


AXIS Body Worn Live 자체 호스팅

AXIS Body Worn Live를 소개합니다

AXIS Body Worn Live를 사용하면 신체 착용 카메라 사용자는 Wi-Fi® 또는 모바일 네트워크를 통해 실시간 비디오 및 오디오를 스트리밍할 수 있습니다. 운영자는 실시간 비디오를 볼 수 있습니다. 비디오 스트림은 안전한 전송을 위해 암호화됩니다.

AXIS Body Worn Live를 설정하는 경우 두 가지 호스팅 옵션이 있습니다.

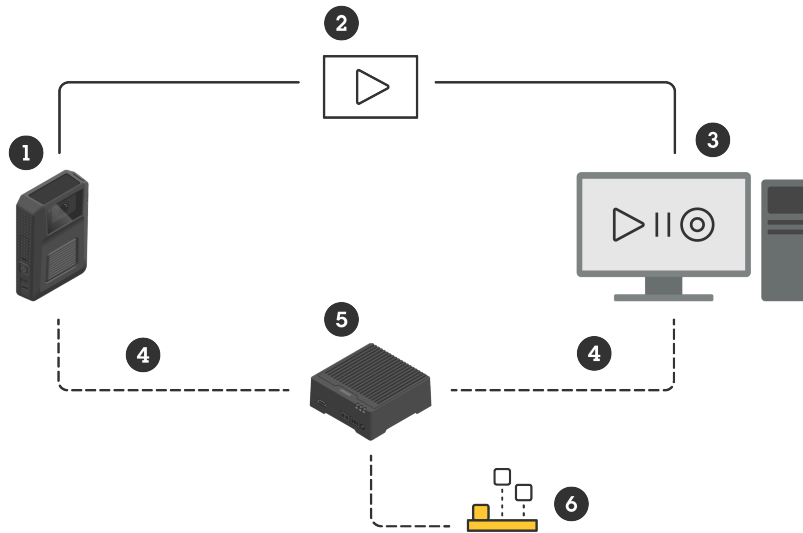
 **Axis 호스팅** - Axis 클라우드에서 호스팅됩니다.

 **자체 호스팅** - 사용자가 호스팅합니다.

이 수동 설명서는 **자체 호스팅** 옵션을 설정하고 사용하는 데 도움이 됩니다. 사용자 지정 설정에 대해 설명이 이루어지지만, 설정은 사용자의 VMS(비디오 매니지먼트 소프트웨어)에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 VMS 문서를 확인하세요.

Axis 호스팅 옵션을 설정하는 방법에 대한 지침은 *AXIS Body Worn Live Axis 호스팅 사용자 설명서*를 참조하십시오.

솔루션 개요

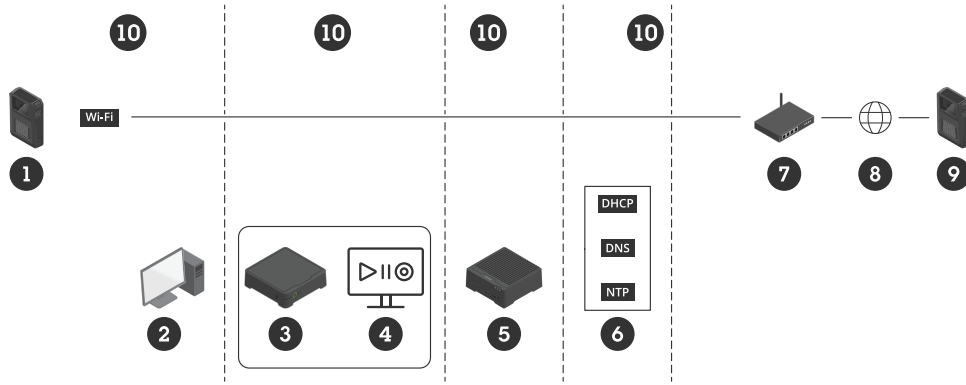


- 1 신체 착용 카메라
- 2 피어 투 피어 스트리밍(암호화됨)
- 3 WebRTC 클라이언트
- 4 WebRTC 시그널링
- 5 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 장치
- 6 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 앱

AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 솔루션에서, 라이브 실시간 호스팅 서버 장치(5)에 설치된 실시간 자체 호스팅 서버 앱(6)은 신체 착용 카메라(1)와 WebRTC 클라이언트(3) 간의 WebRTC 시그널링(4)을 설정하는 데 사용됩니다. 연결이 되면 신체 착용 카메라는 암호화된 피어 투 피어 연결(2)을 사용하여 실시간 비디오를 WebRTC 클라이언트로 스트리밍합니다.

네트워크 권장사항

이는 전문적이고 세그먼트화된 네트워크 구성의 예입니다. 고객의 네트워크가 예시처럼 인터넷에 연결될 필요는 없습니다. 네트워크 설정 관련 도움이 필요하면 IT 관리자에게 문의하세요.



- 1 Wi-Fi에 연결된 신체 착용 카메라
- 2 스트림 시청용 클라이언트
- 3 시스템 컨트롤러
- 4 비디오 매니지먼트 소프트웨어 서버
- 5 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 장치
- 6 네트워크 인프라 서비스
- 7 게이트웨이/방화벽 솔루션
- 8 인터넷(인터넷에 연결된 네트워크에만 해당)
- 9 모바일 네트워크에 연결된 신체 착용 카메라(인터넷에 연결된 네트워크에만 해당)
- 10 다양한 네트워크 세그먼트

권장 사항

- Wi-Fi를 사용하려고 계획하는 경우 액세스 포인트가 IEEE 802.11k/v/r을 지원해야 합니다.
- 요구사항에 따라 네트워크를 세그먼트화합니다(이 예에서는 4개의 세그먼트 - 10). 여기서 신체 착용 시스템(시스템 컨트롤러 - 3, 비디오 매니지먼트 소프트웨어 서버 - 4)은 별도의 세그먼트에 있습니다.
- 최소 권장 네트워크 인프라 서비스는 DHCP, DNS 및 NTP 서버(6)입니다.
- 네트워크가 인터넷에 연결되어 있는 경우, 공용 IPv4 주소(CG NAT 없음)에서 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 장치(5)에 연결할 수 있어야 합니다.
- 사용자의 네트워크가 인터넷에 연결되어 있고 사용자가 모바일 네트워크에 연결된 신체 착용 카메라를 사용하는 경우, AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 장치(9)에 적절한 DDoS 완화 장치(게이트웨이/방화벽 솔루션 - 7)가 설치되어 있어야 합니다.
기본 인바운드/아웃바운드 포트: 8082(TCP), 3478(TCP 및 UDP).
- 인증서 요청에 서명하기 위한 인증 기관에 대한 액세스 권한.
- 신체 장착 카메라당 2.5Mbps(360p 해상도) 또는 8Mbps(720p 해상도)를 지원하는 인프라.

제한 사항

카메라 연결은 IEEE 802.1x, IPv6 또는 프록시를 지원하지 않습니다.

시작하기 - 빠른 설정

솔루션을 평가하고 싶은 경우 실시간 자체 호스팅을 빠르게 설정할 수 있습니다. 빠른 설정을 위해서는 신체 착용 시스템, AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 장치 및 PC가 모두 동일한 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 시스템 컨트롤러를 설치한 후 30일 동안 솔루션을 사용해 볼 수 있습니다.

빠른 설정을 시작하는 방법:

1. 실시간 자체 호스팅 장치가 새것이 아닌 경우 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정합니다. 지침은 help.axis.com에서 장치의 사용자 설명서를 참조합니다.
2. 최신 AXIS OS 버전으로 장치를 업그레이드합니다.
3. **System(시스템) > Network(네트워크)**로 이동한 후 고정 IP 주소를 할당합니다.
- 4.
5. 스위치를 사용하여 **AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버** 앱을 시작합니다.
6. 앱을 엽니다.
7. **Quick setup(빠른 설정)**을 선택합니다.
8. 신체 착용 시스템의 호스트 이름, 사용자 이름 및 패스워드를 입력합니다.
9. **Continue(계속)**를 클릭합니다.

비고


평가 기간 이후에도 라이선스를 추가하면 솔루션을 계속 사용할 수 있습니다. 신체 착용 시스템을 더 추가하려는 경우 빠른 설정을 다시 사용할 수 없습니다.

시작하기 - 일반 설정

AXIS Body Worn Live에 라이브 스트림을 할 수 있으려면 아래의 모든 단계를 거쳐야 합니다:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

AXIS Body Worn Manager에서 시스템 컨트롤러 구성 파일 생성

1. AXIS Body Worn Manager에서 **Add-on services(추가 서비스)**  로 이동합니다.
2. **AXIS Body Worn Live**에서 **Self-hosted(자체 호스팅)**를 클릭합니다.
3. **설치**를 클릭합니다.
4. **Certificate validity(인증서 유효성)**에서 파일이 며칠간 유효한지 입력한 후 **Next(다음)**를 클릭합니다.
5. **System controller configuration file(시스템 컨트롤러 구성 파일)**에서 **Download(다운로드)**를 클릭하여 시스템 컨트롤러 구성 파일을 다운로드합니다.

실시간 자체 호스팅 서버 장치 준비

AXIS D3110 Connectivity Hub를 사용하여 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 앱을 실행합니다.

1. 새 장치가 아닌 경우 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정합니다. 지침은 help.axis.com에서 장치의 사용자 설명서를 참조합니다.
2. 최신 AXIS OS 버전으로 장치를 업그레이드합니다.
3. **System(시스템) > Security(보안)**로 이동한 후 인증서를 추가합니다.
4. 서명 요청을 사용하여 사용자 조직의 클라이언트-서버 인증서를 업로드하여 설치합니다.
5. **System(시스템) > Network(네트워크) > HTTP and HTTPS**로 이동합니다.
6. **Allow access through(액세스 허용 수단)**에서 **HTTPS**를 선택합니다.
7. 인증서 목록에서 설치한 인증서를 선택한 후 **Save(저장)**를 클릭합니다.

AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 앱 설치

시작하기 전

axis.com/products/axis-body-worn-live에서 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 앱을 다운로드합니다.

1. AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버용으로 사용할 장치에서 **Apps(앱)**로 이동합니다.
2. **앱 추가**를 클릭하십시오.
3. 앱을 끌어서 놓은 후 **Install(설치)**를 클릭합니다.

AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 설정


1. AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버를 실행하는 장치에서 **Apps(앱)**로 이동합니다.
2. 스위치를 사용하여 **AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버** 앱을 시작합니다.
3. 앱을 엽니다.

4. **고급**을 클릭합니다.
5. **Settings(설정) > HTTPS**로 이동합니다.
6. 서버 인증서 목록에서 장치를 준비할 때 설치한 인증서를 선택합니다.
7. **Apply settings(설정 적용)**를 클릭합니다. 서버 구성이 자동으로 로드됩니다.

비고


사용자 지정 인증서를 사용하는 경우 서버 구성 데이터를 수동으로 입력해야 합니다. 엔드포인트는 도메인 이름 또는 IPv4 주소 및 포트입니다.

AXIS Body Worn Live를 AXIS Body Worn Manager에 연결

1. AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 앱 설정에서 **Body worn systems(신체 착용 시스템)**로 이동하여 **Add(추가)**를 클릭합니다.
2. **Select file(파일 선택)**을 클릭하고 AXIS Body Worn Manager에서 생성된 시스템 컨트롤러 구성 파일을 선택합니다.
3. **Add(추가)**를 클릭합니다.
4. 라이브 자체 호스팅 서버 구성 파일을 다운로드합니다.
5. AXIS Body Worn Manager에서 **Add-on services(추가 서비스)**  > **AXIS Body Worn Live**로 이동합니다.
6. **Import(가져오기)**를 클릭합니다.
7. 라이브 자체 호스팅 서버 구성 파일을 선택합니다.
8. 스트리밍에 Wi-Fi를 사용하려는 경우 **Settings(설정) > Camera(카메라) > Wi-Fi® networks(Wi-Fi® 네트워크)**로 이동하여 네트워크를 선택합니다.
9. 스트리밍에 모바일 네트워크를 사용하려는 경우 **Settings(설정) > Camera(카메라) > Mobile networks(모바일 네트워크)**로 이동하여 설정을 구성합니다.
10. **Camera profiles(카메라 프로필) > AXIS Body Worn Live**로 이동하여 **Streaming(스트리밍)**을 허용합니다.
11. 스트리밍에 Wi-Fi를 사용하려는 경우 **Wireless connection(무선 연결)**을 클릭한 후 네트워크를 선택합니다.

라이선스

AXIS Body Worn Live 자체 호스팅에 라이선스를 부여하려면 시스템 파일을 내보내고 AXIS License Manager에 업로드하여 라이선스 파일을 생성한 다음 해당 파일을 가져와야 합니다.

1. AXIS Body Worn Manager에서 **Settings(설정)**  > **AXIS Body Worn Live > License(라이선스)**로 이동합니다.
2. **Add licenses(라이선스 추가)**를 클릭하여 지침을 펼칩니다.
3. **Export(내보내기)**를 클릭하고 시스템 파일을 PC에 저장합니다.
4. *AXIS License Manager*에 로그인합니다.
5. *AXIS License Manager*에서 시스템 파일을 업로드합니다. 지침은 *My Systems* 사용자 설명서에서 **오프라인 시스템 라이선스**를 참조하십시오.
6. 구독을 시작하려면 **구독 시작**을 참조하십시오.
7. 라이선스 구매는 **라이선스 구매**를 참조하십시오.
8. 라이선스 키를 교환하려면 **라이선스 키 등록**을 참조하십시오.
9. **Systems setup(시스템 설정)**으로 이동하여 시스템 이름을 클릭합니다.
10. **Download license file(라이선스 파일 다운로드)**을 클릭합니다.

11. AXIS Body Worn Manager에서 **Import(가져오기)**를 클릭합니다.

상세 정보

실시간 비디오 스트림 보기 옵션




실시간 비디오 스트림을 보기 위한 다양한 옵션이 있습니다.

- 비디오 매니지먼트 소프트웨어(예: Milestone XProtect® 또는 Airship AI)를 통해 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 앱에 연결합니다. 이 옵션을 사용하면 여러 클라이언트가 라이브 스트림을 볼 수 있습니다.
- 간단한 웹 클라이언트를 비디오 매니지먼트 소프트웨어의 웹 타일로 포함시킵니다. URL (`https://[live_self-hosted_server_device_IP]/local/BodyWornLiveSelfHosted/index.html#/targets/[camera_MAC_address]?compact`)을 사용합니다. 이 옵션을 사용하면 클라이언트 하나만 라이브 스트림을 볼 수 있습니다.
- 브라우저를 통해 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 앱에 연결합니다. 이 옵션을 사용하면 클라이언트 하나만 라이브 스트림을 볼 수 있습니다.

일상 사용

라이브 스트림 시작

라이브 스트림을 시작하려면 다음을 수행합니다.


1. 신체 착용 카메라의 기능 버튼을 두 번 누릅니다. 녹화 LED가 빨간색으로 바뀌며, 이는 카메라 모델에 따라 다음과 같습니다.
 - Wi-Fi® 연결 LED가 주황색으로 깜박이기 시작합니다.
 -  은 흰색으로 바뀝니다.
2. 카메라가 연결되면 카메라 모델에 따라 다음과 같습니다.
 - Wi-Fi® 연결 LED가 녹색으로 깜박이기 시작합니다.
 -  은 청색으로 바뀝니다.
3. 카메라가 스트리밍을 시작하면 카메라 모델에 따라 다음과 같습니다.
 - Wi-Fi 연결 LED가 녹색으로 켜집니다.
 -  은 녹색으로 바뀝니다.

비고

이미 녹화 중이든 그렇지 않든 상관없이 라이브 스트림을 시작할 수 있습니다. 아직 녹화하고 있지 않은 경우 라이브 스트림과 동시에 녹화가 시작됩니다.

문제 해결

일부 문제를 해결하려면 AXIS W102 및 AXIS W120 Body Worn Camera에서 문제 해결 모드를 사용할 수 있습니다. 켜는 방법:

1. AXIS Body Worn Manager에서 **Add-on services(추가 서비스)**  > **AXIS Body Worn Live** 로 이동합니다.
2. **Server configuration(서버 구성)**에서 **Show more(자세히 표시)**를 클릭합니다.
3. **Allow troubleshooting mode(문제 해결 모드 허용)**를 켭니다.
4. 신체 착용 카메라에서 상단 버튼을 두 번 누릅니다.
다음 페이지를 표시하려면 상단 버튼을 한 번 누릅니다.
문제 해결 모드를 종료하려면 상단 버튼을 5초간 누릅니다.

정보는 다음과 같은 방식으로 페이지에서 구성됩니다.

1페이지:

- 시스템 시간
- 네트워크 상태 (**Net**)
- Wi-Fi 또는 모바일 네트워크 모드 (**하위모드: WLAN 또는 LTE**)
- 신호 강도(dB)

2페이지 - Wi-Fi 사용 시:

- SSID
- 인증 방법 (**Auth**)
- 카메라의 IPv4 주소
- 인증 상태 (**Status**)
- 연결된 액세스 포인트의 MAC 주소

2페이지 - 모바일 네트워크를 사용하는 경우:

- 카메라의 IP 주소
- 로밍 상태
- SIM 상태
- APN

3페이지:

- 카메라가 사용하는 이름 서버

4페이지:

- 실시간 자체 호스팅 서버 장치의 상태 (**Server**)
- 뷰어 클라이언트의 상태 (**Peer**)
- 엔드포인트 쿼리의 응답 코드
- 실시간 자체 호스팅 서버 장치의 IP 주소 (**Sig IP**)

일반 문제

문제: 라이브 스트림이 클라이언트에 표시되지 않습니다.

증상	원인	해결책
AXIS Body Worn Live 자체 호스팅에 연결할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 방화벽 문제 • 포트 포워딩 문제 • DMZ 를 • 프록시 필요 	<p>포트 443을 통해 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅에 연결할 수 있는 경우 Settings(설정) > Health(건강)로 이동한 후 Perform ICE self-test(ICE 자체 테스트 수행)를 클릭합니다.</p> <p>그렇지 않으면 다음과 같이 PowerShell 명령을 사용하여 연결을 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test-NetConnection [IPv4 address] -Port 8082 • Test-NetConnection [IPv4 address] -Port 3478

문제: 실시간 비디오 스트림을 시도할 때 신체 착용 카메라가 목록에 표시되지 않습니다.

증상	원인	해결책
문제 해결 모드를 켜면 실시간 자체 호스팅 서버 장치에 대한 정보가 없습니다.	카메라에 장치 연결에 필요한 정보가 없습니다.	카메라를 도킹하여 신체 착용 시스템과 동기화합니다.
신체 착용 카메라가 목록에 표시되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 방화벽 문제 • 포트 포워딩 문제 • DMZ 를 • 프록시 필요 	문제 해결 모드를 켜고 카메라가 핑을 시도할 수 있는 네트워크 테스트 엔드포인트 를 입력합니다.
인증서가 만료된 것 같습니다.	카메라, 실시간 자체 호스팅 서버 장치, 신체 착용 시스템의 시간이 동기화되지 않았습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 카메라의 시간을 확인하고 이를 실시간 자체 호스팅 서버 장치 및 신체 착용 시스템의 시간과 비교합니다. 카메라에서 시간을 확인하려면 문제 해결 모드를 켭니다. 2. 카메라의 시간이 장치 및/또는 시스템과 다른 경우 카메라를 도킹합니다. 3. AXIS Body Worn Manager에서 카메라에 RTC 오류가 있는지 확인합니다. 있는 경우 Axis 지원팀에 문의합니다. 4. RTC 오류가 없으면 시스템 컨트롤러 및 실시간 자체 호스팅 서버 장치용 NTP 서버를 정의하여 시간을 동기화합니다.

		5. 구성을 다시 실행합니다.
	인증서가 만료되었습니다.	AXIS Body Worn Manager에서 인증서를 갱신하고 구성을 다시 실행합니다.
	카메라와 실시간 자체 호스팅 서버 장치의 인증서가 일치하지 않습니다.	AXIS Body Worn Live 자체 호스팅의 로그 파일과 시스템 보고서의 불일치 오류가 있는지 여부를 확인합니다. 오류가 있는 경우 카메라를 도킹하고 구성을 다시 실행합니다.
AXIS Body Worn Live 라이선스가 만료된 것 같습니다.	라이선스가 만료되었습니다.	라이선스를 갱신합니다.
문제 해결 모드를 켜면 No signaling IP(시그널링 IP 없음) 가 표시됩니다.	잘못된 DNS 구성.	DNS 구성을 확인합니다.


문제: 신체 착용 카메라는 목록에 표시되지만 스트림할 수 없습니다.

증상	원인	해결책
Can't communicate with device(장치와 통신할 수 없음) 메시지가 표시됩니다.	모든 ICE 후보가 실패합니다.	Chrome에서 <code>chrome://webrtc-internals/</code> 또는 Firefox에서 <code>about:webrtc</code> 를 사용하여 네트워크 인프라를 개선합니다.
비디오 렌더링이 잘못되었습니다. 비디오 클라이언트의 정보 버튼을 클릭하면 비트 레이트가 360p의 경우 2.5Mbps 미만이거나 720p의 경우 8Mbps 미만입니다.	UDP 패킷이 삭제됩니다.	네트워크 인프라를 개선하여 처리량이 높을 수 있도록 합니다. 카메라 한 대를 시뮬레이션하고 UDP 처리량을 확인하기 위한 명령의 예:
비디오 렌더링이 잘못되었습니다. 비디오 클라이언트의 정보 버튼을 클릭하면 릴레이 모드가 사용됩니다.	피어 투 피어 스트리밍 대신 TURN이 사용됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <code>iperf3.exe -server</code> <code>iperf3.exe -client SERVER_IP -udp -bitrate 8M -time 30 -length 1460</code>

Wi-Fi 문제





문제: 신체 착용 카메라가 Wi-Fi 네트워크에 연결되지 않습니다.


증상	원인	해결책
문제 해결 모드를 켜면 하위 모드가 LTE 입니다.	카메라에 SIM 카드가 있습니다.	카메라를 끄고 SIM 카드를 제거합니다.
문제 해결 모드를 켜면 카메라에 IPv4 주소가 없습니다.	WPA2가 액세스 포인트에 의해 허용되지 않습니다.	액세스 포인트에서 WPA2를 활성화합니다.
	Wi-Fi 네트워크 비밀번호가 잘못되었습니다.	AXIS Body Worn Manager 또는 AXIS Body Worn Assistant에서 올바른 비밀번호를 입력합니다.

문제 해결 모드를 켜면 액세스 포인트에 MAC 주소가 없습니다.	잘못된 SSID.	올바른 SSID를 입력합니다.
카메라 디스플레이에  가 표시됩니다.	카메라가 Wi-Fi 액세스 포인트에서 너무 멀리 떨어져 있습니다.	카메라를 액세스 포인트 가까이에서 사용합니다.
카메라가 한 Wi-Fi 액세스 포인트에서 다른 Wi-Fi 액세스 포인트로 전환하면 스트림이 지연되는 경우가 있습니다.	이는 알려진 제한 사항입니다. 자세한 내용은 릴리스 정보를 참조하십시오.	-

모바일 네트워크 문제

문제: 신체 착용 카메라가 모바일 네트워크에 연결되지 않습니다.

증상	원인	해결책
문제 해결 모드를 켜면 하위 모드가 WLAN 입니다.	카메라에 SIM 카드가 없습니다.	카메라를 끄고 SIM 카드를 삽입합니다.
AXIS Body Worn Manager에서 SIM 카드의 상태가 Unknown (알 수 없음) 입니다.	SIM 카드가 호환되지 않습니다.	통신사에 문의하거나 다른 SIM 카드를 사용해 봅니다.
카메라 디스플레이에  가 표시됩니다.	카메라를 켜고 도킹을 해제하는 동안 SIM 카드를 교체했습니다.	카메라를 도킹합니다.
	카메라가 네트워크 제공업체에 의해 사용되도록 활성화되지 않았습니다.	<ol style="list-style-type: none"> AXIS Body Worn Manager에서 Cameras (카메라) 로 이동하여 카메라를 클릭하고 카메라의 국제 모바일 장비 식별 번호(IMEI)를 찾습니다. 예를 들어 imeicheck.com에서 IMEI가 차단되었는지 확인합니다. IMEI가 차단된 경우 운영자에게 문의하여 허용합니다.
카메라를 도킹하면 AXIS Body Worn Manager에 SIM 카드가 잠겼다는 알림이 표시됩니다.	SIM 카드가 잠겼습니다.	PUK 코드를 사용하여 새 PIN을 설정합니다.
카메라를 도킹하면 AXIS Body Worn Manager에 SIM PIN이 올바르지 않거나 없다는 알림이 표시됩니다.	SIM 카드 PIN이 잘못되었거나 누락되었습니다.	AXIS Body Worn Manager에서 Cameras(카메라)  로 이동하여 카메라를 클릭합니다. 올바른 PIN을 입력합니다.
 가 카메라 디스플레이에 표시되지 않습니다.	통신사가 카메라가 지원하는 LTE 대역을 지원하지 않습니다.	카메라의 데이터시트에 나열된 LTE 대역과 통신사의 대역 기능을 비교합니다.

	카메라가 통신탑에서 너무 멀리 떨어져 있습니다.	카메라를 마스트 가까이에서 사용합니다.
문제 해결 모드를 켜면 카메라에 IPv4 주소가 없고 APN이 나열되지 않습니다.	모바일 네트워크와 인터넷 사이의 게이트웨이인 액세스 포인트 이름(APN)을 운영자가 요구합니다.	<p>AXIS Body Worn Manager에 APN을 추가합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> Settings(설정)  > Camera(카메라) > Mobile networks(모바일 네트워크)로 이동합니다. Show more(자세히 표시)를 클릭합니다. 네트워크 제공업체에 의해 사용되는 액세스 포인트 이름을 입력합니다.
문제 해결 모드를 켜면 카메라에 IPv4 주소가 없고 로밍이 비활성 상태입니다.	로밍이 모바일 네트워크 구독에서 비활성화되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 카메라를 도킹합니다. 모바일 네트워크 구독에서 로밍을 활성화합니다.
문제 해결 모드를 켜면 카메라에 IPv4 주소가 있습니다.	데이터 전송 크레딧이 더 이상 없습니다.	통신사에 도움을 요청합니다.

앱 업그레이드

시작하기 전

axis.com/support/software에서 최신 버전의 AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버 앱을 다운로드합니다.

1. AXIS Body Worn Live 자체 호스팅 서버용으로 사용되는 장치에서 **Apps(앱)**로 이동합니다.
2. **앱 추가**를 클릭하십시오.
3. 앱을 끌어서 놓은 후 **Install(설치)**을 클릭합니다.
4. 앱을 엽니다.
5. **Settings(설정)** > **HTTPS**로 이동합니다.
6. 서버 인증서 목록에서 장치를 준비할 때 설치한 인증서를 선택합니다.
7. **Apply settings(설정 적용)**를 클릭합니다. 서버 구성이 자동으로 로드됩니다.

T10214999_ko

2025-02 (M1.31)

© 2025 Axis Communications AB