

en the POB r open the POB pen the POB

KEDACOM

INTEGRACIONES Y SERVICIOS

CAMTRONICS

Índice

1.	CUSTOM DDNS	3
	¿Por qué comenzar a usar este servidor?	3
	¿Qué ventajas me ofrece?	3
	¿En qué productos se puede utilizar este nuevo servicio DDNS?	3
	¿Cómo puede comenzar a utilizar este nuevo servicio DDNS?	3
	¿Puede seguir usando el servicio 4DDNS como hasta ahora?	4
	¿Cómo utilizar el nuevo servicio DDNS que facilita Euroma Telecom?	4
2.	PASARELA CAMTRONICS	9
	Instalación	9
	Configuración	9
	Eventos por Defecto	10
	Configuración E-mail	11
	Configuración Receptora	11
	Configuración de Equipos	13
	Configuración Manitou	
3.	INTEGRACIÓN CON MANITOU	19
	Introducción	19
	Parámetros	19
4.	INTEGRACIÓN CON IBS	20
	¿Qué ofrece la integración VVCV?	20
	¿Cómo se dan de alta los grabadores en VVCV?	21
5.	INTEGRACIÓN CON SOFTGUARD	23
	PUESTAS EN MARCHA	24
	CONTACTO	24

1. CUSTOM DDNS

Con la finalidad de garantizar una mayor estabilidad en el servicio DDNS ofrecido por Euroma Telecom, así como también una mayor rapidez en la configuración y puesta en marcha de los dominios, disponemos de servicio de DDNS centralizado en nuestro servidor http://camtronics.es.

¿Por qué comenzar a usar este servidor?

- Servidor instalado en Europa y gestionado por Euroma.
- Servidores redundantes de última tecnología para evitar interrupciones en el servicio.
- No necesita ponerse en contacto con nosotros para que le proporcionemos un código necesario para realizar el registro del dominio en cada instalación.
- Refresco de la dirección IP cada 15 minutos, en lugar de cada hora como utilizan otros proveedores.
- Servicio gratuito.

¿Qué ventajas me ofrece?

- · Tendrá un nombre de subdominio propio para su empresa.
- Tendrá acceso con sus datos al servidor http://camtronics.es donde podrá comprobar todos los grabadores que tiene instalados.
- Solo necesitará ponerse en contacto con Euroma una vez para facilitarnos sus datos para el registro en nuestro servidor.
- Podrá crear sus dominios sin necesidad de un número de registro para cada grabador.

¿En qué productos se puede utilizar este nuevo servicio DDNS?

- En todos los grabadores AHD y grabadores IP (NVR) tanto Camtronics como Kedacom.
- Con versión de firmware igual o superior a fecha de publicación de mayo de 2016.

¿Cómo puede comenzar a utilizar este nuevo servicio DDNS?

Deberá ponerse en contacto con el departamento técnico de Euroma Telecom y facilitarnos los siguientes datos:



Dirección de correo electrónico

Un nombre de usuario





• Es importante que conserve los datos que nos proporciona, aunque como gestores del servicio DDNS se los podemos proporcionar en caso de necesitarlos.

¿Puede seguir usando el servicio 4DDNS como hasta ahora?

- Sí, por supuesto, en los grabadores que ya tiene instalados el servicio seguirá funcionado como habitualmente.
- En los equipos de nueva adquisición recomendamos el nuevo servicio DDNS.

¿Cómo utilizar el nuevo servicio DDNS que facilita Euroma Telecom?

A continuación detallamos los pasos para su puesta en marcha y utilización:

- Como hemos mencionado anteriormente, necesitamos que nos proporcione los siguientes datos para el registro en http://camtronics.es. Ver imagen 1.
- Una vez realizado el registro, sus datos para su uso en todos los grabadores serán como los que se muestra en la imagen 2.

Email	
soporte@eur	roma.es
Usuario	
euroma	
Contraseña	
Contraseña	
Contraseña	
Contraseña Subdominio	

Usuario	euroma
Email	soporte@euroma.es
Subdominio	euroma2.camtronics.es.
Password	euroma

Imagen 1. Formulario Alta Nuevo Cliente

Imagen 2. Información Detallada Nuevo Cliente

- A continuación detallamos como usar estos datos para acceder a los respectivos dominios y crear un dominio en el grabador.
- En la página http://camtronics.es puede acceder para ver el listado de dominios que ha dado de alta, la fecha y hora de la última actualización de IP (se refresca cada 15 minutos), así como más opciones que iremos implementando paulatinamente. Pero a diferencia del 4DDNS.NET no se utiliza para realizar el registro del domino.
- Para acceder debe iniciar sesión con su usuario y contraseña que ya hemos registrado nosotros previamente como hemos visto en las imágenes de arriba. En este caso serian: Ejemplo (ver imagen 3):
 - Usuario: euroma Contraseña: euroma

Servidor CAMTRONICS DD1 ×		8.00 8
\leftarrow \rightarrow C () camtronics.es/login		☆ 30 :
	Login	
	Username:	
	euroma	
	Password:	
	Login	

Imagen 3. Inicio de Sesión del Servicio DDNS

 Una vez que se haya logeado o iniciado sesión aparecerá una página en la que podrá ver todos los dominios que ha creado o añadido, la dirección IP que tienen en ese momento, la fecha de la última actualización de la IP, la MAC del equipo. Más adelante estará disponible la información del ID del DVR "ID P2P" para el acceso a la nube, por si en algún momento fuera necesario y "Detalles", con información complementaria sobre el DVR. Ver imagen 4.

Servidor						6		•	23
< → C	(camtronics.es/user					9 2	ē 🏫	O	:
		Mi	s Dominios	;					Î
Show 10	* entries				Search: (
	Dominio 1h	IP II	Ultima actualizacion 🔱	MAC IT	ID P2P 11	Detailes 🕸			
	prueba_1.euroma2.camtronics.es	88.2.253.32	2016-10-06 11:14:29	0012129ae43a		Ver Detailes			
Showing 1 to	1 of 1 entries					Previous	1	Next	ί.

Imagen 4. Listado de Grabadores Registrados en la Cuenta

- El registro del dominio no se realiza en la página http://camtronics.es, sino que la realiza el propio DVR al finalizar la configuración de todos los parámetros del servicio DDNS y al pulsar la pestaña "OK".
- Pasos a seguir para grabador Camtronics y Kedacom:
 - Acceder al Menú del DVR
 - Buscar "SERVICIOS DE RED": Ajustes >> Config.Sistema >> Servicios RED
 - Seleccionar como Servidor/Tipo DDNS el "CUSTOM DDNS"
 - Activar
 - En el campo "IP SERVER" escribir "camtronics.es"
 - En el campo "Nombre Dominio", escribir únicamente el nombre de referencia del dominio sin dominio ni subdominio, ya que no es necesario puesto que el servidor de

dominio automáticamente se los asigna. En el caso del ejemplo de más abajo el nombre del dominio completo seria "prueba_1.euroma2.camtronics.es". Donde el subdominio sería en este ejemplo "euroma2" y el dominio es "camtronics.es"

 El "Usuario" y "Contraseña" que hemos especificado más arriba "euroma" y "euroma" respectivamente, serán siempre los mismos que debéis usar para registrar todos los dominios en todos los grabadores ya que son los necesarios para logearse o iniciar sesión en el servidor y realizar el registro.

		🗜 Live 🚦 Playback and Download 🗙 Settings
÷	Network	PPPoE SMTP UPnP DDNS
\Box	IP and Port	Enable
	Upward Protocol	DDNS Type CAMTRONICS
τ¢	Downward Protocol	Device Domain demo
Ŗ	Other Protocol	
	Cloud	Server Address Camtronics
		Username demo
\circledast		Password ••••
ß		Port 80
		MAC Address of Device 001410243B3F
\simeq		Save
%		
Ē		

Imagen 5. Pantalla de Configuración DDNS del Grabador Kedacom

DDNS		×
Tipo DDNS	COSTON DD	
Activar		
IP SERVER	camtronics.es	
Nombro Dominio	prusha 1	
Nombre Dominio	proce	
Usuario	euroma	
Contraseña		
	OK Cancelar	

Imagen 6. Pantalla de Configuración DDNS del Grabador Camtronics

Regeneración paquete Active X:

 En este tutorial hemos usado la pantalla de configuración del servicio DDNS del Servidor Web del DVR accediendo desde un ordenador usando Internet Explorer, pero para que aparezcan todos los campos de configuración de la imagen 6, es necesario eliminar los Active X previamente instalados e instalar los nuevos de la nueva versión de firmware, para ello hay que localizar el fichero "web.ocx" en la siguiente ruta Disco C>>Archivos de Programa>>Netsurveillance>>CMS. Una vez localizado eliminarlo directamente o bien renombrarlo, por ejemplo como "web.ocs". Ver imagen 7.

.MS			- U
→ ✓ ↑ 🧧 « Windows (C:) → Archivos de programa → No	etSurveillance > CMS	V Ö Busc	ar en CMS
Acceso rápido	Fecha de modifica 25/03/2015 19:24	Tipo Opciones de conti	Tamaño 3 KB
Escritorio 🖈 📄 TradChinese.lang	27/04/2015 8:36	Archivo LANG	112 KB
- Descargas 🖈 💿 web.ocx	06/05/2015 9:22	Control ActiveX	204 KB
🗎 Documentos 🖈 📓 x1_01.JPG	25/03/2015 19:24	Archivo JPG	1 KB
📰 Imágenes 🖈 📓 x1_03.JPG	25/03/2015 19:24	Archivo JPG	2 KB
🛆 Gooale Drive 🖈 👻 📓 x1_05.JPG	25/03/2015 19:24	Archivo JPG	1 KB

Imagen 7. Ubicación de Fichero

- Una vez eliminado o renombrado, volver a recargar la página del navegador con la dirección IP del DVR y descargar el nuevo OCX firmado de Euroma Telecom. Ver imagen 8.
- De no realizar esta operación es posible que el campo "IP SERVER" no aparezca, con lo cual no podremos configurarlo a través del Servidor Web.
- En el caso de llevar a cabo la configuración desde el interface principal no es necesario realizar ninguna operación adicional.

Internet	Explorer - Advertencia de seguridad	i	×
čDesea	n instalar este software? Nombre: web.cab Proveedor: <u>Euroma Telecom</u>		
× Má	s opciones	Instalar	No instalar
۲	Los archivos procedentes de Internet p este tipo de archivo dañe su equipo. Só los que confía. <u>¿Cuál es el riesgo?</u>	ueden ser útiles, pe lo instale software o	ro es posible que de los fabricantes en

Imagen 8. Pop up instalación de Active X

IMPORTANTE:

- Los grabadores Camtronics deben tener una versión de firmware apropiada para que el servicio CUSTOM DDNS pueda trabajar perfectamente. Las versiones deben ser igual o superior a "Fecha de Publicación" de mayo de 2016 en adelante. Ver imagen 9.
- En el caso de tener que actualizar el firmware, deberá ponerse contacto con Euroma para obtener la versión apropiada a su grabador.



Imagen 9. Información de Versión de Firmware del Grabador (fecha de publicación)

 Una vez actualizado es necesario realizar un "reset" a fábrica de los valores de "Servicios de Red" únicamente para que el nuevo servidor DDNS CUSTOM funcione adecuadamente. Ver imagen 10.

			8
Ajustes -> Herrami	ientas -> Por De	fecto	
Restaurar válores de fá	ibrica		
Seleccionar todos			
General		Codificador	
Configuración		Config. Alarma	
Red		Servicios RED	
Interfaz/GUI		Usuarios	
RS-232			
OK	Cancelar		

Imagen 10. Servicios de Red

		📭 En vivo 🚦 Rep	orodu 💥 Config
←	Red	PPPoE Correo Mape	o de puerto DDNS
Ţ	IP y Puerto	Habilitar	
0 1	Protocolo de Ascenso	Tipo DDNS	CAMTRONICS 🗸
ΩΦ	Protocolo de Descenso	Nombre de dominio del	demo
Ģ	Otro protocolo	dispositivo	
	Nube	Dirección del servidor	camtronics.es
		Usuario	euroma
Ø		Contraseña	•••••
æ		Puerto	80
		Dirección MAC del dispositivo	001410243B3F
			Guardar
%			
Ē			

Imagen 12. Configuración de Kedacom

NOTAS IMPORTANTES:

• En la configuración de los parámetros de RED es importante configurar los campos de DNS Preferida y Secundaria con las direcciones IP propias del proveedor de los servicios de Internet de la instalación; en este caso corresponden a las de Movistar. Ver imagen 11.

Datos de contacto para facilitarnos sus datos para el registro:



Genérico Pedro Fernández Fernando Santos Diego París Benjamín García euroma@euroma.es soporte@euroma.es sat@euroma.es tecnico@euroma.es hotline@euroma.es



91 571 13 04

Ajustes -> Conf	ig. Sistema ->	Red		
Tarjeta Red	Tarjeta Red		ctivar DHCP	
Dirección IP	10 . 10	. 1 .	37	
Máscara	255 . 255	. 255 .	0	
Gateway	10 . 10	. 1 .	1	
Servidor DNS				
DNS Preferida	80 . 58 .	61 . 250		
DNS Secundaria	80 . 58 .	61 . 254		
Puerto TCP	34567 Pu	erto HTTP	2000	
MAC	00: 12: 12: 9a	: e4: 3a		
Descarga HS				
Política Transferen	cia Ruidez P	referida	-	
	Refrancar	OK	Cancelar	
	nerresear	UN	Cancelar	

Imagen 11. Configuración de parámetros de Red

NOTAS IMPORTANTES:

 La App recomendada es "XMEYE", disponible tanto para Android como para iOS. La razón es que el campo donde se configura el dominio, en esta nueva versión admite hasta 64 caracteres, y en las aplicaciones anteriores estaba limitado a 16 caracteres.

2. PASARELA CAMTRONICS

La finalidad de la Pasarela Camtronics es la de llevar un mantenimiento de todos los equipos instalados en cliente pudiendo controlar eventos como fallo de conexión de red, fallo de disco duro, perdida de canal de vídeo, entrada de alarma, etc. de una manera rápida y sin necesidad de software adicional, con la posibilidad de enviar la información por XML a software de gestión como puede ser Manitou o IBS y Softguard.

A continuación vamos a realizar un repaso a las opciones de configuración que proporciona el software:

Instalación

El primer paso es instalar ambos ficheros ejecutables que vienen en el archivo .rar, primero el fichero pasarela y después el setup. Es necesario reiniciar el PC después de realizar la instalación y ejecutar la aplicación como administrador.

Una vez instalada, ejecutamos haciendo doble click sobre el icono y veremos lo siguiente:



Imagen 13.. Pantalla Inicial Pasarela Camtronics

Configuración

Desde esta pestaña, podemos indicar cuál es el máximo número de eventos que queremos recibir por hora de un equipo, zona y tipo concretos. Es decir, en el ejemplo, recibiríamos como máximo de un equipo X dentro de una misma hora, 5 eventos de pérdida de vídeo de la cámara 1. Pero si ocurriera una pérdida de vídeo de la cámara 2 dentro de esa misma hora, también la recibiríamos, ya que tenemos en cuenta también la cámara.

Configuración	Avanzada			-		×
Configuración	Eventos por Defecto	Configuración E-mail				
Eventos po Número	or Hora de Eventos 5		Configuración Log Limpiar Diariamente	~		
Reconexión Recon	n Equipos nectar cada: 20	minutos	Administrador			
Descarga V Path:	Vídeos C:\Camtronics\Desc	argasVideo				
Acción tras	s Reconexión ribir sólo en Log (no en	vío XML ni descarga)	Gu	ardar	Salir	

Imagen 14. Configuración Avanzada Pasarela Camtronics

También podemos configurar cada cuánto tiempo deseamos intentar reconectar a aquellos equipos con los que hayamos perdido la conexión, o aquellos a los que desde un primer momento no pudimos acceder.

Podemos especificar la ruta donde vamos a almacenar las descargas del vídeo realizadas por la pasarela en caso de seleccionar la opción de auto-descarga por evento.

Tenemos un modo administrador bloqueado con contraseña oculta para administrar las contraseñas y la base de datos, solo habilitada para un caso de necesidad.

Podemos indicar cada cuanto deseamos que se elimine el Log: Diariamente o Semanalmente. Sea como sea, antes de eliminarlo, hará una exportación de su contenido en .csv a la carpeta C:\Camtronics

Por último podemos especificar que la reconexión de los equipos solo la muestre en el log sin necesidad de notificar por XML al software de receptora.

Eventos por Defecto

Desde este apartado podemos indicar qué eventos deseamos obtener por defecto de todos los equipos que demos de alta y su acción asociada. Más adelante, veremos qué eventos podemos escuchar de los grabadores y las diferentes acciones que se pueden llevar a cabo. Si no creamos ningún evento/acción por defecto, deberemos indicar en cada equipo qué eventos deseamos escuchar de éste y qué acción hacer para cada caso.

Configuración Avanzada	a 🕺 🛃			(Δ)	
Configuración Eventos	por Defecto				
			Evento	Acción	Eliminar
			ALARM	Video Directo	Eliminar
Crear Evento:	ALARM	•	VLOST	Cliente	Eliminar
Asociar Acción:	XML	-			
	Cr	ear			

Imagen 15. Eventos por Defecto Pasarela Camtronics

Configuración E-mail

Esta opción permite notificar a una dirección de correo electrónico al recepcionar un evento específico configurado previamente por el usuario, como por ejemplo, fallo de disco duro permitiendo así tener un control sobre eventos de prioridad.

Configuració	n Avanzada		-	×
Configuración	Eventos por Defecto	Configuración E-mail		
Servidor Puerto S		Habiltar SSL		
Cuenta (Correo			
Contrase	eña Correo			
		Guardar		

Imagen 16. Configuración E-mail Pasarela Camtronics

Configuración Receptora

Datos Receptora

Desde esta pestaña configuraremos los datos de conexión al software de receptora. Además, podremos comprobar si la conexión es correcta con los datos que hemos puesto.

Inicialmente, debemos escoger el software que usamos BOLD/IBS. En caso de no usar ninguno de éstos, obviaremos esta parte de la configuración.

atos	Mensajes								
	Software	BOLD -		Señal de Latido					
	IP	123.123.123		Activar Señal	Abonado				
	Puerto	80	Puerto 2	Uso Compartido	Tiempo	30		min	
	Línea						Borrar	Todo	
	Com	nprobar Conexión			Guardar	1	Cance	elar	

Imagen 17. Configuración Receptora Pasarela Camtronics

A continuación la IP del servidor, donde se enviarán los eventos a través del protocolo XML. El o los puertos que se deben usar. En caso de disponer de sólo un puerto se dejará el puerto 2 en blanco.

El parámetro Línea es por si tenemos la posibilidad de definir una línea identificativa. En este caso la podremos indicar.

Podremos activar una señal de latido, la cuál dispondrá de su propio abonado. Si activamos la señal de latido, debemos indicar si deseamos que sea de Uso Compartido o no (entonces sería de Uso Dedicado). En el caso de escoger Uso Compartido, se enviaría la señal de latido cada X minutos, y si fuera Uso Dedicado sería cada X segundos.

Mensajes

Desde esta pestaña, debemos dar de alta los diferentes mensajes que podemos recibir en nuestro software de receptora, indicando: código, evento y tipo de evento.

Los eventos que recibiremos en nuestro software estarán codificados según lo hayamos configurado desde aquí, dependiendo del tipo que sea.

🖳 Receptora	nuento.				
Datos Mensajes					
	Código	Tipo	Evento	Tipo Evento	Eliminar
Código	ag	Alarma	as	fa	Eliminar
Tipo					
Eurote					
Evento					
Tipo Evento					
Guardar Cancelar					

Imagen 18. Configuración Mensajes Receptora Pasarela Camtronics

Los tipos que tenemos disponibles son:

- Alarma: Recibiremos este evento únicamente cuando haya un salto de alarma en el equipo.
- Mensaje: Recibiremos este evento por diferentes razones de un grabador: Pérdida de Vídeo, Fallo de Disco, Detección de movimiento...
- Señal de Latido: En este mensaje, además, recibiremos el número de abonado que hayamos configurado en la pestaña anterior.

Si no damos de alta alguno de los tipos, no los recibiremos en nuestro software de receptora.

Configuración de Equipos

Datos Generales

•	Equipos	s										x
		•				Busc	ar	Nuevo		Importar	Exportar	Θ
	Estado	Dominio	Puerto TCP	Puerto Web	Usuario	Activo	Abonado	Cliente	Editar	Elminar		~
	0	- روست من من ا	37777	80	admin	V	050	050	Editar	Elminar		
	0		37777	80	admin	V	002	002	Editar	Eliminar		=
	0		37777	80	admin	V	001	001	Editar	Eliminar		
	0		37777	80	admin		003	003	Editar	Eliminar		
	0	_	37777	80	admin	V	004-1	004-1	Editar	Biminar		
	0		37778	80	admin	V	004-2	004-2	Editar	Biminar		
	0		37779	80	admin	V	004-3	004-3	Editar	Biminar		
	0	وصنعت فسنعت	37780	80	admin		004-4	004-4	Editar	Biminar		
	0		37777	80	admin		006-1	006-1	Editar	Biminar		
	0		37778	80	admin	1	006-2	006-2	Editar	Biminar		
	0		37779	80	admin	V	006-3	006-3	Editar	Biminar		
	0	_	37780	80	admin	V	006-4	006-4	Editar	Biminar		
	-		97777	00	a data	199	007.1	007.1	Edan	(Deriver)		*

Imagen 19. Listado de Equipos Pasarela Camtronics

Desde esta pestaña indicaremos los datos de conexión de un equipo en concreto y dar un vistazo rápido a los equipos que están conectados o no. Además, podemos indicar el número de abonado del equipo, en cuyo caso, si tenemos configurada la conexión a una receptora, se enviarán los eventos del equipo con su número de abonado.

🖳 Equipo		_	\Leftrightarrow	
Datos Generales	Eventos			
Dominio			Activo	
Usuario	Contraseña			
Puerto TCP	Abonado			
Puerto Web	Cliente 👻			
	Guardar Cerrar			

Imagen 20. Mensajes Receptora Pasarela Camtronics

Podemos activar o desactivar un equipo para escuchar o no sus eventos, por lo que es importante marcarlo como Activo si queremos recibir sus eventos.

Además, también podemos indicar que el equipo pertenece a un Cliente que ya hayamos dado de alta con anterioridad. Una vez dado de alta un equipo podremos modificar sus datos en cualquier momento.

Por último indicaremos qué eventos del equipo queremos escuchar y qué acción llevaremos en cada caso. Si no indicamos los eventos que deseamos escuchar, no se realizará la supervisión a dicho equipo.

Es posible indicar por defecto qué acciones y eventos se desea llevar a cabo en todos los equipos como hemos visto en el apartado de Configuración Avanzada, en cuyo caso, si hemos hecho esto, no tendremos que preocuparnos de configurar este apartado para todos los equipos. Se darán de alta con los eventos y acciones que hayamos configurado por defecto.

Eventos

En este apartado, iremos añadiendo los eventos que queremos escuchar del equipo que estamos configurando y qué acción deseamos asociar a cada tipo de evento.

🖳 Equipo				
Datos Generales Eventos				
	Evento	Accion	Eliminar	
Evento ALARM -				
Acción XML -				
Guardan				
Guaidai				

Imagen 21. Listado de Eventos Pasarela Camtronics

En este apartado, iremos añadiendo los eventos que queremos escuchar del equipo que estamos configurando y qué acción deseamos asociar a cada tipo de evento.

Si hemos configurado unos eventos y acciones por defecto, veremos que ya los tendremos añadidos al crear el equipo.

Como ejemplo de eventos tenemos (ir a la página 17 para lista completa):

ALARM: Saltos de alarma	MASK: Enmascaramiento	DISC: Desconexiones del equipo
VLOST: Pérdidas de vídeo	LSPACE: Poco espacio en el disco	(Fallos de conexión)
FDISK: Fallo de disco	VMOTION: Detección de movimiento	

Como posibles acciones tenemos:

- XML: enviará los eventos al software que hayamos configurado en el apartado de Receptora
- Cliente: podremos acceder a la ficha del cliente de manera rápida.
- Vídeo Directo: accederemos a la visualización de la cámara y la grabación de la cámara asociada al evento y la hora en la que se produjo.

Log

Esta ventana muestra todos los eventos recibidos de los grabadores dados de alta en la base de datos ordenados por fecha de entrada y permite:



Imagen 22. Log de Eventos Pasarela Camtronics



Imagen 23. Visor a Tiempo Real Pasarela Camtronics

Eventos

🚽 Eventos					- 🗆	×
Código	Nombre	^				
ALARM	Alama				_	
VLOST	Pérdida de vídeo		Evento ALAR	М		
FDISK	Fallo de disco	_				
MASK	Enmascaramiento		Cambiar Color Fondo	Cambiar Color	Restablecer Configuración	
DISC	Desconexión		101100	Long	Configuración	
LSPACE	Bajo espacio en disco					
VMOTION	Detección de movimiento					
RECONN	Reconexion correcta		Sonido		🕨	
DEFOCUS	Desfocado	~				
Ver Co	nfiguración Receptora			o on inguised of the	001100	
				1	Aceptar	

Imagen 24. Listado y Personalización de Eventos Pasarela Camtronics

La pasarela Camtronics permite escuchar los siguientes eventos:

ALARM: Saltos de alarma.

VLOST: Pérdidas de vídeo.

FDISK: Fallo de disco

MASK: Enmascaramiento

DISC: Desconexiones del equipo (fallos de conexión)

LSPACE: Poco espacio en disco.

VMOTION: Detección de movimiento.

RECONN: Reconexión de red correcta

DEFOCUS: Desenfoque (Kedacom)

SCENE: Cambio de escena (Kedacom)

REGINV: Región invadida (Kedacom) REGAB: Región abandonada (Kedacom)

OBJTAK: Objeto robado (Kedacom)

OBJLEFT: Objeto abandonado (Kedacom)

GATHER: Gente reunida o aglomeración (Kedacom)

CORDON: Cordón o corte de línea (Kedacom)

AUDIO: Alarma por detección de audio (Kedacom)

RVLOST: Recuperación de pérdida de vídeo

RMASK: Recuperación de enmascaramiento

RFDISK: Recuperación de fallo de disco RDEFOCUS: Recuperación desenfoque (Kedacom)

RSCENE: Recuperación cambio de escena (Kedacom)

RREGINV: Recuperación región invadida (Kedacom)

RREGAB: Recuperación región abandonada (Kedacom)

ROBJTAK: Recuperación objeto robado (Kedacom)

ROBJLEFT: Recuperacion objeto abandonado (Kedacom)

RGATHER: Recuperación aglomeración (Kedacom)

RCORDON: Recuperación cordon o corte de línea (Kedacom)

RAUDIO Recuperación alarma audio (Kedacom)

Actualmente los equipos compatibles con nuestra pasarela son los equipos CAMTRONICS y KEDACOM. Es posible personalizar el color de fondo del LOG y el color de la letra para poder identificar más fácilmente los eventos por su prioridad. También es posible seleccionar un sonido para cada tipo de evento.

Configuración Manitou

A continuación tenemos una captura de cómo se podría configurar un transmisor XML.

	Receiver Number: Receiver Turner	17
	Description:	RECEPTORA JR /OTROS XML)
	Port Type:	TCP/IP (In)
	Host IP:	
	Port Number:	1563
	Host IP (Secondary):	
	Port Number (Secondary):	
	Soft Command Receiver Code:	
_		Disabled
Defaults	E Default Beceiver Line Ptefix	RLD JR54
	Default Monitoring Group:	Monitoring Group 0
Default	Designation for Unknown Signals:	
報	Receiver Line Prefix	
	Transmitter ID:	RECEPTORA 17 - JR y OTRAS
Linked	Receiver.	
	FEP Number:	_
	Receiver Number:	T

Imagen 25. Alta Cliente Manitou

A continuación tenemos una captura de cómo se podría configurar un transmisor XML.



Imagen 26. Log de Eventos Manitou

Los eventos se crean de manera personalizada por cada central receptora para poder identificar correctamente el log dentro del histórico de abonado.

3. INTEGRACIÓN CON MANITOU

Introducción

La integración Camtronics de Manitou le permitirá conectar a los grabadores Camtronics y Kedacom y llevar a cabo vídeo verificación de alarmas. Podrá visualizar de forma simultánea el vídeo en vivo y reproducir grabaciones, además de poder ejercer un control sobre éstos al permitirle avanzar y retroceder tanto por calendario como por teclas de acceso rápido al vídeo grabado.

Puede grabar de manera automática el clip de vídeo en directo y la grabación añadiendo el parámetro correspondiente a la sentencia.

Es compatible con toda la gama de grabadores actuales incluyendo algunos modelos de cámaras IP.

Para poder usar este dispositivo, primero deberá instalar el complemento Active X correspondiente. Para obtenerlo, por favor, contacte con el Departamento técnico de Euroma a través del teléfono 91-5711304 y/o a través del e-mail sat@euroma.es

A continuación le mostramos los diferentes parámetros que puede usar y algunos ejemplos de cadenas correctas.

Nombre	Nomenclatura	Obligatorio	Valor por Defecto	Significado
Usuario	user	Sí		Usuario
Contraseña	password	Sí		Contraseña
Puerto TCP	port	Sí		Puerto TDP / SDK
Cámara	camera	Sí		Cámara inicial
Sincronización	sync		0	Modo de calcular la hora inicial de grabación (0 para hora de grabador, 1 para hora de evento de Manitou)
Controles PTZ	ptz		1	Mostrar o no controles PTZ
Nº de ventanas	nventana		2	Número de ventanas
Vista inicial	vistainicial		0	En caso de una ventana, (0 veremos el directo, 1 veremos la grabación)
Prealarma	nseg		40	Nº de segundos de prealarma
Duración Clip	duracion		30	Duración en segundos del clip que descargaremos
Calidad Reproducción	stream		1	Calidad de reproducción del directo (0 principal, 1 calidad secundaria)
Autodescargable	autodlw		0	Si se autodescargará o no. No se recomienda tenerlo activo.
Descargar Directo	reclive		0	Si se autodescargará o no el directo que visualizamos de las cámaras (0 deshabilitado, 1 habilitado)
Descargar Grabación	recplay		0	Si se autodescargará o no las grabaciones que visualizamos de las cámaras (0 deshabilitado, 1 habilitado)

Parámetros

Ejemplos cadenas:

```
user=admin&password=&port=34568&camera=7&duracion=60&nventana=1&vistainicial=1
user=admin&password=&port=3568&camera=7&duracion=60&nventana=1
user=admin&password=&port=3568&camera=7&duracion=60&reclive=1&recplay=1
user=admin&password=&port=3568&camera=7&duracion=60&reclive=1
user=admin&password=&port=34568&camera=7
```

4. INTEGRACIÓN CON IBS

¿Qué ofrece la integración VVCV?

La integración de los grabadores Camtronics y Kedacom con IBS viene integrada con los nuevos clientes. Para clientes con IBS ya instalado deberán solicitar la modificación del plugin en el servidor directamente con IBS.

El módulo de vídeo VVCV de IBS permite el tratamiento de imágenes de alarma desde una sencilla interfaz solicitando el vídeo de todas las cámaras de todos los grabadores de la instalación en un solo click. En caso de no haber eventos de alarma se abrirá automáticamente el vídeo en directo.



Imagen 27. Módulo de vídeo VVCV de IBS

VVCV permite la visualización simultánea de hasta 16 cámaras de 3 instalaciones diferentes adaptándose la matriz a 3x3, 2x2 o 1x1 dependiendo del número de cámaras.



Imagen 22. Botonera

Sobre cada cámara se puede solicitar la información del video guardado en el grabador. Existen 3 accesos rápidos de 10 minutos, 1 minuto y 30 segundos atrás. También se puede seleccionar fecha y hora del vídeo grabador. En cualquier momento el operador puede volver al vídeo directo.



¿Cómo se dan de alta los grabadores en VVCV?

SBN permite relacionar las cámaras con las zonas de la instalación de modo que cuando se produzca una alarma y el operador solicite el vídeo, VVCV mostrará únicamente las cámaras asociadas a las zonas en alarma.

 IBS Iberia - (Entrada dates/servicios File Esit View Miss Fields 	- Cawarad] Debug Mena Window Help					-	1				
lain Menu	7 Hais Darffood										
PoganNuebec	S Aber.	& Canbia	Nume	Ba Copie	Copie 2.4	Form	1				
	-5 CRaheucar	🖏 Tagi Tino	Salar a CN	22 Mapa	Pet Agenda	Contraction Discurrento	1				
fain Menu	Escaneer Documento	🛃 Centiar	Donar Transmisor	🗑 Conwritaciones al Distribuidor	Angler Transn.	Maneje Video]				
1 Administration del Sistema	- A ElCereo	BY Hother	Datos Lat/Long	III Daves Baio Demanda	✓ Respueita	😫 Henale	1				
Focturación -	2 10 Transferi	Rentile de Docement									
8 WED Menu H WED Menu H WED Menu 2	CIEUNCONIE GANTAD										
	0					v v					
	Basice Vi(2incute)	🖌 Iranitacion de Alama 🖉 (ola de Alamas 🛃 Zoras 🚺	iff greation/Contactor 82	Horaice Con Qeec 🛛 🏘 In	opercientes 🕅 Log Servicion 🗃 Un	toice de J				
	Basses Vic/Areado	🖌 Landacion de Alanna 📶 (ola de Alamat 🚼 Zonat 🚺 🙆	ill gestion.Collector 83	Horaice Con Quese 🚈 In	rpecciever []]T Log Servicion []] (6	torico de J				
esenalar 1	Becurrent (C 140) Basice Vic/Provide (Vic ENserve CTV I CAMARAI DOR	🌾 Insuitacion de Alterna 📶 (e - 4 ¹⁰ Romai - 🔍 Pieco	ish de Alamas 🚰 Zonas 🚺 🖸	naat HR Opensi-au/Contactor BS	Horaice Con Quese 🚈 In	speccientes 📴 Log Servicion 🔐 Life	lorico de i				
esenalize 1 Personalize 1	Benomen 20 tol) Balco VC/Brooks Triver ⊕ Name CCTV., 1 CAMARAI DVRI M22aa Transiev	*∮ Inniscie de Alama /∰ (e ↓∰Rona: ◀ Peco	ish da Alaman 🚼 Zavan 🚺 🖸 Cante 🕨 Tagal	naat HR Openi-as/Contactor 82	Haranies Con Quese 🛲 In	opercieven CMT Log Servicion 223 (6	torico de				
esonalize 1 Personalize 1 Personalize 2	Becomen JD ton Baico Vic/Breals © 'Ver ⊕ Neers CCIV., 1CAMARAI Dirett U Zona Transmiss 300 contractioner	o 4@Rona ◀ Pace	isla de Alaman 🛃 Zuran 🚺 😨	nit genti-acContactor (Horaice Con Quee 🛲 In	speccienes 121 Log Servicies 122 U	torica de				
enonalize 1 Personalize 1 Personalize 2 Personalize 3	Bennes 20 Mil Baice Vic/Brodo Prive @New CCV., FCAMARD DAT Billion Travelor Mono Cromosolati Mono Cromosolati	j Janeizcies de Alansa /∰ (o 4∰Rinsa ◄ Pieco	ida de Alaman 🛃 Zuran 15 🕫	int grani-as/Contactor 02	Hannies Con-Quese 🚈 In	in a section (12) Log Services (12) (2)	toice de)				
essenatur 1 Personatur 1 Personatur 2 Personatur 3 Personatur 4	Bennen (Chin) Baio Vi(Perd) Baio Vi(Perd) Boio Vi(Perd) Vei Baio Vi Bion CTV. TCAMMA Diff Wi2an Tormor Wi2an Tormor Son on conserver Vet on on conserver	j [unvitacion de Altonna] /∰ (o 4∰Ronas ◄ Pieco	Sila de Alaman 🛃 Zurat 15 🖬 Gente 🕨 Sigu	int general-su.Contactor 8	Horanico Con Quece 🚈 In	concernen DT Log Services 22 M	toice de J				
essealar 1 Personilar 1 Personilar 2 Personilar 3 Personilar 4 Personilar 5	Contraction Contracti	Invitacion de Atamas ■ Invitacion de Atamas ■ Invitacion de Atamas ■ Pacco Invitacion de Atamas ■ Pacco Invitación de Atamas ■ Invitación de Atamas Invitación Invitación Invitación Invitación Invitación	Sin de Alaman 🛃 Zurat 15 🖬	naat in general-set. Contaction 62	Horanico Con Quese 🚈 In	perconer Dr Log Sericial 2016	torico de J				
resoular 1 Persoular 2 Persoular 3 Persoular 4 Persoular 5 Persoular 6	Bennes / D th) : Basser / D th) : Basser / D'tred	if Invitoice & Alena] /∰ (0 128000 ≪ Pecc	oʻs de Alameri 🛃 Zurat 🚺 Co dente 🕨 Taga	naan in geensten Contente 82	Horsies Con Quee 🚈 In	speciales []] Lag Sevicies 22 (6	toice de l				
Personlars 1 Personlars 2 Personlars 2 Personlars 3 Personlars 6 Personlare 6 Personlare 6 Personlare 7	1 General JB 101 Sale V/2010 1 General JB 101 1 Sale 1 General JB 101 2 General JB 101	Invitation de Alemas ■ Pence Invitation de Alemas ■ Pence Invitation ■ Pe	oh de Hamas ∰ 2000 15 € Gerke ▶ 1594	if grain Critic	Horsies ConQuere 🎥 In	genericines [2] Log Servicine 22 (6	torice de l				
nesodar 1 Personlar 1 Personlar 2 Personlar 3 Personlar 4 Personlar 5 Personlar 5 Personlar 7 Personlar 7	Gennen J (B th) Takic V(2eck) Gennen J (B th) Takic V(2eck) Gennen J (B th) Takic V(2eck) Gennen CUV.10000000 (Mit W2m Taking) Gennen	Invitation de Alemas / Alemas / Alemas 6 428 mais / Alemas 9 128 mais / Alemas 9 128 mais / Alemas 9 128 mais / Alemas 9 128 mais / Alemas / Alemas 9 128 mais / Alemas / Alemas / Alemas 9 128 mais / Alemas / Ale	ola de Alaman 🛃 Zuran 15 Ge derek 🕨 1694	in genter (genter (gen	Hirador Con Quere 🚈 In	oneccene (19 Leg texture) 23 (4	torico de J				
Personlar 1 Personlar 1 Personlar 2 Personlar 3 Personlar 5 Personlar 5 Personlar 5 Personlar 7 Personlar 7 Personlar 9	Constant Const Constant Constant Constant Constant Constant Constant	[undación de Alama] III ([undación de Alama] III ([undación de Alama] [undación de Alama] [undación de Alama]	oh de Hamer 🛃 Zuran 15 (2 Gente 🍽 Taga	in grades Control (Hirades Con Quite 🏕 In	Section II to Section II p	torice de J				
I Personalize 1 Personalize 2 Personalize 2 Personalize 3 Personalize 4 Personalize 5 Personalize 7 Personalize 3 Personalize 10	Bernan Bin Ini) - Easis Villerab Easis Villerab Easis Villerab Elitic Villera	Constantion de Alterna all (2000)	da da Alaman ∰ Zuwan <mark>(1857) (</mark> darek ▶ 1994	iff genterControl (0	Hirades Con Quite 📥 In	opencientes Eff Log Facelines Eff Log	torico de J				

Imagen 29. Alta de Cliente VVCV

Lo primero es realizar el alta del cliente en la ficha introduciendo todos los campos del grabador incluyendo IP, puerto, usuario, contraseña:

The Balt Very Max Retail Dr	ing Mera Window I	- tely		-							
	Mar.										
Proper Name	Anna.	Carthar Carthar	Chart Ica	Casie	Cair2P Cair2P	All the second s	Trans (0)	Togi Tana Tirkan Kandar	Sale o Di	Ange (Friday)	
tin Mere	 Latingtus 	1 0-Distant Laboration		Sec. 64	1 Parale	Chinada Tara Add	2 Ind Haltmann	Constraint Panglate			
Advantación de Cartes Advantación de Colona Ulidade VEL Maria VEL Maria VEL Maria VEL Maria	Territor Parel Automo UNIX BUCON Sia Number PROBACIO Alter Dans PRODUCES (I)	11-011-00-00 000-00-00 000-00-00 000-00-00 000-00-	N hard PEDSHERE Brand Dalled PEDSA	PEDI Distributor Taki 2 Taki 3 Fac Taki 3 Fac		-	Carao San				
ene s Tana de Carlos 2010 C. Penned (2017) Analà Lago de Chuano (2015)	Draite	- na	240	Cast		Hal		_			
Table Table to the Name of Str.											
WEDnebula (1531)	In Honald Served	(mass) (0.14)	() unitation de Alanna)	Cole de Hamme	Des B Center H	Dension-Contactor 12 1	tanaine Con-Quee 🛲	ingenieren 🛃 Setuin de	Anna Eff Laplan	ann 🌒 Halania (an finne 🦂 Hal	non de Cambion 18 Manuales 104 Pres
Law Se Marrier (1920) Japan Darkhavan E And (1920) Lateria de artike Entermende (193 Mananel Darke Darke (1932) Spooren (1932) Naciere (1932) Mercage (1932) Mercage (1933) Mercage (1934)	Facha Instalacion Facha Instalacion Facha Especializi Facha Especializi Matera Especializi Coment	Notaria	e#10 1	(PK), (* HO) IN Ball HO IN (C Int Kan 6.4	Web	HINGS COMPS APRIPRIATED IF HEREID COVE HEREID TOP	n (10000) (000000000) (0000000000000000000	ADITUDE	# [= [or bit bitser Made Data Made Data Softes PC	Radity (* forunteister an andre) Control de San de si anade (* Sapter and calefue danse Sapter and calefue danse Santalage danse (* Ko percentrate) (*
Basta 1						URLIAND		PASSYORD			
Chemica 2						(Introduction					
Juste 1	Collinson of Collinson	(distant	C DARGE NOW	-		Mach (Two heights	eter [
hada d	(and the second	- Subrea	Pag April Ca			-					
Junio 1	Coloradore					Facha de Canto Alto	an (10074) (4040				Volkain X
hand a	Tacaca				0	2 1111111				No Test IT	
	Mana										
							1 3				
					ind.	Lanieren					
Auto 1											
Chevrile 10			nd.com								
						6, Hat.					

Imagen 30. Ficha de Cliente VVCV

Una vez dado de alta el equipo, podemos recepcionar los eventos de 2 maneras. La primera sería recibiendo una señal del panel de alarma, la cual nos muestra una línea de evento amarilla y nos da acceso al VVCV para poder visualizar en directo o ver la grabación:



Fcha	Hora	Evento	Ext.Even.	Zona	Tipo
13/36/18	13.37.57	ANULACION		008 01 570	ANU
13/06/18	03.46.53				
	03:46:53			TEST 00 602	
	03.46.53			TEST 00 602	
	63.46.52				
08/08/18				TEST 00 602	
		RESTAURA			
	13:30:06	ANULACION		001 01 570	
	03.46.55			TEST 00 602	
	03:46:54				
05/08/18	03.46.55			TEST 00 602	
04/08/18	09.38.59	CANCELAR		001 01 406	CAN

Imagen 31. Visor a Tiempo Real VVCV

Imagen 32. Log de Eventos

El segundo método sería recibiendo las señales a través de la lectura de eventos del grabador por entrada de alarma, cableando el panel de alarma al grabador y siendo este último el que notifica a IBS realizando una auto descarga del clip de vídeo en una carpeta especifica pudiendo acceder a través de otro visor, los eventos cableados aparecen en rojo:

SBN - Video Verificación de Alarmas	Este equipo >	Nuevo vol (E:) >	CAMTRONICS >			
SBN - Video Verificación de Alarmas	Nombre	^		Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
Tranumsor : OCLS1078 Hera recepción : 04/08/2018 151:39	# 4010			30/08/2017 11:39	Carpeta de archivos	
	* 5851			30/08/2017 11:39 06/04/2017 17:53 02/02/2018 16:40	Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos	
	Imagen 34. (Carpeta de A	lbonado			
	04/08/18	01:51:39	ALARMA		000 BA	INT
Lista de reprodución 1 00:02	04/08/18	01:51:30	ALARMA		V004 VD	VID
2010004_014724092_1111590.AVI	04/08/18	01:51:29	ALARMA		000 BA	INT
2010000_01730142_111190.AN 2010000_0173700_111190.AN 2010000_017152590_111199.AN	04/08/18	01:51:28	ALARMA		000 BA	INT

Imagen 33. Reproducción

Imagen 35. Log de Eventos Cableados

5. INTEGRACIÓN CON SOFTGUARD

La integración con Softguard del vídeo proveniente de los grabadores Camtronics y Kedacom consiste en una sentencia la cual carga los Active X previamente instalados en el PC que se conecta al grabador. Para ponerlo en marcha debe solicitar el archivo Active X a nuestro servicio técnico e instalarlo en cada PC donde desee visualizar las imágenes.

Acto seguido deberá de entrar en la ficha del cliente y pulsar en video link e introducir la siguiente sentencia cambiado los parámetros que corresponda para cada instalación, los parámetros a cambiar son la dirección IP, el puerto, el usuario, la contraseña y la cámara a visualizar, el tipo es generic web URL.

http://softguard.camtronics.es/camviewer.php?user=admin&password=&dir=88.2.253.32& port=34567&camera=1

Le damos a guardar y comprobamos el enlace con el botón de ver vídeo, el Active X permite vídeo directo + grabación, avanzar/retroceder, descargar el vídeo, PTZ y realizar una búsqueda rápida sobre calendario.

📆 🛫 🔜 📣 💻 🔀 Chi 🗯 /	Az 🗶 🏚 🐬 •			
SoftGuard Desktop Securix			-	*
← → C ① 192.168.199.15	2:8082/a/Desktop?	? ?	¢	÷
Administrador de cuentas (16.5.8)	1)		-	9 D
🔄 MultiMonitor Web 🛛 🖉 Geo referenc	sar cuentas 🛛 💣 Deale	rs I Totales / Utilizadas (200	0/190	02)
Cuentas ARC 5558 - PROVESIO	NAL **VER NOTA			
Cuenta el	Cuenta Video	heat ()		
al Cuerta ^	Link general de la	a cuenta Uinks de Zonas específicas		
Stuación	Guardar 🛐 M	tana 🛛 🥥 Tilminar datos de camara 🛛 🖧 Ver video		
🠺 Automonitoreo		ale l 🖕 recea anna a mar l 📲 ce care		-
Cocumentos	Eventos			_
🖆 Usuarios	Calanzingados			. 1
Contactos	2000000000000			
Contactos Jurisdiccionales				
20nes				
Particiones				
C Notas				Л
Difacore	Mulfrar			-
Monanios				
Control de folieur alternat				=
Control de faises alarmas	Tipo:	Generic Web URL		×.
Panel de alarma	- Configuración			-
Notificaciones	URL Launcher:	http://softpuard.camtronics.es/camviewer.php?user=admin&password=&dir=	88.2	8
A Usuarios AWCC				<u> </u>
Video link				-
SmartPanics				
nforme -> Servicio técnico				1
Diforme -> Reporte histórico				
25 Informe -> Reporte gráfico				
Sinforme -> Llamadas				
A Informe -> MoneyGuard *				

Imagen 36. Alta de Cliente Softguard



Imagen 37. VÍdeo Directo y Reproducción Softguard

PUESTAS EN MARCHA

Euroma Telecom ofrece servicio de puesta en marcha y configuración de equipos bajo presupuesto previo. En caso de estar interesado, contactar con el servicio técnico de Euroma Telecom.

El precio del desplazamiento, mano de obra y configuración puede consultarlo con el propio departamento técnico.

CONTACTO



EUROMA MADRID

91 571 13 04 euroma@euroma.es

EUROMA BARCELONA

93 381 24 58 barcelona@euroma.es

