

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Benutzerhandbuch

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Inhalt

Über das Gerät	3
Erste Schritte	4
Das Gerät installieren	5
Vor der Installation	5
Installation	5
Ihr Gerät konfigurieren	6
Audiotreiber herunterladen	6
Erstes Setup des Axis Recorders	6
AXIS Camera Station konfigurieren	6
Windows®-Benutzerkonten verwalten	11
Ein Benutzerkonto erstellen	11
Ein Administratorkonto erstellen	11
Eine lokale Benutzergruppe erstellen	11
Ein Benutzerkonto löschen	11
Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern	12
Einen Kennworrücksetzdatenträger für ein Benutzerkonto erstellen	12
AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten	13
Benutzerrechte konfigurieren	13
Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen	13
Benutzer-/Gruppenberechtigungen	14
Ihr Gerät verwalten	16
Windows® aktualisieren	16
Update-Einstellungen für Windows konfigurieren	16
Fehlerbehebung	18
Aktuelle BIOS-Version überprüfen	18
BIOS-Aktualisierung	18
Eine Systemwiederherstellung durchführen	18
Fehlerbehebung bei AXIS Camera Station	19
Produktübersicht	20
Benötigen Sie weitere Hilfe?	21
Hilfreiche Links	21
Support	21

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Über das Gerät

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.

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Erste Schritte

Erste Schritte

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

1. *Das Gerät installieren*
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 neueste Version aktualisieren. Siehe *Windows® aktualisieren auf Seite 16*.
 - Ein Standardbenutzerkonto erstellen. Siehe *Ein Benutzerkonto erstellen auf Seite 11*.
5. 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: vonaxis.com die neuste Version herunterladen.
6. *AXIS Camera Station konfigurieren*
7. System mit AXIS Camera Station Mobile Viewing App verbinden. Siehe hierzu *Verbindung zum Server der AXIS Camera Station herstellen*.



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

help.axis.com/?&pid=81454§ion=about-your-device

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Das Gerät installieren

Das Gerät installieren

Vor der Installation

- Bereiten Sie zusätzliches Zubehör für die Installation vor: Monitor, Maus, Tastatur und Netzkabel.
- 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 <i>my.axis.com</i> .
Windows®		
Windows-Administrator	Administratorrechte unter Windows. Es wird empfohlen, die Anwendung nicht als Administrator von AXIS Camera Station zu verwenden.	Erstellt während des ersten Windows-Setups.
Windows-Benutzer mit AXIS Camera Station Administratorrechten	Ein Windows-Benutzer mit Administratorrechten in AXIS Camera Station, 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.	Ein Windows-Benutzer mit Bediener- oder Betrachterrechten in AXIS Camera Station.	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.

Installation

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

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Ihr Gerät konfigurieren

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.
 - Wählen Sie **NTP server (NTP-Server)** aus, um einen NTP-Server einzurichten, und geben Sie die NTP-Server-Adresse ein.
 - 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 (Fertigstellen)**. Wenn Sie den Computernamen geändert haben, werden Sie von AXIS Recorder Toolbox zum Neustart des Geräts aufgefordert.

AXIS Camera Station konfigurieren

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

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Ihr Gerät konfigurieren

Bevor Sie anfangen, müssen Sie eventuell:

- Je nach Art Ihrer Installation das Netzwerk konfigurieren. Siehe *Netzwerk-Konfiguration*.
- Bei Bedarf die Server-Ports konfigurieren. Siehe *Server-Port-Konfiguration*.
- Sicherheitsbelange berücksichtigen. Siehe *Hinweise zur Systemsicherheit*.

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

1. *AXIS Camera Station starten*
2. *Geräte hinzufügen*
3. *Konfigurieren des Aufzeichnungsverfahrens auf Seite 7*
4. *Live-Ansicht der Kameras auf Seite 8*
5. *Wiedergabe von Aufzeichnungen auf Seite 8*
6. *Lesezeichen hinzufügen auf Seite 9*
7. *Aufzeichnungen exportieren auf Seite 9*
8. *Aufzeichnungen mit AXIS File Player wiedergeben und überprüfen auf Seite 9*

AXIS Camera Station starten

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

Um den AXIS Camera Station Client zu starten, klicken Sie mit einem Doppelklick auf das Symbol des Clients. Beim Erststart des Clients versucht dieser automatisch, sich bei dem auf demselben Computer installierten AXIS Camera Station Server 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. Wählen Sie hinzuzufügende Kameras aus der Liste aus.
Wenn Ihre Kamera nicht aufgeführt ist, klicken Sie auf **Manual search (Manuelle Suche)**.
2. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.
3. Wählen Sie entweder **Quick configuration (Schnellkonfiguration)** oder **Site Designer configuration (Konfiguration mit Site Designer)** aus. Klicken Sie auf **Weiter**.
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.
 - 2.2 **Bewegungserkennung** aktivieren.
 - 2.3 Klicken Sie auf **Anwenden**.
3. Zum Aktivieren von fortwährendem Aufzeichnen:

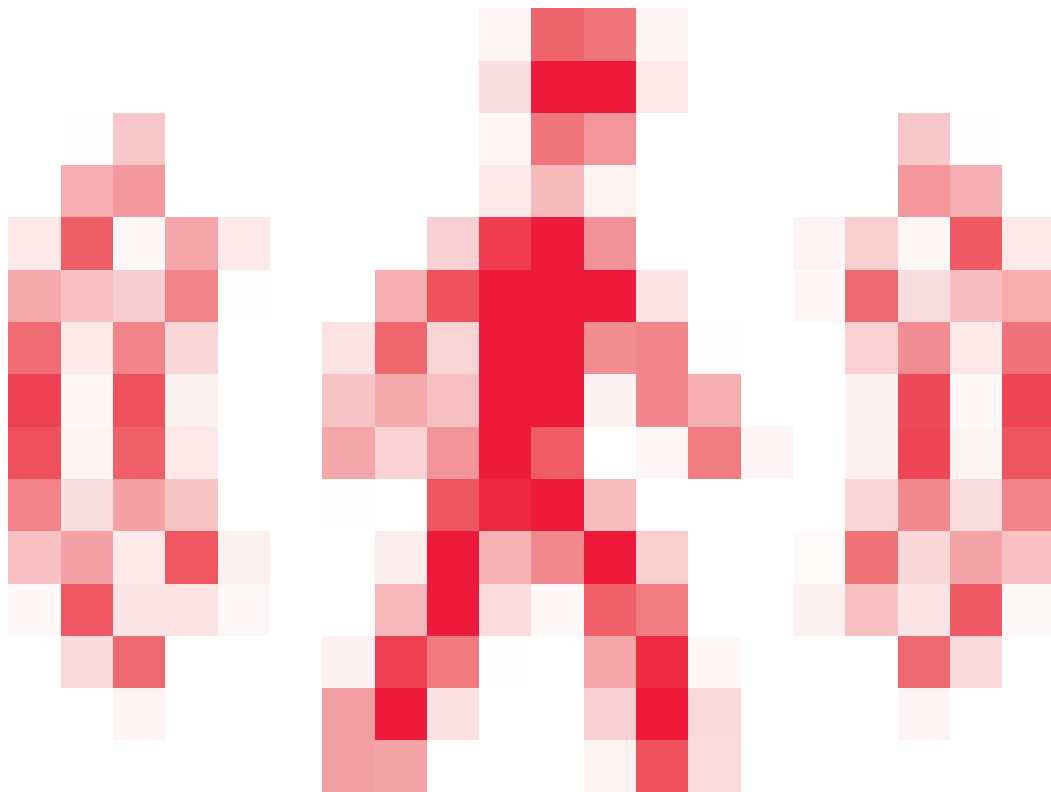
AXIS Camera Station S9301 Workstation

Ihr Gerät konfigurieren

- 3.1 Eine Kamera wählen.
- 3.2 Kontinuierlich aktivieren.
- 3.3 Klicken Sie auf **Anwenden**.

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 roter Punkt zeigt an, dass die Kamera aufzeichnet.



zeigt an, dass Bewegung erkannt wird und die Kamera aufzeichnet.

3. Klicken Sie , um von der Live-Ansicht zu den Aufzeichnungen zu wechseln. Eine rote Linie in der Zeitleiste zeigt, dass für diesen Zeitraum eine Aufzeichnung der Bewegungserkennung gemacht wurde. Eine blaue Linie in der Zeitleiste zeigt, dass die Aufzeichnung durch eine Aktionsregel ausgelöst wurde.

Wiedergabe von Aufzeichnungen

1. Gehen Sie zur Registerkarte Aufzeichnung.
2. Um die Zeitleistenmarkierung auf die gewünschte Position zu setzen, zoomen mit dem Mausrad in die Zeitleiste und ziehen Sie daran.
3. Um die Aufzeichnung ab dem gewählten Punkt wiederzugeben, klicken Sie auf .

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Ihr Gerät konfigurieren

Lesezeichen hinzufügen

1. Die Registerkarte Aufnahme aufrufen.
2. Mit dem Mausekran in der Zeitachse ein- und auszuzoomen. Um die Markierung auf die gewünschte Position zu setzen, die Zeitachse 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. Wählen Sie **Prevent recording deletion (Löschen von Aufzeichnungen verhindern)** aus, um die Aufnahme zu sperren. Eine gesperrte Aufnahme kann erst nach dem aktivieren Entsperren gelöscht werden.
6. Klicken Sie auf OK. Ein Lesezeichensymbol wird in der Zeitachse an der angegebenen Position angezeigt.

Aufzeichnungen exportieren

1. Die Registerkarte Aufnahme aufrufen.
2. Mit dem Mausekran in der Zeitachse der Kamera ein- und auszuzoomen.
3. Um die Auswahlmarkierungen anzuzeigen,  anklicken.
4. Ziehen Sie die Markierungen, um die zu exportierenden Aufzeichnungen einzuschließen.
5. Klicken Sie auf , um die Registerkarte „Export“ zu öffnen.
6. Klicken Sie auf Export.....

Aufzeichnungen mit AXIS File Player wiedergeben und überprüfen

1. Den als Speicherort für die exportierten Aufzeichnungen angegebenen Ordner aufrufen. 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 Wählen Sie **Mit Kennwort validieren** und geben Sie Ihr Kennwort ein.
 - 4.3 Klicken Sie auf **Überprüfen**. Es wird die Seite mit dem entsprechenden Überprüfungsergebnis angezeigt.

Hinweis

Digitale Signatur unterscheidet sich von Signiertes Video. Mithilfe von signierten Videos lassen sich Videos zur Ursprungskamera zurückverfolgen, so dass die Aufnahme nach Übergabe durch die Kamera auf Manipulationen überprüft werden kann. Weitere Informationen dazu finden Sie unter *Signierte Videos* und in der Bedienungsanleitung der Kamera.

Netzwerk-Konfiguration

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

Proxysteinstellungen Client

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Ihr Gerät konfigurieren

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

1. Klicken Sie mit einem Doppelklick auf das Symbol des AXIS Camera Station Client.
2. Klicken Sie auf **Proxyeinstellungen des Clients ändern**.
3. Die Proxyeinstellungen des Client bearbeiten.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Proxyeinstellungen des Servers

Wenn die Netzwerk-Geräte 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.

Server-Port-Konfiguration

Zur Kommunikation zwischen Server und Client verwendet der AXIS Camera Station Server 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:

- Verwenden Sie für alle Netzwerk-Geräte (Kameras, Video-Encoder und Zusatzgeräte) starke Kennwörter.
- Den AXIS Camera Station Server, die Kameras, Video-Encoder und Zusatzgeräte in einem sicheren, vom Büronetz separaten Netzwerk installieren. Der AXIS Camera Station Client kann auf einem Computer eines anderen Netzwerks installiert werden, zum Beispiel einem Netzwerk mit Internetzugang.
- Sicherstellen, dass alle Benutzer starke Kennwörter verwenden. Mit Windows Active Directory lässt sich hohes Maß an Sicherheit erreichen.

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 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. 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 Add (Hinzufügen).
 - 5.2 Auf Advanced (Erweitert) klicken.
 - 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. 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 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 **Weiter** klicken.
6. Ihren USB-Stick auswählen und auf **Weiter** klicken.
7. Ihr aktuelles Kennwort eingeben und auf **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 S9301 Workstation

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

Benutzerrechte konfigurieren

Wechseln Sie zu **Configuration > Security > User permissions (Konfiguration > Sicherheit > Benutzerrechte)**, um eine Liste der zu AXIS Camera Station hinzugefügten Benutzer und Gruppen anzuzeigen.

Hinweis

Die Administratoren der Computer, auf denen der AXIS Camera Station-Server installiert ist, erhalten automatisch Administratorrechte für AXIS Camera Station. Die Berechtigungen der Administratorengruppe 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:

Menüpunkt	Beschreibung
Symbol	Gibt an, ob es sich um eine Gruppe oder einen einzelnen Benutzer handelt.
Name	Der auf dem lokalen Computer oder in Active Directory angezeigte Benutzername.
Domain	Der Name der Domain, in der der Benutzer oder die Gruppe registriert ist.
Rolle	Die dem Benutzer bzw. der Gruppe zugeordnete Zugriffsrolle. Mögliche Werte: Administrator, Bediener und Betrachter.
Einzelheiten	Die auf dem lokalen Computer oder in Active Directory angezeigten detaillierten Benutzerinformationen.
Server	Der Name des Servers, auf dem der Benutzer oder die Gruppe registriert ist. Nur verfügbar, wenn eine Verbindung zu mehreren AXIS Camera Station-Servern hergestellt wird.

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

Um die Benutzerberechtigungen eines Benutzers oder einer Gruppe zu ändern, klicken Sie auf den Benutzer bzw. die Gruppe und nehmen die Änderungen vor. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Um einen Benutzer oder einer Gruppe zu entfernen, wählen Sie den Benutzer bzw. die Gruppe aus und klicken Sie auf **Remove (Entfernen)**. Klicken Sie in dem Dialogfenster auf **OK**, 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.

AXIS Camera Station S9301 Workstation

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

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 Netzwerk-Administrator kontaktieren.

Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen

1. Wechseln Sie zu **Configuration > Security > User permissions** (Konfiguration > Sicherheit > Benutzerrechte) und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
2. Wenn Sie eine Verbindung zu mehreren AXIS Camera Station-Servern herstellen, wählen Sie im Aufklappmenü **Selected server (Gewählter Server)** einen Server aus.
3. Wählen Sie **Server** aus, um nach Benutzern oder Gruppen auf dem lokalen Computer zu suchen, oder wählen Sie **Domain (Domäne)** aus, um nach Active-Directory-Benutzern oder -Gruppen zu suchen. Wenn Sie eine Verbindung zu mehreren AXIS Camera Station-Servern herstellen, können Sie auswählen, nach welchem Server gesucht werden soll.
4. Wählen Sie **Users (Benutzer)** oder **Groups (Gruppen)** aus, um nur nach Benutzern bzw. Gruppen zu suchen.
5. Die Liste von Benutzern oder Gruppen wird angezeigt. Benutzer und Gruppen, die bereits zur 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.
6. Wählen Sie Benutzer oder Gruppen aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Die Benutzer oder Gruppen werden zur Liste hinzugefügt und kursiv angezeigt.

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. Wenn Sie **Operator (Bediener)** oder **Viewer (Betrachter)** ausgewählt haben, können Sie die Benutzer- oder Gruppenberechtigungen konfigurieren. Siehe *Benutzer-/Gruppenberechtigungen*.
4. Klicken Sie auf **Speichern**. Der Benutzer oder die Gruppe in der Liste ist nicht kursiv und kann verwendet werden.

Benutzer-/Gruppenberechtigungen

Einem Benutzer bzw. einer Gruppe können drei verschiedene Rollen zugewiesen werden. Wie Sie Zugriffsrechte für Benutzer oder Gruppen festlegen, erfahren Sie unter *Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen*.

- **Administrator:** Vollen Zugriff auf das gesamte System, einschließlich Zugriff auf Live- und aufgezeichnete Videos aller Kameras, Zugriff auf alle E/A-Ports und Ansichten. Für Benutzer mit dieser Rolle müssen Kamera-, E/A- oder Ansichtsrechte nicht näher angegeben werden. Diese Rolle ist zum Konfigurieren von Systemeinstellungen erforderlich.
- **Bediener:** Zugriff auf die Live- und aufgezeichneten Videos von ausgewählten Kameras und Zugriff auf ausgewählte E/A-Ports sowie Ansichten. Ein Bediener hat vollen Zugriff auf alle Funktionen der AXIS Camera Station mit Ausnahme der Systemkonfiguration.
- **Betrachter:** Zugriff auf die Live-Ansicht von ausgewählten Kameras und Zugriff auf ausgewählte E/A-Ports sowie Ansichten. Ein Betrachter hat keinen Zugriff auf ein aufgezeichnetes Video oder die Systemkonfiguration.

Kameras

Folgende Zugriffsrechte stehen Benutzern oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterrolle zur Verfügung.

- **Access (Zugriff):** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf die Kamera und alle Kamerafunktionen.
- **Video:** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf das Live-Video der Kamera.

AXIS Camera Station S9301 Workstation

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

- **Audio listen (Audio – Abhören):** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf das Abhören der Kamera.
- **Audio speak (Audio-Sprechen):** Gewährt dem Benutzer Zugriff auf das Sprechen über die Kamera.
- **Manual Recording (Manuelle Aufzeichnung):** Ermöglicht das manuelle Starten und Stoppen von Aufzeichnungen.
- **Mechanical PTZ (Mechanisches PTZ):** Gewährt den Zugriff auf mechanische PTZ-Steuerungen. Nur für Kameras mit mechanischem PTZ verfügbar.
- **PTZ priority (PTZ-Priorität):** Legen Sie die PTZ-Priorität fest. Eine niedrigere Zahl steht für eine höhere Priorität. 0 bedeutet, dass keine Priorität zugewiesen wird. 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. Diese Option ist nur für Kameras mit mechanischem PTZ und bei gleichzeitiger Auswahl von **Mechanical PTZ (Mechanisches PTZ)** verfügbar.

Ansichten

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterberechtigungen verfügbar. Sie können mehrere Ansichten auswählen und die Zugriffsberechtigungen festlegen.

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

E/A

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Bediener- oder Betrachterberechtigungen verfügbar. Die E/A-Ports sind nach Gerät aufgeführt.

- **Access (Zugriff):** Gewährt dem Benutzer uneingeschränkten Zugriff auf den E/A-Port.
- **Read (Lesen):** Erlaubt dem Benutzer das Einsehen des E/A-Port-Status. Der Benutzer kann den Port-Status nicht ändern.
- **Write (Schreiben):** Erlaubt dem Benutzer das Ändern des E/A-Port-Status.

System

Die Zugriffsberechtigungen, die nicht konfiguriert werden können, sind ausgegraut und unter **Role privileges (Rollenberechtigungen)** aufgeführt. Die Berechtigungen mit Häkchen bedeuten, dass der Benutzer oder die Gruppe standardmäßig über diese Berechtigung verfügt.

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Bedienerberechtigungen verfügbar.

- **Take snapshots (Schnappschuss aufnehmen):** Das Aufnehmen von Schnappschüssen in den Modi „Live view“ (Live-Ansicht) und „Recordings“ (Aufzeichnungen) zulassen.
- **Export recordings (Aufzeichnungen exportieren):** Das Exportieren von Aufzeichnungen zulassen.
- **Generate incident report (Vorfallsberichte erstellen):** Das Erstellen von Vorfallsberichten 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, die älter als angegeben sind, können nicht wiedergegeben werden.
- **Auf Systemzustandsüberwachung zugreifen:** Darüber können Sie auf die Überwachung des Systemzustands zugreifen.

Die folgenden Zugriffsberechtigungen sind für Benutzer oder Gruppen mit Betrachterrolle verfügbar.

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

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.

Hinweis

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.

Hinweis

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. Geben Sie `gpedit.msc` ein und klicken Sie auf **OK**. 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 Klicken Sie auf **OK**.
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 S9301 Workstation

Ihr Gerät verwalten

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

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Fehlerbehebung

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. Bevor der Startbildschirm von AXIS angezeigt wird, folgende Taste drücken: F12. Wir empfehlen Ihnen, die Taste F12 immer wieder zu drücken, da das Gerät schnell startet.
6. Zum USB-Laufwerk navigieren und auf folgende Taste drücken: EINGABE. Das System wird im AXIS Recovery Kit gebootet.

Beispielsweise sollte Folgendes angezeigt werden: 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.

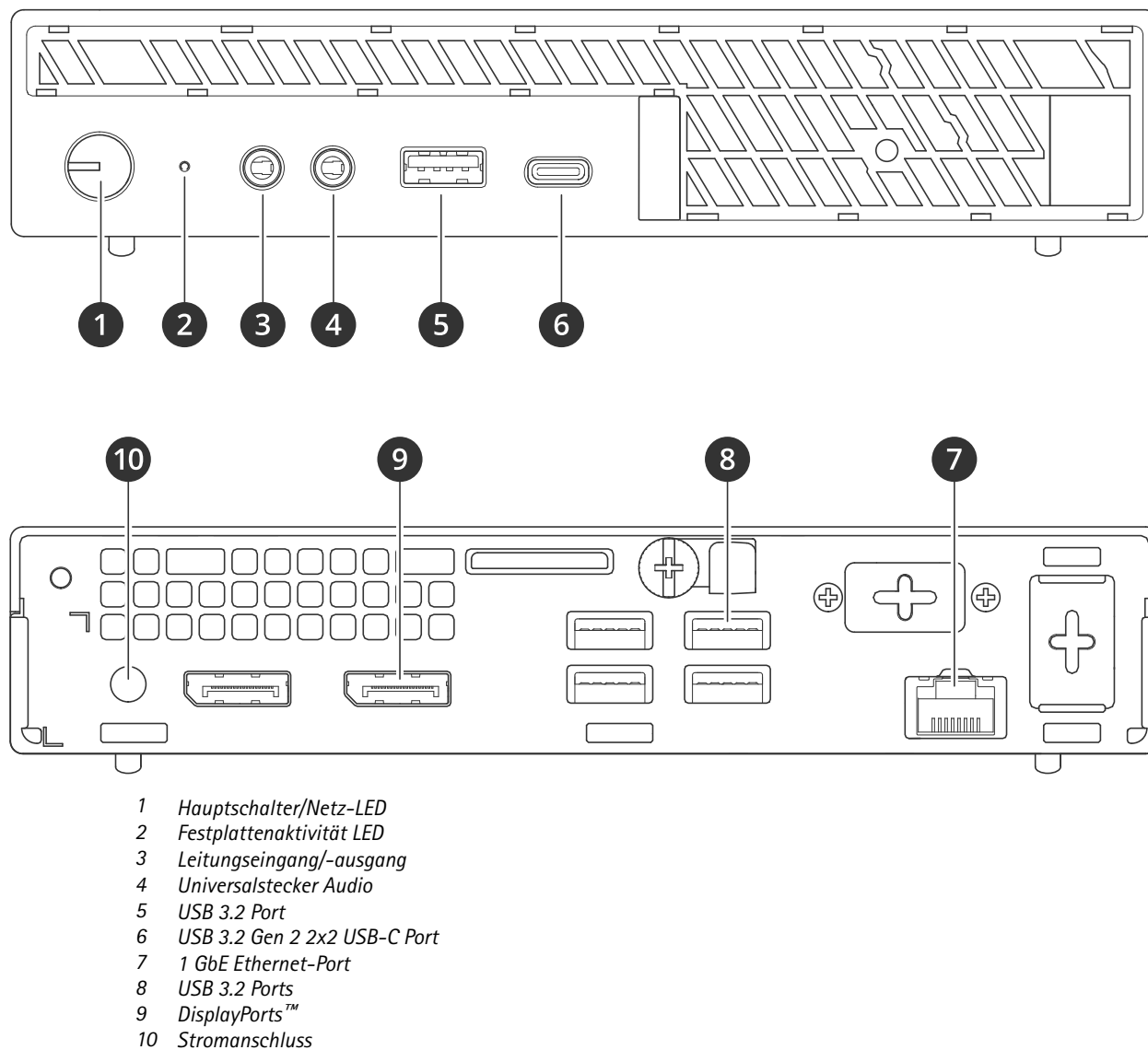
Fehlerbehebung bei AXIS Camera Station

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

AXIS Camera Station S9301 Workstation

Produktübersicht

Produktübersicht



AXIS Camera Station S9301 Workstation

Benötigen Sie weitere Hilfe?

Benötigen Sie weitere Hilfe?

Hilfreiche Links

- *Benutzerhandbuch zu AXIS Camera Station*
- *Axis Secure Remote Access konfigurieren*
- *Was in eine Antiviren-Freigabeliste für AXIS Camera Station aufgenommen werden sollte*

Support

Supportinformationen erhalten Sie unter axis.com/support.

