



PRODUCTGIDS

AXIS 212 PTZ-netwerkcamera

AXIS 212 PTZ-netwerkcamera

INHOUDSOPGAVE

1	Voorwoord.....	3
2	In het kort.....	3
3	Gangbare toepassingen.....	3
4	Werkingsprincipe	3
5	De Axis-netwerkkamera installeren	4
5.1	Installatie met het programma AXIS IP Utility (Windows).....	4
5.2	Bonjour (Macintosh)	4
6	Aan de slag.....	5
6.1	Beheerderswachtwoord	5
6.2	De hoofdinterface.....	6
6.3	Gebruikers en beveiliging	6
6.4	Beeldinstellingen en beeldsnelheden	7
6.5	De fabrieksinstellingen herstellen.....	8
7	Beschikbaarheid, distributie en prijs.....	8
8	Over Axis	9
9	Extra informatie en contactpersonen.....	9

1 Voorwoord

Deze productgids helpt lezers met het evalueren, testen en gebruiken van de AXIS 212 PTZ netwerkkamera. U krijgt in deze gids een inleiding tot het product, de functies en de voordelen, en u leest hoe u de camera installeert. Voor meer informatie raadpleegt u de AXIS 212 PTZ-installatiegids in de productverpakking of bezoekt u www.axis.com

2 In het kort

De AXIS 212 PTZ-netwerkkamera is de eerste PTZ-netwerkkamera, ooit die een volledig overzicht en directe Pan, Tilt en Zoom functionaliteit met één muisklik biedt bij een gelijkblijvende beeldresolutie. Belangrijkste functies en voordelen

- **Volledig overzicht.** Een compleet gezichtsveld van 140° levert videobeelden van het volledige bewaakte gebied. Conventionele PTZ-camera's beslaan per keer slechts één deel van het volledige opnamegebied.
- **Directe Pan, Tilt en Zoom functionaliteit.** Inzoomen vanuit volledig overzicht naar close-up gebeurt onmiddellijk, na één muisklik. Er treedt geen vertraagde reactie op. Pannen en tilten werken op dezelfde directe wijze.
- **Geen bewegende delen.** De AXIS 212 PTZ is ook uniek door de toepassing van een groothoeklens en een driemegapixel sensor bij het tot stand brengen van de PTZ-functionaliteit. Er zijn geen bewegende delen nodig, zodat er geen slijtage kan optreden.
- **Gelijkblijvende resolutie.** Veel camera's kunnen geen overzicht leveren in een hoge resolutie of deze vasthouden tijdens het zoomen. De AXIS 212 PTZ levert altijd scherpe beelden.
- **Perfect voor videobewaking binnen**

3 Gangbare toepassingen

De AXIS 212 PTZ is perfect voor bewaking in panden tot 150 m², zoals winkels, ontvangstruimten, banken, serverruimten en andere plaatsen waar u de volledige ruimte moet kunnen zien en de mogelijkheid moet hebben om in te zoomen voor een gedetailleerde inspectie en bewaking. Tel daarbij op de geavanceerde gebeurtenisbeheerfuncties, zoals beeldbuffering van pre- en post-alarmen, en u beschikt over een zeer efficiënte videobewakingsoplossing.

4 Werkingsprincipe

De AXIS 212 PTZ-netwerkkamera stuurt op aanvraag beelden naar een standaardwebbrowser. De camera bevat zijn eigen webserver, met een eigen uniek IP-adres (of bijbehorende URL) dat door de browser wordt gebruikt voor toegang tot de camera. De camera kan lokaal op een LAN beschikbaar worden gemaakt of deze kan vanaf een willekeurige andere locatie beschikbaar worden gemaakt, bijv. via het internet.

Via de ingebouwde gebeurtenisfunctionaliteit kan de camera automatisch bepaalde handelingen uitvoeren wanneer een alarm actief wordt of een gebeurtenis optreedt. Deze handelingen zijn bijv.,

- het versturen van beelden via e-mail, FTP en HTTP
- een alarmmelding via HTTP geven
- het activeren van een extern apparaat dat is aangesloten op de camera-uitgang

Bij het gebruik van Internet Explorer onder Windows toont de camera bewegende beelden in de browser met behulp van de AXIS Media Control (AMC). De AMC verwerkt zowel M-JPEG- als MPEG-4 videostromen. Raadpleeg voor informatie over het gebruik van andere browsers en platforms www.axis.com/techsup

Opmerking: De AMC is een ActiveX-besturingselement dat automatisch wordt geïnstalleerd wanneer de camera voor het eerst wordt aangesproken vanuit Internet Explorer. Er zijn ook andere mogelijkheden om videobeelden te bekijken.

5 De Axis-netwerkkamera installeren

Volg afhankelijk van het besturingssysteem onderstaande instructies om de Axis-netwerkkamera op uw netwerk te installeren. Andere beschikbare methoden worden beschreven in de AXIS 212 PTZ-installatiegids, die met het product wordt meegeleverd, of zijn beschikbaar via de Axis website of vindt u op de cd van het AXIS netwerkvideoproduct:

5.1 Installatie met het programma AXIS IP Utility (Windows)

Via het programma AXIS IP Utility worden de Axis apparaten automatisch op uw netwerk gevonden en weergegeven. De toepassing kan ook worden gebruikt om handmatig een statisch IP-adres in te stellen. Het programma AXIS IP Utility vindt u op de cd van het AXIS netwerkvideoproduct of het kan worden gedownload vanaf www.axis.com/techsup. Denk eraan dat u de AXIS 212 PTZ op hetzelfde netwerksegment (fysieke subnet) moet installeren als de computer waarop AXIS IP Utility draait.

1. Controleer of de AXIS 212 PTZ verbonden is met het netwerk en of de voeding is ingeschakeld.
2. Start AXIS IP Utility.
3. Wanneer de AXIS 212 PTZ in het venster verschijnt, dubbelklikt u erop om de startpagina van de camera te openen.
4. Zie hieronder voor instructies over de wijze waarop u het wachtwoord moet instellen.

Opmerking: In de “installation guide” op de website staan meer details en opties voor de installatie van een Axis netwerkkamera.

5.2 Bonjour (Macintosh)

Via Bonjour (Mac OSX) wordt de AXIS 212 PTZ automatisch gevonden als deze met het netwerk is verbonden. Denk eraan dat u de AXIS 212 PTZ op hetzelfde netwerksegment (fysieke subnet) moet installeren als de computer waarop de installatie werd uitgevoerd.

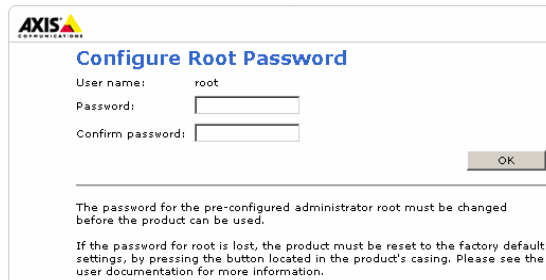
1. Controleer of de AXIS 212 PTZ is verbonden met het netwerk en of de voeding is ingeschakeld.
2. Navigeer naar de Bonjour-bladwijzer in de browser (bijv. Safari) en klik op de koppeling voor de camera om de webpagina's te openen.
3. Zie hieronder voor instructies over de wijze waarop u het wachtwoord moet instellen.

6 Aan de slag

In het volgende gedeelte krijgt u een rondleiding door de camera en enkele functies ervan; met korte instructies over de wijze waarop u de camera configureert.

6.1 Beheerderswachtwoord

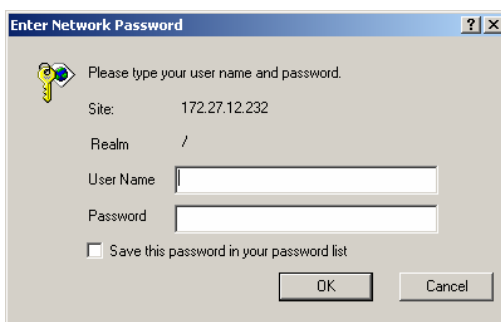
Wanneer u de camera voor het eerst aansluit, dient u een hoofdwachtwoord (beheerderswachtwoord) in te voeren.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Configure Root Password'. At the top left is the AXIS logo. Below it, the text 'Configure Root Password' is displayed in blue. There are three input fields: 'User name:' with the value 'root', 'Password:', and 'Confirm password:'. An 'OK' button is located to the right of the 'Confirm password' field. Below the input fields, there is a horizontal line and two paragraphs of text. The first paragraph states: 'The password for the pre-configured administrator root must be changed before the product can be used.' The second paragraph states: 'If the password for root is lost, the product must be reset to the factory default settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see the user documentation for more information.'

Nadat het hoofdwachtwoord (beheerderswachtwoord) is ingesteld, kunt u zich aanmelden bij de camera. De standaardaanmeldingsgegevens zijn:

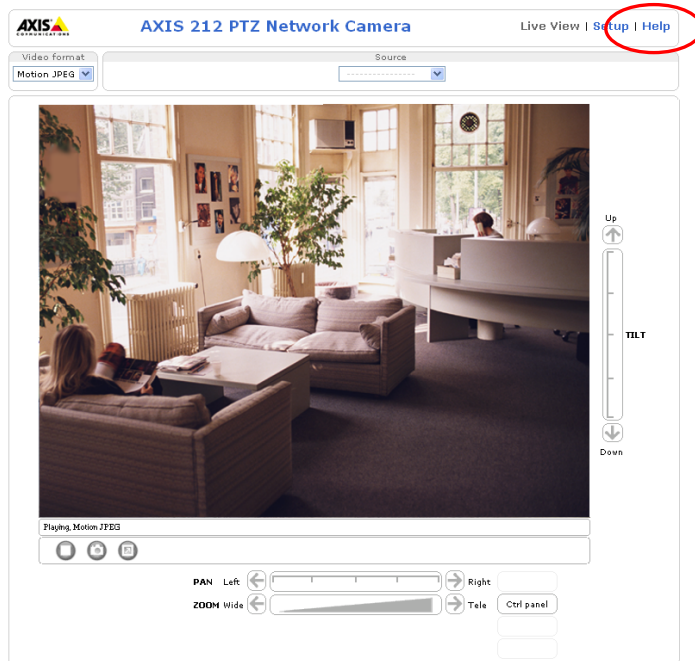
User Name (Gebruikersnaam): **root**
Password (Wachtwoord): **[uw wachtwoord]**



The screenshot shows a dialog box titled 'Enter Network Password'. It contains a key icon and the text 'Please type your user name and password.' Below this, there are labels for 'Site:' (172.27.12.232), 'Realm:' (/), 'User Name:' (with an empty text box), and 'Password:' (with an empty text box). At the bottom, there is a checkbox labeled 'Save this password in your password list' which is unchecked. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Als u voor het eerst verbinding maakt met een Axis-netwerkkamera, wordt u mogelijk gevraagd om een Active X-component te installeren, die nodig is om de livevideobeelden te bekijken.

6.2 De hoofdinterface



Dit is de camera-interface inclusief videostroom. Als u vragen hebt, kunt u altijd op **Help** klikken en dan verschijnen er online contextafhankelijke aanwijzingen.

Er zijn veel functies beschikbaar via de knoppen op de pagina Live View:

- Bedieningselementen voor Pan/Tilt/Zoom
- Snapshot (Momentopname)
- Volledige schermweergave
- Videostroom starten/stoppen
- Bedieningspaneel met navigatiemodus
- Selectie van video-indelingen
- Bronselectie

6.3 Gebruikers en beveiliging

Als u video met andere gebruikers wilt delen zonder hen om een gebruikersnaam en wachtwoord te vragen, kunt u de camera instellen voor anonieme weergave. Op deze manier kan de gebruiker livevideobeelden bekijken en de online Help openen, maar is het menu Setup ontoegankelijk. Voor het wijzigen van deze instelling:

1. Ga naar **Setup > Basic Configuration** (Basisconfiguratie) > **1. Users** (Gebruikers)
2. Schakel het selectievakje “**Enable Anonymous...**” (Anoniem inschakelen...) in
3. Selecteer **Save** (Opslaan).

AXIS 212 PTZ Network Camera Live View | Setup | Help

Users ?

User List

User Name	User Group
root	Administrator

Add... Modify... Remove

User Settings

Enable anonymous viewer login (no user name or password required)

Maximum number of simultaneous viewers limited to: [0..20]

Subsequent viewers will see a blank image.

Enable anonymous PTZ control login (no user name or password required)

Save Reset

6.4 Beeldinstellingen en beeldsnelheden


De camera levert videobeelden in 6 verschillende resoluties met configureerbare compressieniveaus.

Een betere resolutie (hoger aantal pixels) betekent grotere bestanden. De geselecteerde compressie heeft hetzelfde effect, namelijk hoe lager de compressie, des te groter het bestand.

De bestandsgrootte van een JPEG-afbeelding is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de geselecteerde resolutie, het compressieniveau en de actuele inhoud van de afbeelding. De normale afbeeldingsgrootten voor de standaard 640 x 480 pixels met gemiddelde compressie en normale kantoorverlichting overdag liggen tussen 25 en 50 KB. De grootte van een afbeelding van 320 x 240 pixels en gemiddelde compressie ligt tussen 8 en 9 KB. De afbeeldingsgrootte wordt vervolgens vermenigvuldigd met de actuele beeldsnelheid, dan vermenigvuldigd met acht en gedeeld door 1024 om de gebruikte bandbreedte te definiëren in Mega bit.

Bijv: $9\text{KB} * 10\text{fps} * 8 / 1024 = 0.7 \text{ Mbit}$.

Indien nodig kunt u de beeldsnelheid en het aantal gelijktijdige kijkers beperken om het gebruik van bandbreedte te verlagen.


AXIS 212 PTZ Network Camera
Live View | Setup | Help

- ▶ Basic Configuration
- ▶ Video & Image
 - Image
 - Overlay Image
 - ▶ Advanced
- ▶ Audio
- ▶ Live View Config
- ▶ PTZ Configuration
- ▶ Event Configuration
- ▶ System Options
- About

Image Settings ?

Image Appearance

Resolution: pixels

Compression: [0..100]

Color level: [0..100] *

Brightness: [0..100] (Does not affect Test image)

Sharpness: (Does not affect Test image)

* Changes to color level do not affect Test image (exception 0 = B/W)

Overlay Settings

Include overlay image at the coordinates: X Y

Include date Include time

Include text:

Place text/date/time at of image

Video Stream

Maximum video stream time:

Unlimited

Limited to [1..] per session

Maximum frame rate:

Unlimited

Limited to [1..30] fps per viewer

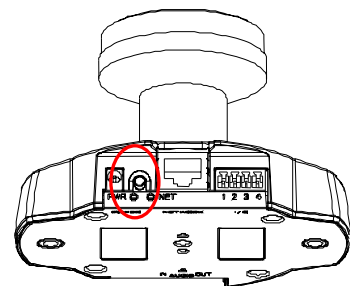
Test

Test settings (using Motion JPEG) before saving.

6.5 De fabrieksinstellingen herstellen

Als u om de een of andere reden de verbinding met de camera verliest, kunt u opnieuw de fabrieksinstellingen in de camera activeren.

1. Koppel de voeding van de camera los.
2. Druk op de functietoets aan de achterkant van de camera en houd de knop ingedrukt.
3. Sluit de voeding weer op de camera aan.
4. Wanneer het gele statuslampje gaat knipperen, laat u de knop los.
5. Wanneer het groene statuslampje brandt, is de camera weer operationeel, ditmaal met de standaardinstellingen van de fabriek.



7 Beschikbaarheid, distributie en prijs

Vanaf september 2006 verkrijgbaar via de distributiekkanalen van Axis voor 549€/649\$USD.

8 Over Axis

Axis verhoogt de waarde van netwerkoplossingen. Het bedrijf is een innovatieve marktleider op het gebied van netwerkvideo en printservers. Bij de producten en oplossingen van Axis ligt de nadruk op toepassingen zoals bewaking, controle op afstand en documentbeheer. De producten zijn gebaseerd op de zelf ontwikkelde chiptechnologie, die tevens aan andere bedrijven wordt verkocht.

Axis is in 1984 opgericht en genoteerd op de Zweedse beurs Stockholmsbörsen (XSSE:AXIS) Attract 40-lijst in Zweden. Axis heeft wereldwijd 17 kantoren en werkt samen met distributeurs en systeemintegratoren in 70 landen. De markten buiten Zweden tellen voor meer dan 95% van de verkoop. Informatie over Axis vindt u op www.axis.com.

9 Extra informatie en contactpersonen

Raadpleeg voor uitgebreide informatie over onze producten de bijgesloten cd of breng een bezoek aan:

www.axis.com/212.

Raadpleeg voor lokale perscontactgegevens www.axis.com.