



GUÍA DE REVISIÓN DE PRODUCTO

Cámara de red AXIS 212 PTZ

Cámara de red AXIS 212 PTZ

ÍNDICE

1	Introducción	3
2	Resumen del producto	3
3	Aplicaciones típicas.....	3
4	Concepto de funcionamiento.....	3
5	Instalación de la cámara de red Axis	4
5.1	Instalación mediante Axis IP Utility (Windows).....	4
5.2	Bonjour (Macintosh)	4
6	Procedimientos iniciales	4
6.1	Contraseña de administrador	5
6.2	Interfaz principal	5
6.3	Usuarios/Seguridad.....	6
6.4	Configuración y frecuencia de imagen.....	6
6.5	Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica.....	8
7	Disponibilidad, distribución y precio	8
8	Acerca de Axis	8
9	Información adicional y contactos.....	8

1 Introducción

Esta guía de revisión de producto le ayudará a evaluar, probar y usar la cámara de red AXIS 212 PTZ. Incluye una introducción al producto, sus características y ventajas, y se explica cómo instalar la cámara. Para obtener más información, consulte la Guía de instalación de la AXIS 212 PTZ incluida en la caja del producto o en www.axis.com

2 Resumen del producto

La cámara de red AXIS 212 PTZ es la primera cámara de red PTZ que permite una visión panorámica e instantánea, con movimiento vertical/horizontal y zoom instantáneo con un solo clic, con resolución de imagen constante. Y, además, sin partes móviles. Características principales y ventajas para el cliente:

- **Visión panorámica.** Su completo campo de visión de 140° ofrece vídeos de toda la zona monitorizada. Las cámaras PTZ convencionales sólo pueden ver una parte de toda la escena de vídeo cada vez.
- **Zoom horizontal/vertical e instantáneo.** Acercarse desde una visión panorámica a un primer plano es instantáneo, con un solo clic. No hay reacción retrasada. El movimiento horizontal y vertical trabajan a la vez.
- **Sin partes móviles.** La AXIS 212 PTZ también es exclusiva, ya que utiliza un objetivo gran angular y un sensor de 3 megapíxeles para conseguir la funcionalidad PTZ. No se requiere ninguna parte móvil, de modo que no hay desgaste.
- **Resolución constante.** Muchas cámaras no pueden ofrecer una resolución precisa, ni mantener la resolución al emplear el zoom. La AXIS 212 PTZ mantiene la precisión de las imágenes en todo momento.
- **Ideal para vigilancia a través de vídeo en interiores.**

3 Aplicaciones típicas

La AXIS 212 PTZ es ideal para la vigilancia en interiores de locales de hasta 150 m²/1600 pies², como comercios, zonas de recepción, bancos, salas de servidores y otros lugares donde sea necesario tener una visión completa de la zona y tener la posibilidad de acercarse para efectuar una inspección y supervisión minuciosas. Añada funciones eficaces de gestión de eventos como la memoria de imagen previa y posterior a la alarma, y dispondrá de una solución de vigilancia por vídeo altamente eficaz.

4 Concepto de funcionamiento

La cámara de red AXIS 212 PTZ transmite imágenes a un navegador Web estándar cuando se requiere. La cámara contiene su propio servidor Web, con su propia dirección IP única (o URL asociada) que el navegador utiliza para acceder a la cámara. La cámara puede ponerse a disposición localmente o en una LAN, o bien desde cualquier otra ubicación, por ejemplo, vía Internet.

La funcionalidad de eventos integrada permite a la cámara realizar determinadas acciones automáticamente cuando suena una alarma o se produce un evento. Estas acciones son, entre otras:

- imágenes cargadas en mensajes de correo electrónico
- notificación de alarma vía HTTP

- activación de un dispositivo externo conectado a la salida de la cámara

Con Internet Explorer de Windows, la cámara utiliza AXIS Media Control (AMC) para mostrar las imágenes en movimiento en el navegador. AMC gestiona tanto las secuencias de vídeo Motion JPEG como MPEG-4. Para obtener más información sobre cómo utilizar otros navegadores y plataformas, consulte www.axis.com/techsup

Nota: AMC es un control ActiveX que se instala automáticamente la primera vez que se accede a la cámara desde Internet Explorer. También existen otras opciones para ver los vídeos.

5 Instalación de la cámara de red Axis

Según el sistema operativo que tenga instalado, debe seguir las instrucciones detalladas más adelante para instalar la cámara de red Axis en su red. Existen otros métodos descritos en la Guía de instalación de la AXIS 212 PTZ que se suministra con el producto o que está disponible en el sitio Web de Axis o en el CD del producto de vídeo en red de Axis:

5.1 Instalación mediante Axis IP Utility (Windows)

AXIS IP Utility reconoce y muestra automáticamente los dispositivos de Axis de su red. También se puede utilizar la aplicación definiendo manualmente una dirección IP estática. AXIS IP Utility está disponible en el CD de producto del vídeo en red de Axis, o bien se puede descargar desde www.axis.com/techsup.

Tenga en cuenta que debe instalar la AXIS 212 PTZ en el mismo segmento de red (subred física) en el mismo ordenador en el que se ha ejecutado AXIS IP Utility.

1. Compruebe que la AXIS 212 PTZ esté conectada a la red y que se ha conectado a la fuente de alimentación.
2. Inicie AXIS IP Utility.
3. Cuando la AXIS 212 PTZ aparezca en la ventana, haga doble clic para abrir la página de inicio de la cámara.
4. Consulte más adelante las instrucciones sobre cómo establecer la contraseña.

5.2 Bonjour (Macintosh)

Bonjour (Mac OSX) reconocerá automáticamente la AXIS 212 PTZ cuando se conecte a la red. Tenga en cuenta que debe instalar la AXIS 212 PTZ en el mismo segmento de red (subred física) que el ordenador que gestiona la instalación.

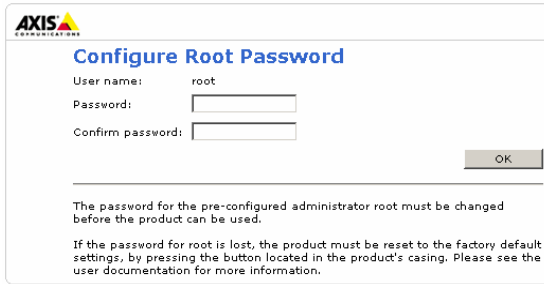
1. Compruebe que la AXIS 212 PTZ esté conectada a la red y que se ha conectado a la fuente de alimentación.
2. Navegue hasta el marcador de Bonjour de su navegador (por ejemplo, Safari) y haga clic en el enlace para acceder a las páginas Web.
3. Consulte más adelante las instrucciones sobre cómo establecer la contraseña.

6 Procedimientos iniciales

La sección siguiente ofrece una “visita guiada” por la cámara y algunas de sus características, con instrucciones breves sobre su configuración.

6.1 Contraseña de administrador

La primera vez que se conecte a la cámara, deberá establecer la contraseña raíz:



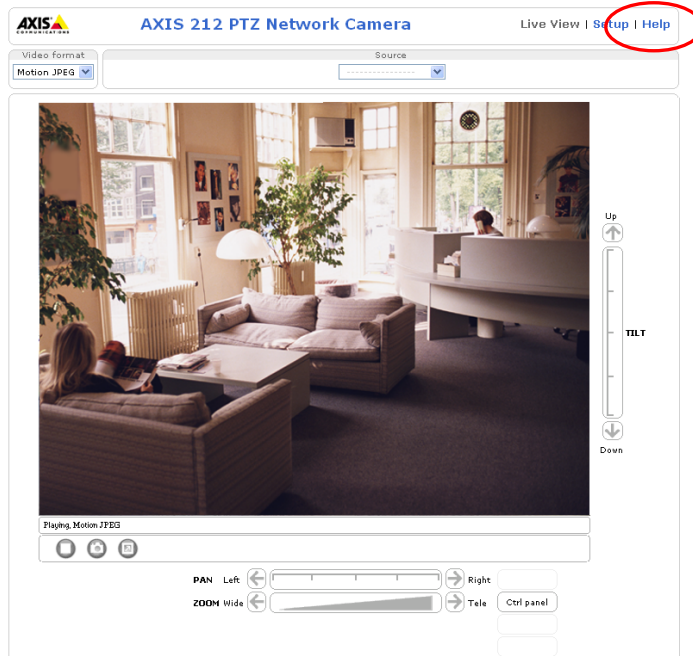
Después de establecer la contraseña raíz (administrator) podrá iniciar una sesión en la cámara. El inicio de sesión predeterminado es:

Nombre de usuario: **root**
 Contraseña: **[su contraseña]**



Si es la primera vez que se conecta a una cámara de red Axis, puede que se le indique que instale el componente Active X, necesario para ver vídeo en directo.

6.2 Interfaz principal



Ésta es la interfaz de la cámara y de las secuencias de vídeo. Si tiene alguna duda, puede seleccionar **Ayuda** en cualquier momento, donde encontrará instrucciones en línea dentro del contexto.

Hay muchas características disponibles mediante los botones de la página Live View:

- Controles PTZ
- Snapshot (instantánea)
- Vista de pantalla completa
- Reproducir/detener secuencias de vídeo
- Panel de control con modo de navegación
- Selección de formato de vídeo
- Selección de fuente

6.3 Usuarios/Seguridad

Si desea compartir vídeos con otros usuarios, sin solicitarles un nombre de usuario y una contraseña, la cámara se puede configurar para proporcionar visualización anónima. De este modo, el usuario podrá ver vídeo en directo y acceder a la ayuda en línea, mientras que el acceso al menú de configuración estará restringido. Para cambiar esta configuración:

1. Vaya a **Configuración > Configuración básica > 1. Usuarios**
2. Compruebe la casilla de verificación **“Habilitar anónimo...”**
3. Seleccione **Guardar**

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 Configuración y frecuencia de imagen

La cámara es capaz de proporcionar vídeo en 6 resoluciones distintas y niveles de compresión configurables.

Cuanto mejor sea la resolución (mayor número de píxels) más grandes serán los archivos. La compresión seleccionada tendrá el mismo efecto; es decir, a menor compresión más grande será el archivo.

El tamaño de archivo de una imagen JPEG depende de factores como la resolución seleccionada, el nivel de compresión y el contenido real de la imagen. Los tamaños de imagen típicos para la resolución predeterminada de 640 x 480 píxels, con una compresión media y los niveles de iluminación normales de una oficina interior durante el día, están entre 25 y 50 KB. El tamaño de una imagen de 320 x 240 píxels y compresión media está entre 8 y 9 KB.

Si lo desea, el usuario puede limitar la frecuencia de imagen y el número de visualizadores simultáneos para reducir el uso del ancho de banda.

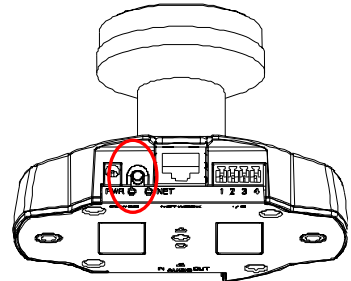
The screenshot shows the web interface for the AXIS 212 PTZ Network Camera. The main title is "AXIS 212 PTZ Network Camera" with "Live View | Setup | Help" links. A left sidebar contains navigation options: Basic Configuration, Video & Image (with sub-options Image, Overlay Image, and Advanced), Audio, Live View Config, PTZ Configuration, Event Configuration, System Options, and About. The main content area is titled "Image Settings" and contains the following sections:

- Image Appearance:**
 - Resolution: 640x480 pixels (dropdown)
 - Compression: 30 [0..100]
 - Color level: 50 [0..100] *
 - Brightness: 50 [0..100] (Does not affect Test image)
 - Sharpness: 0 (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 0 Y 0
 - Include date Include time
 - Include text: [text input]
 - Place text/date/time at: top of image (dropdown)
- Video Stream:**
 - Maximum video stream time:
 - Unlimited
 - Limited to [] [1..] seconds per session
 - Maximum frame rate:
 - Unlimited
 - Limited to [] [1..30] fps per viewer
- Test:**
 - Test settings (using Motion JPEG) before saving. [Test button]
 - [Save button] [Reset button]

6.5 Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica

Si por alguna razón pierde el contacto con la cámara, puede restablecer la configuración predeterminada de fábrica:

1. Desconecte la cámara de la fuente de alimentación.
2. Mantenga pulsado el botón de control situado en la parte de atrás de la cámara.
3. Vuelva a conectar la cámara a la fuente de alimentación.
4. Cuando el indicador de estado de la parte delantera de la cámara parpadee en amarillo, suelte el botón.
5. Cuando el indicador de estado luzca en verde, la cámara estará de nuevo operativa, con la configuración predeterminada de fábrica.



7 Disponibilidad, distribución y precio

Disponible a través de canales de distribución de Axis a partir de septiembre de 2006 a 549€649\$USD.

8 Acerca de Axis

Axis aumenta el valor de las soluciones de red. La empresa es un líder innovador en el mercado de vídeo en red y servidores de impresión. Los productos y soluciones de Axis se centran en aplicaciones como la vigilancia, la seguridad, la supervisión remota y la gestión de documentos. Los productos se basan en la tecnología de chip desarrollada internamente, que también se distribuye a otros proveedores.

Axis se fundó en 1984 y cotiza en la Stockholmsbörsen (XSSE: AXIS) Lista Attract 40 en Suecia. Axis opera en todo el mundo; tiene oficinas en 17 países y trabaja en cooperación con distribuidores e integradores de sistemas en 70 países. Los mercados fuera de Suecia representan más del 95 % de las ventas. Puede encontrar información acerca de Axis en el sitio Web www.axis.com.

9 Información adicional y contactos

Para obtener información más detallada sobre el producto, consulte el CD adjunto o visite www.axis.com/212.

Para obtener los contactos de prensa locales, consulte www.axis.com.