 에 맞게 설정하려면, DisplayLink GUI 에서 해당 선택항목을 선택하십시오.  
다음과 같은 인터페이스 화면이 나타날 것입니다.



2. DisplayLink 화면의 붉은 경계선도 보게 될 것입니다.  
붉은 경계선은 새 윈도우 바탕화면의 크기를 보여 줍니다. 'Fit to TV' 그래픽 사용자 인터페이스의 “+”와 “-” 조절 버튼을 사용해서 TV 화면에 맞을 때까지 붉은 경계선의 크기를 변경하십시오.  
참고: 경계선을 더 세밀하게 설정하려면 CTRL 키를 누른 상태에서 “+”와 “-” 버튼을 클릭하면 됩니다.
3. 붉은 경계선이 TV 화면의 각 모서리에 닿으면, "Apply"를 클릭해서 윈도우 바탕화면의 크기를 재설정하십시오.





## Dele 도킹 스테이션 자주묻는질문 - USB 3.0 (D3100)

문제 해결	제안된 해결책
도킹 스테이션에 연결된 모니터에 어떤 화면도 나오지 않습니다.	비디오 연결 케이블을 확인하십시오. 전원연결을 해제하고 10 초 기다린 뒤에 다시 연결하십시오.
연결된 모니터의 화면이 왜곡되거나 정상적이지 않습니다.	비디오 연결 케이블을 확인하십시오. 제어판 항목\디스플레이\디스플레이 설정변경에서 비디오 해상도를 확인하십시오.
연결된 모니터의 비디오가 확장 모드에서는 화면표시를 하지 않습니다.	설정을 다음 두 가지 방법 중 하나로 변경해 보십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 제어판 항목\디스플레이\디스플레이 설정 변경에서 설정을 변경하기.</li> <li>• "윈도우 키 + P"로 화면설정 변경하기</li> </ul>
오디오 잭이 제대로 기능하지 않습니다.	제어판\모든 제어판 항목\소리의 설정에서 USB 오디오 장치가 사용 가능한지 확인하고 '기본값으로 설정'을 선택하십시오. 가능한 모든 선택항목을 보려면 오른쪽을 클릭하십시오.
도킹 스테이션에 있는 USB 포트가 작동하지 않습니다.	전원연결을 해제하고 10 초 기다린 뒤에 다시 연결하십시오. USB 3.0 호스트 컨트롤러 드라이버를 최신으로 업데이트하십시오.
외부 USB 3.0 미디어 카드 리더가 감지되지 않습니다.	전원연결을 해제하고 10 초 기다린 뒤에 다시 연결하십시오. USB 3.0 호스트 컨트롤러 드라이버를 최신으로 업데이트하십시오.
HDCP 콘텐츠가 연결된 모니터에 화면표시 되지 않습니다.	HDCP 콘텐츠 지원은 현재 가용하지 않습니다.
DisplayLink 드라이버가 설치되지 않습니다.	다음 방법으로 드라이버를 구하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayLink 웹사이트에서 최신 드라이버를 내려받는다.</li> <li>• 도킹 스테이션을 연결하고 윈도우 업데이트에 연결한다. (Wi-Fi 나 노트북의 이더넷 포트를 사용)</li> </ul>
노트북이 도킹 스테이션이 연결된 상태에서 부팅되지 않습니다.	도킹 스테이션에 연결된 모든 USB 장치를 제거하고 일부 인증되지 않은 부팅 장치가 부팅 화면 정지를 일으킬 수 있습니다.
드라이버를 구할 CD 드라이브도 없고 인터넷도 불가능합니다.	외장 CD 드라이브를 구해서 CD에서 드라이버를 구동하십시오. 인터넷이 연결된 컴퓨터에서 드라이버를 내려받기하고 USB 플래시 드라이브에 드라이버를 복사한 후에 설정프로그램을 실행하십시오.

문제 해결	제안된 해결책
첫 인터넷 연결 시에 오류 메시지가 나타납니다.	외장 CD 드라이브를 구해서 CD 에서 드라이버를 구동하십시오. 인터넷이 연결된 컴퓨터에서 드라이버를 내려받기하고 USB 플래시 드라이브에 드라이버를 복사한 후에 설정프로그램을 실행하십시오.
노트북이 이더넷 포트에서 부팅하기가 안 됩니다.	바이오스 설정에서 노트북이 이더넷 포트에서 부팅하기 기능을 지원하는지 확인하십시오.

## 전원 LED 알림 내용

정상적인 작동 모드: 흰색등  
플랫폼 대기: 황색등  
전원 꺼짐: 등 꺼짐

## 규제 정보

Dell USB3.0 슈퍼스피드 유니버설 도킹 시스템 - D3100 은 FCC/CE 규정을 준수하고 전 세계 법규, 엔지니어링 및 환경 법규를 준수합니다.

## Dell 에 연락하기:

1. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) 방문
2. 본인의 지원 범주 선택
3. 본인의 필요에 따라서 적절한 서비스나 지원 선택

또는 다음 사이트 방문.  
<http://www.displaylink.com/support/>.