AXIS Camera Station S9301 Workstation

Benutzerhandbuch

Über das Gerät

AXIS Camera Station S9301 Workstation ist eine Workstation für die Überwachung in hoher Auflösung mit Unterstützung von zwei gleichzeitigen 4K-Monitoren. Ein AXIS Camera Station-Client ist auf der Workstation vorinstalliert und vorkonfiguriert. Dadurch ist die Installation schnell erledigt. In Verbindung mit Rack-Servern von Axis erzeugt AXIS S9301 umfassende, hochwertige Überwachungslösungen.

Funktionsweise

Der Standardworkflow zum Konfigurieren eines AXIS Camera Station Pro Recording Servers ist:

1.
2. Erstes Windows®-Setup: Nach der Installation Ihres Geräts werden Sie durch einige Schritte geführt, um die Region, die Sprache, das Tastaturlayout, ein Administratorkonto und dessen Passwort einzurichten.
3. Erstes Setup des AXIS Recorders: Nach der Ersteinrichtung von Windows wird die AXIS Recorder Toolbox geöffnet, und Sie werden durch einige Schritte geführt, um grundlegende und notwendige Einstellungen vorzunehmen, z. B. Computername, Datum und Uhrzeit sowie Netzwerk. Siehe .
4. Windows® konfigurieren. Wir empfehlen:
   - Windows®auf die neuste Version aktualisieren. Siehe .
   - Ein Standardbenutzerkonto erstellen. Siehe .
5. AXIS Camera Station Pro auf die neuste Version aktualisieren.
   - Wenn Ihr System online ist: Die AXIS Recorder Toolbox-App öffnen und auf **Update AXIS Camera Station** (AXIS Camera Station One aktualisieren) klicken.
   - Wenn Ihr System offline ist: *axis.com* aufrufen und die neueste Version herunterladen.
6. Starten Sie den AXIS Camera Station Pro Client.
7. *Verbindung zum AXIS Camera Station Pro Server herstellen*
8.

Das Gerät installieren

Vor der Installation

- Bereiten Sie weiteres Zubehör für die Installation vor: Monitor, Maus, Tastatur und Netzwerkkabel.
- Die Verwendung verschiedener Benutzerkonten verstehen.

In der folgenden Tabelle sind die Benutzerkonten aufgeführt, die für die Installation, Konfiguration und den Betrieb Ihres AXIS Systems verwendet werden können.

Benutzerkonto	Beschreibung	Hinweis
MyAxis	Wird verwendet, um die neueste Software herunterzuladen und auf das Lizenzsystem, AXIS Secure Remote Access und System Health Monitoring zuzugreifen.	Registriert von *my.axis.com*.
Windows®		
Windows®-Administrator	Administratorrechte in Windows®. Wir empfehlen Ihnen, dies nicht als AXIS Camera Station Pro Administrator zu verwenden.	Erstellt während des ersten Windows®-Setups.
Windows®-Benutzer mit AXIS Camera Station Pro Administratorrechten	Ein Windows®-Benutzer mit Administratorrechten in AXIS Camera Station Pro, der von einem Systemintegrator oder Systemadministrator zur Konfiguration oder Fehlerbehebung verwendet werden kann.	In Windows®-Einstellungen erstellt.
Windows®-Benutzer mit Bediener- oder Betrachterrechten in AXIS Camera Station Pro.	Ein Windows®-Benutzer mit Bediener- oder Betrachterrechten in AXIS Camera Station Pro.	In Windows®-Einstellungen erstellt.
Gerät		
Geräteadministrator	Wird vom Administrator für den Zugriff auf die Kamera über das Video Management System oder die Webseite des Geräts verwendet.	Erstellt von der Gerätewebseite oder beim Hinzufügen des Geräts zur AXIS Camera Station Pro.

Installation

Hinweise zur Installation des Produkts finden Sie in der Installationsanleitung in der Verpackung oder auf der Produkt-Supportseite unter *auf axis.com*.

Ihr Gerät konfigurieren

Audiotreiber herunterladen

Eine der 3,5-mm-Audiobuchsen fungiert nur als Ein-/Ausgang, während die andere 3,5-mm-Audiobuchse nur als Klinkenbuchse fungiert. Um zwischen den 3,5-mm-Audiobuchsen zu wechseln, müssen die Audiotreiber aktualisiert werden. Wenn Sie z. B. ein eigenständiges Mikrofon oder ein Headset mit zwei 3,5-mm-Steckern verwenden, müssen die Treiber aktualisiert werden, um die Klinkenbuchse als Mikrofonbuchse neu zu konfigurieren.

So aktualisieren Sie die Audiotreiber:

1. Rufen Sie die *Dell-Supportseite* auf und laden Sie die neueste .exe-Datei herunter.
2. Starten Sie die Datei unter Windows® und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Erstes Setup des Axis Recorders

Nach der Konfiguration von Windows® wird AXIS Recorder Toolbox automatisch geöffnet und Sie werden durch den Assistenten für die Erstkonfiguration geführt. Mit diesem Assistenten können Sie mehrere grundlegende und erforderliche Einstellungen konfigurieren, bevor Sie Ihr Gerät in AXIS Recorder Toolbox verwalten.

1. Wählen Sie **Helles** oder **Dunkles** Design aus und klicken Sie auf **Weiter**.
2. Ändern Sie ggf. den Computernamen und klicken Sie auf **Weiter**.
3. Unter **Energieeinstellungen** ist
   - **Den Computer niemals in den Standbymodus versetzen** und **Das Display niemals ausschalten** standardmäßig ausgewählt.
   - Um die Live-Ansicht und Aufzeichnungen immer verfügbar zu machen, empfehlen wir Ihnen, beide Optionen ausgewählt zu lassen. Sie können die Einstellungen jederzeit unter **Start > Einstellungen > System > Betrieb & Ruhezustand** ändern.
4. Konfigurieren Sie unter **Date and time (Datum und Uhrzeit)** die folgenden Einstellungen und klicken Sie auf **Weiter**.
   - Wählen Sie eine Zeitzone.
   - **NTP server (NTP-Server)** auswählen, um einen NTP-Server einzurichten, und die NTP-Server-Adresse eingeben.
   - Wählen Sie zum manuellen Einstellen **Manual (Manuell)** aus und wählen Sie Datum und Uhrzeit aus.
5. Konfigurieren Sie unter **Network settings (Netzwerkeinstellungen)** die folgenden Einstellungen und klicken Sie auf **Weiter**.
   - **Automatische IP-Einstellungen (DHCP) verwenden** und **Automatische DNS-Einstellungen verwenden** sind standardmäßig aktiviert.
   - Wenn Ihr Gerät mit einem Netzwerk mit einem DHCP-Server verbunden ist, werden die zugewiesene IP-Adresse, Subnetzmaske, das Gateway und das bevorzugte DNS automatisch angezeigt.
   - Wenn Ihr Gerät nicht mit einem Netzwerk verbunden ist oder kein DHCP-Server verfügbar ist, geben Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Gateway und das bevorzugte DNS je nach Netzwerkanforderungen ein.
6. Klicken Sie auf **Finish** (Fertig). Wenn Sie den Computernamen geändert haben, werden Sie von AXIS Recorder Toolbox zum Neustart des Geräts aufgefordert.

AXIS Camera Station Pro konfigurieren

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

Vorbereitungen:

- Je nach Art Ihrer Installation das Netzwerk konfigurieren. Siehe .
- Konfigurieren Sie bei Bedarf die Server-Ports. Siehe .
- Berücksichtigen Sie dabei Sicherheitsbelange. Siehe .

Nach Abschluss der Konfiguration können Sie mit AXIS Camera Station Pro arbeiten:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

Das Video Management System starten

Um den AXIS Camera Station Pro Client zu starten, klicken Sie mit einem Doppelklick auf das Symbol des Clients. Beim ersten Starten des Clients versucht dieser, sich beim auf demselben Computer installierten AXIS Camera Station Pro Server anzumelden.

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

Geräte hinzufügen

Beim ersten Start von AXIS Camera Station Pro wird die Seite Add devices (Geräte hinzufügen) geöffnet. AXIS Camera Station Pro durchsucht das Netzwerk nach verbundenen Geräten und zeigt eine Liste der gefundenen Geräte an.

1. Wählen Sie hinzuzufügende Kameras aus der Liste aus. Wenn Sie Ihre Kamera nicht finden können, klicken Sie auf **Manual search (Manuelle Suche)**.
2. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
3. Wählen Sie entweder **Schnellkonfiguration** oder **Site Designer-Konfiguration**. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
4. Die Standardeinstellungen verwenden und sicherstellen, dass das Aufzeichnungsverfahren auf **None (Keines)** gesetzt ist. **Install (Installieren)** anklicken.

Konfigurieren des Aufzeichnungsverfahrens

1. **Konfiguration > Aufzeichnung und Ereignisse > Aufzeichnungsmethode** aufrufen.
2. Eine Kamera wählen
3. Aktivieren Sie **Motion detection (Bewegungserkennung)** oder **Continuous (Kontinuierlich)** oder beides.
4. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Live-Video ansehen

1. Öffnen Sie eine Registerkarte **Live view (Live-Ansicht)**.
2. Wählen Sie eine Kamera aus, um ihr Live-Video anzusehen.

Aufzeichnungen anzeigen

1. Öffnen Sie eine Registerkarte **Recordings (Aufzeichnungen)**.

2. Wählen Sie die Kamera aus, von der Sie Aufzeichnungen ansehen möchten.

Lesezeichen hinzufügen

1. Zu Aufzeichnung wechseln.
2. Um die Zeitleistenmarkierung an die gewünschte Position zu setzen, zoomen Sie in die Zeitleiste und ziehen Sie daran.
3. Klicken Sie auf .
4. Einen Namen und eine Beschreibung für das Lesezeichen eingeben. Um das Lesezeichen einfacher ermitteln zu können, in der Beschreibung Schlüsselbegriffe angeben.
5. Wählen Sie **Löschen von Aufzeichnungen verhindern**, um die Aufzeichnung zu sperren.

Hinweis

Es ist nicht möglich, eine gesperrte Aufnahme zu löschen. Um die Aufzeichnung zu entsperren, Entfernen Sie die Markierung der Option auf oder löschen Sie das Lesezeichen.

6. Klicken Sie auf **OK**, um das Lesezeichen zu speichern.

Aufzeichnungen exportieren

1. Öffnen Sie eine Registerkarte **Recordings (Aufzeichnungen)**.
2. Wählen Sie die Kamera aus, von der Sie Aufzeichnungen exportieren möchten.
3. Um die Auswahlmarkierungen anzuzeigen, anklicken.
4. Ziehen Sie die Markierungen, um die zu exportierenden Aufzeichnungen einzuschließen.
5. anklicken, um die Registerkarte **Export** zu öffnen.
6. Klicken Sie auf **Export...**.

Aufzeichnungen mit AXIS File Player wiedergeben und überprüfen

1. Wechseln Sie in den Ordner mit den exportierten Aufzeichnungen.
2. AXIS File Player doppelklicken.
3. anklicken, um die Aufzeichnungshinweise anzeigen zu können.
4. Die digitale Signatur überprüfen:
   4.1. **Tools > Digitale Signatur überprüfen** aufrufen.
   4.2. Wählen Sie **Mit Kennwort validieren** und geben Sie Ihr Kennwort ein.
   4.3. **Überprüfen** anklicken. Die Seite mit dem entsprechenden Überprüfungsergebnis erscheint.

Hinweis

Digitale Signatur unterscheidet sich von Signiertes Video. Mit signierten Videos lassen sich Videos auf die aufzeichnende Kamera rückverfolgen und Aufzeichnungen so auf etwaige Manipulationen überprüfen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter *Signierte Videos* und in der Bedienungsanleitung der Kamera.

Netzwerkkonfiguration

Konfigurieren Sie vor Verwendung von AXIS Camera Station Pro die Einstellungen für Proxyserver oder Firewall, wenn sich der AXIS Camera Station Pro Client, AXIS Camera Station Pro Server und die Netzwerk-Geräte in verschiedenen Netzwerken befinden.

Client-Proxyeinstellungen

Wenn sich ein Proxy-Server zwischen dem -Client und dem -Server befindet, müssen Sie die Proxy-Einstellungen in Windows auf dem Client-Computer konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie vom Axis Support.

Proxyeinstellungen des Servers

Wenn sich der Proxy-Server zwischen dem Netzwerkgerät und dem Server befindet, müssen Sie die Proxy-Einstellungen in Windows auf dem Server konfigurieren. Weitere Informationen erhalten Sie vom Axis Support.

NAT und Firewall

Wenn Client und Server durch NAT, Firewall oder eine ähnliche Einrichtung getrennt sind, konfigurieren Sie diese so, dass die in AXIS Camera Station Service Control angegebenen Ports HTTP, TCP und Streaming nicht von NAT/ Firewall blockiert werden. Wenden Sie an den Administrator des Netzwerks, um zu erfahren, wie sich NAT oder die Firewall konfigurieren lassen.

Server-Port-Konfiguration

AXIS Camera Station Pro Server verwendet die Ports 55752 (HTTP), 55754 (TCP), 55756 (mobile Kommunikation) und 55757 (mobiles Streaming) für die Kommunikation zwischen dem Server und dem Client. Bei Bedarf können Sie die Ports über AXIS Camera Station Service Control ändern.

Hinweise zur Systemsicherheit

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

- Verwenden Sie für alle Netzwerk-Geräte (Kameras, Video-Encoder und Zusatzgeräte) starke Kennwörter.
- Installiert AXIS Camera Station S9301 Workstation -Server, die Kameras, Video-Encoder und Zusatzgeräte in einem sicheren, vom Büronetz separaten Netzwerk. Sie können den AXIS Camera Station S9301 Workstation Client auf einem Computer eines anderen Netzwerks installieren, zum Beispiel einem Netzwerk mit Internetzugang.
- Sicherstellen, dass alle Benutzer starke Kennwörter verwenden. Windows® Active Directory bietet ein hohes Maß an Sicherheit.

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. Rufen Sie **Settings > Accounts > Other users > Add other user** (Einstellungen > Konten > Andere Benutzer > Andere Benutzer hinzufügen) auf und klicken Sie auf **Add account** (Konto hinzufügen).
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.

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. Klicken Sie auf **OK**.
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. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
   5.2. Klicken Sie auf **Erweitert**.
   5.3. Suchen Sie die Benutzerkonten, die zur Gruppe hinzugefügt werden sollen, und klicken Sie auf **OK**.
   5.4. Klicken Sie noch einmal auf **OK**.
6. Klicken Sie auf **Create (Erstellen)**.

Ein Benutzerkonto löschen

Wichtig

Nach Löschen eines Benutzerkontos erscheint dieses nicht mehr auf dem Anmeldebildschirm. Außerdem werden alle Dateien, Einstellungen und Programmdaten 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 Kennwortrücksetzdatenträger für ein Benutzerkonto erstellen

Es wird empfohlen, einen Kennwortrücksetzungsdatenträger zu erstellen. Als Datenträger bietet sich ein USB-Stick an. Mit diesem können Sie das Kennwort zurücksetzen. Ohne Kennwortrücksetzungsdatenträger kann das Kennwort nicht zurückgesetzt werden.

Hinweis

Unter Windows® 10 oder höher ist ein Kennwortrücksetzungsdatenträger nicht notwendig. 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 Kennwortrücksetzungsdatenträger erstellt werden.
2. Einen leeren USB-Stick an Ihr Gerät anschließen.
3. Vom Windows®-Suchfeld zu **Create a password reset disk (Kennwortrücksetzdatenträger erstellen)** wechseln.
4. Klicken Sie im Setup-Assistenten **Forgotten Password (Kennwort vergessen)** auf **Next (Weiter)**.
5. Ihren USB-Stick auswählen und auf **Next (Weiter)** klicken.
6. Ihr aktuelles Kennwort eingeben und auf **Next (Weiter)** klicken.
7. Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.
8. Entfernen Sie den USB-Stick und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf. Wird das Kennwort geändert, muss kein neuer Kennwortrücksetzdatenträger erstellt werden – selbst dann nicht, wenn das Kennwort mehrfach geändert wird.

AXIS Camera Station Pro Benutzerkonten verwalten

Benutzerrechte konfigurieren

Rufen Sie **Configuration > Security > User permissions (Konfiguration > Sicherheit > Benutzerrechte)** auf, um die in AXIS Camera Station S9301 Workstation vorhandenen Benutzer und Gruppen anzusehen.

Hinweis

Administratoren von Computern, auf denen AXIS Camera Station S9301 Workstation Server ausgeführt werden, erhalten automatisch Administratorrechte für AXIS Camera Station S9301 Workstation . Die Zugriffsrechte der Benutzergruppe „Administratoren" können nicht geändert oder gelöscht werden.

Vor Hinzufügen eines Benutzers oder einer Benutzergruppe müssen Sie den Benutzer oder die Benutzergruppe zunächst auf dem lokalen Rechner registrieren oder sicherstellen, dass dieser/diese über ein Windows® Active Directory-Benutzerkonto verfügt. So fügen Sie Benutzer bzw. Gruppen hinzu: .

Ein Benutzer, der zu einer bestimmten Benutzergruppe gehört, erhält die höchste einzeln oder für Benutzergruppe vergebene Rollenberechtigung. Der Nutzer erhält die entsprechenden Zugriffsrechte sowohl als Einzelperson als auch als Zugehöriger einer Benutzergruppe. Beispiel: Ein Benutzer besitzt als Einzelperson Zugriff auf Kamera X. Die Benutzergruppe hat Zugriff auf die Kameras Y und Z. Der Beispielbenutzer besitzt somit Zugriff auf die Kameras X, Y und Z.

	Gibt an, ob es sich um einen Einzelbenutzer handelt.
	Gibt an, ob es sich um eine Benutzergruppe handelt.
Bezeichnung	Der auf dem lokalen Computer oder in Active Directory angezeigte Benutzername.
Domäne	Domain, zu der der Benutzer oder die Benutzergruppe gehört.
Rolle	Die dem Benutzer bzw. der Gruppe zugeordnete Zugriffsrolle. Mögliche Werte sind: Administrator, Bediener und Betrachter.
Details	Die auf dem lokalen Computer oder in Active Directory angezeigten detaillierten Benutzerinformationen.
Server	Server, zu der der Benutzer oder die Benutzergruppe gehört.

Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen

Benutzer von Microsoft Windows® und Active Directory sowie Benutzergruppen können auf AXIS Camera Station S9301 Workstation zugreifen. Um einen Benutzer zu AXIS Camera Station S9301 Workstation hinzufügen zu können, müssen Sie zuerst Benutzer oder eine entsprechende Benutzergruppe in Windows® hinzufügen.

Das Hinzufügen von Benutzern in Windows® erfolgt je nach verwendeter Windows®-Version auf unterschiedliche Weise. Dazu die entsprechenden Anweisungen auf der *Website von Microsoft*befolgen. Falls Sie ein Active Directory-Domänennetzwerk verwenden, halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Netzwerkadministrator.

Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen

1. Gehen Sie zu **Configuration > Security > User permissions (Konfiguration > Sicherheit > Benutzerrechte)**.
2. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
   Die verfügbaren Benutzer und Gruppen werden in der Liste angezeigt.
3. Wählen Sie unter **Scope (Bereich)** aus, wo nach Benutzern und Benutzergruppen gesucht werden soll.
4. Wählen Sie unter **Show (Anzeigen)** aus, ob Sie Benutzer oder Benutzergruppen anzeigen möchten.

Bei zu vielen Benutzern oder Benutzergruppen werden keine Suchergebnisse angezeigt. Verwenden Sie in diesem Fall die Filterfunktion.

5. Wählen Sie Benutzer bzw. Gruppen und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Bereich	
Server	Wählen Sie diese Option, um auf Ihrem lokalen Rechner nach Benutzern oder Benutzergruppen zu suchen.
Domäne	Wählen Sie diese Option, um nach Active Directory-Benutzern oder -Benutzergruppen zu suchen.
Ausgewählter Server	Falls eine Verbindung zu mehreren AXIS Camera Station S9301 Workstation -Servern besteht, wählen Sie unter **Selected server (Ausgewählter Server)** einen Server aus dem entsprechenden Dropdown-Menü aus.

Konfigurieren eines Benutzers oder einer Gruppe

1. Wählen Sie einen Benutzer oder eine Gruppe aus der Liste aus.
2. Wählen Sie unter **Role (Rolle)** eine der Optionen **Administrator**, **Operator (Bediener)** oder **Viewer (Betrachter)** aus.
3. Bei Auswahl von **Operator (Bediener)** oder **Viewer (Betrachter)** können Sie die entsprechenden Benutzer- oder Benutzergruppenberechtigungen konfigurieren. Siehe .
4. Klicken Sie auf **Save**.

Benutzer oder Benutzergruppe entfernen

1. Wählen Sie einen Benutzer oder eine Benutzergruppe aus.
2. Klicken Sie auf **Remove (Entfernen)**.
3. Wählen Sie **OK** in dem Dialogfenster, um den Benutzer oder die Gruppe zu löschen.

Benutzer-/Gruppenberechtigungen

Einem Benutzer oder einer Benutzergruppe können drei verschiedene Rollen zugewiesen werden. Weitere Informationen dazu, wie Sie die Rolle eines Benutzers oder einer Benutzergruppe definieren, finden Sie unter .

Administrator – Vollständiger Zugriff auf das gesamte System, einschließlich Zugriff auf Live-Videos und Video-Aufzeichnungen sämtlicher Kameras, alle I/O-Ports und Ansichten. Diese Rolle ist zur Konfiguration von Systemeinstellungen erforderlich.

Bediener – Auswahl von Kameras, Ansichten und I/O-Ports für den Zugriff auf Live-Videos und Video-Aufzeichnungen. Ein Bediener hat vollen Zugriff auf alle Funktionen der AXIS Camera Station S9301 Workstation mit Ausnahme der Systemkonfiguration.

Betrachter – Zugriff auf Live-Videos bestimmter Kameras, I/O-Ports und Ansichten. Betrachter haben keinen Zugriff auf Video-Aufzeichnungen oder die Systemkonfiguration.

Kameras

Benutzern oder Benutzergruppen mit der Rolle **Operator (Bediener)** oder **Viewer (Betrachter)** können die folgenden Zugriffsrechte erteilt werden.

Zugriff	Gewährt dem Benutzer Zugriff auf die Kamera und alle Kamerafunktionen.
Video	Gewährt dem Benutzer Zugriff auf das Live-Video der Kamera.

Audio – Wiedergeben	Gewährt dem Benutzer Zugriff auf das Abhören der Kamera.
Audio – Sprechen	Gewährt dem Benutzer Zugriff auf das Sprechen über die Kamera.
Manuelle Aufzeichnung	Erlauben Sie Aufzeichnungen manuell zu starten und zu stoppen.
Mechanisches PTZ	Zugriff auf mechanische PTZ-Steuerungen gewähren. Nur für Kameras mit mechanischem PTZ verfügbar.
PZT-Priorität	Legen Sie die PTZ-Priorität fest. Eine niedrigere Zahl steht für eine höhere Priorität. Ist keine Priorität zugewiesen, beträgt die Einstellung `0`. Ein Administrator hat die höchste Priorität. Wenn ein Rolle mit höherer Priorität eine PTZ-Kamera ansteuert, können andere Rollen dieselbe Kamera 10 Sekunden lang (Standardkonfiguration) nicht ansteuern. Nur möglich bei Kameras mit mechanischem PTZ-Antrieb und Auswahl von **Mechanical PTZ (Mechanischer PTZ)**.

Ansichten

Benutzern oder Benutzergruppen mit der Rolle **Operator (Bediener)** oder **Viewer (Betrachter)** können die folgenden Zugriffsrechte erteilt werden. Sie können mehrere Ansichten auswählen und die Zugriffsberechtigungen festlegen.

Zugriff	Gewährt Zugriff auf die Ansichten in AXIS Camera Station S9301 Workstation .
Bearbeiten	Erlaubt die Bearbeitung der Ansichten in AXIS Camera Station S9301 Workstation .

I/O

Benutzern oder Benutzergruppen mit der Rolle **Operator (Bediener)** oder **Viewer (Betrachter)** können die folgenden Zugriffsrechte erteilt werden.

Zugriff	Gewährt dem Benutzer uneingeschränkten Zugriff auf den E/A-Port.
Lesen	Erlaubt dem Benutzer das Einsehen des E/A-Port-Status. Der Status des Ports kann durch den Benutzer nicht geändert werden.
Schreiben	Erlaubt dem Benutzer das Ändern des E/A-Port-Status.

System

Ausgegraute Zugriffsrechte in der Liste können nicht konfiguriert werden. Mit einem Häkchen markierte Zugriffsrechte sind Zugriffsrechte, über die jeweilige Benutzer oder die Benutzergruppe standardmäßig verfügt.

Benutzern oder Benutzergruppen mit der Rolle **Operator (Bediener)** können die folgenden Zugriffsrechte erteilt werden. Die Option **Take snapshots (Momentaufnahmen erstellen)** ist ebenfalls für die Rolle **Viewer (Betrachter)** möglich.

Schnappschuss aufnehmen	Erlaubt die Erstellung von Momentaufnahmen in den Betriebsarten „Live-Ansicht“ und „Aufzeichnen“.
Aufzeichnungen exportieren	Erlaubt das Exportieren von Aufzeichnungen.
Vorfallsberichte erstellen	Erlaubt die Generierung von Vorfallsberichten.
Prevent access to recordings older than (Zugriff auf Aufzeichnungen verhindern, wenn älter als)	Verhindert den Zugriff auf Aufzeichnungen, die älter sind als die angegebene Minutenzahl. Bei Verwendung der Suche werden keine Aufzeichnungen gefunden, die älter sind als die angegebene Uhrzeit.
Zugriff auf Alarme, Aufgaben und Protokolle	Erlaubt den Erhalt von Alarmbenachrichtigungen und den Zugriff auf die Funktionsleiste **Alarms and tasks (Alarme und Aufgaben)** sowie die Registerkarte **Logs (Protokolle)**.
Access data search (Zugriff auf die Datensuche)	Ermöglicht die Suche nach Daten, um nachzuverfolgen, was zum Zeitpunkt eines Ereignisses passiert ist.

Zutrittskontrolle

Benutzern oder Benutzergruppen mit der Rolle **Operator (Bediener)** können die folgenden Zugriffsrechte erteilt werden. Die Option **Access management (Zugriffsverwaltung)** ist ebenfalls für die Rolle **Viewer (Betrachter)** möglich.

Konfiguration der Zutrittskontrolle	Erlaubt die Konfiguration von Türen und Zonen, Identifikationsprofilen, Kartenformaten und PIN, verschlüsselter Kommunikation und Multi-Server.
Zutrittsverwaltung	Erlaubt die Zugriffsverwaltung und Zugriff auf die Einstellungen von Active Directory.

Systemzustand überwachen

Benutzern oder Benutzergruppen mit der Rolle **Operator (Bediener)** können die folgenden Zugriffsrechte erteilt werden. Die Option **Access to system health monitoring (Zugriff auf Systemzustandsüberwachung)** ist ebenfalls für die Rolle **Viewer (Betrachter)** möglich.

Konfigurieren der Überwachung des Systemzustands	Erlaubt die Konfiguration der Systemzustandsüberwachung der Anlage.
Auf Systemzustandsüberwachung zugreifen	Erlaubt den Zugriff auf die Systemzustandsüberwachung der Anlage.

Ihr Gerät verwalten

Windows® aktualisieren

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

Hinweis

Die Aufzeichnung wird während eines geplanten Systemneustarts unterbrochen.

So erfolgt die manuelle Suche nach Updates:

1. Rufen Sie **Settings > Windows Update** (Einstellungen > Windows-Update) auf.
2. Auf **Check for updates (Auf Updates überprüfen)** klicken.

Update-Einstellungen für Windows® konfigurieren

Sie können Ihrem Bedarf entsprechend ändern, wie und wann Windows® Updates durchführt.

Hinweis

Während eines geplanten Systemneustarts werden alle laufenden Aufzeichnungen angehalten.

1. Die Run-App öffnen.
   - **Windows System > Run (Windows-System > Ausführen)** aufrufen oder
2. Geben Sie `gpedit.msc` ein und klicken Sie auf **OK**. Der Editor für lokale Gruppenrichtlinien 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. **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. Klicken Sie auf **OK**.
2. **Configure Automatic Updates (Automatische Updates konfigurieren)** und folgende Option auswählen:
   2.1. **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
   2.5. Klicken Sie auf **OK**.
3. Auf **Allow Automatic Updates immediate installation (Automatische Updates sofort installieren)** klicken und folgende Option auswählen:
   3.1. **Aktiviert**
   3.2. Klicken Sie auf **OK**.

Fehlerbehebung

Aktuelle BIOS-Version überprüfen

So überprüfen Sie das aktuelle BIOS:

1. Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie mehrmals F2, bis das Axis Logo angezeigt wird.
2. Die Versionsnummer wird unter **Übersicht** als erster Eintrag angezeigt.

BIOS-Aktualisierung

Das BIOS nur nach Aufforderung durch den technischen Support von AXIS aktualisieren.

1. Die Support-Seiten auf *dell.com* aufrufen und Ihr Service-Tag eingeben. Wechseln Sie zu **Treiber und Downloads**, filtern Sie nach BIOS und laden Sie die aktuelle .exe-Datei herunter.
2. Starten Sie die ausgeführte Datei unter Windows und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Eine Systemwiederherstellung durchführen

Interne Wiederherstellung

Wenn das Gerät einen Systemfehler aufwies, führen Sie eine interne Wiederherstellung durch, um das System wiederherzustellen.

1. Öffnen Sie **Windows-Einstellungen**.
2. Wählen Sie **Aktualisieren und Sicherheit**.
3. Wählen Sie im Menü die Option **Recovery**.
4. Klicken Sie unter **PC zurücksetzen** auf **Erste Schritte**.
5. Wählen Sie **Meine Dateien speichern** aus.

Wichtig

Es wird dringend empfohlen, nicht **Alles entfernen** zu wählen, da dadurch alle Axis Anwendungen und Konfigurationen einschließlich der AXIS Camera Station entfernt werden.

6. Wenn Sie über eine Internetverbindung verbunden sind, wählen Sie die Option **Lokale Neuinstallation** aus, andernfalls direkt zu Schritt 7 wechseln.
7. Wählen Sie **Weiter** aus, ohne Änderungen vorzunehmen.
8. Wählen Sie **Zurücksetzen**

Hinweis

Vor der Auswahl von **Zurücksetzen** wird eine Liste mit Apps angezeigt, die beim Zurücksetzen entfernt werden. Diese Apps werden nach der Wiederherstellung wiederhergestellt.

Wichtig

Nach einer erfolgreichen Wiederherstellung müssen Sie sich mit einem Administratorkonto bei Windows anmelden, um den Wiederherstellungsprozess zu schließen.

Externe Wiederherstellung

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.

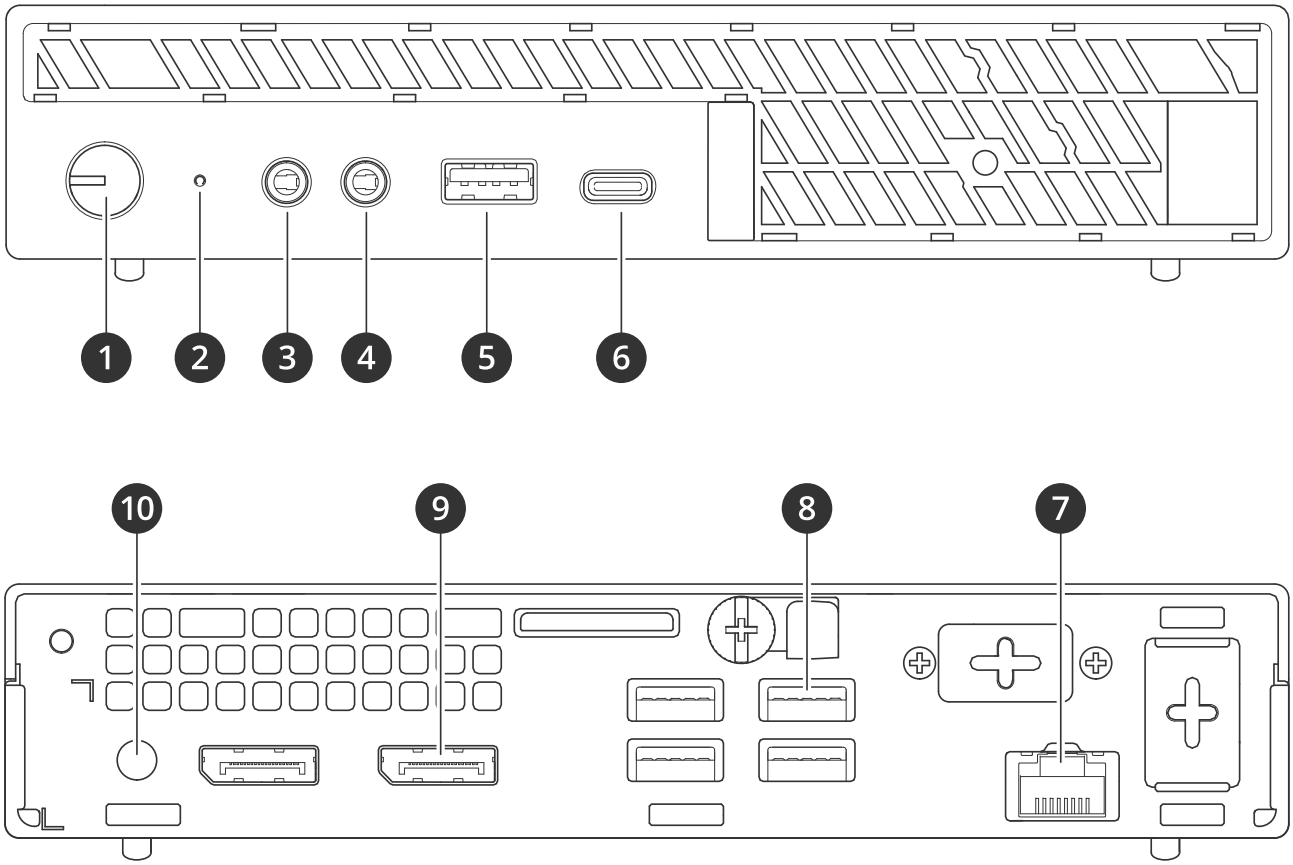
- Der USB-Stick wird formatiert und alle vorhandenen Daten werden gelöscht.

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. Das Gerät starten und F12 drücken, bevor der AXIS Startbildschirm erscheint. Wir empfehlen Ihnen, die Taste F12 wiederholt zu drücken, da das Gerät schnell hochfährt.
6. Zum USB-Laufwerk navigieren und auf ENTER drücken. Das System wird im AXIS Recovery Kit gebootet. Beispielsweise sollte Folgendes angezeigt werde: UEFI: Sandisk.
7. **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 Pro

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

Produktübersicht



1 *Netzschalter/Netz-LED*
2 *LED für Laufwerksaktivität*
3 *Line-Eingang/Line-Ausgang*
4 *Universalstecker Audio*
5 *USB 3.2 Port*
6 *USB 3.2 Gen 2 2x2 USB-C Port*
7 *1 GbE Ethernet-Port*
8 *USB 3.2 Ports*
9 *DisplayPorts™*
10 *Stromanschluss*

Benötigen Sie Hilfe?

Nützliche Links

- *Benutzerhandbuch zu AXIS Camera Station Pro*
- *Bei AXIS Secure Remote Access anmelden*
- *Was in eine Antiviren-Freigabeliste für AXIS Camera Station aufgenommen werden sollte*

Support

Weitere Hilfe erhalten Sie hier: *axis.com/support*.

T10184764_de

2025-05 (M5.5)

© 2023 – 2025 Axis Communications AB