

Fecha Revisión: 2018

ANTES DE INSTALAR LA APLICACIÓN

- La cámara AXIS debe estar configurada y accesible a través de la red (use la aplicación IPUtility de AXIS o abra Basic Setup/TCP/IP para configurar la red). Para más información consulte el manual del AX-PeCo.
- Configuración previa para el correcto funcionamiento de la aplicación AX-PeCo:
 - Modo de captura **HTDV**: para las cámaras modelo 3006.
 - Frecuencia de **50 Hz**: se configura en la puesta en marcha de la cámara.
 - Fecha y la hora mediante un servidor NTP: **Setup/BasicSetup/Date&Time**. Hay servidores públicos disponibles: pool.ntp.org.
 - Router de acceso a Internet: necesario para la conexión con el servidor NTP.
 - DNS**: 8.8.8.8 y 8.8.4.4
- La aplicación AX-PeCo se instala sobre los siguientes modelos de cámaras de AXIS.
 - Modelo M3006: Procesador ARTPEC 4
 - Modelo M3014: Procesador ARTPEC 3
 - Modelo M3204: Procesador ARTPEC 3
 - Modelo M3203: Procesador ARTPEC 3
 - Modelo M3004 y M3005: Procesador AMBARELLA A5S

Nota: Es importante conocer el modelo de procesador porque la aplicación AX-PeCo es diferente para cada uno. Descargue el archivo de la aplicación en nuestra web www.visual-tools.com

El archivo tiene el siguiente formato:

AX-PeCo_version_procesador.EAP (ej. AX-PeCo_2_1_ARTPEC-3.eap)

- Las cámaras utilizan **alimentación PoE (IEE 802.3af)**. Use un inyector PoE o asegúrese de que el switch al que va a estar conectada es PoE.
- Necesitará el fichero con la clave de la licencia (AX-PeCo_numero serie.key) o un código de licencia. Para más información consulte el apartado *Licencias para el uso de AX-PeCo*.

Cómo instalar la aplicación AX-PeCo

Para instalar la aplicación en la cámara es necesario hacerlo desde la pantalla de configuración de la cámara. En el menú superior seleccione **Setup**.

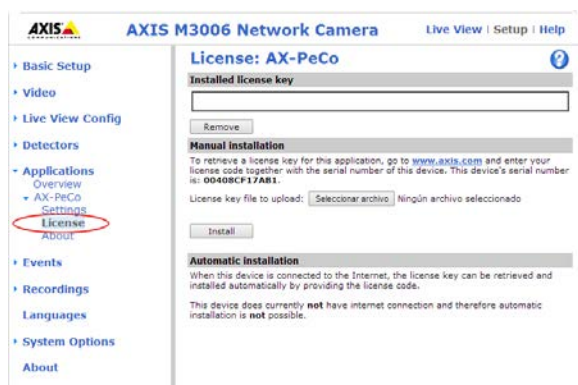
En la pantalla **Applications** pulse sobre el botón **Browse** y elija el archivo .EAP correspondiente a su cámara. Una vez seleccionado, haga clic en el botón **Upload Package**.

La aplicación AX-PeCo ya está instalada, el siguiente paso es instalar la clave de licencia.

Licencias para el uso de AX-peco

Para utilizar el AX-PeCo integrado en cámaras AXIS, es necesario adquirir y activar una licencia proporcionada por su distribuidor o una licencia trial temporal, como se explica a continuación.

- Para comprar una licencia contacte con su distribuidor, recuerde que cada cámara debe tener su propia licencia. El distribuidor le proporcionará un código de licencia por cada cámara que desee usar con AX-PeCo.
- Para obtener la clave de licencia de la aplicación AX-PeCo. Abra la configuración de la cámara en **Setup** seleccione en el menú lateral **Applications** y la opción **AX-PeCo** y en el menú desplegable la opción de **License**.

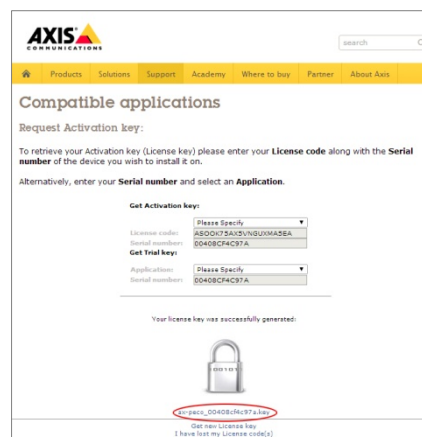


Si usted dispone de una clave de licencia, seleccione el fichero y pulse **Install** para instalarla en la cámara. Si no es así pulse en el link www.axis.com este link conecta con el servicio de licencias de Axis:

(http://www.axis.com/techsup/compatible_applications/) Aquí obtendrá una clave de licencia debe introducir el código de licencia que ha comprado en la opción **License Code** y en la opción **Serial Number**, el número de serie de la cámara que va a activar.

(el número de serie se encuentra en la pantalla **Basic Setup** como **MAC address** y en la etiqueta del producto)

Pulse la opción **Confirm** para terminar el proceso, para descargar la clave de licencia o **License Key** haga clic en el enlace bajo el icono del candado como se muestra en la imagen anterior.



El nombre del archivo de la **clave de licencia o License Key** identifica la aplicación y el número de serie de la cámara, por ejemplo:
ax-peco_00408cdc0533.key

Licencia Trial. Tiene la posibilidad de utilizar una **licencia trial**, esta licencia le permite el **uso de la aplicación durante 30 días**, pasado ese periodo deja de funcionar. Para obtener una licencia trial conéctese con el servicio de licencias de AXIS

(http://www.axis.com/techsup/compatible_applications/) y seleccione la opción Get Trial key, seleccione la aplicación AX-PeCo e introduzca el número de serie de la cámara, pulse **Confirm** para finalizar el proceso.

Instalación de la clave de licencia. Vuelva a la página de configuración de la cámara e instale el archivo descargado, dentro de la ventana Setup/Aplicaciones/AX-PeCo/License. Pulse en el botón Browse y seleccione el fichero e instálelo.

Verificación final. Vaya a la sección Applications/Overview y compruebe que la aplicación AX-PeCo está funcionando y que la licencia se ha instalado (si la aplicación está parada pulse **Start** para arrancarla).

Instalación de la cámara para su uso como contador

Recuerde que:

- La cámara debe colocarse en **posición cenital**, mirando perpendicularmente al suelo sobre la línea de paso.
- La **línea de paso** es la línea imaginaria sobre la que queremos contar las personas que al cruzan en uno u otro sentido.
- La cámara debe orientarse de manera que la línea virtual de paso se vea en la imagen como una línea horizontal.

Para más información consulte la nota técnica con la tabla de selección de cámaras y cálculo de alturas en: www.visual-tools.com

Configuración del contador

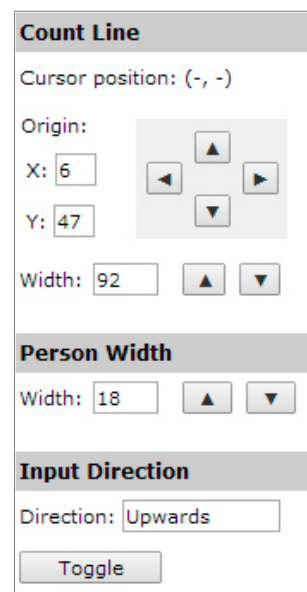
Para configurar la aplicación AX-PeCo conéctese a la cámara AXIS desde un navegador web, en la pantalla de inicio encontrará en la parte inferior el enlace a la aplicación **Visual Tools People Counter**.

Pulse sobre el enlace. La aplicación tiene varias pestañas, seleccione la pestaña **Configuration**, aquí se configura el contador de personas

En la pantalla aparece una imagen de la cámara con el dibujo de una persona vista de manera cenital sobre la línea de conteo y el sentido de paso. Le aconsejamos que refresque la imagen, pulsando el botón **Refresh** hasta que consiga una con una persona situada bajo la línea virtual del contador esto facilitara su configuración.

Configuración línea de conteo.

En el menú situado a la derecha dentro de la **sección Count Line** GUI puede **establecer la posición de la línea** con los cursores **Origin** (origen), el ancho de la línea se establece con los cursores **Width** (ancho).



Configuración ancho de persona

Use las flechas de la sección **Person Width** hasta que la silueta rosa coincida con la imagen de la persona en pantalla.

Configuración del sentido de paso

Elija el **sentido de paso** en **Input Direction** (dirección de entrada), pulse sobre el botón **Toggle** (alternar) para modificar la selección.

Por último, pulse **Save** para guardar la configuración.

Establecer un horario

Seleccione la **pestaña Counting Schedule** para establecer un horario. Puede utilizar hasta cinco horarios diferentes. No olvide pulsar el botón **Save** antes de salir de la pantalla para guardar los cambios realizados.

Comprobar que el contador funciona

La aplicación AX-PeCo tiene un **test** para comprobar que el contador está funcionando correctamente.

Seleccione la **pestaña Live**. En el menú situado a la izquierda puede ver las cuentas totales de entrada / salida y el test. Pulse el botón de **Start** para comenzar el test y compruebe que las cuentas se actualizan en función de las personas que crucen la línea de referencia. Para parar el test pulse el botón **Stop**.

Descarga y Gestión de los datos

Para la descarga de datos de múltiples cámaras, su representación gráfica y exportación, dispone del software gratuito PeCo-Graph en: www.visual-tools.com