

## AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

**Benutzerhandbuch**

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Inhalt

---

<b>Über das Gerät</b> .....	3
<b>Erste Schritte</b> .....	4
<b>Das Gerät installieren</b> .....	5
<b>Ihr Gerät konfigurieren</b> .....	10
Erstkonfiguration .....	10
AXIS Camera Station konfigurieren .....	10
Ein System online lizensieren .....	13
Ein System offline lizensieren .....	14
<b>Windows®-Benutzerkonten verwalten</b> .....	15
Ein Benutzerkonto erstellen .....	15
Administratorkonto erstellen .....	15
Eine lokale Benutzergruppe erstellen .....	15
Ein Benutzerkonto löschen .....	15
Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern .....	16
Einen Kennwortrücksetzdatenträger für ein Benutzerkonto erstellen .....	16
<b>AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten</b> .....	17
Benutzerrechte konfigurieren .....	17
Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen .....	17
Benutzer-/Gruppenberechtigungen .....	18
<b>Ihr Gerät verwalten</b> .....	21
Windows® aktualisieren .....	21
Update-Einstellungen für Windows konfigurieren .....	21
Konfigurieren von RAID-Systemen .....	22
Hinzufügen von zusätzlichem Speicher .....	23
<b>Fehlerbehebung</b> .....	25
Aktuelle BIOS-Version überprüfen .....	25
Eine Systemwiederherstellung durchführen .....	25
Fehlerbehebung bei AXIS Camera Station .....	25
<b>Produktübersicht</b> .....	26
Vorder- und Rückseite .....	26
<b>Benötigen Sie Hilfe?</b> .....	28
Nützliche Links .....	28
Support .....	28

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Über das Gerät

---

### Über das Gerät

Die Serie AXIS Camera Station S11 Recorder besteht aus sofort einsatzbereiten Rack-Servern und Workstations, die für eine zuverlässige HD-Überwachung mit bis zu 4K validiert sind. Für eine schnelle und einfache Installation ist die Recorder-Serie vorkonfiguriert und mit der Videoverwaltungssoftware AXIS Camera Station einschließlich Lizenzen sowie der gesamten erforderlichen Systemsoftware vorinstalliert. Die Systemkonfiguration kann einfach von AXIS Site Designer importiert werden und mit AXIS Camera Station lassen sich die vielen Vorteile des großen Produktangebots an Videoüberwachungsgeräten von AXIS nutzen. Die redundanten Festplatten sind für den professionellen Einsatz ausgelegt und das Betriebssystem ist auf einem Solid-State-Laufwerk installiert. Diese Rekorderserie bietet Ihrem System also sowohl Leistungsstärke als auch Zuverlässigkeit.



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

[help.axis.com/?&tpid=48503&tsection=about-your-device](http://help.axis.com/?&tpid=48503&tsection=about-your-device)

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Erste Schritte

---

### Erste Schritte

Der Standardworkflow zum Konfigurieren eines AXIS Camera Station Recorders ist:

- 1.
2. Windows® konfigurieren. Wir empfehlen:
  - Windows® auf die neuste Version aktualisieren. Siehe .
  - Ein Standardbenutzerkonto erstellen. Siehe .
- 3.
4. AXIS Camera Station 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.
- 5.
6. AXIS Camera Station Lizenzen registrieren.
  - 
  -
7. System mit AXIS Camera Station Mobile Viewing App verbinden. Siehe *AXIS Secure Remote Access konfigurieren*



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

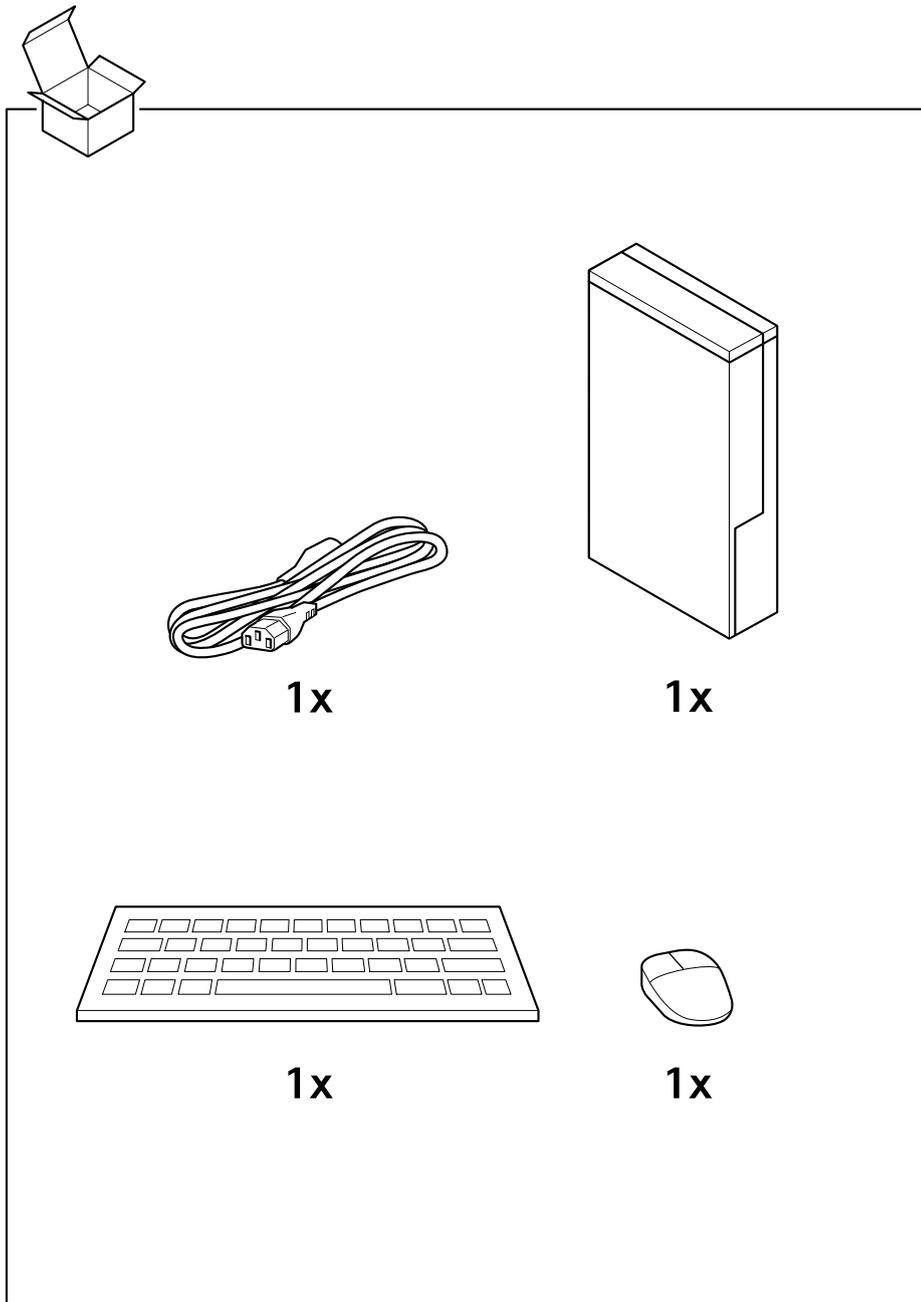
[help.axis.com/?&pid=48503&tsection=about-your-device](http://help.axis.com/?&pid=48503&tsection=about-your-device)

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Das Gerät installieren

---

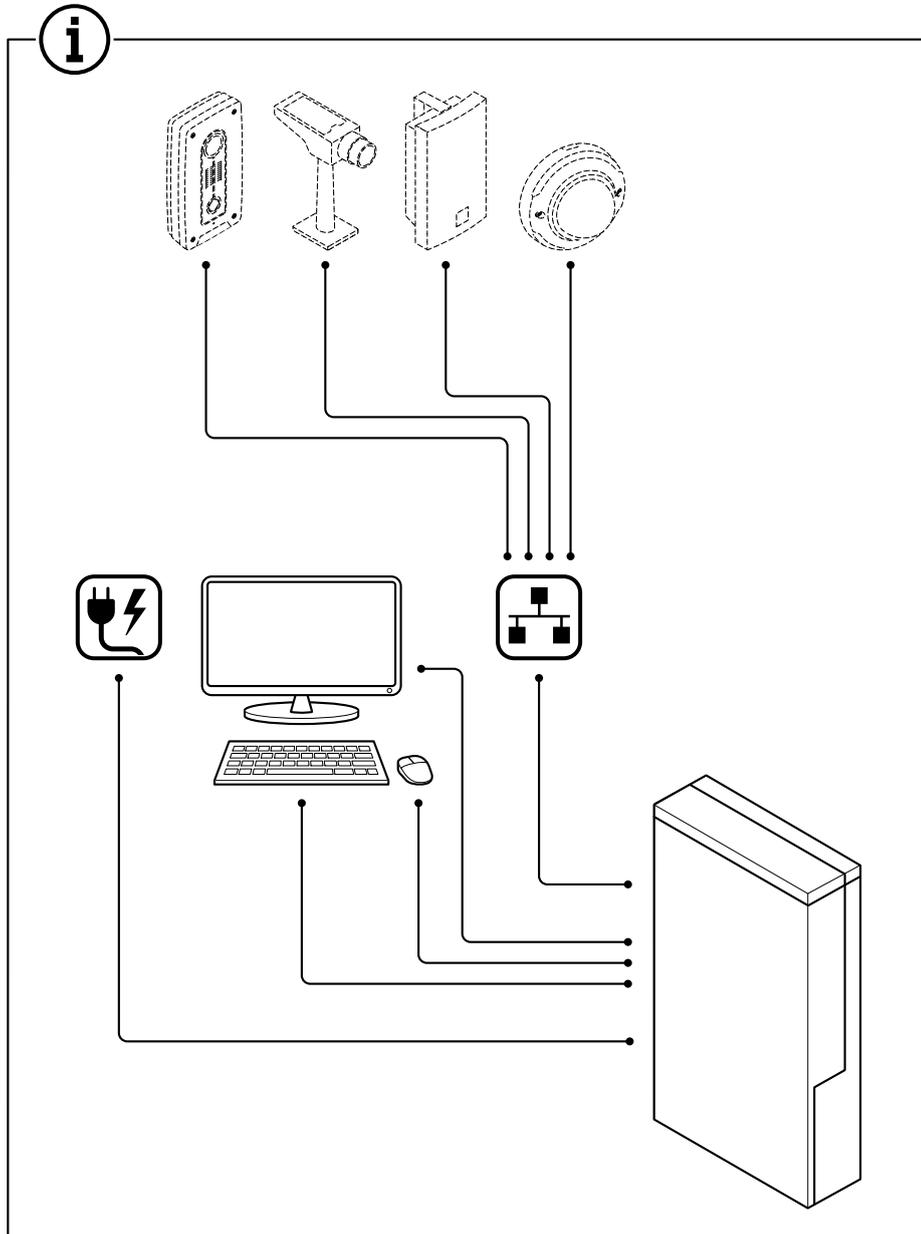
### Das Gerät installieren



# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Das Gerät installieren

---

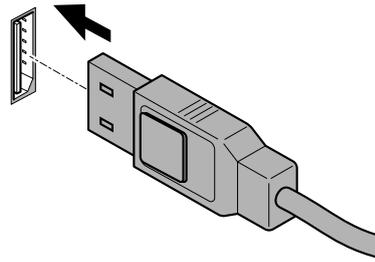
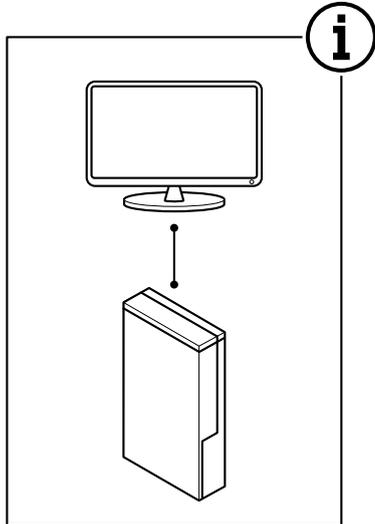


# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

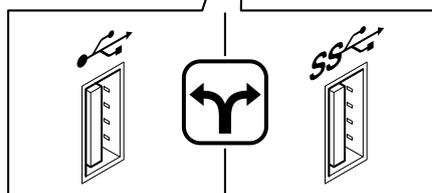
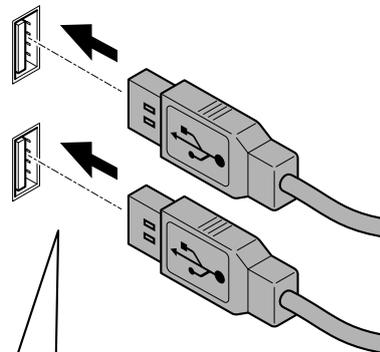
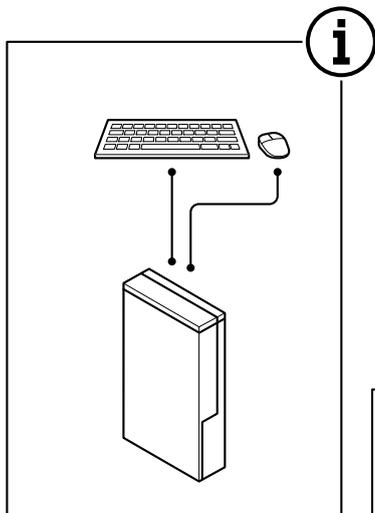
## Das Gerät installieren

---

### 1.1



### 1.2

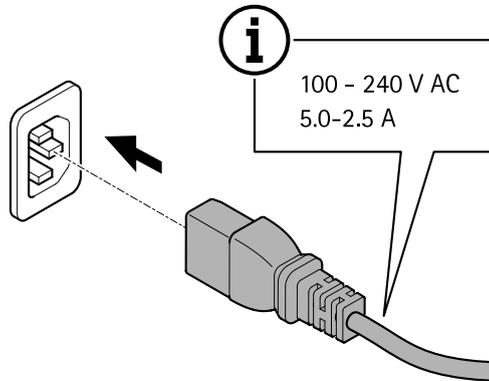
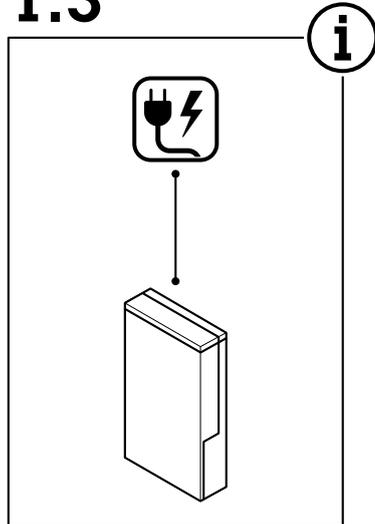


# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

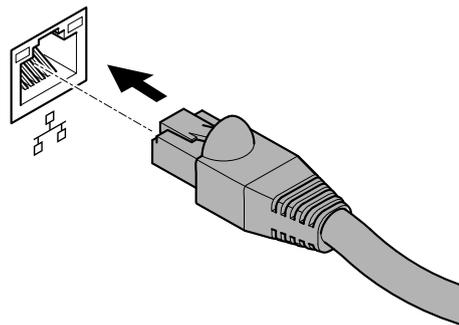
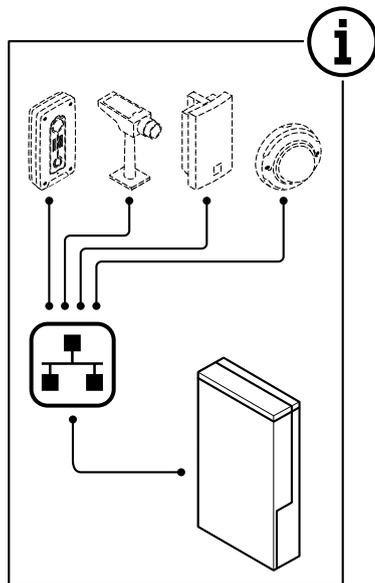
## Das Gerät installieren

---

### 1.3



### 1.4

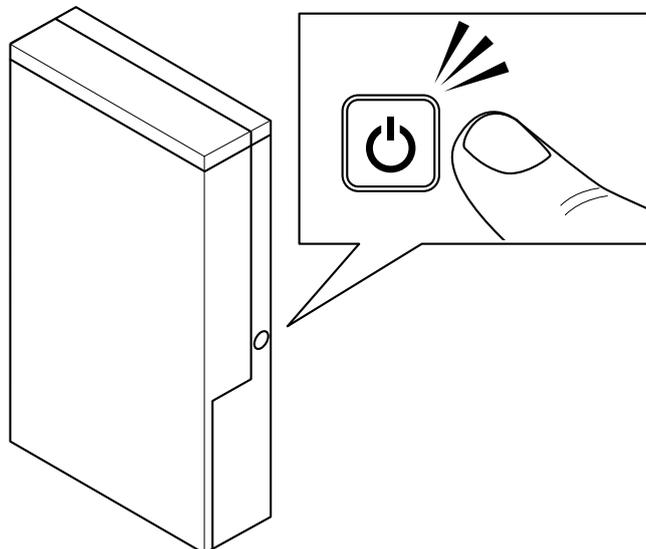


# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

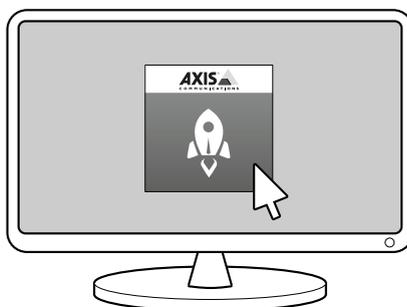
## Das Gerät installieren

---

**1.5**



**1.6**



# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät konfigurieren

---

### Ihr Gerät konfigurieren

#### Hinweis

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Client und Server von AXIS Camera Station konfigurieren. Möglicherweise sind einige der Anweisungen für Ihr Gerät nicht relevant.

### Erstkonfiguration



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

[help.axis.com/?&pid=48503&section=first-time-configuration](http://help.axis.com/?&pid=48503&section=first-time-configuration)

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. Ändern Sie ggf. den Computernamen und klicken Sie auf **Weiter**.
2. 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.
3. 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.
4. 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 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 .

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät konfigurieren

---

- Konfigurieren Sie bei Bedarf die Server-Ports. Siehe .
- Berücksichtigen Sie dabei Sicherheitsbelange. Siehe .

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

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

### Das Video Management System starten

Um den AXIS Camera Station Client zu starten, klicken Sie mit einem Doppelklick auf das Symbol des Clients. Beim Erststart des Clients versucht dieser, 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

Die Seite Add devices (Geräte hinzufügen) wird beim ersten Start von AXIS Camera Station geöffnet. AXIS Camera Station 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. **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)**.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät konfigurieren

---

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.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät konfigurieren

---

### Netzwerkconfiguration

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

#### Client-Proxyeinstellungen

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

1. Öffnen Sie AXIS Camera Station Client.
2. Client-Proxyeinstellungen ändern anklicken.
3. Ändern Sie die Proxyeinstellungen des Client.
4. Klicken Sie auf OK.

#### Proxyeinstellungen des Servers

Wenn die Netzwerk-Geräte und der Server durch einen Proxyserver getrennt sind, müssen die Proxyeinstellungen des Servers konfiguriert werden.

1. Die Dienststeuerung der AXIS Camera Station öffnen.
2. Einstellungen ändern wählen.
3. Im Abschnitt Proxyeinstellungen die Standardeinstellung **Option Internetkonto System** oder **Proxyeinstellungen manuell einrichten** wählen.
4. **Save (Speichern)** anklicken.

#### 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 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 S1116 MT Recorder-Server, die Kameras, Video-Encoder und Zusatzgeräte in einem sicheren, vom Büronetz separaten Netzwerk. Sie können den AXIS Camera Station S1116 MT Recorder 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.

### Ein System online lizenzieren.

Hierfür müssen sowohl der AXIS Camera Station-Client als auch der Server mit dem Internet verbunden sein.

1. **Konfiguration > Lizenzen > Verwaltung** aufrufen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Option **Manage licenses online (Lizenzen online verwalten)** aktiviert ist.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät konfigurieren

---

3. Melden Sie sich mit Ihrem MyAxis-Konto an.
4. Der Lizenzschlüssel wird automatisch generiert und erscheint unter **License keys (Lizenzschlüssel)**.
5. Falls Sie Ihren Lizenzschlüssel separat erworben haben, geben Sie diesen unter **Add license key (Lizenzschlüssel hinzufügen)** ein.
6. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
7. Überprüfen Sie im AXIS Camera Station-Client, ob Ihre Lizenzschlüssel unter **Configuration > Licenses > Keys (Konfiguration > Lizenzen > Schlüssel)** angezeigt werden.

## Ein System offline lizensieren

1. **Konfiguration > Lizenzen > Verwaltung** aufrufen.
2. Deaktivieren Sie **Manage licenses online (Lizenzen online verwalten)**.
3. **Systemdatei exportieren** anklicken.
4. Speichern Sie Ihre Systemdatei auf einem USB-Flashlaufwerk.
5. Rufen Sie das AXIS License Portal [www.axis.com/licenses](http://www.axis.com/licenses) auf.
6. Melden Sie sich mit Ihrem MyAxis-Konto an.
7. Klicken Sie auf **Upload system file (Systemdatei hochladen)**, um die Systemdatei von Ihrem USB-Flashlaufwerk hochzuladen.
8. Der Lizenzschlüssel wird automatisch generiert und unter **License keys (Lizenzschlüssel)** angezeigt.
9. Falls Sie Ihren Lizenzschlüssel separat erworben haben, geben Sie diesen unter **Add license key (Lizenzschlüssel hinzufügen)** ein.
10. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
11. Klicken Sie unter **Lizenzschlüssel** auf **Lizenzdatei herunterladen** und speichern Sie die Datei auf einem USB-Stick.
12. Wechseln Sie im AXIS Camera Station-Client zu **Configuration > Licenses > Management (Konfiguration > Lizenzen > Verwaltung)**.
13. **Lizenzdatei importieren** anklicken und die auf dem USB-Stick gespeicherte Datei wählen.
14. Stellen Sie sicher, dass Ihre Lizenzschlüssel unter **Configuration > Licenses > Keys (Konfiguration > Lizenzen > Schlüssel)** angezeigt werden.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Windows®-Benutzerkonten verwalten

---

### 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.

#### 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)**.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Windows®-Benutzerkonten verwalten

---

### 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 Kennwortrücksetzdatenträger für ein Benutzerkonto erstellen

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

#### Hinweis

Wird Windows 10 oder höher verwendet, ist es nicht notwendig, einen Kennwortrücksetzdatenträger 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 Kennwortrücksetzdatenträger erstellt werden.
2. Einen leeren USB-Stick an Ihr Gerät anschließen.
3. Rufen Sie vom Windows-Suchfeld aus Create a password reset disk (Kennwortrücksetzdatenträger erstellen) auf.
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 S1116 MT Recorder

## AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

### AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

#### Benutzerrechte konfigurieren

Rufen Sie **Configuration > Security > User permissions (Konfiguration > Sicherheit > Benutzerrechte)** auf, um die in AXIS Camera Station S1116 MT Recorder vorhandenen Benutzer und Gruppen anzusehen.

##### Hinweis

Administratoren von Computern, auf denen AXIS Camera Station S1116 MT Recorder Server ausgeführt werden, erhalten automatisch Administratorrechte für AXIS Camera Station S1116 MT Recorder. 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

Microsoft Windows- und Active Directory-Benutzer sowie -Benutzergruppen können auf AXIS Camera Station S1116 MT Recorder zugreifen. Um einen Benutzer zu AXIS Camera Station S1116 MT Recorder hinzufügen zu können, müssen Sie zuerst Benutzer oder eine entsprechende Benutzergruppe in Windows hinzufügen.

Das Hinzufügen von Benutzern in Windows erfolgt je nachdem, welche Windows-Version Sie verwenden, 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.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

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 S1116 MT Recorder-Servern besteht, wählen Sie unter <b>Selected server (Ausgewählter Server)</b> 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 S1116 MT Recorder 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.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

---

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. 0 hat keine zugewiesene Priorität. 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 S1116 MT Recorder.
Bearbeiten	Erlaubt die Bearbeitung der Ansichten in AXIS Camera Station S1116 MT Recorder.

### 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.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

---

Zugriff auf Alarmer, Aufgaben und Protokolle	Erlaubt den Erhalt von Alarbenachrichtigungen und den Zugriff auf die Funktionsleiste <b>Alarms and tasks (Alarmer und Aufgaben)</b> sowie die Registerkarte <b>Logs (Protokolle)</b> .
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.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät verwalten

---

### 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. 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

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. `gpedit.msc` eingeben und OK anklicken. 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:

5. Always automatically restart at the scheduled time (Immer automatisch zum geplanten Zeitpunkt neu starten) öffnen und folgende Option auswählen:
  - 5.1 Aktiviert
  - 5.2 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.
  - 5.3 Klicken Sie auf OK.
6. Configure Automatic Updates (Automatische Updates konfigurieren) und folgende Option auswählen:
  - 6.1 Aktiviert
  - 6.2 Configure Automatic updates (Automatische Updates konfigurieren): Automatisch herunterladen und Installation planen
  - 6.3 Schedule Install day (Installationstag planen): Jeden Sonntag
  - 6.4 Schedule Install time (Installationszeit planen): 00:00
  - 6.5 Klicken Sie auf OK.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät verwalten

---

7. Auf **Allow Automatic Updates immediate installation (Automatische Updates sofort installieren)** klicken und folgende Option auswählen:
  - 7.1 **Aktiviert**
  - 7.2 Klicken Sie auf **OK**.

## Konfigurieren von RAID-Systemen

RAID-Systeme werden verwendet, um Ihre Lösung vor Datenverlust zu schützen. Sie können auch verwendet werden, um eine einzelne logische Festplatte mit einem schnelleren Datendurchsatz und die Gesamtkapazität aller Festplatten zur Verfügung zu haben, die zum RAID-Volume hinzugefügt wurden.

### RAID-Ebene 0 – Striping

Die Daten werden in Blöcke aufgeteilt und auf alle Festplatten des Volumes geschrieben. RAID 0 bietet eine höhere Kapazität und überlegene Leistung, jedoch keine Redundanz.

### RAID-Ebene 1 – Spiegelung

Die Daten werden sowohl auf einer Hauptfestplatte als auch auf einer zweiten Festplatte gespeichert, die eine perfekte Spiegelung der Hauptfestplatte darstellt. RAID 1 bietet zwar weniger Speicherplatz als RAID 0, dafür aber Redundanz.

#### Hinweis

- Es kann lange dauern, eine beschädigte Festplatte wiederherzustellen, insbesondere bei größeren Festplatten.
- Sie müssen Festplatten mit der gleichen Speicherkapazität verwenden.

#### **AVORSICHT**

Beim Konfigurieren von RAID-Systemen werden alle Daten auf sämtlichen Festplatten gelöscht, die im RAID-Volume verwendet werden.

## Vorgehensweise

- 1.
- 2.
- 3.

## Aktivieren von RAID für AXIS S1116 MT Recorder

#### Hinweis

Für AXIS S1116 Racked Recorder müssen Sie RAID nicht aktivieren. Dies ist nur für AXIS S1116 MT Recorder erforderlich.

1. Schalten Sie Ihr Gerät ein und drücken Sie schnell F12, bis das Axis Logo angezeigt wird.
2. Wählen Sie im UEFI-Startmenü die Option **BIOS Setup (BIOS-Setup)** aus.
3. Rufen Sie in den BIOS-Einstellungen **System Configuration > SATA Operation (Systemkonfiguration > SATA-Betrieb)** auf.
4. Wählen Sie unter **SATA Operation (SATA-Betrieb)** die Option **RAID On (RAID ein)** aus.
5. Klicken Sie im Popup-Dialogfeld auf **Apply (Anwenden)** und dann auf **OK**.
6. Klicken Sie auf **Exit (Beenden)**. Ihr AXIS S1116 MT Recorder wird daraufhin automatisch neu gestartet.

## Erstellen des RAID-Volumes

1. Stellen Sie sicher, dass die im RAID-Volume zu verwendenden Festplatten erkannt werden.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät verwalten

---

- 1.1 Das Gerät einschalten und schnell F12 drücken, bis das Axis Logo angezeigt wird.
- 1.2 Im UEFI-Startmenü die Option **Device Configuration** (Gerätekonfiguration) auswählen und ENTER drücken.
- 1.3 Überprüfen Sie im Menü „Intel(R) Rapid Storage Technology“, ob die Festplatten unter **Non-RAID Physical Disks** (Physische Nicht-RAID-Festplatten) korrekt angezeigt werden.

### Hinweis

Für die AXIS S1116 MT Recorder stehen nur RAID 0 und RAID 1 zur Verfügung, da nur ausreichend Platz für eine einzelne zusätzliche Festplatte vorhanden ist.

2. Im Menü „Intel(R) Rapid Storage Technology“ die Option **Create RAID Volume** (RAID-Volume erstellen) auswählen und ENTER drücken.
3. Geben Sie einen Namen für das Volume ein.
4. Wählen Sie den gewünschten RAID-Level aus.
  - 4.1 **RAID Level** (RAID-Ebene) auswählen und ENTER drücken.
  - 4.2 Im Popup-Dialogfeld die gewünschte RAID-Ebene auswählen und ENTER drücken.
5. Wählen Sie die für das Volume zu verwendenden Festplatten aus.
  - 5.1 Eine Festplatte auswählen und ENTER drücken.
  - 5.2 Wählen Sie **X** aus, um diese Festplatte in das Volume aufzunehmen.
  - 5.3 Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie alle Festplatten ausgewählt haben die Sie verwenden möchten.
6. Verwenden Sie für **Stripe Size** (Stripe-Größe) und **Capacity** (Kapazität) die Standardwerte, wenn nicht anders angegeben.
7. **Create Volume** (Volume erstellen) auswählen und ENTER drücken.
8. Im Menü „Intel(R) Rapid Storage Technology“ wird das neu erstellte RAID-Volume unter **RAID Volumes** (RAID-Volumes) angezeigt.
9. F4 drücken. **Yes** (Ja) wählen und ENTER drücken, um die Einstellungen zu speichern und das UEFI-Menü zu verlassen.
10. STRG + ALT+ DELETE drücken, um Ihr Gerät neu zu starten.

### Konfigurieren des RAID-Volumes unter Windows®

1. Im Startmenü mit der rechten Maustaste auf das Windows®-Symbol klicken und **Disk Management** (Datenträgerverwaltung) auswählen.
2. Das Fenster „Initialize Disk“ (Festplatte initialisieren) wird angezeigt. Standardmäßig sind die Festplatte und das Partitionierungsschema **GPT** bereits ausgewählt. Klicken Sie auf **OK**.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die neu initialisierte Festplatte, die mit einem schwarzen Balken markiert ist, und wählen Sie die Option **New Simple Volume** (Neues einfaches Volume) aus.
4. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), bis die Konfiguration abgeschlossen ist.
5. Klicken Sie auf **Finish** (Fertig). Nach der automatischen Formatierung zeigt die Datenträgerverwaltung jetzt das erweiterte Volume an und Ihr System ist bereit, das erweiterte Volume zu verwenden.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Ihr Gerät verwalten

---

### Hinzufügen von zusätzlichem Speicher



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

*[help.axis.com/?&pid=48503&section=add-an-additional-storage](http://help.axis.com/?&pid=48503&section=add-an-additional-storage)*

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Fehlerbehebung

---

### Fehlerbehebung

#### Aktuelle BIOS-Version überprüfen

Beim Beheben eines Fehlers bei einem Gerät immer die aktuelle BIOS-Version überprüfen. Wenn Ihr Gerät nicht über die neueste Version verfügt, empfehlen wir ein Upgrade. Die aktuelle Version enthält möglicherweise eine Verbesserung, die Ihr Problem behebt.

So überprüfen Sie das aktuelle BIOS:

1. Gerät einschalten.
2. Warten, bis der Startbildschirm von Axis angezeigt wird. Die Versionsnummer wird über dem Startbildschirm angezeigt.

#### Eine Systemwiederherstellung durchführen

##### 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 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

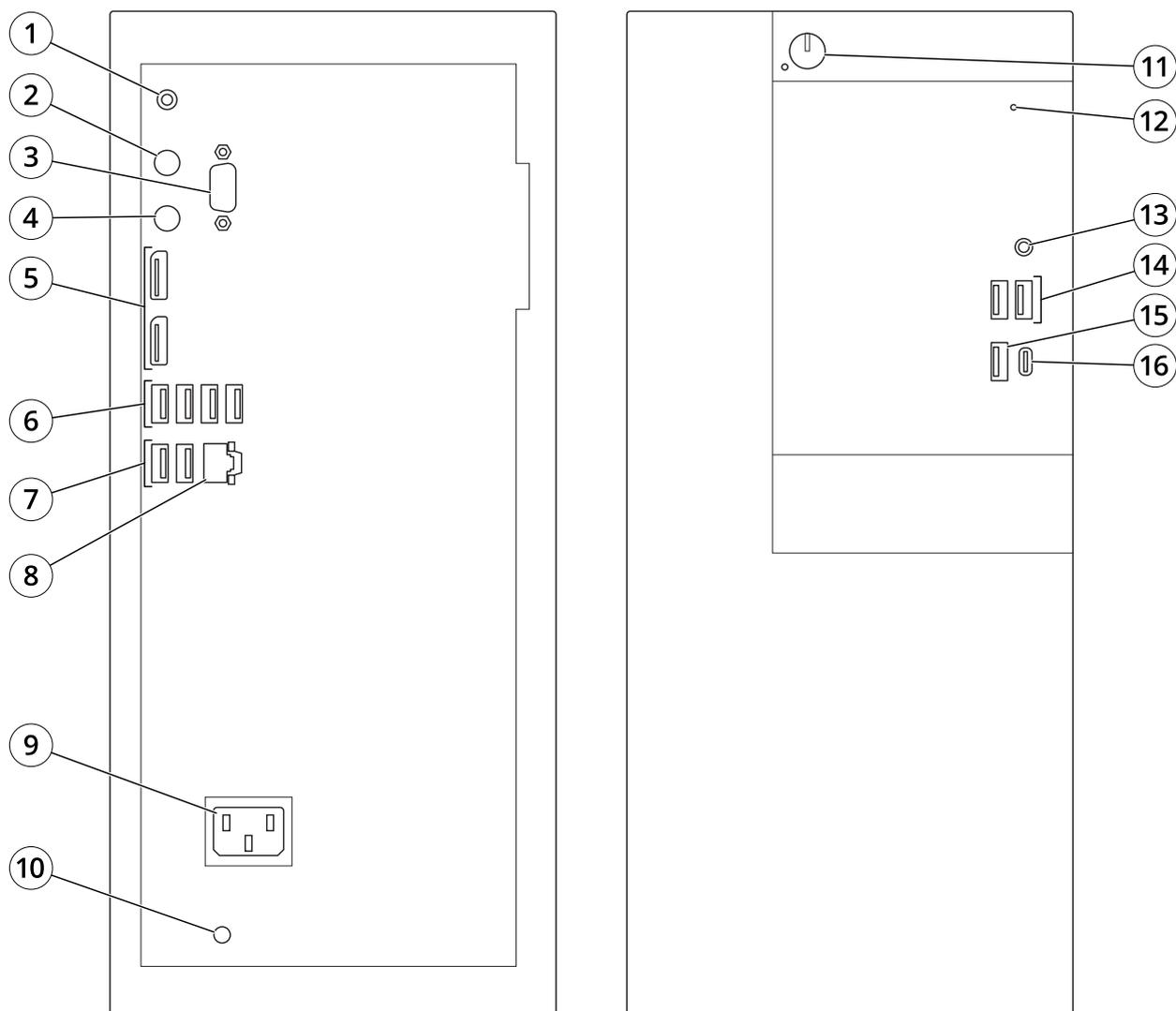
Informationen zur Behebung von Problemen bei AXIS Camera Station finden Sie im *Benutzerhandbuch zu AXIS Camera Station*.

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Produktübersicht

### Produktübersicht

#### Vorder- und Rückseite



- 1 Audioausgang
- 2 Port für PS2-Tastatur
- 3 Serieller Port
- 4 Port für PS2-Maus
- 5 DisplayPort™ 1.2
- 6 USB 3.1
- 7 USB 2.0
- 8 Ethernet (RJ-45) 1 GbE
- 9 Stromanschluss
- 10 LED-Betriebsanzeige
- 11 Ein-/Ausschalter
- 12 LED für Laufwerksaktivität
- 13 Universalstecker Audio

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Produktübersicht

---

- 14 *USB 2.0*
- 15 *USB 3.1*
- 16 *USB 3.1 Typ-C*

# AXIS Camera Station S1116 MT Recorder

## Benötigen Sie Hilfe?

---

### Benötigen Sie Hilfe?

#### Nützliche Links

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

#### Support

Weitere Hilfe erhalten Sie hier: [axis.com/support](https://axis.com/support).

