



Ambient Media
& Comunicación S.L.

Calibración de enfoque y zoom de cámaras Qilin/Minrray

Cuando la cámara no enfoca bien podemos intentar solucionarlo con el proceso de calibración.

Para esto hará falta posicionar la cámara a entre 1m y 1,5m de una tarjeta de prueba grande.

1. Preparar el espacio de pruebas

Lo ideal sería tener una tarjeta de prueba de tamaño A2 o más, impreso en cartón espuma rígida.

Si no tienes una tarjeta de prueba, puedes descargar una [aquí](#) e imprimirla 4 veces en papel A4.

Luego juntar las hojas con cinta en la parte de atrás para formar una hoja grande y cuadrada.

Pegamos nuestra tarjeta de prueba en una pared o otra superficie plana a entre 1 m y 1,5 m de nuestra cámara y con el objetivo de la cámara alineado con el centro de nuestra tarjeta de prueba.

Si crees que vas a calibrar más de una cámara en el futuro, conviene marcar la superficie para saber dónde colocar la cámara sin tener que medir la distancia cada vez. Aquí tienes un ejemplo:



2. Descargar el software necesario

La calibración se llevará a cabo llamando a una aplicación interna de la cámara.
Para ejecutar esta aplicación tenemos que enviar un comando VISCA a la cámara.

Para ello, necesitaremos que la cámara esté conectada a nuestra red local y también necesitaremos un software para enviar el comando a la cámara.

Nosotros utilizamos PacketSender, pero hay otros, como Hercules y puedes utilizar el que quieras. Puedes descargar PacketSender aquí:

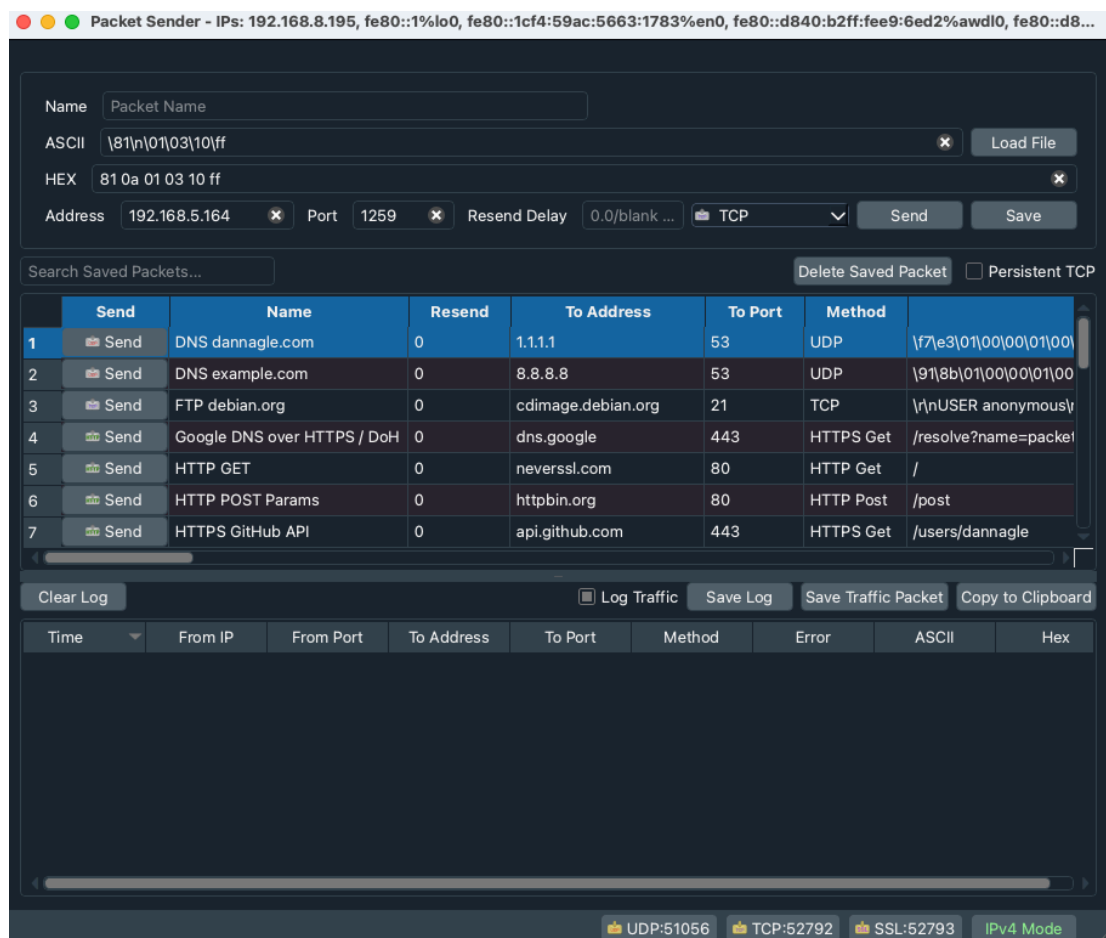
<https://packetsender.com/download>

Instalamos el software.

3. Proceso de Calibración

Enciende la cámara y con su página web de previsualización abierta (o bien una salida física enchufada en un monitor) y ajusta el zoom al mínimo. Asegurar que la tarjeta de pruebas está en el centro de la imagen.

Ejecutamos el software en un dispositivo conectado a la misma red que la cámara. Introducimos la IP en el campo **Address** y el comando Visca en el campo HEX: **81 0a 01 03 10 ff** y pulsamos en **Send**.



La cámara empezará su proceso de calibración y no deberíamos interrumpirlo ni obstruir el campo de visión hasta que se termine. Suele tardar entre 3 y 5 minutos y verás que la imagen dejará de moverse y quedará con el zoom puesto al máximo.

Ahora podemos probar a manipular el zoom para ver si ha mejorado el enfoque. A veces es necesario repetir una o más veces el proceso de calibración hasta solucionar por completo los problemas de enfoque.

Si no se puede solucionar, poneros en contacto con soporte@ambientmedia.es