# Configuración cámaras IMOU utilizando SmartPSS (software gratuito)

El documento muestra las opciones básicas imprescindibles para conectar y configurar las cámaras IMOU con el software SmartPSS (libre) utilizando un PC.

Otros parámetros de configuración, por ejemplo, para optimizar la visualización según las condiciones de entorno donde se ubiquen los equipos, se deberán ajustar en base a la experimentación propia.

### Conexión de las cámaras a SmartPSS

SMART PSS New Live View(1) +

Seleccionar CONFIGURATION (+ para abrir la ventana y seleccionar la función)



#### Seleccionar AUTO SEARCH

SM	ART F	SS Devices Live View(	1) <b>+</b>					<b>(1)</b> 99+	<b>± ☎ ᡢ — ⋳</b> × 20:20:16
Q Auto	Search	+ Add 📄 Delete 🕹 Import	🕈 Export					All Devices: 5	Online Devices: 5
ALL	Device	Encode Device							
	No.	Name 🔺							Operation
									Ø¢[⇔10
									∥☆⊳町
									∥藥區賣
									∥蓉⊳煎
0									🖉 ा 🕞 🗊
				Search Device S	egment: 192.16810	- 192 168 1 2	55 Search		
				Refresh @ Modify IP		Search D	Device Number: 1		
							Add Cancel		

Hacer la búsqueda (SEARCH), si aparecen las cámaras en el cuadro de diálogo, se seleccionan y ya quedan registradas. Si no aparecen automáticamente, se ha de abrir el cuadro +ADD y entrar los datos manualmente.

Manual Add		×
Device Name:	<ul> <li>Esparreguera Nord</li> </ul>	
Method to add:	IP/Domain 🔻	
IP/Domain Name:	* 192.168.1.64	
Port:	* 37777	
Group Name:	Default Group 🔻	
User Name:	* admin	
Password:	•••••	
	Save and Continue	Cancel

Device Name: Nombre asignado a la cámara (Esparreguera Nord en el ejemplo).

IP/Domain Name: Se ha de averiguar la dirección IP que tiene asignada la cámara.

User Name: admin (minúsculas)

Password: Introducir el SAFETY CODE que hay en la etiqueta adherida a la cámara.



Se confirma y con esto ya debería aparecer la cámara en la parte superior, con el círculo verde encendido.

## Configuración básica de la cámara

Acceder a Device CFG:



SMART PSS	Device CFG Live View(1)	+			
Search Q	IP: 192.168.1.64	Device Model: IPC-F42	Software version: V2.800.0000000.17.R Build:2024-10-31	SN: 9K0D70CPCP26C33	Upprade Link to WEB
Q Esparreguera Oest Q Esparreguera Sud	Camera E	ncode Audio			
	Network	R			
	Event				
	Video Delect Audio	Detection Abnormality	Alarm Audio		
	Storage				
	System				
	General	Auto Maintenance			

En **CAMARA** se configurarán los parámetros de funcionamiento de la cámara, según las propias preferencias y condiciones del entorno. No se entra en detalle en este documento.

Solo indicar que la configuración en B/N para las capturas nocturnas activa la iluminación IR automáticamente. Será necesario neutralizar esta iluminación. La forma más simple y efectiva es tapando con cinta aislante los puntos de iluminación. Otra alternativa es desmontar la cámara y desconectar los Led IR (riesgo de rotura, perdida garantía...)

### **ENCODE / OVERLAY**

SMART PSS	Device CFG Live View(1)	+					
SearchQ	IP: 192.168.1.64	Device Model: IPC-F42	Software version: V2.800.0000000.17.R Build:2024-10-31	SN: 9K0D70CPCP26C33	Upgrade Linkto WEB		
<ul> <li>Q Esparreguera Oest</li> <li>Q Esparreguera Sud</li> </ul>	Camera En	icode Audio	Encode Esp	arreguera Nord			
	Network	R	Vic	eo Snapshot	Overlay		
	Event Video Detect Audio [	Detection Abnormality	Alarm Aud		Channel Title Period Title	Channel Title: UTC-Esparreguera Nord	
	Storage System						
	General Acc	count Auto Maintenance	2024-12:04	163032 I <mark>UTC-Esparreguera Nord</mark>			
						Apply Save	

Aquí podemos configurar todos los datos que queremos que aparezcan en la imagen que capta la cámara.

Lo primero será activar **Channel Title** y escribir una barra baja y aplicar cambios. Con esto desaparece la palabra IMOU de la pantalla.

Volviendo a activar este campo, podremos escribir el nombre de la estación o los datos que queramos que aparezcan en la imagen, pudiendo mover el rectángulo amarillo a la ubicación que deseemos.

Activando **Period Title** podemos cambiar de sitio la fecha y hora, y con **Privacy Mask** tapar ventanas, como se ve en el ejemplo.

### **EVENT / VIDEO DETECT**

Aquí podemos configurar los parámetros de detección.

Camera		
Camera Encode Audio		
	Video Detect Esparreguera Nord	
Network	Motion Detect Camera Masking	
Event	Arm/Disarm Period Set	
Video Detect Audio Detection Abnormality Alarm Aud	Anti-dither 3 $\diamondsuit$ Second(0-30)	
	Zone Set	
Storage	Record Channel	
System	Delay Time 10	
	Alarm Output	
General Account Auto Maintenance	Delay Time 1 Second(1-300)	
	PTZ Link Set	
	Tour 1	
	Snapshot 1	
	Upload To Cloud	
	Show Msg Send Email Buzzer Alarm Upload Message	
	Apply Save Cance	

Motion Detect - Arm/Disarm Period – SET: Horario donde queremos que la cámara grabe eventos.



Motion Detect - Zone - SET: Suprimimos las zonas donde no queremos tener falsas detecciones (en general, todo menos el cielo).

Importante configurar los parámetros Sensitivity y Threshold para detectar el máximo número de eventos.



Camera Masking - Zone - SET: Aquí se configura el horario de funcionamiento de la cámara, grabe o no eventos



### SYSTEM / GENERAL – Time Setup

Aquí configuramos la hora y sincronización temporal de la cámara.

Camera		
Camera Encode Audio		
Network		
Event	General Esparreguera Nord	
Video Detect Audio Detection Abnormality AlarmAud	General Time Setup Date Format yyyy-MM-dd -	
Storage	Time Format         24-H           Time Zone         GMT+00.00           System Time         2024-12-02         \$ 22.07.52         \$ Syne PC	
Oureque FUU Mariagei Recuru	DST Tuno & Data Wash	
System	Start Time 2024 View Mar View 31 View 00.00	
General Account Auto Maintenance	End Time 2024 ▼ Oct ▼ 27 ▼ 01.00 \$	
	NTP Server 0.es.pool.ntp.org	
	Port 123 (1-65535)	
	Update Period 30 Min(0-30)	
	Apply Save Cancel	

<u>Time Zona</u>: GTM +00:00 para que la cámara indique la hora UTC directamente.

<u>System Time</u>: Podemos hacer correcciones si la hora de la cámara tiene algún desfase. Se introduce la hora y se aplica el cambio.

NTP: Para sincronizar la cámara con el servidor horario (0.es.pool.ntp.org)