

# Observer™ 4120HYB

<http://www.safetyvision.com/products/observer-4120>



- REF. 4120 - HYB
- Tipo: Vídeo grabadora híbrida.
- Cámaras compatibles: 20 (16 análogo/IP 4)
- Almacenamiento: 4TB (máx.)
- Resolución: D1 / 720P (máx.)

Recomendado para:



## DESCRIPCIÓN

La Observer 4120 vídeo grabadora híbrida (HVR) combina 16 entradas análogas tradicionales de la cámara con 4 entradas adicionales de la cámara IP, esto le permite incorporar la última tecnología y las imágenes más nítidas. Esta innovadora combinación le permite a la Observer 4120 HVR reemplazar los sistemas del legado de DVR pero deja espacio para la tecnología más reciente (cámaras IP) para que usted pueda actualizar su flota cuando esté listo. La tecnología de grabación híbrida combinada con una resistente carcasa compacta, permite que el HVR Observer 4120 sea instalado en una variedad de entornos móviles y utilizado para una variedad de aplicaciones diferentes.

## CARACTERÍSTICAS

- Almacenamiento (máx.): 4 TB de disco duro o 2 TB en SSD.
- Almacenamiento de espejo (máx.): 128 GB en la tarjeta SD.
- Bloqueo de la ranura para tarjeta SD y la bandeja de HDD / SSD.
- Grabación continua , programada y basada en eventos. Previa al evento y registros posteriores al evento.
- GPS incorporado, Wi - Fi y Ethernet.
- Ocho sensores de eventos personalizables.
- Formato de compresión de vídeo H.264.
- Extraiga el vídeo a través de la tarjeta SD, una unidad flash USB, disco duro, o de forma inalámbrica
- Cuenta con Puerto RCA frontal para visualización en directo en el monitor externo.

*La Observer 4120HYB combina 16 entradas análogas tradicionales de la cámara con 4 entradas IP lo que le permite incorporar la última tecnología y las imágenes más agudas. Esta innovadora combinación permite que la Observer 4120HYB reemplace los sistemas de legado DVR, así como implementar la última tecnología (cámaras IP) cuando usted esté listo para actualizar su flota. La tecnología de grabación híbrida combinada con una robusta carcasa compacta permite a la Observer 4120HYB ser instalada en una variedad de entornos móviles y se utilizada para una variedad de aplicaciones diferentes.*

## Almacenamiento amplio y seguro

Dos unidades de disco duro (HDD) o unidades de estado sólido (SSD) pueden almacenar hasta 4 terabytes (TB) y 2 TB de datos, respectivamente, en un formato seguro, mientras que una tarjeta SD extraíble proporciona funciones de grabación de eventos y en duplicado para garantizar que la información valiosa no se pierda. Cuenta además con sistemas de almacenamiento de datos y robusta tecnología anti vibración que garantizan grabaciones fiables en cualquier entorno.

## Sistema de Gestión de la Observer 4120HYB (PRO OMS)

La serie de grabadoras Observer se complementan con el OMS PRO un sistema rico en características. OMS PRO genera informes personalizables sobre todos los aspectos de su flota, mientras que el historial del GPS le permite mantener un ojo sobre la actividades pasadas y presentes del conductor.

SPECIFICATIONS	
Part No. 4120-HYB	
Operating System	Embedded Real Time Linux
Video Standard	NTSC / PAL (selectable)
Audio/Video Inputs	Audio: 20 channels (SV threaded connector) Video: 16 channels + 4 IP channels (SV threaded connector) * 8 IP channels with external PoE switch
Audio/Video Outputs	2 channels (BNC connector)
Audio/Video Compression	ADPCM / H.264
Resolution	NTSC: D1, HD1, WD1, CIF PAL: D1, HD1, CIF IP Camera: 1080p
Frame Rate	30 FPS (all channels, all resolutions)
Image Quality (bit rate)	1-8 adjustable levels (1 is the best)
Storage	2 × 2.5" SATA II 2 TB HDD (4 TB max) or 2 × 2.5" SATA II 1 TB SSD (2 TB max)
Mirror Storage	1 × Class 10 SD card (128 GB max)
Recording Mode	Continuous (dual stream) / Scheduled / Event (sensor trigger, speed, acceleration, video loss, temperature), Pre/Post Recording
Pre-Event Recording	Configurable up to 60 minutes
Post-Event Recording	Configurable up to 30 minutes
Mirror Recording	Yes
Ethernet	2 × RJ45 (LAN)
Wi-Fi (Antenna Required)	Embedded module (802.11b/g/n)
GPS (Antenna Included)	Embedded module (location tracking, speed detection, and sync time)
Interfaces	2 × RS232, 2 × RS485, 2 × USB 2.0
Acelerometer	3-Axis
Sensors	8 inputs, 2 outputs
Power Input	8 ~ 36V DC
Power Output	12V at 500mA, 5V at 500mA
Power Consumption	57.23W (w/ 16 cameras) ~ 200W (with cameras and accessories)
Environmental Control	Integrated cooling fan and HD heater
Operating Temperature	-40° F ~ 158° F (-40° C ~ 70° C) with HD heater
Storage Temperature	-40° F ~ 185° F ~ (-40° C ~ 85° C)
Relative Humidity	8% ~ 90%
Dimensions (w × h × d)	9.0 in × 4.83 in × 13 in (228.6 mm × 122.7 mm × 330.2 mm)
Weight	9.26 lb (4.2 kg)
Certifications and Compliance	FCC, CE, ISO7637, MIL-STD-810, RoHS, EN50155, EN50155-EMC, EN60068
Configuration	IR remote (included), network; control panel, CP4 series monitor (optional)
With CP4 Monitor	
On Screen Display	GPS information, alarm, temperature, acceleration, voltage, device information, firmware version, MCU version, network status
Display Split	1/4/9/16 (cameo with 4/9/16)
Playback	1/4/9 chan. with CP4 Touch-screen; 1/4/9/16 with CP4 Conventional Display
Search Mode	Date/time, channel, event
Backup Mode	USB, HDD, network

Por favor consulte sobre nuestras instalaciones, entrenamiento, garantía extendida, planes de financiación y otros servicios con nuestro especialista!