

Smart Glasses
MOVERIO
BT-35E

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

사용자 가이드



© Seiko Epson Corporation 2019. All rights reserved.
Printed in XXXXXXXXXXXX XX.XX.-XX(XXX)
2019.09

Moverio 웹사이트 소개

기술 정보를 제공합니다.

<https://tech.moverio.epson.com/en/bt-35e/>

목차

안전 지침.....	4	부품 교체하기.....	24
사용에 대한 참고사항.....	8	빛 가리개 부착 및 제거하기.....	24
제공 항목.....	9	안경 다리 그림 교체하기.....	25
부품 이름 및 기능.....	10	코 패드 교체하기.....	26
인터페이스 박스.....	10	지원되는 장치와 소프트웨어.....	27
헤드셋.....	11	펌웨어 업데이트하기.....	28
인터페이스 박스와 외부 장치 연결하기.....	12	유지보수.....	29
입력과 출력.....	12	문제 해결.....	30
HDMI 를 이용하여 연결하기.....	13	사양.....	31
USB Type-C 를 이용한 연결.....	14	제품 사양.....	31
켜기/영상 표시하기.....	16	비디오 입력.....	32
대기 모드와 AV 음소거.....	17	전원.....	32
확장 기능.....	18	지적 재산권.....	33
헤드셋 착용 방법.....	20	일반적인 참고사항.....	34
안경 위에 착용하기.....	21	안전 기호 목록.....	35
빛 가리개 사용하기.....	21	고객 지원 정보.....	37
벨트 클립/케이블 고정장치 사용하기.....	22		

사용자 가이드 구성

사용자 가이드	이 설명서에서는 이 제품의 안전한 사용, 기본 조작 방법 및 문제 해결에 대한 정보를 제공합니다. 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 읽어야 합니다.
시작 가이드	이 제품을 처음 사용하기 위한 절차를 설명합니다.

이 설명서에서 사용되는 기호

■ 안전 기호

 경고	이 지침을 무시할 경우 잘못된 취급으로 인해 중상을 입거나 심할 경우 사망에 이를 수 있다는 의미입니다.	 주의	이 지침을 무시할 경우 잘못된 취급으로 인해 부상을 입거나 물리적 손상을 입을 수 있다는 의미입니다.
---	--	---	--

■ 일반 정보 관련 기호

	충분한 주의를 기울이지 않을 경우 제품이 손상되거나 부상을 입을 수 있다는 의미입니다.		주제 내용과 관련해서 알아두면 유용할 추가 정보나 사항을 의미합니다.
[]	인터페이스 박스의 버튼과 키를 나타냅니다.		관련된 주제에 대한 참조사항을 의미합니다.

안전 지침

안전을 위해서 함께 제공된 문서를 꼼꼼하게 읽고 제품을 올바른 방법으로 사용해야 합니다. 설명서는 읽은 후 안전한 장소에 보관하여 나중에 신속하게 참조할 수 있게 해야 합니다.

경고 사용 환경 및 조건과 관련된 주의사항

반드시 본 문서에 지정된 전원 전압을 사용하십시오.

제품과 함께 공급되는 AC 어댑터와 전용 USB 전원 공급 케이블만 사용하십시오. 다른 전원 공급 장치를 사용할 경우 발열, 화재, 폭발, 오작동 또는 배터리의 누설 등을 유발할 수 있습니다.

AC 어댑터를 취급할 때 아래 주의사항을 따르십시오. 이 주의사항을 준수하지 않을 경우 화재나 감전의 위험이 있습니다.

- AC 어댑터를 여러 장치가 연결되어 있는 콘센트에 끼우지 마십시오.
- AC 어댑터를 오염된 콘센트에 끼우지 마십시오.
- AC 어댑터를 콘센트에 단단히 끼우십시오.
- 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오.
- AC 어댑터를 천 등으로 덮거나 가짜지 마십시오.
- 불꽃, 스토브 또는 전기 히터 가까이에서 사용하지 마십시오.

AC 어댑터, 전용 USB 전원 공급 케이블 또는 USB Type-C 케이블은 손상된 경우 사용하지 마십시오. 이 주의사항을 준수하지 않을 경우 화재나 감전의 위험이 있습니다.

안전을 위해서, 이 제품을 사용하지 않을 때는 전원 공급 케이블을 사용하지 마십시오. 절연 부위가 손상될 경우 감전, 화재 또는 기기 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

번개가 치는 중에 플러그를 만지지 마십시오. 이 주의사항을 준수하지 않을 경우 화재나 감전의 위험이 있습니다.

창문이 닫힌 자동차 안, 직사광선, 에어컨이나 히터 배출구 앞과 같이 지정된 작동 온도 허용 범위를 벗어난 장소에 제품을 두지 마십시오. 또한 온도가 급격히 변할 수 있는 장소도 피하십시오. 그럴 경우 화재, 고장, 오작동 또는 실패의 위험이 있습니다.

이 제품은 방수 처리가 되어 있지 않습니다. AC 어댑터 또는 각 커넥터 포트의 커넥터와 케이블을 젖은 손으로 만지지 마십시오. 이 주의사항을 준수하지 않을 경우 화재, 화상 또는 감전의 위험이 있습니다.

욕실이나 샤워실과 같이 제품이 젖을 가능성이 있거나 습도가 높은 장소에 제품을 두지 마십시오. 이 주의사항을 준수하지 않을 경우 화재나 감전의 위험이 있습니다.

주방 조리대나 가스기 부근과 같이 연기, 증기, 먼지가 있거나 습도가 높은 위치에 제품을 놓지 마십시오. 그럴 경우 화재, 감전 또는 화질 저하 등이 발생할 수 있습니다.

제품을 사용 중에 천이나 이와 유사한 물건으로 덮지 마십시오. 그럴 경우 발열 또는 화재로 인해 케이스가 변형될 수 있습니다.

인터페이스 박스가 작동하는 동안 인터페이스 박스를 너무 오래 만지지 마십시오. 인터페이스 박스가 피부와 너무 오래 접촉하거나 주머니 또는 옷 위에 있을 경우 저온 화상을 입을 수 있습니다.

카메라 렌즈를 직사광선에 장기간 노출시키지 마십시오. 그럴 경우 렌즈에서 나오는 응축된 광선으로 인해 화재가 나거나 기기가 폭발할 수 있습니다.

경고 제품 사용과 관련된 주의사항

 제품의 불륨을 높은 상태에서 사용을 시작하지 마십시오. 그럴 경우 청각이 손상될 수 있습니다. 제품을 끄기 전에 불륨을 낮춰두었다가 끈 다음에 서서히 높이십시오. 청력이 손상되는 것을 방지하려면 불륨을 높은 상태로 장시간 청취하지 마십시오.

케이블을 커넥터 포트의 커넥터에 삽입하거나 커넥터 포트의 커넥터에서 제거할 때 케이블을 잡아당기지 마십시오. 또한 커넥터를 커넥터 포트에 똑바로 연결하십시오. 연결이 불안정하거나 올바르지 않을 경우 화재, 화상 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

USB-C 포트 또는 HDMI 포트에 연결되는 케이블의 경우 인증된 순정품을 사용하십시오. 이러한 주의사항을 준수하지 않고 인증 제품을 사용하지 않을 경우 올바르지 않은 배선 등으로 인해 화재, 화상, 감전 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.

외부 장치 커넥터 또는 이어폰 마이크 소켓에 전도성 이물질이 달거나 연결 포트에 유입되지 않도록 하십시오. 그럴 경우 단선되어 화재나 감전을 유발할 수 있습니다.

알코올, 벤젠 또는 시너와 같은 용제가 제품에 닿지 않도록 하십시오. 또한 젖은 천이나 용제로 제품을 닦지 마십시오. 그럴 경우 제품 하우징이 휘거나 금이 갈 수 있으며 그 결과 감전, 오작동 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

제품 하우징은 사용자 전용 기술자만 열어야 합니다. 또한 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오 (소모품 포함). 제품 내부에 있는 많은 부품에는 높은 전압이 흐르고 있어서 화재, 감전, 사고 또는 중독의 위험이 있습니다.

제품의 렌즈에 강한 충격을 가하거나 딱딱한 물체에 부딪히지 마십시오. 렌즈가 손상될 경우 깨질 수 있으며 유리 파편으로 인해 눈과 얼굴에 중상을 입을 수 있습니다.

제품을 불에 던져 넣거나 가열하지 마십시오. 양초와 같이 가리개가 없는 불꽃을 제품에 올려놓지 마십시오. 그럴 경우 발열, 화재 또는 폭발의 위험이 있습니다.

본 제품은, 의료품·의료기기법에서 정한 의료기기 인증을 받은 제품이 아닙니다.

본 제품은, 의료관련 국제규격(IEC 60601 등)에 적합하지 않은 제품으로, 의료기기로서 사용할 수 없습니다.

경고 영상 시청과 관련된 주의사항

운전 중이나 오토바이 또는 자전거를 타고 있는 중이거나 그 밖의 위험한 작업을 하는 중에 이 제품을 착용하지 마십시오. 그럴 경우 사고나 부상의 위험이 있습니다.

이 제품을 계단 또는 높은 곳과 같이 불안정한 장소에서 사용하지 마십시오. 또한 케이블에 걸릴 수도 있는 기계나 장비 근처, 교통이 혼잡한 장소 또는 어두운 장소와 같은 위험한 장소를 걸어갈 때도 이 제품을 사용하지 마십시오. 그럴 경우 사고나 부상의 위험이 있습니다.

이 제품으로 영상을 보면서 걸어갈 때는 주위를 잘 살피십시오. 영상에 지나치게 몰두해 있을 경우 사고를 당하거나 넘어지거나 다른 사람과 부딪힐 위험이 있습니다.

어두운 장소에서 화면을 볼 때는 영상의 밝기로 인해 주변을 잘 보기 힘듭니다. 주위를 잘 살피십시오.

협소한 장소에서 제품을 사용할 때도 주위를 잘 살피십시오.

빛 가리개를 사용하더라도 이 제품을 착용한 상태로 햇빛이나 그 밖의 광원을 똑바로 바라보지 마십시오. 시력이 손상되거나 심할 경우 시력을 잃을 수 있습니다.

제품을 착용하고 있을 때 주변에 케이블에 걸릴만한 물체가 없는지 확인하십시오. 또한 케이블이 목에 감기지 않도록 주의하십시오. 그럴 경우 사고나 부상의 위험이 있습니다.

케이블이 손상되지 않도록 조심하십시오. 그럴 경우 화재나 감전의 위험이 있습니다.

- 케이블을 손상시키지 마십시오.
- 케이블에 무거운 물체를 올려놓지 마십시오.
- 케이블을 구부리거나 비틀거나 지나치게 힘을 가하지 마십시오.
- 전원 케이블을 뜨거운 가전 제품 근처에 두지 마십시오.

경고 제품 이상과 관련된 주의사항

다음 상황이 발생하면 전원 공급 케이블을 분리하고 해당 지역 대리점이나 Epson 서비스 센터에 연락하십시오. 이 상태에서 계속 사용할 경우 화재나 감전의 위험이 있습니다. 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오.

- 연기나 이상한 냄새 또는 소음이 감지될 경우.
- 물, 음료 또는 이물질이 제품 안에 들어간 경우.
- 제품을 떨어뜨리거나 케이스가 손상된 경우.

주의 사용 환경 및 조건과 관련된 주의사항

진동이나 충격이 있을 수 있는 장소에 제품을 두지 마십시오.

제품을 이용해서 영상을 보거나 게임을 하거나 음악을 듣는 동안에는 주위의 안전을 잘 살피고 가까운 주변에 깨지기 쉬운 물건을 두지 마십시오. 시청 중인 영상으로 인해 모르는 사이에 몸을 움직여서 가까이 있는 물건을 깨뜨리거나 이로 인해 부상을 입을 수 있습니다.

제품을 고압선이나 자력이 있는 물건 근처에 놓지 마십시오. 그럴 경우 고장, 오작동 또는 실패의 위험이 있습니다.

유지보수를 수행할 때 전원 공급 케이블과 모든 와이어를 분리하십시오. 그러지 않을 경우 감전의 위험이 있습니다.

주의 제품 사용과 관련된 주의사항

제품에 닿는 피부 부위(얼굴 등)가 간지럽거나 따가워 심하게 생길 경우 사용을 중단하고 피부과를 찾으십시오.

제품을 착용하는 동안 땀이 나면 얼굴의 땀과 제품에 묻은 땀을 닦아내십시오. 이 상태에서 계속 사용할 경우 피부가 가렵거나 따가워 생길 수 있습니다.

안전을 위해, USB-C 포트 또는 HDMI 포트를 사용할 때는 변환 어댑터 또는 연장 케이블을 사용하지 마십시오.

인터페이스 박스를 단단히 고정하거나 안정된 표면에 올려놓고 케이블을 세계 잡아당기지 마십시오.

해당 지역의 법규나 규정에 따라 제품을 폐기하십시오.

주의 영상 시청과 관련된 주의사항

이 제품을 이용해서 영상을 볼 때 주기적으로 휴식을 취하십시오. 쉬지 않고 장시간 시청할 경우 눈이 피로해질 수 있습니다. 휴식을 취한 이후에도 피로감이 느껴지거나 목이 불편할 경우 즉시 시청을 중단하십시오.

제품을 떨어뜨리거나 불필요하게 힘을 가하지 마십시오. 떨어뜨리는 등 충격으로 인해 제품이 깨진 경우 제품 사용을 중단하십시오. 이 상태로 계속 사용할 경우 유리 파편으로 인해 부상을 입을 수 있습니다.

이 제품을 착용할 때 프레임의 가장자리에 주의하십시오. 또한 이 제품의 움직이는 부품 사이에 손가락을 넣지 마십시오. 그럴 경우 부상을 입을 수 있습니다.

제품을 제대로 착용하고 있는지 확인하십시오. 잘못 착용할 경우 속이 메스꺼울 수 있습니다.

이 제품은 반드시 설명서에 나와있는 용도로만 사용해야 합니다. 그럴 경우 부상을 입을 수 있습니다.

이상이나 오작동이 감지될 경우 즉시 사용을 중단하십시오. 이 상태로 계속 사용할 경우 부상을 입거나 속이 메스꺼울 수 있습니다.

제품을 착용했을 때 피부에 이상이 생기면 사용을 중단하고 가까운 피부과를 찾으십시오. 제품의 코팅이나 재질로 인해 알레르기가 생기는 경우가 가끔 있습니다.

3D 영상이 어떻게 감지되는지는 개인에 따라 다릅니다. 기분이 이상하거나 3D로 볼 수 없을 경우 3D 기능 사용을 중단하십시오. 이 상태에서 계속 3D 영상을 시청할 경우 메스꺼울 수 있습니다.

6세 미만의 어린이는 아직 시력이 발달하는 중이기 때문에 이 제품을 사용해서는 안 됩니다.

7세 이상의 어린이가 제품을 사용할 경우, 항상 부모가 감독하고 장시간 동안 제품을 착용하지 않게 해야 합니다. 어린이의 신체적 상태를 주의하여 관찰하고 눈의 피로 여부를 확인해야 합니다.

빛에 민감하거나 속이 메스꺼울 경우 이 제품의 사용을 중단하십시오. 계

속 사용할 경우 상태가 악화될 수 있습니다.

눈과 관련된 질환이 있는 사용자는 이 제품을 사용하지 마십시오. 사시, 약시, 부동시 등이 악화될 수 있습니다.

사용에 대한 참고사항

이 제품은 Si-OLED 디스플레이 패널을 사용합니다. Si-OLED의 특성 때문에 패널의 번인 또는 밝기 감소가 발생할 수 있습니다. 이것은 오작동이 아닙니다.

번인을 줄이려면 다음과 같이 하십시오.

- 동일한 영상을 오랫동안 표시하지 마십시오.
- 항상 똑같은 위치에 나타나는 마커 또는 텍스트를 숨기십시오.
- 디스플레이 밝기를 낮추십시오.

안전 기호 (IEC60950-1 A2에 의거한) 목록

아래 표에는 장치에 부착된 라벨의 안전 기호의 의미가 나와 있습니다.

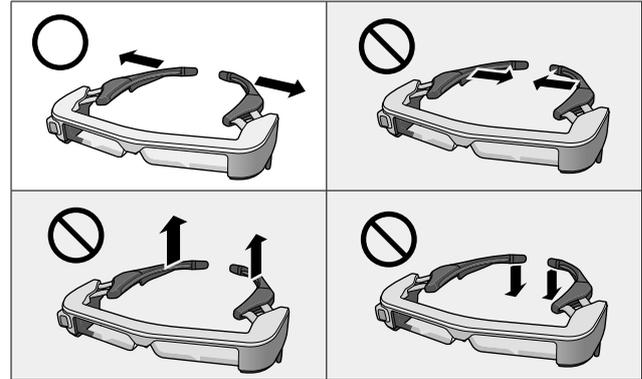
	승인 표준: IEC60417 No.5031
	의미: 직류
	이 기기는 직류용으로만 적합함을 나타내며(명판에 표시됨), 관련 단자를 식별하는 데 사용됩니다.

⚠ 주의 헤드셋 사용과 관련된 주의사항

헤드셋을 떨어뜨리거나 불필요하게 힘을 가하지 마십시오.

암은 바깥쪽에서만 열 수 있습니다. 다른 방향으로 힘을 가하지 마십시오. 암에 무리한 힘을 가하면 암이 손상될 수 있습니다.

이 장치를 운반할 때 장치의 포장 상자와 전용 휴대용 케이스를 사용하여 암에 무리한 힘이 가해지지 않게 하십시오.

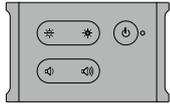


제공 항목



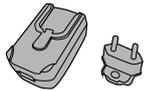
헤드셋

➔ 35 페이지의 “안전 기호 목록”



인터페이스 박스

➔ 10 페이지의 “인터페이스 박스”



AC 어댑터

플러그 부착장치

➔ 12 페이지의 “입력과 출력”



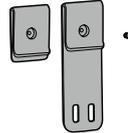
전용 USB 전원 공급 케이블

➔ 12 페이지의 “입력과 출력”



빛 가리개 장치

➔ 24 페이지의 “빛 가리개 부착 및 제거하기”

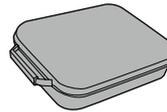


벨트 클립

케이블 고정장치

설치 나사

➔ 22 페이지의 “벨트 클립/케이블 고정장치 사용하기”



휴대용 케이스

*방수 처리 안 됨.

부품 이름 및 기능

인터페이스 박스

[⏻] (대기) 버튼

대기 모드와 AV 음소거를 설정 및 해제하고 영상을 표시하거나 감춥니다.

→ 17 페이지의 “대기 모드와 AV 음소거”

[☀️/🌑] (밝기 조정) 키

밝기를 0-20의 범위 내에서 단계적으로 조정합니다. 키를 눌러 밝기를 높이거나 낮춥니다.

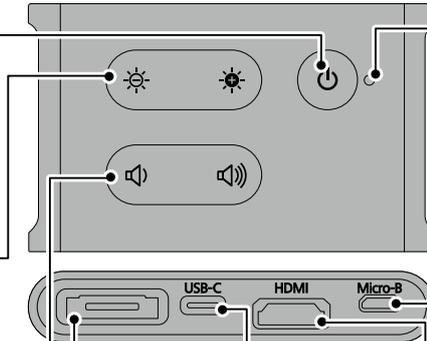
[🔊/🔇] (볼륨) 키

볼륨을 0-15의 범위 내에서 단계적으로 조정합니다. 키를 눌러 볼륨을 높이거나 낮춥니다.

헤드셋 커넥터

헤드셋을 연결합니다.

- 13 페이지의 “HDMI 를 이용하여 연결하기”
- 14 페이지의 “USB Type-C 를 이용한 연결”



USB-C 포트

USB Type-C를 지원하는 외부 장치에 연결합니다. 연결된 장치에서 비디오 신호를 입력할 수 있고 전원을 공급할 수 있습니다. 또한 헤드셋에서 카메라 데이터와 센서 데이터를 연결된 장치로 출력할 수 있습니다.

→ 14 페이지의 “USB Type-C 를 이용한 연결”

LED 표시등

제품의 상태를 나타냅니다.

주황색: On	대기 모드
파란색: 깜박임	비디오 신호 감지 안 됨
파란색: On	영상 표시 중
파란색: 느리게 깜박임	AV 음소거 켜짐
주황색: 깜박임	오류가 발생했음

Micro-B 포트

이 포트는 전원 공급에만 사용됩니다. (데이터 통신에 사용할 수 없습니다.)

HDMI 포트

HDMI를 지원하는 비디오 장치 또는 컴퓨터의 비디오 신호를 입력합니다.

→ 13 페이지의 “HDMI 를 이용하여 연결하기”

헤드셋

안경 다리 그립

안경 다리 그립이 오염되거나 성능이 저하된 경우 교체가 가능합니다.

→ 25 페이지의 “안경 다리 그립 교체하기”

조도 센서

주변 밝기를 감지해서 화면의 밝기를 자동으로 조절합니다.

카메라

영상과 동영상을 캡처합니다. 사용하기 전에 보호 필름을 제거하십시오.

인터페이스 박스 커넥터

인터페이스 박스에 삽입합니다.

→ 13 페이지의 “HDMI 를 이용하여 연결하기”

→ 14 페이지의 “USB Type-C 를 이용한 연결”

암

착용하려면 암을 벌리십시오.

→ 20 페이지의 “헤드셋 착용 방법”

코 패드

코 패드가 오염된 경우 교체가 가능합니다.

→ 26 페이지의 “코 패드 교체하기”

빛 가리개

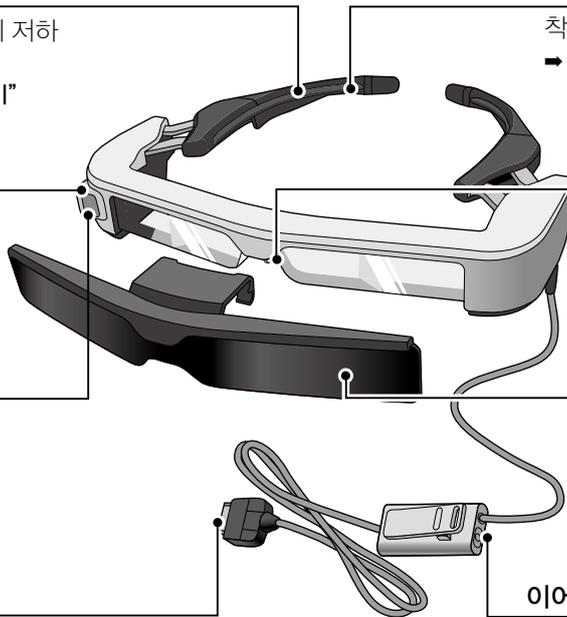
지나치게 강한 주변 조도로부터 제품을 보호해줍니다.

→ 24 페이지의 “빛 가리개 부착 및 제거하기”

이어폰 마이크 소켓

시중에서 판매하는 이어폰 마이크를 연결할 수 있습니다.

→ 20 페이지의 “헤드셋 착용 방법”



인터페이스 박스와 외부 장치 연결하기

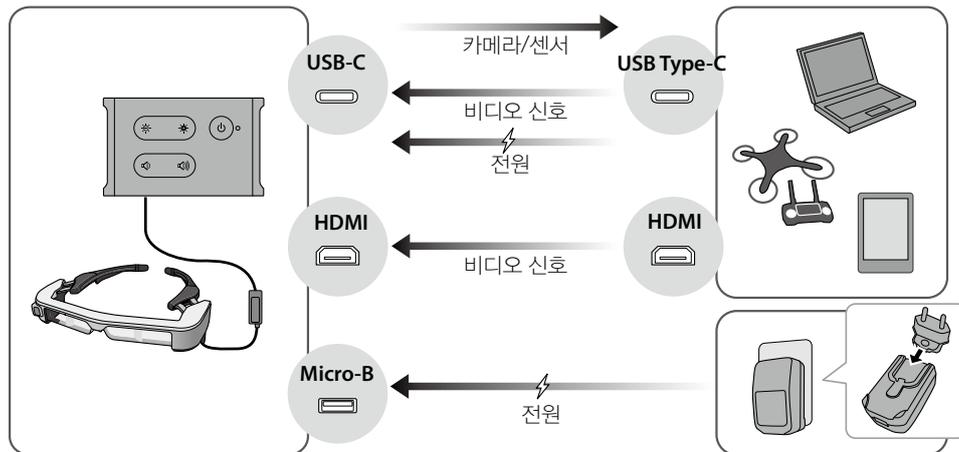
입력과 출력

인터페이스 박스와 외부 장치는 다음 데이터와 전원을 입력/출력합니다.

포트 이름	입력/출력
USB-C	<ul style="list-style-type: none">• 카메라 데이터 또는 센서 데이터를 출력합니다.• 비디오 신호를 입력합니다.• 전원을 공급합니다.
HDMI	비디오 신호를 입력합니다.
Micro-B	전원 공급만 합니다. (AC 어댑터를 전용 USB 전원 공급 케이블과 연결합니다.)



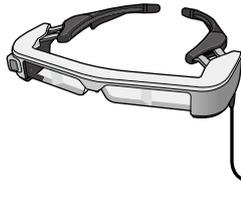
USB Type-C 케이블과 HDMI 케이블은 이 제품과 함께 제공되지 않습니다. 미리 준비해야 합니다.



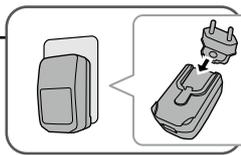
HDMI 를 이용하여 연결하기

HDMI를 이용하여 연결된 외부 장치에서 제공하는 영상을 아래 단계를 따라 표시하십시오.

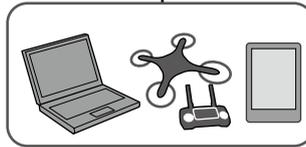
1 헤드셋을 연결합니다.



3 전원을 연결합니다.



2 외부 장치를 연결합니다.



헤드셋 센서 데이터 또는 카메라 데이터를 사용할 때 USB-C 포트에 연결합니다. HDMI 포트의 비디오 신호가 USB-C 포트의 비디오 신호에 대해 우선순위를 갖습니다.

➔ 15 페이지의 “헤드셋 센서 또는 카메라를 사용할 때”



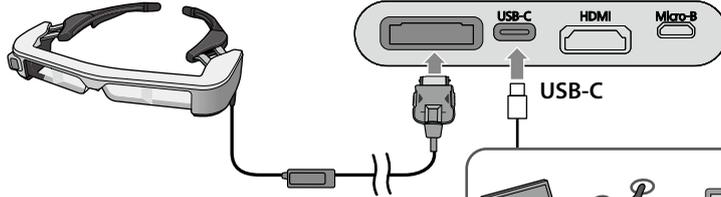
- 전원을 연결하기 전에 헤드셋을 연결해야 합니다.
- 헤드셋이 작동하는 동안 헤드셋을 연결하거나 분리하지 마십시오.
- 헤드셋 케이블을 분리하기 전에 전용 USB 전원 공급 케이블을 분리해야 합니다.

- HDMI는 변환 어댑터를 사용하여 연결할 수 없습니다.
- 사용으로 인한 연결 포트의 마모를 방지하려면, 조립된 AC 어댑터를 분해하지 마십시오.

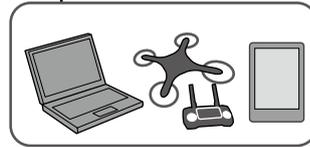
USB Type-C 를 이용한 연결

외부 장치를 USB Type-C와 연결할 때, 헤드셋 센서와 카메라의 데이터를 사용할 수 있고 영상을 볼 수 있습니다. 또한, 전원 공급원으로 사용할 수 있기 때문에, USB Type-C 케이블 한 개를 사용하여 세 가지 동작, 즉 비디오 신호 입력, 센서/카메라 데이터 출력 및 전원 공급을 동시에 수행할 수 있습니다.

① 헤드셋을 연결합니다.



② 외부 장치를 연결합니다.



- 전원을 연결하기 전에 헤드셋을 연결해야 합니다.
- 헤드셋이 작동하는 동안 헤드셋을 연결하거나 분리하지 마십시오.
- 헤드셋 케이블을 분리하기 전에 USB Type-C 케이블을 분리해야 합니다.

- 연결된 장치는 USB 2.0/3.0을 지원해야 합니다.
- 순정 USB 인증 USB Type-C 케이블을 사용해야 합니다.
- USB Type-C는 변환 어댑터를 사용하여 연결할 수 없습니다.

USB Type-C를 사용하여 영상을 표시하는 것에 대한 참고 사항

- 이 제품은 USB Type-C용 DisplayPort Alternate 모드(DP Alt 모드)를 지원합니다.
 - ➔ 27 페이지의 “지원되는 장치와 소프트웨어”
- USB Type-C를 사용하여 영상을 표시하려면, 연결된 장치가 USB Type-C에 의한 비디오 출력을 지원해야 합니다.
- 장치에 따라, 영상 표시가 지원되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 연결하려는 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

USB Type-C를 사용하여 전원을 공급하는 것에 대한 참고 사항

- 이 제품은 USB Type-C 전류 @ 1.5A를 지원합니다.
- 연결된 장치가 USB Type-C에 의한 5V/1.5A 이상의 전원 공급을 지원하는지 확인하십시오.
- 연결된 장치에서 전원을 공급할 수 없을 경우, 전원을 Micro-B 포트에 공급하는 AC 어댑터를 연결하십시오.
- 이 제품은 Micro-B 포트에서 공급되는 전원을 우선적으로 사용합니다. 사용 중 전원 공급을 변경하면 제품이 일시적으로 꺼집니다. 센서/카메라 기능을 사용 중인 경우, 필요에 따라 연결되어 있는 장치를 다시 구성해야 합니다.

헤드셋 센서 또는 카메라를 사용할 때

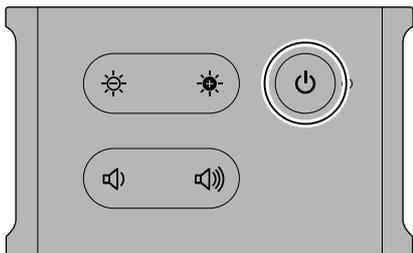
헤드셋에 내장된 센서와 카메라의 데이터는 USB-C 포트에서 출력됩니다. 일부 장치는 센서 또는 카메라의 데이터를 사용하는 것을 지원하지 않습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

➔ 27 페이지의 “지원되는 장치와 소프트웨어”

켜기/영상 표시하기

전원이 Micro-B 포트 또는 USB-C 포트에서 공급되면 이 제품이 켜집니다. 또한 비디오 신호가 입력되면 비디오가 자동으로 표시됩니다.

비디오 신호가 입력되지 않고 있으면, < No Signal > 이 디스플레이에 표시됩니다.



영상을 보고 있을 때 [⏻] 버튼(AV 음소거)을 눌러 영상을 숨기고 오디오를 음소거할 수 있습니다.

AV 음소거를 해제하고 영상과 오디오를 다시 재생하려면 [⏻] 버튼을 다시 누릅니다.

제품을 끄려면 전원을 분리합니다.



버튼 사용에 대해서는 다음을 참조하십시오.

➔ 10 페이지의 “인터페이스 박스”

➔ 18 페이지의 “확장 기능”



• 영화를 재생할 때는, 영상을 숨기고 대기 모드에서 또는 AV 음소거로 오디오를 음소거해도 영화가 계속 재생됩니다. 영화를 중지하려면 외부 장치에서 중지해야 합니다.

• 이 제품은 재충전할 수 없습니다. 충분한 전원을 공급할 수 있는 장치를 연결해야 합니다.

➔ 13 페이지의 “HDMI 를 이용하여 연결하기”

➔ 14 페이지의 “USB Type-C 를 이용한 연결”

대기 모드와 AV 음소거

대기 모드와 AV 음소거는 영상을 숨기고 오디오를 음소거하지만, 몇 가지 차이가 있습니다.

필요에 맞는 적절한 모드를 선택합니다.

	설정	표시 시간 영상	전원 소비
대기 모드	[⏻] 버튼을 누르고 있음	길게 (약 8초)	저전력 소비
AV 음소거	[⏻] 버튼을 짧게 누름	짧게	대기 모드 일 때보다 더 많이



이 제품은 20분 동안 작동 정지 상태에 있을 후 또는 AV 음소거를 켜고 나서 20분 후 대기 모드로 자동 전환합니다(모드 1에서만).

➔ 18 페이지의 “확장 기능”

확장 기능

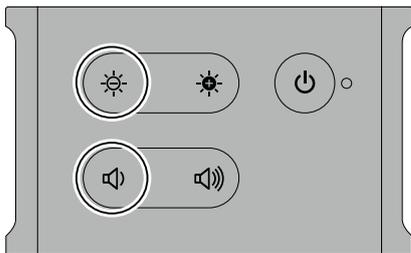
두 버튼을 동시에 눌러 확장 기능을 사용할 수 있습니다.

디스플레이에서 또는 LED 표시등을 사용하여 확장 기능의 상태를 확인할 수 있습니다.

2D 표시와 3D 표시 간의 전환

이 제품은 좌우 분할 3D 표시 형식을 사용합니다.

2D 모드와 3D 모드 사이에서 전환하려면 [☀] 키와 [🔊] 키를 동시에 누릅니다.



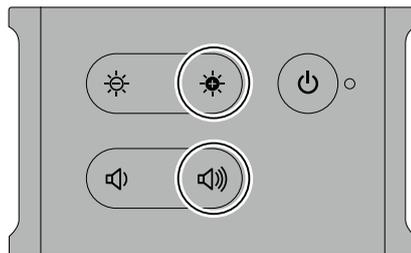
모드 전환 시 다음이 디스플레이에 표시됩니다.



화면 밝기 자동 조정

이 제품은 사용 환경의 밝기에 따라 화면 밝기를 자동 조정할 수 있습니다.

자동 밝기 조정을 켜거나 끄려면 [☀] 키와 [🔊] 키를 동시에 누릅니다.

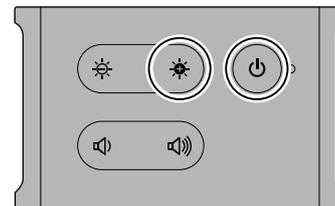


모드 전환 시 다음이 디스플레이에 표시됩니다.



모드 설정 변경하기

다음 세 가지 모드를 사용할 수 있습니다. 모드를 전환하려면 [☀] 키와 [⏻] 버튼을 동시에 누릅니다.



	절전 기능*1	[⏻] 버튼*2	모드 전환 시	
			LED 표시등*3	화면 표시
모드 1 (기본 설정)	활성화됨	사용 가능한 동작	흰색으로 한 번 깜박임	☾ Auto :ON
모드 2	비활성화됨	사용 가능한 동작	흰색으로 두 번 깜박임	☾ Auto :OFF
모드 3	비활성화됨	동작 사용 불가능	흰색으로 세 번 깜박임	☾ Auto :OFF 

*1 이 기능은 이미지가 20분 동안 입력되지 않아 비활성 상태가 계속되거나, AV 소거가 활성화된 지 20분이 지나면 대기 모드로 자동 전환됩니다.

*2 [⏻] 버튼은 영상을 표시하거나 숨깁니다. 누르면 대기 모드로 전환합니다.

➔ 17 페이지의 “대기 모드와 AV 음소거”

*3 설정 직후 LED가 흰색으로 깜박이는 횟수로 모드를 확인할 수 있습니다.

디스플레이를 항상 표시하려면 작동상 실수를 방지하도록 모드 3에서 [⏻] 버튼이 비활성화됩니다.

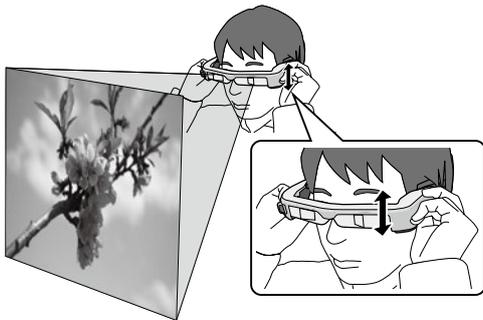
헤드셋 착용 방법

1 양손으로 암을 벌려 헤드셋을 착용합니다.



! 헤드셋의 암을 벌릴 때 너무 세게 벌리지 마십시오.

2 영상을 볼 수 있도록 헤드셋 위치를 조정합니다.



• 영상이 어떻게 감지되는지는 개인에 따라 다릅니다.

• 이어폰 마이크를 이어폰 마이크 소켓에 연결할 수 있습니다.

CTIA 표준에 부합하는 이어폰을 사용합니다.

콘텐츠를 재생하는 동안 이어폰 마이크나 다른 케이블을 분리하거나 연결하면 잡음이 들릴 수 있습니다.



이어폰 마이크를 옷에 클립으로 고정할 수 있습니다.



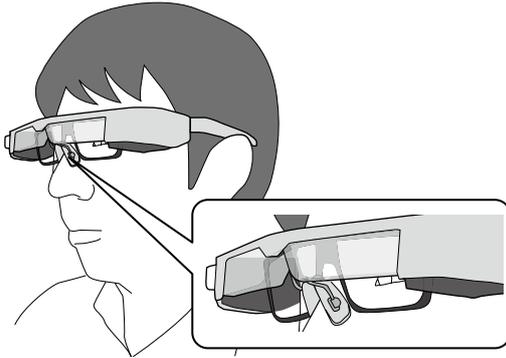
제품을 착용하고 있을 때 주변에 케이블에 걸릴만한 물체가 없는지 확인하십시오. 또한 케이블이 목에 감기지 않도록 주의하십시오.

안경 위에 착용하기

헤드셋을 안경 위에 착용할 수 있습니다. (폭이 147mm 정도인 안경 위에만 헤드셋을 착용할 수 있습니다.)



- 착용할 때 안경과 헤드셋 렌즈가 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 안경 모양에 따라서 안경 위에 헤드셋을 착용하지 못할 수도 있습니다.



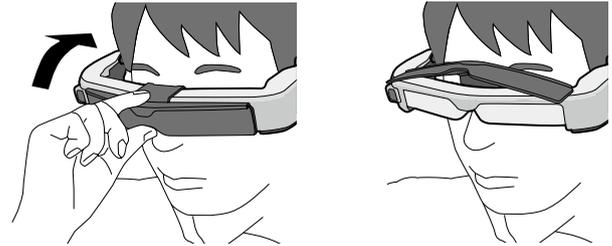
코 패드가 안경 위에 장착됩니다.

빛 가리개 사용하기

헤드셋을 착용할 때 주변 조도가 너무 밝아 화면을 볼 수 없을 경우, 빛 가리개를 부착하십시오.

➔ 24 페이지의 “빛 가리개 부착 및 제거하기”

빛 가리개가 불필요한 경우 위로 젖혀 두십시오.



[☀ / ☀] 키를 사용하여 화면 밝기를 조정할 수 있습니다.

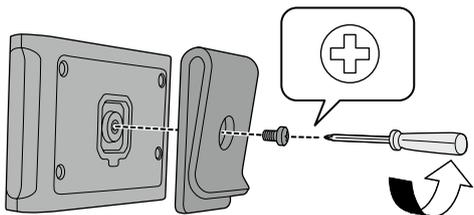
➔ 10 페이지의 “인터페이스 박스”

벨트 클립/케이블 고정장치 사용하기

벨트 클립 또는 케이블 고정장치를 사용하여 인터페이스 박스를 벨트에 부착할 수 있습니다.

또한 시중에서 판매하는 밴드 등을 사용하여 추가 케이블을 케이블 고정장치에 고정할 수 있습니다.

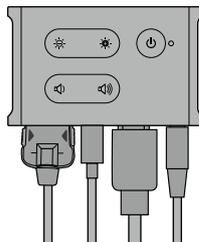
- 1 제공된 나사를 사용하여 벨트 클립을 인터페이스 박스에 부착합니다.



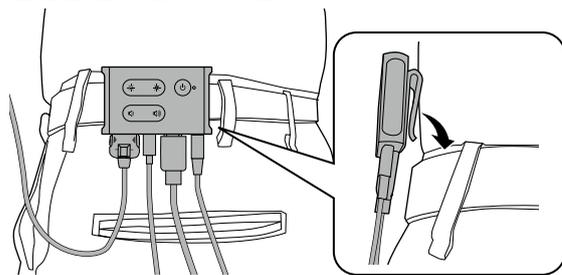
벨트 클립 방향을 변경하여 인터페이스 박스를 90도 회전시킬 수 있습니다.



- 2 케이블을 연결합니다.

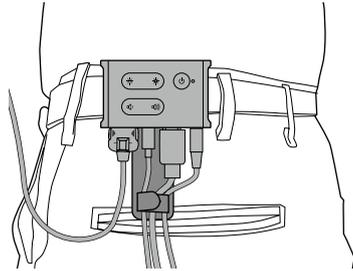


- 3 클립을 벨트 등에 부착합니다.





동일한 절차를 사용하여 케이블 고정장치를 벨트에 고정합니다. 시중에서 판매하는 밴드 등을 사용하여 다른 케이블을 주변 공간의 어떤 것에도 걸리지 않도록 고정할 수 있습니다.



⚠ 주의

- 케이블을 사용자의 몸과 최대한 가까이 배치하십시오. 처지는 케이블은 주변 물체에 걸리거나 끼일 경우 사고 또는 부상을 유발할 수 있습니다.
- 헤드셋 케이블을 당기지 마십시오. 헤드셋이 떨어지면 사고 또는 부상을 유발할 수 있습니다.
- 벨트 클립/케이블 고정장치는 벨트를 꼭 잡는 식으로 고안되었기 때문에 이를 탈부착할 때 벨트의 표면이 긁힐 수 있습니다. 이들을 가죽 벨트 또는 윤이 나는 벨트에 부착하는 걸 삼가거나, 부착 시 벨트와 접촉하는 부분에 얇은 천 등을 덧대어 벨트를 보호하십시오.

부품 교체하기

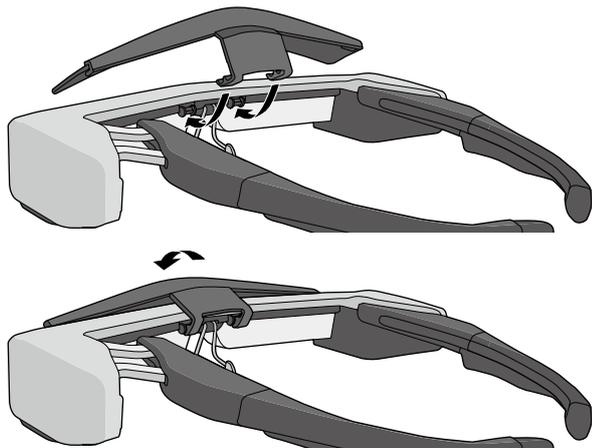
빛 가리개 부착 및 제거하기



빛 가리개를 교체할 때 BT-350용 옵션을 구입해야 합니다.

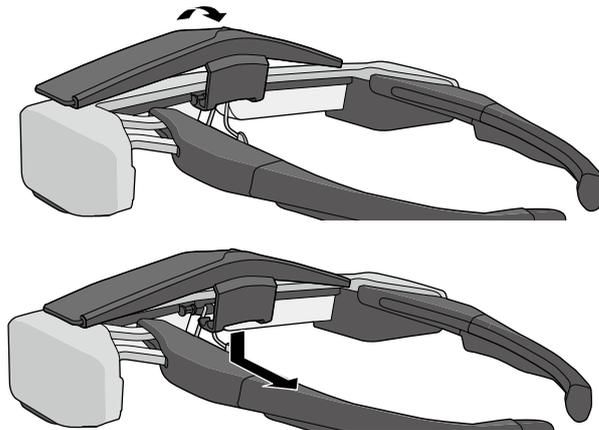
■ 빛 가리개 부착하기

빛 가리개를 비스듬히 잡고 헤드셋 가운데의 돌출된 부위(두 지점)에 대고 누르십시오.



■ 빛 가리개 제거하기

빛 가리개를 제거하려면 위로 젖힌 다음 내리 눌러 앞으로 당깁니다.



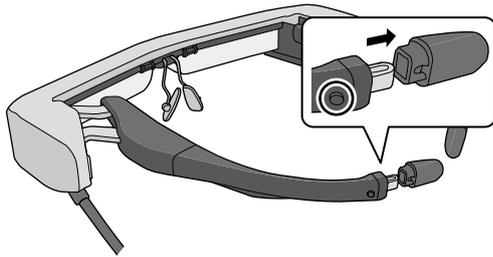
빛 가리개를 너무 세게 밀거나 당기면 빛 가리개와 렌즈가 손상될 수 있습니다. 빛 가리개에 무리한 힘을 가하지 마십시오.

안경 다리 그림 교체하기

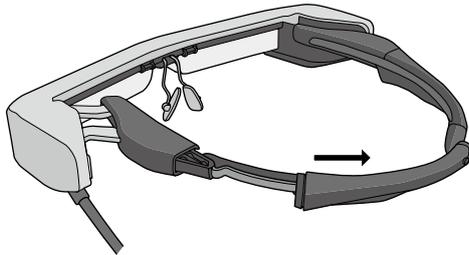


안경 다리 그림을 교체할 때 BT-350용 옵션을 구입해야 합니다.

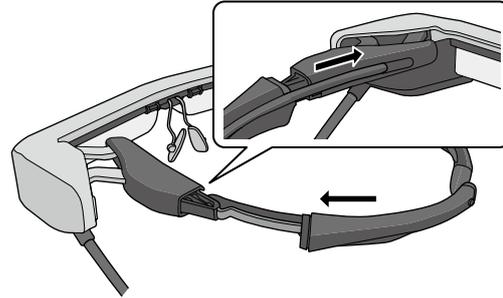
- 1 동그라미 (○)로 표시된 부분을 누른 다음 안경 다리 그림의 끝 부분을 제거합니다.



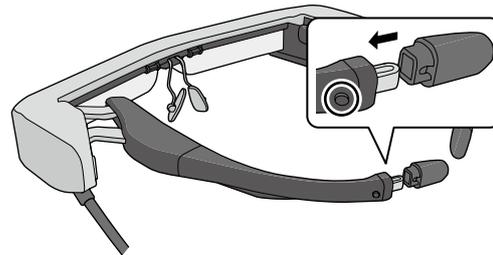
- 2 나머지 안경 다리 그림을 밀어서 뺍니다.



- 3 교체용 안경 다리 그림을 헤드셋 홈으로 밀어 넣습니다.



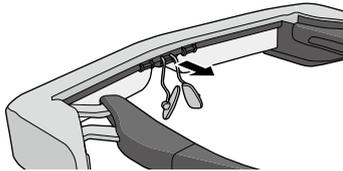
- 4 동그라미 (○)로 표시된 부분을 누른 상태에서 안경 다리 그림을 장착합니다.



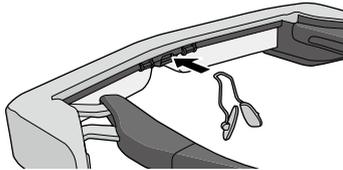
코 패드 교체하기

 코 패드를 교체할 때 BT-350용 옵션을 구입해야 합니다.

- 1 코 패드를 앞으로 당겨 제거합니다.



- 2 코 패드를 장착합니다.



지원되는 장치와 소프트웨어

외부 장치

HDMI® 디스플레이	지원되는 장치	HDMI 포트 탑재 비디오 출력 장치
	해상도 (프레임 레이트)	1920 x 1080 (60Hz/59.94Hz), 1280 x 720 (60Hz/59.94Hz), 1280 x 720 (30Hz), 640 x 480 (60Hz)
DisplayPort 디스플레이	지원되는 장치	USB Type-C로 DisplayPort Alternate 모드를 지원하는 USB Type-C 포트를 탑재한 컴퓨터와 스마트 기기*1
	해상도 (프레임 레이트)	1920 x 1080 (60Hz/59.94Hz), 1280 x 720 (60Hz/59.94Hz), 1280 x 720 (30Hz), 640 x 480 (60Hz)

*1 HDMI 데이터 전송은 지원되지 않습니다.

다른 해상도에서는 영상이 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

센서와 카메라

지원되는 장치	USB Type-C 포트를 탑재한 컴퓨터와 스마트 기기
지원되는 운영 체제	Windows 10과 Android™ OS 버전 7.0 이상

헤드셋의 센서 또는 카메라를 사용할 때, 연결하려는 외부 장치에 센서 또는 카메라 구동 응용 프로그램을 설치해야 합니다.

이 제품의 카메라 기능은 UVC1.1에 부합합니다.

소프트웨어 개발 키트

센서, 카메라 및 디스플레이를 응용 프로그램에서 조작하려면 전용 SDK(소프트웨어 개발 키트)가 필요합니다.

자세한 내용은 개발자 가이드를 참조하십시오(<https://tech.moverio.epson.com/en/bt-35e/document.html>).

펌웨어 업데이트하기

펌웨어를 다음 다운로드 사이트에서 컴퓨터에 다운로드한 후 Epson BT-35E 업데이트 도구를 사용하여 업데이트하십시오.

자세한 내용은 펌웨어 릴리스 노트를 참조하십시오.

<https://tech.moverio.epson.com/en/bt-35e/download.html>

유지보수

헤드셋 청소하기

- 화면에 얼룩이 보이거나 화면이 흐릿할 경우 렌즈에 오물, 먼지, 지문 등이 있는지 확인하십시오.

렌즈에 먼지 또는 오물이 있을 경우, 렌즈를 부드러운 천으로 깨끗하게 닦으십시오.



렌즈를 닦을 때 세제나 유기용제를 사용하지 마십시오.

- 카메라가 더러워지면 부드러운 천으로 살살 닦으십시오.
- 렌즈나 카메라 외의 다른 부품이 오염된 경우에는 물티슈로 닦으십시오.

헤드셋 보관하기

- 헤드셋을 보관할 때 포장 상자나 전용 휴대용 케이스에 넣어서 보관하십시오.
- 헤드셋을 보관할 때 딱딱한 물체에 닿지 않도록 수평으로 놓으십시오. 렌즈가 아래를 향하도록 헤드셋을 놓아 렌즈가 딱딱한 물체에 닿을 경우 렌즈가 손상될 수 있습니다.

커넥터 포트 청소하기

- 인터페이스 박스의 커넥터가 더러워지거나 이물질이 달라붙어 있을 경우 커넥터 포트가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 적어도 3개월에 한 번씩 마른 천이나 면봉으로 오물을 닦아내십시오.



주의

- 커넥터 포트가 손가락이나 딱딱한 물체로 인해 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 커넥터 포트에 물기가 닿지 않도록 하십시오. 커넥터 포트를 청소할 때 마른 천이나 면봉을 사용하십시오.

문제 해결

기기가 오작동된다고 판단되면 아래 사항을 점검해 보십시오.

영상이 표시되지 않습니다.

- 연결되지 않은 케이블이 있는지 확인하십시오.
- LED 표시등이 3초 이상 주황색으로 깜박일 경우, 오류가 발생한 것입니다.

➔ 10 페이지의 “부품 이름 및 기능”

전원을 공급하는 전용 USB 전원 공급 케이블 또는 USB Type-C 케이블을 분리한 후 잠시 기다린 다음 다시 연결하십시오.

- USB Type-C 연결에 의해 영상이 표시되지 않을 경우, 연결된 장치가 USB Type-C에 의한 비디오 출력을 지원하는지 확인하십시오. 이 제품은 USB Type-C용 DisplayPort Alternate 모드(DP ALT 모드)를 지원합니다.

영상이 흐립니다.

- 케이블을 다시 연결하십시오.
- 연결된 장치를 다시 시작하십시오.

[☹] 버튼을 누를 때 디스플레이가 숨지 않습니다.

제품이 확장 기능에서 모드 3으로 설정되었을 수 있습니다. [☹] 키와 [☹] 버튼을 동시에 눌러 모드 1 또는 모드 2를 설정하십시오.

➔ 18 페이지의 “확장 기능”

오디오를 들을 수 없습니다.

- 이어폰이 제대로 연결되었는지 확인하십시오.
- 볼륨이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
- 오디오 출력 장치에서 출력되고 있는지 확인하십시오.
- 스위치가 달린 이어폰 마이크와 같이 사용 중인 표준 이어폰 마이크의 유형에 따라 오디오를 사용하지 못할 수 있습니다.

화면 밝기를 조정할 수 없습니다.

- 제품이 너무 뜨거워지면, 제품을 보호하기 위해 영상 밝기가 감소할 수 있습니다. [☹/☹] 키를 눌러 밝기가 제한되었는지 확인할 수 있습니다.

정상 작동	밝기 제한됨
 10	 10

사양

제품 사양

모델 번호	BT-35E (H935A)	
재질	Si-OLED	
패널 크기	0.43" 와이드 패널 (16:9)	
해상도	1280x720	
시야각	약 23도 (대각선으로)	
가상 화면 크기	40" 지원 (가상 시청 거리 2.5 m)	
색상 재현	24 비트 컬러 (약 16,770,000 컬러)	
지원되는 3D	좌우 분할 형식	
커넥터 포트	인터페이스 박스 커넥터, 4핀 미니 잭(CTIA 표준을 준수하는 마이크 탑재 이어폰) ^{*1} , USB Type-C, HDMI, USB Micro-B(전원 공급 전용)	
작동 온도	5~35°C, 습도 20~80% (비응결)	
보관 온도	-10~60°C, 습도 10~90% (비응결)	
AC 어댑터	모델 번호	PSAF10R-050Q
	제조사	PHIHONG TECHNOLOGY CO., LTD.
	정격 출력 전압/전류	5 V/2 A
외부 치수 (너비 x 깊이 x 높이)	헤드셋	193 x 189 x 30mm (빛 가리개 제외)
	인터페이스 박스	85 x 52 x 15mm
중량	헤드셋	약 119g(빛 가리개와 케이블 제외)
	인터페이스 박스	약 45 g
카메라		500만 픽셀 (팬 포커스)
이어폰 출력		최대 전압 150 mV 이하
		광대역 특성을 가진 전압 75 mV 이상
센서		지자기 센서/가속계 센서/자이로 센서/조도 센서

*1 어댑터 플러그를 사용할 때는 조작에 제한이 있을 수 있습니다.

비디오 입력

HDMI (Type A)	HDMI	버전 1.4
	해상도 (프레임 레이트)	1920 x 1080 (60Hz/59.94Hz), 1280 x 720 (60Hz/59.94Hz), 1280 x 720 (30Hz), 640 x 480 (60Hz)
	EDID	지원됨
	CEC	지원 안 됨
	HDCP	Rev. 1.4
	3D 형식	지원 안 됨
	HDMI 데이터 전송	지원 안 됨
USB Type-C	비디오 인터페이스	DisplayPort Alternate 모드 (DP Alt 모드)
	해상도 (프레임 레이트)	1920 x 1080 (60Hz/59.94Hz), 1280 x 720 (60Hz/59.94Hz), 1280 x 720 (30Hz), 640 x 480 (60Hz)
	EDID	지원됨
	HDCP	Rev. 1.3

전원

인터페이스	USB Type-C	USB Type-C 전류 @ 1.5A
	USB Micro-B	5.0V/1.5A (DC 입력)
소비 전력	작동 중 소비전력: 약 6.5W 대기 중 소비전력 (일반 통신 On): 2.0 W 대기 중 소비전력 (일반 통신 Off): 0.3 W	

지적 재산권

표기법 이 가이드에서, Microsoft® Windows® 10 운영 체제는 "Windows 10"으로 언급됩니다.

상표 "EPSON"은 Seiko Epson Corporation의 등록 상표입니다. "EXCEED YOUR VISION"은 Seiko Epson Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. Windows는 미국 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. HDMI 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.  USB Type-C™는 USB Implementers Forum의 상표입니다. Android™는 Google LLC.의 상표입니다. 여기에 사용된 그 밖의 제품 이름은 식별 목적으로만 사용되고 그 각 소유자의 상표일 수 있습니다. Epson은 이 상표에 대한 어떠한 권리도 없습니다.

일반적인 참고사항

사용 규제사항

이 제품은 판매 국가의 사양을 기반으로 제조되었습니다. 이 제품을 판매국 이외의 국가에서 사용할 경우 가까운 서비스 센터에 문의하십시오.
이 제품을 항공, 철도, 선박, 자동차, 재난 방지 장치, 각종 안전 장치 또는 기능적/정밀 장치와 같이 고도의 신뢰성/안전성이 요구되는 용도에 사용할 때는 안전 및 총체적인 시스템 신뢰성이 유지되도록 유사 시 안전 및 중복성을 염두에 두고 사용해야 합니다.
이 제품은 우주 항공 장비, 주요 통신 장비, 원자력 제어 장비 또는 직접적인 치료와 관련된 의료 장비와 같이 고도의 신뢰성/안전성이 요구되는 용도에 사용하려는 목적으로 제조되지 않았으므로 충분한 평가를 거쳐서 제품의 적합성에 대한 판단을 내리십시오.

인증 정보

U.S.A/Canada



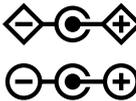
Europe



안전 기호 목록

다음 표에는 장비에 표시된 안전 기호의 의미가 나열되어 있습니다.

번호	기호 표시	승인된 표준	의미
1		IEC60417 No. 5007	"ON"(전원) 주 전원 연결을 나타내는 경우.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF"(전원) 주 전원 연결 해제를 나타내는 경우.
3		IEC60417 No. 5009	대기 대기 상태로 전환하기 위해 스위치가 켜진 장비 부품을 통해 스위치 또는 스위치 위치를 식별하는 경우.
4		ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	주의 제품을 사용할 때 일반 주의 사항을 식별하는 경우.
5		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	주의, 감전 위험 감전 위험이 있는 장비를 식별하는 경우.

번호	기호 표시	승인된 표준	의미
6		IEC60417 No. 5957	실내 전용 실내용으로 설계된 전기 장비를 식별하는 경우.
7		IEC60417 No. 5926	DC 전원 플러그 극성 DC 전원 공급 장치를 연결할 수 있는 장비에서 양극 및 음극 연결(극성)을 식별하는 경우.
8		IEC60417 No. 5017	접지 접지 단자 식별용
9		IEC60417 No. 5032	교류 장비가 교류 전용으로 적합하지 명판에 나타내는 경우, 관련 단자를 식별하는 경우.
10		IEC60417 No. 5031	직류 이 기기는 직류용으로만 적합함을 나타내며(명판에 표시됨), 관련 단자를 식별하는 데 사용됩니다.

번호	기호 표시	승인된 표준	의미
11		IEC60417 No. 5172	클래스 II 장비 IEC 61140에 따라 클래스 II 장 비용으로 지정된 안전 요구사 항을 충족하는 장비를 식별하 는 경우.
12		ISO 3864	일반 금지 사항 금지된 조치 또는 작업을 식별 하는 경우.
13		ISO 3864	접촉 금지 장비의 특정 부분에 접촉함으로 써 발생할 수 있는 손상을 나타 내는 경우.
14		IEC60417 No. 5266	대기, 부분 대기 장비의 일부가 준비 상태에 있 음을 나타내는 경우.

고객 지원 정보

■ 고객 지원 정보

사용설명서의 문제 해결 부분을 이용해도 해결할 수 없는 문제에 대해 도움이 되는 정보를 제공합니다.

<http://www.epson.co.kr/support>

- 기술 지원 정보: 문제 발생 상황에 따른 조치 방법 안내(문제 해결 도우미, FAQs)
- 온라인 상담, 원격지원 서비스 예약 및 AS 예약
- 엽손가이드(제품 활용 가이드), 최신 드라이버 다운로드 등
- 서비스 정보: 서비스 센터 위치 및 서비스 방법 안내

■ 고객 지원 센터

지역 번호 없이

1566-3515

다음 정보를 알려 주시면 더욱 신속하게 서비스를 제공해 드릴 수 있습니다.

- 제품 모델 및 제품 번호
- 제품 소프트웨어 버전
- 사용 중인 컴퓨터 운영 체제 이름 및 버전



413718101