

## 간단 사용 안내서

IER (IE015R IE020R IE025R IE040R)  
 IER-F (IE015R-F IE020R-F IE025R-F IE040R-F)  
 IFR (IF015R IF020R IF025R IF040R)  
 IFR-F (IF015R-F IF020R-F IF025R-F IF040R-F)

\* 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 사용 설명서에 있는 내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
 \* 자세한 내용은 웹사이트(www.samsung.com/displaysolutions)에서 사용 설명서를 다운로드하여 참고하세요.

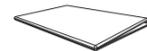
Open Source Announcement  
 To send inquiries and requests for questions regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).



BN68-09805C-05

## 구성품

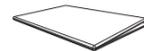
\* 누락된 품목이 있으면 구매한 판매점에 문의하세요.  
 \* 그림은 실물과 다를 수 있습니다.



간단 사용 안내서



보증서



규격 사항 안내서



전원 케이블



전원 연장 케이블



OCM 케이블



COVER PCB(TOP/BOTTOM) x 7 / 나사 (M4 x L10) x 7  
(해당 모델: IER, IFR)



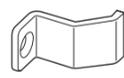
COVER PCB(TOP/BOTTOM) x 4 / 나사 (M4 x L10) x 13  
(해당 모델: IER-F, IFR-F)



스터드 펴 x 2  
(해당 모델: IER, IFR)



PET 테이프



COVER PCB(SIDE) x 6  
(해당 모델: IER-F, IFR-F)



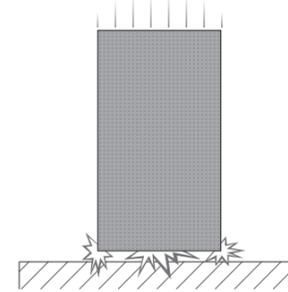
BRACKET ALIGN  
(해당 모델: IER-F, IFR-F)



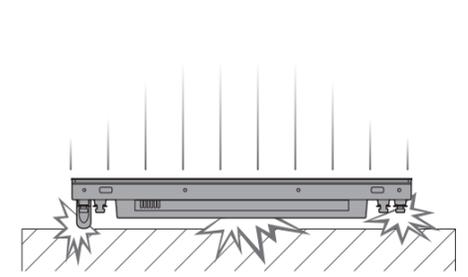
BRACKET LINK x 2  
(해당 모델: IER-F, IFR-F)

## 캐비닛 취급 주의사항

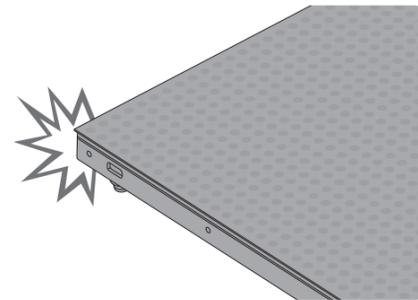
\* 캐비닛 전면에 자력이 있으므로 금속 이물이 붙을 수 있습니다.  
 \* 이물이 붙었을 경우 자석과 에어건으로 제거할 수 있으며, 자석을 이용하여 제거 시 모듈이 캐비닛에서 분리될 수 있으니 주의하세요.  
 \* 자력에 의해 마그네틱 종류의 카드 등에 영향을 줄 수도 있으니 주의하세요.



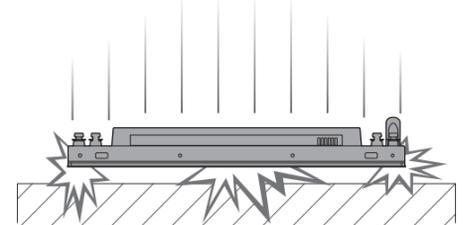
[외부 충격, 낙하 주의]  
 보호용 브라켓을 제거한 후에는 제품에 충격 또는 진동을 주거나 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.



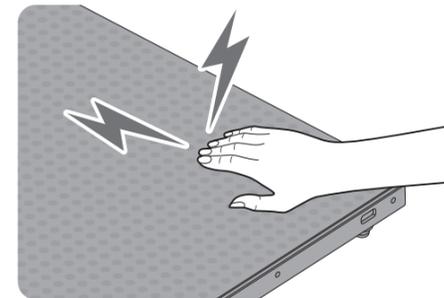
[LED 파손 주의]  
 제품을 눕혀둔 상태에서 충격을 주거나 진동되지 않도록 주의하세요.



[모서리 손상 주의]  
 특히 캐비닛의 모서리가 손상되지 않도록 주의하세요.



[LED 파손 주의]  
 제품의 보호용 브라켓을 제거한 후에는 절대 LED 면을 바닥 방향으로 놓지 마세요.

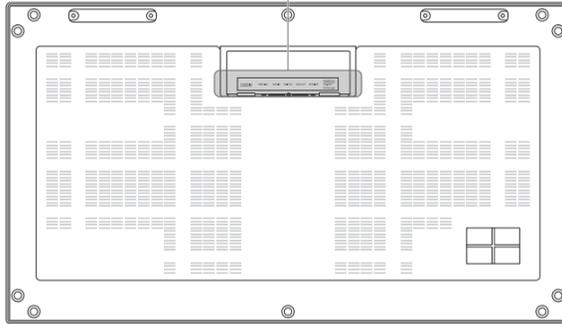
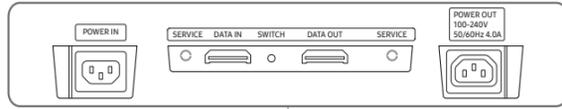


[정전기에 의한 LED 파손 주의]  
 정전기 방지 장갑을 끼지 않고 제품을 만지지 마세요.  
 • 제품을 만질 때에는 반드시 정전기 방지 장갑을 끼세요.

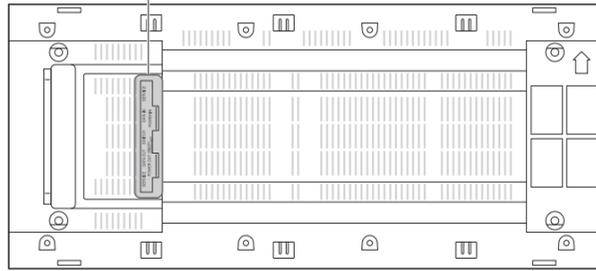
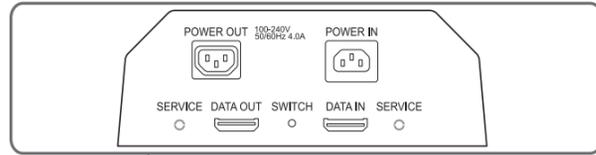
## 단자 설명

\* 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### IER IFR



### IER-F IFR-F



각부	설명
POWER IN	AC 전원을 연결할 때 사용합니다.
SERVICE	서비스 전용 단자입니다.
DATA IN	인터페이스 젠더 (I/G) 또는 이전 캐비닛의 DATA OUT 단자에 연결하여 영상 데이터를 수신할 때 사용합니다.
SWITCH	공장 출하 상태(5초간 누름) 또는 공장 초기화 상태(10초간 누름)로 되돌릴 때 사용합니다.
DATA OUT	다음 캐비닛의 DATA IN 단자에 연결할 때 사용합니다.
POWER OUT 100-240V~50/60Hz 4.0A	다음 캐비닛에 전원 케이블을 연결하여 AC 전원을 지원할 때 사용합니다.

\* 상세한 내용은 당사에서 제공한 "installation manual"을 참조하시기 바라며, installation manual은 [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) 에서 다운로드 받을 수 있습니다.

## 제품사양

모델명	IE015R	IF015R	IE015R-F	IF015R-F	IE020R	IF020R	IE020R-F	IF020R-F	
캐비닛	Refresh rate	3840Hz				3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz
	픽셀 피치	1.5 mm				2.0 mm			
	LED 픽셀 구성	3 in 1 (RGB)							
	LED 픽셀 크기 (폭 x 높이)	1.0 mm x 1.0 mm				1.5 mm x 1.5 mm			
	픽셀 (가로 x 세로)	640 x 360 개	160 x 360 개	480 x 270 개		120 x 270 개			
화면비율 (폭:높이)	16:9	4:9	16:9		4:9				
모델명	IE025R	IF025R	IE025R-F	IF025R-F	IE040R	IF040R	IE040R-F	IF040R-F	
캐비닛	Refresh rate	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz	3840Hz	3240Hz
	픽셀 피치	2.5 mm				4.0 mm			
	LED 픽셀 구성	3 in 1 (RGB)							
	LED 픽셀 크기 (폭 x 높이)	2.1 mm x 2.1 mm							
	픽셀 (가로 x 세로)	384 x 216 개	96 x 216 개	240 x 135 개	60 x 135 개				
화면비율 (폭:높이)	16:9	4:9	16:9		4:9				
동기	Video Frame rate 50/60Hz								
전원전압	AC100-240V~ 50/60Hz 국가에 따라 규정된 전압이 다를 수 있으니 제품 뒷면의 라벨을 참조하세요.								
환경 조건	동작	온도 : 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) 습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화							
	저장	온도 : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) 습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화							

\* A급 기기 (업무용 방송통신기자재)  
이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

\* 자세한 제품 스펙 정보는 삼성전자 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

\* 연결할 때에는 CAT 6(\*STP 타입) 이상 케이블을 사용하세요.

\* 이 장치는 이동전화, Wi-Fi 또는 블루투스 장치 등 무선통신장치와 매우 근접한 장소에서 작동할 경우 오동작을 일으킬 가능성이 있습니다.

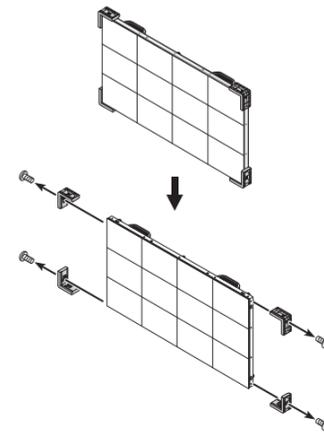
## 캐비닛 설치하기

- 반드시 전문 설치 업체를 통해 설치하세요. 설치 관련 문의 사항은 구입처로 문의하세요.
- 캐비닛은 제조사에서 제공하는 Frame KIT를 사용하여 설치하세요. Frame KIT 설치에 대한 자세한 방법은 Frame KIT와 함께 제공되는 사용 설명서를 참고하세요.
- 삼성전자는 사용자가 제품을 직접 설치하여 발생한 어떠한 제품 손상이나 사용자 또는 다른 사람의 부상에 대해 책임을 지지 않습니다.

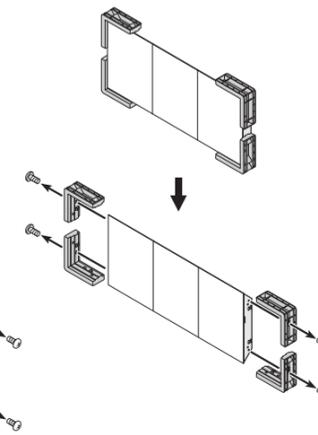
## 보호용 브라켓 제거하기

설치 전 보호용 브라켓을 제거하세요.

### IER IFR



### IER-F IFR-F



## 전원 케이블 연결하기

- 전원 케이블은 모든 케이블 연결이 완료된 후 연결하세요.
- 외부기기를 연결하기 전에 전원 케이블이 연결되어 있다면 분리하세요.

## 전원 연결 시 주의사항

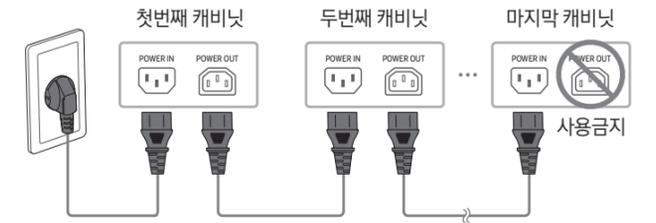
\* IER(IFR)과 IER-F(IFR-F)를 함께 작동시킬 경우에는 총 전력 소비량이 110V는 600W, 220V는 1000W 미만인 되도록 캐비닛 수를 조절하십시오.

\* 권장 수량을 초과하여 연결하면 과전류로 인해 전원 차단기가 내려가거나 제품이 손상될 수 있으니 반드시 권장 수량 이하로 연결하세요.

- AC 전원 연결 최대 캐비닛 수량은 웹사이트([www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions))에 등록된 사용 설명서를 참조하세요.

\* 삼성전자는 권장 수량을 초과하여 발생하는 문제에 대해 책임지지 않습니다.

\* 제품 뒷면 부착된 라벨 정보를 통해서 제품의 정격전력 및 OUTLET의 정격전류 값을 확인할 수 있습니다.



- \* 연장 파워 케이블을 이용하여 DAISY CHAIN 연결합니다.
- \* 마지막 캐비닛의 POWER OUT 단자는 사용하지 않습니다.

## 기타 정보

**폐 전자제품 처리 안내**  
환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐전자제품은 다음과 같이 처리해야 합니다.

**무료처리**

고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고 폐제품을 버리고자 하는 경우, 새제품 배달일시제조사 구입없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.

**Tip!**  
직접운반(Hand Carry)이 가능한 소형 폐제품은 제품구입 및 수거시 상권없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.

**유료처리**

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.

※ 인터넷 접수 후 지정업체 방문.

### 삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경 경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한다 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다. 삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영 활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

\* 전화번호와 주소는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

서비스센터 대표전화번호(전국 어디서나) 1588-3366

고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담하겠습니다.

제품 모델명, 일련번호(Serial No.), 고장 상태, 연락처를 알려 주시면 더욱 빠르게 서비스를 제공 받을 수 있습니다.

서비스센터 홈페이지 <http://www.samsung.com>

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

### 고객상담실

02-541-3000, 080-022-3000

[한국서비스품질 우수기업]



사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 지식경제부기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크