



CASE STUDY

GRABACIÓN DE VIDEO DE PLACA MEET EN NVR LANACCESS

Descripción

Este documento describe la forma de configurar un grabador de video Lanaccess para grabar las imágenes capturadas por las placas MEET.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
REQUISITOS PREVIOS	2
CONFIGURACIÓN DE LA PLACA	2
CONFIGURACIÓN DEL GRABADOR	4
FUNCIONAMIENTO.....	8

INTRODUCCIÓN

Una funcionalidad disponible en las placas de calle MEET es la de proporcionar flujos de video RTSP para integrarse con sistemas de seguridad CCTV, como pueden ser monitores, grabadores de video o sistemas de reconocimiento fácil de terceros. En este Case Study vamos a ver la forma de integrar una placa de calle MEET en un grabador de video de la marca LANACCESS, en concreto el modelo NVR OnSafe HM, pero la configuración es extensible a otros modelos. Este tipo de grabador está especialmente concebido para instalaciones de seguridad profesionales: banca, transporte, energía, casinos.

La placa MEET integra un servidor RTSP con una capacidad de hasta 4 clientes que pueden recibir imagen con la resolución seleccionada en el web server de la placa de calle: 1280x720, 640x480 o 320x240. La URL para recibir el flujo de video es: `rtsp://admin:123456@Panel_IP:8554/ch01`

REQUISITOS PREVIOS

Antes de proceder a la configuración del sistema, habrá que tener en cuenta los siguientes puntos:

- Conectaremos la placa MEET mediante un cable de red al switch PoE del OnSafe HM.
- La versión del OnSafe HM deberá ser la 15.3.15 o superior.
- El propio switch alimentará la placa de calle mediante el PoE de este (si la placa es PoE).
- El funcionamiento es idéntico para cualquier modelo de placa de calle MEET.

CONFIGURACIÓN DE LA PLACA

Por defecto la placa de calle MEET tiene asignada una dirección IP estática:

- Placa de 1 Línea: 10.1.1.2.
- Placa de edificio: 10.1.0.1.

No es necesario cambiar la dirección IP para conectarlo al grabador ya que este admite cualquier rango de direcciones. Si la placa se va a integrar en una instalación con más dispositivos entonces será necesario cambiarla. Para ello hay que acceder al web server de la placa mediante un navegador e introducir la IP que tenga asignada.



DISPOSITIVO	AJUSTES DE RED
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACCESO	
RECON. FACIAL	
ASCENSOR	
CÁMARA IP	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
WECHAT QR	
RESET	

IP:	192.168.1.214
MÁSCARA:	255.255.255.0
GATEWAY:	192.168.1.1
DNS:	8.8.8.8
IP DEL SOFTWARE:	192.168.1.220
PIN DEL SOFTWARE:
	GUARDAR

El IP del Software es necesario en caso de emplear el software de gestión MEET, si no se va a emplear rellenar ese valor con 0.0.0.0.

Otro parámetro que se debe configurar es la resolución de la imagen que deseamos obtener, en la pestaña GENERAL:

FERMAX
SISTEMA DE VIDEOPORTERO MEET

CONFIGURACIÓN GENERAL

DISPOSITIVO
GENERAL
CONFIG.RED
ACCESO
RECON. FACIAL
ASCENSOR
CÁMARA IP
SIP
SIP TRUNK
SIP CALL
AVANZADO
CÓDIGO PIN
WECHAT QR
RESET

TIPO: PLACA BLOQUE-DIGITAL
BLOQUE: 1
Nº DE EQUIPO: 6
TAG DE DISPOSITIVO: ACCESO PPAL (≤16 CARACTERES)
TECLADO ALFABÉTICO:
IDIOMA: ESPAÑOL
VOLUMEN: 1
FONDO PANTALLA: MODO OSCURO
BRILLO: 250
SINTETIZADOR DE VOZ:
RESOLUCIÓN: 1280x720
MODO DESVIO: PARALELO
SIP:
SALVAPANTALLAS (PNG,600*1024)
AYUDA: (PNG,600*1024)

Seleccionar archivo Nin...lec. IMPORTAR EXPORTAR BORRAR
Seleccionar archivo Nin...lec. IMPORTAR EXPORTAR BORRAR

*La información que aparece en esta pantalla depende del modelo de placa de calle. EN esta imagen aparece la de la placa KIN, que es la más completa.

Es importante que la función de reconocimiento facial esté desactivada ya que es incompatible con el flujo de video RTSP:

DISPOSITIVO	RECONOCIMIENTO FACIAL
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACCESO	
RECON. FACIAL	
ASCENSOR	
CÁMARA IP	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
WECHAT QR	
RESET	

RECON. FACIAL:

AUTO ENCENDIDO:

MODELO: 6.0 ▼

DETECCIÓN DE VIDA: DESACTIVA ▼

COINCIDENCIA: BAJA ▼

GUARDAR

CONFIGURACIÓN DEL GRABADOR

Para configurar el equipo entraremos por WEB mediante navegador a la configuración del OnSafe HM.

En el menú de configuración accederemos a sistema:

Configuración	Vídeo	Mantenimiento
Sistema	Cámaras	Estado del sistema
Asistentes	Grabaciones	Actualizar firmware
Proxy web para camaras IP		Gestión de la Configuración
		Log
		Fichero de Soporte

En el menú de configurador entramos a Video IP:

Configurador	
	SISTEMA Y USUARIOS
	RELOJ
	ENTRADAS Y SALIDAS
	ALARMAS
	VÍDEO
	VÍDEO IP
	DISCO DURO
	PUERTOS SERIE Y TELEMETRIA
	RED
	SWITCH
	VÍDEO ANALÍTICA
	SALVAR Y SALIR

Accedemos a configurar y verificar conexión a cámaras IP:

Configuración de Video IP	
¿Ayuda en esta página?	
	CONFIGURAR Y VERIFICAR CONEXIÓN A CÁMARAS IP
	ESCENARIOS DE TRABAJO
	CONFIGURACIÓN FLUJOS DE VIDEO
	AUDIO
	METADATOS
	CONFIGURACIÓN GRABACIONES
	AJUSTES DE IMAGEN
	ENTRADAS Y SALIDAS
	RECEPCIÓN DE EVENTOS
	SINCRONIZACIÓN DE FECHA Y HORA
	VOLVER A MENÚ PRINCIPAL

Marcamos el checkbox de la entrada correspondiente del switch del OnSafe HM donde hayamos conectado el videoportero MEET de FERMAX en una de las entradas:

Cámaras IP(POE)							
Cámara	Nombre	DHCP	DNS	IP Fija	Tipo	Usuario	Contraseña
<input checked="" type="checkbox"/>	1 Camara IP 1test	<input checked="" type="checkbox"/>			Autodetect	admin	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Camara IP 2	<input checked="" type="checkbox"/>			Autodetect	root	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	3 FishEye	<input checked="" type="checkbox"/>			Autodetect	root	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	4 Camara IP 4	<input checked="" type="checkbox"/>			Autodetect	admin	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	5 Camara IP 5	<input checked="" type="checkbox"/>			Autodetect	root	*****
<input type="checkbox"/>	6 Camara IP 6	<input type="checkbox"/>		172.16.3.236	Autodetect	hello	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	7 Camara IP 7	<input type="checkbox"/>		172.16.21.206	Autodetect	admin	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	8 Encoder IP 8	<input checked="" type="checkbox"/>			Autodetect	admin	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	9 Camara IP 9	<input checked="" type="checkbox"/>			Autodetect	admin	*****
<input type="checkbox"/>	10 Camara IP 10	<input type="checkbox"/>		172.16.21.205	Autodetect	root	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	11 Camara IP 11	<input type="checkbox"/>		10.1.1.2	RTSP/H264	admin	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	12 Camera IP 12	<input checked="" type="checkbox"/>			Autodetect	root	*****

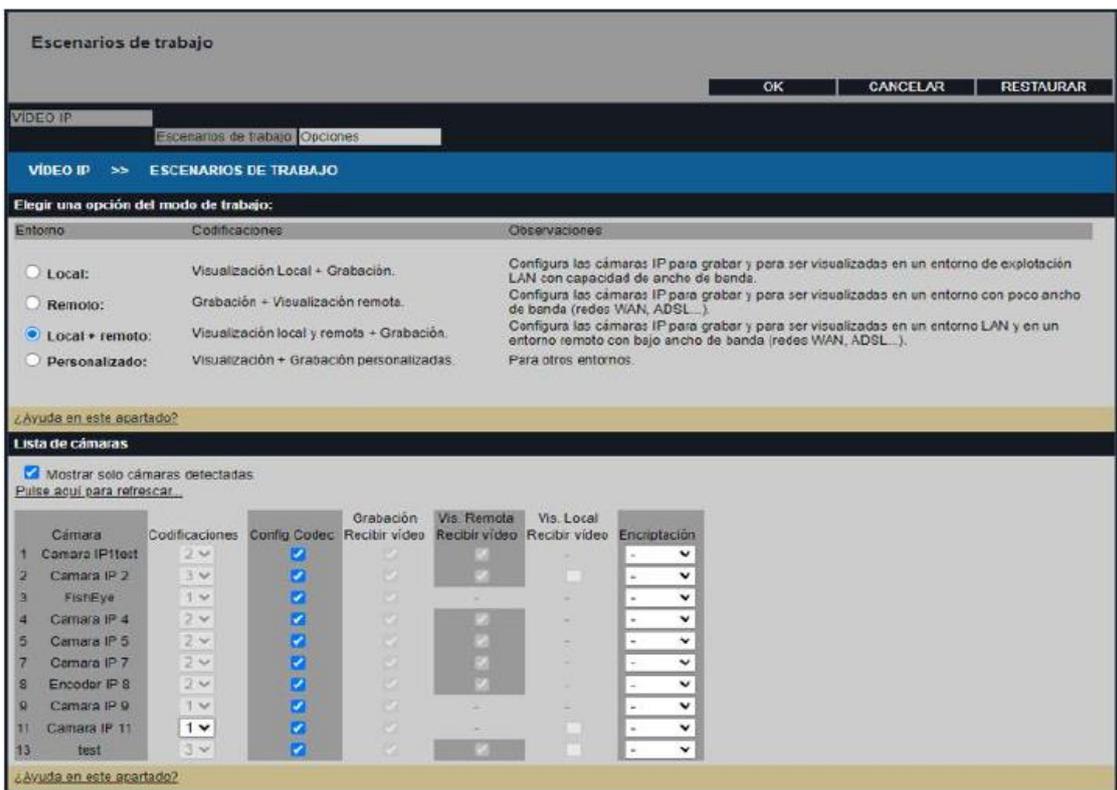
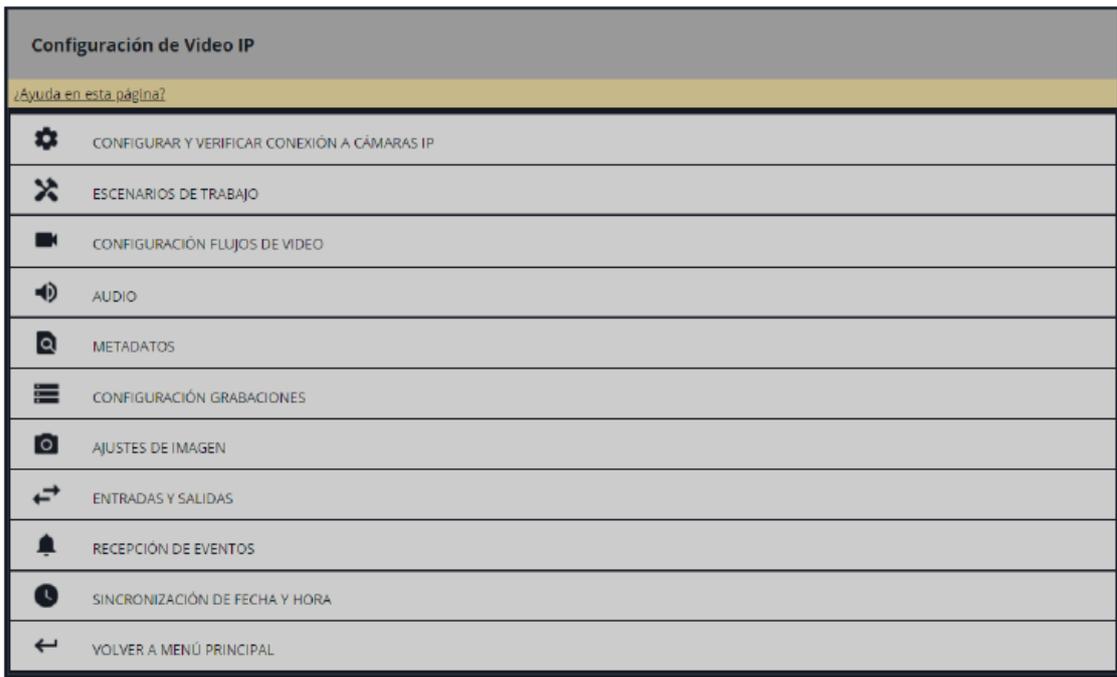
En este ejemplo vemos que en la cámara 11 se ha indicado la dirección IP de la placa de calle de una línea y que se trata de un dispositivo del tipo RTSP/H264. Se puede observar el usuario 'admin' y la contraseña que corresponde a la URL RTSP que acepta la placa de calle.

A continuación, indicamos el resto de los parámetros para conformar la URI RTSP con la que el grabador pedirá video a la placa de calle, con el puerto del servidor RTSP 8554 por defecto.

Lo haremos seleccionando la pestaña RTSP como se indica en la imagen adjunta:

The screenshot shows a configuration window titled "Configurar y verificar conexión a cámaras IP". At the top right are buttons for "OK", "CANCELAR", and "RESTAURAR". Below the title bar, there are tabs for "VIDEO IP", "Recursos", "Información", "RTSP", and "Multicanal". The "RTSP" tab is selected, and the breadcrumb "VIDEO IP >> RTSP" is visible. A link for "¿Ayuda en esta página?" is present. The main section is titled "11 Camara IP 11 URL's RTSP" and contains a table with two columns: "Url" and "Puerto". The "Url" field contains "ch01" and the "Puerto" field contains "8554". Below the table is an "Ayuda:" section with the following text: "Consulte en el manual de la cámara la URI RTSP del flujo principal así como también del segundo y tercer flujo si dispone de ellos. Si los flujos son H264 en la pestaña recursos indique RTSP/H264. Si los flujos son MPEG en la pestaña recursos indique RTSP/MPEG4. Vaya a escenarios de trabajo e indique manualmente cuantos flujos diferentes de la cámara quiere recibir. Introduzca la URI RTSP obviando la parte primera rtsp://ip/."

Entramos en el menú ESCENARIO DE TRABAJO para indicar que solo queremos pedir un flujo de video. Por defecto el grabador intenta manejar tres flujos de video diferentes por dispositivo.

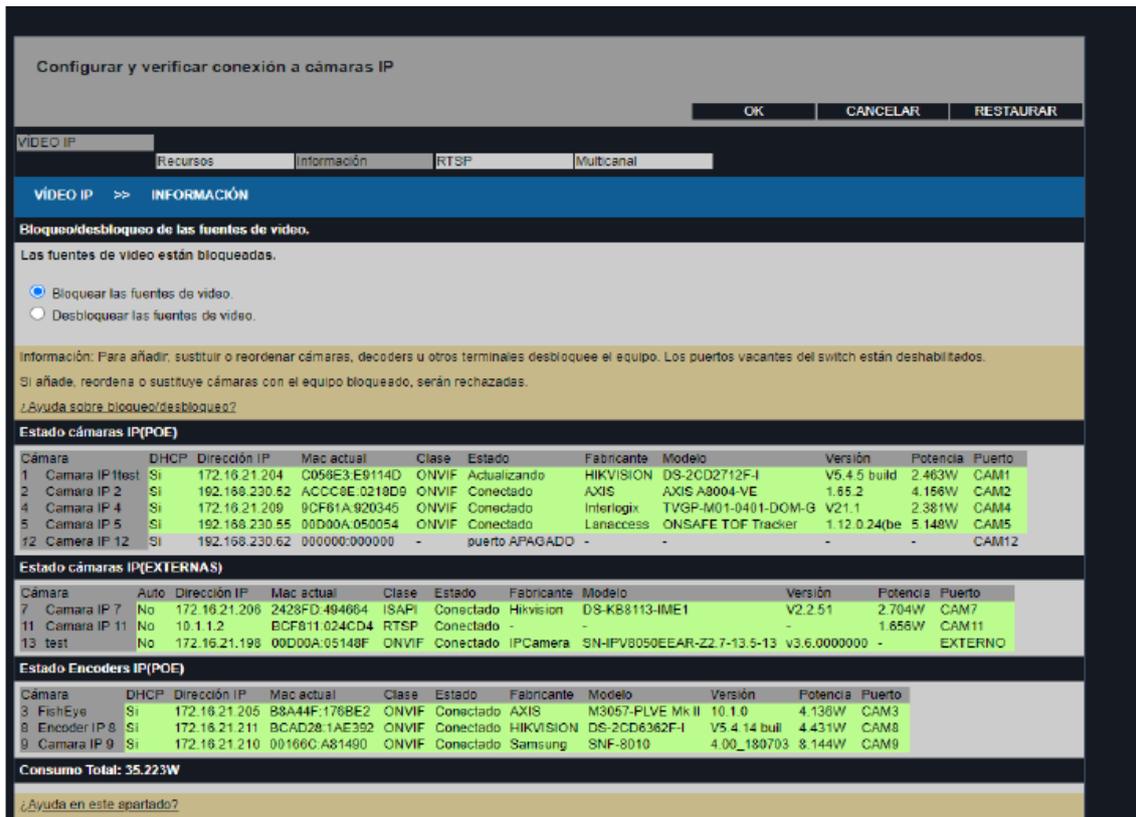


En esta imagen vemos como a la cámara IP 11, que corresponde a la placa de calle, se le ha indicado que maneje un flujo de video.

Por defecto el OnSafe HM graba el video permanentemente. Para indicar una grabación por horarios u otros eventos (armado/desarmado, entradas físicas, etc) vamos a CONFIGURACIÓN DE GRABACIONES y programamos convenientemente.

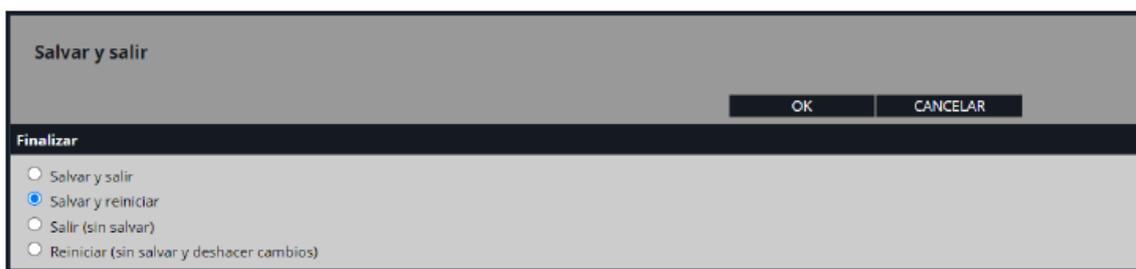
Para finalizar y comprobar que el OnSafe HM y la placa de calle se han integrado correctamente, en la pestaña de INFORMACION del menú CONFIGURAR Y VERIFICAR CONEXIÓN A CAMARAS IP,

comprobaremos que en la sección de cámaras IP (EXTERNAS) está en verde la línea correspondiente a la entrada donde conectamos en videoportero.



En la imagen vemos que la entrada de cámara 11 está en verde con un dispositivo Conectado, con clase RTSP y la Mac de la placa (BCF811:024CD4).

Para salir de la configuración, iremos seleccionando salir del menú, hasta la confirmación de SALVAR Y SALIR del sistema. Seleccionando la opción marcada en la imagen adjunta para que la configuración quede guardada en el equipo:



FUNCIONAMIENTO

A partir de este momento el grabador da la orden a la placa de calle de emitir el flujo de video RTSP y éste almacena las imágenes automáticamente. Éstas quedan almacenadas mientras haya espacio suficiente en el dispositivo de almacenamiento del NVR. Si se agitara el espacio libre, las imágenes más antiguas se irán borrando para dejar espacio a las más nuevas.

Para el visionado de las imágenes es necesario conectarse al NVR ya sea mediante un navegador o conectando un monitor directamente.