

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Benutzerhandbuch

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Über das Gerät

Über das Gerät

Die AXIS Camera Station S22 Appliance Series ist eine durchgängige Aufzeichnungslösung mit integriertem, verwaltbarem PoE-Switch. Sie ist für zuverlässiges Überwachen in hoher Auflösung mit bis zu 4K ausgelegt. Für schnelles und einfaches Installieren ist die Geräteserie bereits vorkonfiguriert und mit der Videoverwaltungssoftware AXIS Camera Station einschließlich Lizenzen und aller erforderlichen Software ausgestattet. AXIS Camera Station verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche und ermöglicht dem Benutzer, das breit gefächerte Sortiment an Videoüberwachungskameras und anderen IP-Produkten von Axis voll auszunutzen. Die Geräteserie verfügt über ein Solid-State-Laufwerk (SSD), auf dem das Betriebssystem gespeichert ist, und bietet 3 Jahre Gewährleistung auf die Hardware. Sie stellt eine zuverlässige Überwachungslösung dar.

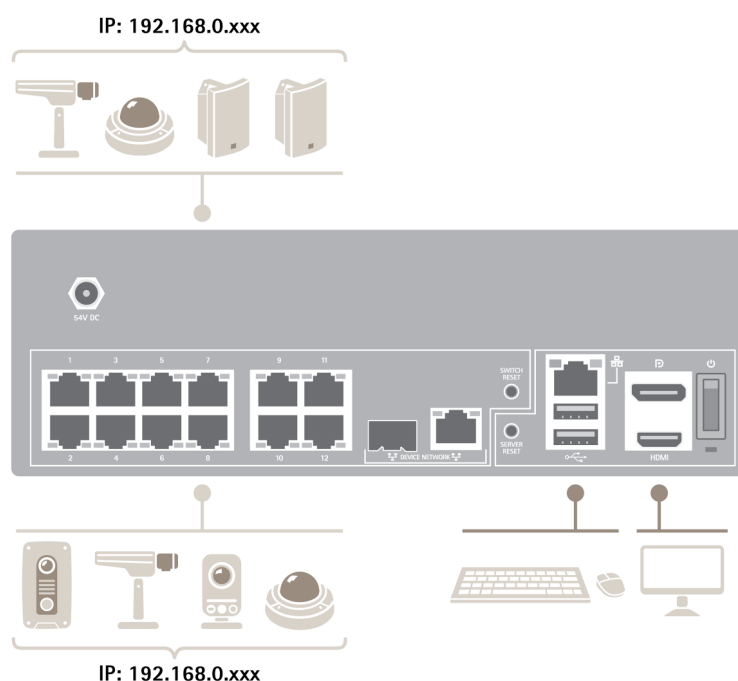
AXIS Camera Station S2224 Appliance

Setup-Beispiele

Setup-Beispiele

Setup in unabhängigen Überwachungsnetzwerk

Es kann ein unabhängiges Überwachungsnetzwerk erstellt werden, das keine Verbindung zu einem anderen externen Netzwerk hat. Dieses Setup ist eine einfache Plug-and-Play-Installation. Der DHCP-Server des integrierten Switches ist standardmäßig aktiviert. Sobald Kameras an die PoE-Ports angeschlossen werden, schalten sich die Kameras ein, erhalten eine IP-Adresse und es kann über AXIS Camera Station darauf zugegriffen werden.



Schwierigkeitsgrad	Anfänger
Vorteile	Dediziertes Überwachungsnetz ohne Verbindung zu einem anderen externen Netzwerk Sofort nach Installation einsatzbereit
Einschränkungen	Bandbreite PoE-Budget Kein Fernzugriff
Erforderliche Maßnahmen	Standardkennwort für den integrierten Switch ändern AXIS Camera Station Lizenz registrieren

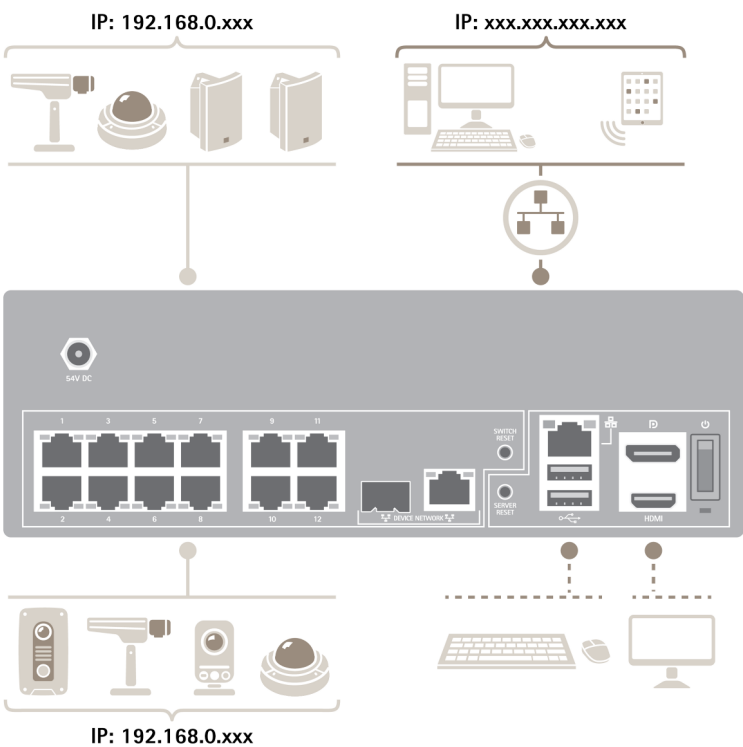
AXIS Camera Station S2224 Appliance

Setup-Beispiele

Verwendete Steckverbinder	PoE-fähige Netzwerkanschlüsse, Port 1-12 USB 2.0-Anschluss x2 (für Tastatur und Maus) Displayport™ oder HDMI-Anschluss
NICHT verwendete Steckverbinder	RJ45-Switch (Uplink) SFP-Switch (Uplink) RJ45-Servernetzwerk USB 3.0-Anschluss (Vorderseite) Audioeingang (Vorderseite) Audioausgang (Vorderseite)

Setup in einem vorhandenen Netzwerk

Ein Überwachungsnetzwerk kann innerhalb eines vorhandenen Netzwerks erstellt werden. Dies bedeutet, dass das Überwachungsnetz vom vorhandenen Netzwerk getrennt ist.



Schwierigkeitsgrad	Fortgeschrittene
Vorteile	Möglichkeit, einen AXIS Camera Station Client zu verwenden, um über das Netzwerk eine Verbindung mit der S22-Serie herzustellen. Netzwerksegregation

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Setup-Beispiele

Einschränkungen	Ggf. ist die Befolgung der Netzwerkrichtlinien des Unternehmens erforderlich
Erforderliche Maßnahmen	Standardkennwort für den integrierten Switch ändern Lizenz der AXIS Camera Station registrieren
Verwendete Steckverbinder	PoE-fähige Netzwerkanschlüsse, Port 1-12 RJ 45-Servernetzwerk (für Verbindung zum Netzwerk) (Optional) USB 2.0-Anschluss x2 (für Tastatur und Maus) (Optional) Displayport™ oder HDMI-Anschluss
NICHT verwendete Steckverbinder	RJ 45-Switch (Uplink) SFP-Switch (Uplink) USB 3.0-Anschluss (Vorderseite) Audioeingang (Vorderseite) Audioausgang (Vorderseite)

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Erste Schritte

Erste Schritte

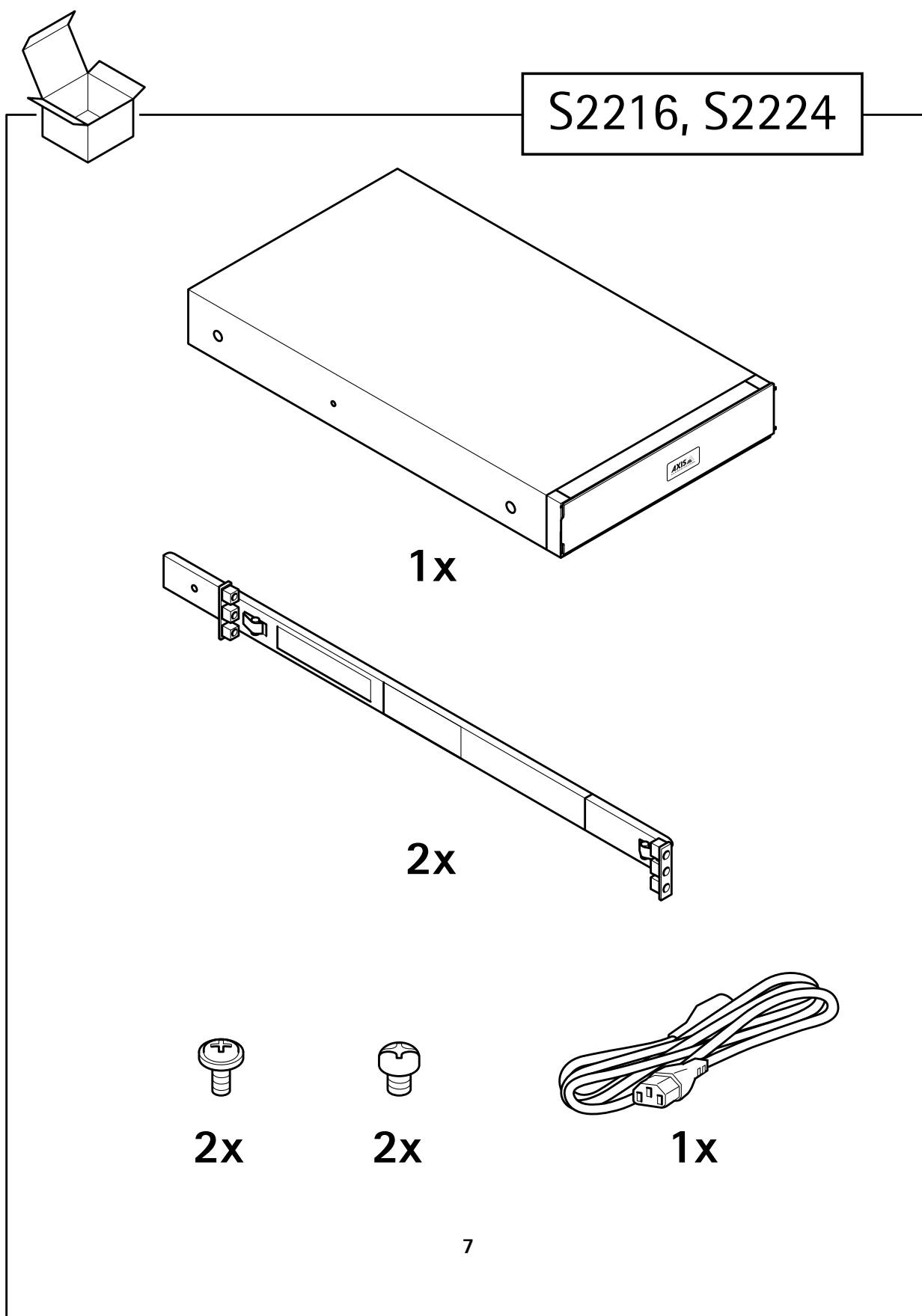
Der Standardworkflow zum Konfigurieren eines AXIS Camera Station Recorders ist:

1. *Das Gerät installieren*
2. AXIS Camera Station auf die neuste Version aktualisieren.
 - Wenn das System online ist: AXIS Recorder Toolbox App öffnen und **Update AXIS Camera Station (AXIS Camera Station aktualisieren)** anklicken.
 - Wenn das System offline ist: von vonaxis.com die neuste Version herunterladen.
3. Windows® konfigurieren. Wir empfehlen:
 - Windows® auf die neuste Version aktualisieren. Siehe *Windows® aktualisieren auf Seite 29*
 - Ein Standardbenutzerkonto erstellen. Siehe *Ein Benutzerkonto erstellen auf Seite 24*
4. *AXIS Camera Station konfigurieren*
5. AXIS Camera Station Lizenzen registrieren.
 - *Ein System ohne Internetverbindung lizensieren auf Seite 22*
 - *Ein System ohne Internetverbindung lizensieren auf Seite 22*
6. System mit AXIS Camera Station Mobile Viewing App verbinden. Siehe *AXIS Secure Remote Access konfigurieren*

AXIS Camera Station S2224 Appliance

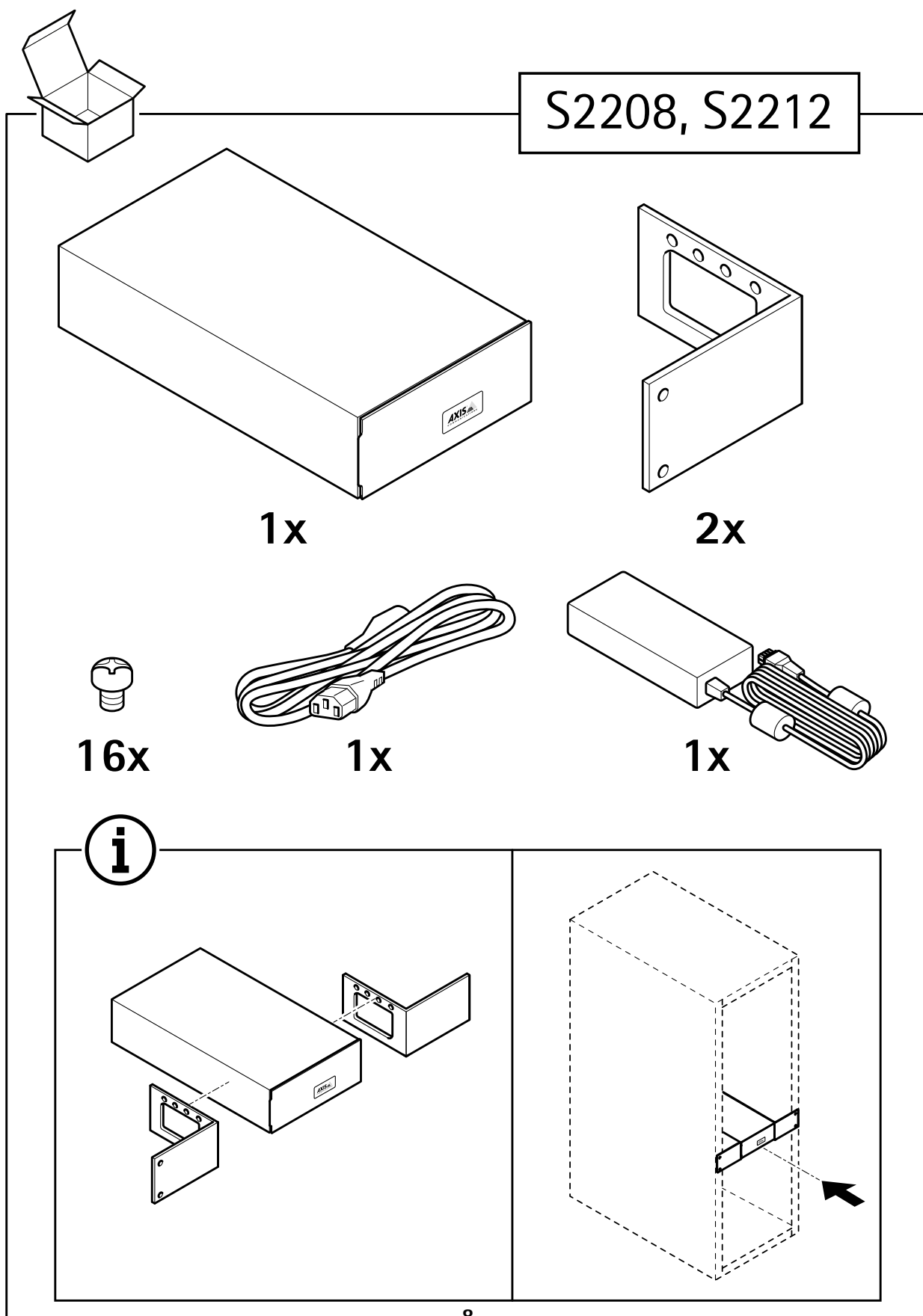
Das Gerät installieren

Das Gerät installieren



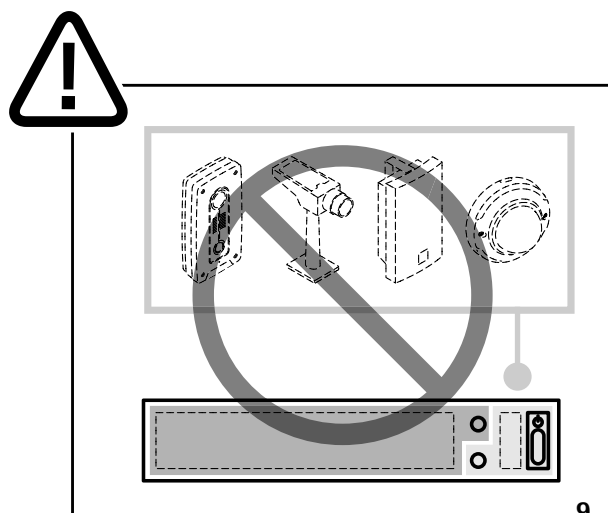
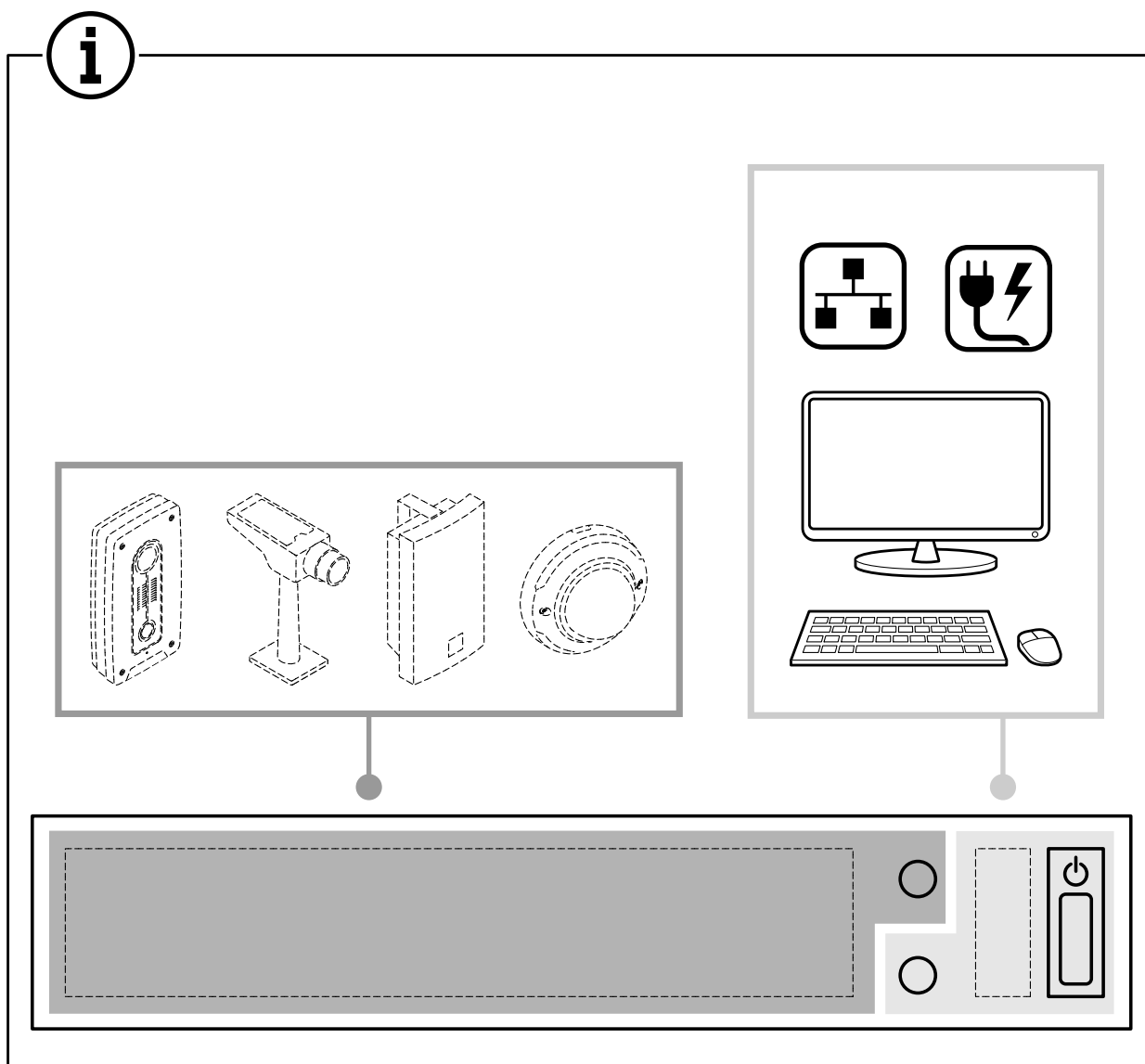
AXIS Camera Station S2224 Appliance

Das Gerät installieren



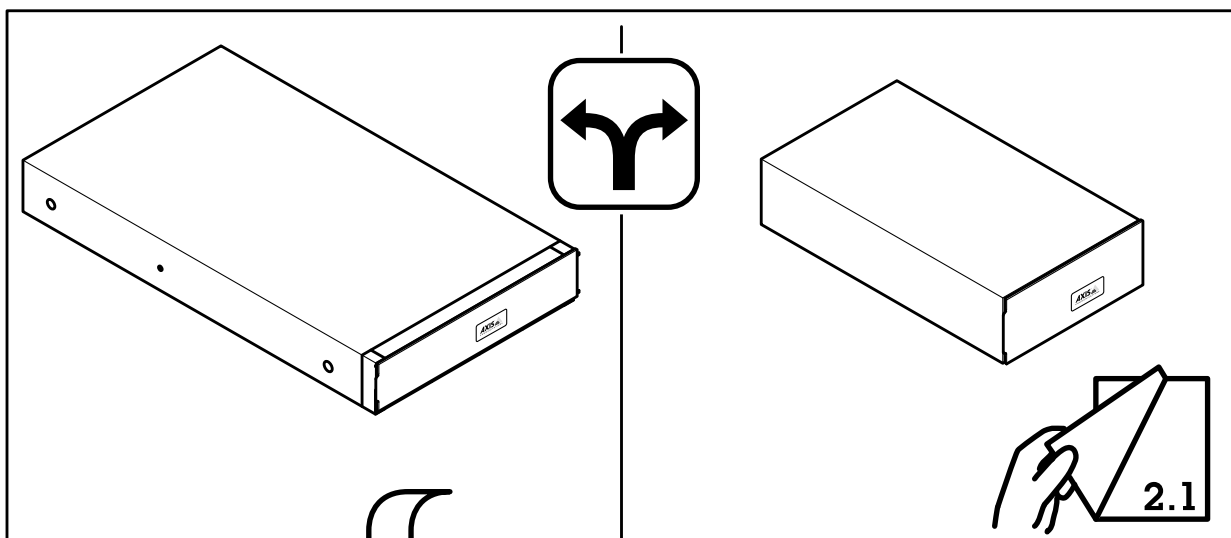
AXIS Camera Station S2224 Appliance

Das Gerät installieren

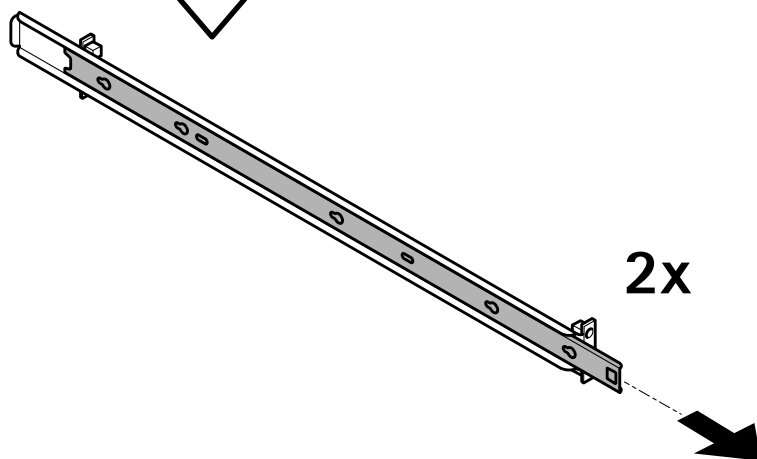


AXIS Camera Station S2224 Appliance

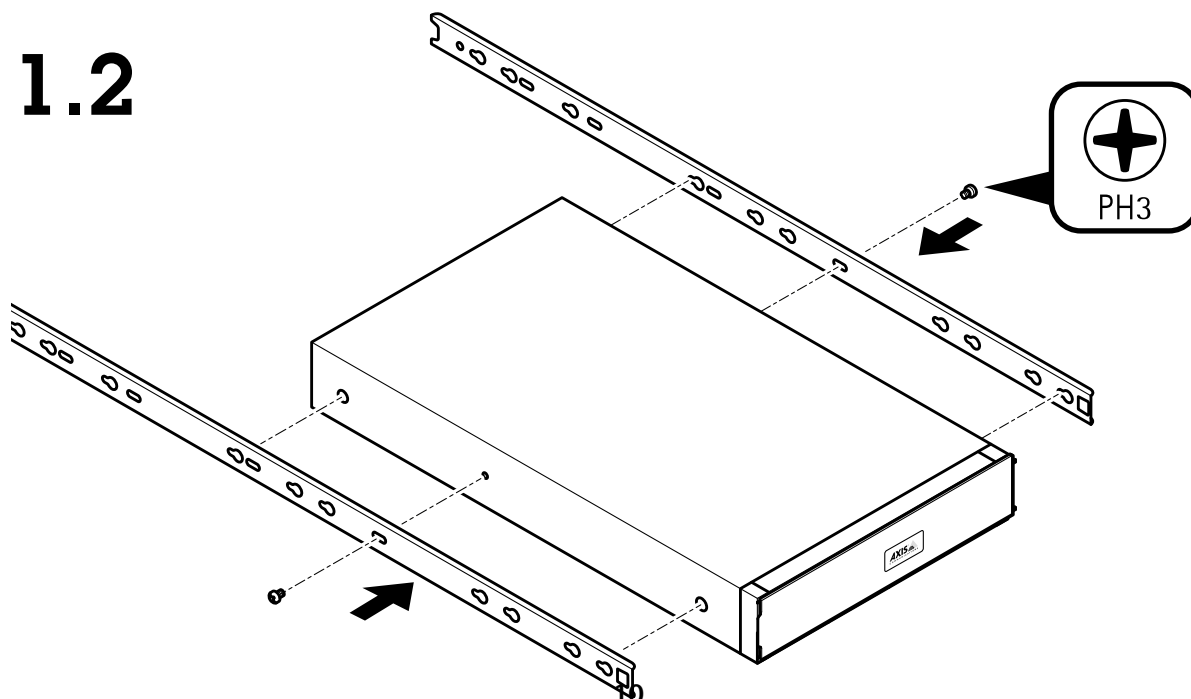
Das Gerät installieren



1.1



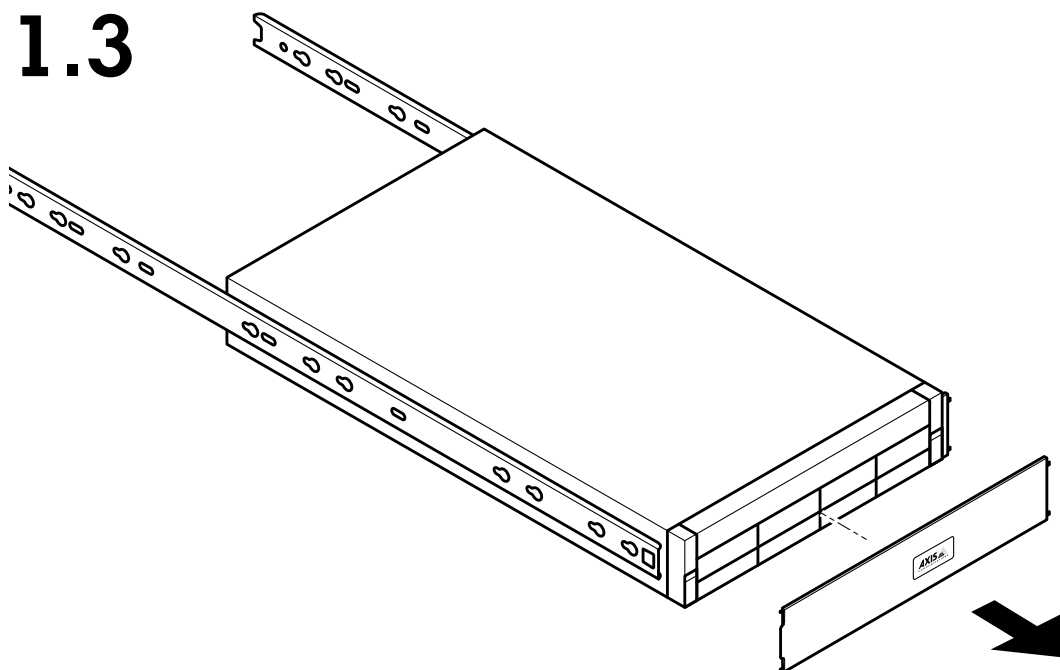
1.2



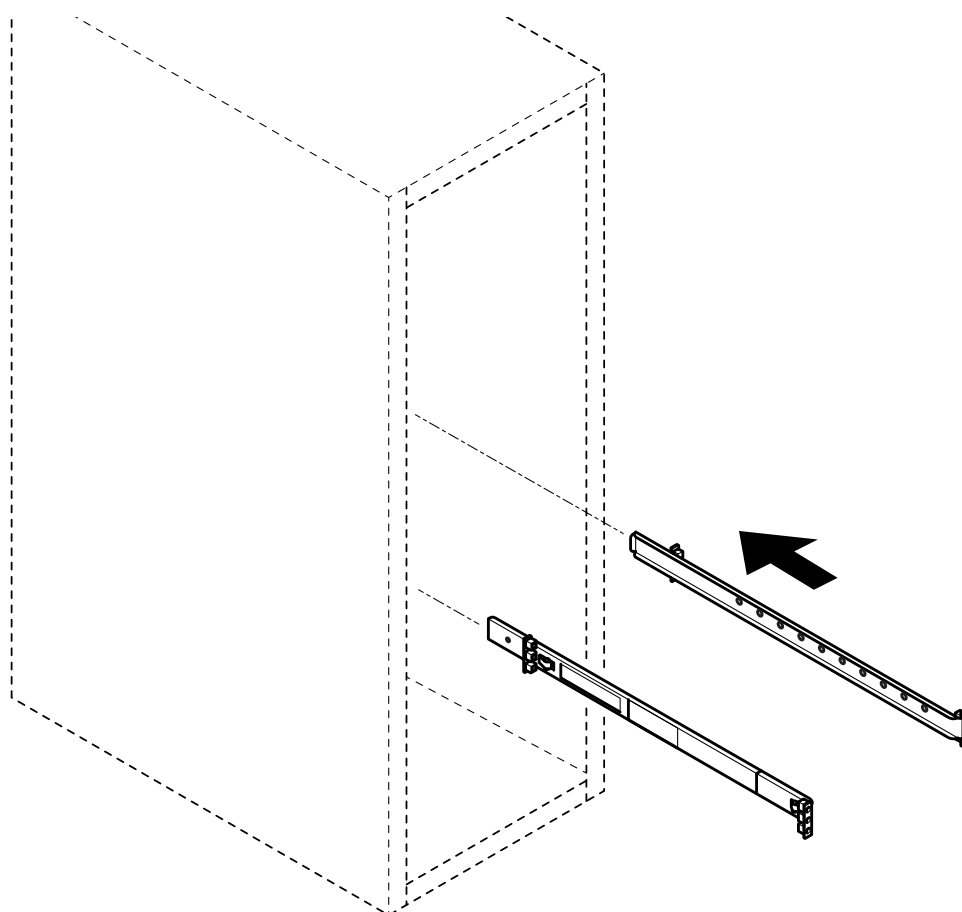
AXIS Camera Station S2224 Appliance

Das Gerät installieren

1.3



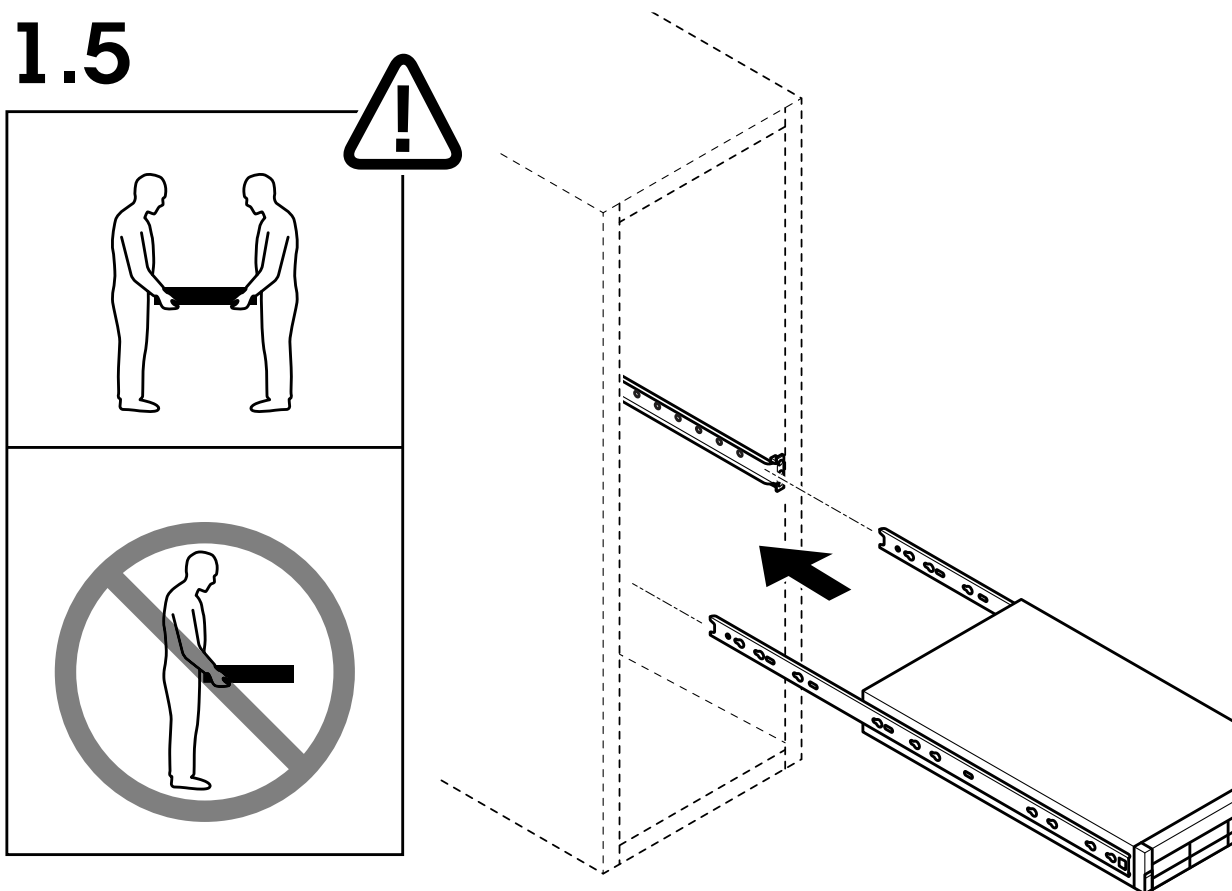
1.4



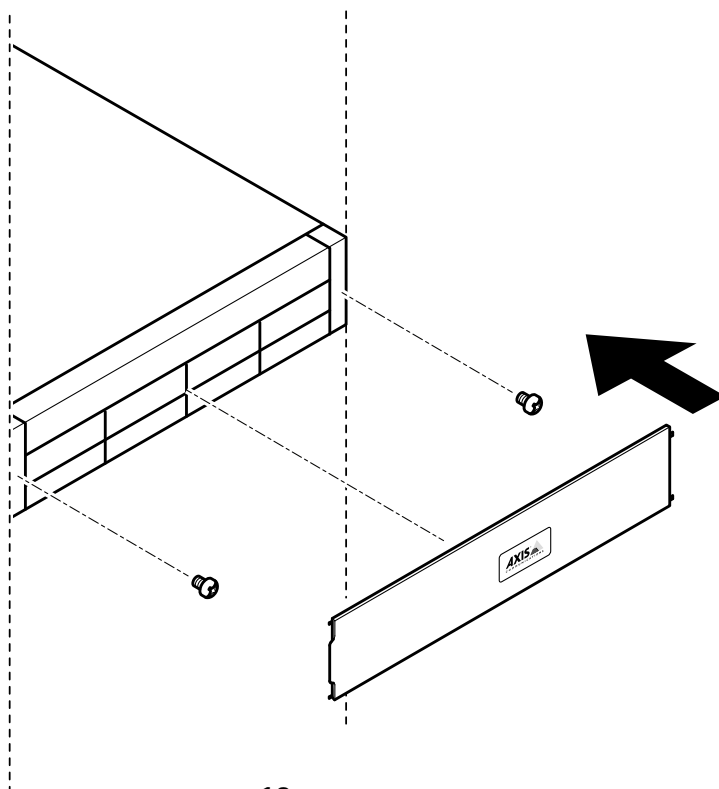
AXIS Camera Station S2224 Appliance

Das Gerät installieren

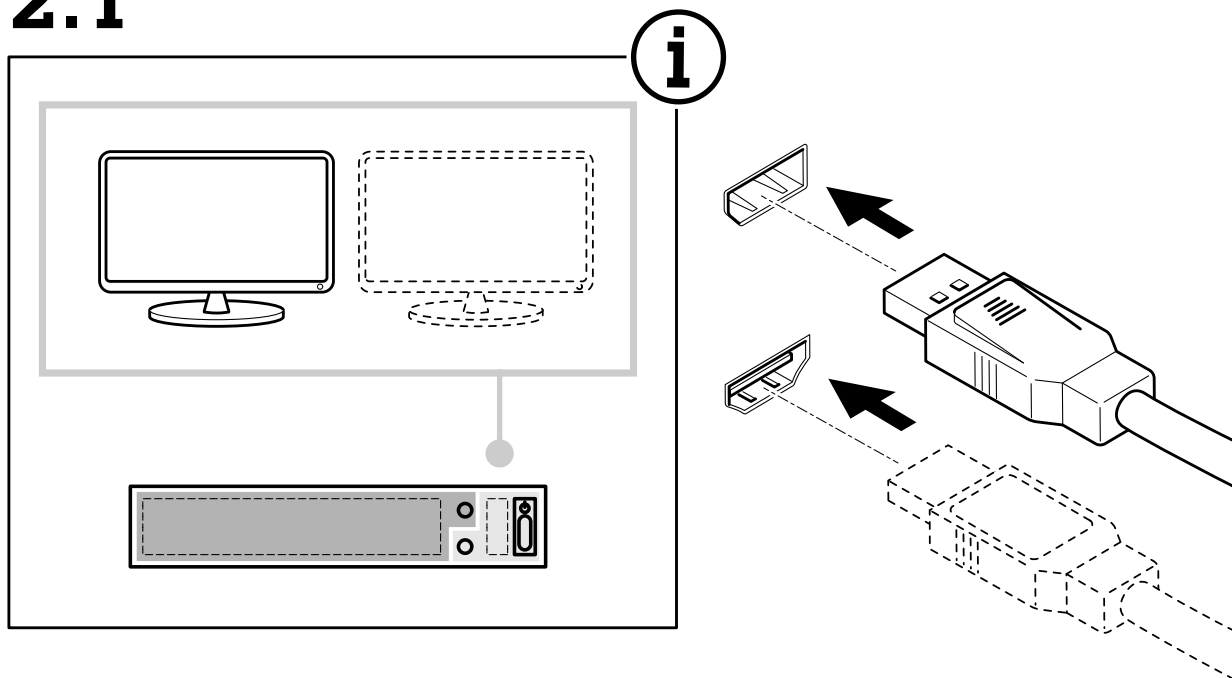
1.5



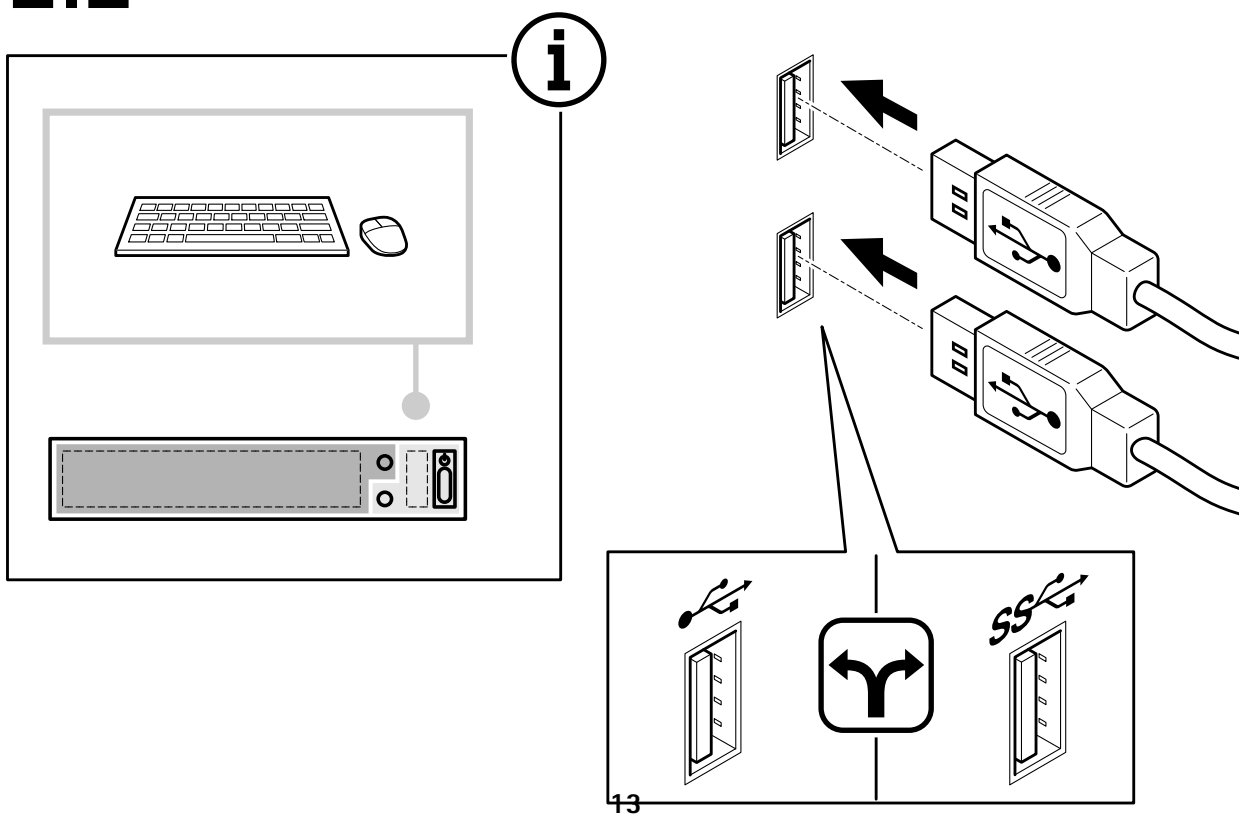
1.6



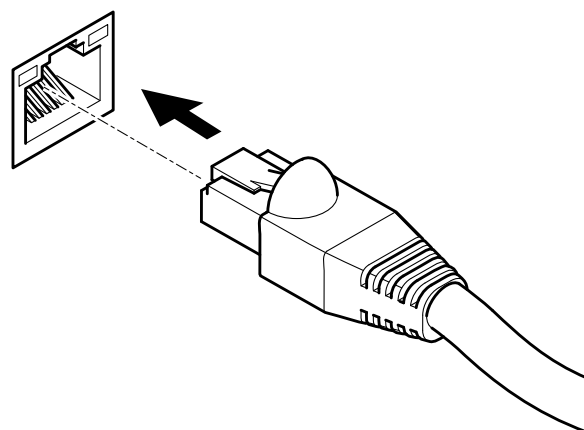
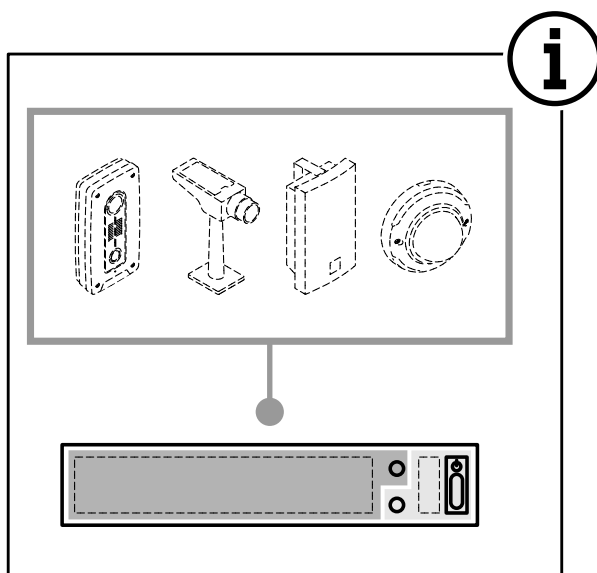
2.1



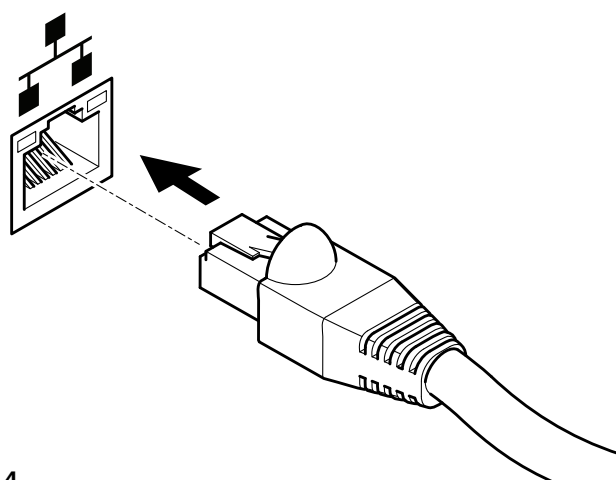
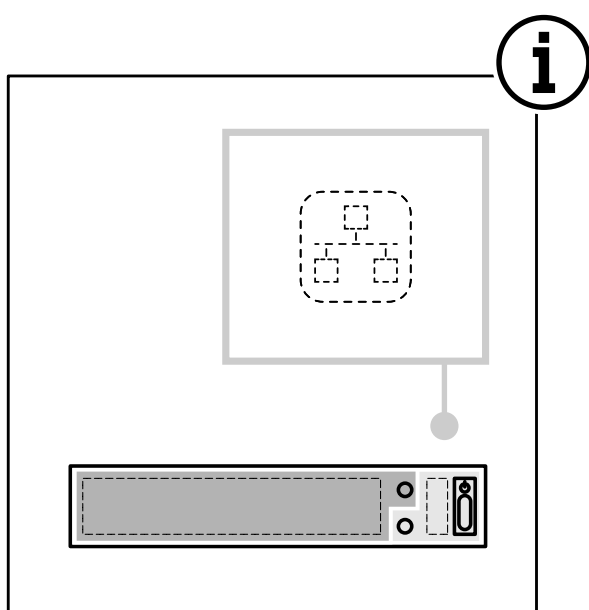
2.2



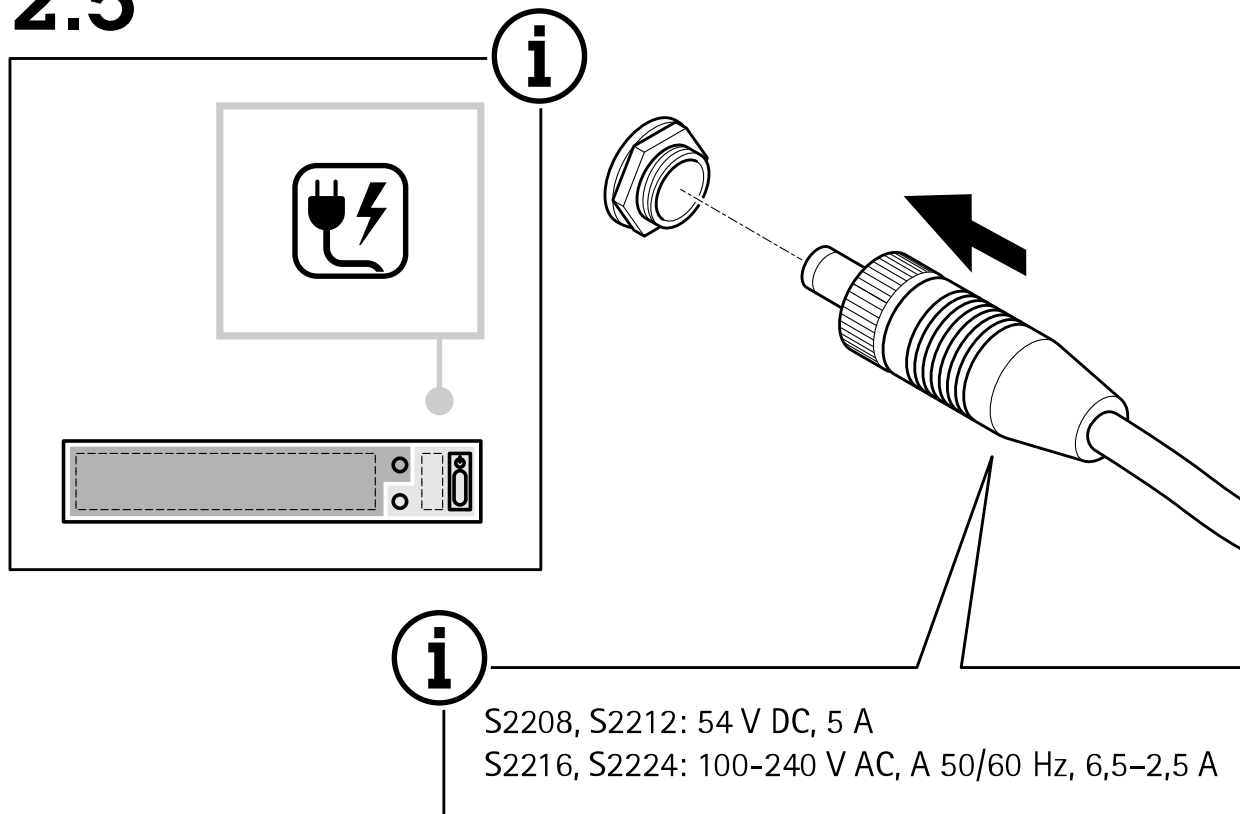
2.3



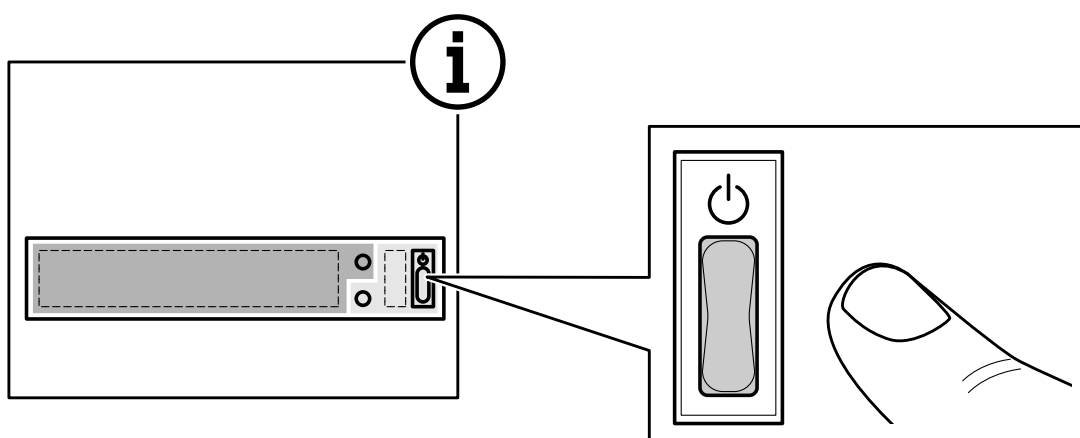
2.4



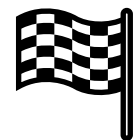
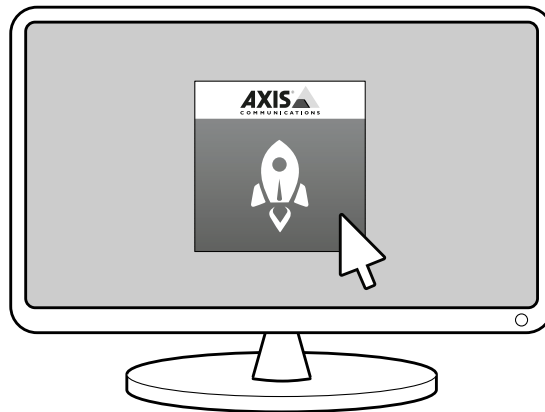
2.5



2.6



2.7



AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät konfigurieren

Ihr Gerät konfigurieren

Anmelden beim AXIS Camera Station Server

Über den AXIS Camera Station Client kann eine Verbindung zu einem einzelnen, auf dem lokalen Computer oder im Netzwerk installierten Computer aufgebaut werden oder auch Verbindungen zu mehreren Servern.

Das AXIS Camera Station Symbol doppelklicken, um den AXIS Camera Station Client zu starten. Die Verbindung mit den Servern der AXIS Camera Station wird wie folgt hergestellt.

Zuletzt verwendete Server wählen, wenn eine Verbindung mit Servern der vorherigen Sitzung aufgebaut werden soll.

Dieser Computer wählen, um eine Verbindung zu dem Server herzustellen, der auf demselben Computer wie der Client installiert ist.

- Wählen Sie **Als aktueller Benutzer anmelden**, um sich als der aktuelle Windows-Benutzer anzumelden.
- Leeren Sie das Feld **Als aktueller Benutzer anmelden** und klicken Sie auf **Anmelden**. Wählen Sie **Anderer Benutzer** und geben Sie einen anderen Benutzernamen und Kennwort ein, um sich mit anderen Anmeldedaten anzumelden.
- Wählen Sie **Als <benutzername> anmelden**, um den Benutzernamen und das Kennwort zu speichern.

Verbindung zum einem neuen Remote-Server herstellen:

1. Remote-Server wählen.
2. Einen Server aus dem Ausklappmenü **Remote-Server** wählen oder die IP-Adresse oder DNS-Adresse in das Feld eingeben.

Wenn der Server nicht aufgeführt ist, klicken Sie auf , um alle verfügbaren Remote-Server erneut zu laden.

Wenn der Server so konfiguriert ist, dass er Clients auf einem anderen Port als dem Standardport 55752 zulässt, geben Sie die IP-Adresse gefolgt von der Portnummer ein, z. B.: 192.168.0.5:46001

3. Sie haben hier folgende Möglichkeiten:
 - Wählen Sie **Als aktueller Benutzer anmelden**, um sich als der aktuelle Windows-Benutzer anzumelden.
 - Leeren Sie das Feld **Als aktueller Benutzer anmelden** und klicken Sie auf **Anmelden**. Wählen Sie **Anderer Benutzer** und geben Sie einen anderen Benutzernamen und Kennwort ein, um sich mit anderen Anmeldedaten anzumelden.
 - Wählen Sie **Als <benutzername> anmelden**, um den Benutzernamen und das Kennwort zu speichern.

Bei AXIS Secure Remote Access anmelden:

1. Den Link **Sign in to AXIS Secure Remote Access (Bei AXIS Secure Remote Access anmelden)** anklicken.
2. Die Anmeldedaten für das MyAxis-Konto eingeben.
3. **Sign in (Anmelden)** und zum Gewähren von Zugriff **Grant (Gewähren)** anklicken.

Um eine Verbindung mit Servern einer Serverliste herzustellen, eine Serverliste aus der Ausklappliste des Feldes **Server list**

(**Serverliste**) wählen. Um Serverlisten zu erstellen oder zu bearbeiten,  anklicken.

Um eine aus AXIS Camera Station exportierte Serverliste zu importieren, unten rechts **Import server list (Serverliste importieren)** anklicken und eine Datei im Format .msl ermitteln.

Die gespeicherten Benutzernamen und Kennwörter für alle Server können gelöscht werden. Dazu unten rechts auf **Delete saved passwords (Gespeicherte Kennwörter löschen)** anklicken.

Um eine Verbindung zu einem Server herstellen zu können, gegebenenfalls die Einstellungen des Clientproxy ändern. Dazu **Change client proxy settings (Einstellungen des Clientproxy ändern)** anklicken.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät konfigurieren

AXIS Camera Station konfigurieren

Dieses Tutorial führt durch die ersten grundlegenden Schritte zum Einrichten und Starten des Systems.

Bevor Sie anfangen, müssen Sie eventuell:

- Je nach Art Ihrer Installation das Netzwerk konfigurieren. Siehe *Netzwerkkonfiguration*.
- Bei Bedarf die Serverports konfigurieren. Siehe *Serverportkonfiguration*.
- Sicherheitsbelange berücksichtigen. Siehe *Hinweise zur Systemsicherheit*.

Nach Abschluss der erforderlichen Konfigurationsarbeiten können Sie mit der AXIS Camera Station arbeiten:

1. *Die AXIS Camera Station starten*
2. *Geräte hinzufügen*
3. *Konfigurieren des Aufzeichnungsverfahrens auf Seite 18*
4. *Live-Ansicht der Kameras auf Seite 19*
5. *Aufzeichnungen wiedergeben auf Seite 19*
6. *Lesezeichen hinzufügen auf Seite 19*
7. *Aufzeichnungen exportieren auf Seite 19*
8. *Aufzeichnungen mit AXIS File Player wiedergeben und überprüfen auf Seite 20*

Die AXIS Camera Station starten

Nach Abschluss der Installationsarbeiten startet automatisch die AXIS Camera Station Service Control.

Um den Client der AXIS Camera Station Client zu starten, das Symbol des Client doppelklicken. Beim Erststart des Client versucht dieser automatisch, sich bei dem auf demselben Computer installierten Server der AXIS Camera Station anzumelden.

Die Verbindung mit mehreren Servern von AXIS Camera Station ist auf verschiedene Weise möglich.

Geräte hinzufügen

Beim Erststart der AXIS Camera Station wird die Seite Geräte hinzufügen aufgerufen. AXIS Camera Station durchsucht das Netzwerk automatisch nach angeschlossenen Geräten und zeigt diese in Listenform an.

1. Hinzuzufügende Kameras aus der Liste auswählen.
Falls die Kamera nicht in der Liste aufgeführt ist, **Find by address (Über Adresse ermitteln)** anklicken, die Adresse der Kamera eingeben und OK anklicken.
2. **Hinzufügen** anklicken.
3. Entweder **Quick configuration (Schnellkonfiguration)** oder **Site Designer configuration (Konfiguration mit Site Designer)** wählen. Weiter anklicken.
4. Die Standardeinstellungen verwenden und sicherstellen, dass das Aufzeichnungsverfahren auf **Keines** gesetzt ist. **Installieren** anklicken.

Konfigurieren des Aufzeichnungsverfahrens

1. **Konfiguration > Aufzeichnung und Ereignisse > Aufzeichnungsmethode** aufrufen.
2. Zum Aktivieren von Aufzeichnen bei Bewegungserfassung:
 - 2.1 Eine Kamera wählen.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät konfigurieren

- 2.2 Bewegungserkennung aktivieren.
- 2.3 Anwenden anklicken.
- 3. Zum Aktivieren von fortwährendem Aufzeichnen:
 - 3.1 Eine Kamera wählen.
 - 3.2 Kontinuierlich aktivieren.
 - 3.3 Anwenden anklicken.

Live-Ansicht der Kameras

- 1. Um die Live-Ansicht der Kamera aufzurufen, die Registerkarte Live-Ansicht anklicken.
- 2. Um die Live-Ansicht einer Kamera aufzurufen, die Kamera anklicken.
Ein blauer Punkt hinter der Kamerabezeichnung zeigt fortwährendes Aufzeichnen an. Ein roter Punkt hinter der Kamerabezeichnung zeigt aktive Bewegungserfassung an.
- 3.  anklicken, um von der Live-Ansicht zu Aufzeichnungen zu wechseln.
Rot markierte Abschnitte der Zeitlinie zeigen durch Bewegungserfassung ausgelöste Aufzeichnungen an. Ein blau markierter Abschnitt der Zeitlinie zeigt fortwährendes Aufzeichnen an.

Aufzeichnungen wiedergeben

- 1. Die Registerkarte Aufzeichnung aufrufen.
- 2. Um die Zeitleistenmarkierung auf die gewünschte Position zu setzen, die Zeitleiste mit dem Mausekranz zoomen und diese ziehen.
- 3. Um die Aufzeichnung ab dem gewählten Punkt wiederzugeben, klicken Sie auf .

Lesezeichen hinzufügen

- 1. Die Registerkarte Aufzeichnung aufrufen.
- 2. Mit dem Mausekranz in der Zeitleiste ein- und auszoomen. Um die Markierung auf die gewünschte Position zu setzen, die Zeitleiste ziehen.
- 3.  anklicken.
- 4. Eine Bezeichnung und eine Beschreibung für das Lesezeichen eingeben. Um das Lesezeichen einfacher ermitteln zu können, in der Beschreibung Schlüsselbegriffe angeben.
- 5. **Löschen von Aufzeichnungen verhindern**, um die Aufzeichnung zu sperren. Eine gesperrte Aufzeichnung kann erst nach aktivem Entsperrern gelöscht werden.
- 6. **OK** anklicken. Lesezeichensymbole werden in der Zeitleiste an der angegebenen Position dargestellt.

Aufzeichnungen exportieren

- 1. Die Registerkarte Aufzeichnung aufrufen.
- 2. Mit dem Mausekranz in der Zeitleiste der Kamera ein- und auszoomen.
- 3. Um die Auswahlmarkierungen anzuzeigen,  anklicken.
- 4. Die zu exportierenden Aufzeichnungen mit den Markierungen einfassen.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät konfigurieren

5.  anklicken, um die Registerkarte "Export" zu öffnen.
6. Die Registerkarte Export bietet die folgenden Optionen.
 - Um der Aufzeichnung eine Anmerkung beizufügen,  anklicken.
 - **Browse (Durchsuchen)** anklicken, um den Speicherort für die zu exportierenden Aufzeichnungen zu wählen.
 - **Axis File Player einbeziehen, Notizen beifügen und Digitale Signatur hinzufügen** wählen.
7. Exportieren anklicken.
8. **Kennwort verwenden** wählen und ein Kennwort für die digitale Signatur eingeben. **OK** anklicken.

Aufzeichnungen mit AXIS File Player wiedergeben und überprüfen

1. Den als Speicherort für die exportierten Aufzeichnungen angegebenen Ordner aufrufen.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät konfigurieren

In diesem Beispiel enthalten die exportierten Dateien die Aufzeichnungen im Format .asf, die Notizen im Format .txt format, und den AXIS File Player.

2. AXIS File Player doppelklicken. Die exportierten Aufzeichnungen werden automatisch wiedergegeben.
3.  anklicken um die den Aufzeichnungen beigefügten Notizen anzuzeigen.
4. Die digitale Signatur überprüfen:
 - 4.1 **Tools > Digitale Signatur überprüfen** aufrufen.
 - 4.2 **Kennwort überprüfen** wählen und das Kennwort eingeben.
 - 4.3 **Überprüfen** anklicken.. Die Seite mit dem Überprüfungsergebnis wird angezeigt.

Netzwerkconfiguration

Wenn sich der Client der AXIS Camera Station, der Server der AXIS Camera Station und die Netzwerkgeräte in verschiedenen Netzwerken befinden, müssen vor der Inbetriebnahme der AXIS Camera Station eventuell die Einstellungen für Proxyserver und/oder Firewall konfiguriert werden.

Proxyeinstellungen Client

Wenn der Client und der Server durch einen Proxyserver getrennt sind, müssen die Proxyeinstellungen des Client angepasst werden.

1. Das Symbol des AXIS Camera Station Client doppelklicken.
2. Auf der Anmeldeseite **Change client proxy settings (Proxyeinstellungen des Client bearbeiten)** anklicken.
3. Die Proxyeinstellungen des Client bearbeiten.
4. **OK** anklicken.

Proxyeinstellungen des Servers

Wenn die Netzwerkgeräte durch einen Proxyserver getrennt sind, die Proxyeinstellungen des Servers konfigurieren.

1. Im Benachrichtigungsbereich von Windows das Symbol der AXIS Service Control anklicken
2. **Einstellungen ändern** wählen.
3. Im Abschnitt Proxyeinstellungen die Standardeinstellung **System account internet option (Option Internetkonto System)** oder **Use manual proxy settings (Proxyeinstellungen manuell einrichten)** wählen.
4. **Speichern** anklicken.

NAT und Firewall

Wenn Client und Server durch NAT, Firewall oder eine ähnliche Einrichtung getrennt sind, diese so konfigurieren, dass die in AXIS Camera Station Service Control angegebenen Ports HTTP, TCP und Streaming nicht von NAT/Firewall blockiert werden. Dazu den Administrator des Netzwerks zu Rate ziehen.

Serverportkonfiguration

Zur Kommunikation zwischen Server und Client verwendet der Server von AXIS Camera Station die Ports 55752 (HTTP), 55754 (TCP), 55756 (Mobilkommunikation) und 55757 (Mobilstreaming). Bei Bedarf können die Ports über AXIS Camera Station Service Control geändert werden.

Hinweise zur Systemsicherheit

Um unbefugten Zugriff auf Kameras und Aufzeichnungen zu verhindern, Folgendes beachten:

- Für alle Netzwerkgeräte (Kameras, Videoencoder und Zusatzgeräte) starke Kennwörter verwenden.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät konfigurieren

- Den Server der AXIS Camera Station, die Kameras, Videoencoder und Zusatzgeräte auf einem sicheren, vom Unternehmensnetzwerk separaten Netzwerk installieren. Der Client der AXIS Camera Station kann auf einem Computer eines anderen Netzwerks, zum Beispiel einem Netzwerk mit Internetzugang, installiert werden.
- Sicherstellen, dass alle Benutzer starke Kennwörter verwenden. Mit Windows Active Directory lässt sich hohes Maß an Sicherheit erreichen.

Ein System ohne Internetverbindung lizenzieren

Sowohl der Client als auch der Server von AXIS Camera Station müssen mit dem Internet verbunden sein.

1. Im AXIS Camera Station Client **Configuration > Licenses > Management (Konfiguration > Lizenzen > Verwaltung)** aufrufen und **Go to AXIS Camera Station License Portal (AXIS Camera Station Lizenzportal aufrufen)** anklicken.
2. Melden Sie sich im AXIS Camera Station Lizenzportal mit Ihrem MyAxis-Konto.
3. Den Lizenzschlüssel eingeben und **Lizenzen hinzufügen** anklicken.

Beachten

Für Axis Netzwerk-Videorekorder: Ihre Lizenzinformationen werden automatisch erstellt und können in dem Bereich "Lizenzschlüssel" gefunden werden. Es wird empfohlen, Lizenzschlüssel schriftlich zu vermerken oder digital auf einem USB-Stick zu speichern. Verloren gegangene Lizenzschlüssel können nicht mehr abgerufen werden.

4. Stellen Sie Im AXIS Camera Station Client sicher, dass Ihre Lizenzschlüssel unter **Configuration > Licenses > Keys (Konfiguration > Lizenzen > Schlüssel)** angezeigt werden.



AXIS Camera Station Onlineregistrierung von Lizenzen

Ein System ohne Internetverbindung lizenzieren

Ein System ohne Internetverbindung lizenzieren:

1. Im AXIS Camera Station Client die Systemdatei exportieren.
 - 1.1 Rufen Sie **Configuration > Licenses > Management (Konfiguration > Lizenzen > Verwaltung)** auf.
 - 1.2 **Systemdatei exportieren** anklicken.
 - 1.3 Die Systemdatei auf einen USB-Stick speichern.
2. Gehen Sie in das AXIS Camera Station Lizenzportal www.axis.com/licenses, melden Sie sich mit Ihrem MyAxis-Konto an und laden Sie Ihre Systemdatei hoch.
3. Den Lizenzschlüssel eingeben und **Lizenzen hinzufügen** anklicken.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät konfigurieren

Beachten

Für Axis Netzwerk-Videorekorder: Ihre Lizenzinformationen werden automatisch erstellt und können in dem Bereich "Lizenzschlüssel" gefunden werden. Es wird empfohlen, Lizenzschlüssel schriftlich zu vermerken oder digital auf einem USB-Stick zu speichern. Verloren gegangene Lizenzschlüssel können nicht mehr abgerufen werden.

4. **Lizenzdatei herunterladen** anklicken und die Datei auf einem USB-Stick speichern.
5. Im AXIS Camera Station Client die Lizenzdatei importieren.
 - 5.1 Rufen Sie **Configuration > Licenses > Management (Konfiguration > Lizenzen > Verwaltung)** auf.
 - 5.2 **Lizenzdatei importieren** anklicken und die auf dem USB-Stick gespeicherte Datei wählen.
 - 5.3 Stellen Sie sicher, dass Ihre Lizenzschlüssel unter **Configuration > Licenses > Keys (Konfiguration > Lizenz > Schlüssel)** angezeigt werden.



Rufen Sie zur Wiedergabe dieses Videos die Webversion
dieses Dokuments auf.

www.axis.com/products/online-manual/49713

AXIS Camera Station Offlineregistrierung von Lizenzen

Windows®-Benutzerkonten verwalten

Ein Benutzerkonto erstellen

Um Ihre persönlichen Daten und Informationen besser zu schützen, empfehlen wir Ihnen, für jedes lokale Konto ein Kennwort hinzuzufügen.

Wichtig

Vergessen Sie die Kennwörter nicht, die Sie für die lokalen Konten erstellt haben! Es gibt keine Möglichkeit, verlorene Passwörter für lokale Konten wiederherzustellen.

1. Settings > Accounts > Other people > Add someone else to this PC (Einstellungen > Konten > Andere Personen > Eine Person zu diesem PC hinzufügen) aufrufen.
2. Auf I don't have this person's sign-in information (Ich habe die Anmeldeinformationen dieser Person nicht) klicken.
3. Auf Add a user without a Microsoft account (Einen Benutzer ohne Microsoft-Konto hinzufügen) klicken.
4. Einen Benutzernamen, ein Kennwort und einen Kennworthinweis eingeben.
5. Auf Next (Weiter) klicken und den Anweisungen folgen.

Ein Administratorkonto erstellen

1. Settings > Accounts > Other people (Einstellungen > Konten > Andere Personen) aufrufen.
2. Zu dem Konto gehen, dessen Kontotyp geändert werden soll, und auf Change account type (Kontotypen ändern) klicken.
3. Account type (Kontotyp) aufrufen und Administrator (Administrator) auswählen.
4. OK anklicken.
5. Gerät neu starten und mit dem neuen Administratorkonto anmelden.

Eine lokale Benutzergruppe erstellen

1. Computer Management (Computerverwaltung) aufrufen.
2. Local Users and Groups > Group (Lokale Benutzer und Gruppen > Gruppe) aufrufen.
3. Rechtsklick auf Group (Gruppe) und New Group (Neue Gruppe) auswählen.
4. Einen Gruppennamen und eine Beschreibung eingeben.
5. Gruppenmitglieder hinzufügen:
 - 5.1 Add (Hinzufügen) anklicken.
 - 5.2 Auf Advanced (Erweitert) klicken.
 - 5.3 Das Benutzerkonto bzw. die Benutzerkonten suchen, das zur Gruppe hinzugefügt werden soll, und auf OK klicken.
 - 5.4 Noch einmal auf OK klicken.
6. Auf Create (Erstellen) klicken.

Ein Benutzerkonto löschen

Wichtig

Nach Löschen eines Benutzerkontos erscheint dieses nicht mehr auf dem Anmeldebildschirm. Außerdem werden alle Dateien, Einstellungen und Programmdateien gelöscht, die im entsprechenden Benutzerkonto gespeichert sind.

1. **Settings > Accounts > Other people (Einstellungen > Konten > Andere Personen)** aufrufen.
2. Zu dem Konto gehen, das gelöscht werden soll, und **Remove (Entfernen)** klicken.

Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern

1. Mit einem Administratorkonto anmelden.
2. **User Accounts > User Accounts > Manage another account in sequence (Benutzerkonten > Benutzerkonten > Anderes Konto verwalten)** aufrufen.

Es wird eine Liste mit allen Benutzerkonten auf dem Gerät angezeigt.

3. Das Benutzerkonto auswählen, dessen Kennwort geändert werden soll.
4. Auf **Change the password (Kennwort ändern)** klicken.
5. Neues Kennwort eingeben und auf **Change password (Kennwort ändern)** klicken.

Einen Kennworrücksetzdatenträger für ein Benutzerkonto erstellen

Es wird empfohlen, einen Kennworrücksetzdatenträger zu erstellen. Als Datenträger bietet sich ein USB-Stick an. Damit lässt sich das Kennwort zurücksetzen, falls Sie es vergessen. Ohne USB-Rücksetzungsdatenträger kann das Kennwort nicht zurückgesetzt werden.

Wird Windows 10, Version 1803 verwendet, ist es nicht notwendig, einen Kennworrücksetzungsdatenträger zu erstellen. In diesem Fall können Sicherheitsfragen zum lokalen Benutzerkonto hinzugefügt werden. Die Sicherheitsfragen können folgendermaßen hinzugefügt werden: **Start (Start)** auswählen und auf **Settings > Sign-in options > Update your security questions (Einstellungen > Anmeldeoptionen > Sicherheitsfragen aktualisieren)** klicken.

1. Mit einem lokalen Benutzerkonto bei Ihrem Gerät anmelden. Für ein verbundenes Konto kann kein Kennworrücksetzungsdatenträger erstellt werden.
2. Einen USB-Stick an Ihr Gerät anschließen.
3. Daten, die sich ggf. auf Ihrem USB-Stick befinden, sichern.
4. Vom Windows®-Suchfeld zu **Create a password reset disk (Kennworrücksetzdatenträger erstellen)** wechseln.
5. Im Assistenten für vergessene Kennwörter auf **Next (Weiter)** klicken.
6. Ihren USB-Stick auswählen und auf **Next (Weiter)** klicken.
7. Ihr aktuelles Kennwort eingeben und auf **Next (Weiter)** klicken.
8. Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.
9. Den USB-Stick entfernen und an einem sicheren Ort aufbewahren, an dem Sie ihn nicht vergessen. Wird das Kennwort geändert, muss kein neuer Kennworrücksetzdatenträger erstellt werden – selbst dann nicht, wenn das Kennwort mehrfach geändert wird.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

Benutzerrechte konfigurieren

Unter **Configuration > Security > User permissions** (**Konfiguration > Sicherheit > Benutzerrechte**) befindet sich eine Liste der zu AXIS Camera Station hinzugefügten Benutzer und Gruppen.

Beachten

- Bei Verbindung zu mehreren AXIS Camera Station Servern, können Sie auf jedem verbundenen Server Benutzerrechte erstellen oder verwalten, indem der Server in der Drop-Down-Liste **Ausgewählter Server** markiert wird.
- Die Administratoren der Computer, auf denen AXIS Camera Station Server installiert ist, erhalten automatisch Administratorrechte für die AXIS Camera Station. Die Gruppenrechte von Administratoren können weder geändert noch entfernt werden.

Bevor ein Benutzer oder eine Gruppe hinzugefügt werden kann, muss der Benutzer oder die Gruppe auf dem lokalen Computer registriert werden oder ein Active-Directory-Benutzerkonto von Windows besitzen. Mit der Benutzung von Windows Active Directory kann ein hohes Maß an Sicherheit erreicht werden.

Wenn ein Benutzer Teil einer Gruppe ist, erhält er die höchste Rollenberechtigung, die einer einzelnen Person und der Gruppe zugeordnet ist.

Wenn ein Benutzer Teil einer Gruppe ist, erhält er Zugriffsrechte als Einzelperson und zusätzlich Gruppenrechte. Beispiel: Ein Benutzer besitzt als Einzelperson Zugriff auf Kamera X. Der Benutzer ist außerdem Mitglied einer Gruppe. Die Gruppe hat Zugriff auf die Kameras Y und Z. Der Beispielbenutzer hat dann Zugriff auf die Kameras X, Y und Z.

Sollte der Sicherheitsstatus eines Nutzers der AXIS Camera Station noch ungeklärt sein, für diesen ein Standardkonto einrichten. Die Rechte dieses Kontos können später unter **Configuration > Security > User permissions** (**Konfiguration > Sicherheit > Benutzerrechte**) auf Administratorenrechte erweitert werden.

Die Liste zeigt folgende Informationen:

Artikel	Beschreibung
Name	Der auf dem lokalen Computer oder in Active Directory angezeigte Benutzername.
Typ	Gibt an, ob es sich um eine Gruppe oder einen einzelnen Benutzer handelt.
Details	Die auf dem lokalen Computer oder in Active Directory angezeigten detaillierten Benutzerinformationen.
Domain	Name der Domain, in der der Benutzer registriert ist.
Rolle	Die dem Benutzer bzw. der Gruppe zugeordnete Zugriffsrolle. Mögliche Werte sind: • Administrator: Uneingeschränkter Zugriff auf die gesamte Funktionalität sowie alle Kameras und Geräte. • Bediener: Zugang zu allen Funktionen außer: dem Menü Konfiguration, der Tab "Konfiguration", der Seite "Geräteverwaltung" und den Protokollen zu Audits. Uneingeschränkter Zugriff auf gewählte Kameras und E/A-Ports. Der Zugriff auf die Wiedergabe und den Export von Aufzeichnungen lässt sich einschränken. • Betrachter: Zugriff auf die Live-Ansicht von ausgewählten Kameras und Zugriff auf ausgewählte E/A-Ports.

So fügen Sie einen Benutzer bzw. eine Gruppe hinzu: *Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen*.

Um die Benutzerberechtigungen eines Benutzers oder einer Gruppe zu ändern, wählen Sie den Benutzer bzw. die Gruppe aus und klicken auf **Bearbeiten**. Sie können mehrere Benutzer und Gruppen gleichzeitig bearbeiten, wenn sie die gleiche Rolle wie der Bediener oder Betrachter haben.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

Um einen Benutzer oder einer Gruppe zu entfernen, diese wählen und **Entfernen** anklicken. Wählen Sie **OK** in dem Dialogfenster, um den Benutzer oder die Gruppe zu löschen.

Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen

Der Zugriff auf AXIS Camera Station erfolgt über Microsoft Windows-Benutzerkonten sowie über die Benutzer und Gruppen in Active Directory. Um Benutzer zu AXIS Camera Station hinzuzufügen, müssen entsprechend Benutzer oder eine Gruppe in Windows hinzugefügt werden.

Benutzer oder eine Gruppe in Windows hinzuzufügen: Das Hinzufügen eines Benutzers unter Windows kann je nach Windows-Version variieren. Dazu die entsprechenden Anweisungen auf der *Website von Microsoft* befolgen. Für Verbindungen über ein Domain-Netzwerk von Active Directory bitte den Netzwerkadministrator kontaktieren.

Benutzer oder eine Gruppe in AXIS Camera Station hinzufügen:

1. Gehen Sie zu **Configuration > Security > User permissions (Konfiguration > Sicherheit > Benutzerrechte)** und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
2. Wählen Sie **Server**, um nach Benutzern oder Gruppen auf dem lokalen Computer zu suchen, oder wählen Sie **Domäne**, um nach Active-Directory-Benutzern oder Gruppen zu suchen.
3. Wählen Sie **Benutzer** oder **Gruppen**, um nur nach Benutzern bzw. Gruppen zu suchen.
4. Die Liste von Benutzern oder Gruppen wird angezeigt. Benutzer und Gruppen, die bereits zu AXIS Camera Station hinzugefügt wurden, werden nicht aufgeführt.
 - Wenn zu viele Benutzer oder Gruppen vorhanden sind, wird das Suchergebnis nicht angezeigt. Verwenden Sie das Feld **Suchwort eingeben**, um die Suche einzugrenzen und einen bestimmten Benutzer bzw. eine bestimmte Gruppe zu finden.
 - Wenn die Suche nach dem Domänenbenutzer fehlschlägt, muss das Dienstanmeldekonto geändert werden.
5. Benutzer oder Gruppen auswählen und **Add (Hinzufügen)** anklicken.
6. Die Rolle der Benutzer oder Gruppe auf **Administrator**, **Bediener** oder **Betrachter** setzen.
7. Wenn Sie die Rolle **Bediener** oder **Betrachter** ausgewählt haben, wählen Sie die Kameras, E/As oder Ansichten, zu denen sie Zugriff erhalten dürfen. **Erweitert** anklicken, um alle Optionen für Kameras und E/As zu sehen. Siehe *Benutzer-/Gruppenberechtigungen*.
8. Wenn Sie die Rolle **Bediener** gewählt haben, klicken Sie auf **Wiedergabe**, um den Zugriff auf die Wiedergabe oder den Aufzeichnungsexport zu begrenzen. Siehe *Benutzer-/Gruppenberechtigungen*.
9. **OK** anklicken.

Benutzer-/Gruppenberechtigungen

Benutzer oder Gruppen mit Administratorberechtigungen haben vollen Zugang auf das gesamte System.

Den Benutzern oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterberechtigungen können Sie verschiedene Zugangsberechtigungen für bestimmte Kameras, E/A-Ports, Ansichten, Wiedergabe von Aufzeichnungen und Schnappschüssen gewähren. So definieren Sie die Zugriffsrechte Benutzer oder Gruppen: *Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen*.

Kameras

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterberechtigungen verfügbar.

- Im Standard **Simple**-Modus:
 - **Zugriff:** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf die Kamera und alle Kamerafunktionen.
- Im **Erweitert**-Modus:

AXIS Camera Station S2224 Appliance

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

- **Zugriff:** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf die Kamera und alle Kamerafunktionen.
- **Video:** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf das Live-Video der Kamera.
- **Audio:** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf das Audio der Kamera.
- **Mechanisches PTZ:** Zugriff auf mechanische PTZ-Steuerungen gewähren.
- **Manuelle Aufzeichnung:** Erlauben Sie Aufzeichnungen manuell zu starten und zu stoppen.

E/A

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterberechtigungen verfügbar.

- **Im Standard Simple-Modus:**
 - **Zugriff:** Gewährt dem Benutzer uneingeschränkten Zugriff auf den E/A-Port.
- **Im Erweitert-Modus:**
 - **Zugriff:** Gewährt dem Benutzer uneingeschränkten Zugriff auf den E/A-Port.
 - **Lesen:** Erlaubt dem Benutzer das Einsehen des E/A-Port-Status. Der Benutzer kann nicht den Port-Status ändern.
 - **Schreiben:** Erlaubt dem Benutzer das Ändern des E/A-Port-Status.

Ansichten

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterberechtigungen verfügbar.

- **Zugriff:** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf die Ansichten in AXIS Camera Station.
- **Bearbeiten:** Erlaubt dem Benutzer, die Ansichten in AXIS Camera Station zu bearbeiten.

Wiedergabe

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterberechtigungen verfügbar.

- **Export recordings (Aufzeichnungen exportieren):** Das Exportieren von Aufzeichnungen zulassen.
- **Generate incident report (Vorfälleberichte erstellen):** Das Erstellen von Vorfälleberichten zulassen.
- **Prevent access to recordings older than (Zugriff auf Aufzeichnungen verhindern, wenn älter als):** Zugriff auf Aufzeichnungen verhindern, die älter als die angegebene Anzahl von Minuten sind. Bei Verwendung der Suche findet der Benutzer keine Aufzeichnungen welche älter als angegeben sind. Aufzeichnungen und Lesezeichen welche älter als angegeben sind, können nicht wiedergegeben werden.

Schnappschüsse

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterberechtigungen verfügbar.

- **Take snapshots (Schnappschuss aufnehmen):** Das Aufnehmen von Schnappschüssen in den Modi "Live-Ansicht" und "Aufzeichnungen" zulassen.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät verwalten

Ihr Gerät verwalten

Windows® aktualisieren

Windows® 10 sucht regelmäßig nach Updates. Wenn ein Update verfügbar ist, lädt Ihr Gerät das Update automatisch herunter – Sie müssen es jedoch manuell installieren.

Beachten

Die Aufzeichnung wird während eines geplanten Systemneustarts unterbrochen.

So erfolgt die manuelle Suche nach Updates:

1. Settings > Update & Security > Windows Update (Einstellungen > Updates & Sicherheit > Windows-Update) aufrufen.
2. Auf Check for updates (Auf Updates überprüfen) klicken.

Update-Einstellungen für Windows konfigurieren

Gelegentlich ist es notwendig, die Aktualisierungseinstellungen für Windows® zu ändern.

Beachten

Während eines geplanten Systemneustarts werden alle laufenden Aufzeichnungen angehalten.

1. Die Run-App öffnen.
 - Windows System > Run (Windows-System > Ausführen) aufrufen oder
 - die folgenden Tasten drücken: WIN und R.
2. gpedit.msc eingeben und auf OK klicken. Der Richtlinieneditor für die lokalen Gruppen wird geöffnet.
3. Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Update (Computerkonfiguration > Administrative Vorlagen > Windows-Komponenten > Windows-Update) aufrufen.
4. Einstellungen nach Bedarf konfigurieren; siehe Beispiel.

Beispiel

Um Updates ohne Benutzerinteraktion automatisch herunterzuladen und zu installieren und das Gerät bei Bedarf außerhalb der Geschäftszeiten neu zu starten, muss die folgende Konfiguration vorgenommen werden:

1. Always automatically restart at the scheduled time (Immer automatisch zum geplanten Zeitpunkt neu starten) öffnen und folgende Option auswählen:
 - 1.1 Enabled (Aktiviert)
 - 1.2 The restart timer will give users this much time to save their work (minutes) (Der Neustart-Timer gibt Benutzer die angegebene Zeit (Minuten), um ihre Arbeit zu speichern): 15.
 - 1.3 OK anklicken.
2. Configure Automatic Updates (Automatische Updates konfigurieren) und folgende Option auswählen:
 - 2.1 Enabled (Aktiviert)
 - 2.2 Configure Automatic updates (Automatische Updates konfigurieren): Automatisch herunterladen und Installation planen
 - 2.3 Schedule Install day (Installationstag planen): Jeden Sonntag
 - 2.4 Schedule Install time (Installationszeit planen): 00:00

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Ihr Gerät verwalten

- 2.5 OK anklicken.
3. Auf **Allow Automatic Updates immediate installation (Automatische Updates sofort installieren)** klicken und folgende Option auswählen:
 - 3.1 **Enabled (Aktiviert)**
 - 3.2 OK anklicken.

Server zurücksetzen

Der Server kann über die Reset-Taste am Server zurückgesetzt werden. Das Zurücksetzen des Servers dauert mehr als eine Stunde.

1. Gerät ausschalten.
2. Server-Reset-Taste für 5 Sekunden gedrückt halten. Windows RE wird gestartet.
3. **Troubleshoot (Fehlerbehebung)** auswählen.
4. **Select Reset your PC (PC zurücksetzen)**.
5. **Keep my files (Eigene Dateien beibehalten)** oder **Remove everything (Alles entfernen)** auswählen. **Keep my files (Eigene Dateien beibehalten)** kann nur mit Administratorenkonto ausgewählt werden.
6. Die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.
7. Der Server startet neu und der Vorgang zum Zurücksetzen von Windows auf die werksseitigen Standardeinstellungen wird gestartet.



Server auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen

Switch zurücksetzen

Der Switch kann auf einem der folgenden Wege auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden:

- Die Switch-Reset-Taste. Vor dem Start überprüfen, ob der Switch an ist. Die Reset-Taste des Switches für etwa 5 Sekunden gedrückt halten, bis LED der Ein-/Austaste auf der Rückseite des Geräts blau leuchtet. Das dauert etwa 6 Minuten.
- Die Verwaltungsseite des Switches. Siehe *Auf Werkseinstellungen zurücksetzen auf Seite 38*.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Den integrierten Switch verwalten

Den integrierten Switch verwalten

Der integrierte Switch

AXIS Camera Station S22 Appliance Series verfügt über einen integrierten Power over Ethernet (PoE)-Switch. Es ist möglich, diesen integrierten Switch zu konfigurieren und verwalten.

Der Zweck des Switches besteht darin, den Datenverkehr im Netzwerk zu trennen, sodass Überwachungskameras und der zugehörige Datenverkehr, die vom Switch verwaltet werden (PoE-Ports und U1-Netzwerkverbindungen), nicht mit anderen Netzwerken gemeinsam genutzt werden.

Für die Energieverwaltung des Switches gelten die folgenden Regeln:

- Jeder Port kann je nach PoE-Klasse des betriebenen Geräts eine bestimmte Leistung reservieren. Die Leistung kann auch manuell zugewiesen werden.
- Wenn der tatsächliche Stromverbrauch eines bestimmten Ports die für diesen Port reservierte Leistung überschreitet, wird er heruntergefahren.
- Die Ports werden heruntergefahren, wenn der tatsächliche Stromverbrauch für alle Ports die Gesamtleistung übersteigt, die das Netzteil liefern kann. Die Ports werden dann entsprechend der Portpriorität heruntergefahren, wobei eine niedrigere Portnummer für eine höhere Priorität steht.

Bei der Verwaltungsseite des Switches anmelden

1. Zur Verwaltungsseite des Switches wechseln.
 - Im Webbrowser die IP-Adresse des Switches eingeben. Standardmäßige Vorgehensweise: 192.168.0.1
 - Von AXIS Recorder Toolbox aus **Switch > Open the switch configuration (Switch > Switch-Konfiguration öffnen)** aufrufen.
 - Vom AXIS Camera Station Client aus **Configuration > Switch > Management (Konfiguration > Switch > Verwaltung)** aufrufen. Siehe *Switch konfigurieren*.
2. Mit den Anmeldeinformationen anmelden.
 - Benutzername: `Admin`
 - Kennwort: Das zufällig generierte Kennwort befindet sich auf einem Aufkleber auf der Unterseite des Produkts. Alternativ befindet sich im Karton ein Aufkleber.

Zum Abmelden von der Verwaltungsseite des Switches  > **Log out (Abmelden)** aufrufen.

Übersicht

Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.

Allgemeine Informationen

Kategorie	Menüpunkt	Beschreibung
Ports-Übersicht	Aktive Ports	Die Anzahl der verwendeten Ports.
	Ports mit PoE	Die Anzahl der aktuell verwendeten Ports mit aktiviertem PoE.
	Gesperrte Ports	Die Anzahl der gesperrten Ports.
Aktuelle PoE-Nutzung		Die Gesamtleistung in Watt und Prozentsatz, der von den PoE-Geräten verbraucht wird.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Den integrierten Switch verwalten

Port-Status		Auf den Port klicken, um die Details zum Port anzuzeigen.
	Aktiv	Der Port wird verwendet.
	Inaktiv	Der Port ist einsatzbereit.
	Gesperrt	Der Port ist gesperrt.

Portliste

Menüpunkt	Beschreibung
Port	Die Portnummer, an die das Gerät angeschlossen ist.
Gerät	Der Name des Geräts, das an den Port angeschlossen ist.
IP-Adresse	Die IP-Adresse des Geräts, das an den Port angeschlossen ist.
PoE	Zeigt den PoE-Status an. Per Klick auf das Symbol kann PoE am Port ein- oder ausgeschaltet werden.
Stromverbrauch (W)	Die Leistung in Watt, die das an den Port angeschlossene Gerät verbraucht.
Upstream (MBit/s)	Die durchschnittliche Datenrate in Megabit pro Sekunde für am Port ausgehende Daten.
Downstream (MBit/s)	Die durchschnittliche Datenrate in Megabit pro Sekunde für am Port eingehende Daten.
MAC-Adresse	Die MAC-Adresse des Geräts, das an den Port angeschlossen ist.
Schloss	Zeigt an, ob der Port gesperrt ist. Per Klick auf das Symbol kann der Port gesperrt oder entsperrt werden.

PoE aktivieren und deaktivieren

PoE an einem Port aktivieren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.
2. In der PoE-Spalte auf  klicken, um PoE am entsprechenden Port zu aktivieren.

PoE an allen Ports aktivieren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.
2. Auf  und **Turn on PoE on all ports (PoE an allen Ports aktivieren)** auswählen.

PoE an einem Port deaktivieren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.
2. In der PoE-Spalte auf  klicken, um PoE am entsprechenden Port zu deaktivieren.

PoE an allen Ports deaktivieren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.
2. Auf  klicken und **Turn off PoE on all ports (PoE an allen Ports deaktivieren)** auswählen.

Beachten

PoE kann auch über die Energieverwaltungsseite aktiviert und deaktiviert werden.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Den integrierten Switch verwalten

Ports sperren und entsperren

Ports können mit einer MAC-Adresse verknüpft werden, sodass nur Datenverkehr von der entsprechenden MAC-Adresse übergeben wird. Dadurch steigt die Sicherheit und es wird verhindert, dass nicht autorisierte Benutzer einen Laptop oder andere Geräte mit dem Sicherheitsnetzwerk verbinden.

Einen Port sperren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.
2. In der Spalte „Lock“ (Sperren) auf  klicken, um den Port zu sperren.

Alle Ports sperren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.
2. Auf  klicken und **Lock all ports (Alle Ports sperren)** auswählen.

Einen Port entsperren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.
2. In der Spalte „Lock“ (Sperren) auf  klicken, um den Port zu entsperren.

Alle Ports entsperren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Overview (Übersicht)** klicken.
2. Auf  klicken und **Unlock all ports (Alle Ports entsperren)** auswählen.

Energieverwaltung

Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Power management (Energieverwaltung)** klicken.

Allgemeine Informationen

- Ports mit PoE: Die Anzahl der aktuell verwendeten Ports mit aktiviertem PoE.
- Aktuelle PoE-Nutzung: Die PoE-Leistung in Watt, die von Geräten verbraucht wird, und der Prozentsatz der verbrauchten PoE-Leistung aus der gesamten dedizierten PoE-Leistung.
- Geforderte Leistung: Gesamtleistung in Watt und Prozentsatz, der auf die jeweiligen Geräte entfällt.

Portliste

Menüpunkt	Beschreibung
Port	Die Portnummer, an die das Gerät angeschlossen ist.
PoE	Zeigt den PoE-Status an. Per Klick auf das Symbol kann PoE am Port ein- oder ausgeschaltet werden.
PoE-Klasse	Die PoE-Klasse des Ports.
Priorität	Die Priorität der Energiezuweisung des Ports.
Stromverbrauch (W)	Die Leistung in Watt, die das an den Port angeschlossene Gerät verbraucht.
Geforderte Leistung (W)	Die Leistung in Watt, die das an den Port angeschlossene Gerät anfordert.
Zugewiesene Leistung (W)	Die dem Port zugewiesene Leistung kann manuell angepasst werden. Das ist jedoch nur möglich, wenn als Energiezuweisungsmethode Manual (Manuell) ausgewählt ist.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Den integrierten Switch verwalten

Energie zuweisen

PoE-Leistung kann den angeschlossenen Geräten auf folgenden Wegen zugewiesen werden:

- **PoE-Klasse:** Der Switch ordnet PoE-Leistung ausgehend von der PoE-Klasse des angeschlossenen Geräts zu.
- **Manuell:** Die dem angeschlossenen Gerät zugewiesene PoE-Leistung kann manuell angepasst werden.
- **LLDP-MED:** Der Switch kommuniziert mit dem angeschlossenen Gerät und weist dynamisch PoE-Leistung nach Bedarf zu.

Beachten

Die Energiezuweisungsmethode LLDP-MED ist nur bei Kameras mit Firmware 9.20 oder höher möglich.

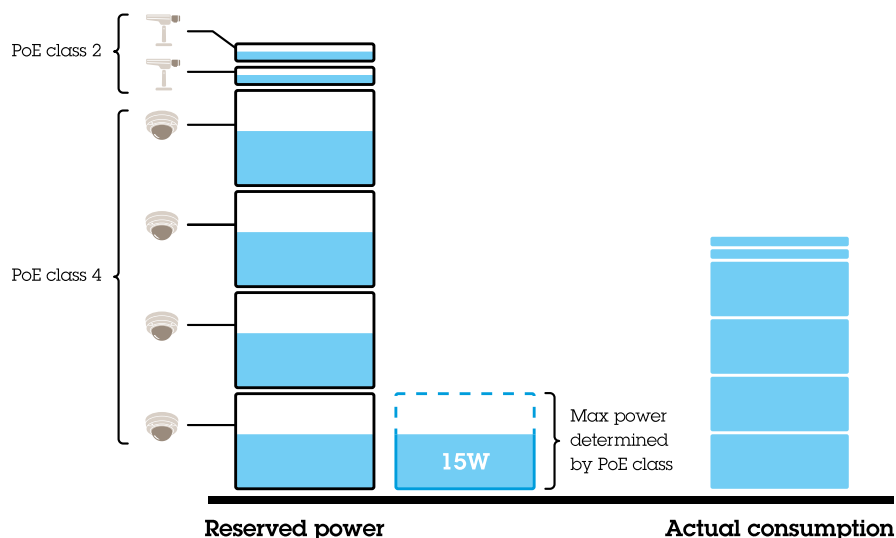
Energiezuweisungsmethode ändern:

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Power management (Energieverwaltung)** aufrufen.
2. **PoE Class (PoE-Klasse), Manual (Manuell)** oder **LLDP-MED (LLDP-MED)** unter **Allocate power (Leistung zuweisen)** auswählen.
3. Wurde **Manual (Manuell)** ausgewählt, dann zur Spalte „Power allocated“ (Zugewiesene Leistung) gehen und die dem angeschlossenen Gerät zugewiesene Leistung ändern.
4. Zum Ändern der Priorität des angeschlossenen Geräts eine Priorität für das entsprechende Gerät auswählen. Die Priorität anderer Geräte ändert sich automatisch.
5. Auf **Refresh (Aktualisieren)** klicken.

Beispiel

In diesem Beispiel verfügt der Switch über ein Gesamtleistungsbudget von 135 W. Ein PoE-Gerät der Klasse 4 fordert 30 W Strom und verbraucht tatsächlich 15 W Strom. Ein PoE-Gerät der Klasse 2 fordert 7 W Strom und verbraucht tatsächlich 5 W Strom.

Leistung nach PoE-Klasse zuweisen

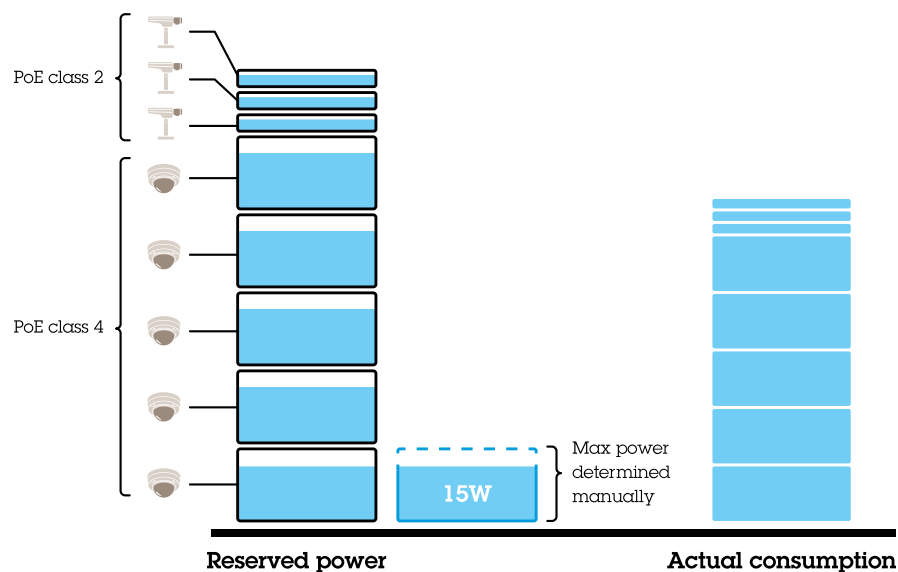


Die von jedem Gerät angeforderte Leistung wird von der PoE-Klasse bestimmt. Der Switch kann 4 Geräte der PoE-Klasse 4 und 2 Geräte der PoE-Klasse 2 mit Strom versorgen. Die angeforderte Gesamtleistung beträgt $(4 \times 30) + (2 \times 7) = 134$ W. Die tatsächlich verbrauchte Leistung beträgt $(4 \times 15) + (2 \times 5) = 70$ W. Auf diese Weise wird allen angeschlossenen Geräten ausreichend Strom garantiert und die Priorität ist weniger wichtig.

Energie manuell zuweisen

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Den integrierten Switch verwalten



Die angeforderte Leistung wird für Geräte der PoE-Klasse 4 manuell auf 20 W eingestellt. Der Switch kann 5 Geräte der PoE-Klasse 4 und 3 Geräte der PoE-Klasse 2 mit Strom versorgen. Die angeforderte Gesamtleistung beträgt $(5 \times 20) + (3 \times 7) = 121$ W. Die tatsächlich verbrauchte Leistung beträgt $(5 \times 15) + (3 \times 5) = 90$ W. Auf diese Weise wird allen angeschlossenen Geräten ausreichend Strom garantiert und die Priorität ist weniger wichtig.

Einstellungen

Netzwerkeinstellungen konfigurieren

Es ist möglich, die IP-Adresse des Switches zu ändern. Für die meisten Kamerainstallation empfehlen wir jedoch die Verwendung der Standardeinstellungen. Der Grund dafür ist, dass ein Überwachungsnetzwerk normalerweise von anderen Netzwerken, z. B. einem Unternehmens-LAN, isoliert ist. In diesem Fall wird das Überwachungsnetzwerk nur zum Verwalten und Erfassen von Überwachungsgeräten und Daten aus der auf dem Server installierten Videoverwaltungssoftware verwendet.

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Settings > Network settings (Einstellungen > Netzwerkeinstellungen)** auswählen.
2. Verbindungstypen, IP-Adresse, Subnetzmaske, das Gateway, DNS1, DNS2 und Hostnamen eingeben.

Beachten

Die werksseitige Standardeinstellung lautet: eine statische IP-Verbindung mit der Adresse 192.168.0.1 und eine Subnetzmaske mit der Adresse 255.255.255.0.

3. **Save (Speichern)** anklicken.

Datum und Zeit konfigurieren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Settings > Date and time (Einstellungen > Datum und Uhrzeit)** auswählen.
2. Land und Zeitzone auswählen.
3. **Manual (Manuell)** auswählen, um die Zeit manuell einzustellen, und dann die Zeit manuell einstellen.
4. **NTP server (NTP-Server)** auswählen, um einen NTP-Server einzurichten, und die NTP-Serveradresse eingeben.

Beachten

NTP funktioniert nur, wenn der Switch mit einem Netzwerk verbunden und mit Internetzugriff konfiguriert ist.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Den integrierten Switch verwalten

5. **Save (Speichern)** anklicken.

DHCP-Server konfigurieren

Wichtig

Wenn der DHCP-Server des Switches aktiviert ist und die AXIS Camera Station S22 Appliance mit einem externen Netzwerk mit einem eigenen DHCP-Server verbunden ist, treten IP-Adresskonflikte auf. Dies kann dazu führen, dass das Unternehmensnetzwerk nicht funktioniert.

Der Switch kann so konfiguriert werden, dass er seinen internen DHCP-Server verwendet, um angeschlossenen Geräten IP-Adressen zuzuweisen. Wird die Switch-Uplink-Verbindung verwendet, um Geräten den Zugriff zu gestatten oder den Zugriff durch externe Anwendungen zu ermöglichen, müssen das Gateway und die DNS-Adressen angegeben werden.

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Settings > DHCP server (Einstellungen > DHCP-Server)** auswählen.
2. **Use DHCP server (DHCP-Server verwenden)** auswählen.
3. Start-IP-Adresse, die End-IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Gateway, DNS 1, DNS 2, die Leaselänge und den Domänennamen eingeben.
4. **Save (Speichern)** anklicken.

SNMP konfigurieren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Settings > SNMP (Einstellungen > SNMP)** auswählen.
2. Servernamen, Kontakt und Standort auswählen, die für die SNMP-Verbindung verwendet werden sollen.
3. Soll SNMPV1 oder SNMPV2c verwendet werden, dann **SNMPV1 / SNMPV2c** und Lesezugriff eingeben.
4. Soll SNMPV3 verwendet werden, **SNMPV3 (MD5)** auswählen und den Benutzernamen und das Kennwort eingeben.

Beachten

Derzeit wird lediglich die MD5-Authentifizierung unterstützt, die für SNMP verwendet wird.

5. **Save (Speichern)** anklicken.

Webeinstellungen konfigurieren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Settings > Web settings (Einstellungen > Webeinstellungen)** auswählen.
2. Die Portnummer eingeben.
3. Für eine sicherere Verbindung **Secure connection (HTTPS) (Sichere Verbindung (HTTPS))** auswählen und für die HTTPS-Verbindung verwendete Portnummer auswählen.
4. **Save (Speichern)** anklicken.

Wichtig

Wurde die Portnummer geändert: Sichergehen, dass die neue Portnummer hinterlegt wird. Wenden Sie sich an den Axis Support, falls Sie die neue Portnummer vergessen haben.

Wartung

Firmware aktualisieren

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Maintenance > Update firmware (Wartung > Firmware aktualisieren)** aufrufen.
2. Die Firmware-Datei ziehen und ablegen oder auf **Browse (Durchsuchen)** klicken und zur Firmware-Datei navigieren.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Den integrierten Switch verwalten

3. Auf **Upload (Hochladen)** klicken.
4. Den Switch nach Abschluss der Firmware-Aktualisierung neu starten.

Den Switch neu starten

Wichtig

Während der Switch neu gestartet wird, verlieren alle angeschlossenen Geräte vorübergehend die Verbindung mit dem Switch einschließlich PoE.

1. Auf der Wartungsseite des Switches **Maintenance > Reboot switch (Wartung > Switch neu starten)** aufrufen.
2. Auf **Reboot (Neustart)** und **Yes (Ja)** klicken.
3. Wenn der Switch nach einigen Minuten neu gestartet wird, mit Benutzernamen und Kennwort anmelden.

Switch-Einstellungen sichern

Beachten

Die Sicherungsdatei enthält den Benutzernamen und das Kennwort.

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Maintenance > Backup and restore (Wartung > Sichern und wiederherstellen)** aufrufen.
2. Auf **Create a backup file (Sicherungsdatei erstellen)** klicken. Die Sicherungsdatei im .bin-Format wird im Ordner **Downloads (Downloads)** erstellt.

Switch-Einstellungen wiederherstellen

Beachten

Damit die Einstellungen des Switches wiederhergestellt werden können, muss zuvor eine Sicherungsdatei erstellt worden sein.

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Maintenance > Backup and restore (Wartung > Sichern und wiederherstellen)** aufrufen.
2. Sicherungsdatei ziehen und ablegen oder auf **Browse (Durchsuchen)** klicken und zur Sicherungsdatei navigieren.
3. Auf **Upload (Hochladen)** klicken.

Es kann einige Minuten dauern, bis der Switch aus der Sicherungsdatei wiederhergestellt wird. Sobald die Einstellungen wiederhergestellt sind, wird der Switch automatisch neu gestartet und es ist eine erneute Anmeldung erforderlich.

Zertifikate verwalten

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Maintenance > Manage certificates (Wartung > Zertifikat verwalten)** aufrufen.
2. Auf  klicken und zur eigenen Schlüsseldatei navigieren.
3. Auf  klicken und zur Zertifikatsdatei navigieren.
4. Auf  klicken und zur CA-Bundle-Datei navigieren.
5. **Save (Speichern)** anklicken.
6. Den Switch neu starten.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Den integrierten Switch verwalten

Kennwort ändern

Das Standardkennwort des Switches kann zu einem selbst gewählten Kennwort geändert werden.

Wichtig

Stellen Sie sicher, dass Sie ein Kennwort auswählen, das Sie sich merken können. Falls Sie das neue Kennwort vergessen haben sollten, dann wenden Sie sich an den Axis Support.

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Maintenance > Change password (Wartung > Kennwort ändern)** aufrufen.
2. Den Anweisungen entsprechend das alte und das neue Kennwort eingeben.
3. **Save (Speichern)** anklicken.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches **Maintenance > Reset to factory default settings (Wartung > Auf Werkseinstellungen zurücksetzen)** aufrufen.
2. **Reset (Zurücksetzen)** und **Yes (Ja)** klicken.

Nach dem Zurücksetzen wird der Switch automatisch neu gestartet.

Protokoll

Auf der Verwaltungsseite auf **Log (Protokoll)** klicken, um eine Liste der Protokolle anzuzeigen. **Refresh (Aktualisieren)** anklicken, um die Liste zu aktualisieren. Auf den Titel der Spalte klicken, um diese in alphabetischer Reihenfolge zu sortieren.

Menüpunkt	Beschreibung
Zeit	Das Datum und die Uhrzeit, zu der das Protokollereignis aufgetreten ist.
Schweregrad	Der Schweregrad wird mit Warnsymbolen angezeigt.
Benutzer	Der Benutzer, der das Protokollereignis auslöst.
IP-Adresse	Die IP-Adresse des Benutzers, der das Protokollereignis auslöst.
Service	Der Dienst, mit dem das Protokollereignis zusammenhängt. Mögliche Werte sind Desktop, Netzwerk, System, ntpd, Speicher, dhcp, etc.
Ereignis	Die Beschreibung des Protokollereignisses.

Switch-Berichte erstellen

1. Auf der Verwaltungsseite des Switches auf **Log (Protokoll)** klicken.
2. Auf **Create switch report (Switch-Bericht erstellen)** klicken.

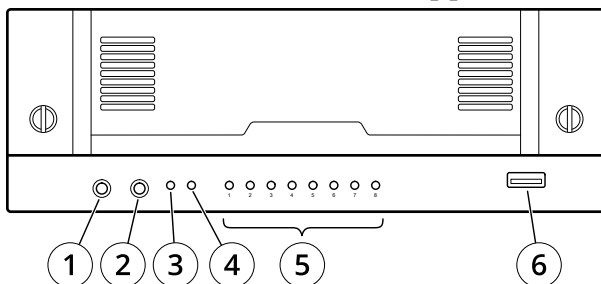
AXIS Camera Station S2224 Appliance

Produktübersicht

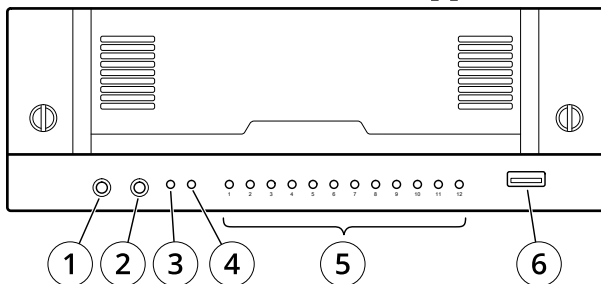
Produktübersicht

Vorderseite

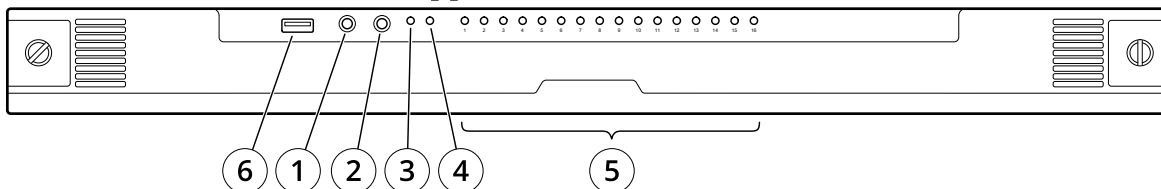
AXIS Camera Station S2208 Appliance



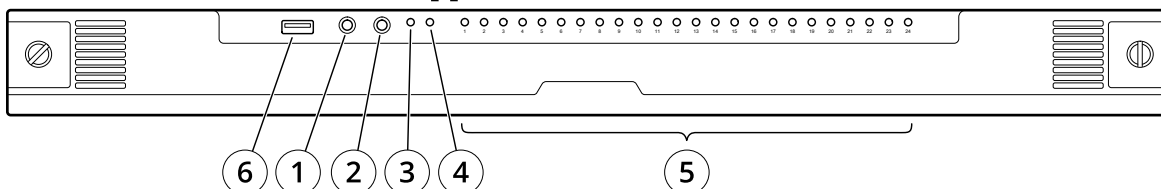
AXIS Camera Station S2212 Appliance



AXIS Camera Station S2216 Appliance



AXIS Camera Station S2224 Appliance



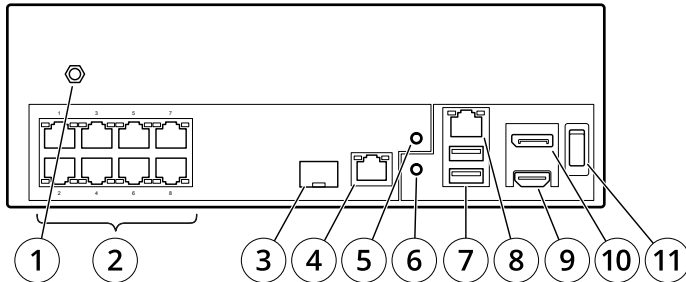
- 1 Audioeingang
- 2 Audioausgang
- 3 LED-Betriebsanzeige
- 4 LED für Datenträgeraktivität
- 5 Status-LEDs der PoE-Ports
- 6 USB 3.0

AXIS Camera Station S2224 Appliance

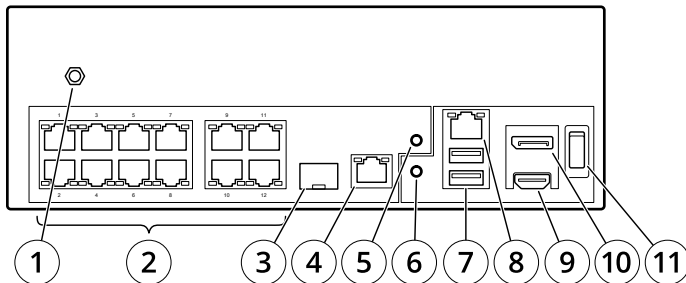
Produktübersicht

Rückseite

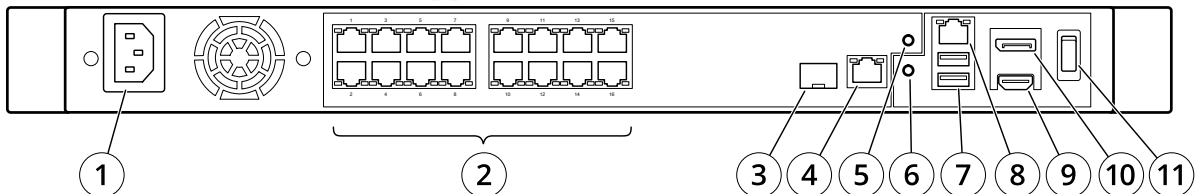
AXIS Camera Station S2208 Appliance



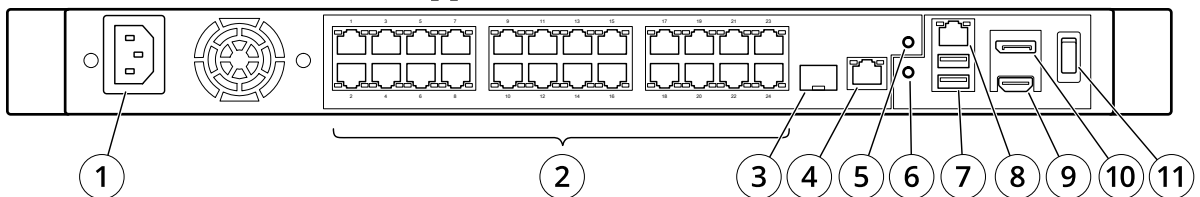
AXIS Camera Station S2212 Appliance



AXIS Camera Station S2216 Appliance



AXIS Camera Station S2224 Appliance



- 1 Stromanschluss
- 2 PoE-Ports
- 3 Switch (Uplink), SFP
- 4 Switch (Uplink), RJ45
- 5 Reset-Taste des Switches
- 6 Reset-Taste des Servers
- 7 USB 2.0 x2
- 8 Servernetzwerk, RJ45
- 9 HDMI-Port
- 10 Displayport
- 11 Netzschalter

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Produktübersicht

Technische Daten

Front-LEDs

LED-Anzeige	Farbe	Bedeutung
Stromversorgung	Grün	Server an
Netzwerk-Schnittstellen	Grün	Linkstatus
Festplatte	Blinkt gelb	Festplattenaktivität
	Blinkt rot	Möglicher Festplattenausfall

LEDs hinten

Netzwerkgeschwindigkeit und -aktivität	Farbe	Bedeutung
LED rechts	Orange	10/100 Mbit/s
	Grün	1000 Mbit/s
LED links	Blinkt grün	Netzwerkaktivität

Netzschalter	Farbe	Bedeutung
Wenn der Ein-/Ausschalter nicht gedrückt wird	Aus	Switch und Server aus
	Blau	Während Switch-Neustart
	Grün	Switch-Neustart abgeschlossen
Wenn der Ein-/Ausschalter gedrückt wird	Rot (blinkt einmal für 1s)	Einschalten
	>blinkt grün für 5s	Neustart des Servers
	>stetig blau für 10s	Ausschaltsschalter
	>blinkt blau für 15s	Switch und Server ausschalten

Fehlerbehebung

Falls Sie hier nicht das Gesuchte finden, bitte den Bereich „Fehlerbehebung“ unter axis.com/support aufrufen.

Eine Systemwiederherstellung durchführen

Nach einem kompletten Systemfehler muss das Windows®-System mit einem Wiederherstellungsabbild wiederhergestellt werden. Wenden Sie sich an den technischen Support von Axis, um das AXIS Recovery Kit herunterzuladen, und geben Sie die Seriennummer Ihres Geräts an.

1. AXIS Recovery Kit und AXIS ISO to USB Tool herunterladen.
2. USB-Stick an Computer anschließen.
 - Der USB-Stick sollte mindestens 16 GB bis 32 GB haben.
 - Der USB-Stick wird formatiert und alle vorhandenen Daten werden gelöscht.
3. Das AXIS ISO to USB Tool ausführen und die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

Es dauert ca. 10 bis 15 Minuten, bis die Daten auf den USB-Stick geschrieben wurden. Entfernen Sie den USB-Stick erst, wenn der Schreibvorgang abgeschlossen wurde.
4. Wenn das ISO to USB Tool vollständig ist, den USB-Stick nehmen und in das Gerät stecken.
5. Gerät starten.
6. Wenn der Axis Startbildschirm angezeigt wird, die folgende Taste drücken: F12.
7. **UEFI: USB Drive (UEFI: USB-Laufwerk)** anklicken.
8. Zum USB-Laufwerk navigieren und auf folgende Taste drücken: EINGABE. Das System wird im AXIS Recovery Kit gebootet.
9. **Reinstall Operating System (Betriebssystem neu installieren)** anklicken.

Die Wiederherstellung dauert etwa 10 bis 15 Minuten. Eine detaillierte Anleitung ist im Download des Recovery-Kits enthalten.

Fehlerbehebung bei AXIS Camera Station

Informationen zur Behebung von Problemen bei AXIS Camera Station finden Sie im *Benutzerhandbuch zu AXIS Camera Station*.

AXIS Camera Station S2224 Appliance

Benötigen Sie weitere Hilfe?

Benötigen Sie weitere Hilfe?

Hilfreiche Links

- *AXIS Camera Station Benutzerhandbuch*
- *AXIS Secure Remote Access konfigurieren*
- *Antivirus Whitelist für AXIS Camera Station*

Support

Supportinformationen erhalten Sie unter axis.com/support.

