

Axis Camera Servers

Die erste plug-and-picture
Netzwerk-Kamera

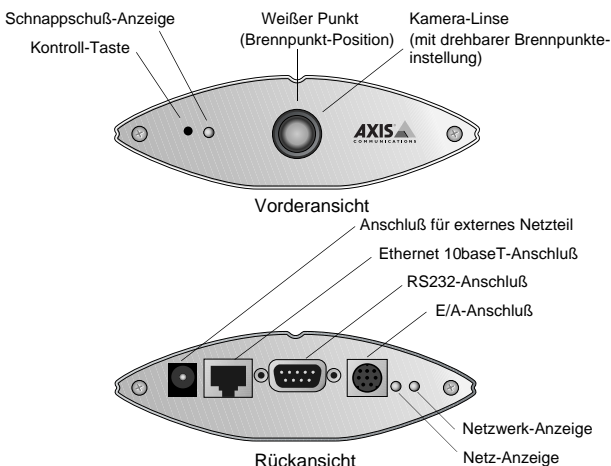


Schnellinstallation

Schnellinstallation



In dieser Anleitung finden Sie Informationen zur Installation und Grundlagen für das Einrichten des AXIS 200. Detailliertere Anweisungen finden Sie im AXIS 200-Benutzerhandbuch, das über die Axis WWW-Homepage unter der folgenden Adresse erhältlich ist: <http://www.se.axis.com/neteye/doc/> oder http://www.axis.com/products/axis_neteye_200/usermanual.shtml



Installation des AXIS 200



Gehen Sie bei der Installation Ihres AXIS 200 wie folgt vor:

1. Notieren Sie die Seriennummer des AXIS 200. Beachten Sie bitte, daß die Seriennummer mit der Ethernet-Adresse der Einheit identisch ist.
2. Schließen Sie Ihren AXIS 200 mit einem Ethernet 10baseT-Steckverbinder an das Netzwerk an.
3. Schließen Sie das externe Netzteil (Axis Typ PS-D) an den AXIS 200 an, und überprüfen Sie, ob die Netz-Anzeige aufleuchtet.
4. Suchen Sie eine freie Internet-Adresse für Ihren AXIS 200.
5. Weisen Sie Ihrem AXIS 200 mit Hilfe einer der unten beschriebenen Methoden diese Internet-Adresse zu:

Windows 95, Windows NT

Öffnen Sie ein DOS-Fenster, und geben Sie an der Eingabeaufforderung den folgenden Befehl ein:

```
arp -s <Internet address> <Ethernet address>  
ping <Internet address>
```

Beispiel:

```
arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-10-00-86  
ping 192.168.3.191
```

Wenn Sie mit der Windows 95-Implementierung von ARP arbeiten, müssen Sie, wenn die ARP-Tabelle leer ist (kann mit `arp -a` überprüft werden), zunächst den `ping`-Befehl für eine vorhandene Einheit Ihres Netzwerks ausführen, bevor Sie die Internet-Adresse Ihres AXIS 200 festlegen.

UNIX

Geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
arp -s <Internet-Adresse> <Ethernet address> temp  
ping <Internet-Adresse>
```

Beispiel:

```
arp -s 192.168.3.191 00:40:8c:10:00:86 temp  
ping 192.168.3.191
```

- Greifen Sie auf den AXIS 200 zu, indem Sie die Internet-Adresse (URL) Ihrer Kamera in die Adreßzeile Ihres Browsers eingeben.

Beispiel:

```
http://192.168.3.191/
```

- Stellen Sie den Brennpunkt der Kamera ein, indem Sie vorsichtig an der Linse drehen.

Ein weißer Punkt auf der Linsenvorrichtung zeigt die ungefähre Position des Brennpunkts der Kamera an, wenn er auf der 12-Uhr-Position steht. Starten Sie Ihren Browser erneut, um die Brennpunkteinstellung zu überprüfen.

Die Installation ist nun abgeschlossen. Sie können die Bilder, die Sie mit der Kamera aufnehmen, nun in Ihre eigenen Anwendungen integrieren.

Arbeiten mit dem AXIS 200



Um einen Schnappschuß mit der Kamera auszulösen, geben Sie in die Adreßzeile Ihres Web-Browsers einfach die URL Ihrer Kamera ein.

Für Schnappschüsse mit der Kamera stehen Ihnen die folgenden Bildgrößen und entsprechenden Dateireferenzen zur Verfügung:

- fullsize.jpg** - JPEG-Schnappschuß im Maßstab 1:1 mit 352 x 288 Pixeln und einer typischen Dateigröße von 30 KB. Aufnahmedauer = ca. 0,5 Sek.
- halfsize.jpg** - JPEG-Schnappschuß im Maßstab 1:2 mit 176 x 144 Pixeln und einer typischen Dateigröße von 15 KB. Aufnahmedauer = ca. 0,3 Sek.
- lastshot.jpg** - Diese Datei wird zusätzlich zu einem der beiden oben genannten Dateitypen automatisch erzeugt. Sie enthält die Bilddaten Ihres zuvor aufgenommenen Schnappschusses. Diese Schnappschuß-Datei kann daher entweder den Maßstab 1:1 oder 1:2 aufweisen.
- hugesize.jpg** - Hierbei handelt es sich um den Schnappschuß mit der höchstmöglichen Auflösung von 704 x 576 Pixeln. Im Gegensatz zu den Bildern im Maßstab 1:1 und 1:2 wird diese Art von Schnappschuß mit Hilfe von Software erzeugt. Aufnahmedauer = ca. 18 Sek.

- **zoom.jpg** - Dieser Schnappschuß wird aus der Bildmitte des 'hugesize'-Formats erzeugt und besitzt eine Auflösung von 352 x 288 Pixeln. Aufnahmedauer = ca. 8 Sek.

Um Live-Schnappschüsse in Ihre eigenen Webseiten und Anwendungen zu integrieren, müssen Sie lediglich auf die URL des AXIS 200 verweisen. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

Beispiel:

<http://192.168.3.191/fullsize.jpg>

Das AXIS 200 JPEG-Script

Wenn Sie den AXIS 200 über das Internet verwenden, wird empfohlen, nicht direkt darauf zuzugreifen, sondern die Unterstützung eines Web-Servers in Anspruch zu nehmen. Diese Vorgehensweise empfiehlt sich deshalb, weil der AXIS 200 nur über eine begrenzte Pufferspeicherkapazität zur Bewältigung des zusätzlichen Speicherbedarfs verfügt, der eventuell durch das Internet verursacht wird.

Um den möglichen Verlust von Bildern zu vermeiden, hat Axis EyeGet entwickelt, ein spezielles Programm zur Erfassung von JPEG-Bildern, das in regelmäßigen Abständen aktiviert wird und mit Hilfe von HTTP JPEG-Dateien aus der Kamera ausliest. Diese Dateien werden anschließend in einer lokalen Datei auf Ihrem Web-Server gespeichert.

Es wird empfohlen, dieses Script auf Ihrem Web-Server ablaufen zu lassen, um regelmäßig Schnappschüsse aus Ihrem AXIS 200 zu erfassen und diese in einer lokalen Datei auf Ihrem Web-Server speichern zu lassen. Es sind auch kostenlose Windows- und UNIX-Varianten dieses Scripts unter folgender Adresse erhältlich:
<http://www.axis.com/neteye/scripts/>

Verwenden des Windows 95-Scripts

1. Laden Sie die neueste Version des Scripts herunter.
2. Führen Sie im Startmenü die Datei **EyeGet.exe** aus, um das Programm mit Hilfe von WinZip automatisch entpacken zu lassen und anschließend in Ihrem Startmenü zu installieren. Sie werden nun durch den Installationsvorgang geführt. Es steht außerdem eine Hilfsfunktion zur Verfügung, die alle Eingabefelder des EyeGet-Dialogs einschließlich der fortgeschrittenen Funktionen beschreibt.

Das Script sollte ständig ablaufen. Es wird daher empfohlen, dieses Script in das Startprogramm Ihres Systems aufzunehmen.

Verwenden des UNIX-Scripts

Die UNIX-Variante des EyeGet-Programms wird in Verbindung mit verschiedenen Switches verwendet, damit es individuell auf verschiedene Anwendungsanforderungen zugeschnitten werden kann. Eine umfassende Liste aller erhältlichen Switches finden Sie unter der Adresse

<http://www.axis.com/neteye/scripts/detailed.htm>.

Diese Version des Scripts ist im `.tar`- oder `.tgz`-Format komprimiert und wird im C-Sourcecode vertrieben.

Punkt-zu-Punkt-Protokoll (PPP)

Mit Hilfe der PPP-Unterstützung können Sie Ihren AXIS 200 fernsteuern, als ob Sie sich in Ihrem lokalen Netzwerk befänden. Zur Einwahl in den AXIS 200 kann ein beliebiger PPP-fähiger Host verwendet werden.

Informieren Sie sich bitte auf den AXIS 200-Webseiten, falls Sie PPP von einem anderen Host aus verwenden möchten, beispielsweise Windows NT, UNIX etc.

PPP-Konfiguration für einen Windows 95-Host

Im folgenden finden Sie eine Anleitung für die PPP-Konfiguration für einen Windows 95-Host:

1. Schließen Sie Ihr Modem an die serielle Schnittstelle des AXIS 200 an (es wird empfohlen, ein US Robotics-Modem zu verwenden).
2. Doppelklicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Symbol "Arbeitsplatz", und öffnen Sie das Fenster "DFÜ-Netzwerk".
3. Doppelklicken Sie auf "Neue Verbindung erstellen". Geben Sie in dem nun erscheinenden Dialogfeld einen Namen für die zu erstellende Verbindung an. Der Name wird in das Feld "Geben Sie den Namen für den angewählten Computer ein" eingetragen. Wählen Sie ein lokales Modem aus der angezeigten Liste aus.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Konfigurieren", um auf die Registerkarte "Eigenschaften" für das ausgewählte Modem zu gelangen. Übernehmen Sie alle Standardeinstellungen. Überprüfen Sie jedoch, ob die angegebene Modemgeschwindigkeit zu Ihrem Modem kompatibel ist und 38.400 Bit/s nicht überschreitet, da dies die maximale Geschwindigkeit für die serielle Schnittstelle des AXIS 200 ist.
5. Klicken Sie auf die Registerkarte "Einstellungen" und anschließend auf die Schaltfläche "Erweitern". Aktivieren Sie das Optionsfeld "Software" (XON/XOFF). Klicken Sie auf "OK", um zum Dialogfeld "Neue Verbindung erstellen" zurückzukehren.
6. Geben Sie die Ortskennzahl und Rufnummer für das Modem ein, das mit Ihrem AXIS 200 verbunden ist. Klicken Sie auf "Weiter".

7. Klicken Sie abschließend auf "Fertigstellen". Das System erstellt nun die Datenbank mit den Treiberinformationen, und Ihre Verbindung wird anschließend im Fenster "DFÜ-Netzwerk" angezeigt.

Fernzugriff auf den AXIS 200

Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Verbindung für den Fernzugriff auf einen AXIS 200 herzustellen.

1. Doppelklicken Sie auf das neu erstellte Symbol, um eine Modem-Verbindung zu dem AXIS 200 herzustellen.
2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und das Paßwort ein, und klicken Sie anschließend auf "Verbinden". Die Statusanzeigen "Wähle" und "Verbindung zum Netzwerk wird hergestellt" werden angezeigt. Anschließend erscheint das Fenster "Verbunden mit <name>", das Ihnen bestätigt, das eine erfolgreiche Verbindung hergestellt wurde.
3. Sie können nun auf den AXIS 200 zugreifen, indem Sie einfach die Internet-Adresse (URL) Ihrer Kamera in die Adreßzeile Ihres Browsers eingeben. Vergewissern Sie sich bitte, daß Sie keinen Proxy-Server verwenden (Netscape: Menü "Optionen" \ "Netzwerk auswählen" \ "Proxies").

Falls auf Ihrem Computer kein DFÜ-Netzwerk installiert ist, lesen Sie bitte die entsprechenden Kapitel in Ihrer Windows 95-Benutzerdokumentation.

AXIS 200 Schnellinstallation
Teilenummer: 15869
Überarbeitete Ausgabe: 1.5, Stand: Oktober 1997
Copyright © Axis Communications AB, 1996-97

Axis Communications

URL: www.axis.com

Lund

Telefon: +46 46 270 18 00

Boston

Telefon: +1-800-444-AXIS, +1 (781) 938 1188

Paris

Telefon: +33 1 49 69 15 50

London

Telefon: +44 1753 714310

Tokio

Telefon: +81 3 3545 8282

Singapur

Telefon: +65 250 8077

Hongkong

Telefon: +852 2836 0813

Peking

Telefon: +86 10 6510 2705

Schanghai

Telefon: +86 21 6445 4522

Taipei

Telefon: +886 2 8780 5972

Seoul

Telefon: +82 2 780 9636

AXIS® 
COMMUNICATIONS