

Videosever Montageanweisung

In diesem Installationshandbuch wird die Installation des Videosever im Netzwerk beschrieben. Diese Anweisungen gelten für die Videosevermodelle in der unten stehenden Liste. Alle anderen Aspekte zur Nutzung des Produkts werden im Axis Videosever Benutzerhandbuch beschrieben, das sich auf der mitgelieferten CD befindet und auch von unserer Website www.axis.com heruntergeladen werden kann.

Installationsschritte

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Axis Videosever in Ihrem lokalen Netzwerk (LAN) zu installieren:

1. Prüfen Sie, ob alle in der unten stehenden Liste aufgeführten Komponenten vorhanden sind.
2. Schließen Sie den Videosever an. Siehe Seite 26.
3. Legen Sie eine IP-Adresse fest. Informationen zu den anwendbaren Methoden finden Sie auf Seite 27.
4. Legen Sie das Kennwort fest. Siehe Seite 31.

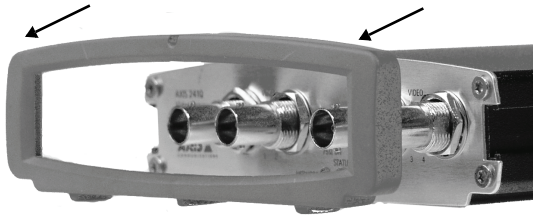
Lieferumfang

| Komponente | Beschreibung |
|---------------------|---|
| Videosevermodelle | AXIS 240Q AXIS 241S AXIS 241SA AXIS 241Q AXIS 241QA AXIS 242S IV AXIS 243SA |
| Netadaptermodelle | PS-K. Landesspezifisch. PS-E (AXIS 242S IV). Landesspezifisch. |
| Anschlussleisten | 12-polige Klemmleiste für das Anschließen von externen Geräten an den E/A-Anschluss |
| Montagesatz | Für die Wandanbringung oder den Rackeinbau enthalten |
| CD | Axis Network Video Product CD. Installationstool und weitere Software, Produktdokumentation. |
| Gedruckte Dokumente | Axis Videosever Montageanweisung (dieses Dokument) Axis-Garantieerklärung |

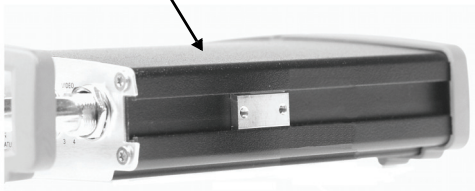
Montage

Im Lieferumfang des Videosevers ist ein Montagesatz für die Wandanbringung oder den Rackeinbau enthalten. Die Halterungen können so montiert werden, dass der Videosever auf einer senkrechten Fläche angebracht oder in ein Rack (4 HE) eingebaut werden kann. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Halterungen am den Videosever anzubringen:

- ① Ziehen Sie den grauen Rahmen vorn am Videosever ab (kein Werkzeug erforderlich).



- ② Schieben Sie die Metallplatten in die Schlitz auf beiden Seiten des Videosevers.



Alternative B

- ③ Bringen Sie die Halterungen auf beiden Seiten in die richtige Lage und schrauben Sie sie mit den dafür vorgesehenen Schrauben fest.

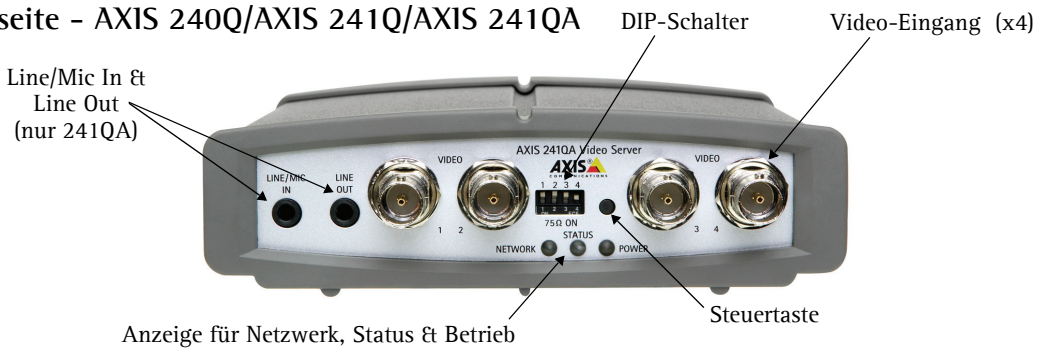


Alternative A

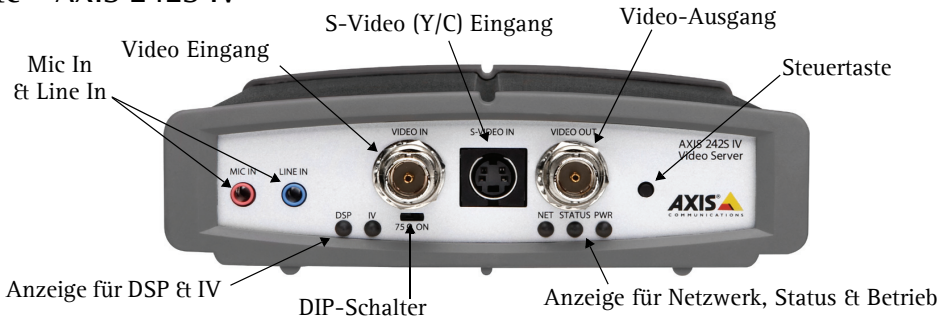


Übersicht

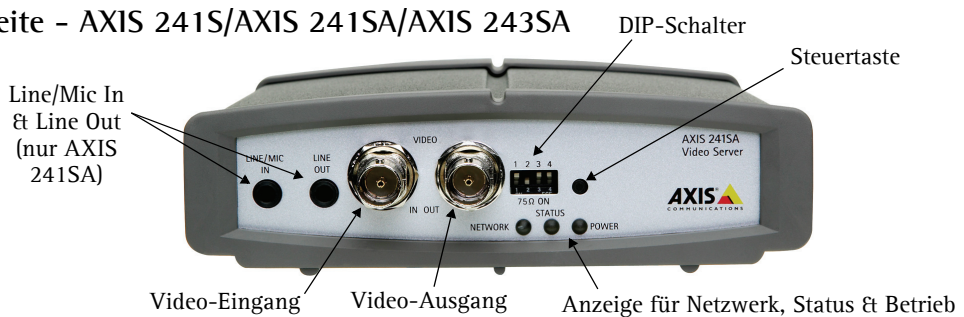
Frontseite - AXIS 240Q/AXIS 241Q/AXIS 241QA



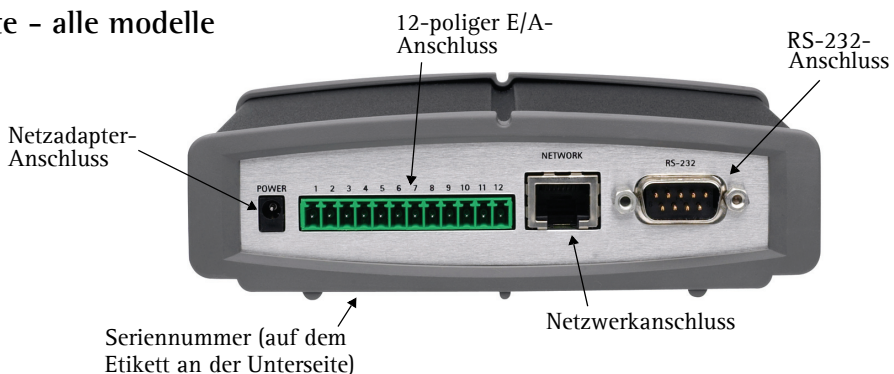
Frontseite - AXIS 242S IV



Frontseite - AXIS 241S/AXIS 241SA/AXIS 243SA



Rückseite - alle modelle



Anschlüsse

1. Schließen Sie den Videosever über ein Standard-Netzwerkkabel an das Netzwerk an.
2. Schließen Sie den Video-Ausgang Ihrer Kamera(s) mit einem Standard-Koaxial-Videokabel (75 Ohm) mit BNC-Anschlüssen an den Videosever an.
3. Schließen Sie die Kamera an das Stromnetz an. Sie haben dazu zwei Möglichkeiten: Über den mitgelieferten Netzadapter, oder die Stromanschlussleiste an der Rückseite. siehe Bedienerhandbuch/User's Manual für weitere Informationen.
4. Für eine bidirektionale Audioverbindung können ein Aktivlautsprecher und ein Mikrofon an die AXIS 241SA/AXIS 241QA/AXIS 243SA angeschlossen werden.

- Hinweise:**
- Verwenden Sie einen RCA/BNC-Adapter, falls Ihre Kamera über einen RCA-Anschluss verfügt.
 - Y/C-Video kann beim AXIS 242S IV über den S-Videoanschluss direkt genutzt werden.
 - Zum Anschliessen von Y/C-Video an den AXIS 241S/AXIS 241SA/AXIS 243SA benötigen Sie ein Y/C-BNC-Adapterkabel (nicht mitgeliefert). Weiter Informationen finden Sie im AXIS Videosever Bedienerhandbuch / User's Manual.
 - Die Anschlüsse für Line-In und Mic-In am AXIS 242S IV werden nur für die Audio-Analyse genutzt.

IP-Adresse festlegen

Der Videosever ist für die Benutzung in einem Ethernet-Netzwerk vorgesehen. Für den Zugriff auf den Videosever ist eine IP-Adresse erforderlich.

AXIS IP Utility

Es wird empfohlen, die Festlegung einer IP-Adresse unter Windows mit Hilfe von AXIS IP Utility vorzunehmen. Dieses kostenlose Programm kann in Netzwerken mit oder ohne DHCP-Server verwendet werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 28.

Alle Installationsmethoden

Diese Tabelle bietet einen Überblick über die verfügbaren Methoden zum Festlegen bzw. Ermitteln der IP-Adresse. Wählen Sie in der linken Spalte eine Methode und entnehmen Sie die Anforderungen den Spalten rechts davon.

| Anforderungen → ↓ Installations- methoden | DHCP-Server im Netzwerk | Installation im gleichen Netzwerksegment | Internetverbindung ohne HTTP-Proxy | Betriebssystem |
|--|----------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|
| AXIS IP Utility (empfohlene Methode) Siehe Seite 28 | Optional | Erforderlich | | Windows |
| UPnP™ Siehe Seite 29 | Optional | Erforderlich | | Windows (ME oder XP) |
| ARP/Ping Siehe Seite 29 | | Erforderlich | | Alle Betriebssysteme |
| AXIS Dynamic DNS-Service Siehe Seite 30 | Empfohlen | | Erforderlich | Alle Betriebssysteme |
| Auf den Administrationsseiten des DHCP-Servers die IP- Adresse ermitteln (Siehe unten stehenden Hinweis) | Erforderlich | | | Alle Betriebssysteme |

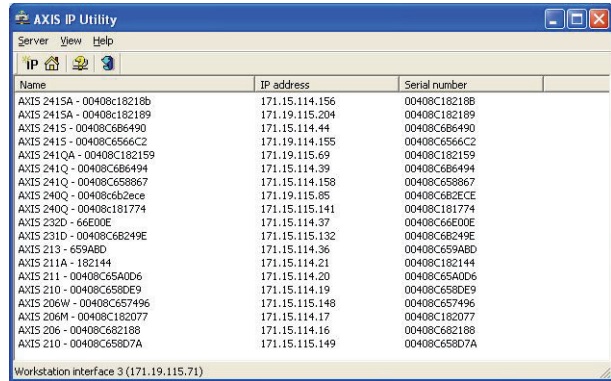
- Hinweise:**
- Sowohl UPnP™ als auch DHCP sind im Videosever standardmäßig aktiviert.
 - Die Standard-IP-Adresse des Videosever lautet 192.168.0.90.
 - Wie Sie die Administrationsseiten des DHCP-Servers anzeigen lassen können, entnehmen Sie bitte der Dokumentation zum Server. Wenden Sie sich ggf. auch an Ihren Netzwerkadministrator.
 - Falls ein Festlegen der IP-Adresse nicht möglich ist, muss sichergestellt sein, dass die Datenübertragung nicht durch eine Firewall blockiert wird.

AXIS IP Utility

AXIS IP Utility ist eine kostenlose Windows-Anwendung, mit der Axis-Geräte im Netzwerk erkannt und angezeigt werden.

Die Anwendung dient außerdem zum manuellen Festlegen einer statischen IP-Adresse.

Beachten Sie, dass der Videosever im gleichen Netzwerksegment (physisches Subnetz) installiert sein muss wie der Computer, auf dem AXIS IP Utility ausgeführt werden soll.




| Name | IP address | Serial number |
|---------------------------|----------------|---------------|
| AXIS 2415A - 00408c18218b | 171.15.114.156 | 00408C18218B |
| AXIS 2415A - 00408c182189 | 171.19.115.204 | 00408C182189 |
| AXIS 2415 - 00408c686490 | 171.15.114.44 | 00408C686490 |
| AXIS 2415 - 00408c6566c2 | 171.19.114.155 | 00408C6566C2 |
| AXIS 2410A - 00408c182159 | 171.19.115.69 | 00408C182159 |
| AXIS 241Q - 00408c686494 | 171.15.114.39 | 00408C686494 |
| AXIS 241Q - 00408c658867 | 171.15.114.158 | 00408C658867 |
| AXIS 240Q - 00408c6b2ece | 171.19.115.85 | 00408C6B2ECE |
| AXIS 240Q - 00408c181774 | 171.15.115.141 | 00408C181774 |
| AXIS 232D - 66E00E | 171.15.114.37 | 00408C66E00E |
| AXIS 231D - 00408c68249E | 171.15.115.132 | 00408C68249E |
| AXIS 213 - 659ABD | 171.15.114.36 | 00408C659ABD |
| AXIS 211A - 182144 | 171.15.114.21 | 00408C182144 |
| AXIS 211 - 00408c65A0D6 | 171.15.114.20 | 00408C65A0D6 |
| AXIS 210 - 00408c658DE9 | 171.15.114.19 | 00408C658DE9 |
| AXIS 206W - 00408c657496 | 171.15.115.148 | 00408C657496 |
| AXIS 206M - 00408c182077 | 171.15.114.17 | 00408C182077 |
| AXIS 206 - 00408c682180 | 171.15.114.16 | 00408C682180 |
| AXIS 210 - 00408c658D7A | 171.15.115.149 | 00408C658D7A |

AXIS IP Utility befindet sich auf der im Lieferumfang enthaltenen CD und kann auch aus dem Internet heruntergeladen werden (www.axis.com/techsup)

Automatische Erkennung

1. Stellen Sie sicher, dass der Videosever an das Netzwerk und an die Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Starten Sie AXIS IP Utility. Doppelklicken Sie auf das Symbol des Videosevers, um die Homepage des Videosevers zu öffnen.
3. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite 31.

IP-Adresse manuell einstellen

1. Wählen Sie eine nicht zugewiesene IP-Adresse aus dem Netzwerksegment, in dem sich auch Ihr Computer befindet.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche  (IP-Adresse mit Seriennummer festlegen), und geben Sie die Seriennummer und die IP-Adresse des Videosevers ein.
3. Klicken Sie auf **IP-Adresse festlegen** und starten Sie den Videosever innerhalb von zwei Minuten neu.
4. Klicken Sie auf **Homepage anzeigen**, um auf die Webseiten des Videosevers zu gelangen.
5. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite 31.

Hinweis:

Mit AXIS IP Utility kann eine dynamische IP-Adresse in eine statische umgewandelt werden.

UPnP™

Die UPnP™-Funktionalität des Videoreservers ist standardmäßig aktiviert. Sofern diese Funktionalität auch auf Ihrem Computer (Windows ME oder XP) aktiviert ist, wird der Videoreserver automatisch erfasst, und unter "Netzwerkumgebung" wird ein entsprechendes Symbol hinzugefügt. Klicken Sie auf dieses Symbol, um auf den Videoreserver zuzugreifen.

Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite 31.

Hinweise:

Zur Installation des UPnP™-Dienstes auf Ihrem Computer öffnen Sie im **Startmenü** die Systemsteuerung und wählen hier **Software**. Wählen Sie **Windows-Komponenten hinzufügen/entfernen** und wechseln Sie zum Bereich **Netzwerkdienste**. Klicken Sie auf **Details** und wählen Sie dann **UPnP** als hinzuzufügenden Dienst aus.

UPnP™ ist eine Zertifizierungsmarke der UPnP™ Implementers Corporation.

Manuelle Installation mit ARP/Ping

1. Wählen Sie eine nicht zugewiesene IP-Adresse aus dem Netzwerksegment, in dem sich auch Ihr Computer befindet.
2. Suchen Sie auf dem Etikett auf der Unterseite des Videoreservers die Seriennummer (S/N). Siehe Seite 25.
3. Öffnen Sie auf Ihrem Computer das Befehlszeilenprogramm. Geben Sie dazu je nach verwendetem Betriebssystem folgende Befehle ein:

| | |
|---|--|
| Windows -Syntax: | Beispiel für Windows: |
| arp -s <IP-Adresse> <Seriennummer> ping -l 408 -t <IP-Adresse> | arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125 |
| UNIX/Linux/Mac -Syntax: | Beispiel für UNIX/Linux/Mac: |
| arp -s <IP-Adresse> <Seriennummer> temp ping -s 408 <IP-Adresse> | arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125 |

4. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen ist. Starten Sie den Videoreserver neu, indem Sie die Stromversorgung trennen und wiederherstellen. Dies muss binnen zwei Minuten nach Eingabe des Befehls "ARP" erfolgen.
5. Schließen Sie das Befehlszeilenprogramm, sobald "Reply from 192.168.0.125: ..." oder etwas Entsprechendes angezeigt wird.
6. Starten Sie einen Browser, geben Sie im Adressfeld "http://<IP-Adresse>" ein, und betätigen Sie die **Eingabetaste** auf der Tastatur.
7. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite 31.

Hinweise:

- So öffnen Sie unter Windows das Befehlszeilenprogramm: Wählen Sie im Startmenü die Option **Ausführen...** und geben Sie "cmd" ein ("command" für Windows 98/ME). Klicken Sie auf OK.
- Verwenden Sie zum Eingeben des Befehls "ARP" unter Mac OS X das Dienstprogramm "Terminal". Sie finden es unter **Programme > Dienstprogramme**.

Der AXIS Internet Dynamic DNS Service

Der AXIS Internet Dynamic DNS Service wird von Axis als kostenloser Service zur Verfügung gestellt. Damit können Sie Ihren Videosever schnell und einfach installieren. Der Videosever erhält dabei einen statischen Namen (DNS-Namen) und eine dynamische IP-Adresse. Weitere Einzelheiten zum AXIS Internet Dynamic DNS Service erhalten Sie unter www.axiscam.net.

Für diese Vorgehensweise sollte Ihr Netzwerk über einen Internetzugang ohne HTTP-Proxy verfügen, und die IP-Adressen sollten vorzugsweise über DHCP zugewiesen werden.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Schließen Sie den Videosever an das Netzwerk und an die Stromversorgung an und warten Sie, bis die Statusanzeige an der Vorderseite des Videosevers konstant grün leuchtet.
2. Betätigen Sie die **Reset-Taste** auf der Rückseite des Videosevers **einmal**. Die Statusanzeige blinkt daraufhin grün, d. h. die Verbindung zum AXIS Internet Dynamic DNS Service wird hergestellt.
3. Warten Sie, bis die Statusanzeige wieder konstant grün leuchtet.
4. Beenden Sie die Installation, indem Sie auf einem PC mit Internetanschluss die Site www.axiscam.net aufrufen. Diesen Schritt müssen Sie innerhalb von 60 Minuten nach Betätigen der Steuertaste ausführen.
5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen des AXIS Internet Dynamic DNS Service. Zum Beenden der Installation benötigen Sie die Seriennummer Ihres Produkts. Siehe Seite 25. Anweisungen zum Festlegen des Kennworts finden Sie auf Seite 31.

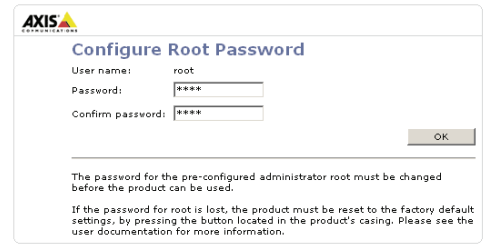
Wichtig!

Beachten Sie, dass bei diesem Verfahren die IP-Adresse, die Firmware-Version, der HTTP port, die Seriennummer sowie der Produkttyp des Videosevers, an den Axis Internet Dynamic DNS Service übermittelt werden. Es werden **keine** persönlichen Daten übertragen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den DNS-Namen zu entfernen und die Registrierung bei diesem Service zu entfernen: Öffnen Sie die Setup-Seiten des Videosevers und wählen Sie **System Options** (Systemoptionen) > **Network** (Netzwerk) > **TCP/IP** > **Basic** (Grundeinstellungen). Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Settings** (Einstellungen) für den AXIS Internet Dynamic DNS Service, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Remove** (Entfernen).

Kennwort festlegen

1. Beim erstmaligen Zugriff auf den Videosever wird auf dem Bildschirm das Dialogfeld **Configure Root Password** (Root-Kennworts konfigurieren) angezeigt.
2. Geben Sie ein Kennworts ein, und wiederholen es zur Bestätigung der Schreibweise. Klicken Sie auf **OK**.
3. Das Dialogfeld **Enter Network Password** (Netzwerkennwort eingeben) wird angezeigt. Geben Sie folgenden Benutzernamen ein: **root**
Hinweis: Der standardmäßige Administrator-Benutzername **root** kann nicht gelöscht werden.
4. Geben Sie das Kennworts wie in Schritt 2 beschrieben ein, und klicken Sie auf **OK**. Falls Sie das Kennworts vergessen sollten, müssen Sie den Videosever auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Siehe Seite 32.
5. Klicken Sie auf **Yes** (Ja), um **AMC** (AXIS Media Control) zu installieren. Damit können Sie sich Video-Streams in Ihrem Browser ansehen. Hierzu müssen Sie über Administratorrechte für den Computer verfügen.
6. Die Seite **Live View** (Direktübertragung) des Videosevers wird angezeigt. Sie enthält Links zu den **Setup-Tools**, mit denen Sie den Videosever an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen können.




Help (Hilfe): Hier rufen Sie die Online-Hilfe für den Videosever auf.

Setup: Hier finden Sie alle Tools, die Sie zum Anpassen Ihres Videosevers an Ihre persönlichen Anforderungen benötigen.

Auf den Videosever vom Internet aus zugreifen

Sobald der Videosever installiert ist, können Sie innerhalb Ihres lokalen Netzwerks (LAN) darauf zugreifen. Um auch über das Internet auf den Videosever zugreifen zu können, müssen Sie Ihren Netzwerk-Router so konfigurieren, dass er den entsprechenden eingehenden Datenverkehr zulässt. Dabei wird meist ein bestimmter Port gewählt. Ausführliche Informationen zu diesem Thema finden Sie in der Dokumentation des Routers.

Weitere Informationen zu diesem und anderen Themen erhalten Sie im Axis Support Web unter www.axis.com/techsup

Werksseitige Standardeinstellungen wiederherstellen

Gehen Sie folgendermaßen vor, um sämtliche Parameter einschl. der IP-Adresse auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen:

1. Trennen Sie den Videosever von der Stromversorgung.
2. Betätigen Sie die Steuertaste, halten Sie diese gedrückt und stellen Sie die Stromversorgung wieder her.
3. Halten Sie die Taste gedrückt, bis die Statusanzeige gelb leuchtet (dies kann bis zu 15 Sekunden dauern) und lassen Sie danach die Taste los.
4. Wenn die Statusanzeige grün leuchtet (dies kann bis zu einer Minute dauern), wurde der Videosever auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.
5. Installieren Sie den Videosever erneut. Wenden Sie dabei eines der in diesem Handbuch beschriebenen Verfahren an.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie im Axis Videosever Benutzerhandbuch, das sich auf der mitgelieferten CD befindet. Aktualisierte Versionen erhalten Sie unter www.axis.com