

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Benutzerhandbuch

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Inhalt

Über das Gerät	3
Erste Schritte	4
Das Gerät installieren	5
Ihr Gerät konfigurieren	13
Erstkonfiguration	13
AXIS Camera Station konfigurieren	13
Ein System online lizensieren.	16
Ein System offline lizensieren	17
Windows®-Benutzerkonten verwalten	18
Ein Benutzerkonto erstellen	18
Administratorkonto erstellen	18
Eine lokale Benutzergruppe erstellen	18
Ein Benutzerkonto löschen	18
Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern	19
Einen Kennwortrücksetzdatenträger für ein Benutzerkonto erstellen	19
AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten	20
Benutzerrechte konfigurieren	20
Hinzufügen von Benutzern oder Gruppen	20
Benutzer-/Gruppenberechtigungen	21
Ihr Gerät verwalten	24
Windows® aktualisieren	24
Update-Einstellungen für Windows konfigurieren	24
RAID ändern	25
Festplattenlaufwerk hinzufügen	26
Fehlerbehebung	29
Aktuelle BIOS-Version überprüfen	29
BIOS-Aktualisierung	29
Diagnose ausführen	29
Eine Systemwiederherstellung durchführen	29
Tech Support Report erstellen	30
IDRAC aktivieren	31
Fehlerbehebung beim Netzteil	31
Speicherfehler beheben	32
Fehlerbehebung bei AXIS Camera Station	32
Produktübersicht	33
Vorder- und Rückseite	33
Technische Daten	34
Benötigen Sie Hilfe?	38
Nützliche Links	38
Support	38

AXIS Camera Station S1148 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/?&pid=46316§ion=about-your-device

AXIS Camera Station S1148 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*



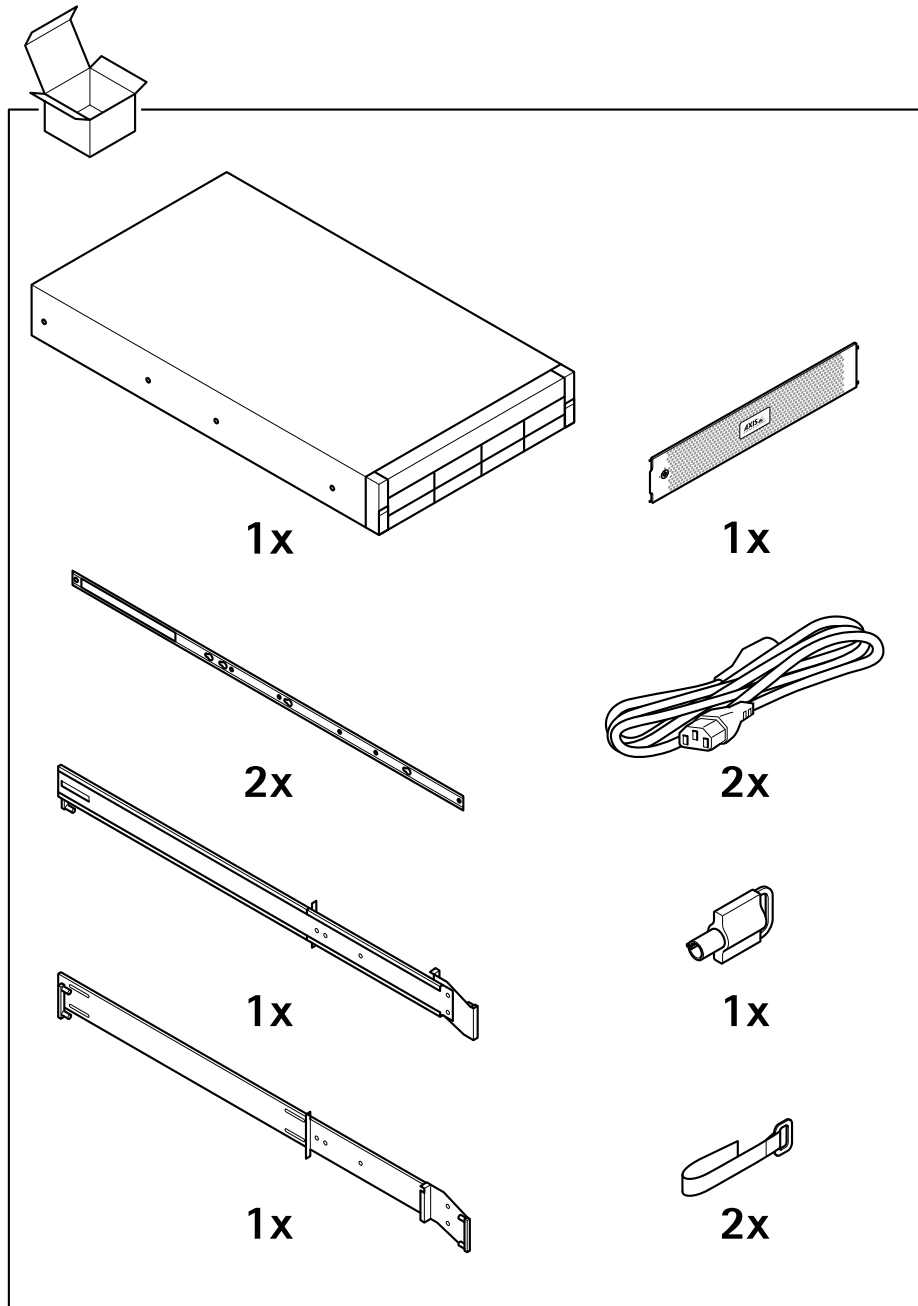
Rufen Sie zur Wiedergabe dieses Videos die Webversion dieses Dokuments auf.

help.axis.com/?&piid=46316&tsection=about-your-device

AXIS Camera Station S1148 Recorder

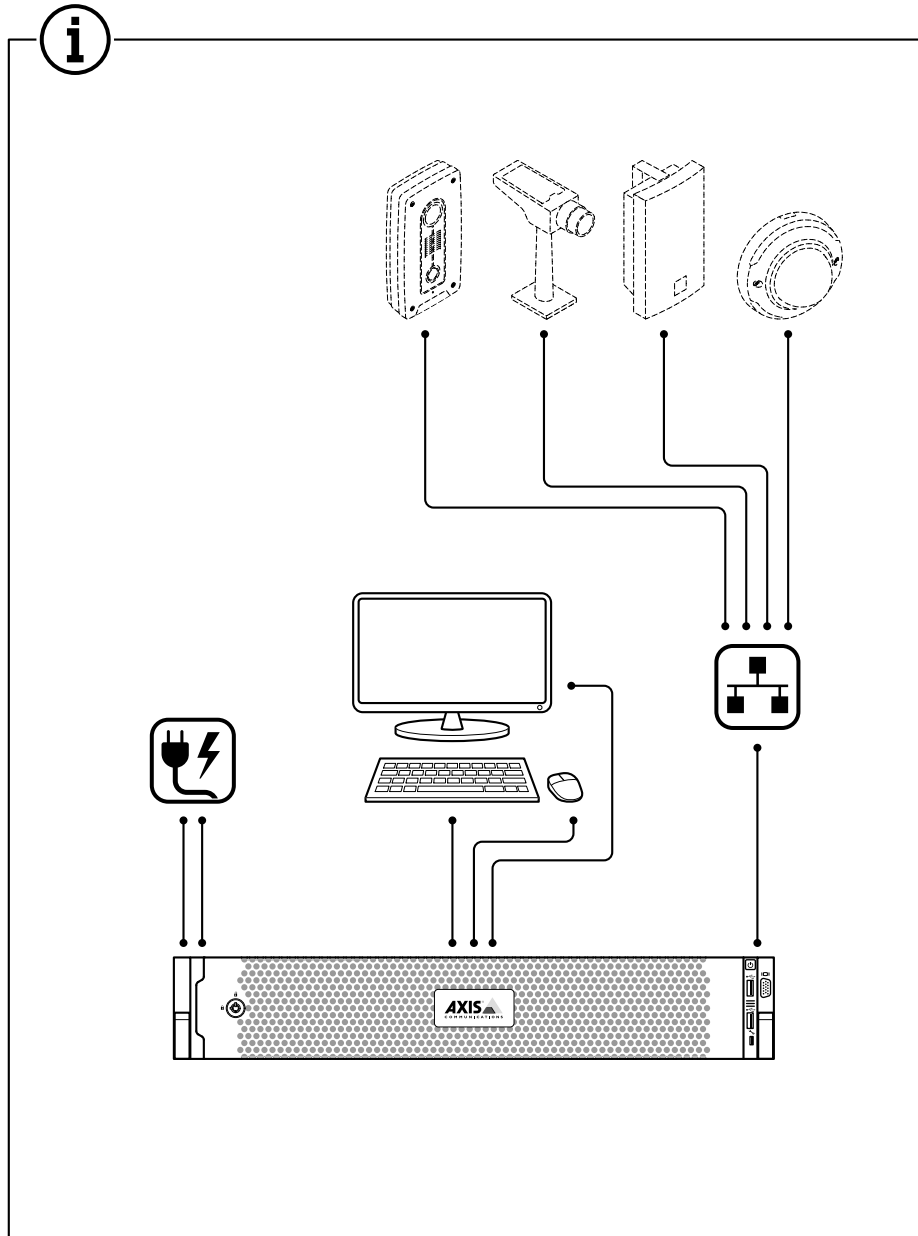
Das Gerät installieren

Das Gerät installieren



AXIS Camera Station S1148 Recorder

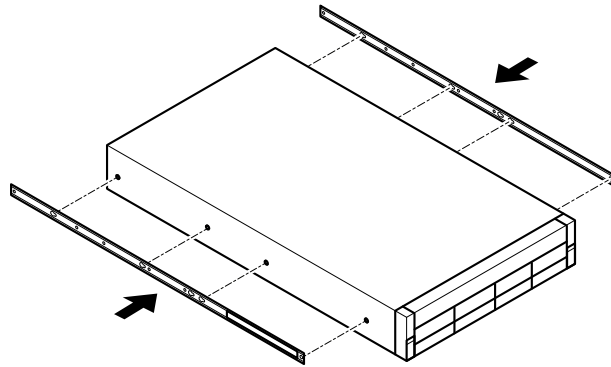
Das Gerät installieren



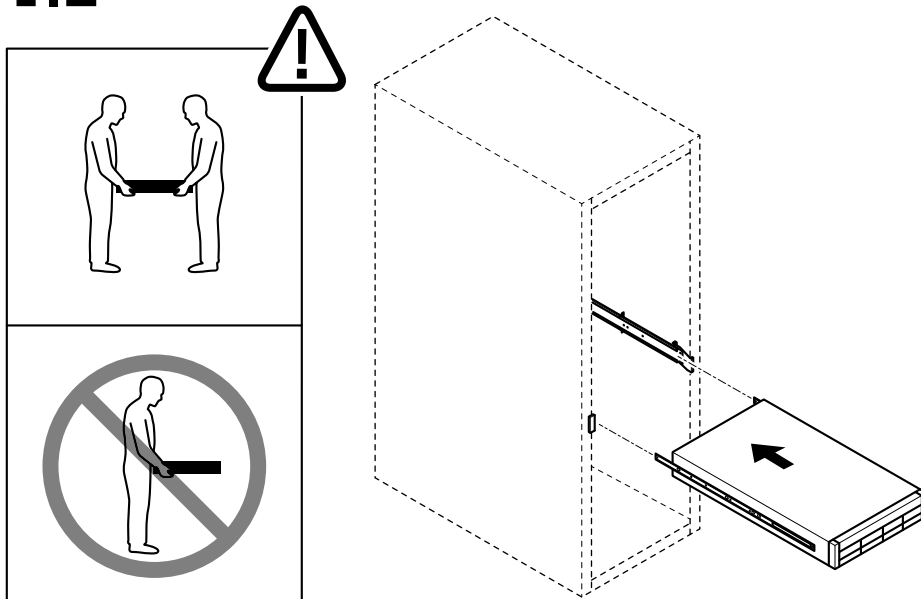
AXIS Camera Station S1148 Recorder

Das Gerät installieren

1.1



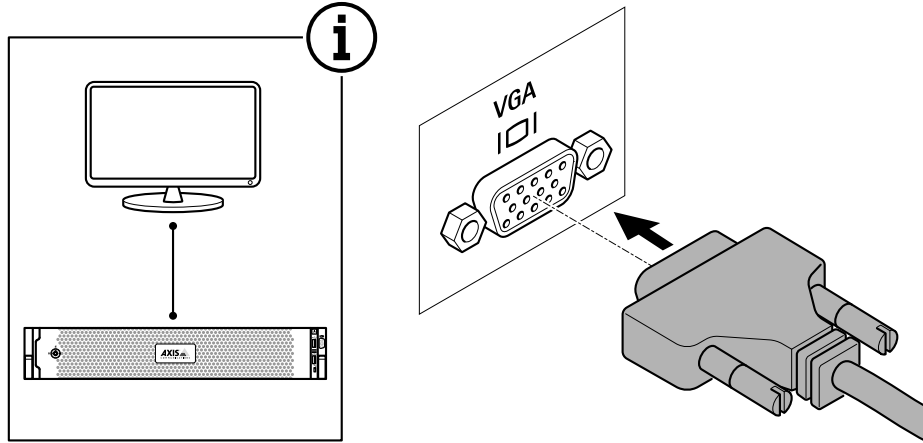
1.2



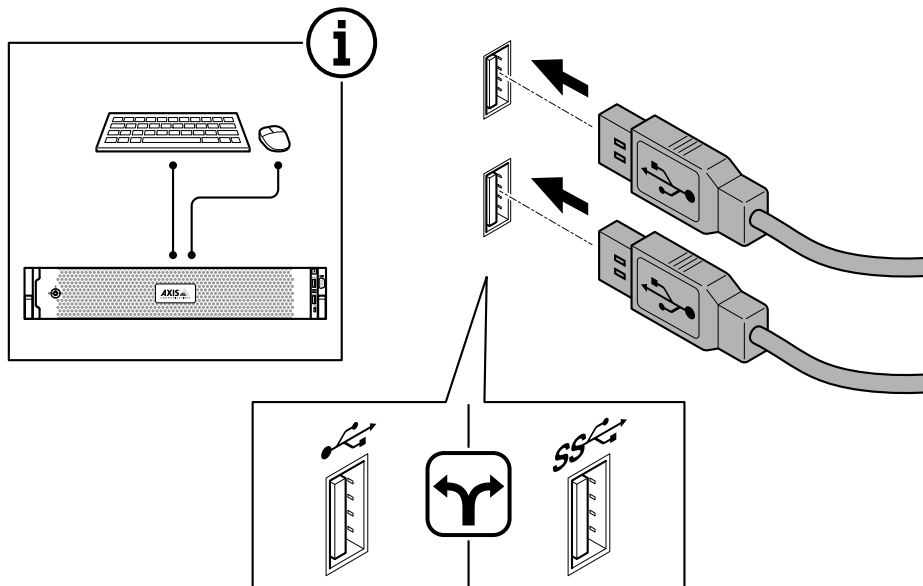
AXIS Camera Station S1148 Recorder

Das Gerät installieren

1.3



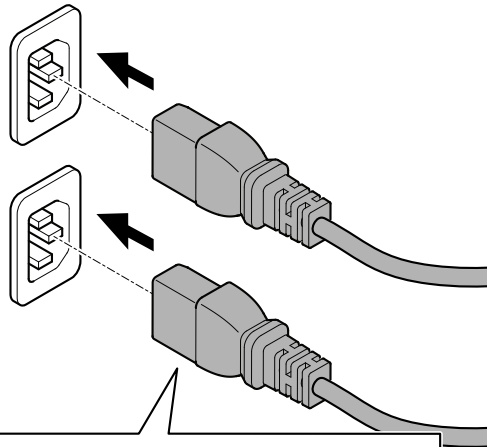
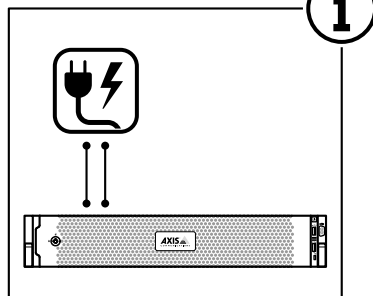
1.4



AXIS Camera Station S1148 Recorder

Das Gerät installieren

1.5

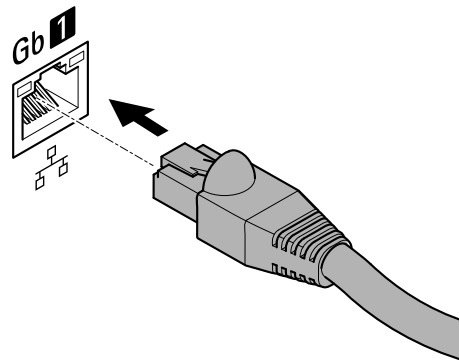
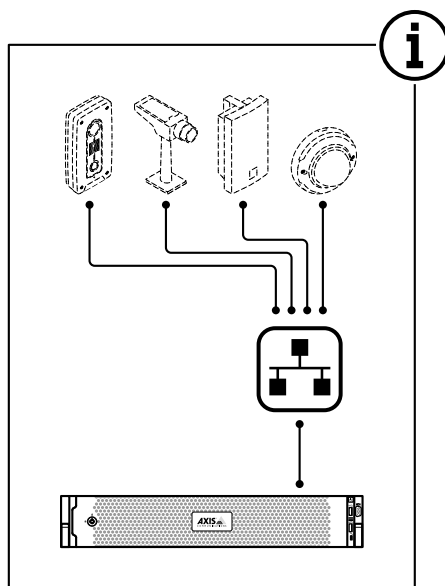


S1148 24 TB: 100-240 V AC 6.5-3 A (x2)
S1148 64 TB: 100-240 V AC 10-5 A (x2)
S1148 140 TB: 100-240 V AC 10-5 A (x2)

推奨電源ケーブル仕様(日本)

C13 - NEMA 5-15P, 2 m (6.5 ft), 120 V, 15 A (x2)

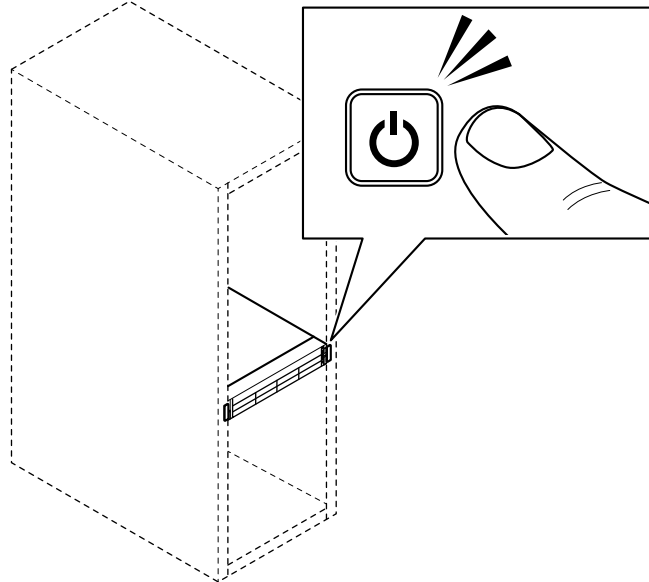
1.6



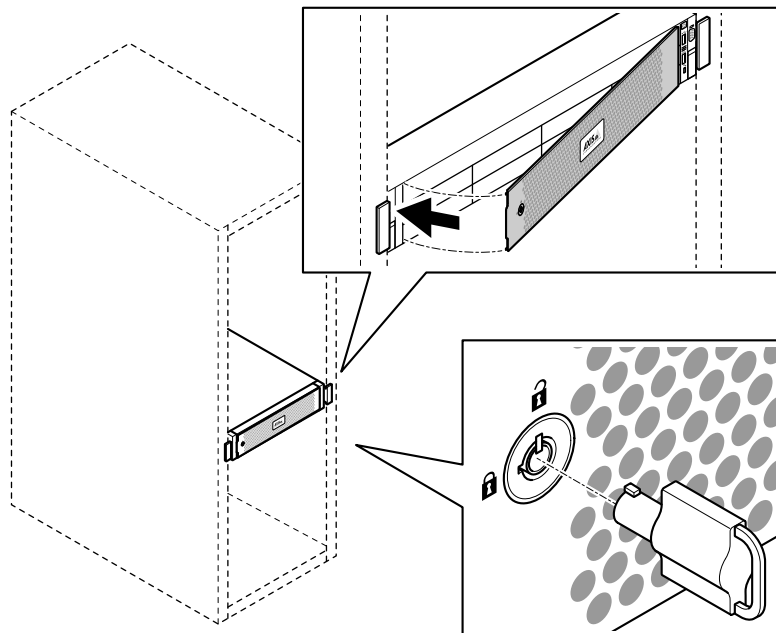
AXIS Camera Station S1148 Recorder

Das Gerät installieren

1.7



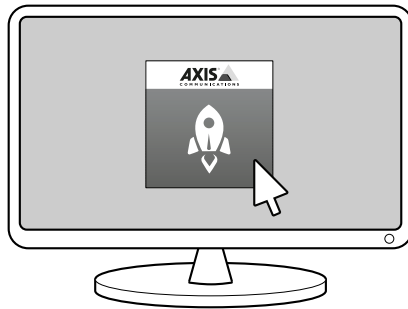
1.8



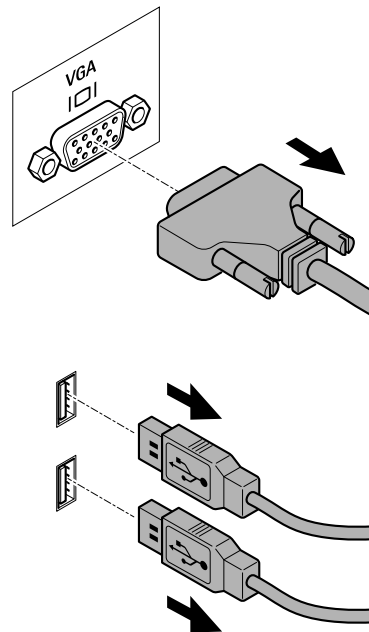
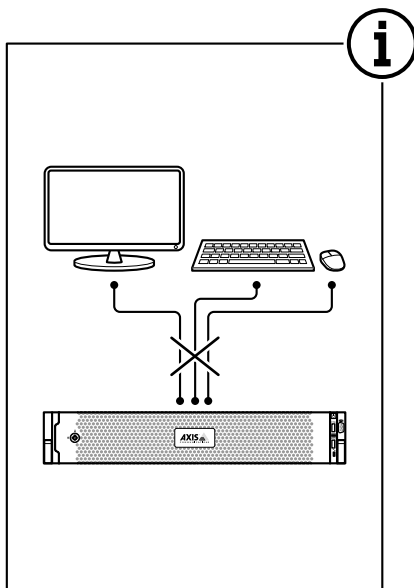
AXIS Camera Station S1148 Recorder

Das Gerät installieren

1.9



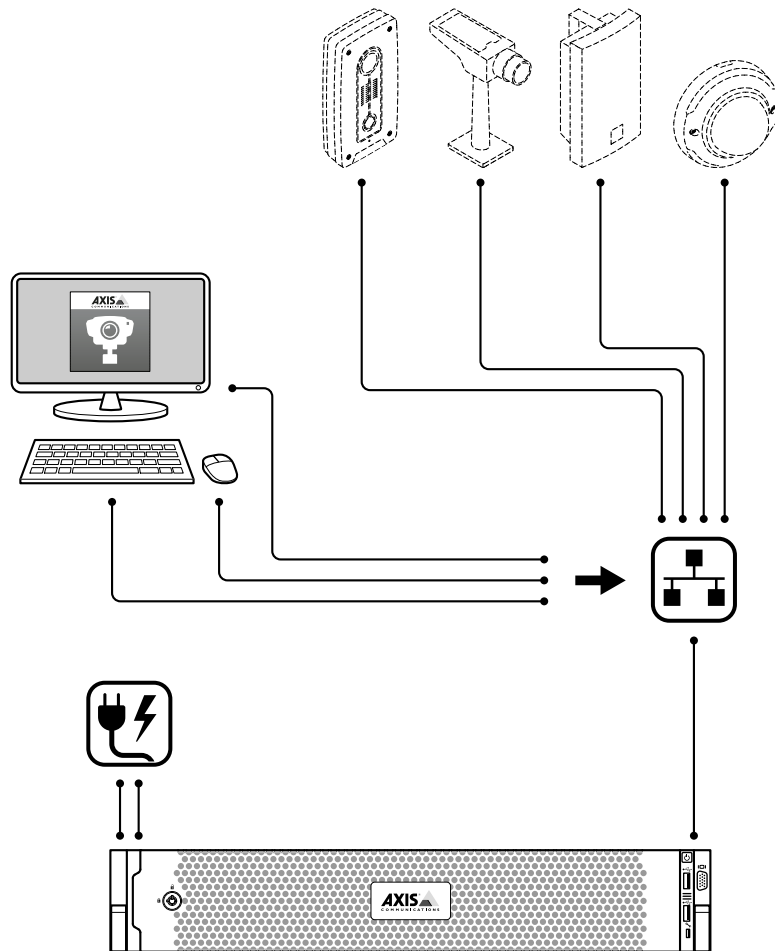
1.10



AXIS Camera Station S1148 Recorder

Das Gerät installieren

1.11



AXIS Camera Station S1148 Recorder

Ihr Gerät konfigurieren

Ihr Gerät konfigurieren

Erstkonfiguration



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

help.axis.com/?&pid=46316§ion=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 .
- 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:

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Ihr Gerät konfigurieren

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

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Ihr Gerät konfigurieren

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.

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.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Ihr Gerät konfigurieren

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 S1148 Recorder-Server, die Kameras, Video-Encoder und Zusatzgeräte in einem sicheren, vom Büronetz separaten Netzwerk. Sie können den AXIS Camera Station S1148 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.
3. Melden Sie sich mit Ihrem MyAxis-Konto an.
4. Der Lizenzschlüssel wird automatisch generiert und erscheint unter **License keys (Lizenzschlüssel)**.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Ihr Gerät konfigurieren

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 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 S1148 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 Kennwothinweis 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 S1148 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 S1148 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 S1148 Recorder vorhandenen Benutzer und Gruppen anzusehen.

Hinweis

Administratoren von Computern, auf denen AXIS Camera Station S1148 Recorder Server ausgeführt werden, erhalten automatisch Administratorrechte für AXIS Camera Station S1148 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 S1148 Recorder zugreifen. Um einen Benutzer zu AXIS Camera Station S1148 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 S1148 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 S1148 Recorder-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 S1148 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 S1148 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 S1148 Recorder.
Bearbeiten	Erlaubt die Bearbeitung der Ansichten in AXIS Camera Station S1148 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 S1148 Recorder

AXIS Camera Station Benutzerkonten verwalten

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.

AXIS Camera Station S1148 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 S1148 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**.

RAID ändern

⚠VORSICHT

Durch Ändern des RAID werden alle Daten von Ihren Datenträgern gelöscht.

1. Lifecycle Controller starten:
 - 1.1 Gerät einschalten.
 - 1.2 Wenn der AXIS Startbildschirm angezeigt wird, die Taste F10 drücken.
2. Im Lifecycle Controller **Hardware Configuration > Configuration Wizards (Hardwarekonfiguration > Konfigurationsassistenten)** aufrufen und **RAID Configuration (RAID-Konfiguration)** auswählen.
3. Den **RAID Controller (RAID-Controller)** auswählen, auf dem das RAID erstellt werden soll. Details zu allen virtuellen Laufwerken, die auf dem ausgewählten Controller verfügbar sind, werden in der Tabelle angezeigt, die auf der Seite unter der Controllerliste zu sehen ist. *Foreign Configuration (Fremdkonfiguration)* wird angezeigt, wenn auf dem Server fremde oder nicht initialisierte HDDs verfügbar sind.

Hinweis

- Durch das Löschen der Fremdkonfiguration werden alle fremden HDDs, die auf dem ausgewählten RAID-Controller verfügbar sind, gelöscht.
 - Durch das Ignorieren der Fremdkonfiguration werden die fremden HDDs, die auf dem RAID-Controller verfügbar sind, bei der RAID-Erstellung ignoriert.
4. Fremde HDDs und nicht initialisierte HDDs löschen oder ignorieren.

Wenn Sie möchten, können Sie die nicht initialisierten Festplatten initialisieren:

 - 4.1 In der Liste aller (nicht initialisierten) Nicht-RAID-HDDs die HDDs auswählen, die in RAID-fähig konvertiert (d. h. initialisiert) werden sollen, und auf **Next (Weiter)** klicken, um sie zu initialisieren.
 - 4.2 Die entsprechende Option auf der Seite Konfigurations-Assistenten: RAID-Konfiguration auswählen.
 5. RAID-Ebene auswählen. Die Standardeinstellungen lauten:
 - S1148 24 TB: RAID 5
 - S1148 64 TB: RAID 5
 - S1148 140 TB: RAID 6
 - S1132: RAID 5
 6. Die physischen Festplatten aus der Tabelle auswählen und auf **Next (Weiter)** klicken.

Bei Auswahl von **Ignore foreign configuration (Fremdkonfiguration ignorieren)** werden die fremden HDDs nicht in der Tabelle angezeigt.
 7. Die Attribute des virtuellen Laufwerks eingeben.
 8. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
 9. Prüfen Sie die Einstellungen und klicken Sie auf **Fertigstellen**.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Ihr Gerät verwalten

10. Lifecycle Controller zeigt eine Meldung an, die besagt, dass alle aktuellen Daten über die auf dem Controller verfügbaren virtuellen Festplatten verloren gehen. Zum Fortfahren auf **OK** klicken.
11. Auf **OK** und **Finish (Fertigstellen)** klicken.
12. Den Assistenten beenden und das System neu starten.

Festplattenlaufwerk hinzufügen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie eine Festplatte installieren, wie Sie sie dem vorhandenen RAID-Array hinzufügen und was Sie in Windows® konfigurieren müssen.

Hinweis

Sie können S1148 24 TB und S1148 64 TB nur eine Festplatte hinzufügen.

Hinweis

Die folgenden Anweisungen sind beim Hinzufügen von zusätzlichem Speicher zur AXIS S11-Serie zu befolgen. Diese Anweisungen sind ohne Gewähr, und Axis Communications AB übernimmt keine Verantwortung für den Verlust von Daten und/oder Konfigurationen während dieser Schritte. Zur Sicherung geschäftskritischer Daten sollten die üblichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Das folgende Verfahren zum Erweitern des Speichers wird vom technischen Support von Axis nicht unterstützt.

Hinweis

Zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen sollte bei Arbeiten an innenliegenden Systemkomponenten stets eine Antistatikmatte und ein Antistatikband verwendet werden.

Gewährleistung

Axis Communications AB gewährt dem ursprünglichen Käufer (dem Vertriebshändler) eine Hardwaregewährleistung für die oben genannten Netzwerk-Videorekorder. Ausführliche Informationen zur Gewährleistung finden Sie unter: axis.com/support/warranty-and-rma/warranty.

Vorgehensweise

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Blende entfernen

1. Suchen Sie den Blendenschlüssel.
2. Entriegeln Sie die Blende mithilfe des Blendenschlüssels.
3. Schieben Sie die Entriegelungslasche nach oben, und ziehen Sie die Blende nach links ab.
4. Das rechte Ende aushaken und die Blende entfernen.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Ihr Gerät verwalten

Festplatte installieren

⚠VORSICHT

- Nur Festplatten verwenden, die für die Verwendung mit AXIS S1148 getestet und zugelassen wurden.
 - Bei der Installation einer Festplatte sicherstellen, dass die angrenzenden Laufwerke vollständig installiert sind. Das Einsetzen eines Festplattenträgers und der Versuch, seinen Griff neben einem teilweise installierten Träger zu verriegeln, kann die Abschirmfeder des teilweise installierten Trägers beschädigen und unbrauchbar machen.
 - Die Kombination von SAS- und SATA-Festplatten im gleichen RAID-Volumen wird nicht unterstützt.
1. Die Entriegelungstaste drücken und den Festplattenrohling aus dem Festplattensteckplatz schieben.
 2. Eine Festplatte im Festplattenträger installieren.
 3. Die Entriegelungstaste auf der Vorderseite des Festplattenträgers drücken und den Festplattenträgergriff öffnen.
 4. Den Festplattenträger in den Festplattensteckplatz stecken, bis der Träger eine Verbindung mit der Backplane herstellt.
 5. Den Festplattenträgergriff schließen, um die Festplatte an ihrem Platz zu verriegeln.

Neues Laufwerk zum RAID-Array hinzufügen

⚠VORSICHT

Durch Ändern des RAID werden alle Daten von Ihren Datenträgern gelöscht.

1. Lifecycle Controller starten:
 - 1.1 Gerät einschalten.
 - 1.2 Wenn der AXIS Startbildschirm angezeigt wird, die Taste F10 drücken.
2. Im Lifecycle Controller **Hardware Configuration > Configuration Wizards (Hardwarekonfiguration > Konfigurationsassistenten)** aufrufen und **RAID Configuration (RAID-Konfiguration)** auswählen.
3. Den **RAID Controller (RAID-Controller)** auswählen, auf dem das RAID erstellt werden soll. Details zu allen virtuellen Laufwerken, die auf dem ausgewählten Controller verfügbar sind, werden in der Tabelle angezeigt, die auf der Seite unter der Controllerliste zu sehen ist. *Foreign Configuration (Fremdkonfiguration)* wird angezeigt, wenn auf dem Server fremde oder nicht initialisierte HDDs verfügbar sind.

Hinweis

- Durch das Löschen der Fremdkonfiguration werden alle fremden HDDs, die auf dem ausgewählten RAID-Controller verfügbar sind, gelöscht.
 - Durch das Ignorieren der Fremdkonfiguration werden die fremden HDDs, die auf dem RAID-Controller verfügbar sind, bei der RAID-Erstellung ignoriert.
4. Fremde HDDs und nicht initialisierte HDDs löschen oder ignorieren.

Wenn Sie möchten, können Sie die nicht initialisierten Festplatten initialisieren:

- 4.1 In der Liste aller (nicht initialisierten) Nicht-RAID-HDDs die HDDs auswählen, die in RAID-fähig konvertiert (d. h. initialisiert) werden sollen, und auf **Next (Weiter)** klicken, um sie zu initialisieren.
 - 4.2 Die entsprechende Option auf der Seite Konfigurations-Assistenten: RAID-Konfiguration auswählen.
5. RAID-Ebene auswählen. Die Standardeinstellungen lauten:
 - S1148 24 TB: RAID 5
 - S1148 64 TB: RAID 5
 - S1148 140 TB: RAID 6

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Ihr Gerät verwalten

- S1132: RAID 5
- 6. Die physischen Festplatten aus der Tabelle auswählen und auf **Next (Weiter)** klicken.
Bei Auswahl von **Ignore foreign configuration (Fremdkonfiguration ignorieren)** werden die fremden HDDs nicht in der Tabelle angezeigt.
- 7. Die Attribute des virtuellen Laufwerks eingeben.
- 8. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
- 9. Prüfen Sie die Einstellungen und klicken Sie auf **Fertigstellen**.
- 10. Lifecycle Controller zeigt eine Meldung an, die besagt, dass alle aktuellen Daten über die auf dem Controller verfügbaren virtuellen Festplatten verloren gehen. Zum Fortfahren auf **OK** klicken.
- 11. Auf **OK** und **Finish (Fertigstellen)** klicken.
- 12. Den Assistenten beenden und das System neu starten.

Windows® konfigurieren

1. Im Startmenü mit der rechten Maustaste auf das Windows®-Symbol klicken und **Disk Management (Datenträgerverwaltung)** auswählen.
2. **Action > All Tasks > Extend Volume (Aktion > Alle Aufgaben > Volume erweitern)** auswählen. Der Assistent zum Erweitern von Volumes wird gestartet.
3. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
4. Wählen Sie den Datenträger mit dem ungenutzten Speicherplatz aus, und klicken Sie auf **Weiter**. Normalerweise wird dieser Datenträger vom Assistenten ausgewählt.
5. Klicken Sie auf **Finish (Fertig)**.
Die Datenträgerverwaltung zeigt nun das erweiterte Volume an, und Ihr System ist bereit, das erweiterte Volume zu verwenden.

AXIS Camera Station S1148 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.

BIOS-Aktualisierung

Es wird empfohlen, das BIOS auf dem neuesten Stand zu halten.

Wenn Sie keinen Zugriff auf Windows® haben: Update-Paket-Anweisungen für EFI

1. Die Support-Seiten auf *dell.com* aufrufen und Ihr Service-Tag eingeben. **Drivers & Downloads (Treiber & Downloads)** aufrufen und die .efi-Datei herunterladen.
2. Datei auf ein USB-Gerät kopieren.
3. Das USB Gerät einstecken und F11 während des POST drücken, um den BIOS Boot Manager aufzurufen.
4. **System Utilities menu > BIOS Update File Explorer (Systemprogramme > Datei-Explorer für BIOS-Update)** aufrufen.
5. Das USB-Gerät auswählen und durch den Verzeichnisinhalt navigieren, um die ausführbare Datei (.efi) zu finden.
6. Die ausführbare Datei öffnen und den Anweisungen des Flash-Dienstprogramms folgen.

Wenn Sie Zugriff auf Windows® haben: Update-Paket-Anweisungen für Windows® Dup

1. Zu dem Speicherort, an dem Sie die Datei heruntergeladen haben, navigieren und auf die neue Datei doppelklicken.
2. Die Versionsinformationen im Dialogfenster lesen.
3. Vor dem Fortfahren alle im Dialogfenster genannten Voraussetzungen herunterladen und installieren.
4. Vor diesem BIOS-Update die erforderliche Embedded Systems Management-Firmware installieren.
5. **Installieren** anklicken.
6. Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Diagnose ausführen

Durch das Ausführen der Diagnose können Sie die Ursache für ein Systemproblem ermitteln. Die Diagnose testet Ihre Systemhardware, ohne dass zusätzliche Geräte erforderlich sind oder Datenverluste riskiert werden.

1. F11 drücken, während das System hochfährt, um den Bootmanager aufzurufen.
Alternativ kann auch F10 gedrückt werden, um den Lifecycle Controller aufzurufen.
3. Die **Hardwarediagnose** öffnen und **Hardwarediagnose ausführen** anklicken.
4. Notieren Sie den Fehlercode und wenden Sie sich an den technischen Support von Axis.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Fehlerbehebung

Eine Systemwiederherstellung durchführen

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

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

Es dauert ca. 10 bis 15 Minuten, bis die Daten auf den USB-Stick geschrieben wurden. Entfernen Sie den USB-Stick erst, wenn der Schreibvorgang abgeschlossen wurde.
4. Wenn das ISO to USB Tool vollständig ist, den USB-Stick nehmen und in das Gerät stecken.
5. Gerät starten.
6. Wenn der AXIS Startbildschirm angezeigt wird, die Taste F11 drücken.
7. Auf **One-shot UEFI Boot Menu (One-Shot-UEFI-Startmenü)** klicken.
8. Zum USB-Laufwerk navigieren und auf ENTER drücken. Das System wird im AXIS Recovery Kit gebootet.
9. **Reinstall Operating System (Betriebssystem neu installieren)** anklicken.

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

Tech Support Report erstellen

Mit der Funktion „Export Tech Support Report (Tech Support Report exportieren)“ können Sie den Tech Support Report auf ein USB-Laufwerk oder eine Netzwerk-Freigabe (CIFS/NFS) exportieren. Im Bericht können Sie die folgenden Daten erfassen:

- Hardware
- RAID-Controller-Protokolle

So erstellen Sie einen Tech Support Report:

1. Während des Einschalt-Selbsttests (POST) F10 drücken, um den Lifecycle Controller zu starten.
2. **Hardware Diagnostics > Export Tech Support Report (Hardwarediagnose > Tech Support Report exportieren)** aufrufen.
3. Geschäftsbedingungen lesen und auf **Weiter** klicken.

Sie müssen die Geschäftsbedingungen akzeptieren, damit der technische Support die Daten des Tech Support Reports verwenden kann.
4. Die Datenoptionen auswählen, die in den Tech Support Report aufgenommen werden sollen, und auf **Next (Weiter)** klicken.
5. Die erforderlichen Exportheinstellungen eingeben und auf **Next (Weiter)** klicken.
 - So wird der Bericht auf ein USB-Laufwerk exportiert: Die USB-Laufwerk-Option auswählen und dann den Namen des USB-Laufwerks auswählen. Die Informationen zum Dateipfad eingeben, an den der Bericht exportiert werden soll.
 - Um den Bericht in NFS zu exportieren: Die Option NFS auswählen und die erforderlichen Informationen eingeben.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Fehlerbehebung

- Um den Bericht in CIFS zu exportieren: Die Option CIFS auswählen und die erforderlichen Informationen eingeben.

Auf **Test Network Connection (Netzwerkverbindung testen)** klicken, um zu überprüfen, ob der Lifecycle Controller eine Verbindung mit der angegebenen IP-Adresse herstellen kann. Standardmäßig werden die Gateway-IP, DNS-Server-IP, Host-IP und Proxy-IP angepingt.

6. Auswahl überprüfen und auf **Finish (Fertigstellen)** klicken.

Lifecycle Controller ruft die ausgewählten Berichtsdaten ab und exportiert die Berichtsdatei an den angegebenen Speicherort. Dies kann ein paar Minuten dauern.

IDRAC aktivieren

Sie können die IP-Adresse einrichten oder die standardmäßige iDRAC-IP-Adresse 192.168.0.120 verwenden, um die anfänglichen Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren, einschließlich der Einrichtung von DHCP oder der statischen IP für iDRAC. Standardmäßig ist die dedizierte iDRAC-Netzwerkkarte deaktiviert. Der iDRAC teilt sich die Netzwerk-Karte auf LOM 1 (LAN auf der Hauptplatine). Bei Blade-Servern ist die iDRAC-Netzwerkschnittstelle standardmäßig deaktiviert.

So richten Sie die iDRAC-IP mit dem Dienstprogramm für die iDRAC-Einstellungen ein:

1. Das verwaltete System einschalten.
2. Während des Einschaltselbsttests (POST) F2 drücken.
3. Auf der Seite **System Setup Main Menu (System-Setup-Hauptmenü)** auf **iDRAC Settings (iDRAC-Einstellungen)** klicken.
4. Auf **Network (Netzwerk)** klicken.
5. NIC aktivieren.
6. Die anderen Netzwerkeinstellungen festlegen.
7. Auf **Back (Zurück)**, **Finish (Fertigstellen)** und **Yes (Ja)** klicken. Die Netzwerkinformationen werden gespeichert, und das System wird neu gestartet.

Sie können die iDRAC-Webseite von jedem unterstützten Browser aus öffnen. Die Standard-Anmeldeinformationen sind:

- Benutzername: root
- Kennwort: auf der Rückseite der Beschriftung verfügbar.

8. Nachdem Sie die iDRAC-IP-Adresse konfiguriert haben, sicherstellen, dass Sie den Standardbenutzernamen und das Standardkennwort nach dem Einrichten der iDRAC-IP-Adresse ändern.

Hinweis

Wenn ein Zugriffsproblem vorliegt:

- Versuchen, die iDRAC-IP anzupingen, um zu überprüfen, ob die Netzwerk-Konfiguration beantwortet wurde.
- Überprüfen, welche LOM (Netzwerkkarte) in den iDRAC-Netzwerkeinstellungen ausgewählt wurde. Die LOM kann mit den Server-Netzwerkkarten geteilt werden oder die dedizierten iDRAC-NICs verwenden.

Fehlerbehebung beim Netzteil

Hinweis

Nach der Installation eines Netzteils einige Sekunden warten, bis das System das Netzteil erkennt und feststellen kann, ob das Netzteil ordnungsgemäß funktioniert.

1. Sicherstellen, dass keine losen Verbindungen vorhanden sind. Zum Beispiel lose Stromkabel.
2. Sicherstellen, dass die LED des Netzteils anzeigt, dass das Netzteil ordnungsgemäß funktioniert.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Fehlerbehebung

3. Den Status der Betriebsanzeige am Netzteil überprüfen.
 - Wenn die Betriebsanzeige grün ist, das Netzteil zurücksetzen. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, das System mit einem funktionierenden Netzteil testen.
 - Wenn die Betriebsanzeige gelb ist, weist dies auf einen Fehlerzustand des Netzteils hin. Das Netzteil durch ein funktionierendes Netzteil ersetzen und den Anzeigestatus überprüfen.
 - Wenn das Problem behoben ist, sollte das Netzteil ersetzt werden.
4. Bei einer redundanten Stromversorgungsconfiguration sicherstellen, dass beide Netzteile vom gleichen Typ und der gleichen Wattleistung sind. Möglicherweise ist ein Upgrade auf ein Netzteil mit höherer Wattleistung erforderlich.
5. Sicherstellen, dass nur Netzteile mit EPP-Kennzeichnung (Extended Power Performance) auf der Rückseite verwendet werden.
6. Das Netzteil zurücksetzen.
7. Wenn das Problem weiterhin besteht, den technischen Support von Axis kontaktieren.

Speicherfehler beheben

1. Das BIOS auf die neueste Version aktualisieren.
2. Wenn die Fehler weiterhin bestehen, den technischen Support von AXIS kontaktieren.

Fehlerbehebung bei AXIS Camera Station

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

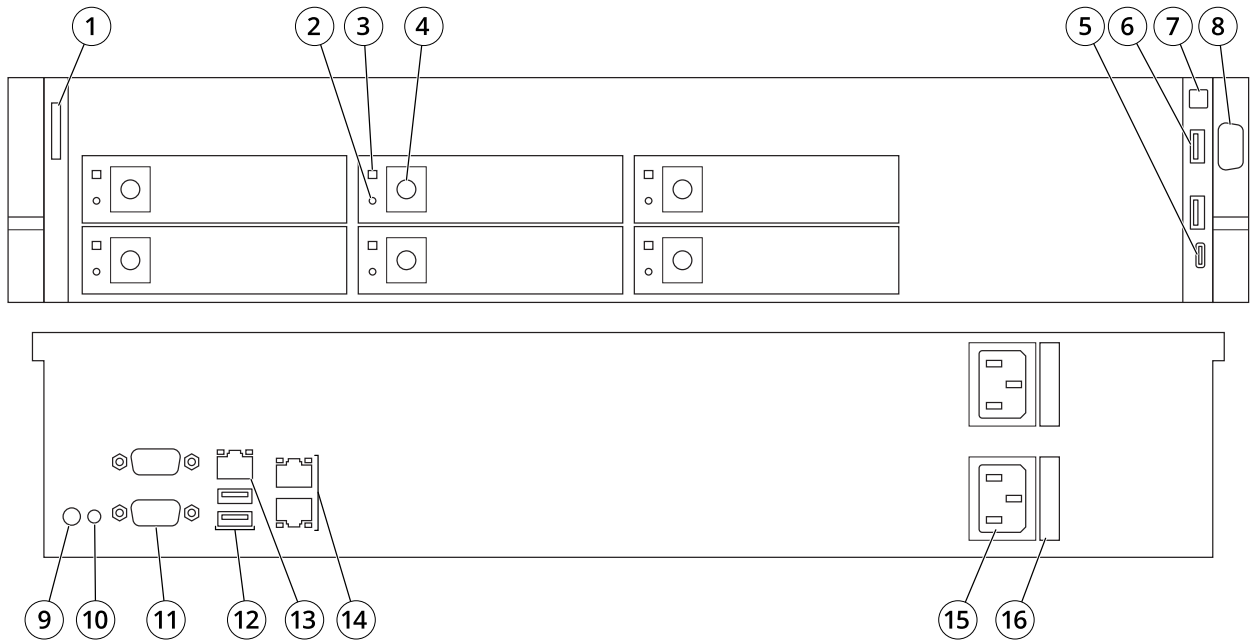
AXIS Camera Station S1148 Recorder

Produktübersicht

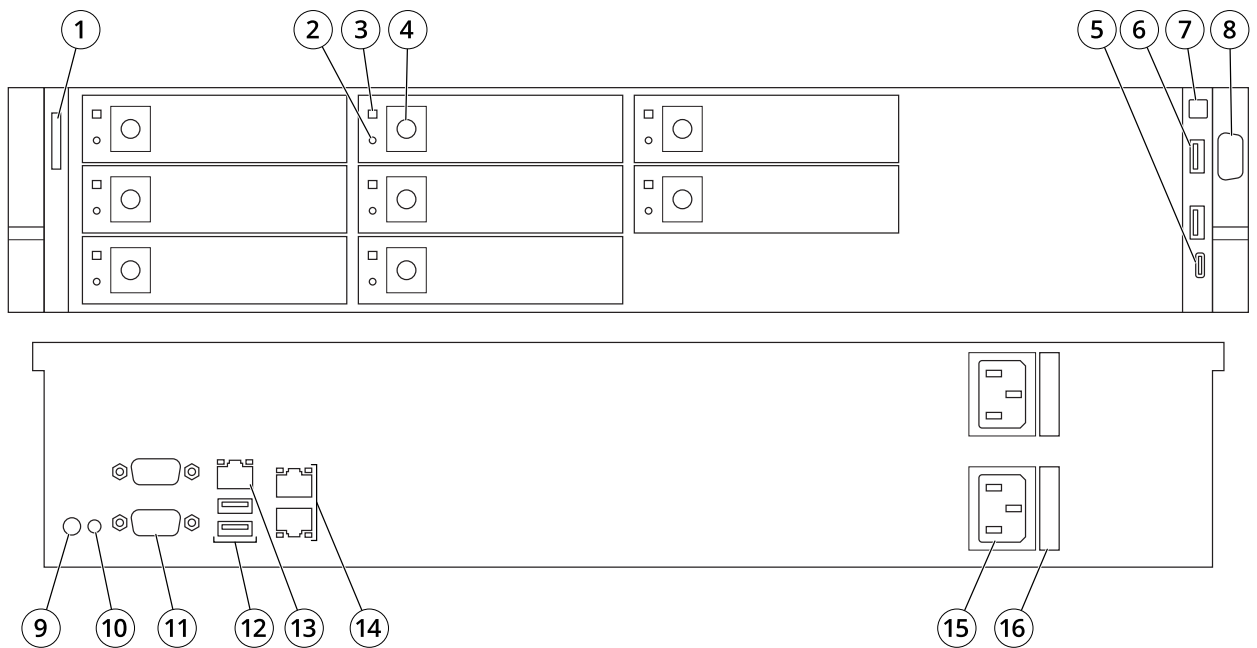
Produktübersicht

Vorder- und Rückseite

S1148 24 TB



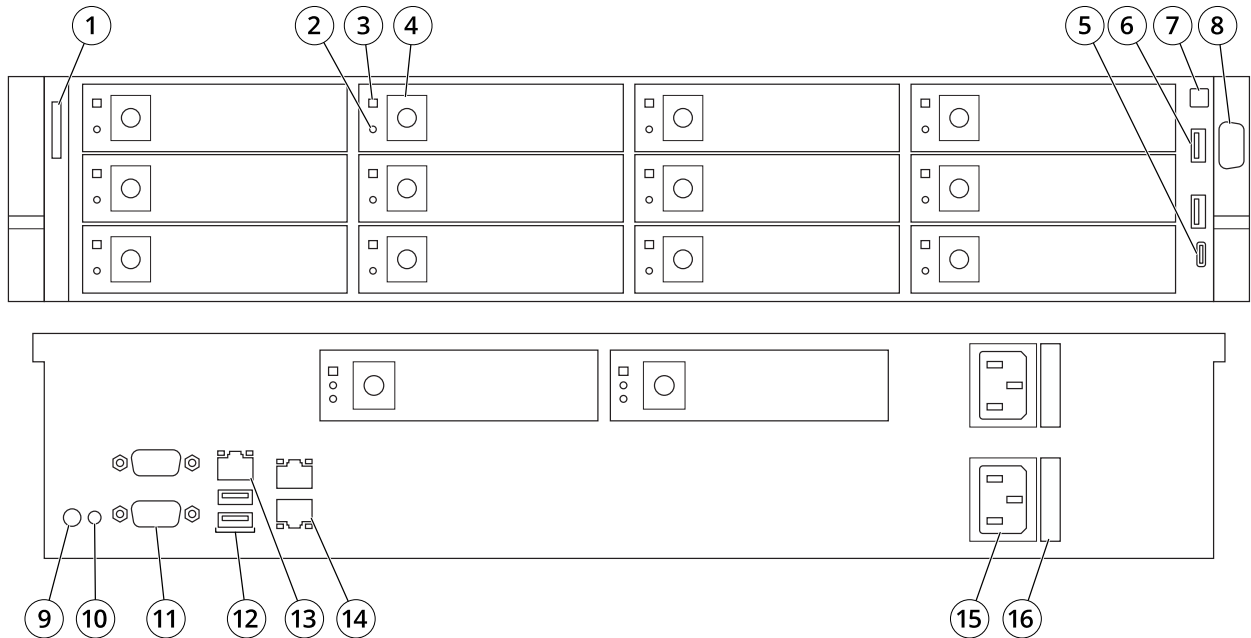
S1148 64 TB



AXIS Camera Station S1148 Recorder

Produktübersicht

S1148 140 TB



- 1 *i LED*
- 2 *LED für Laufwerksaktivität*
- 3 *Status-LED für Laufwerk*
- 4 *Taste zum Öffnen*
- 5 *USB 3.1 Typ-C*
- 6 *USB 2.1*
- 7 *Systembetriebs-LED/Hauptschalter*
- 8 *VGA*
- 9 *Systemidentifizierungstaste*
- 10 *Systemstatusanzeige Kabelanschluss*
- 11 *VGA*
- 12 *USB 3.1*
- 13 *Dedizierter iDRAC9-Netzwerkport*
- 14 *Ethernet (RJ-45) 1 GbE*
- 15 *Stromanschluss*
- 16 *Stromkabelarretierung*

Technische Daten

Systemzustand und ID-Anzeigen

LED	Beschreibung	Aktion
Durchgehend blau	Das System ist eingeschaltet, das System ist fehlerfrei und der System-ID-Modus ist nicht aktiv.	Taste für Systemzustand und System-ID drücken, um in den System-ID-Modus zu wechseln.
Blinkt blau	Der System-ID-Modus ist aktiv.	Taste für Systemzustand und System-ID drücken, um in den Systemzustands-Modus zu wechseln.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Produktübersicht

Durchgehend gelb	Das System befindet sich im abgesicherten Modus.	-
Blinkt gelb	Bei dem System ist ein Fehler aufgetreten.	Systemereignisprotokoll auf die spezifische Fehlermeldung überprüfen.

iDRAC Quick Sync 2-Anzeige

LED	Beschreibung	Aktion
Aus (Standardzustand)	Die iDRAC Quick Sync 2-Funktion ist deaktiviert.	iDRAC Quick Sync 2-Taste drücken, um die iDRAC Quick Sync 2-Funktion einzuschalten. Wenn sich die LED nicht einschaltet, das Flexkabel der linken Steuertafel zurücksetzen und erneut überprüfen.
Durchgehend weiß	iDRAC Quick Sync 2 ist bereit zu kommunizieren.	iDRAC Quick Sync 2-Taste zum Ausschalten drücken. Wenn sich die LED nicht ausschaltet, das System neu starten.
Blinkt schnell weiß	Datenübertragungsaktivität	-
Blinkt langsam weiß	Ein Firmware-Update wird derzeit durchgeführt.	-
Blinkt fünfmal schnell weiß und schaltet sich dann aus	Die iDRAC Quick Sync 2-Funktion ist deaktiviert.	Überprüfen, ob die iDRAC Quick Sync 2-Funktion so konfiguriert ist, dass sie von iDRAC deaktiviert wird.
Durchgehend gelb	Das System befindet sich im abgesicherten Modus.	System neu starten.
Blinkt gelb	Die iDRAC Quick Sync 2-Hardware reagiert nicht richtig.	System neu starten.

NIC-Anzeigen

LED	Beschreibung
Verbindungs- und Aktivitätsanzeigen sind deaktiviert	Der NIC ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.
Verbindungsanzeige ist grün und Aktivitätsanzeige blinkt grün	Der NIC ist mit der maximalen Portgeschwindigkeit mit einem gültigen Netzwerk verbunden, und Daten werden gesendet oder empfangen.
Verbindungsanzeige ist gelb und Aktivitätsanzeige blinkt grün	Der NIC ist mit weniger als der maximalen Portgeschwindigkeit mit einem gültigen Netzwerk verbunden, und Daten werden gesendet oder empfangen.
Verbindungsanzeige ist grün und Aktivitätsanzeige ist ausgeschaltet	Der NIC ist mit der maximalen Portgeschwindigkeit mit einem gültigen Netzwerk verbunden, und es werden keine Daten gesendet oder empfangen.
Verbindungsanzeige ist gelb und Aktivitätsanzeige ist ausgeschaltet	Der NIC ist mit weniger als der maximalen Portgeschwindigkeit mit einem gültigen Netzwerk verbunden, und es werden keine Daten gesendet oder empfangen.
Verbindungsanzeige blinkt grün und Aktivitätsanzeige ist ausgeschaltet	Die NIC-Identifizierung ist über das NIC-Konfigurationsdienstprogramm aktiviert.

Netzteilanzeigen

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Produktübersicht

LED	Beschreibung
Grün	Eine gültige Stromquelle ist an das Netzteil angeschlossen, und das Netzteil ist betriebsbereit.
Blinkt gelb	Weist auf ein Problem mit dem Netzteil hin
Leuchtet nicht	Es ist keine Stromversorgung vorhanden.
Blinkt grün	Wenn die Firmware des Netzteils aktualisiert wird, blinkt die LED am Netzteil grün. VORSICHT: Das Netzkabel nicht trennen und das Netzteil nicht abziehen, wenn die Firmware aktualisiert wird. Wenn das Firmware-Update unterbrochen wird, funktionieren die Netzteile nicht.
Blinkt grün und schaltet sich aus	<p>Beim Hotplugging eines Netzteils blinkt der Griff des Netzteils bei einer Rate von 4 Hz fünfmal grün und schaltet sich aus. Dies weist auf einen Netzteilfehler in Bezug auf Effizienz, Funktionsumfang, Integritätsstatus oder unterstützte Spannung hin.</p> <p>▲VORSICHT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn zwei Netzteile installiert sind, müssen beide Netzteilarten die gleiche Art von Kennzeichnung aufweisen. Beispiel: Kennzeichnung als Extended Power Performance (EPP). Das Kombinieren von Netzteilen aus früheren Generationen von PowerEdge-Servern wird nicht unterstützt, selbst wenn die Netzteile die gleiche Nennleistung haben. Dies führt zu einem Netzteilfehler oder einem Fehler beim Einschalten des Systems. • Beim Korrigieren eines Netzteilfehlers nur das Netzteil mit der blinkenden Anzeige ersetzen. Der Austausch des Netzteils zur Erzeugung eines übereinstimmenden Paares kann zu einem Fehler und einem unerwarteten Herunterfahren des Systems führen. Um von einer Konfiguration mit hoher Leistung zu einer Konfiguration mit niedriger Leistung zu wechseln oder umgekehrt, müssen Sie das System ausschalten. • Wechselstrom-Netzteile unterstützen sowohl 240-V- als auch 120-V-Eingangsspannungen mit Ausnahme von Titanium-Netzteilen, die nur 240 V unterstützen. Wenn zwei identische Netzteile unterschiedliche Eingangsspannungen empfangen, können sie verschiedene Wattleistungen ausgeben und einen Fehler auslösen. • Wenn zwei Netzteile verwendet werden, müssen sie vom gleichen Typ sein und die gleiche maximale Ausgangsleistung aufweisen. • Das Kombinieren von Wechselstrom- und Gleichstrom-Netzteilen wird nicht unterstützt und löst einen Fehler aus.

Betriebsanzeigen

LED	Beschreibung
Grün	Eine gültige Stromquelle ist an das Netzteil angeschlossen, und das Netzteil ist betriebsbereit.

AXIS Camera Station S1148 Recorder

Produktübersicht

Blinkt gelb	Weist auf ein Problem mit dem Netzteil hin.
Leuchtet nicht	Es ist keine Stromversorgung vorhanden.
Blinkt grün	<p>Beim Hotplugging eines Netzteils blinkt die Netzteilanzeige grün. Dies weist auf einen Netzteilfehler in Bezug auf Effizienz, Funktionsumfang, Integritätsstatus oder unterstützte Spannung hin.</p> <p>⚠VORSICHT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beim Korrigieren eines Netzteilfehlers nur das Netzteil mit der blinkenden Anzeige ersetzen. Der Austausch des Netzteils zur Erzeugung eines übereinstimmenden Paares kann zu einem Fehler und einem unerwarteten Herunterfahren des Systems führen. Um von einer Konfiguration mit hoher Leistung zu einer Konfiguration mit niedriger Leistung zu wechseln oder umgekehrt, müssen Sie das System ausschalten. • Wenn zwei Netzteile verwendet werden, müssen sie vom gleichen Typ sein und die gleiche maximale Ausgangsleistung aufweisen. • Das Kombinieren von Wechselstrom- und Gleichstrom-Netzteilen wird nicht unterstützt und löst einen Fehler aus.

Festplattenanzeigen

LED	Beschreibung
Blinkt zweimal pro Sekunde grün	Identifizieren des Laufwerks oder Vorbereitung auf die Entfernung.
Aus	<p>Laufwerk bereit zum Einfügen oder Entfernen.</p> <p>Hinweis</p> <p>Die Laufwerkstatusanzeige bleibt ausgeschaltet, bis alle Festplatten nach dem Einschalten des Systems initialisiert sind. Laufwerke sind während dieser Zeit nicht zum Entfernen bereit.</p>
Blinkt grün, gelb und schaltet sich dann aus	Vorhergesagter Laufwerksfehler.
Blinkt viermal pro Sekunde gelb	Ein Laufwerksfehler ist aufgetreten.
Blinkt langsam grün	Laufwerk wird wiederhergestellt.
Dauerhaft grün	Laufwerk ist online.
Blinkt 3 Sek. grün, 3 Sek. gelb und schaltet sich dann nach 6 Sek. aus	Wiederherstellung wurde angehalten.

AXIS Camera Station S1148 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.

