flussonic

IRIS

flussonic

ABOUT IRIS

IRIS es un firmware funcional y seguro para cámaras IP que funciona en cualquier navegador, incluido móvil, sin instalar complementos adicionales ni realizar configuraciones especiales.

Seguridad
El firmware se basa en algoritmos modernos de transmisión de video que cumplen con todos los requisitos de seguridad cuando se trabaja con una cámara IP.

Manejabilidad
La cámara con firmware IRIS instalado es controlable por el proveedor del servicio, lo que permite obtener información de estado y ser configurada remotamente.

Conexiones máximas
A diferencia del firmware convencional, donde 2 o 3 clientes pueden conectarse a la cámara IP al mismo tiempo, nuestro firmware permite distribuir video desde las cámaras a tantos clientes como lo permita el puerto Ethernet de la cámara.

CARACTERISTICAS

- Transmisión de flujo RTSP
- **Dos transmisiones RTSP** al mismo tiempo (transmisión principal y secundaria)
- Interfaz web basada en **HTML5**
- Códec **H.264**
- **Cambio de parámetros de video y transmisión** (resolución, velocidad de fotogramas, velocidad de bits, protocolo de transferencia, velocidad de fotogramas clave, brillo, contraste, saturación)
- Velocidad de obturación, reducción de parpadeo, claridad
- **Configuración de sonido** (códec, calidad)
- Envío de capturas de pantalla

- **OSD** (nombre de la cámara, fecha, hora)
- Configuración de red (DHCP/estático, cambio de puerto)
- **Autorización** de inicio de sesión y contraseña
- **Diferenciación de derechos** con base en la contabilidad entradas (administrador/usuario)
- **Alarma/eventos** (detección de movimiento en el cuadro con ajuste de sensibilidad)
- Notificaciones de eventos SMTP
- **Túnel SSH/TLS** al servidor Flussonic Watcher
- Registro del sistema
- Cambia el idioma de la interfaz
- PTZ

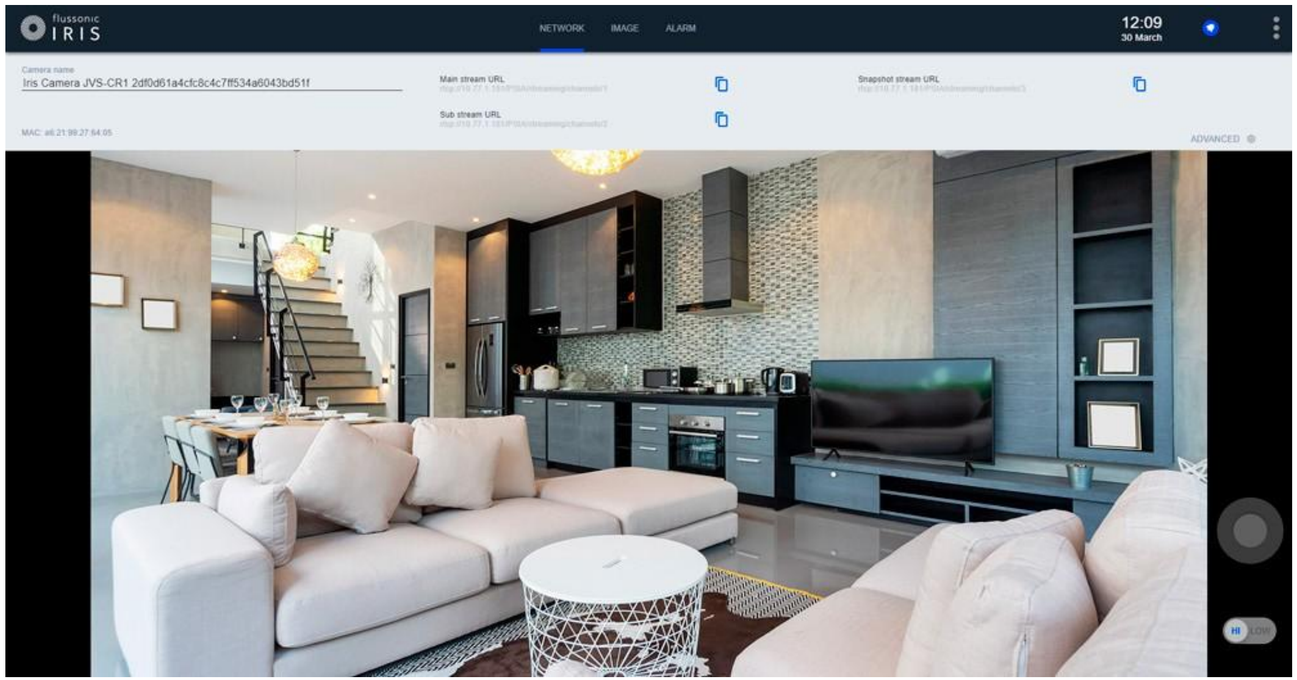
ABOUT IRIS

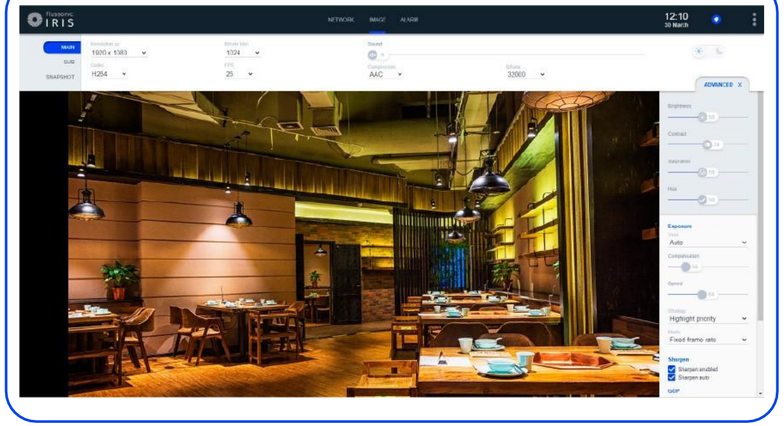
Agent incluido
Flussonic Agent ya está preinstalado dentro del firmware de IRIS, lo que permite que la cámara sea un dispositivo Plug&Play y conectarla a un servidor Flussonic Watcher remoto sin ip estática y reenvío de puertos.

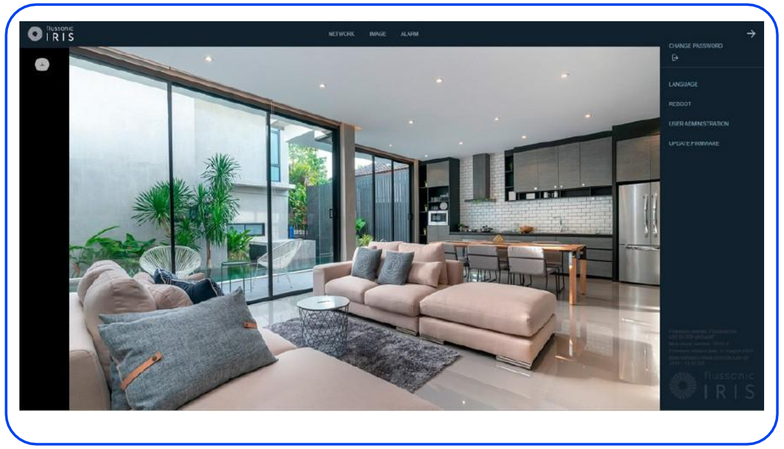
Funciona con diferentes tipos de chips
El firmware IRIS se puede portar a cualquier cámara moderna.

Reconocimiento de códigos QR
En el caso de usar el firmware IRIS en cámaras WiFi domésticas, el firmware puede reconocer códigos QR para conectarse al servidor Flussonic Watcher y la red WiFi del cliente.

WEB INTERFACE







Licencias y soporte

01	Licencia perpetua sin derecho a modificar	• Uso del software en un número ilimitado de cámaras del mismo modelo • Soporte técnico básico (asistencia de información de consultoría) por 1 año
02	Licencia perpetua con acceso al software	• Uso de software y actualizaciones en un número ilimitado en cualquiera de los modelos de cámara • Soporte extendido de 1 año

REQUISITOS DEL SDK

SDK al chip para crear firmware en la cámara:

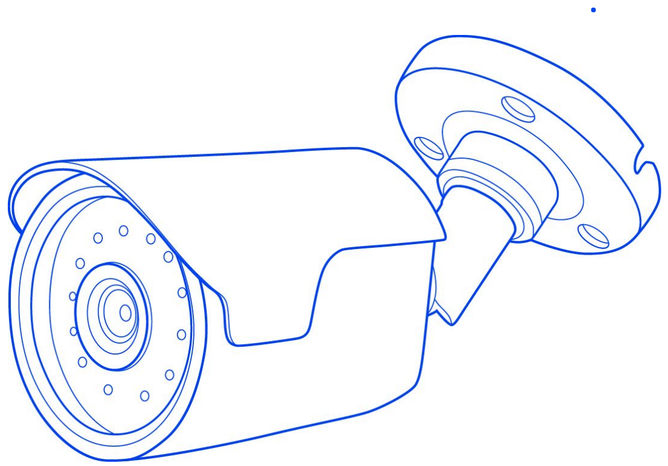
- Compilador de arquitectura central en la cámara
- Biblioteca para acceder al hardware con archivos de encabezado para el software y la documentación de la cámara
- Controladores de kernel para hardware de cámara
- Utilidades con documentación sobre la configuración de subsistemas de hardware de la cámara

El SDK debe proporcionar una API para la siguiente funcionalidad de la cámara:

- Configuración de un subsistema de captura de video
- Recepción de cuadros de video comprimidos en h264
- Detección de movimiento
- Configuración y operación de la red (wifi, ethernet)
- Control de alerta, altavoz, micrófono

Adaptación y carga de firmware a cámaras

- **Período de adaptación** – para un modelo de cámara 2 meses, con todas las herramientas necesarias (SDK, documentación, etc.)



Pasos de vertido > 1000 cámaras

Pasos para actualizar el firmware de Flussonic a través de la tarjeta SD:

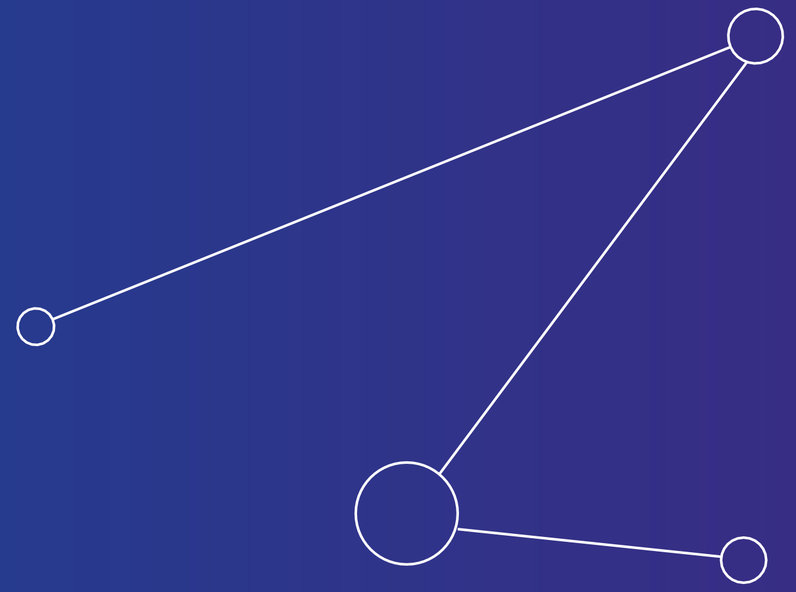
1. Coloca el archivo .bin en el directorio raíz de la tarjeta SD e inserta la tarjeta SD en el IPC.

2. Encienda el IPC.

3. Una vez completada la actualización (la actualización se ha completado cuando la luz deja de parpadear), apaga el IPC y saca la tarjeta SD (de lo contrario, la versión se quemará repetidamente cada vez que se encienda).

flussonic
IRIS

+1 (778) 716-2080
support@flussonic.com
flussonic.com



flussonic