

DVR MÓVIL

epcom[®]

¿QUÉ ES VIDEO VIGILANCIA MÓVIL?



COMPONENTES:

XMR400

XMR400S



CONEXIONES:

XMR400



XMR400S



ESPECIFICACIONES

Modelo	XMR-400	XMR-400S
Resolucion de Grabacion por Canal	4 canales de video en resolución D1@30ips.	
Dual Stream	Grabación local y monitoreo remoto. Sistema de archivos FS 3.0 patentado para máxima confiabilidad y recuperación de los datos.	
Modo de control	Control remoto. Panel de control (XMRCP3). Red.	
Video	4 entradas de video. Compresión H.264. 1 salida de video para panel de control (XMRCP3).	
Audio	4 entradas de audio. Compresión ADPCM.	
Red	Puerto de red RJ-45 10/100Mbps. Soporte para GPS. (XMRGPS). Soporte para 3G. (XMR3G). Soporte para WiFi. (XMRWiFi)	
Almacenamiento	Soporte para memorias SDXC de hasta 64 GB	Soporte para disco duro 2.5" de hasta 500 GB (HDDS25/500)
Interfaces	1 puerto USB 2.0. 1 puerto RS-485. 8 entradas de alarma/2 salidas de alarma (XMALARMBOX).	
Características Físicas y Eléctricas	<p>El equipo provee de 12 Vcd/1 A para alimentar cámaras analógicas. Alimentación: 6-36 Vcd @ 12 W (sin cámaras o accesorios). Soporte para UPS compatible. (XMRUPS). Dimensiones: 174 x 159 x 54 mm (XMR-400). Dimensiones: 203.5 x 150 x 56 mm (XMR-400S). Peso: 1.8 kg. Temperatura de operación: -25 a 60 °C.</p>	



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

- Equipos modulares.
- Conectores tipo aviación
- Voltaje de operación 6Vdc hasta 36Vdc.
- Audio por canal de video.
- Alimentación por canal de video.



¿QUÉ CÁMARAS PUEDO UTILIZAR?

- Utilizando cables de transferencia:



- Utilizando cámara especializada: XMRDOME



ACCESORIOS

XMRS3G – Modulo y antena para conexión 3G



XMRGPS- Modulo y antena de GPS



**XMRWIFI- Modulo y antena
para conexión wifi**



**XMRGSENSOR - Sensor de
inercia**



**XMRCP3- Panel de Control
con Monitor de 4.7"**



**XMREXT7M- Cable de
Conexión de 7m**



XMRALARMBOX- Conexión para Entradas y Salidas de Alarma



XMRUPS- Fuente de Respaldo



XMR400M

Características:



- Resolución de Grabación por Canal:
 - 4 canales de video en resolución D1 @30ips.
 - Grabación local únicamente.**
 - Sistema de archivos FS 3.0 patentado para máxima confiabilidad y recuperación de los datos.

Modo de control:

- Control remoto.

Video:

- 4 entradas de video.
- Compresión H.264.
- 1 salida de video.

Audio:

- 4 entradas de audio.
- Compresión ADPCM.

Red:

- GPS Interconstruido
- NO ES COMPATIBLE CON SISTEMA DE MONITOREO 3G**

Almacenamiento:

- Soporte para 2 memorias SDXC de hasta 128 GB

Interfaces:

- 1 puerto USB 2.0.
- 1 puerto RS-485.
- 4 entradas de alarma/2 salidas de alarma

El equipo provee de 12 Vcd/ 500 mA para alimentar cámaras analógicas.

Soporte para UPS compatible. (XMRUPS).



XMRDOME

Características:



CCD 1/3" Sony

800 TVL.

Iluminación mínima 0 lux con IR.

Lente fijo 2.8mm.

Shutter electrónico.

Funciones: BLC, AGC, AWB.

Especificaciones:

IR 8m.

Micrófono interconstruido.

Conector tipo aviación.

Temperatura de operación: -20°C a 55°C.

Consumo: 2W.

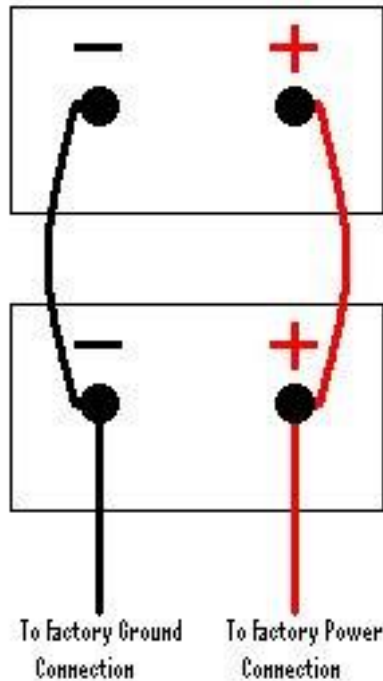
Alimentación 12Vcd.

Dimensiones: 69mm (diámetro) X 55.5mm alto.

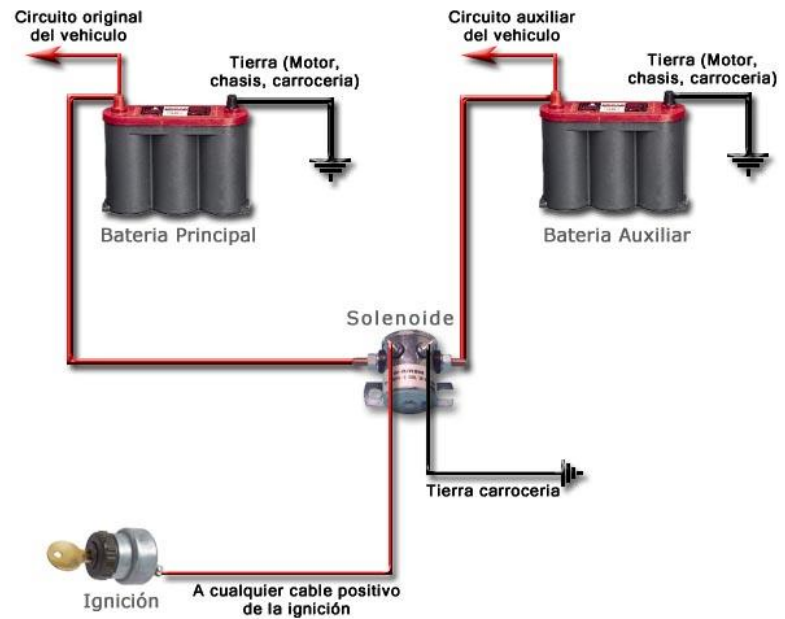


¿CÓMO PUEDO LOGRAR MAS RESPALDO DE ENERGÍA?

Solución 1:

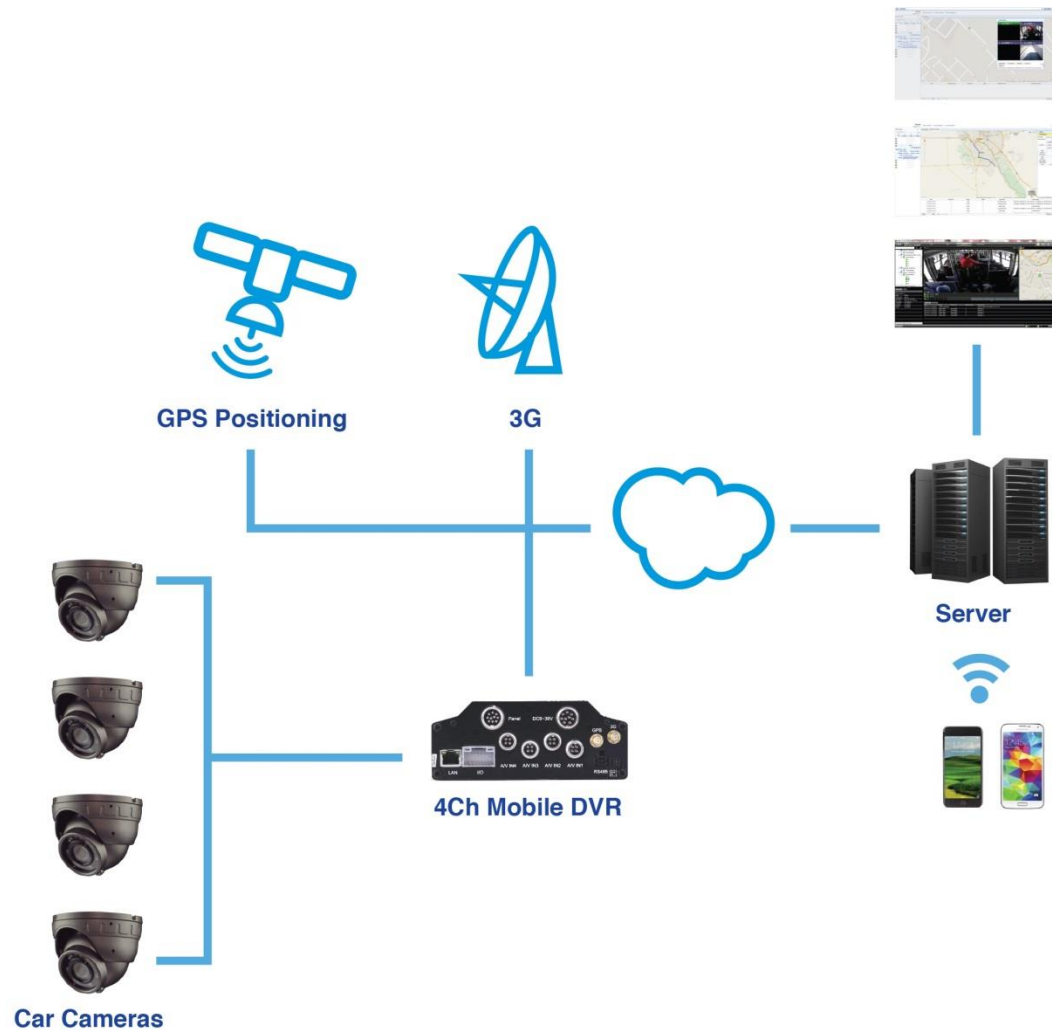


Solución 2:



NOTA: CONSULTAR UN ELECTRICO AUTOMOTRIZ

¿CÓMO INTEGRO MI GRABADOR MÓVIL A UN CENTRO DE MONITOREO?



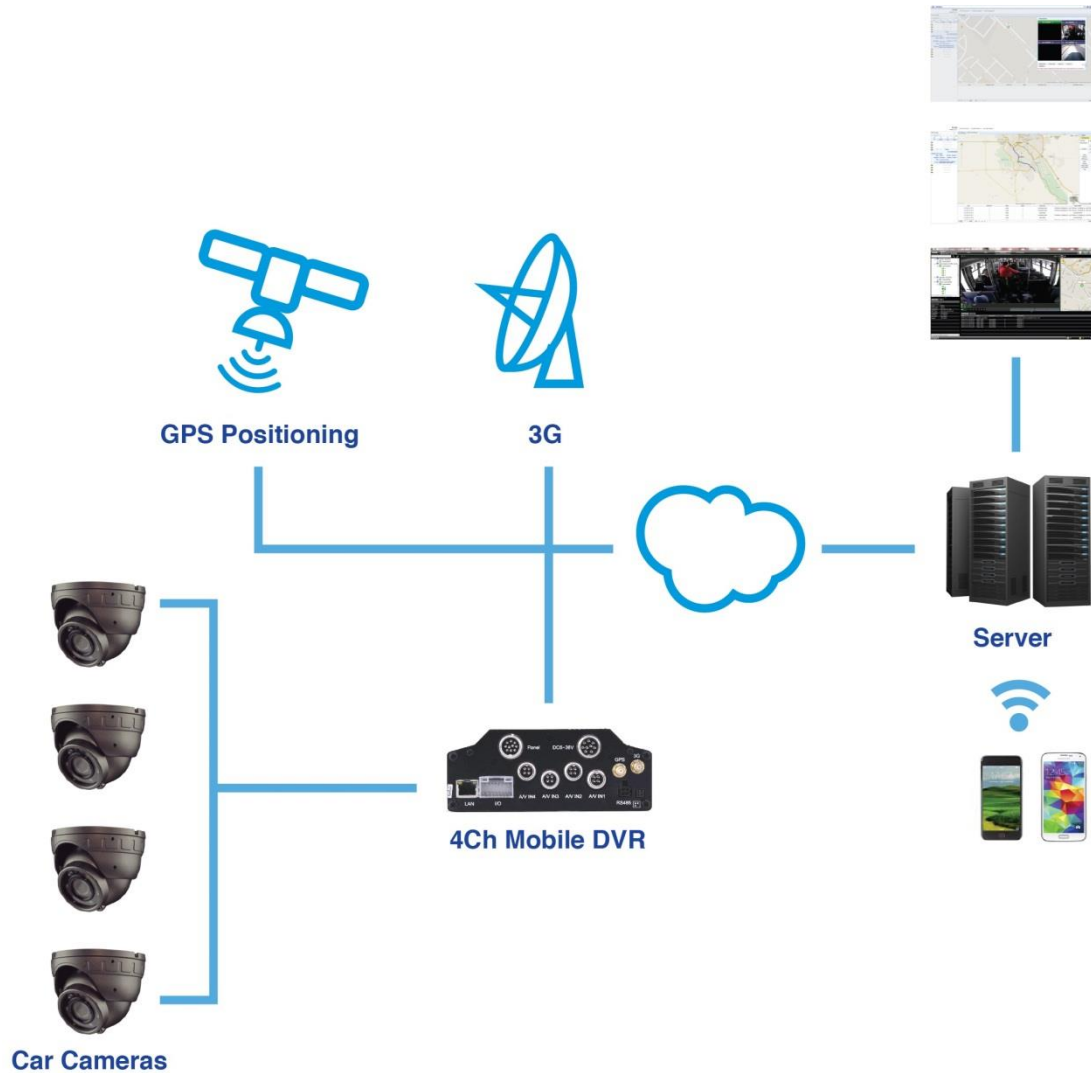
VENTAJAS DE USAR INFRAESTRUCTURA

- Video en tiempo real.
 - Dispositivos móviles.
 - Computadora cliente.
- Localización vehicular
 - Geo cercas
- Reporte de GPS.
- Reporte de eventos (entradas de alarma, exceso de velocidad, mal manejo, etc.)
- Bajo consumo de datos.



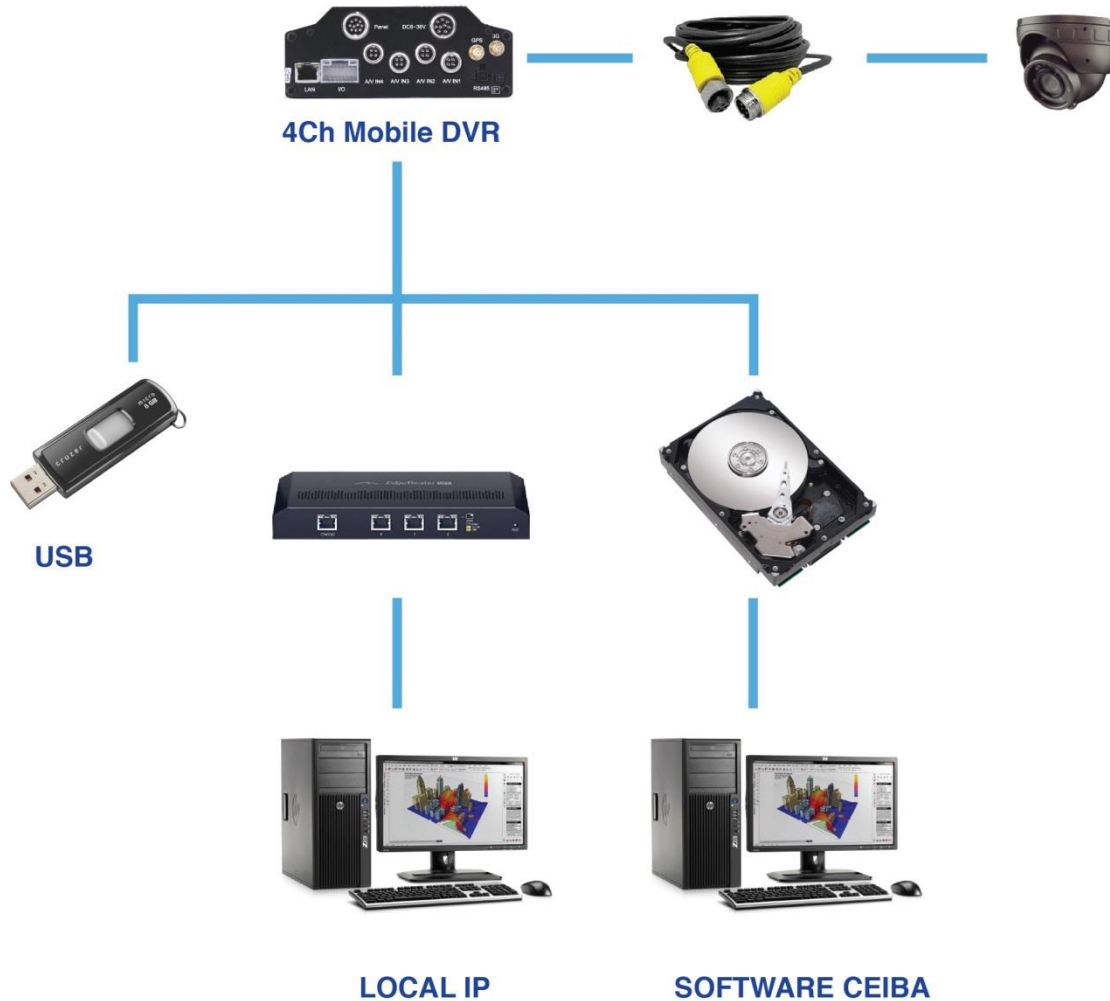
MODOS DE TRABAJO

1- MONITOREO EN TIEMPO REAL



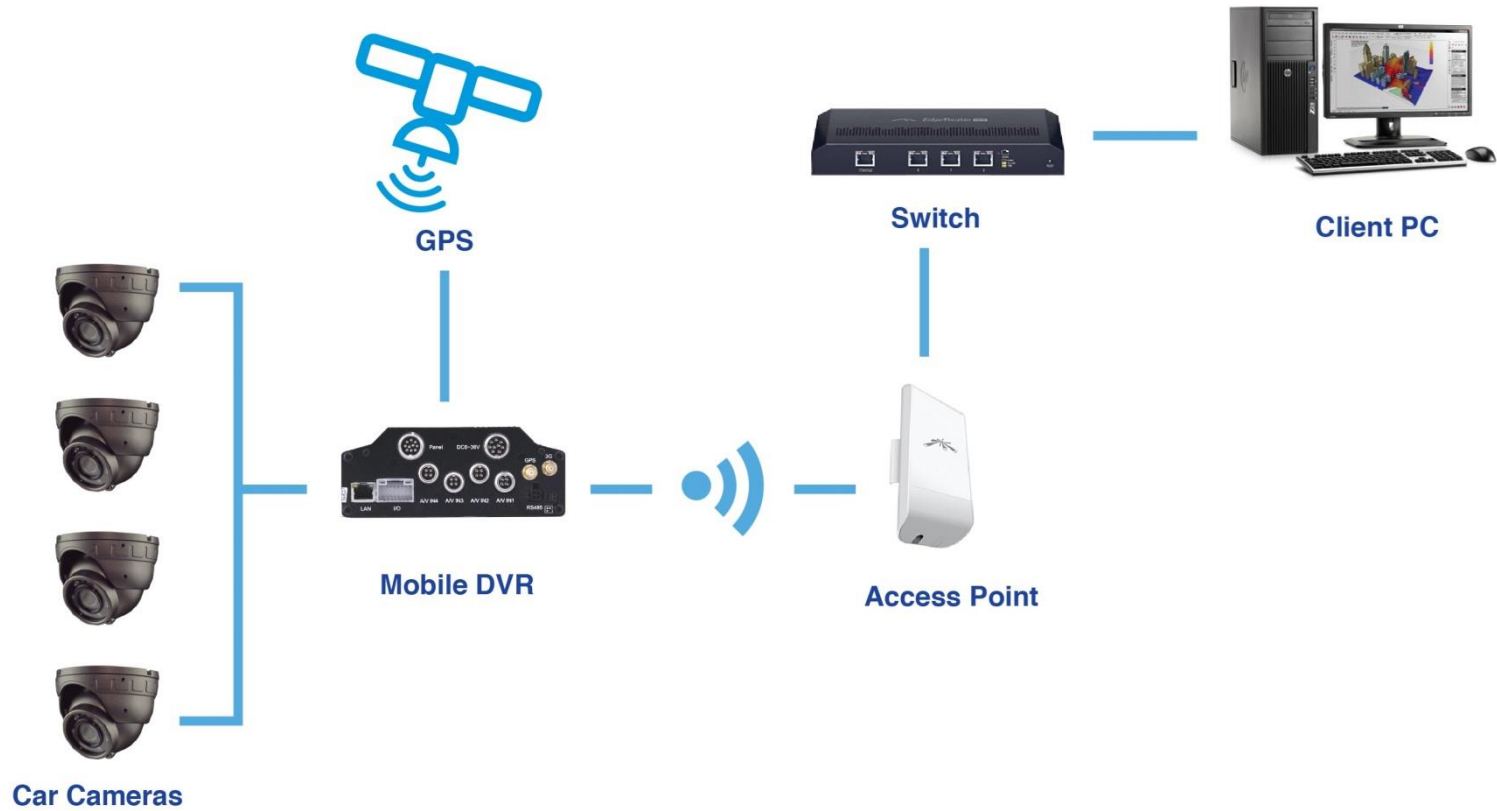
MODOS DE TRABAJO

2- DESCARGA DE VIDEO LOCALMENTE



MODOS DE TRABAJO

3- VISUALIZACIÓN Y DESCARGA DE VIDEO MEDIANTE CONEXIÓN WIFI



SOFTWARE CLIENTE WEB

The screenshot displays the WCMS (Version: 3.0.1.17) web client interface. The main area features a Google Map with a vehicle icon labeled '5' on Eje Vial Juan Gabriel. A red arrow points from a yellow box labeled 'Localización mediante GPS' to this icon. On the left, a sidebar shows a list of vehicles and their status (e.g., 'Offline About 90 Day', 'Normal'). Below the map, a table lists vehicle details:

Time	Company/Group	Vehicle No.	Speed	Alarm/Status/Time
				Alarm Fault Content

At the bottom right, a 'Video Monitor' window displays four camera feeds labeled '1 dns:00005 - 1' through '4 dns:00005 - 4'. A red arrow points from a yellow box labeled 'Video en vivo' to this window. The interface also includes navigation controls, a search bar, and a footer indicating 'Page 1 of 1' and 'Displaying 0 to 0 of 0 Items'.

SOFTWARE CLIENTE

The screenshot displays the CMS software interface with the following components:

- Top Bar:** Shows 'admin' and the date/time '2014-12-11 10:32:04'. Navigation tabs include 'Video', 'Map', 'Video/Map', and 'GPS Playback'.
- Left Panel:** A tree view of device groups including 'herman', 'Demo empresa CyMEZ', 'Solutrack', and 'secorp', each with sub-items numbered 1-4.
- Center Video:** A live video feed of a bus interior with a timestamp '12/11/2014 10:23:22'. A red arrow points from the 'Video en vivo' label to this area.
- Right Panel:** A map showing the current location of the bus, marked with a green dot and a red box containing the number '5'. A red arrow points from the 'Localización mediante GPS' label to this area.
- Bottom Left:** 'Basic Info' and 'PTZ' tabs. The 'Basic Info' tab shows details for 'Plate License 5', 'Name 00005', 'Group info secorp', 'Transmit S... 201.144.111.158', 'GPS Time 2014-12-11 10:23:25', 'Longitude- 106.482015', 'Latitude+ 31.736203', 'Direction Southeast', and 'Speed 18.0 KM/H'. A red arrow points from the 'Estado de sistema y alarmas' label to this section.
- Bottom Center:** A 'System log' table with columns for Time, Type, Device ID, Plate License, and Information. The log entries are:

Time	Type	Device ID	Plate License	Information
2014-12-11 10:30:05	System operation			system restart successful! W2.0.3.18
2014-12-11 10:30:31	Open video	dns:00005	5	Channel: 1
2014-12-11 10:30:42	Open video	dns:00005	5	Channel: 3
2014-12-11 10:30:42	Close video	dns:00005	5	Channel: 1
2014-12-11 10:31:42	Open video	dns:00005	5	Channel: 2
2014-12-11 10:31:42	Close video	dns:00005	5	Channel: 3
- Bottom Right:** A status bar showing 'GPS 1' and other indicators.

Video en vivo

Localización mediante GPS

Estado de sistema y alarmas

SOFTWARE CLIENTE

WCMS
Version: 3.0.1.17

Basic Functions | Report Manage | System Manage

Monitor center

Vehicle No. Please Enter The Keyword

8 1 0 7

All Normal Alarm Offline

1 Offline>About 0 Day
2 Offline>About 0 Minute
3 Offline>About 30 S
5 Normal
Video GPS Playback

Company/Team: secorp
Speed: 5 KM/H Direction: Northwest
Longitude: -106.485423 Latitude: 31.746162
Time: 12/11/2014 10:16:49
Position: Avenida Francisco Villa, Chamizal, Juarez Mexico, CHIH, Mexico

6 Offline>About 1 Day
7 Offline>About 1 Day
4 Never Online
8 Never Online

Playlist

Play Operation

Play Mode: Once Repeat
Playback Speed:

Group	secorp
Vehicle No.	5
GPS Records	2181
Speed	40 KM/H
Direction	South
Vehicle TEMP	0 °C
Device TEMP	0 °C
Time	12/10/2014 10:25:16

Time	Vehicle No.	Group	Speed	Alarm Type	Alarm Content
12/10/2014 12:35:33	5	secorp	0	Acceleration Alarm	X Direction: 2.9g (Range -3g - +3g) Y Direction: -5.6g (Range -3g - +3g) Z Direction: 3.9g (Range -3g - +3g)
12/10/2014 12:35:34	5	secorp	0	Acceleration Alarm	X Direction: 3.8g (Range -3g - +3g) Y Direction: -3.2g (Range -3g - +3g) Z Direction: 2.2g (Range -3g - +3g)
12/10/2014 12:35:35	5	secorp	0	Alarm release	Acceleration alarm
12/10/2014 12:35:37	5	secorp	0	Acceleration Alarm	X Direction: 5.1g (Range -3g - +3g) Y Direction: -5.2g (Range -3g - +3g) Z Direction: 4.2g (Range -3g - +3g)
12/10/2014 12:35:38	5	secorp	3	Alarm release	Acceleration alarm

Page 1 of 5

Displaying 1 to 10 of 48 items



SOFTWARE DE DESCARGA AUTOMÁTICA (USO DE RED WIFI)

The screenshot displays a software interface for automatic downloading. The top bar shows the user 'admin' and the date '2012-03-06 14:12:16'. Below this are buttons for 'Download', 'Report', 'Recycle bin', 'Log', and 'Option'. A secondary bar contains 'Download', 'Pause', and 'Delete' buttons. The left sidebar shows a folder tree with 'Center' expanded, containing sub-folders 'ads-x5-4', 'ads-x5-8', and 'testing'. Under 'testing', there are several files with names like '20061', '20062', '20063', '20064', '20065', 'X11401', 'X11402', 'X11801', 'X11802', 'X50401', 'X50402', 'X50800', 'X50801', and 'X50802'. Below the folder tree is a 'Time' and 'Content' table showing '14:10:20' and 'Login System'. The main area contains a table of tasks with columns: Status, Device, Task, Speed, Day, Start, End, File Co, Size(MB), Period, and Error. The bottom section shows a 'Detail' view for a task, with columns: Status, Progress, Start, End, Size(MB), CurSize(MB), Channel, and Error.

Status	Device	Task	Speed	Day	Start	End	File Co	Size(MB)	Period	Error
✓	dns:20065	once_11	2644.14KB/s	2012-03-06	08:00:00	10:00:00	6/16	532.78/1627.31	EveryDay	0
✓	dns:X11401	once_11	3058.78KB/s	2012-03-06	08:00:00	10:00:00	9/36	523.02/3531.43	EveryDay	0
✓	dns:X50402	once_11	2973.02KB/s	2012-03-06	08:00:00	10:00:00	7/32	440.31/2079.81	EveryDay	0
✓	dns:20061	33	2482.78KB/s	2012-03-06	11:26:13	14:04:28	6/44	418.81/3208.38	Manual	0

Status	Progress	Start	End	Size(MB)	CurSize(MB)	Channel	Error
✓	100.00	08:00:00	08:15:00	106.38	106.38	1	
✓	100.00	08:00:00	08:15:00	106.44	106.44	2	
✓	100.00	08:15:00	08:30:00	103.25	103.25	1	
✓	100.00	08:15:00	08:30:00	103.06	103.06	2	
✓	100.00	08:30:00	08:45:00	102.06	102.06	1	
⬇	11.39	08:30:00	08:45:00	101.75	11.59	2	
⌛	0.00	08:45:00	09:00:00	101.38	0.00	1	
⌛	0.00	08:45:00	09:00:00	101.19	0.00	2	
⌛	0.00	09:00:00	09:15:00	100.00	0.00	1	
⌛	0.00	09:00:00	09:15:00	99.63	0.00	2	
⌛	0.00	09:15:00	09:30:00	98.94	0.00	1	



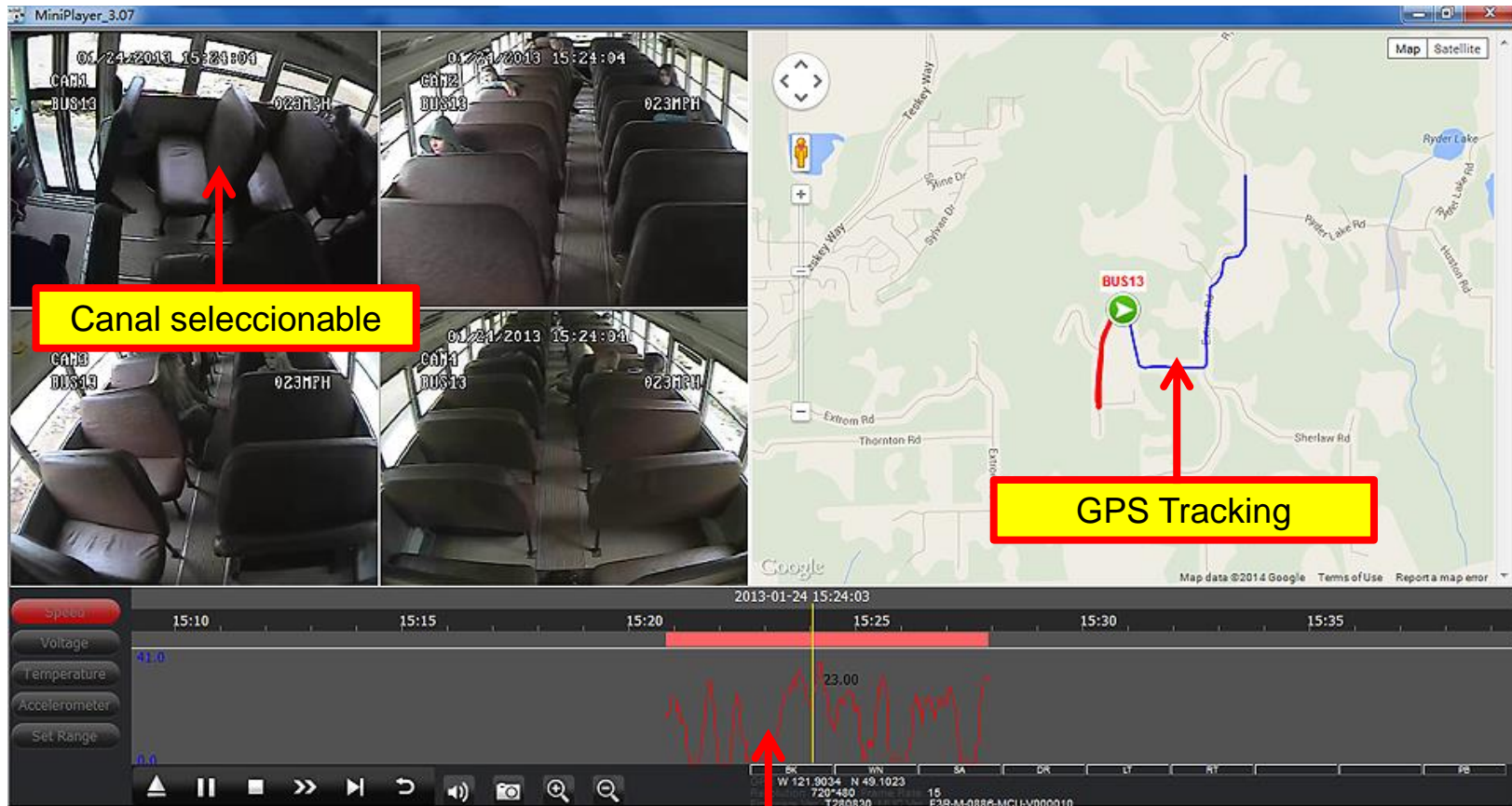
SOFTWARE DE ANÁLISIS Y REPRODUCCIÓN

The screenshot shows a software interface for vehicle analysis and playback. The interface is divided into several sections:

- Top Left:** A file explorer showing a directory structure with 'HDD 1' selected. A red arrow points to this area with the label "Selección de dispositivo o HDD".
- Top Center:** Two video playback windows. The left window shows a driver in a blue shirt at the wheel, with a timestamp "2014-10-03 09:29:04 AM 000KM/H". A red arrow points to the video area with the label "Grabación".
- Top Right:** A GPS tracking map showing a route. A red arrow points to the map with the label "GPS Tracking". Below the map is a "Frame info" panel displaying sensor data: ACC X: 0.000000 Y: 0.000000 Z: 0.000000 (g), GPS Speed 0.00 MPH, Voltage 12.60 V, and Temperature 66.20 °F.
- Bottom Left:** A "File List" table with columns for Time, Channel, and Size (MB). The table contains several rows of recording data.
- Bottom Center:** A timeline view showing recording events as green bars. A red arrow points to a specific event with the label "Búsqueda por horario".

Time	Channel	Size (MB)
09:28:41 - 09:43:40	1	179.3
09:28:41 - 09:43:41	2	171.5
09:43:39 - 09:58:40	1	177.8
09:43:40 - 09:58:41	2	165.4
09:58:39 - 10:13:40	1	184.8
09:58:40 - 10:13:41	2	170.6
10:13:39 - 10:28:40	1	189.5
10:13:40 - 10:28:40	2	172.9
10:28:39 - 10:43:40	1	187.6
10:28:39 - 10:43:40	2	174.0
10:43:39 - 10:58:40	1	179.9
10:43:39 - 10:58:40	2	172.5
10:58:39 - 11:08:55	1	125.3
10:58:39 - 11:08:55	2	116.6

RESPALDOS DE GRABACIÓN CON MARCA DE AGUA



Medición de Velocidad, modo de manejo, temperatura y voltaje de operación



APLICACIÓN MÓVIL



CMS Mobile Plus

Frank Xu >



ABRIR

Detalles

Reseñas

Relacionado



¿PREGUNTAS?



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

- Ing. Juan Cano
 - juan.cano@syscom.mx
- Ing. Leobardo Hernandez
 - mlhernandez@syscom.mx
- Ing. Adrian Alarcon
 - adrian.alarcon@syscom.mx

