

## AXIS S3008 Recorder

사용 설명서

# AXIS S3008 Recorder

## 브라우저 지원

---

### 브라우저 지원

다음 브라우저에서 장치를 사용할 수 있습니다.

#### Windows®

- Chrome™(권장)
- Firefox®
- Edge®

#### OS X®

- Chrome™(권장)
- Safari®

#### 기타

- Chrome™
- Firefox®

장치 사용 방법에 대한 자세한 내용은 [www.axis.com](http://www.axis.com)에서 사용 설명서를 참조하십시오.  
권장하는 브라우저에 대한 자세한 내용은 [www.axis.com/browser-support](http://www.axis.com/browser-support)를 참조하십시오.

# AXIS S3008 Recorder

## Settings(설정)

---

### Settings(설정)

#### 최상위 메뉴



언어를 변경하려면 이 옵션을 사용합니다.



밝은 테마 또는 어두운 테마 간 표시를 변경하려면 이 옵션을 사용합니다.



로그인한 사용자와 사용자의 권한을 보려면 이 옵션을 사용합니다.



다음을 보려면 여기를 클릭합니다.

- **About(정보):** 이 제품 및 제조업체에 대한 정보입니다.
- **Feedback(피드백):** 사용자 경험을 공유하려면 이 옵션을 사용합니다.

#### 중요

Axis 제품에 대한 질문이 있거나 도움이 필요한 경우 로 문의하십시오.

- **Legal(법률):** 쿠키 및 라이선스에 대한 정보입니다.
- **Help(도움말):** 링크를 사용하여 제품 인터페이스에 대한 최신 도움말에 액세스합니다(인터넷 연결 필요).

#### 측면 메뉴



측면 메뉴를 열거나 닫으려면 이 옵션을 사용합니다.

# AXIS S3008 Recorder

## 레코더 상태

---

### 레코더 상태

이 섹션에서는 시스템에 대해 개략적으로 설명합니다.

### 상태

|  |
|--|
| <p><b>Allocated PoE(할당된 PoE):</b> 현재 할당된 와트(W) 양을 표시합니다.</p> <p><b>Total PoE consumption(총 PoE 소비량):</b> 소비된 와트(W) 양을 표시합니다.</p> <p><b>Keep PoE active during recorder restart(레코더를 다시 시작하는 동안 PoE를 활성 상태로 유지):</b> 제품을 재시작하는 동안 전원을 유지하려면 이 옵션을 활성화합니다. 이 기능을 활성화하지 않으면 PoE는 제품을 재시작하는 동안 연결된 장치에 전원을 공급하지 않습니다.</p> <p><b>Used space(사용된 공간):</b> 사용된 공간을 백분율로 표시합니다.</p> <p><b>Free space(여유 공간):</b> 녹화에 사용할 수 있는 공간을 백분율로 표시합니다.</p> <p><b>Disk status(디스크 상태):</b> 현재 디스크의 상태를 표시합니다.</p> <p><b>Disk temperature(디스크 온도):</b> 현재 작동 온도입니다.</p> <p><b>Free space(여유 공간):</b> 사용 가능한 디스크 공간입니다. 디스크 용량은 MB(메가바이트), GB(기가바이트) 또는 TB (테라바이트)로 표시됩니다.</p> |
| <p><b>Ports(포트)</b></p> <p>각 포트에는 개별 번호와 설정 정보가 있습니다.</p> <p><b>PoE:</b> 각 포트에 대해 PoE를 활성화하거나 비활성화합니다. 장치가 연결되면 다음 정보가 표시됩니다.</p> <p><b>Allocated power(할당된 전력):</b> 현재 할당된 와트(W) 양을 표시합니다.</p> <p><b>Mac:</b> 연결된 장치의 미디어 액세스 제어 주소(MAC 주소)입니다.</p>   |

### 앱



## 애플리케이션 정보

ACAP(Axis Camera Application Platform)는 Axis 제품의 분석 기능 및 기타 애플리케이션의 개발을 위해 제3자가 사용할 수 있는 개방형 플랫폼입니다. 이용 가능한 애플리케이션, 다운로드, 트라이얼 및 라이선스에 대한 자세한 내용을 확인하려면 [www.axis.com/applications](http://www.axis.com/applications)로 이동하십시오.

애플리케이션은 제품 관리자에 의해 업로드될 수 있습니다.

애플리케이션과 라이선스는 AXIS Camera Management 3.10 버전 이상에서 동시에 여러 제품에 설치할 수 있습니다.

### 정보

- 여러 애플리케이션을 동시에 실행할 수 있지만 일부 애플리케이션은 서로 호환되지 않을 수 있습니다. 특정 애플리케이션의 조합은 동시에 실행할 때 너무 많은 처리 능력 또는 메모리 리소스가 필요할 수 있습니다. 전개하기 전에 애플리케이션이 호환되는지 확인하십시오.
- 애플리케이션을 업그레이드할 경우 라이선스를 포함한 설정이 제거됩니다. 라이선스를 재설치하고 애플리케이션을 재구성해야 합니다.

제품에 이미 설치된 애플리케이션의 목록을 확인하려면 **Apps(앱)**로 이동하십시오.

## 애플리케이션 개요

### Controls(제어)

- **Status(상태)**
  - **Running(실행 중):** 애플리케이션이 실행 중입니다.
  - **Idle(유휴):** 애플리케이션을 시작하지만 이벤트 트리거가 애플리케이션에 대해 구성되지 않습니다. 유휴 상태는 설치된 애플리케이션의 유형에 따라 달라지며 모든 애플리케이션에서 사용되지는 않습니다. 자세한 내용은 특정 애플리케이션용 설명서에서 찾을 수 있습니다.
  - **Stopped(중지됨):** 애플리케이션이 실행 중이 아닙니다.
- **Start and stop(시작 및 중지):** 애플리케이션을 시작하거나 중지할 수 있습니다.
- **Delete(삭제):** 앱을 삭제하려는 경우 제품에서 완전히 제거하십시오.
- **Application log(애플리케이션 로그):** 애플리케이션 로그는 애플리케이션 이벤트의 로그를 생성합니다. 이 로그는 애플리케이션 패키지의 벤더 지원을 요청할 때 도움이 될 것입니다.

**Activate the license(라이선스 활성화):** 라이선스를 활성화하지 않으면 애플리케이션을 제품에서 실행할 수 없습니다. 라이선스를 활성화하려면 라이선스 키가 필요합니다.

파일을 검색하고 **Activate(활성화)**를 선택하십시오.

컴퓨터에 라이선스 키가 저장되어 있지 않은 경우 [www.axis.com/applications](http://www.axis.com/applications)로 이동하십시오. 라이선스 키를 얻으려면 라이선스 코드와 Axis 제품 일련 번호가 필요합니다. 컴퓨터에 라이선스 파일을 저장하십시오.

**Deactivate the license(라이선스 비활성화):** 다른 제품에서 사용하기를 원하는 경우 라이선스를 비활성화할 수 있습니다. 이는 라이선스를 비활성화할 경우 제품에서도 라이선스를 제거해야 함을 의미합니다.

**Settings(설정):** 애플리케이션을 설정하려면 **Open(열기)**을 클릭합니다. 애플리케이션 유형에 따라 사용 가능한 설정이 달라집니다. 일부 애플리케이션에서는 사용할 수 없습니다. 특정 애플리케이션용 설명서를 참조하십시오.

## 시스템

### 시스템

#### 날짜 및 시간

현재 장치 날짜 및 시간이 표시됩니다.



사용할 시간대를 선택합니다. 일광 절약 시간 변경에 맞게 자동으로 조정됩니다(해당 지역의 경우 여름 시간과 겨울 시간이 교대로).

다음 **Synchronization(동기화)** 방법을 선택하여 설정을 자동으로 가져오거나 수동으로 설정할 수 있습니다.

- **Automatic date and time (NTP server using DHCP)(자동 날짜 및 시간(DHCP를 사용하는 NTP 서버))**
- **Automatic date and time (manual NTP server)(자동 날짜 및 시간(수동 NTP 서버))**
  - **Primary and secondary NTP server configuration(기본 및 보조 NTP 서버 구성):** 기본 및 보조 NTP 서버를 모두 사용하면 제품은 두 NTP 서버의 입력에 따라 시간을 동기화하고 조정합니다. 이는 기본 NTP 서버를 사용할 수 없을 때뿐만 아니라 항상 보조 NTP 서버가 사용됨을 의미합니다.
- **Custom date and time(사용자 지정 날짜 및 시간):** 날짜와 시간을 수동으로 설정하거나 **Get from system(시스템에서 가져오기)**을 사용하여 시스템 날짜 및 시간에서 단일 업데이트를 가져옵니다.

#### 정보

날짜 및 시간 설정은 모든 녹화물, 로그 및 시스템 설정에서 사용됩니다.

#### 네트워크

사용할 인터넷 프로토콜을 선택합니다. 현재 IP 버전은 두 가지이며, IP 버전 4(IPv4)와 IP 버전 6(IPv6)입니다. 현재 IPv4 주소가 가장 일반적으로 사용됩니다.

#### IPv4

- **Automatic IP (DHCP)(자동 IP(DHCP)) 및 DNS(DHCP):** 기본적으로 사용되며 대부분의 네트워크에 권장되는 설정입니다.
- **Automatic IP (DHCP)(자동 IP(DHCP)) 및 manual DNS(수동 DNS):** 네트워크 관리자에게 문의하여 수동으로 구성합니다.
- **Manual IP (DHCP)(수동 IP(DHCP)) 및 DNS:** 네트워크 관리자에게 문의하여 수동으로 구성합니다.

**Automatic IP (DHCP)(자동 IP(DHCP)) 및 DNS(DHCP):** 현재 설정이 나열되고 모두 자동으로 업데이트됩니다.

**Automatic IP (DHCP)(자동 IP(DHCP)) 및 manual DNS(수동 DNS):** 현재 설정이 나열되며 다음을 수동으로 구성합니다.

- **Hostname(호스트 이름):** 정규화되지 않은 호스트 이름을 사용할 때 여기에 도메인을 입력하여 제품에 사용된 호스트 이름을 검색합니다.
- **Search domains(도메인 검색):** 정규화되지 않은 호스트 이름을 사용할 때 여기에 도메인을 입력하여 제품에 사용된 호스트 이름을 검색합니다.



**Add search domain(검색 도메인 추가)**을 사용하여 검색 도메인을 더 추가합니다.

- **DNS servers(DNS 서버):** 기본 DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다. 이 서버는 네트워크에서 호스트 이름을 IP 주소로 번역하여 제공합니다.



**Add DNS server(DNS 서버 추가)**를 사용하여 DNS 서버를 더 추가합니다.

**Manual IP and manual DNS(수동 IP 및 수동 DNS):** 네트워크 관리자에게 문의하여 수동으로 구성합니다.

- **IP address(IP 주소):** 제품의 고유한 IP 주소를 지정하십시오. 고정 IP 주소는 각 주소가 고유한 경우 폐쇄망에서 임의로 할당될 수 있습니다. 충돌을 방지하려면 고정 IP 주소를 할당하기 전에 네트워크 관리자에게 문의하는 것이 좋습니다.
- **Subnet mask(서브넷 마스크):** 제품이 있는 서브넷의 마스크를 조정합니다.

# AXIS S3008 Recorder

## 시스템

- **Router(라우터)**: 다른 네트워크 및 네트워크 세그먼트에 연결된 장치와 연결하기 위해 사용할 기본 라우터(게이트웨이)의 IP 주소를 지정합니다.
- **Hostname(호스트 이름)**: 정규화되지 않은 호스트 이름을 사용할 때 여기에 도메인을 입력하여 제품에 사용된 호스트 이름을 검색합니다.
- **Search domains(도메인 검색)**: 정규화되지 않은 호스트 이름을 사용할 때 여기에 도메인을 입력하여 제품에 사용된 호스트 이름을 검색합니다.



Add search domain(검색 도메인 추가)을 사용하여 검색 도메인을 더 추가합니다.

- **DNS servers(DNS 서버)**: 기본 DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다. 이 서버는 네트워크에서 호스트 이름을 IP 주소로 번역하여 제공합니다.



Add DNS server(DNS 서버 추가)를 사용하여 DNS 서버를 더 추가합니다.

### IPv6

Assign automatically (DHCP)(자동 할당(DHCP))가 기본적으로 사용됩니다.

### HTTP 및 HTTPS

#### Allow access through(액세스 허용)

사용자가 HTTP, HTTPS 또는 둘 다를 통해 장치에 연결하도록 허용할지 선택합니다.

HTTPS(Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer 또는 HTTP over SSL)는 사용자가 요청한 페이지에 대한 암호화 및 웹 서버에서 반환된 페이지에 대한 암호화를 제공하는 웹 프로토콜입니다. 암호화된 정보 교환은 서버의 신뢰성을 보장하는 HTTPS 인증서를 사용하여 관리됩니다.

HTTPS에 의해 사용되는 SSL(Secure Socket Layer)은 암호화를 위해 대부분의 상업용 교환에 적합하다고 간주되는 수준인 40비트 키 크기를 사용합니다.

Axis 제품에 대해 HTTPS를 사용하려면 HTTPS 인증서를 설치해야 합니다. 인증서를 생성하고 설치하려면 **System > Security(시스템 > 보안)**로 이동하십시오.

#### 정보

- 일부 영상 관리 소프트웨어는 HTTPS를 지원하지 않습니다.
- HTTPS를 통해 암호화된 웹 페이지를 보는 경우 특히, 처음 페이지를 요청할 때 성능이 약간 떨어질 수 있습니다.

### Friendly name(이름)

Use Bonjour®(Bonjour® 사용): 네트워크에서 자동 검색을 허용합니다.

- **Bonjour name(Bonjour 이름)**: 네트워크에 표시할 이름을 입력합니다. 기본 이름은 Axis 제품 이름과 MAC 주소입니다.

Use UPnP®(UPnP® 사용): 네트워크에서 자동 검색을 허용합니다.

- **UPnP name(UPnP 이름)**: 네트워크에 표시할 이름을 입력합니다. 기본 이름은 Axis 제품 이름과 MAC 주소입니다.

# AXIS S3008 Recorder

## 시스템

O3C 서비스와 함께 **One-Click Cloud Connect(원클릭 클라우드 연결)(O3C)**를 사용하면 어느 곳에서든 실시간 및 녹화된 비디오에 쉽고 안전하게 액세스할 수 있습니다.

### Allow O3C(O3C 허용)

- **One-click(원클릭)**: 기본적으로 활성화됩니다. 제어 버튼을 누른 상태로 있으면 인터넷을 통해 O3C 서비스에 연결됩니다. 등록되면 "항상"이 활성화되고 Axis 제품이 O3C 서비스에 연결된 채 유지됩니다. 제어 버튼을 누른 후 24시간 이내에 Axis 제품을 등록하지 않으면 Axis 제품과 O3C 서비스와의 연결이 해제됩니다.
- **Always(항상)**: Axis 제품이 인터넷을 통해 O3C 서비스에 대한 연결을 지속적으로 시도합니다. 등록되면 제품이 O3C 서비스에 연결된 채 유지됩니다. 제어 버튼에 손이 닿지 않는 경우 이 옵션을 사용하십시오.
- **No(아니오)**: O3C 서비스를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

### Proxy settings(프록시 설정)

- **Host(호스트)**: 필요한 경우 프록시 설정 및 포트 번호를 입력하여 HTTP 서버에 연결합니다.
  - **Port(포트)**: 액세스에 사용할 포트 수를 입력합니다.
- **Login(로그인)** 및 **Password(패스워드)**: 필요한 경우 프록시 서버에 대한 사용자 이름과 패스워드를 작성합니다.
- **Authentication method(인증 방법)**
  - **Basic(기본)**: **Basic(기본)** 인증 방법은 HTTP에 대해 가장 호환성이 뛰어난 인증 체계입니다. 그러나 이 인증 방법은 사용자 이름과 패스워드를 암호화하지 않고 서버에 전송하므로 보안 수준이 낮습니다.
  - **Digest(다이제스트)**: **Digest(다이제스트)** 인증 방법은 항상 패스워드를 암호화하여 네트워크를 통해 전송하므로 **Basic(기본)** 인증 방법보다 보안 수준이 더 높습니다.
  - **Auto(자동)**: 이 옵션을 선택하면 지원되는 방법에 따라 Axis 제품에서 인증 방법을 자동으로 선택합니다. 우선순위는 **Digest(다이제스트)** 방법, **Basic(기본)** 방법 순서로 설정합니다.

**Connected clients(연결된 클라이언트)**: 이 섹션을 확장하여 현재 설정을 확인합니다.

목록을 새로 고치려면 **Update(업데이트)** 버튼을 사용합니다.

## 보안

### 인증서

인증서는 네트워크에서 장치를 인증하는 데 사용됩니다. Axis 제품에는 두 가지 유형의 인증서를 사용할 수 있습니다. **클라이언트 인증서** 및 **CA 인증서**가 이에 해당합니다.

#### Client Certificates(클라이언트 인증서)

클라이언트 인증서는 Axis 제품을 식별하며, 자체 서명하거나 CA(인증 기관)에서 발급할 수 있습니다. 자체 서명 인증서는 제한된 보호를 제공하며 CA 발행 인증서를 얻기 전까지 사용할 수 있습니다.



을 사용하여 필터 옵션을 열어 목록에서 특정 클라이언트 인증서를 검색합니다.



자체 서명된 인증서를 추가하려면 **Add certificate(인증서 추가)** 버튼을 사용합니다.

그런 다음 **Create a self-signed certificate and certificate signing request(자체 서명 인증서 및 인증서 서명 요청 생성)**를 선택합니다. 요청한 정보를 제공한 다음 **Save(저장)**를 클릭합니다.

프로세스가 완료되면 PEM 형식의 서명 요청이 표시되며 이를 복사하여 원하는 CA(인증 기관)에 보낼 수 있습니다.



또한 을 클릭한 다음 **Upload(업로드)**를 선택하여 CA에서 이미 서명된 인증서를 설치합니다. 서명 방법의 유형을 선택하고 필요한 정보가 들어있는 파일도 선택하십시오.



# AXIS S3008 Recorder

## 시스템

설치된 클라이언트 인증서의 속성을 보려면 인증서를 선택하고 **+** 을 클릭합니다.

인증서를 제거하려면 인증서를 선택하고 **+** 을 클릭합니다.

### CA Certificates(CA 인증서)

CA 인증서를 사용하여 피어 인증서를 인증합니다. 예를 들어, Axis 제품이 IEEE 802.1X로 보호되는 네트워크에 연결된 경우 인증 서버의 ID를 검증합니다. Axis 제품에는 여러 개의 사전 설치된 CA 인증서가 있습니다. 또한

**+** 을 클릭하여 추가 인증서를 설치할 수 있습니다.

설치된 인증서의 정보를 보려면 인증서를 선택하고 **+** 을 클릭합니다.

인증서를 제거하려면 인증서를 선택하고 **+** 을 클릭합니다.

### 정보

제품을 공장 출하 시 기본값으로 재설정하면 모든 인증서는 삭제되지만, 사전 설치된 CA 인증서는 재설치됩니다.

다음과 같은 형식이 지원됩니다.

- 인증서 형식: .PEM, .CER, .PFX
- 개인 키 형식: PKCS#1 및 PKCS#12

## 사용자 정의 서명 펌웨어 인증서

### Custom-signed firmware certificate(사용자 정의 서명 펌웨어 인증서)

업그레이드하기 전에 사용자 정의 서명 펌웨어를 설치하고 선택하십시오.

#### Axis의 서명 펌웨어

Axis 서명 펌웨어는 업계에서 승인된 RSA 공개 키 암호화 방법을 기반으로 합니다. 프라이빗 키는 Axis에서 극비의 위치에 저장되며, 공개 키는 Axis 장치에 포함됩니다. 전체 펌웨어 이미지의 무결성은 이미지 내용의 서명으로 보장됩니다. 기본 서명은 이미지의 압축을 풀 때 확인되는 여러 가지 보조 서명을 확인합니다.

#### Secure Boot 및 사용자 정의 펌웨어 인증서

Secure Boot를 사용하면 제품이 안전하게 되지만, 다른 펌웨어와의 유연성도 감소되어 Axis에서 제품으로 임시 펌웨어(예: 테스트 펌웨어 또는 다른 사용자 정의 펌웨어)를 로드하는 것이 더 복잡해집니다. 그러나 Axis는 개별 장치에서 이러한 비 프로덕션 펌웨어를 수락하도록 승인하는 메커니즘을 구현했습니다. 이 펌웨어는 소유자와 Axis가 모두 승인하는 다른 방식으로 서명되며 사용자 정의 펌웨어 인증서가 생성됩니다. 승인된 장치에 설치된 경우 인증서는 고유한 일련 번호 및 칩 ID에 따라 승인된 장치에서만 실행할 수 있는 사용자 지정 펌웨어를 사용할 수 있습니다. Axis가 사용자 정의 펌웨어 인증서에 서명할 수 있는 키를 보유하므로 Axis만 해당 인증서를 작성할 수 있습니다.

### 사용자

모든 사용자가 관리자입니다.

**Viewers(뷰어):** 실시간 보기에만 액세스할 수 있는 사용자입니다.

**Operators(운영자):** 다음을 제외한 모든 설정에 액세스할 수 있습니다.

- 애플리케이션 및 언어 파일 업로드
- **System(시스템)**에 포함된 설정입니다.

**Administrators(관리자):** 모든 설정에 무제한 액세스하고 다른 사용자를 생성, 편집, 제거할 수 있는 사용자입니다.

**How to create a user(사용자 생성 수)**

-  **Add user(사용자 추가)** 버튼을 사용하여 새 사용자를 추가합니다.

**Username(사용자 이름):** 고유한 사용자 이름을 입력합니다.

**New password(새 패스워드):** 사용자의 패스워드를 입력합니다.

*패스워드는 1 ~ 64자로 구성될 수 있습니다. 문자, 숫자, 구두점, 일부 기호 등 인쇄 가능한 ASCII 문자 (코드 32~126)만 패스워드에 사용할 수 있습니다.*

**Repeat password(패스워드 반복):** 동일한 패스워드를 다시 입력합니다.

**Role(권한):** 목록에서 사용자 유형을 선택합니다.

#### **주의 사항**

최대 사용자 수는 100명입니다.

### 스토리지

#### 온보드 스토리지

온보드 스토리지를 통해 제품에 직접 비디오가 녹화되고 저장됩니다.

스토리지 장치에 대한 정보가 표시됩니다.

**Safely remove the storage(스토리지를 안전하게 제거):** **Unmount(마운트 해제)**를 사용하여 온보드 스토리지 장치를 안전하게 제거합니다.

#### **경고**

스토리지를 마운트 해제하고 전원을 끈 후에 스토리지를 제거해야 합니다. 그렇지 않으면 녹화물이 손실될 수 있습니다.

- **Write-protect(쓰기 방지):** SD 카드에 쓰기를 중지하고 녹화물이 제거되는 것을 보호하려면 이 옵션을 선택합니다. 잠긴 스토리지 장치는 포맷할 수 없습니다.
- **Format new storage devices to ext4(새 스토리지 장치를 ext4로 포맷):** SD 카드는 일반적으로 파일 시스템 vFAT로 사전 포맷되어 있습니다.  
Format new storage devices to ext4(새 스토리지 장치를 ext4로 포맷)를 선택한 경우 제품에서 현재 파일 시스템을 확인한 다음 필요한 경우 스토리지 장치를 ext4 파일 시스템으로 포맷합니다.  
*ext4가 더 신뢰성 있는 파일 시스템이므로 ext4를 사용하는 것이 좋습니다.*
- **Retention time(보존 시간):** 오래된 녹화물의 양을 제한하여 스토리지 장치가 가득 차는 것을 방지하고 데이터 스토리지 관련 규정도 준수하려면 이 옵션을 사용할 수 있습니다. 오래된 녹화물을 보관하는 시간을 입력합니다. 스토리지 장치가 꽉 차면 오래된 녹화물이 먼저 제거됩니다.

**Tools(도구):** 작업을 선택한 다음 도구를 클릭하여 수행합니다.

- **Check(확인):** SD 카드 오류를 확인합니다. ext4 파일 시스템에서만 작동됩니다.

# AXIS S3008 Recorder

## 시스템

- **Repair(복구):** ext4 파일 시스템에 복구 오류가 발생했습니다. vFAT로 포맷된 SD 카드를 복구하기 위해 SD 카드를 꺼냈다가 컴퓨터에 삽입한 다음 디스크 복구를 실행합니다.
- **Format (erase all)(포맷(모두 지우기)):** 파일 시스템을 변경해야 하거나 모든 데이터를 빠르게 지워야 할 경우 스토리지 장치를 포맷합니다. VFAT와 ext4는 두 개의 이용할 수 있는 파일 시스템 옵션입니다. 카드가 빠졌거나 갑자기 전원 공급이 중지된 경우 데이터 손실을 복원할 수 있도록 권장되는 형식은 ext4입니다. 하지만 타사 ext4 드라이버 또는 애플리케이션은 Windows에서 파일 시스템에 액세스해야 합니다. 대부분의 장치는 vFAT로 사전 포맷되어 공급됩니다.
- **Encrypt(암호화):** 저장된 데이터를 암호화합니다.
- **Decrypt(암호화 해제):** 저장된 데이터를 암호화 해제합니다.
- **Passphrase(암호):** Encrypt(암호화) 및 Decrypt(암호화 해제)를 위한 암호가 필요합니다.

### 정보

일부 도구에서는 일부 파일 형식을 사용할 수 없습니다.

## 유지보수

**Restart(재시작):** 제품이 원하는 대로 작동하지 않을 경우 재시작합니다. 이는 현재 설정에 영향을 주지 않습니다.

### 정보

- 애플리케이션이 자동으로 다시 실행됩니다.

**Restore(복구):** 제품을 복구하면 대부분의 설정이 공장 출하 시 기본값으로 되돌아갑니다. 즉, 제품을 재구성하고 모든 애플리케이션(ACAP)을 다시 설치하고 이벤트 유형과 PTZ 프리셋을 다시 만들어야 합니다.

### 주의 사항

업로드된 애플리케이션은 변경되지 않지만 다시 시작해야 합니다.

다음 설정만 저장됩니다.

- 부팅 프로토콜(DHCP 또는 고정)
- 고정 IP 주소
- 기본 라우터
- 서브넷 마스크
- 802.1X 설정
- O3C 설정

**Factory default(공장 출하 시 기본값):** 제품을 기본값으로 재설정하면 모든 설정이 공장 출하 시 기본값으로 되돌아갑니다. 이는 제품에 액세스하기 위해 IP 주소를 재설정해야 한다는 것을 의미합니다.

- 제품 케이스에 있는 **Control button(제어 버튼)**을 사용하여 기본값으로 재설정할 수도 있습니다.

**Firmware upgrade(펌웨어 업그레이드):** Axis에서는 때때로 제품의 펌웨어를 새로 공개합니다. 이 새로운 릴리스에는 향상된 기능, 버그 수정 및 완전히 새로운 기능이 포함됩니다. 항상 Axis 지원 웹 사이트 ([www.axis.com/support](http://www.axis.com/support))에서 구할 수 있는 최신 릴리스를 사용하시기 바랍니다.

- 제품에 확인된 펌웨어만 설치됨을 보장할 수 있도록 이제 모든 Axis 제품 펌웨어가 디지털로 서명됩니다. 이렇게 하면 Axis 제품의 전반적인 최소 사이버 보안 수준을 더욱 높일 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.axis.com](http://www.axis.com)의 백서를 참조하십시오.
- 버전 8.30.1부터 Axis 제품 펌웨어가 디지털로 서명됩니다. 버전 9.20.1이 출시될 때까지 하위 호환성을 위해 제품에서 **서명되지 않은** 펌웨어를 계속해서 사용할 수 있습니다. 9.20.1로 업데이트한 후에는 서명된 펌웨어가 완전히 활성화되며, AXIS에서 디지털로 서명한 펌웨어만 제품에 사용할 수 있습니다. 즉, 더 이상 8.30.1 이하의 펌웨어 버전으로 다운그레이드할 수 없음을 의미합니다. 이 주제에 대한 자세한 내용 및 지원은 [www.axis.com/support](http://www.axis.com/support)의 Axis 헬프데스크에 문의하십시오.

**Firmware recovery(펌웨어 복원):** 이전에 설치된 펌웨어 버전으로 돌아가려면 이 기능을 사용합니다.

# AXIS S3008 Recorder

## 시스템

### Reports(보고서)

**View the device server report(장치 서버 보고서 보기):** 팝업 창에 제품 상태에 대한 정보를 표시하려면 이 설정을 사용합니다. **Access Log(액세스 로그)**는 자동으로 **Server Report(서버 보고서)**에 포함됩니다.

**Download the device server report(장치 서버 보고서 다운로드):** 서버 보고서를 다운로드하려면 이 설정을 사용합니다. 서버 보고서를 다운로드하면 현재 실시간 보기 이미지의 스냅샷뿐 아니라 UTF-8 형식의 전체 서버 보고서 텍스트 파일이 포함된 .zip 파일이 생깁니다. 지원 부서에 연락할 때는 항상 서버 보고서 .zip 파일을 포함해야 합니다.

**Download the crash report(충돌 보고서 다운로드):** 서버 상태에 대한 자세한 정보가 있는 아카이브를 다운로드하려면 이 설정을 사용합니다. 충돌 보고서에는 자세한 디버그 정보와 서버 보고서에 있는 정보가 포함됩니다. 이 보고서에는 네트워크 추적과 같은 민감한 정보가 있을 수 있습니다. 보고서 생성에 몇 분 정도 소요됩니다.

### Logs(로그)

**View the system log(시스템 로그 보기):** 제품 시작, 경고 및 중요한 메시지와 같이 시스템 이벤트에 대한 정보를 표시하려면 이 설정을 사용합니다.

**View the access log(액세스 로그 보기):** 잘못된 로그인 패스워드를 사용한 경우 등 실패한 제품 액세스 시도를 모두 표시하려면 이 설정을 사용합니다.

### Analytics data(분석 데이터)

Axis는 제품을 지속적으로 업데이트 및 개선하고 있으며, 이러한 측면에서 익명의 브라우저 데이터를 수집하는 것은 Axis에게 큰 가치가 있습니다. 개인 데이터는 수집되지 않습니다.

### Network trace(네트워크 추적)

네트워크 추적 파일은 장치 또는 네트워크에 문제가 발생한 경우 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다. 지원 부서에 문의할 때는 항상 네트워크 추적 복사본을 포함하십시오.

**Trace time(추적 시간):** 추적 시 데이터를 수집할 기간을 선택합니다. 추적에는 문제점 해결에 필요한 시간이 포함되어야 합니다.

## SSH 서버

**Secure Shell (SSH)(보안 셸(SSH))**을 사용하면 사용자가 네트워크를 통해 안전하게 로그인하고 셸 및 네트워크 서비스를 수행할 수 있습니다.

