

Installationsanleitung (für Axis Firmware V5.x, V6.x) IPS Video Analytics für Axis ACAP Kameras und Encoder

Inhalt

1	Axis Kamera-Konfiguration	1
1.1	IP-Konfiguration	1
1.2	Datum und Uhrzeit einstellen	4
2	Installation einer IPS Analytics-Applikation	5
3	Lizenzierung	6
3.1	Manuelle Lizenzierung	6
3.1.1	Lizenzschlüssel-Datei anfordern.....	6
3.1.2	Lizenzierung der Analytics-Applikation	8
3.2	Automatische Lizenzierung	10
4	Upgrade	12
4.1	Ablauf ohne Firmware-Upgrade.....	12
4.2	Ablauf mit Firmware-Upgrade	13
5	Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration	13

Wichtiger Hinweis: Falls ihre Kamera mit einer Firmware-Version **V7.0 oder neuer** ausgestattet ist, gehen Sie bitte nach **Installationsanleitung ACAP Analytics FW7ff** vor.

1 Axis Kamera-Konfiguration

1.1 IP-Konfiguration

Der Ablauf für die IP-Konfiguration, der nachfolgend beschrieben ist, weist der Kamera eine fixe IP-Adresse zu.

Hinweis: Es gibt 2 verschiedene Wege, um den TCP/IP-Einstellungs-Dialog zu öffnen:

- **Setup | Basic Setup | TCP / IP**
- **Setup | System Options | Network | TCP/IP | Basic**

In der folgenden Beschreibung ist der zweite Weg verwendet.

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. Wählen Sie **Setup | System Options | Network | TCP/IP | Basic**.
3. Geben Sie die IP-Adresse und die Subnetz-Maske ein.
4. Geben Sie die Adresse Ihres Routers in das Feld **Default router** ein.
5. Klicken Sie auf **Save**.

AXIS COMMUNICATIONS **AXIS Q7406 Video Encoder** [Live View](#) | [Setup](#) | [Help](#)

- Basic Setup
- Video
- Live View Config
- PTZ
- Detectors
- Applications
- Events
- Recordings
- Languages
- System Options
 - Security
 - Date & Time
 - Network
 - TCP/IP
 - Basic**
 - Advanced
 - SOCKS
 - QoS
 - SNMP
 - UPnP™
 - RTP
 - Bonjour
 - Storage
 - Ports & Devices
 - Maintenance
 - Support
 - Advanced
 - About

Basic TCP/IP Settings

Network Settings

View current network settings: [View](#)

IPv4 Address Configuration

Enable IPv4

Obtain IP address via DHCP

Use the following IP address:

IP address: [Test](#)

Subnet mask:

Default router:

IPv6 Address Configuration

Enable IPv6

Services

Enable ARP/Ping setting of IP Address

Enable AVHS

One-click enabled Always

Proxy:

Proxy port:

Proxy login:

Proxy password:

Proxy authentication method: Basic Digest Auto

AXIS Internet Dynamic DNS Service [Settings...](#)

[Save](#) [Reset](#)

6. Wählen Sie **Advanced**.
7. Geben Sie unter **Primary DNS server** die IP-Adresse eines DNS-Servers ein (z.B. 8.8.8.8).
8. Klicken Sie auf **Save**.

AXIS Q7406 Video Encoder
Live View | Setup | Help

- ▶ Basic Setup
- ▶ Video
- ▶ Live View Config
- ▶ PTZ
- ▶ Detectors
- ▶ Applications
- ▶ Events
- ▶ Recordings
- Languages
- ▼ System Options
 - ▶ Security
 - Date & Time
 - ▼ Network
 - ▼ TCP/IP
 - Basic
 - Advanced**
 - SOCKS
 - QoS
 - SNMP
 - UPnP™
 - RTP
 - Bonjour
 - ▶ Storage
 - ▶ Ports & Devices
 - Maintenance
 - ▶ Support
 - ▶ Advanced
- About

Advanced TCP/IP Settings ?

DNS Configuration

Obtain DNS server address via DHCP View

Use the following DNS server address:

Domain name: (use ; to separate names)

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

NTP Configuration

Obtain NTP server address via DHCP View

Use the following NTP server address:

Network address: (host name or IP address)

Host Name Configuration

Use the host name:

Enable dynamic DNS updates

Register DNS name: (Axisproduct.example.com)

TTL:

Link-Local IPv4 Address

Auto-Configure Link-Local Address View

HTTP

HTTP port:

HTTPS

HTTPS port:

NAT traversal (port mapping) for IPv4

NAT traversal is disabled. Enable

Use manually selected NAT router: (LAN IP address)

Alternative HTTP port: *

* If set to blank or 0, a port number will be set automatically upon enable.

FTP

Enable FTP server

RTSP

Enable RTSP server*

RTSP port:

* H.264 video streams will be unavailable if this is disabled.

Save
Reset

1.2 Datum und Uhrzeit einstellen

1. Wählen Sie unter **System Options** den Punkt **Date & Time**.
2. Wählen Sie unter **Time zone** die entsprechende Zeitzone aus.
3. Wählen Sie unter **Time mode** die Art und Weise aus, wie die Uhrzeit der Kamera eingestellt werden soll.
4. Klicken Sie auf **Save**.


AXIS Q7406 Video Encoder
Live View | Setup | Help

- ▶ Basic Setup
- ▶ Video
- ▶ Live View Config
- ▶ PTZ
- ▶ Detectors
- ▶ Applications
- ▶ Events
- ▶ Recordings
- Languages
- ▶ **System Options**
 - ▶ Security
 - ▶ **Date & Time**
 - ▶ Network
 - ▶ Storage
 - ▶ Ports & Devices
 - ▶ Maintenance
 - ▶ Support
 - ▶ Advanced
- About

Date & Time Settings ?

Current Server Time

Date: Time:

New Server Time

Time zone: ▼

Automatically adjust for daylight saving time changes.

Time mode:

Synchronize with computer time

Date: Time:

Synchronize with NTP server

NTP server: [172.17.66.56](#)

Set manually

Date: Time:

Date & Time Format Used in Images

Specify date format: Predefined ▼

Own

Specify time format: Predefined ▼ With resolution: ▼

Own

2 Installation einer IPS Analytics-Applikation

Von IPS erhalten Sie einen **Lizenz-Code** und Zugangsdaten für das Herunterladen der Applikation von der IPS Web-Seite.

Laden Sie die Installations-Datei herunter. Um die geeignete Datei auswählen zu können, benötigen Sie folgende Informationen: Name des Analytics-Moduls (z.B. IPS Intrusion Detection), Chip-Typ der Kamera (z.B. ARTPEC-4) und die Firmware-Version der Kamera (z.B. 5.60). Wie Sie aus dem folgenden Beispiel ersehen können, finden sich die entsprechenden Angaben im Dateinamen der Applikation.

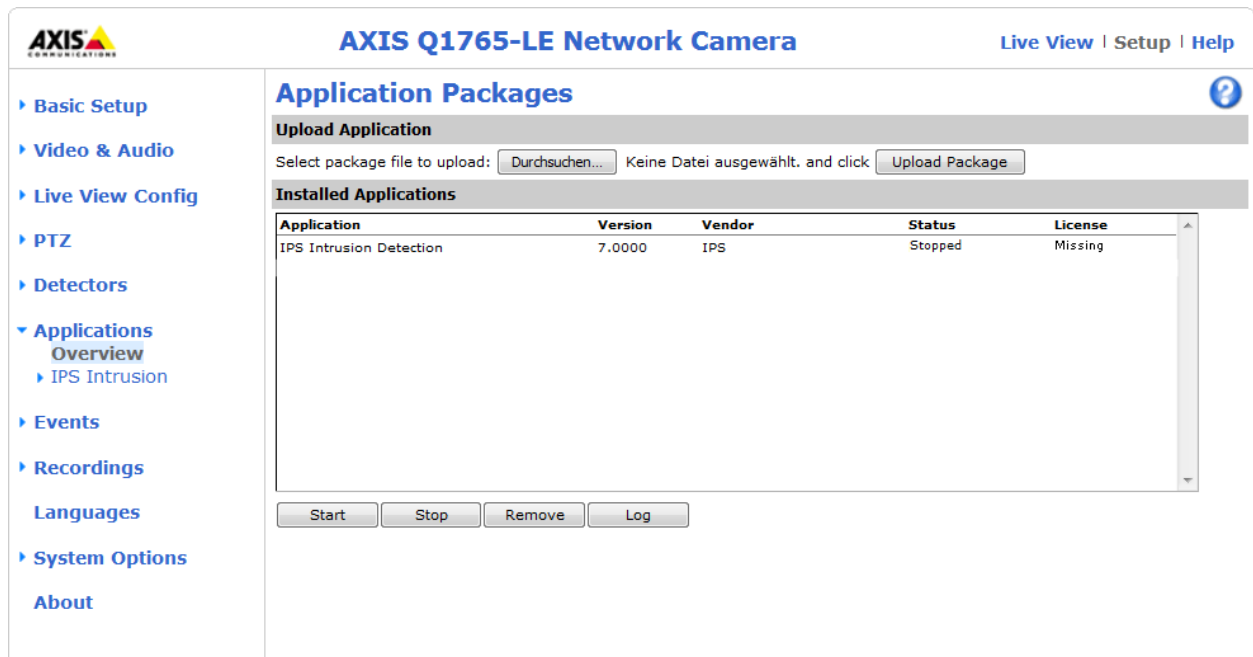
Beispiel für den Namen einer Installations-Datei: IPS-Intrusion_V7.0r000_artpec45_fw540.eap

Um die Installations-Datei in die Kamera zu laden, gehen Sie vor wie folgt:

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem PC, auf dem der Browser (Microsoft Internet Explorer oder Mozilla Firefox) läuft, den Sie verwenden möchten, um die Installations-Datei in die Kamera zu laden.
2. Starten Sie den Browser und öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
3. Wählen Sie **Setup**.
4. Wählen Sie **Applications**.
5. Klicken Sie auf **Durchsuchen...**
6. Wählen Sie den Ordner aus, in den Sie die Installations-Datei gespeichert haben, und selektieren Sie die Datei.
7. Klicken Sie auf **Upload Package**.
8. Warten Sie, bis die Applikation in der Liste der installierten Applikationen (**Installed Applications**) erscheint.

Achtung: Klicken Sie **erst auf Start**, nachdem Sie die Applikation **lizenziert** haben.

Hinweis: Wenn Sie einen Encoder mit mehreren Kanälen verwenden, ist die **IPS Analytics-Applikation nur für Kanal 1** verfügbar.



The screenshot shows the web interface for an AXIS Q1765-LE Network Camera. The page title is "AXIS Q1765-LE Network Camera" and it includes navigation links for "Live View", "Setup", and "Help". A sidebar on the left contains a menu with items like "Basic Setup", "Video & Audio", "Live View Config", "PTZ", "Detectors", "Applications Overview", "Events", "Recordings", "Languages", "System Options", and "About". The main content area is titled "Application Packages" and features an "Upload Application" section with a "Durchsuchen..." button and an "Upload Package" button. Below this is a table of "Installed Applications".

Application	Version	Vendor	Status	License
IPS Intrusion Detection	7.0000	IPS	Stopped	Missing

At the bottom of the table, there are four buttons: "Start", "Stop", "Remove", and "Log".

3 Lizenzierung der Analytics-Applikation

Wichtiger Hinweis: Aufgrund der Vorgehensweise, die von Axis bei der Lizenzierung angewendet wird, kann eine Lizenz, die mittels automatischer Lizenzierung erstellt wurde, nach einem Update der Analytics-Applikation oder der Firmware nicht weiter verwendet werden. Deshalb wird die **manuelle Lizenzierung dringend empfohlen**.

Falls Ihre Kamera oder Ihr Encoder über Internet-Zugang verfügt, und Sie dennoch eine automatische Lizenzierung vornehmen möchten, gehen Sie vor wie in Abschnitt „3.2 Automatische Lizenzierung“ beschrieben.

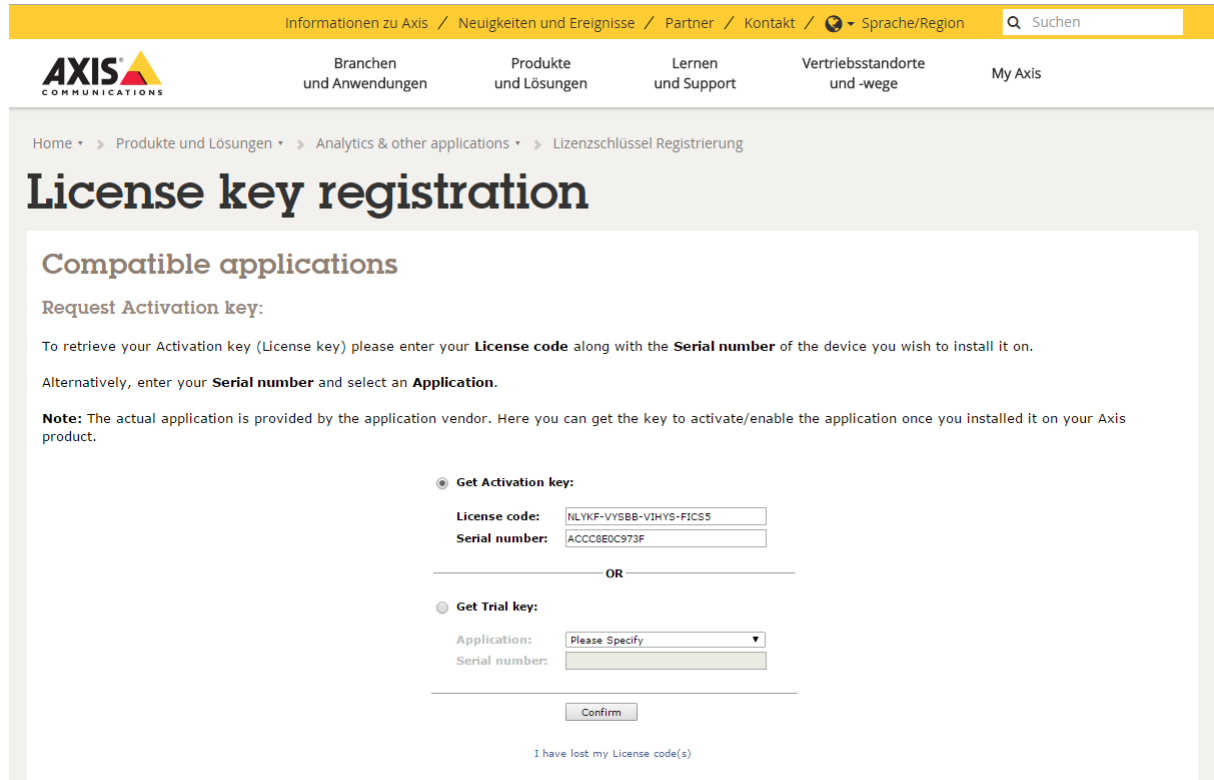
3.1 Manuelle Lizenzierung

3.1.1 Lizenzschlüssel-Datei anfordern

Eine Analytics-Applikation muss lizenziert sein, bevor sie verwendet (gestartet) werden kann.

Gehen Sie hierzu vor wie folgt:

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera. Unter **Setup | Basic Setup Instructions** finden Sie die **Seriennummer** des Geräts (Kamera bzw. Encoder). Die Seriennummer entspricht der MAC-Adresse ohne die Doppelpunkte.
2. Öffnen Sie die Axis Web-Seite (www.axis.com).
3. Wählen Sie **Produkte und Lösungen | Analyse und andere Anwendungen**.
4. Klicken Sie auf **Lizenzschlüsselregistrierung**.
5. Geben Sie den **Lizenz-Code** (den Sie von Securiton per E-Mail erhalten haben) und die **Seriennummer** ein und klicken Sie auf **Confirm**.



6. Prüfen Sie, ob Ihre Eingaben korrekt sind.
7. Klicken Sie auf **Confirm**.

License key registration

Compatible applications

Request Activation key:

To retrieve your Activation key (License key) please enter your **License code** along with the **Serial number** of the device you wish to install it on.

Alternatively, enter your **Serial number** and select an **Application**.

Note: The actual application is provided by the application vendor. Here you can get the key to activate/enable the application once you installed it on your Axis product.

Get Activation key:

License code:
 Serial number:

Get Trial key:

Application:
 Serial number:

You want to generate a License key for Application **IPS-Intrusion ver 2.105 - 7.99999** installed on an **AXIS Q3505-V Fixed Dome Network Camera** to
Email:

[I have lost my License code\(s\)](#)

8. Klicken Sie auf den **Download link** für die **Lizenzschlüssel-Datei (licence key file)**.
9. Speichern Sie die Lizenzschlüssel-Datei.

License key registration

Compatible applications

Request Activation key:

To retrieve your Activation key (License key) please enter your **License code** along with the **Serial number** of the device you wish to install it on.

Alternatively, enter your **Serial number** and select an **Application**.

Note: The actual application is provided by the application vendor. Here you can get the key to activate/enable the application once you installed it on your Axis product.

Get Activation key:

License code:
 Serial number:

Get Trial key:

Application:
 Serial number:

Your license key was successfully generated:



[ips-intrusion_acc8e0c973f.key](#)

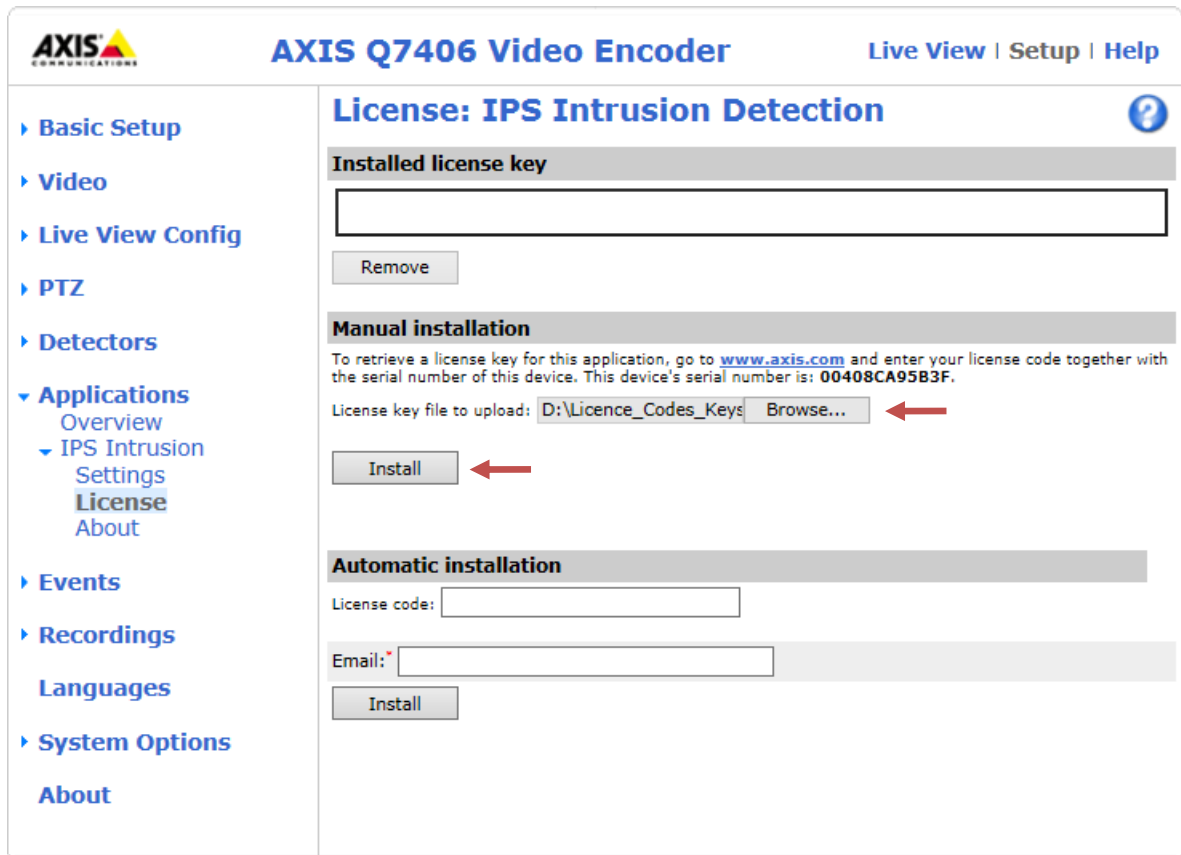


[Get new License key](#)
[I have lost my License code\(s\)](#)

3.1.2 Lizenzierung der Analytics-Applikation

Um die Applikation in der Kamera bzw. im Encoder zu lizenzieren, gehen Sie vor wie folgt:

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. Wählen Sie **Setup | Applications | <application name> | License**. Ersetzen Sie **<application name>** durch den Namen der Analytics-Applikation, die Sie auf der Kamera bzw. dem Encoder installiert haben.
3. Klicken Sie unter **Manual installation** auf **Durchsuchen...** .
4. Wählen Sie die **Lizenzschlüssel-Datei** aus.
5. Klicken Sie auf **Install**.



The screenshot shows the web interface for the AXIS Q7406 Video Encoder. The page title is "License: IPS Intrusion Detection". On the left, there is a navigation menu with "Applications" expanded to "License". The main content area has three sections: "Installed license key" with an empty text box and a "Remove" button; "Manual installation" with instructions to go to www.axis.com and a "Browse..." button for selecting a license key file; and "Automatic installation" with input fields for "License code:" and "Email:" and an "Install" button. Red arrows point to the "Browse..." and "Install" buttons in the manual installation section.

AXIS COMMUNICATIONS **AXIS Q7406 Video Encoder** [Live View](#) | [Setup](#) | [Help](#)

- Basic Setup
- Video
- Live View Config
- PTZ
- Detectors
- Applications
 - Overview
 - IPS Intrusion
 - Settings
 - License**
 - About
- Events
- Recordings
- Languages
- System Options
- About

License: IPS Intrusion Detection ?

Installed license key

Info: License key for application IPS-Intrusion by IPS Intelligent Video Analytics (Securiton)

FormatVersion: 1
ApplicationID: 29279
MinimumMajorVersion: -1
MinimumMinorVersion: -1
MaximumMajorVersion: -1
MaximumMinorVersion: -1
ExpirationDate: 0
DeviceID: 00408CA95B3F
SignatureKeyID: 1
Signature: aRpdkZzDh/mc4IzhEQTFGzdP7UrQC1xq8NYrJys7M3v9u15Hox+1qleH17HV+3zQTueFtR1zCmMls1UOUx9cyuZKznpS2L+IeyFDEXpono7TNJ0xSM3jJ2smu0s68uurlyXOdVRjrI2L3nWd1928xlmhx3CIZzWcraMP6EHcgk=

Manual installation

To retrieve a license key for this application, go to www.axis.com and enter your license code together with the serial number of this device. This device's serial number is: **00408CA95B3F**.

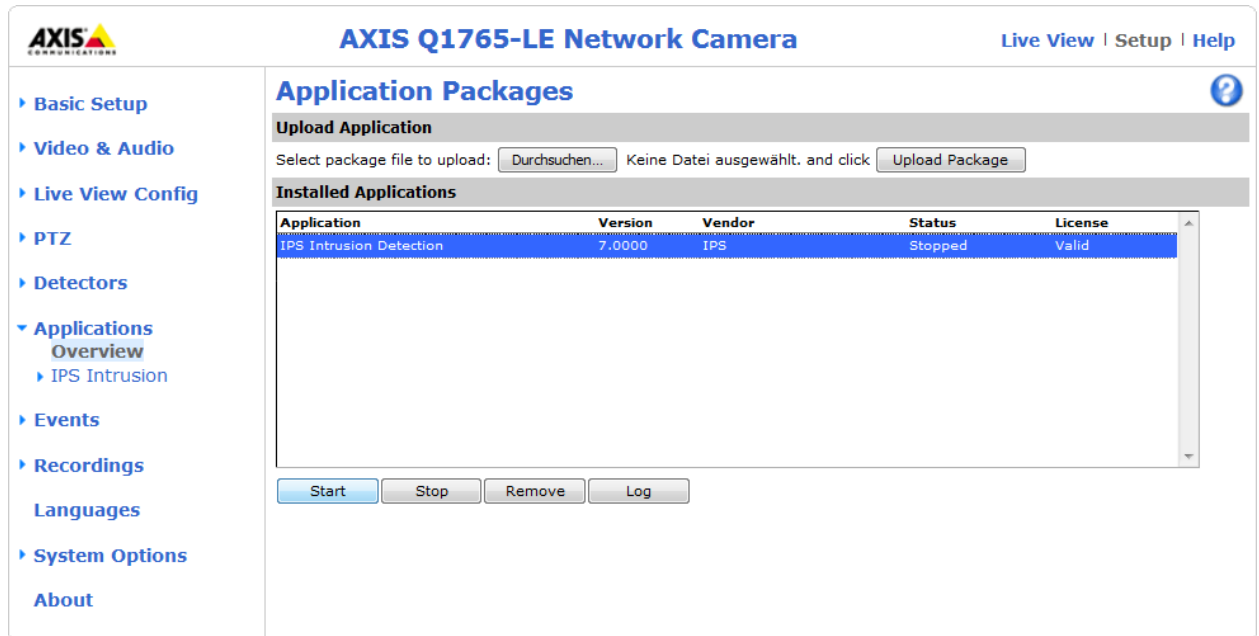
License key file to upload:

Automatic installation

License code:

Email:

6. Wählen Sie **Applications**.
7. Wählen Sie die Analytics-Applikation in der Liste der installierten Applikationen aus.
8. Klicken Sie auf **Start**.



AXIS Q1765-LE Network Camera Live View | Setup | Help

Application Packages ?

Upload Application

Select package file to upload: Keine Datei ausgewählt. and click

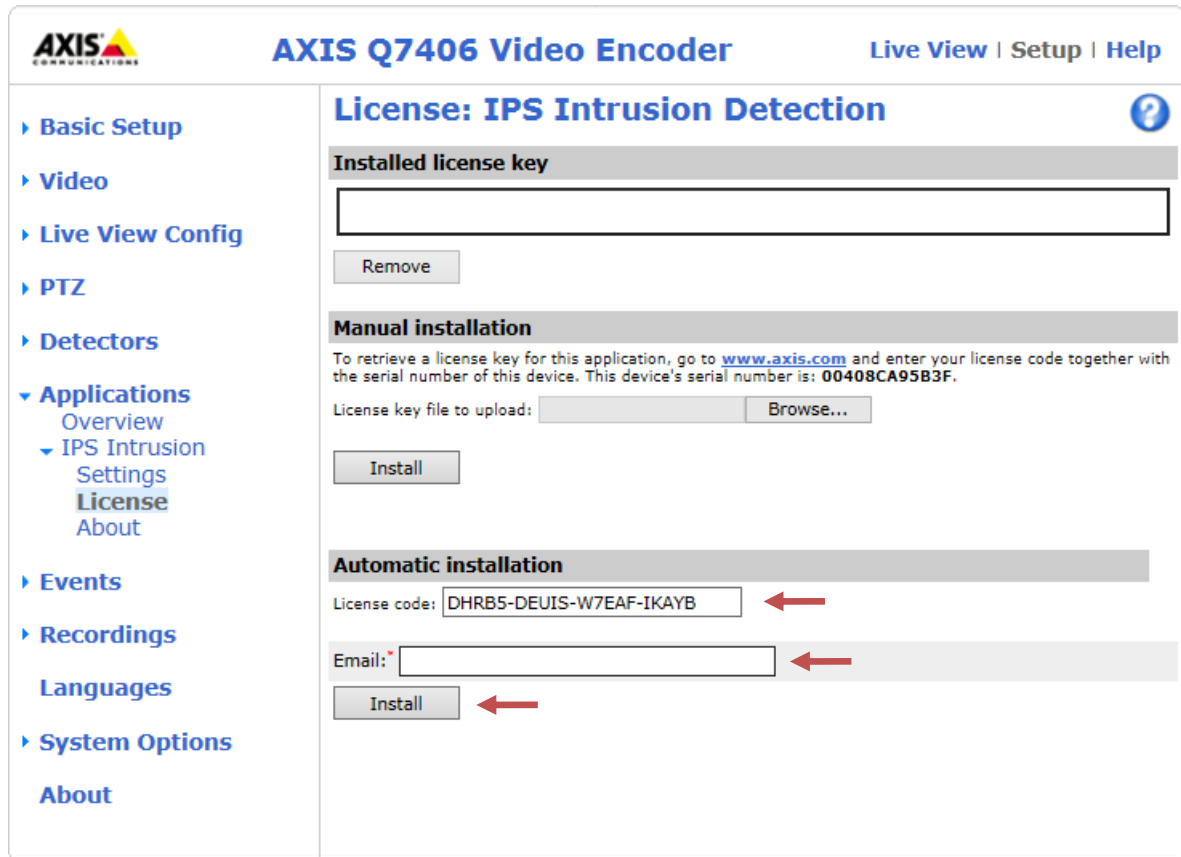
Installed Applications

Application	Version	Vendor	Status	License
IPS Intrusion Detection	7.0000	IPS	Stopped	Valid

3.2 Automatische Lizenzierung

Falls die Kamera, für die Sie die Analytics-Applikation lizenzieren möchten, Internet-Zugang hat, können Sie die Applikation automatisch lizenzieren. Gehen Sie hierzu vor wie folgt:

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. Geben Sie die unter **Setup | System Options | Network | TCP/IP | Basic** in das Feld **Default router** die IP-Adresse Ihres Routers ein.
3. Klicken Sie auf **Save**.
4. Geben Sie unter **Setup | System Options | Network | TCP/IP | Advanced** in das Feld **Primary DNS server** die Adresse des DNS-Servers (z.B. 8.8.8.8) ein.
5. Klicken Sie auf **Save**.
6. Wählen Sie **Setup | Applications | <application name> | License**. Ersetzen Sie hierbei **<application name>** durch den Namen der Analytics-Applikation, die Sie auf der Kamera bzw. dem Encoder installiert haben.
7. Geben Sie in das Feld **License code** im Bereich **Automatic installation** den Lizenz-Code ein, den Sie von Securiton per E-Mail erhalten haben.
8. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.
9. Klicken Sie auf **Install**.



The screenshot shows the web interface for the AXIS Q7406 Video Encoder. The page title is "AXIS Q7406 Video Encoder" and the sub-page is "License: IPS Intrusion Detection". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Basic Setup, Video, Live View Config, PTZ, Detectors, Applications (with sub-items: Overview, IPS Intrusion, Settings, License, About), Events, Recordings, Languages, System Options, and About. The main content area is titled "License: IPS Intrusion Detection" and contains three sections: "Installed license key" with a text input field and a "Remove" button; "Manual installation" with instructions to go to www.axis.com and enter a license code and serial number (00408CA95B3F), a "License key file to upload:" field with a "Browse..." button, and an "Install" button; and "Automatic installation" with a "License code:" field containing "DHRB5-DEUIS-W7EAF-İKAYB", an "Email:" field, and an "Install" button. Red arrows point to the license code field, the email field, and the "Install" button in the automatic installation section.

10. Wählen Sie **Applications**.

11. Wählen Sie die Analytics-Applikation in der Liste der installierten Applikationen aus.

12. Klicken Sie auf **Start**.

4 Upgrade

Für Upgrades einer Analytics-Applikation gelten folgende Regeln:

- Ein Upgrade ist nur möglich, wenn die Lizenzierung mit **Manueller Lizenzierung** vorgenommen wurde.
- Eine neue Minor-Version (Version, die sich in der ersten Stelle der Versionsnummer nicht unterscheidet) kann mit derselben Lizenzschlüssel-Datei lizenziert werden wie die Vorgängerversion.
- Für eine neue Major-Version muss eine neue Lizenz erworben werden.

Wichtiger Hinweis:

Wenn Sie eine **Analytics-Applikation** upgraden, gehen die Konfigurationsdaten verloren. Wenn Sie die Daten erhalten möchten, müssen Sie sie **vor dem Upgrade sichern** und nach dem Upgrade wiederherstellen.

Nähere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration**.

Wenn die Analytics-Applikation erst ab einer bestimmten Kamera-Firmware-Version eingesetzt werden kann, ist dies aus dem Namen der Installations-Datei zu erkennen. Die Firmware-Version der Kamera wird im **Über**-Dialog angezeigt.

In manchen Fällen erfordert ein Upgrade der Analytics-Applikation auch ein Upgrade der Kamera-Firmware. Deshalb sind im Folgenden zwei Abläufe beschrieben: **Ablauf ohne Firmware-Upgrade** und **Ablauf mit Firmware-Upgrade**.

4.1 Ablauf ohne Firmware-Upgrade

Gehen Sie vor wie folgt, um eine neue Version einer IPS Analytics-Applikation ohne gleichzeitigen Firmware-Upgrade zu installieren:

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. **Sichern** Sie die **Analyse-Konfiguration** wie in Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration** beschrieben.
3. Wählen Sie **Setup | Applications**.
4. Wählen Sie unter **Installed Applications** die Applikation aus.
5. Klicken Sie auf **Stop**.
6. Klicken Sie auf **Remove** (Deinstallation).
7. Laden Sie die neue Version der Applikation wie im Abschnitt **Installation einer IPS Analytics-Applikation** beschrieben.
8. Lizenzieren Sie die neue Version wie unter **Lizenzierung der Analytics-Applikation** im Abschnitt **Manuelle Lizenzierung** beschrieben.
9. **Stellen** Sie die **Analyse-Konfiguration wieder her** wie in Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration** beschrieben.

4.2 Ablauf mit Firmware-Upgrade

Wenn Sie die Firmware der Kamera upgraden, müssen Sie auch die **IPS Analytics-Applikation neu installieren**.

Gehen Sie vor wie folgt, um eine IPS Analytics-Applikation upzugraden:

1. **Sichern** Sie die **Analyse-Konfiguration** wie in Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration** beschrieben.
2. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
3. Wählen Sie **Setup | Applications**.
4. Wählen Sie unter **Installed Applications** die Applikation aus.
5. Klicken Sie auf **Stop**.
6. Klicken Sie auf **Remove** (Deinstallation).
7. Führen Sie den gewünschten **Firmware-Upgrade** für die Kamera durch.
8. Laden Sie die neue Version der Applikation wie im Abschnitt **Installation einer IPS Analytics-Applikation** beschrieben.
9. Lizenzieren Sie die neue Version wie unter **Lizenzierung der Analytics-Applikation** im Abschnitt **Manuelle Lizenzierung** beschrieben.
10. **Stellen** Sie die **Analyse-Konfiguration wieder her** wie in Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration** beschrieben.

5 Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration

Jeweils beim letzten Schritt der Konfiguration einer Analyse können Sie eine Sicherung der Konfiguration auf der Festplatte Ihres PCs ablegen. Wenn Sie auf **Sicherheitskopie** klicken, wird eine Datei mit den Einstellungen im **Download-Verzeichnis** abgelegt.

Der Name der Datei wird dabei automatisch vergeben. Er ist aufgebaut wie folgt: ips-analytics-config_<IP-Adresse der Kamera>.

Jeweils beim ersten Schritt der Konfiguration einer Analyse können Sie gesicherte Einstellungen laden, indem Sie auf **Wiederherstellen** klicken. Die Web Analytics Configuration öffnet dann einen Dialog, in dem Sie die Einstellungs-Datei auswählen können. Klicken Sie dann auf **Öffnen**, um die Datei zu laden.

Copyright © 2022 Securiton GmbH.

IPS und das Logo IPS sind eingetragene Warenzeichen der Securiton GmbH.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden von der Firma Securiton GmbH nach bestem Wissen zusammengestellt. Der Inhalt dieser Dokumentation dient ausschließlich Informationszwecken und kann ohne Vorankündigung verändert werden. Securiton GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden oder Unfälle, welche aufgrund von Informationen eintreten, die zu nicht von Securiton GmbH hergestellten Geräten oder Komponenten erteilt wurden. Für sämtliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Securiton GmbH genehmigt wurden, übernimmt Securiton GmbH keinerlei Haftung.