



velleman®

LEYENDA

	COLOR		MICRÓFONO INCORPORADO
	TIPO SENSOR		SALIDA DE AUDIO
	NÚMERO DE CANALES		ANTIVANDALISMO
	NÚMERO DE PÍXELES		LENTE VARIFOCAL
	NÚMERO DE LÍNEAS TV		INFORMACIÓN EN PANTALLA (OSD)
	GRADO DE PROTECCIÓN IP		CON CONEXIÓN ETHERNET
	LED IR		CON CONEXIÓN USB
	ALIMENTACIÓN, 12V NO INCL.		INALÁMBRICA
	ALIMENTACIÓN, 12V INCL.		DETECCIÓN DE MOVIMIENTO
	ENTRADA DE ALARMA		MANDO A DISTANCIA IR
	DISTANCIA IR (M)		CONEXIÓN VGA
	CONEXIÓN HDMI		

GRADOS DE PROTECCIÓN IP

Protección contra objetos y polvo (primer dígito)	
IP0X	Ninguna protección
IP1X	Protección contra los cuerpos sólidos de más de 50mm
IP2X	Protección contra los cuerpos sólidos de más de 12mm
IP3X	Protección contra los cuerpos sólidos de más de 2,5mm
IP4X	Protección contra los cuerpos sólidos de más de 1mm
IP5X	Protección contra la penetración del polvo
IP6X	Totalmente estanco al polvo

TABLA DE CONTENIDOS

1. VIDEOVIGILANCIA IP DE ALTA DEFINICIÓN

SISTEMA CON 1 CÁMARA

INFORMACIÓN	2
CÁMARA IP PUSH VIDEO	3

SISTEMA CON 2-16 CÁMARAS

INFORMACIÓN	5
CÁMARA IP ETS	6
GRABADORES DE VÍDEO EN RED	9

2. VIDEOVIGILANCIA DE ALTA DEFINICIÓN CON CABLE COAXIALE (HD-TVI)

INFORMACIÓN	12
CÁMARAS CILÍNDRICAS	13
VIDEOGRABADORAS DIGITALES DE ALTA DEFINICIÓN INFORMACIÓN	14
VIDEOGRABADORAS DIGITALES DE ALTA DEFINICIÓN	15

3. VIDEOVIGILANCIA DE DEFINICIÓN ESTÁNDAR

CÁMARAS ANALÓGICAS

CÁMARAS CILÍNDRICAS SONY EXMOR CON LEDS IR	18
CÁMARAS CILÍNDRICAS UNIVERSALES CON LEDS IR	19
CÁMARAS CILÍNDRICAS SUMERGIBLES	21
CÁMARAS DOMO SONY EXMOR SUMERGIBLES CON LEDS IR	23
CÁMARAS DOMO SUMERGIBLES CON LEDS IR	24
CÁMARAS PARA EL USO EN INTERIORES	25
CÁMARAS PROFESIONALES & ÓPTICAS	26

GRABADORES DE VÍDEO DIGITALES

INFORMACIÓN	27
GRABADORES DE VÍDEO DIGITALES PROFESIONALES	28
GRABADORES DE VÍDEO DIGITALES BÁSICOS	30

JUEGO DE VIDEOVIGILANCIA COMPLETO

JUEGO CON SISTEMA DE VIGILANCIA COMPLETO	33
CÁMARAS IP DE DEFINICIÓN ESTÁNDAR	38

4. ACCESORIOS

MONITORES	40
VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICA	42
VIDEOVIGILANCIA CON CABLE COAXIAL	44
VIDEOVIGILANCIA IP	46
SOPORTES DE MONTAJE Y CARCASAS	47
MICRÓFONOS Y PROYECTORES IR	48

CUADROS SINÓPTICOS	51
--------------------------	----

Protección contra el agua (segundo dígito)	
IPX0	Ninguna protección
IPX1	Protección contra la caída vertical de gotas de agua
IPX2	Protección contra la caída vertical de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°
IPX3	Protección contra la caída vertical de gotas de agua con una inclinación máxima de 60°
IPX4	Protección contra las proyecciones de agua
IPX5	Protección contra los chorros de agua
IPX6	Protección contra fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa
IPX7	Protección contra los efectos de la inmersión (30 minutos hasta una profundidad de 1m)
IPX8	Protección contra la inmersión prolongada

Estas cámaras IP han sido desarrolladas para situaciones en que se necesite 1 ó 2 cámaras con poca instalación. Funcionan como sistema de vigilancia completo sin que se necesite un grabador de vídeo en red. Con la función 'Push Video' se envía inmediatamente una notificación a su iPhone, iPad, iPod touch o smartphone Android utilizando el software Eagle Eyes en cuanto ocurra algo. Puede utilizarlas para la seguridad, la vigilancia y la automatización de sus edificios conectando un sensor o un usuario adicional. Estas cámaras IP tienen una calidad de imagen de alta definición (720P video) gracias al sensor de 1.3 megapíxeles.

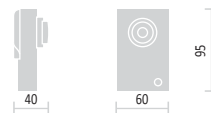




CÁMARA IP - PARA EL USO EN INTERIORES WIFI - EAGLE EYES - PUSH VIDEO RANURA PARA TARJETA SD - 1.3 MP

CAMIP14N

Esta cámara IP Push Video de 1.3 megapíxeles envía inmediatamente una notificación a su iPhone, iPad, iPod touch o smartphone Android utilizando el software Eagle Eyes en cuanto ocurra algo. Existen dos métodos de instalación: la configuración normal y la fácil configuración con EaZy installation (servicio a pago). Es posible convertir esta cámara IP en una cámara de vigilancia básica porque puede grabar vídeos en una tarjeta micro SD.



Video de demostración



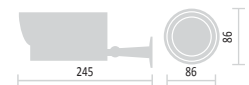
CAMIP14N	
elemento de imagen	sensor de alta resolución SONY
número de píxeles	1.3 megapíxeles
iluminación mínima	0.1 lux / F1.5
óptica	f3.8mm / F1.5
ángulo de visión	62.7°
POE	-
múltiple Video Streaming	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)
ajuste de la calidad de imagen	SXGA1280 x 1024
memoria	ranura para tarjeta microSD



CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - EAGLE EYES - POE - PUSH VIDEO - RANURA PARA TARJETA SD - 1.3 MP

CAMIP23

Esta cámara IP cilíndrica de 1.3 megapíxeles es apta para el uso en exteriores. La función 'solid light ' (Advanced Smart Light Control) permite una visión nocturna de máx. 25 m. Gracias a la función 'push video' la cámara enviará inmediatamente una notificación a su iPhone®, iPad®, iPod® touch y dispositivo Android® si ocurre un acontecimiento específico. Es posible conectar cualquier sensor a la entrada de alarma (p.ej. sensor PIR, barrera infrarroja). Puede almacenar los vídeos grabados en una tarjeta microSD. La cámara empieza a grabar en cuanto detecte un movimiento o en cuanto se active la entrada de alarma. Gracias a esta función puede utilizar la cámara como sistema de vigilancia con notificación directa. La cámara permite PoE (Power-over-Ethernet) para eliminar el uso de cables de alimentación y disminuir los gastos de instalación.



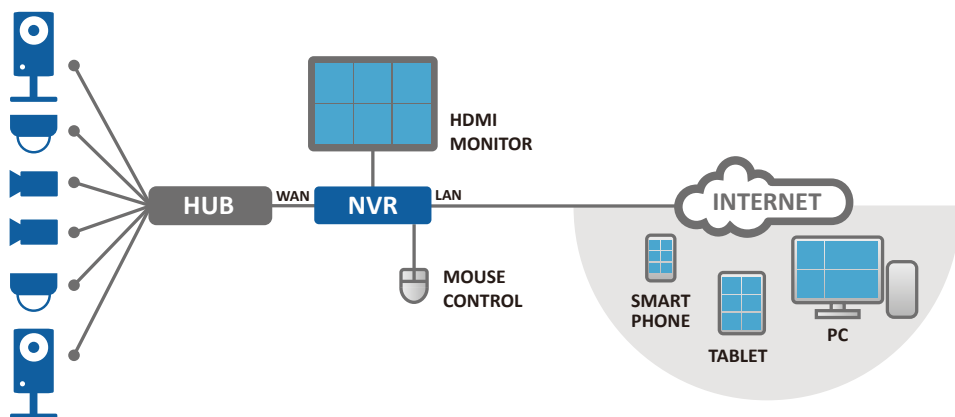
Vídeo de demostración



CAMIP23	
elemento de imagen	sensor Sony CMOS
número de píxeles	1.3 megapíxeles
iluminación mínima	0.1 lux / F1.5, 0 lux (LEDs IR activados)
óptica	f3.8 mm / F1.5
ángulo de visión	80.4°
POE	IEEE 802.3af
múltiple Video Streaming	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)
ajuste de la calidad de imagen	SXGA: 1280 x 1024
memoria	tarjeta microSD (máx. 64 GB)

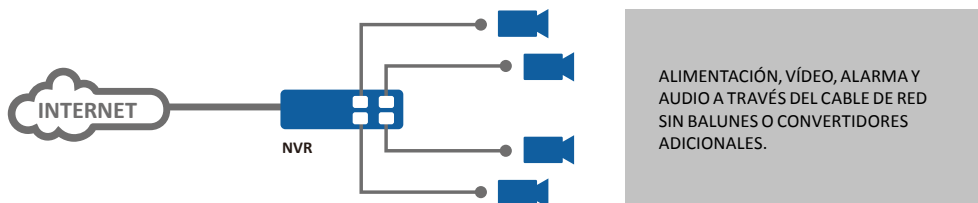
SISTEMA DE VIGILANCIA COMPLETO

Es posible crear un sistema de vigilancia completo con varias cámaras de alta definición utilizando cámaras IP ETS y grabadores de vídeo en red (NVR). Nuestros grabadores de vídeo en red (NVR) funcionan con un puerto LAN y WAN separado para evitar una sobrecarga de la red existente. Después de haber conectado las cámaras al puerto LAN del grabador de vídeo en red, éstas son detectadas automáticamente, lo que supone una ventaja adicional. Luego, puede conectar el puerto WAN a la red existente para visualizar a distancia imágenes con el smartphone, tablet u ordenador.



POE

La tecnología Power over Ethernet (PoE) permite transmitir datos y corriente a través de un cable de par trenzado estándar de la red LAN. Por consiguiente, una cámara IP compatible con la tecnología POE puede ser alimentada por el cableado de la red sin que se necesite una alimentación adicional. El NVR3 tiene una alimentación POE incorporada. Esto facilita aún más la instalación.



ETS

Estas cámaras IP ETS están equipadas con un sistema de activación de alarma. Gracias a este sistema, las cámaras pueden modificar la calidad de imagen automáticamente en caso de detección de movimientos. Por ello, es posible minimizar la corriente de datos, la memoria y la carga del procesador del grabador de vídeo en red.



ONVIF

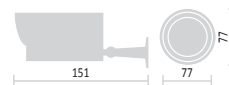
Nuestras cámaras IP ETS y nuestros grabadores de vídeo en red cumplen con la norma ONVIF. ONVIF es un foro global fundado en 2008 por los principales fabricantes activos en el mercado de la seguridad. Tiene como objetivo desarrollar un estándar global para la interfaz de productos de seguridad basados en IP y grabadores de vídeo en red (NVR). La especificación ONVIF garantiza la interoperabilidad entre productos de seguridad basados en IP con independencia de la marca comercial. Esto significa que es posible utilizar un NVR con ONVIF de una marca con una cámara IP de otra marca que lleva también la especificación ONVIF.



CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - EAGLE EYES - ETS - POE - LENTE VARIFOCAL - RANURA PARA TARJETA SD - 2 MP

CAMIP16

Esta cámara HD de 2 megapíxeles con lente varifocal tiene una carcasa única, resistente a la intemperie. Es posible almacenar los vídeos en una tarjeta microSD. Por ello, también puede utilizar esta cámara como sistema de seguridad básico incluso sin grabador de vídeo en red. También es posible utilizar esta grabación local como seguridad adicional en caso de problemas con el cableado entre la cámara y el NVR. Está equipada con una excelente visión nocturna gracias a los 2 potentes LEDs IR. Gracias a la función 'Solid Light' se evita la sobreexposición (Advanced Smart Light Control).



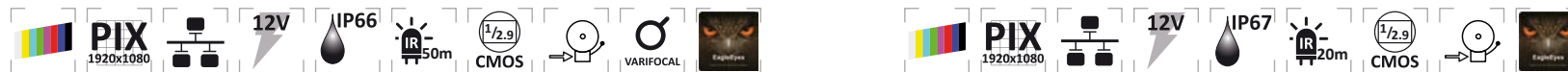
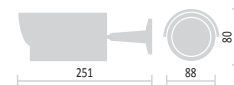
	CAMIP16	CAMIP17
elemento de imagen	sensor de alta resolución	sensor de alta resolución SONY
número de píxeles	2.0 megapíxeles	2 megapíxeles
iluminación mínima	1 lx / F1.4, 0 lx (LEDs IR activados)	0.1 lux / F1.5, 0 lux (LEDs IR activados)
óptica	f2.8-12 mm / F1.4 - F2.8	f3.8mm / F1.5
ángulo de visión	27-116°	85.4°
POE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
múltiple Video Streaming	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)
ajuste de la calidad de imagen	1080p (1920 x 1080)	1080p (1920 x 1080)
memoria	ranura para tarjeta microSD	10 MB (incorporada)



CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - EAGLE EYES - ETS - POE 2 MP

CAMIP17

Cámara IP cilíndricas HD para el uso en exteriores. Está equipada con visión nocturna (máx. 20m). Esta cámara IP permite PoE (Power-over-Ethernet) para eliminar el uso de cables de alimentación y disminuir los gastos de instalación y cumple con la norma ONVIF, por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF. El sistema de disparador de eventos ETS (Event Trigger System) aumenta automáticamente la resolución del vídeo al detectar un movimiento. De esa manera se disminuye el ancho de banda y la capacidad del disco duro de un grabador de vídeo en red (NVR).



CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES
DOMO PTZ10 - EAGLE EYES - ETS - POE
2 MP

CAMIP18

Cámara domo IP de 2 megapíxeles con función pan, tilt, zoom. Está equipada con un zoom óptico 10x, un zoom digital 16x y un foco automático. Esta cámara IP permite PoE (Power-over-Ethernet) para eliminar el uso de cables de alimentación y disminuir los gastos de instalación. Esta cámara IP cumple con la norma ONVIF: es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF. La función WDR (Wide Dynamic Range) es una función de compensación de contraluz mejorada. Es fácil instalar la cámara IP con el menú de configuración. El software Eagle Eyes (incl.) ofrece muchas funciones de vigilancia a distancia.



CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES
DOMO - IR - EAGLE EYES - ETS - POE
CARCASA ANTIVANDALISMO - 2 MP

CAMIP20

Cámara IP de 2 megapíxeles para el uso en interiores y exteriores. Está equipada con visión nocturna (máx. 20 m). Gracias a la función 'Solid Light' se evita la sobreexposición (Advanced Smart Light Control) y el brillo se ajusta de forma automática para prolongar la duración de vida de los LEDs IR. Esta cámara IP permite PoE (Power-over-Ethernet) para eliminar el uso de cables de alimentación y disminuir los gastos de instalación. Cumple con la norma ONVIF por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF. El sistema de disparador de eventos ETS (Event Trigger System) aumenta automáticamente la resolución del vídeo al detectar un movimiento. De esa manera se disminuye el ancho de banda y la capacidad del disco duro de un grabador de vídeo en red (NVR).



	CAMIP18	CAMIP20
elemento de imagen	sensor de alta resolución SONY	sensor de alta resolución Sony
número de píxeles	2 megapíxeles	2.0 megapíxeles
iluminación mínima	0.1 lux / F2.0	1 lx / F1.5, 0 lx (LEDs IR activados)
óptica	f 6.0 mm - f 60.0 mm / F2.0 - F2.8 (tele)	f3.8 / F1.5
ángulo de visión	53.5° - 6.1°	85.4°
POE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
múltiple Video Streaming	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)	4 (H.264, MPEG4, MJPEG)
ajuste de la calidad de imagen	1080P (1920x1080)	1080p (1920 x 1080)
memoria	20 MB (incorporada)	20 MB (incorporada)



CÁMARA IP - PARA EL USO EN INTERIORES DOMO - IR - EAGLE EYES - ETS - POE - 1.3 MP

CAMIP12N

Cámara IP domo de 1.3 megapíxeles con LEDs IR para una visión nocturna. Permite POE (Power-over-Ethernet para eliminar el uso de cables de alimentación y disminuir los gastos de instalación y cumple con la norma ONVIF, por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF. El sistema de disparador de eventos ETS (Event Trigger System) aumenta automáticamente la resolución del vídeo al detectar un movimiento. De esa manera se disminuye el ancho de banda y la capacidad del disco duro de un grabador de vídeo en red (NVR). Es fácil instalar la cámara IP con el menú de ajustes. Tiene muchas funciones de vigilancia por el software EagleEyes.



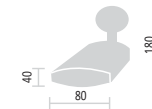
	CAMIP12N	CAMIP19
elemento de imagen	sensor CMOS Sony	HR image sensor
número de píxeles	1.3 megapíxeles	2 megapíxeles
iluminación mínima	0.1 lux / F1.5, 0 lux (LEDs IR activados)	0.1 lx / F1.5, 0 lx (LEDs IR activados)
óptica	f3.8mm / F1.5	f3.8 / F1.5
ángulo de visión	80.4°	85.4°
POE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
múltiple Video Streaming	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)
ajuste de la calidad de imagen	SXGA1280 x 1024	1080p (1920 x 1080)
memoria	tarjeta SD	-



CÁMARA IP - PARA EL USO EN INTERIORES CILÍNDRICA - IR - EAGLE EYES - ETS - POE - 2 MP

CAMIP19

Cámara IP HD de 2 megapíxeles para el uso en interiores. Está equipada con visión nocturna (máx. 10m) y un micrófono y unos altavoces incorporados para una transmisión de audio de 2 vías. Esta cámara IP permite PoE (Power-over-Ethernet) para eliminar el uso de cables de alimentación y disminuir los gastos de instalación y cumple con la norma ONVIF, por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF. El sistema de disparador de eventos ETS (Event Trigger System) aumenta automáticamente la resolución del vídeo al detectar un movimiento. De esa manera se disminuye el ancho de banda y la capacidad del disco duro de un grabador de vídeo en red (NVR).



GRABADOR DE VÍDEO EN RED IP - HD - 4 CANALES EAGLE EYES - ETS - SWITCH POE - NAS - 1.3 MP

NVR3

Utilice este grabador de vídeo en red (NVR) junto con una cámara IP megapíxeles para obtener un sistema IP de seguridad de alta resolución. El sistema cumple con la norma ONVIF: es compatible con los sistemas IP de seguridad profesionales más importantes, que cumplen también con la norma ONVIF. El sistema está equipado con un sencillo sistema plug-and-play con 4 Puertos Power over Ethernet (PoE) incorporados. Conecte cada cámara (CAMIP12N, CAMIP16, CAMIP17, CAMIP18, CAMIP19 o CAMIP20) sencillamente a un NVR con un cable Ethernet. El NVR detecta cada cámara automáticamente. De esa manera, no necesita adaptadores de red y evita una configuración de red complicado. La función "Event Trigger System" (ETS) ajusta automáticamente la resolución de la imagen para optimizar las grabaciones. La salida de vídeo HDMI TV soporta una calidad de imagen de 1080P. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes. Más fácil de instalar que CCTV analógico.



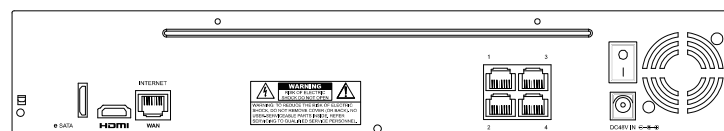
INCLUIDO



AVTECH



ONVIF



**SISTEMA CON 2-16 CÁMARAS
GRABADORES DE VÍDEO EN RED**

GRABADOR DE VÍDEO EN RED DE 4/8/16 CANALES HDMI - ONVIF - EAGLE EYES - ETS - PUSH VIDEO

NVR5

Es posible utilizar este grabador de vídeo en red (NVR) multifunción en el modo de 4, 8 y 16 canales (conecte máx. 8 cámaras). Cumple con la norma ONVIF, por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF. El sistema NVR graba las imágenes provenientes de cámaras IP compatibles en la red local (LAN) o una red de área amplia (WAN). Cámaras adecuadas para conectar al NVR: CAMIP12N, CAMIP16, CAMIP17, CAMIP18, CAMIP19 y CAMIP19. Este NVR permite máx. 3 discos duros internos y tiene una interfaz eSATA para conectar un disk array (con máx. 4 ranuras para RAID 0 y 1). La salida de vídeo HDMI TV admite una calidad de imagen full HD 1080p. Acceso multiplataforma a distancia con el software gratis CMS (Windows & Mac). Vigilancia a distancia con el software gratis EagleEyes para teléfono móvil con la función push status. - Push video: El NVR envía un fichero de vídeo a un iPhone, iPad o un teléfono móvil Android en caso de alarma. - Push status: En caso de problemas con el DVR, este enviará inmediatamente una notificación al iPhone, iPad o un teléfono móvil Android (p.ej. pérdida de vídeo o supresión de datos HDD).



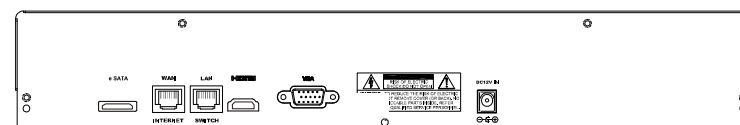
INCLUIDO



PUSH VIDEO **AVTECH**



ONVIF



GRABADOR DE VÍDEO EN RED DE 16 CANALES ALTA DEFINICIÓN - 2 MEGAPÍXELES - GRABACIÓN EN TIEMPO REAL - HDMI - ONVIF - EAGLE EYES - ETS

NVR4

Este excelente grabador de vídeo en red (NVR) de 16 canales graba las imágenes de cámaras IP de 2 megapíxeles en tiempo real (30 IPS) para los 16 canales. Es nuestro grabador de vídeo en red más potente y provee un sistema de videovigilancia IP de alta resolución. Cumple con la norma ONVIF, por lo que es compatible con la mayoría de las marcas de cámaras IP que cumplen también con la norma ONVIF. El sistema NVR graba las imágenes provenientes de cámaras IP compatibles en la red local (LAN) o una red de área amplia (WAN). Cámaras adecuadas para conectar al NVR: CAMIP16, CAMIP17, CAMIP18, CAMIP19 y CAMIP20). Este NVR permite máx. 3 discos duros internos y tiene una interfaz eSATA para conectar un disk array (con máx. 4 ranuras para RAID 0 y 1). La salida de vídeo HDMI TV admite una calidad de imagen full HD 1080p. Acceso multiplataforma a distancia con el software gratis CMS (Windows & Mac). Vigilancia a distancia con el software gratis EagleEyes para teléfono móvil con la función push status. El NVR envía un fichero de vídeo a un iPhone, iPad o un teléfono móvil Android en caso de alarma (p.ej. pérdida de vídeo o supresión de datos HDD).



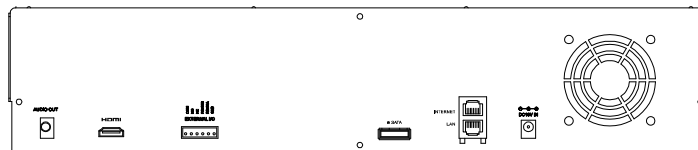
INCLUIDO



AVTECH



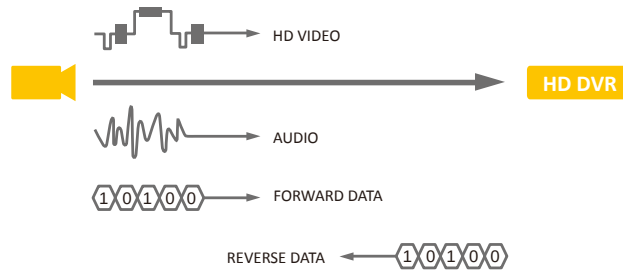
ONVIF



TECNOLOGÍA

Videovigilancia CCTV de alta definición (HDCCTV) es una videovigilancia de alta definición que transporta las imágenes de vídeo por medio de una señal de vídeo no comprimido a través de un cable coaxial. Utiliza el mismo cableado que los sistemas analógicos. La única diferencia es que se transporta una imagen de vídeo de alta definición por este cable.

Nuestras cámaras y videograbadoras HDCCTV funcionan con el protocolo HD-TVI desarrollado por la empresa americana Techpoint Inc. La calidad de imagen es de máx1080P. La distancia máx. entre la cámara y la videograbadora es de 300-500 m si utiliza un cable coaxial de buena calidad. Este sistema es tan fiable como un sistema de videovigilancia analógica y, además, elimina el retardo de la imagen que suele darse con sistemas IP. Las señales adicionales para el control PTZ y las señales de alarma se transmiten también por el mismo cable. Por ello, no necesita cables adicionales.



Gracias a esta tecnología, es posible instalar una videovigilancia de alta definición asequible. Este sistema es tan fácil de instalar como un sistema de videovigilancia analógica. HDCCTV se puede utilizar tanto para instalar un nuevo sistema de videovigilancia como para actualizar su sistema de videovigilancia analógico existente.

CABLEADO

Utiliza el mismo cableado que los sistemas analógicos, es decir cables coaxiales y conectores BNC. También es posible un cableado con cable de red si utiliza un balún TVI. Permite transmitir la tensión de alimentación y la imagen de vídeo por el cable de red pero disminuye la distancia máx. de cableado (máx. 150 m).

CALIDAD DE VÍDEO

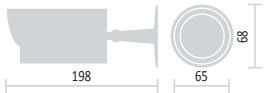
La resolución de HDCCTV es de máx. 1920 x 1080 píxeles. Esto es una diferencia enorme en comparación con el vídeo analógico 960H, que proporciona una resolución de 960 x 576 píxeles.



CÁMARA HD CCTV - HD-TVI
PARA EL USO EN EXTERIORES
CILÍNDRICA - IR - 1080P

CAMTVI1

Esta pequeña cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) cilíndrica está equipada con un sensor de imágenes CMOS beeldsensor. La calidad de las imágenes es de 1080P e incluye un soporte de cámara antivandalismo. El filtro de paso de IR filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.



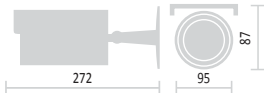
	CAMTVI1	CAMTVI3
elemento de imagen	sensor de imágenes CMOS de 1/2.7"	sensor de imágenes CMOS de 1/2.9"
número de píxeles	1930 (H) x 1088 (V)	1930 (H) x 1088 (V)
resolución	video 1080P	video 1080P
iluminación mínima	0.1 lux / F1.8	0.1 lux / F1.4 - F2.8
óptica	f3.6mm / F1.8	f2.8~12m / F1.4 ~ F2.8
ángulo de visión	96° (horizontal) - 50° (vertical) - 116° (diagonal)	36-103° (horizontal) - 17-54° (vertical) - 36-122° (diagonal)



CÁMARA HD CCTV - HD-TVI
PARA EL USO EN EXTERIORES
CILÍNDRICA - IR - LENTE VARIFOCAL - 1080P

CAMTVI3

Esta robusta cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) cilíndrica camera está equipada con un sensor de imágenes CMOS, una lente varifocal de 2.8 - 12mm y una carcasa antivandalismo. La calidad de las imágenes es de 1080P. El filtro de paso de IR filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.



CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - LENTE VARIFOCAL MOTORIZADA - 1080P

CAMTVI4

Esta cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) está equipada con un sensor de imágenes CMOS, una carcasa antivandalismo y una potente visión nocturna (máx. 30 m). La calidad de las imágenes es de 1080P. Es fácil cambiar el ángulo de visión gracias a la lente varifocal motorizada. La función WDR (Wide Dynamic Range) es una función de compensación de contraluz mejorada. El filtro de paso de IR filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR. La función Solid Light evita la sobre-exposición gracias a la función 'Advanced Smart Light Control'.



AVTECH



CÁMARA HD CCTV - HD-TVI PARA EL USO EN EXTERIORES DOMO - IR - 1080P

CAMTVI2

Esta pequeña cámara HDCCTV o TVI (High Definition Transport Video Interface) domo está equipada con un sensor de imágenes CMOS y un soporte de cámara antivandalismo. La calidad de las imágenes es de 1080P. El filtro de paso de IR filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.



AVTECH



	CAMTVI4	CAMTVI2
elemento de imagen	sensor de imágenes CMOS de 1/2.7"	sensor de imágenes CMOS de 1/2.7"
número de píxeles	1936 (H) x 1096 (V)	1930 (H) x 1088 (V)
resolución	video 1080P	video 1080P
iluminación mínima	0.1 lux / F1.4 - F2.8	0.1 lux / F1.8
óptica	f2.8~12m / F1.4 ~ F2.8	f3.6mm / F1.8
ángulo de visión	36-104° (horizontal) - 20-56° (vertical) - 40-126° (diagonal)	96° (horizontal) - 50° (vertical) - 116° (diagonal)

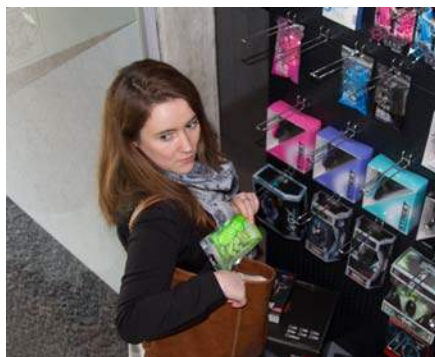


HDCCTV (HD-TVI) & VÍDEO ANALÓGICO

La gran ventaja de las videograbadoras HDCCTV es que pueden grabar tanto señales de vídeo HD-TVI como de vídeo analógico. Por ello, son muy flexibles.

Por ejemplo:

1. Actualización de un sistema existente: sólo las cámaras que cubren una zona grande deben ser reemplazadas por cámaras HDCCTV. No hay que reemplazar las cámaras que filman una zona pequeña (p. ej. vestíbulo) porque no se necesita una imagen de alta definición.
2. Una nueva instalación: La velocidad de fotogramas por segundo es más alta con videocámaras analógicas que con imágenes HDCCTV. En caso de situaciones con muchos movimientos rápidos puede optar por instalar videocámaras analógicas porque la velocidad de fotogramas por segundo es más importante que la calidad de imagen.



3. Una nueva instalación: A veces, las cámaras analógicas disponen de opciones interesantes que las cámaras HDCCTV pueden no llevar: función WDR, zona de privacidad, una carcasa especial etc.
4. Una nueva instalación: En lugares donde deba filmar una zona pequeña, puede optar por instalar cámaras analógicas en lugar de cámaras HDCCTV. Así obtendrá sistema de videovigilancia de alto rendimiento a un precio de costo razonable.

IVS, PUSH VIDEO Y PUSH STATUS

Todas las videograbadoras HDCCTV tienen IVS (Intelligent Video System) en 4 canales, push video y push status. (véase la página de información 27)



EAZY NETWORKING

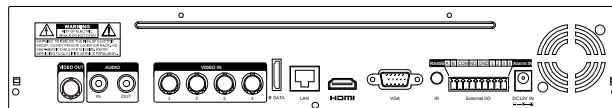
Las videograbadoras HDCCTV están equipadas con la función 'Eazy networking' por si no sabe cómo hacer la redirección de puertos y la configuración DDNS. Gracias a este servicio de cloud, las videograbadoras HDCCTV están disponibles en línea y no necesita una configuración IP. Incluye 2GB gratis, suficiente para un usuario normal.



VIDEOGRABADORA HD CCTV VÍDEO ANALÓGICO & HD-TVI - 4 CANALES EAGLE EYES - PUSH VIDEO/STATUS - IVS - 1080P

DVR4T1

Esta videgrabadora HDCCTV digital de 4 canales puede grabar cámaras TVI & c cámaras analógicas. La videgrabadora sabe automáticamente si una cámara está conectada o no. Para cámaras analógicas graba en pantalla completa/D1 o una resolución 960H y para cámaras TVI con 1080P. Función 'backup' desde USB y red, grabación por detección de movimientos, temporizador y alarma. Función IVS con contador de personas, barrera virtual y contador unidireccional. Control a distancia de la cámara PTZ. Compatible con disco duro SATA y conexión eSATA para disco duro externo. Doble salida de vídeo de alta definición para VGA y 1080P HDMI. Control local con mando a distancia IR y ratón USB. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes. Compatible con iPad®, iPhone®, Android®, BlackBerry®, Windows® Mobile y Symbian®. Función push video con iPad, iPhone, Android smart phone y tablet. La DVR enviará las imágenes inmediatamente de canal 1 al teléfono móvil activado si la alarma se activa. La DVR enviará también mensajes 'push' si hay un problema con el sistema.



incluido



VIDEOGRABADORA HD CCTV VÍDEO ANALÓGICO & HD-TVI - 8 CANALES EAGLE EYES - PUSH VIDEO/STATUS - IVS - 1080P

DVR8T1

Esta videgrabadora HDCCTV digital puede grabar cámaras TVI & c cámaras analógicas. La videgrabadora sabe automáticamente si una cámara está conectada o no. Para cámaras analógicas graba en pantalla completa/D1 o una resolución 960H y para cámaras TVI con 1080P. Función 'backup' desde USB y red, grabación por detección de movimientos, temporizador y alarma. Función IVS con contador de personas, barrera virtual y contador unidireccional. Control a distancia de la cámara PTZ. Compatible con disco duro SATA y conexión eSATA para disco duro externo. Doble salida de vídeo de alta definición para VGA y 1080P HDMI. Control local con mando a distancia IR y ratón USB. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes. Compatible con iPad®, iPhone®, Android®, BlackBerry®, Windows® Mobile y Symbian®. Función push video con iPad, iPhone, Android smartphone y tablet. La DVR enviará las imágenes inmediatamente del canal correspondiente al teléfono móvil activado si la alarma se activa. La DVR enviará también mensajes 'push' si hay un problema con el sistema.



VIDEOGRABADORA HD CCTV VÍDEO ANALÓGICO & HD-TVI - 16 CANALES EAGLE EYES - PUSH VIDEO/STATUS - IVS - 1080P

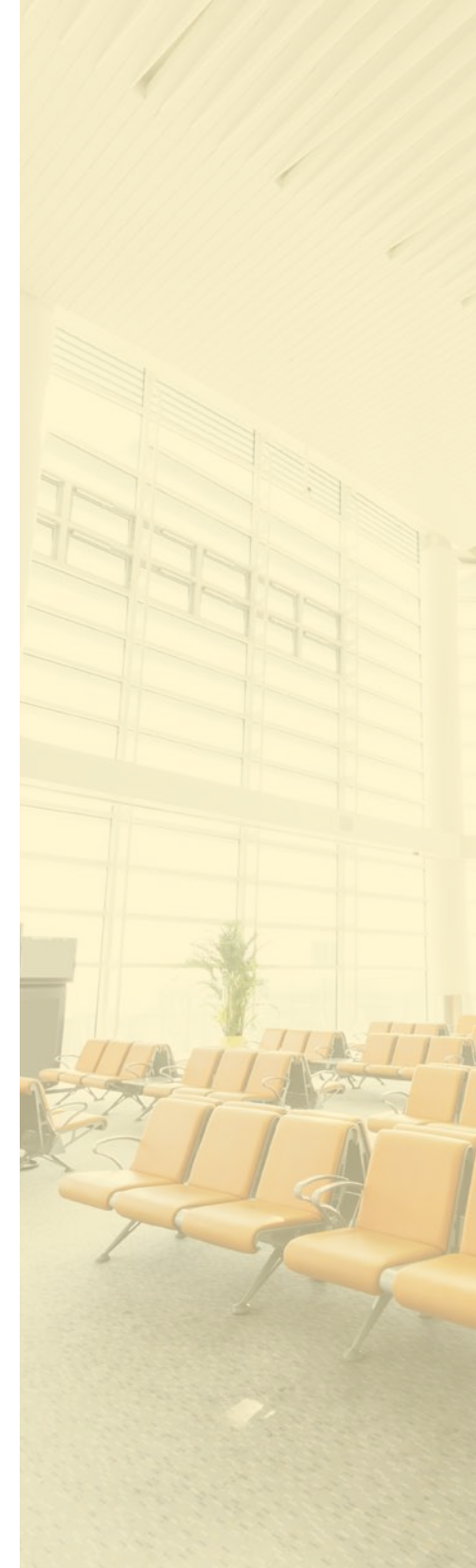
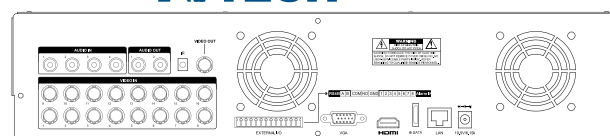
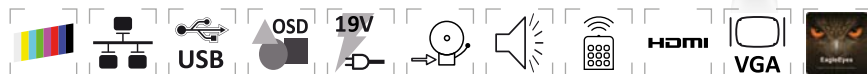
DVR16T1



incluido



incluido



CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA - IR - LENTE VARIFOCAL - 1000 LÍNEAS TV - SONY EXMOR

CAMCOLBUL35

Sony ha desarrollado el sensor Exmor CMOS. Este nuevo tipo de sensor tiene un conversor de señal analógica a digital. Por ello, ofrece una resolución increíblemente alta además de una alta sensibilidad y prácticamente nada de ruido. Los antiguos tipos de sensores CMOS analógicos tenían una calidad de imagen que era menos buena que la de los sensores CCD analógicos. Gracias a los nuevos desarrollos con cámaras digitales se han eliminado estas desventajas. Además, estas nuevas cámaras CMOS tienen un buen precio porque los gastos de producción son más bajos que los de un sensor CCD.

Las cámaras CCTV con sensor Exmor CMOS tienen una calidad de imagen analógica de 1000 líneas TV. Nuestras cámaras vienen equipadas también con un filtro IR. Durante el día, esta cámara provee imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR que filtra la luz infrarroja sin distorsionar los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso de IR y activando los LEDs IR para una buena visión nocturna.



Exmor™

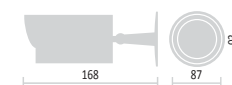


CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA - IR - LENTE VARIFOCAL - 1000 LÍNEAS TV - SONY EXMOR

CAMCOLBUL36



Exmor™



	CAMCOLBUL35	CAMCOLBUL36
elemento de imagen	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"
número de píxeles	1305 (H) x 1049 (V) - PAL	1305 (H) x 1049 (V) - PAL
resolución	1000 líneas TV	1000 líneas TV
iluminación mínima	0.01 lux / F1.4	0.01 lux / F1.4
óptica	f2.8-12mm / F1.4	f2.8-12mm / F1.4
ángulo de visión	90-28°	90-28°



CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA - IR 600 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

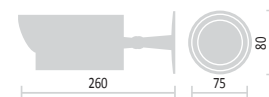
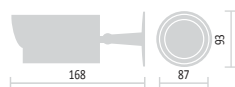
CAMCOLBUL27

Esta cámara CCD cilíndrica compacta para el uso en exteriores está equipada con visión nocturna (máx. 15m) y el DSP Effio de Sony. Effio (Enhanced Features and Fine Image Processor) es un procesador de alta resolución con muy buena relación señal/ruido para una reproducción en color segura.

CÁMARA ANALÓGICA - SUMERGIBLE - CILÍNDRICA - IR - LENTE VARIFOCAL 700 LÍNEAS TV

CAMCOLBUL34

Esta cámara CCD cilíndrica con procesador de señales estándar está equipada con un filtro de paso IR. Durante el día, esta cámara provee imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR que filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR para una buena visión B/N nocturna. Está equipada con una lente varifocal, una carcasa única, resistente a la intemperie y visión nocturna (máx. 35m).



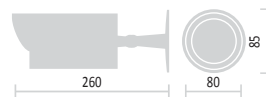
	CAMCOLBUL27	CAMCOLBUL34
elemento de imagen	sensor de imagen CCD a color de 1/3"	sensor de imagen CCD a color de 1/3"
número de píxeles	753(H) x 582(V) - PAL -	728 (H) x 488 (V) - PAL
resolución	600 líneas TV	700 líneas TV
iluminación mínima	0.1 lux	0.1 lx / F2.0; 0 lx (LEDs IR activados)
óptica	f3.6mm / F2.0	f 3.8 mm - f 9.5 mm
ángulo de visión	92.6°	40° - 92°



CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA - IR - LENTE VARIFOCAL - 700 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

CAMCOLBUL28 CAMCOLBUL28Z

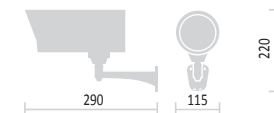
Esta cámara incorpora el DSP Effio de Sony. Effio (Enhanced Features and Fine Image Processor) es un procesador de alta resolución con buena relación señal/ruido para una reproducción en color segura. La combinación de CCD y DSP da una señal de vídeo de 700 líneas TV.



CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA - IR 520 LÍNEAS TV

CAMCOLBUL22N

Esta cámara cilíndrica antivandalismo está equipada con un sensor de imágenes CCD estándar y una robusta carcasa. Gracias a la óptica de 6mm incorporada y los 56 LEDs IR tiene una excelente visión nocturna (máx. 40m).



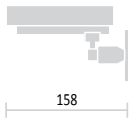
	CAMCOLBUL28	CAMCOLBUL28Z	CAMCOLBUL22N
elemento de imagen	CCD Sony 960H a color de 1/3"	CCD Sony 960H a color de 1/3"	CCD HR a color de 1/3"
número de píxeles	976 (H) x 582 (V) - PAL	976 (H) x 582 (V) - PAL	752(H) x 582(V) - PAL -
resolución	700 líneas TV	700 líneas TV	520 líneas TV
iluminación mínima	0.001 lux / F2.0	0.001 lux / F2.0	0.1 lux
óptica	f2.8-10mm / F1.4	f 6-22mm / F2.0	f6.0mm / F1.4
ángulo de visión	104° - 33°	35-15°	62°



CÁMARA ANALÓGICA - SUMERGIBLE CILÍNDRICA 520 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

CAMCOLBUL2N

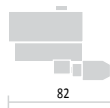
Cámara cilíndrica sumergible con grado de protección IP68. Funciona con un sistema único de 1 cable para tanto la alimentación como la señal de vídeo entre la cámara y la unidad de alimentación. Por ello, no necesita un cable de alimentación adicional. El sensor de imágenes Sony Exview CCD y el Effio DSP suministran imágenes con buena relación señal/ruido.



CÁMARA ANALÓGICA PARA EL USO EN EXTERIORES - CILÍNDRICA - IR 420 LÍNEAS TV

CAMCOLBUL23

Cámara cilíndrica compacta y sumergible con grado de protección IP68. Gracias al sensor de imágenes Sony CCD con alta sensibilidad y los 30 LEDs IR tiene una excelente visión nocturna (máx. 20m).



	CAMCOLBUL2N	CAMCOLBUL23
elemento de imagen	1/3" Sony EXVIEW HAD Ultra High Sensitivity CCD	Sony ultra high sensitivity CCD de 1/3"
número de píxeles	537(H) x 597(V) - PAL -	500(H) x 582(V) - PAL -
resolución	520 líneas TV	420 líneas TV
iluminación mínima	0.01 lux	0.05 lux
óptica	f3.6mm / F2.0	f3.6mm / F2.0
ángulo de visión	79°	79°



CÁMARA ANALÓGICA - SUMERGIBLE CILÍNDRICA - IR 680 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

CAMCOLBUL24N

Cámara cilíndrica sumergible con grado de protección IP68. Funciona con un sistema único de 1 cable para tanto la alimentación como la señal de vídeo entre la cámara y la unidad de alimentación. Por ello, no necesita un cable de alimentación adicional. El sensor de imágenes Sony Exview CCD y el Effio DSP suministran imágenes con buena relación señal/ruido. La función WDR (Wide Dynamic Range) es una función de compensación de contraluz mejorada. La cámara combina 2 imágenes, una con una alta velocidad de obturador y una con una baja velocidad de obturador. Esta función es muy útil para cámaras dirigidas a una fuente luminosa de fuerte intensidad.



CÁMARA ANALÓGICA - SUMERGIBLE CILÍNDRICA - IR - VARIFOCAL 520 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

CAMCOLBUL33

Cámara cilíndrica sumergible con grado de protección IP68. Funciona con un sistema único de 1 cable para tanto la alimentación como la señal de vídeo entre la cámara y la unidad de alimentación. Por ello, no necesita un cable de alimentación adicional. El sensor de imágenes Sony Exview CCD y el Effio DSP suministran imágenes con buena relación señal/ruido. Esta cámara está equipada con una lente varifocal de alta sensibilidad de 3.6 - 9mm.



	CAMCOLBUL24N	CAMCOLBUL33
elemento de imagen	Sony EXVIEW HAD ultra-high sensitivity double speed CCD sensor	1/3" sensor CCD Sony Exview HAD
número de píxeles	1020 (H) x 596 (V) píxeles	537 (H) x 597 (V) - PAL -
resolución	680 líneas TV	520 líneas TV
iluminación mínima	0.005 lux (LEDs IR apagados)	0.01 lux
óptica	f3.6 - f9.0mm / F1.6 - F2.4	f 3.6 mm ~ f 9.0 mm / F 1.4 ~ F 1.8
ángulo de visión	36° - 79°	36° ~ 79°



CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN
EXTERIORES - DOMO - IR
1000 LÍNEAS TV - SONY EXMOR

CAMCOLD25

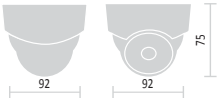
Esta robusta cámara domo resistente a la intemperie está equipada con un sensor Sony CMOS "Exmor". Este nuevo tipo de sensor muy rápido ofrece una supresión de ruido y una velocidad de conversión A/D mejoradas. Los antiguos tipos de sensores CMOS analógicos reproducían una imagen de menos calidad que los sensores CCD s analógicos. Gracias a los nuevos desarrollos en las fotocámaras digitales estas desventajas ya no se dan. Los gastos de producción de un sensor CMOS son inferiores a los de un sensor CCD. Por ello, las nuevas cámaras CMOS tienen un precio asequible. Cámaras CCTV con un sensor CMOS Exmor proporcionan una calidad de vídeo analógica de 1000 líneas TV. Durante el día, proveen imágenes en color utilizando el filtro de paso IR que filtra la luz infrarroja de forma que no distorsiona los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR.

Esta pequeña cámara domo está equipada con una lente fija de 3.6 mm y 24 LEDs IR para una visión nocturna hasta 15 m y está disponible en color gris oscuro o blanco.



Exmor™

CAMCOLD25W



CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN
EXTERIORES - DOMO - IR - LENTE VARIFOCAL
1000 LÍNEAS TV - SONY EXMOR

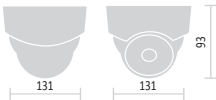
CAMCOLD26

Esta cámara está disponible en color gris oscuro o blanco. Esta cámara domo está equipada con una lente varifocal de 2.8 - 12mm y 36 LEDs IR para una visión nocturna hasta 20 m.



Exmor™

CAMCOLD26W



	CAMCOLD25	CAMCOLD26
elemento de imagen	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"
número de píxeles	1305 (H) x 1049 (V) - PAL	1305 (H) x 1049 (V) - PAL
resolución	1000 líneas TV	1000 líneas TV
iluminación mínima	0.01 lux / F2.0	0.01 lux / F2.0
óptica	f3.6mm / F2.0	2.8 - 12 mm
ángulo de visión	79°	94° - 28°



CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN EXTERIORES - DOMO - IR 700 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

CAMCOLD23

Esta robusta cámara domo resistente a la intemperie está equipada con un sensor de imágenes Sony 960H CCD y el DSP Effio de Sony. Effio (Enhanced Features and Fine Image Processor) es un procesador de alta resolución con buena relación señal/ruido para una reproducción en color segura. La combinación de CCD y DSP da una señal de vídeo de 700 líneas. La cámara está disponible con carcasa gris oscuro y carcasa blanca.

Pequeña cámara domo con óptica fija de 3.6mm y 24 LEDs IR para una visión nocturna (máx. 15m).

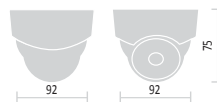
CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN EXTERIORES - DOMO - IR - LENTE VARIFOCAL 700 LÍNEAS TV - SONY EFFIO DSP

CAMCOLD24

Cámara domo con óptica varifocal de 2.8 - 12mm y 36 LEDs IR para una visión nocturna (máx. 15m).



CAMCOLD23W



CAMCOLD24W



	CAMCOLD23	CAMCOLD24
elemento de imagen	CCD Sony 960H a color de 1/3"	CCD Sony 960H a color de 1/3"
número de píxeles	976 (H) x 582 (V) - PAL	976 (H) x 582 (V) - PAL -
resolución	700 líneas TV	700 líneas TV
iluminación mínima	0.001 lux / F2.0	0.001 lux / F2.0
óptica	f3.6mm / F2.0	2.8 - 12 mm
ángulo de visión	79°	94° - 28°



CÁMARA ANALÓGICA PARA EL USO EN INTERIORES DISCRETA - IR - 600 LÍNEAS TV SONY EFFIO DSP

CAMCOLD20

Esta elegante cámara para empotrar equipada con el DSP Effio de Sony. Effio (Enhanced Features and Fine Image Processor) es un procesador de alta resolución con buena relación señal/ruido para una reproducción en color segura. Incluye 12 LEDs IR para una visión nocturna (máx. 15m).



CÁMARA MINI DOMO 1/3" PARA USO EN INTERIORES 500 LÍNEAS - COLOR NEGRO

CAMCOLD12N1

Esta sencilla cámara domo de plástico está equipada con un procesador de señales estándar y un buen sensor de imágenes.



CÁMARA ANALÓGICA - PARA EL USO EN INTERIORES - DOMO - IR - 500 LÍNEAS TV

CAMCOLD14

Esta cámara domo de plástico está equipada con un procesador de señales estándar y un buen sensor de imágenes. Incluye 21 LEDs IR para una visión nocturna (máx. 15m).



	CAMCOLD20	CAMCOLD12N	CAMCOLD14
elemento de imagen	sensor de imagen CCD a color de 1/3"	sensor de imagen CCD a color de 1/3"	sensor de imagen HR CCD a color de 1/3"
número de píxeles	753(H) x 582(V) - PAL -	753(H) x 582(V) - PAL -	752(H) x 582(V) - PAL -
resolución	600 líneas TV	500 líneas TV	500 líneas TV
iluminación mínima	0.05 lux	0.1 lux	0.6 lux
óptica	f3.8mm / F1.5	f3.6mm / F2.0	f3.6mm / F2.0
ángulo de visión	84.5°	79°	92.6°



ÓPTICAS CON AUTOIRIS

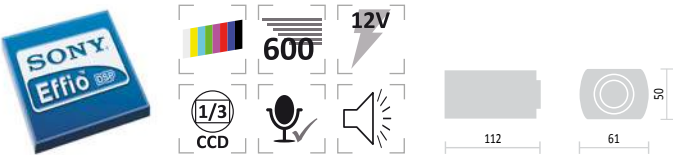


	CAML25	CAML12	CAML10	CAML5	CAML6	CAML7
Foco	2.5 mm	2.8 mm	3.6 mm	6.0 mm	8.0 mm	12 mm
longitud focal posterior (BFL)	4.5 mm	4.5 mm	5 mm	6.0 mm	5,4 mm	8.38 mm
1/3"	100°	94°	79°	53°	41°	28°
1/3" @ 5m	9.6 x 7.2 m	8.5 x 6.4 m	6.5 x 5 m	4 x 3 m	3 x 2.2 m	2.2 x 1.7 m
1/3" @ 10m	19.2 x 14.4 m	17.1 x 12.4 m	13 x 10 m	8 x 6 m	6 x 4.5 m	4.3 x 3.2 m
1/3" @ 25m	48 x 36 m	42.8 x 32.1 m	33 x 25 m	20 x 15 m	15 x 11 m	10.9 x 8.1 m

CÁMARA 1/3" DE ALTA RESOLUCIÓN SONY EFFIO DSP

CAMSCC18

Para una instalación muy flexible, esta cámara profesional se entrega sin óptica, carcasa ni soporte de montaje. Es posible seleccionar la óptica según el lugar de instalación y empotrar la cámara en una carcasa para uso en exteriores. La función WDR (Wide Dynamic Range) es una función de compensación de contraluz mejorada. Esta función es muy útil para cámaras dirigidas a una fuente luminosa de fuerte intensidad.



CAMSCC18	
elemento de imagen	sensor de imagen CCD de alta resolución de 1/3"
número de píxeles	753(H) x 582(V) - PAL -
resolución	600 líneas TV
iluminación mínima	depende de la óptica
óptica	optional

Soportes de montaje y carcasas: p53

ÓPTICAS CON IRIS FIJO



	CAML24	CAML23	CAML14	CAML8B	CAML13	CAML22Z
Foco	4.0mm	8.0mm	16mm	3.5-8.0mm	12-30mm	6-60mm
Iris	F2.0 ~ ∞	F1.6 ~ ∞	F2.0 ~ ∞	F1.4 ~ ∞	F1.6 ~ ∞	F1.6 ~ ∞
1/3"	73°	41°	21°	81-40°	28-11°	53-6°
1/3" @ 5m	6 x 4.5m	3 x 2.2m	1.5 x 1.2m	7 x 5m => 3 x 2m	2 x 1.5m => 1 x 0.5m	7 x 5m => 3 x 2m
1/3" @ 10m	12 x 9m	6 x 4.5m	3.0 x 2.2m	13 x 10m => 6 x 4.5m	10 x 7m => 2 x 1m	8 x 6m => 0.8 x 0.6m
1/3" @ 25m	30 x 25m	15 x 11m	7.5 x 5.5m	34 x 26m => 15 x 11m	10 x 7m => 4 x 3m	20 x 15m => 2 x 1.5m

ÓPTICAS CON AUTOIRIS



	CAML15	CAML16	CAML17	CAML18	CAML19	CAML12B	CAML21Z
Foco	4.0mm	6.0mm	8.0mm	12mm	16mm	3.5-8.0mm	6.0-60mm
Iris	F1.4 ~ ∞	F1.2 ~ ∞	F1.2 ~ ∞	F1.2 ~ ∞	F1.4 ~ ∞	F1.4 ~ ∞	F1.6 ~ ∞
1/3"	76°	53°	42°	28°	21°	90 - 40°	44 - 4°
1/3" @ 5m	6 x 4.5m	4 x 3m	3 x 2.2m	2.1 x 1.7m	1.5 x 1.3m	7 x 5m => 3 x 2m	4 x 3m => 0.4 x 0.3m
1/3" @ 10m	12 x 9m	8 x 6m	6 x 4.5m	4.2 x 3.1m	3.4 x 2.5m	13 x 10m => 6 x 4.5m	8 x 6m => 0.8 x 0.6m
1/3" @ 25m	30 x 25m	20 x 15m	15 x 11m	10 x 8m	8 x 6.2m	34 x 26m => 15 x 11m	20 x 15m => 2 x 1.5m



CALIDAD DE GRABACIÓN

Los formatos de grabación de vídeo para DVR analógicos son: CIF, D1 y 960H.

VIDEOGRABADORAS BÁSICAS: FOTOGRAMA/D1

Las videograbadoras básicas graban en calidad de imagen 'fotograma' o en resolución D1. Un DVR de 4 canales realiza las grabaciones en resolución 'full frame' (pantalla completa), es decir, 25 imágenes por segundo en calidad 'fotograma' y esto para los 4 canales.

VIDEOGRABADORAS PROFESIONALES GRABACIÓN 960H

Las videograbadoras profesionales graban en calidad 'pantalla completa' (25 imágenes por segundo para cada canal) pero utilizan también la nueva calidad de imagen 960H. Gracias a los 960 píxeles horizontales (el formato fotograma/D1 utiliza 720 píxeles) hay un aumento en la calidad de imagen de $\pm 30\%$. La grabación en 960H es posible con las cámaras Effio 700TVL y Sony EXMOR 1000TVL de Sony. Además, las cámaras 960H son inversamente compatibles con todas las cámaras y los DVR estándar.

CONEXIONES

Todos nuestros DVR tienen por lo menos una salida de vídeo VGA y los DVR profesionales llevan además una salida de vídeo HDMI adicional. Además, los DVR profesionales tienen una conexión eSATA para conectar un disk array externo.

SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

Gracias al software EagleEyes para smartphones y tablets (Android e iOS) es posible visualizar a distancia tanto las imágenes en directo como las imágenes grabadas.

PUSH VIDEO

Al activarse la entrada de alarma, el DVR enviará las imágenes de este 'evento' al smartphone o tablet conectado.

PUSH STATUS

En caso de problemas con el DVR, este enviará una notificación al smartphone o tablet conectado. Algunos ejemplos son: pérdida de vídeo, error HDD, etc.

VIGILANCIA INTELIGENTE (IVS)

Gracias a la función IVS, disponible en los DVR profesionales, es posible atribuir las siguientes funciones a cada canal del DVR.

1. Contador de personas: Un contador graba cada persona atravesando la barrera virtual en un sentido o en el otro.
2. Contador unidireccional: igual que el contador de personas pero la alarma se activa si una persona atraviesa la barrera virtual en el sentido opuesto
3. Barrera virtual: la alarma se activa si una persona atraviesa la barrera virtual.

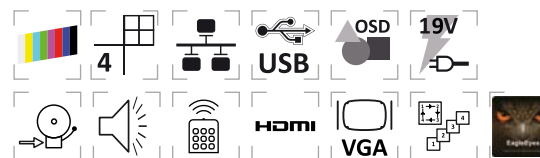
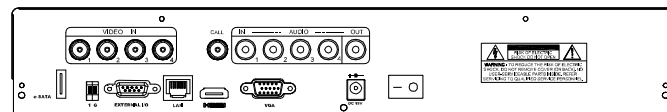
VIDEOGRABADORA CCTV - VÍDEO ANALÓGICO

4 CANALES - EAGLE EYES

PUSH VIDEO/STATUS - IVS - 960H/D1

DVR4H4

Videograbadora digital Full-Frame H.264 de 4 canales en tiempo real. Esto quiere decir que cada canal puede grabar 25 imágenes por segundo en pantalla completa o resolución D1. Soporta no sólo D1 tradicional, sino también la nueva grabación 960H con 960 x 576 píxeles. La grabación 960H visualiza una mejor imagen de vídeo al utilizar nuestras cámaras 960H (700TVL). Función 'backup' desde USB y red, grabación por detección de movimientos, temporizador y alarma. Función IVS con contador de personas, barrera virtual y contador unidireccional. Control a distancia de la cámara PTZ. Compatible con disco duro SATA y conexión eSATA para disco duro externo. Dual high definition video output para VGA y 1080P HDMI. Control local con mando a distancia IR y ratón USB. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes. Compatible con iPad, iPhone, Android, BlackBerry, Windows Mobile y Symbian. Función push video con iPad, iPhone, Android smart phone y tablet. La DVR enviará las imágenes inmediatamente de canal 1 al teléfono móvil activado si la alarma se activa. La DVR enviará también mensajes 'push' si hay un problema con el sistema.



INCLUIDO



VIDEOGRABADORA CCTV - VÍDEO ANALÓGICO 8 CANALES - EAGLE EYES PUSH VIDEO/STATUS - IVS - 960H/D1

DVR8H3

Videograbadora digital Full-Frame H.264 en tiempo real. Esto quiere decir que cada canal puede grabar 25 imágenes por segundo en pantalla completa o resolución D1. Soporta no sólo D1 tradicional, sino también la nueva grabación 960H con 960 x 576 píxeles. La grabación 960H visualiza una mejor imagen de vídeo al utilizar nuestras cámaras 960H (700TVL). Función 'backup' desde USB y red, grabación por detección de movimientos, temporizador y alarma. Función IVS con contador de personas, barrera virtual y contador unidireccional. Control a distancia de la cámara PTZ. Compatible con disco duro SATA y conexión eSATA para disco duro externo. Dual high definition video output para VGA y 1080P HDMI. Control local con mando a distancia IR y ratón USB. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes. Compatible con iPad, iPhone, Android, BlackBerry, Windows Mobile y Symbian. Función push video con iPad, iPhone, Android smart phone y tablet. La DVR enviará las imágenes inmediatamente de canal 1 y/o 2 al teléfono móvil activado si la alarma se activa. La DVR enviará también mensajes 'push' si hay un problema con el sistema.

La DVR enviará las imágenes inmediatamente de canal 1 y/o 2 al teléfono móvil activado si la alarma se activa. La DVR enviará también mensajes 'push' si hay un problema con el sistema.

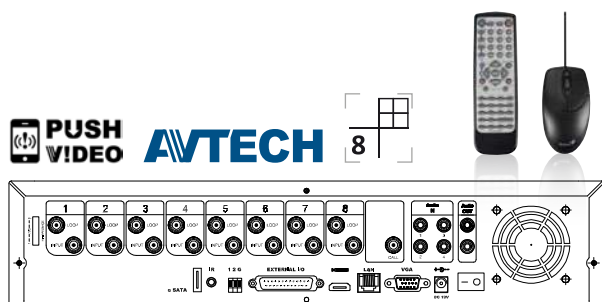
VIDEOGRABADORA CCTV - VÍDEO ANALÓGICO 16 CANALES - EAGLE EYES PUSH VIDEO/STATUS - IVS - 960H/D1

DVR16H2

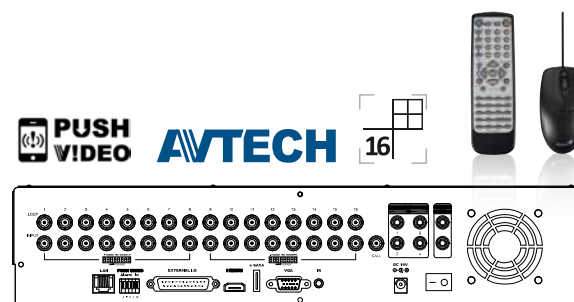
El aparato envía las imágenes inmediatamente de canal 1, 2, 3 & 4 al teléfono móvil activado en caso de alarma.



INCLUIDO



INCLUIDO



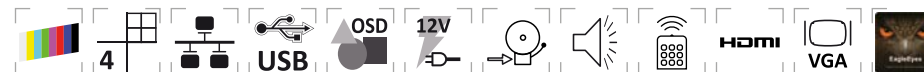
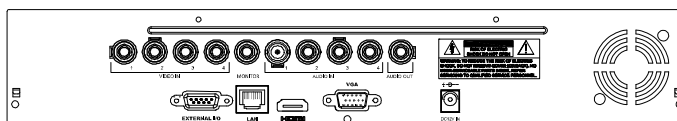
VIDEOGRABADORA CCTV - VÍDEO ANALÓGICO - 4 CANALES EAGLE EYES - PUSH VIDEO/STATUS - 960H/D1

DVR4H5

Videograbadora digital Full-Frame H.264 de 4 canales en tiempo real. . Esto quiere decir que cada canal puede grabar 25 imágenes por segundo en pantalla completa o resolución D1. Soporta no sólo D1 tradicional, sino también la nueva grabación 960H con 960 x 576 píxeles. La grabación 960H visualiza una mejor imagen de vídeo al utilizar nuestras cámaras 960H (700TVL). Función 'backup' desde USB y red, grabación por detección de movimientos, temporizador y alarma. Compatible con disco duro SATA. Doble salida de vídeo HD para VGA y 1080P HDMI. Control con mando a distancia IR y ratón USB. Vigilancia a distancia con el software gratis EagleEyes para teléfono móvil con la función 'push status'. En caso de problemas con el DVR, este enviará inmediatamente una notificación al iPhone, iPad o un teléfono móvil Android (p.ej. pérdida de vídeo o supresión de datos HDD).



INCLUIDO



VIDEOGRABADORA CCTV - VÍDEO ANALÓGICO - 8 CANALES EAGLE EYES - PUSH VIDEO/STATUS - 960H/D1

DVR8H2

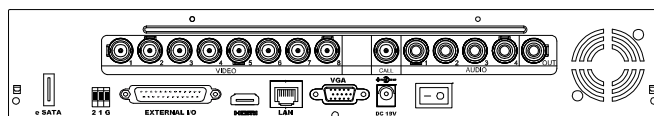
Videograbadora H.264 digital de 8 canales en tiempo real con menú OSD gráfico. Copia de seguridad USB y red, grabación después de la detección de movimientos, temporizador y entradas de alarma. Control a distancia de la cámara PTZ con RS-485. Soporta disco duro SATA HD y dos salidas de vídeo de alta definición para VGA y 1080P HDMI. Control local con mando a distancia IR y ratón USB. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes. Compatible con iPad, iPhone, Android, BlackBerry, Windows Mobile y Symbian. Función push video con iPad, iPhone, Android smart phone y tablet. La DVR enviará las imágenes inmediatamente de canal 1 al teléfono móvil activado si la alarma se activa. La DVR enviará también mensajes 'push' si hay un problema con el sistema.



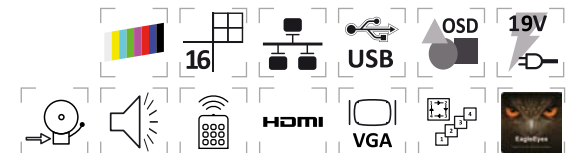
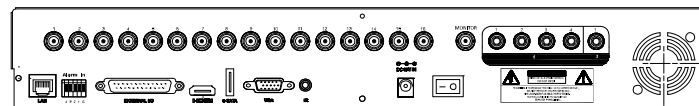
INCLUIDO



PUSH VIDEO **AVTECH**



DVR16H3



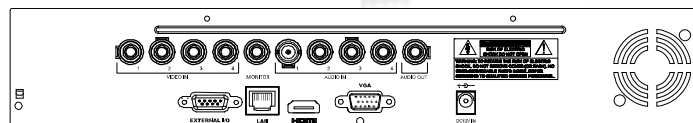
JUEGO DE VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICO - 4 CANALES 2 CÁMARAS IR - EAGLE EYES - PUSH STATUS

CCTVPROM18

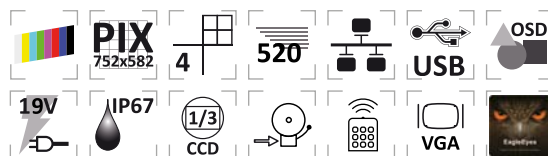
Este juego incluye 2 cámaras color con LEDs IR, un cable de alimentación/señal de 20 m y una videograbadora digital de 4 canales con mando a distancia IR. Características: grabación después de la detección de movimientos, formato de compresión H.264 para una alta relación compresión/calidad de vídeo, copia de seguridad en disco duro SATA (no incl.), por la red (compatible con todos los navegadores importantes y el software CMS gratis incl. para Windows y Mac) o por USB a través de una interfaz multilingüe. Salida VGA & HDMI, 4 entradas de audio y 1 salida de audio, entradas para una alarma externa. Control por ratón USB con interfaz gráfica en la pantalla. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis Eagle Eyes. Compatible con iPad, iPhone, Android, BlackBerry, Windows Mobile y Symbian. Incluye también la función 'push status'. En caso de problemas con el DVR, este enviará inmediatamente una notificación al iPhone, iPad o un teléfono móvil Android (p.ej. pérdida de vídeo o supresión de datos HDD). Estas cámaras son resistentes a la intemperie y conmutan automáticamente a la visión nocturna (blanco-negro) en caso de luz ambiental insuficiente.



INCLUYE



AVTECH



incluye: 1 x videograbadora 'full frame' con función 'push status', 2 x cámara IR a color; 2 x cable de cámara de 20 m; DVR4/CAB, 1 x adaptador de red de 19 V, 1 x convertidor DC-DC de alto rendimiento para DVR y las cámaras, mando a distancia IR: DVRRC5 • opción (no incl.): discos duros opcionales (no incl.): HD500GB/S, HD1TB/S & HD2TB/S, monitor VGA y DVI: MONSCA5N • * ratón no incluido • Observación: este product require un mínimo de conocimientos sobre la instalación de redes

JUEGO DE VIDEOVIGILANCIA COMPLETO
JUEGO CON SISTEMA DE VIGILANCIA COMPLETO

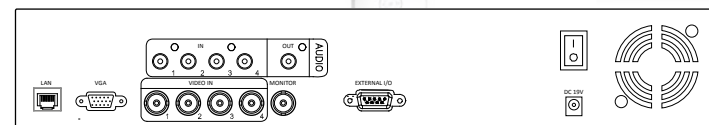
JUEGO DE VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICO - 4 CANALES 4 CÁMARAS IR - DISCO DURO 500 GB - EAGLE EYES

CCTVPROM16

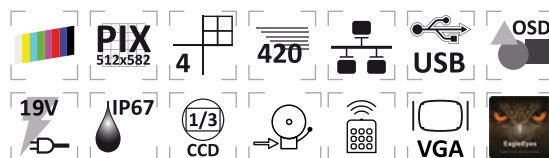
Este conjunto es la solución ideal para la vigilancia de su casa o tienda. Incluye 4 cámaras color con LEDs IR, un cable de alimentación/señal de 20 m para cada cámara y una videoregrabadora digital 'full frame' de 4 canales con mando a distancia IR. Cada canal puede grabar 25 imágenes por segundo en resolución 'frame' o resolución 'D1'. Características: grabación después de la detección de movimientos, formato de compresión de vídeo H.264 para una relación compresión/calidad de imagen elevada, copia de seguridad en disco duro, por la red (compatible con la mayoría de los navegadores y con el software gratis CMS para Windows y Mac) o USB y una interfaz multilingüe. Interfaz VGA incorporada, 4 entradas de audio y 1 salida de audio, entradas para alarma externa. Control por ratón USB con interfaz gráfica en la pantalla. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes.



INCLUYE



AVTECH



incluye: 1 x DVR con conexión SATA incorporada: DVR4H3, 4 x cámara IR a color: CAMCOLBUL29, 4 x cable de cámara de 20 m, 1 x adaptador de red de 19 V, 1 x convertidor DC-DC de alto rendimiento para DVR y las cámaras, disco duro: HD500GB/S, mando a distancia: DVRRC4 • sistema dinámico de nombres de dominio (DDNS): gratuito • opción (no incl.): monitor VGA y DVI: MONSCA4, MONSCA5, enrutador: EM4543, EM4544, EM4571, ratón USB: GE31010826101, GE31011039100, GE31030414100 • * ratón no incluido • Observación: este producto requiere un mínimo de conocimientos sobre la instalación de redes

JUEGO DE VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICO - 8 CANALES 4 CÁMARAS IR CON LENTE VARIFOCAL - DISCO DURO 500 GB - EAGLE EYES - PUSH VIDEO

CCTVPROM17

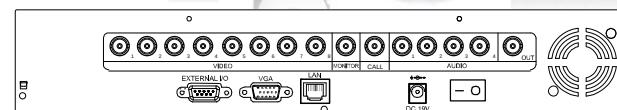
Este conjunto es la solución ideal para la vigilancia de su casa o tienda. Incluye 4 cámaras color con LEDs IR, un cable de alimentación/señal de 20 m para cada cámara y una videograbadora de 8 canales con mando a distancia IR. Durante el día, esta cámara provee imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR. Filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR. La cámara con lente varifocal está equipada con una caja resistente a la intemperie. Características de la videograbadora de 8 canales: grabación después de la detección de movimientos, formato de compresión de vídeo H.264 para una relación compresión/calidad de imagen elevada, copia de seguridad en disco duro, por la red (compatible con la mayoría de los navegadores y con el software gratis CMS para Windows y Mac) o USB y una interfaz multilingüe. Interfaz VGA & HDMI incorporada, 4 entradas de audio y 1 salida de audio, entradas para alarma externa. Control por ratón USB con interfaz gráfica en la pantalla. Vigilancia avanzada por móvil gracias al software gratis EagleEyes. Compatible con iPad, iPhone, Android, BlackBerry, Windows Mobile y Symbian. Función push video con iPad, iPhone, Android smart phone y tablet. La DVR enviará las imágenes inmediatamente de canal 1 al teléfono móvil activado si la alarma se activa. La DVR enviará también mensajes 'push' si hay un problema con el sistema.



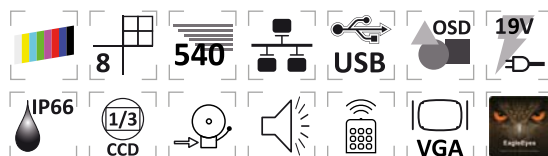
4 x 20 m



INCLUYE



PUSH VIDEO **AVTECH**

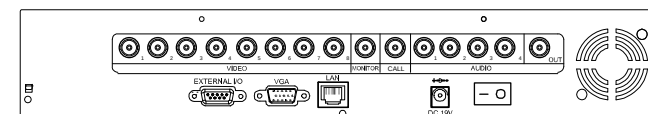


incluye: 1 x DVR con conexión SATA incorporada: DVR8H2, 4 x cámara con LEDs IR y lente varifocal: CAMCOLBUL30, 4 x cable de cámara de 20 m, 1 x adaptador de red de 19 V, 1 x convertidor DC-DC de alto rendimiento para DVR y las cámaras, disco duro: HD500GB/S, mando a distancia: DVRRC4 • sistema dinámico de nombres de dominio (DDNS): gratuito • opción (no incl.): 4 x cámara adicional: Cámaras profesionales, 4 x cable de cámara adicional de 20 m: DVR4/CAB, monitor VGA y DVI: MONSCA4, MONSCA5, enrutador: EM4543, EM4544, EM4571, ratón USB: GE31010826101, GE31011039100, GE31030414100 • Observación: este product require un mínimo de conocimientos sobre la instalación de redes

JUEGO DE VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICO - 4 CANALES 1 CÁMARA PIR - EAGLE EYES - PUSH VIDEO - IVS

IVSPROM2

Este juego consta de un DVR de 4 canales y una cámara con sensor PIR incorporado. La cámara se conecta a un DVR. Si el sensor PIR está activado, el DVR enviará un 'push video' a su smartphone o tablet gracias al software gratis EagleEyes para smartphones o tablets (iPhone®, iPad® o Android™). El DVR también está equipado con un sistema de videovigilancia inteligente (Intelligent Video System, IVS) con las siguientes funciones: contador de personas, contador unidireccional o barrera virtual. Es posible conectar máx. 3 cámaras aleatorias.



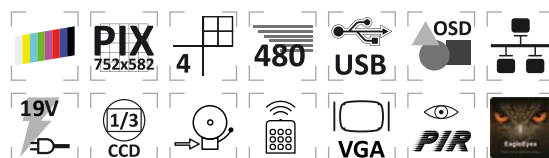
INCLUIDO

1X20m



PUSH VIDEO

AVTECH



D1 (imagen) completa en caso de grabaciones en tiempo real para todos los canales • videovigilancia móvil: iPhone, Android, iPad: notificación (dentro de los 5 seg.) si la cámara detecta algo: envío directo de una notificación al iPhone/iPad/android para un acceso a distancia si la cámara detecta algo, SmartTouch para cámaras PTZ, contador de personas con histograma, otros smartphones: BlackBerry, Win Mobile, Symbian, videovigilancia y control PTZ a distancia • conexión con móvil por GPRS, 3G o WiFi • contador de personas: barrera virtual: detección de todos los intrusos que atraviesan la barrera virtual, multitud de gente: barrera virtual para determinar la dirección de la multitud de gente • control GUI (Graphical User Interface) y ratón USB • compatible con Gmail y otros servicios de mensajería • Sistema Dinámico de Nombres de Dominio (DDNS): gratuito • control local y a distancia completamente separados • interfaz VGA incorporada con una resolución hasta 1600 x 1200 • incluye: 1x: videogradora digital H.264 de 4 canales, 1x: cámara PIR, 1x: mando a distancia IR (DVRRC4), 1x: cable de cámara de 20m (DVR4/CAB), 1x: adaptador de red de 19V, 1x: convertidor DC-DC de alto rendimiento para DVR y las 4 cámaras • monitor opcional (no incl.): MONSCA4N1 • enrutador opcional (no incl.): EM4542, EM4553, EM4570, PCORT1 • discos duros opcionales: HD500GB/S, HD1TB/S, HD2TB/S (no incl.) • Observación: este product require un mínimo de conocimientos sobre la instalación de redes

JUEGO DE VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICO 4 CANALES - 2 CÁMARAS IR DISCO DURO 500 GB - BOSCH - PANTALLA

BOSCH02

Desde hace mucho años, las cámaras de vigilancia y las videograbadoras Bosch Security son conocidas por su excelente calidad. Las nuevas cámaras de vigilancia y las videograbadoras Advantage Line de Bosch garantizan también una excelente calidad de imagen a precios asequibles. Además, es muy fácil instalar y manejar estos productos de alta calidad. Para más información, visite: www.boschsecurity.be Este juego consta de un DVR de 4 canales y 2 cámaras cilíndricas y un monitor CCTV LCD de 19". Las cámaras cilíndricas compactas están equipadas con 30 LEDs IR para una visión nocturna de máx. 15m.



SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA INALÁMBRICO 1 CÁMARA - 4 CANALES - MONITOR CON PANTALLA TÁCTIL - RANURA PARA TARJETA SD

CCTVSETW1

CÁMARA OPCIONAL PARA CCTVSETW1

CCTVSETW1/CAM

Este sistema de vigilancia de fácil uso es la solución ideal para la vigilancia de su casa. La pantalla táctil permite grabar imágenes en una tarjeta SD (por detección de movimientos, con el temporizador o por grabación manual). Gracias a la batería incorporada puede llevar el monitor consigo. Es posible conectar la estación dock al puerto LAN -del router. La vigilancia a distancia plug-and-play es posible con las aplicaciones smartphone en cuanto conecte la estación dock.

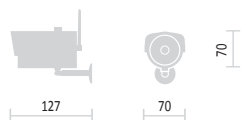


CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - WIFI - PLUG & PLAY RANURA PARA TARJETA SD - 1 MP

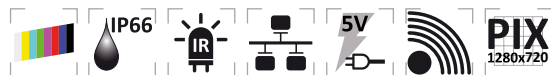
CAMIP21

Necesita sólo unos segundos para conectar su iPhone®, iPad® o dispositivo Android® a la CAMIP21. Después de haber configurado la cámara, puede ver sus imágenes desde cualquier lugar del mundo.

Utilice esta cámara IP como sistema de seguridad y grabe vídeos en una tarjeta microSD con un calidad de vídeo de 720p. La grabación se activa por la detección de movimiento o por el sensor PIR incorporado. Puede visualizar los vídeos grabados en su smartphone, tablet o por la tarjeta microSD (no incl.).



CAMIP21	
elemento de imagen	sensor CMOS 1 Mpx
número de píxeles	1280 x 720 píxeles
iluminación mínima	1~8 lux (0 lux con LEDs IR activados)
óptica	f2.8mm / F2.3
ángulo de visión	63° (H) & 38° (V)
ajuste de la calidad de imagen	720P



CÁMARA IP - PARA EL USO EN EXTERIORES CILÍNDRICA - IR - WIFI

CAMIP7N

Cámara IP resistente a la intemperie con calidad de imagen VGA y LEDs IR para una visión nocturna. Es posible conectar la cámara IP a un router con un cable de red o la red Wi-Fi inalámbrica. Durante el día, esta cámara provee imágenes en color utilizando el filtro de paso de IR que filtra la luz infrarroja de tal modo que no distorsione los colores de las imágenes. De noche, la cámara cambia automáticamente al modo nocturno desactivando el filtro de paso IR y activando los LEDs IR para una buena visión B/N nocturna.



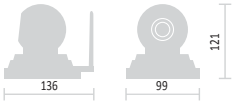
	CAMIP7N	CAMIP5N1
elemento de imagen	CMOS a color de 1/5"	CMOS a color de 1/5"
número de píxeles	640 (H) x 480 (V) - PAL	640 (H) x 480 (V) - PAL -
iluminación mínima	0.5 lux	0.5 lx
óptica	f2.8mm / F2.4	f2.8mm / F2.4
ángulo de visión	41°	60°
ajuste de la calidad de imagen	VGA (640 x 480)	VGA (640 x 480)

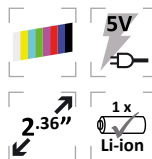


CÁMARA IP - PARA EL USO EN INTERIORES IR - PT - WIFI

CAMIP5N1

Cámara IP motorizada con calidad de imagen VGA y LEDs IR para una visión nocturna. Es posible controlar los movimientos pan/tilt a distancia y conectar la cámara IP a un router con un cable de red o la red Wi-Fi inalámbrica. Micrófono y altavoces incorporados para una comunicación de dos vías.

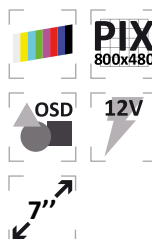




MONITOR LCD - 2.36" PARA CÁMARA ANALÓGICA

MONCOLH2

Con este monitor es posible instalar y ajustar cámaras de vigilancia de manera fácil.



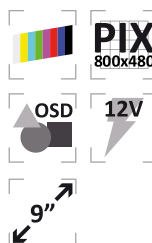
MONITOR LCD - 7" - VGA MANDO A DISTANCIA

MON7T1

MONITOR LCD - 7" - VGA MANDO A DISTANCIA - ALTAVOZ INCORPORADO

MON7TA1

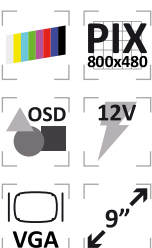
modo de visualización: TFT Active Matrix (16:9/4:3) • tubo de imagen: 7" • resolución: 800 (H) x 480 (V) • número de píxeles: 384 000 • luminosidad: 250 cd/m² • señal de entrada de vídeo: 1.0Vpp / 75 ohm (señal vídeo compuesto) • dimensiones: 173 x 115 x 20 mm • peso: 360g



MONITOR LCD - 9" - VGA MANDO A DISTANCIA

MON9T1

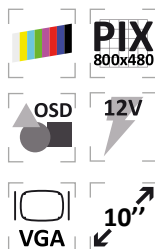
modo de visualización: TFT Active Matrix (16:9/4:3) • tubo de imagen: 9" • resolución: 800 (H) x 480 (V) • número de píxeles: 384 000 • luminosidad: 250 cd/m² • señal de entrada de vídeo: 1.0Vpp / 75 ohm (señal vídeo compuesto) • dimensiones: 219 x 142 x 20 mm • peso: 480g



MONITOR LCD - 9" - VGA/HDMI MANDO A DISTANCIA - ALTAVOZ INCORPORADO

MON9TA2

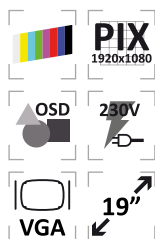
modo de visualización: TFT Active Matrix (16:9/4:3) • tubo de imagen: 9" • resolución: 800 (H) x 480 (V) • número de píxeles: 384 000 • señal de entrada de vídeo: 1.0 Vpp / 75 ohm (señal vídeo compuesto) • resolución de entrada: HDMI: inferior a 1080P VGA: 800 x 600 píxeles o 1024 x 768 píxeles • adaptador de red opcional: PSSMV18 (conector 4 x Ø 1.7 mm) • dimensiones: 219 x 142 x 28 mm • peso: 450 g



MONITOR LCD - 10" - VGA 16:9

MON10T1

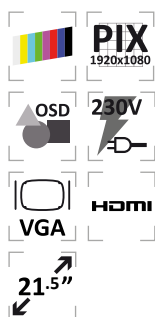
modo de visualización: TFT Active Matrix • tubo de imagen: 10" (25.4cm) • resolución: 1024 (H) x 600 (V) • número de píxeles: 614 400 • luminosidad: 250 cd/m² • señal de entrada de vídeo compuesto: señal: 1.0Vpp / 75 ohm (señal vídeo compuesto) relación anchura/altura: 16:9 / 4:3 • señal de entrada de vídeo VGA: resolución: 800x600 píxeles, 1024x600 píxeles (60Hz) relación anchura/altura: 16:9 • dimensiones: 246 x 167 x 21mm • peso: 480g



MONITOR LCD PHILIPS - BRILLANCE 19" - VGA - DVI

MONSCA5N

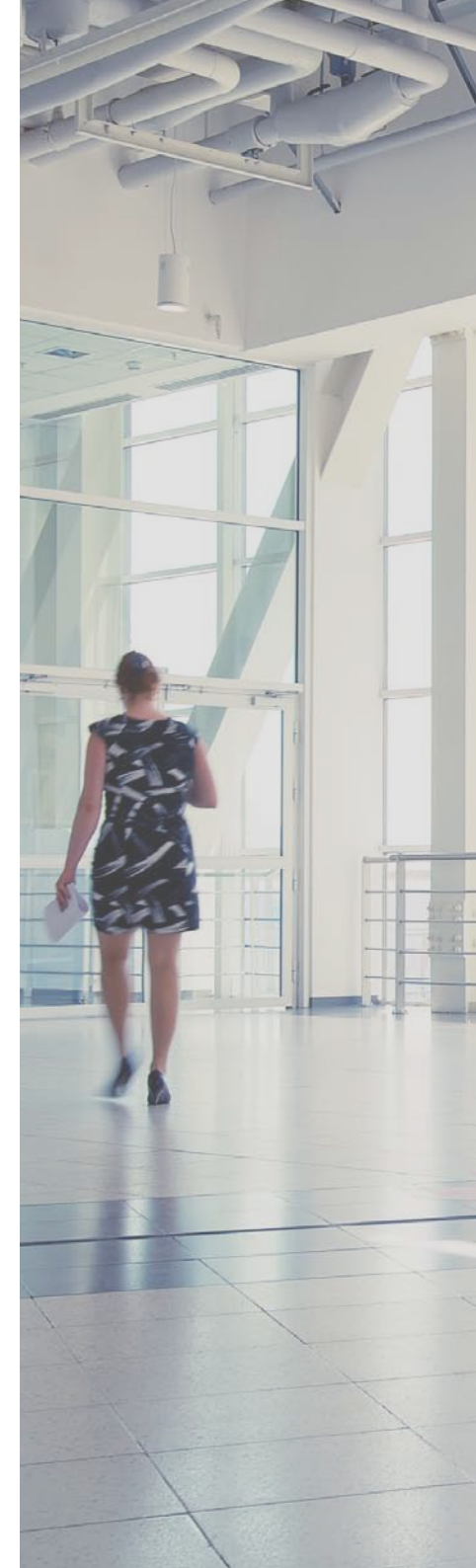
Este monitor tiene una relación de aspecto de 5:4. Por ello es ideal para el uso con videograbadoras analógicas. Es posible conectar tanto señales VGA como señales DVI a este monitor.



MONITOR LED PHILIPS - SMARTCONTROL 21.3" - VGA/HDMI

MONSCA9

Este monitor con tecnología LED y pantalla ancha tiene una relación de aspecto de 16:9 y es apto para videograbadoras HDCCTV y NVR. Es posible conectar tanto señales VGA como señales HDMI a este monitor. La función SmartContrast garantiza imágenes claras, nítidas y brillantes.



CONVERTIDOR VÍDEO A VGA

VASMON2N



CONVERTIDOR MONITOR VÍDEO A VGA

VASMON3



CONVERTIDOR VGA A VÍDEO

VASMON4



AMPLIFICADOR DE LA SEÑAL VÍDEO 4 ENTRADAS / 4 SALIDAS

VAS4A



MODULADOR RF AUDIO/VÍDEO PROFESIONAL

CAMRFM3



DISTRIBUIDOR DE VÍDEO COLOR DE 4 CANALES

VD4C



BALUNES

Es posible conectar la señal vídeo de una cámara con un cable coaxial no balanceado (75 Ohm) o con dos módulos de conversión y un cable de red. El primer balun convierte la señal de vídeo no balanceada de la cámara en una señal de vídeo balanceada. También es posible transmitir esta señal junto con la alimentación por un cable de red. El otro balun vuelve a convertir la señal de vídeo balanceada en una señal de vídeo no balanceada. Es posible conectar la señal de vídeo a un grabador de vídeo digital (DVR). A través de este balun puede inyectar también la alimentación.

Ahora, se realizan más instalaciones con balunes y cables de red. Las ventajas son:

- una buena protección contra interferencias externas
- es posible salvar distancias más largas
- no se necesita un cable de alimentación adicional para las cámaras
- un cable de red (CAT5 o CAT6) es más barato que el cable coaxial RG59
- es más fácil cambiar a cámaras IP



**BALUN VÍDEO/ALIMENTACIÓN
CON TERMINAL 8P8C (RJ45) Y
CABLES DE ALIMENTACIÓN/
BNC - PAR**

CV041



**BALUN VÍDEO CON BORNE DE
CONEXIÓN PUSH-PIN Y CABLE
BNC - PAR**

CV042



**BALUN VÍDEO CON BORNE DE
CONEXIÓN PUSH-PIN - PAR**

CV043



**JUEGO DE BALUN VÍDEO/
ALIMENTACIÓN DE 4 CANALES
CON ALIMENTACIÓN DE 12V
INCORPORADA - TERMINAL
8P8C (RJ45)**

CV045



**ALIMENTACIÓN COMPACTA
CONMUTADA 12VDC 500MA
6W**

PSSE1205



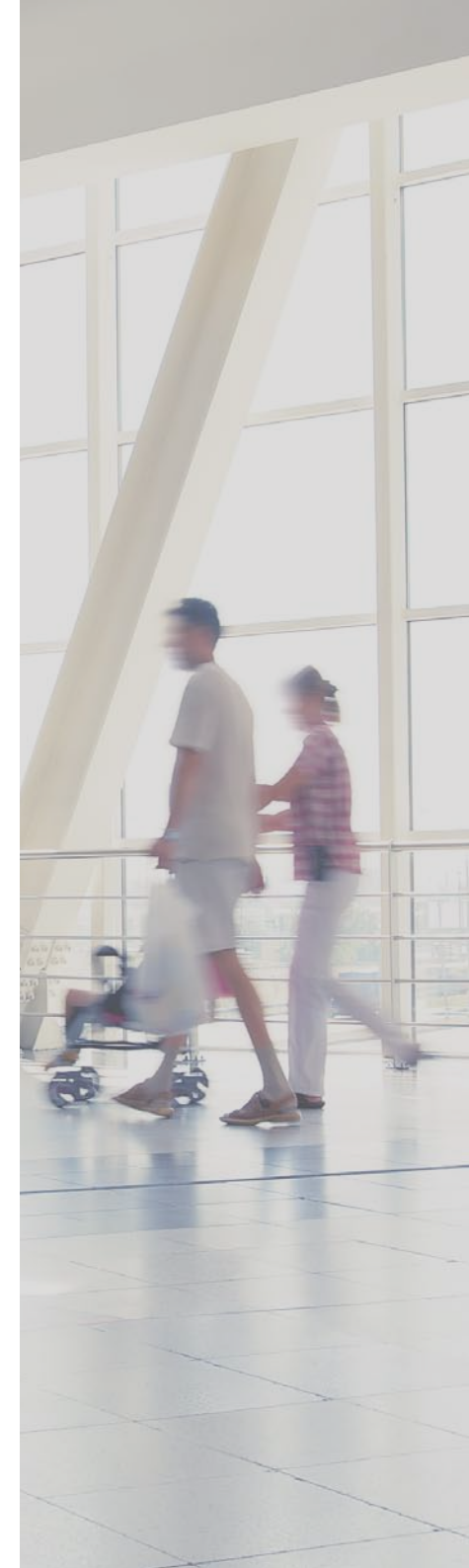
**ALIMENTACIÓN COMPACTA
CONMUTADA 12VDC 1000MA
12W**

PSSE1210



**ADAPTADOR DE RED PARA
VIDEOGRABADORA -
100~240VCA A 19VCC 3,42A**

SPDVRXXX/06



CONECTOR BNC MACHO DOBLE

CBNC10

**CONECTOR BNC MACHO A CONECTOR RCA HEMBRA**

CBNC15

**CONECTOR BNC MACHO A CONECTOR RCA MACHO**

CBNC32

**CONECTOR BNC MACHO, CONEXIÓN POR TORNILLO**

CBNC28

**CONECTOR BNC HEMBRA A CONECTOR RCA MACHO**

CBNC21

**CONECTOR BNC MACHO A CONECTOR BNC HEMBRA ACODADO**

CBNC11

**CONECTOR BNC MACHO ACODADO 90°, CONEXIÓN POR TORNILLO**

CBNC31

**CONECTOR BNC MACHO RG59/U, 3 PARTES PARA CRIMPAR**

CBNC34B

**CONECTOR BNC MACHO, PARA SOLDAR - PARA CABLE DE 7MM**

CBNC33

**CONECTOR BNC HEMBRA DOBLE**

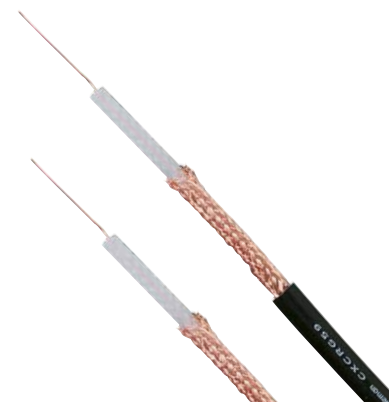
CBNC18

**CABLE VÍDEO - BNC MACHO A BNC HEMBRA, 3.0M, 75 OHM, DORADO**

AVB103/5.0	
longueur	5M

CONECTOR BNC MACHO A CONECTOR BNC MACHO - 75 OHM - DORADO - ESTÁNDAR - 0.1M

	PAC412C010	PAC412C030
longitud	1M	3M

CABLE COAXIAL RG-59 B/U MIL NEGRO

	CXCRG59	CXCRG59-500
longitud	100M	500M
Color	NEGRO	NEGRO

KIT COMPLETO CON ALICATES PARA CRIMPAR, CORTAR Y PELAR CABLE COAXIAL

VTBNCS



BALUN VÍDEO/ALIMENTACIÓN TVI CON TERMINAL 8P8C (RJ45) Y CABLES DE ALIMENTACIÓN/BNC - PAR

CV049

Los cables estándar utilizados para la videovigilancia HDCCTV son cables coaxiales. Sin embargo, hay algunas desventajas en nuevas instalaciones. Al utilizar cables de red junto con un balun HD-TVI es posible transmitir la señal de vídeo, las señales de control y la alimentación por un cable de red. Las ventajas son: los cables son más baratos, no se necesitan puntos de alimentación adicionales y es fácil cambiar a cámaras IP. La distancia entre la cámara y la videograbadora se limitará a 150 m si utiliza un cable de red junto con un balun. Si utilizara cables coaxiales la distancia máx. entre la cámara y la videograbadora sería de 500 m.



DISCO DURO 500GB - SATA

HD500GB/S

DISCO DURO 1TB - SATA

HD1TB/S

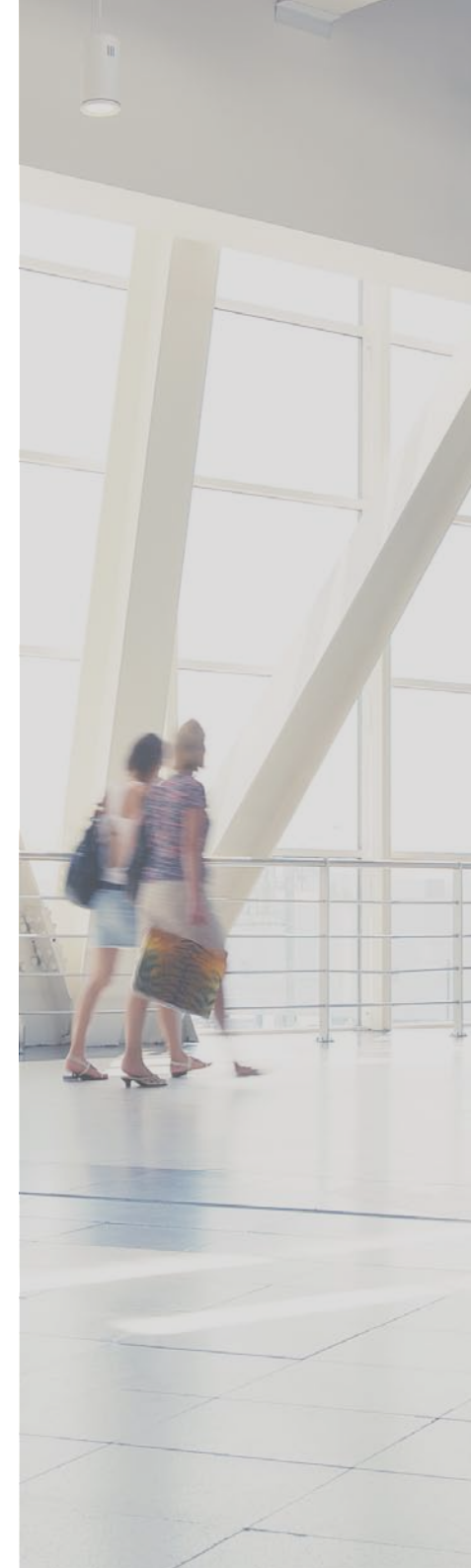
DISCO DURO 2TB - SATA

HD2TB/S



CONSTANTE FIABILIDAD (24H, 7DÍAS) PARA LA GRABACIÓN DE VÍDEOS Y LA TRANSFERENCIA CONTINUA.

Discos duros WD AV-GP/purple SATA han sido diseñados para dispositivos siempre activados para transmitir audio/vídeo digital como p.ej. NVR, DVR y sistemas de vigilancia. Fiabilidad prolongada porque estos discos son resistentes a altas temperaturas y han sido diseñados para un funcionamiento continuo.



La tecnología Power over Ethernet (PoE) permite transmitir datos y corriente a través de un cable de par trenzado estándar de la red LAN. De este modo, puede llevar la red a aquellos puntos en los que no existe suministro eléctrico y poder utilizar dispositivos tales como puntos de acceso y cámaras o teléfonos IP. Fuente externa de alimentación. El POE01 cumple por completo el estándar IEEE 802.3AF.

INJECTOR POE
POE01



KIT ADAPTADOR POE
POE02



TP-LINK - SWITCH POE DE SOBREMESA
4 X POE & 4 X PUERTO DE RED - 10/100M
POE03



CISCO - SWITCH POE PROFESIONAL
DE 8 PUERTOS 10/100M
POE04



ANALIZADOR E IDENTIFICADOR DE CABLES DE RED PARA CABLES UTP CAT5, CAT5E, CAT6
UTP05



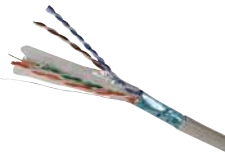
ALICATES PROFESIONALES PARA CRIMPAR CONECTORES MODULARES 4P4C (RJ10), 6P4C (RJ11), 8P8C (RJ45), DEC
VTM468HP



CONECTOR MODULAR RJ45 8P8C CAT6
8P8C/6



CABLE FTP, CAT6, 4 X 2 X 0.57MM, 4 PARES TRENZADOS, LONGITUD: 100M
FTPCAT6/100



TCU66U0015I - CABLE PATCH PARA RED UTP - CAT6 - 8P8C MACHO A 8P8C MACHO / CCA / A GRANEL / COLOR MARFIL / 0.15M



	CW70015I	CW7003I	CW7005I	CW7010I	CW7015I	CW7020I
longitud	0,15 m	0,30 m	0,50 m	1 m	1,50 m	2 m

	CW7030I	CW7050I	CW7070I	CW7100I	CW7150I	CW7200I
longitud	3 m	5 m	7 m	10 m	15 m	20 m

CAMB14



CAMB13



CAMB11



CAMB7



CAMB7BK



CAMB1



CAMB5



CAMB6



CAMB4



CAMB12

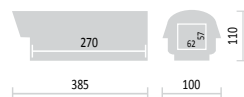


CAMB9

	CAMB1	CAMB11	CAMB12	CAMB13	CAMB14	CAMB4	CAMB5	CAMB6	CAMB7	CAMB7BK	CAMB9
Material	plástico	aluminio	aluminio	metal	metal	plástico	aluminio	metal	metal	metal	aluminio
Color	blanco	gris	gris	blanco	negro	blanco	blanco	gris	blanco	gris	blanco
Dimensiones (mm)	68	165	120	115	115	165	310	285	226	265	345
Peso Admisible (kg)	3	1	1	3	3	3,6	0,5	10	10	5	10

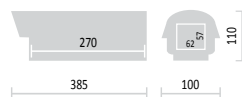
CARCASA EXTERIOR

CAMWH1



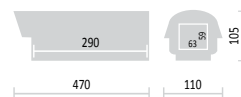
CARCASA EXTERIOR CON CALEFACTOR

CAMWH2



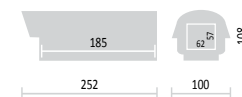
CARCASA EXTERIOR CON CALEFACTOR Y VENTILADOR

CAMWH3



CARCASA EXTERIOR

CAMWH5



	CAMWH1	CAMWH2	CAMWH3	CAMWH5
CAMB5	•		•	•
CAMB6		•		
CAMB12	•		•	•

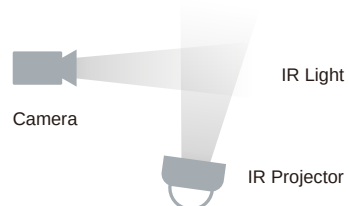
ILUMINADOR IR - 45M

CAMIRP3



En determinadas situaciones es posible utilizar un iluminador IR para mejorar la visión nocturna. Por ejemplo:

- Si los LEDs IR que lleva la cámara no son lo suficientemente potentes como para iluminar una zona grande.
- Mejorar la visión nocturna de una cámara instalando un iluminador IR lejos de la cámara. Con ello, obtendrá una mejor intensidad luminosa y una mejor imagen de vídeo tanto de cerca como de lejos.



- Cámaras Pan-Tilt-Zoom suelen no llevar LEDs IR incorporados. Utilice diferentes iluminadores IR para iluminar la zona entera.

Nunca apunte con un iluminador IR hacia la lente de una cámara.

SEÑAL DE ADVERTENCIA VIDEOVIGILANCIA BÉLGICA

CCTVWARBE



CCTVWARFR



CCTVWARNL



Dimensiones: 300 x 210 x 2.5 mm

MINI MICRÓFONO

MAM7

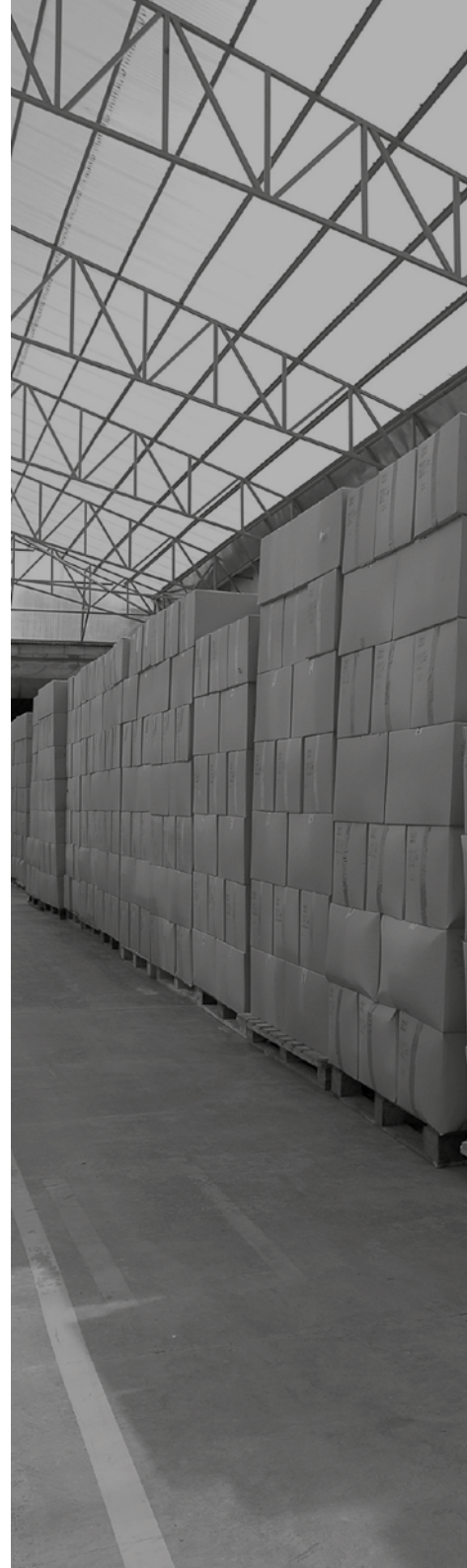


MICRÓFONO PARA CÁMARA

MAM8

Opción audio para su cámara. Interconecte este micrófono entre la cámara y la conexión hacia el grabador digital o el monitor.



[illegible]This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



CÁMARAS IP PROFESIONALES

SISTEMAS CON VARIAS CÁMARAS Y GRABACIÓN CON GRABADOR DE VÍDEO EN RED

cámara	CAMIP12N	CAMIP16	CAMIP17	CAMIP18	CAMIP19	CAMIP20
tipo	domo	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	Pan-Tilt Zoom domo	carcasa estándar	domo
número de píxeles	1.3 megapíxeles	2 megapíxeles	2 megapíxeles	2 megapíxeles	2 megapíxeles	2.0 megapíxeles
calidad de imagen	SXGA: 1280 x 1024	1080P: 1920 x 1080	1080P: 1920 x 1080	1080P: 1920 x 1080	1080P: 1920 x 1080	1080P: 1920 x 1080
LEDs IR activados	0.1 lux / F1.5, 0 lux	1 lux / F1.4, 0 lux	0.1 lux / F1.5, 0 lux	0.1 lux / F2.0, 0 lux	0.1 lux / F1.5, 0 lux	1 lux / F1.5, 0 lux
óptica	f3.8mm / F1.5	f2.8-12 mm / F1.4 - F2.8	f3.8mm / F1.5	f 6.0 mm - f 60.0 mm / F2.0-F2.8	f3.8mm / F1.5	f3.8mm / F1.5
ángulo de visión	62.7°	27 ~ 116°	85.4°	53.5° - 6.1°	85.4°	85.4°
visión nocturna IR	15 m	50 m	20 m	-	10 m	20 m
POE	v	v	v	v	v	v
múltiple Video Streaming	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)	3 (H.264, MPEG4, MJPEG)	4 (H.264, MPEG4, MJPEG)
Onvif	v	v	v	v	v	v
grado de protección IP	-	IP66	IP67	IP67	-	IP66
Event Trigger System (ETS)	v	v	v	v	v	v
memoria	10MB (incorporada)	tarjeta Micro SD	10MB (incorporada)	20MB (incorporada)		20 MB (incorporada)
wifi	no	no	no	no	no	no
alimentación	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC

SISTEMAS CON 1 CÁMARA Y UNA CONEXIÓN DIRECTA A UNA RED LAN

cámara	CAMIP14N	CAMIP23
número de píxeles	1.3 megapíxeles	1.3 megapíxeles
calidad de imagen	SXGA: 1280 x 1024	SXGA: 1280 x 1024
iluminación mínima	0.1 lux / F1.5	0.1 lux / F1.5
óptica	f3.8mm / F1.5	f3.8mm / F1.5
ángulo de visión	62.7°	80.4°
visión nocturna IR	potente LED blanco	20 m
Onvif	v	-
POE	-	-
grado de protección IP	-	IP67
Push Video	v	v
memoria	tarjeta Micro SD	tarjeta Micro SD
wifi	sí	no
alimentación	12VDC	12VDC

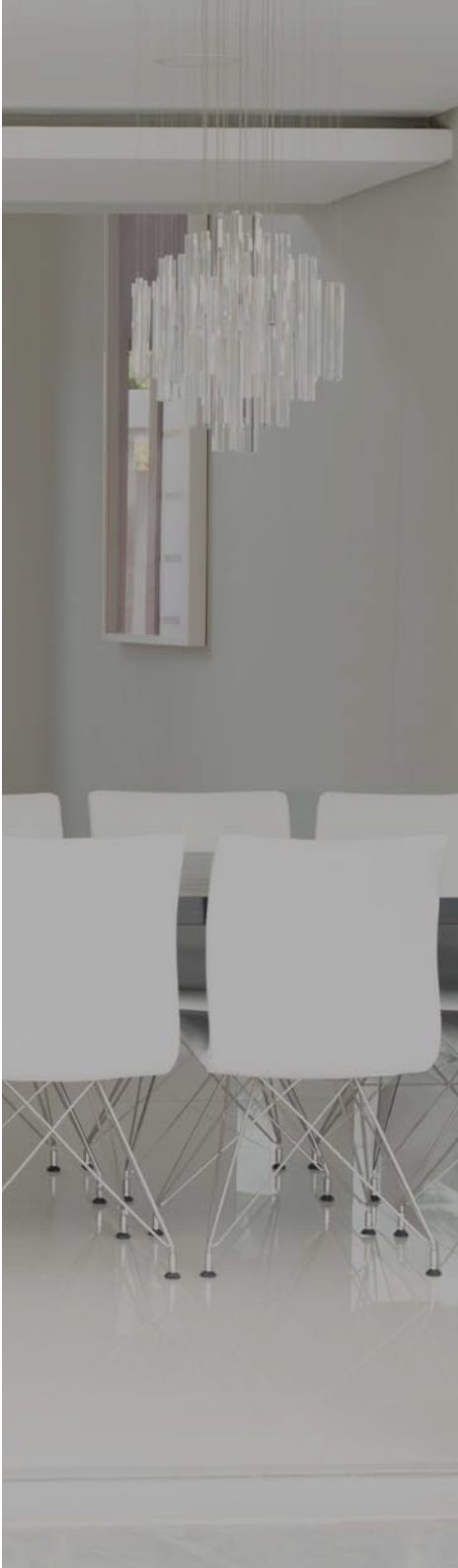
CÁMARAS IP

SISTEMAS CON 1 CÁMARA Y UNA CONEXIÓN DIRECTA A UNA RED LAN

cámara	CAMIP5N1	CAMIP7N	CAMIP21
número de píxeles	0.3 megapíxeles	0.3 megapíxeles	1 megapíxeles
calidad de imagen	VGA: 640 x 480	VGA: 640 x 480	720p: 1280 x 720
iluminación mínima	0.5 lux / F2.4	0.5 lux / F2.4	1-8 lux / F2.3
ángulo de visión	60°	60°	63° (H) & 38° (V)
visión nocturna IR	10 m	10 m	10 m
memoria	-	-	tarjeta Micro SD
WiFi	sí	sí	sí
alimentación	5 VDC	5 VDC	5 VDC

GRABADORES DE VÍDEO EN RED (NVR)

NVR	NVR3	NVR5	NVR4
modo de 4 canales	1280 x 1024 píxeles: 120 IPS (30IPS/canal)	1920 x 1080 píxeles: ± 120 IPS (30 IPS/canal)	1920 x 1080 píxeles: ± 480 IPS (30 IPS/canal)
modo de 8 canales	-	1920 x 1080 píxeles: ± 120 IPS (15 IPS/canal)	1920 x 1080 píxeles: ± 480 IPS (30 IPS/canal)
modo de 16 canales	-	(1920 x 1080 píxeles: ± 120 IPS (7.5 IPS/canal))	1920 x 1080 píxeles: ± 480 IPS (30 IPS/canal)
mando a distancia	√	√	√
puertos USB	2	2	2
conexión ratón USB	√	√	√
salida de vídeo	HDMI	HDMI - VGA	HDMI
Onvif	√	√	√
conexión discos duros - SATA	1	2	3 (+2)
conexión discos duros - e-SATA	1	1	1
Push Vídeo	-	√	-
vigilancia a distancia con PC - navegador	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores
vigilancia a distancia con PC - software CMS	Video viewer	Video viewer	Video viewer
vigilancia a distancia con Smartphone	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)
POE	4 puertos POE	-	-





CÁMARAS HD CCTV (HD-TVI)

cámara	CAMTVI1	CAMTVI2	CAMTVI3	CAMTVI4
tipo	cámara cilíndrica	domo	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica
elemento de imagen	sensor de imágenes CMOS de 1/2.7"	sensor de imágenes CMOS de 1/2.7"	sensor de imágenes CMOS de 1/2.9"	sensor de imágenes CMOS de 1/2.7"
número de píxeles	1930 (H) x 1088 (V)	1930 (H) x 1088 (V)	1930 (H) x 1088 (V)	1936 (H) x 1096 (V)
resolución	1080P líneas TV	1080P líneas TV	1080P líneas TV	1080P líneas TV
iluminación mínima	0.01 lux	0.1 lux / F1.8	0.1 lux / F1.4 - F2.8	0.1 lux / F1.4 - F2.8
óptica	f3.6mm / F1.8	f3.6mm / F1.8	f2.8~12m / F1.4 ~ F2.8	f2.8~12m / F1.4 ~ F2.8
varifocal	no	no	sí	sí
ángulo de visión	96° (horizontal) 50° (vertical) 116° (diagonal)	96° (horizontal) 50° (vertical) 116° (diagonal)	36-103° (horizontal) 17-54° (vertical) 36-122° (diagonal)	36-104° (horizontal) 20-56° (vertical) 40-126° (diagonal)
DSP	Techpoint chip	estándar	estándar	estándar
grado de protección IP	IP66	IP66	IP66	IP66
visión nocturna IR	15 m	15 m	30 m	30 m
alimentación	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC

VIDEOGRABADORAS HD CCTV (HD-TVI & ANALÓGICAS)

DVR	DVR4T1	DVR8T1	DVR16T1
entradas de vídeo	4	8	16
entradas de audio	1	4	4
resolución/canal - 1080P	1920 x 1080 píxeles / 15 IPS	1920 x 1080 píxeles / 15 IPS	1920 x 1080 píxeles / 15 IPS
resolución/canal - 960H	960 x 576 píxeles / 25 IPS	960 x 576 píxeles / 25 IPS	960 x 576 píxeles / 25 IPS
mando a distancia	not incl.	not incl.	not incl.
puertos USB	2	2	2
conexión ratón USB	v	v	v
entradas de alarma	4	8	8
salida de vídeo	VGA / HDMI	VGA / HDMI	VGA / HDMI
conexión discos duros - SATA	2	3	3
conexión discos duros - e-SATA	v	v	v
IVS	v	v	v
vigilancia a distancia con PC - navegador	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores
vigilancia a distancia con PC - software CMS	Video viewer	Video viewer	Video viewer
vigilancia a distancia con Smartphone	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)
Push Video	v (4 canales)	v (8 canales)	v (8 canales)

CÁMARAS ANALÓGICAS

cámara	CAMCOLBUL22N	CAMCOLBUL23	CAMCOLBUL24N	CAMCOLBUL27	CAMCOLBUL28	CAMCOLBUL28Z	CAMCOLBUL2N
tipo	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica
elemento de imagen	CCD HR a color de 1/3"	Sony ultra high sensitivity CCD de 1/3"	CCD Sony EXVIEW HAD ultra-high sensitivity de 1/3"	CCD HR de 1/3"	CCD Sony 960H a color de 1/3"	CCD Sony a color de 1/3"	CCD Sony EXVIEW HAD Ultra High Sensitivity de 1/3"
número de píxeles	752(H) x 582(V)	500(H) x 582(V)	1020 (H) x 596 (V) píxeles	753(H) x 582(V)	976 (H) x 582 (V)	976 (H) x 582 (V)	537(H) x 597(V)
resolución	520 líneas TV	420 líneas TV	680 líneas TV	600 líneas TV	700 líneas TV	700 líneas TV	520 líneas TV
iluminación mínima	0.1 lux	0.05 lux	0.005 lux	0.1 lux	0.001 lux	0.001 lux	0.01 lux
óptica	f6.0mm / F1.4	f3.6mm / F2.0	f3.6 - f9.0mm / F1.6 - F2.4	f3.6mm / F2.0	f2.8-10mm / F1.4	f6-22mm / F2.0	f3.6mm / F2.0
varifocal	no	no	sí	no	sí	sí	no
ángulo de visión	62°	79°	36° - 79°	92,6°	104° - 33°	35° - 15°	79°
DSP	estándar	estándar	Sony Effio	Sony Effio	Sony Effio	Sony Effio	Sony Effio
grado de protección IP	IP67	IP68	IP68	IP67	IP66	IP66	IP68
visión nocturna IR	40 m	20 m	50 m	15 m	40 m	40 m	-
alimentación	12VDC	230VAC	230VAC	12VDC	12VDC	12VDC	230VAC

cámara	CAMCOLBUL33	CAMCOLBUL34	CAMCOLBUL35	CAMCOLBUL36	CAMCOLD12N	CAMCOLD14	CAMCOLD20
tipo	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	cámara cilíndrica	domo	domo	domo
elemento de imagen	CCD HAD Sony Exview de 1/3"	CCD HR a color de 1/3"	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"	CCD HR a color de 1/3"	CCD HR a color de 1/3"	CCD HR a color de 1/3"
número de píxeles	537 (H) x 597 (V)	728 (H) x 488 (V)	1305 (H) x 1049 (V)	1305 (H) x 1049 (V)	976 (H) x 582 (V)	752(H) x 582(V)	752(H) x 582(V)
resolución	520 líneas TV	700 líneas TV	1000 líneas TV	1000 líneas TV	700 líneas TV	500 líneas TV	600 líneas TV
iluminación mínima	0.01 lux	0.1 lx / F2.0; 0 lx (LEDs IR activados)	0.01 lux / F1.4	0.01 lux / F1.4	0.1 lux	0.6 lux	0.05 lux
óptica	f 3.6 mm ~ f 9.0 mm / F 1.4 ~ F 1.8	f 3.8 mm - f 9.5 mm	f2.8-12mm / F1.4	f2.8-12mm / F1.4	f3.6mm / F2.0	f3.6mm / F2.0	f3.6mm / F1.5
varifocal	sí	sí	sí	sí	no	no	no
ángulo de visión	36° ~ 79°	40° ~ 92°	90 ~28°	90 ~28°	79°	92.6°	84.5°
DSP	sony Effio	estándar	FH8520	FH8520	estándar	estándar	Sony Effio
grado de protección IP	IP68	IP66	IP66	IP66	-	-	-
visión nocturna IR	50 m	35 m	40 m	50 m	-	15 m	15 m
alimentación	230VAC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC

CAMCOLD23	CAMCOLD23W	CAMCOLD24	CAMCOLD24W	CAMCOLD25	CAMCOLD25W	CAMCOLD26	CAMCOLD26
domo	domo	domo	domo	domo	domo	domo	domo
CCD Sony 960H a color de 1/3"	CCD Sony 960H a color de 1/3"	CCD Sony 960H a color de 1/3"	CCD Sony 960H a color de 1/3"	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"	CMOS Sony Exmor a color de 1/3"
976 (H) x 582 (V)	976 (H) x 582 (V)	976 (H) x 582 (V)	976 (H) x 582 (V)	1305 (H) x 1049 (V)	1305 (H) x 1049 (V)	1305 (H) x 1049 (V)	1305 (H) x 1049 (V)
700 líneas TV	700 líneas TV	700 líneas TV	700 líneas TV	1000 líneas TV	1000 líneas TV	1000 líneas TV	1000 líneas TV
0.001 lux	0.001 lux	0.001 lux	0.001 lux	0.01 lux	0.01 lux	0.01 lux	0.01 lux
f3.6mm / F2.0	f3.6mm / F2.0	f2.8 - 12 mm / F2.0	f2.8 - 12 mm / F2.0	f3.6 mm / F2.0	f3.6 mm / F2.0	f2.8 - 12 mm / F2.0	f2.8 - 12 mm / F2.0
no	no	sí	sí	no	no	sí	sí
79°	79°	94° ~ 28°	94° ~ 28°	79°	79°	94° ~ 28°	94° ~ 28°
Sony Effio	Sony Effio	Sony Effio	Sony Effio	FH8520	FH8520	FH8520	FH8520
IP65	IP65	IP55	IP55	IP65	IP65	IP55	IP55
15 m	15 m	20 m	20 m	15 m	15 m	20 m	20 m
12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC





GRABADORES DE VÍDEO DIGITALES (ANALÓGICAS)

DVR	DVR4H4	DVR4H5	DVR8H2	DVR8H3	DVR16H2	DVR16H3
entradas de vídeo	4	4	8	8	16	16
entradas de audio	4	4	4	4	4	4
resolución/canal - frame	704 x 576/25 IPS (pantalla completa)	704 x 576/25 IPS (pantalla completa)	704x576/12,5IPS	704 x 576/25 IPS (pantalla completa)	704 x 576/25 IPS (pantalla completa)	704 x 576/25 IPS (pantalla completa)
resolución/canal - 960H	960x576/18,5IPS	960 x 576 / 18,5 IPS	-	960x576/12,5IPS	960x576/18,5IPS	960 x 576 / 18,5 IPS
mando a distancia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
puertos USB	2	2	2	2	2	2
conexión ratón USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
entradas de alarma	4	4	1	8	16	16
salida de vídeo	VGA/HDMI	VGA / HDMI	VGA/HDMI	VGA/HDMI	VGA/HDMI	VGA / HDMI
conexión discos duros - SATA	1	1	1	2	2	2
conexión discos duros - e-SATA	1	-	-	1	1	1
IVS	✓	-	-	✓	✓	-
vigilancia a distancia con PC - navegador	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores
vigilancia a distancia con PC - software CMS	Video viewer	Video viewer	Video viewer	Video viewer	Video viewer	Video viewer
vigilancia a distancia con Smartphone	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)
Push Video	✓ (canal 1)	✓ (kanaal 1)	✓ (canal 1)	✓ (canal 1&2)	✓ (canal 1,2,3&4)	✓ (kanaal 1, 2, 3 & 4)

JUEGO CON SISTEMA DE VIGILANCIA COMPLETO

DVR	IVSPROM2	CCTVPROM16	CCTVPROM17	CCTVPROM18	BOSCH02
entradas de vídeo	4	4	8	4	4
entradas de audio	4	4	4	4	1
resolución/canal - frame	704 x 576/25 IPS (pantalla completa)	704 x 576/25 IPS (pantalla completa)	704x576/12,5IPS	704 x 576/25 IPS (pantalla completa)	704x576/12,5IPS
resolución/canal - 960H	-	-	-	-	-
mando a distancia	✓	✓	✓	✓	-
puertos USB	2	2	2	2	1
conexión ratón USB	✓	✓	✓	✓	✓
entradas de alarma	4	4	1	4	4
salida de vídeo	VGA	VGA	VGA/HDMI	VGA/HDMI	VGA
conexión discos duros - SATA	2 (no incl.)	1 (500GB incl.)	1 (500GB incl.)	1 (no incl.)	1 (500GB incl.)
conexión discos duros - e-SATA	-	-	-	-	-
IVS	✓	-	-	-	-
vigilancia a distancia con PC - navegador	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores	todos los navegadores
vigilancia a distancia con PC - software CMS	Video viewer	Video viewer	Video viewer	Video viewer	-
vigilancia a distancia con Smartphone	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Eagle Eyes (iOS & Android)	Boscanal (iOS & Android)
Push Video	✓ (canal 1 via detección de movimientos cámara)	-	✓	-	-
CÁMARAS					
tipo	1 detección de movimientos	4 cámaras cilíndricas	4 cámaras cilíndricas	2 bullet	2 cámaras cilíndricas
resolución	480 líneas TV	420 líneas TV	540 líneas TV	520 líneas TV	380 líneas TV
DSP	estándar	estándar	estándar	standard	estándar
visión nocturna IR	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
ángulo de visión	92°	92°	86° - 36°	92°	73°
opciones	-	-	-	-	monitor de 19"

REFERENCIA	P.	REFERENCIA	P.	REFERENCIA	P.	REFERENCIA	P.
8P8C/6.....	46	CAMIP19.....	8	CBNC28.....	44	DVR8T1.....	17
AVB103/5.0	44	CAMIP20.....	7	CBNC31.....	44	FTPCAT6/100	46
BOSCH02	37	CAMIP21.....	8	CBNC32.....	44	HD1TB/S	45
CAMB1.....	47	CAMIP23.....	4	CBNC33.....	44	HD2TB/S	45
CAMB11.....	47	CAMIP5N1	39	CBNC34B	44	HD500GB/S.....	45
CAMB12.....	47	CAMIP7N	39	CCTVPROM16.....	34	IVSPROM2	36
CAMB13.....	47	CAMIRP3.....	48	CCTVPROM17	35	MAM7	48
CAMB14.....	47	CAML10	25	CCTVPROM18.....	33	MAM8	48
CAMB4.....	47	CAML12	25	CCTVSETW1	37	MON10T1	41
CAMB5.....	47	CAML13	26	CCTVSETW1/CAM.....	37	MON7T1	40
CAMB6.....	47	CAML14	26	CCTVWARBE	48	MON7TA1	40
CAMB7.....	47	CAML15	26	CCTVWARFR	48	MON9T1	40
CAMB7BK	47	CAML16	26	CCTVWARNL	48	MON9TA2	40
CAMB9.....	47	CAML17	26	CV041	43	MONCOLH2	40
CAMCOLBUL22N	20	CAML18	26	CV042	43	MONSCA5N	41
CAMCOLBUL23	21	CAML19	26	CV043	43	MONSCA9.....	41
CAMCOLBUL24N	22	CAML1ZB	26	CV045	43	NVR3.....	9
CAMCOLBUL27	19	CAML21Z	26	CV049	45	NVR4.....	11
CAMCOLBUL28	20	CAML22Z	26	CW70015I.....	46	NVR5.....	10
CAMCOLBUL28Z	20	CAML23	26	CW7003I.....	46	PAC412C010	44
CAMCOLBUL2N	21	CAML24	26	CW7005I.....	46	PAC412C030	44
CAMCOLBUL33	22	CAML25	25	CW7010I.....	46	POE01.....	46
CAMCOLBUL34	19	CAML5	25	CW7015I.....	46	POE02.....	46
CAMCOLBUL35	18	CAML6	25	CW7020I.....	46	POE03.....	46
CAMCOLBUL36	18	CAML7	25	CW7030I.....	46	POE04.....	46
CAMCOLD12N1	25	CAML8B.....	26	CW7050I.....	46	PSSE1205.....	43
CAMCOLD14	25	CAMRFM3	42	CW7070I.....	46	PSSE1210.....	43
CAMCOLD20	25	CAMSCC18.....	26	CW7100I.....	46	SPDVRXXX/06	43
CAMCOLD23	24	CAMTVI1.....	13	CW7150I.....	46	UTP05	46
CAMCOLD23W	24	CAMTVI2.....	14	CW7200I.....	46	VAS4A	42
CAMCOLD24	24	CAMTVI3.....	13	CXCRG59.....	44	VASMON2N	42
CAMCOLD24W	24	CAMTVI4.....	14	CXCRG59-500.....	44	VASMON3.....	42
CAMCOLD25	23	CAMWH1.....	47	CXCRG59G.....	44	VASMON4.....	42
CAMCOLD25W	23	CAMWH2.....	47	DVR16H2.....	29	VD4C.....	42
CAMCOLD26	23	CAMWH3.....	47	DVR16H3.....	32	VTBNCS.....	45
CAMCOLD26W	23	CAMWH5.....	47	DVR16T1.....	17	VTM468HP	46
CAMIP12N	8	CBNC10.....	44	DVR4H4	28		
CAMIP14N	3	CBNC11.....	44	DVR4H5	30		
CAMIP16.....	6	CBNC15.....	44	DVR4T1.....	16		
CAMIP17.....	6	CBNC18.....	44	DVR8H2	31		
CAMIP18.....	7	CBNC21.....	44	DVR8H3	29		





VISÍTENOS EN LINKEDIN

[HTTP://WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/VELLEMAN-NV](http://www.linkedin.com/company/velleman-nv)



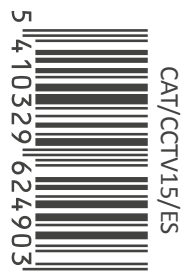
VISÍTENOS EN FACEBOOK

[HTTP://WWW.FACEBOOK.COM/VELLEMAN.NV](http://www.facebook.com/velleman.nv)



CÁMARAS DE VIGILANCIA Y NUESTRA INTIMIDAD

En el marco de la protección de la intimidad están vigentes las normas legales para el uso de cámaras de vigilancia y sistemas CCTV.



Las marcas registradas y el nombre comercial son propiedad de sus propietarios respectivos, y sólo se utilizan para mostrar la compatibilidad entre nuestros productos y los productos de los fabricantes. En el esfuerzo de una mejora constante de nuestros productos, es posible que el aspecto exterior del producto difiera ligeramente de las imágenes. Las imágenes sólo son a título ilustrativo. Copyright Velleman NV. Editor responsable: Velleman NV. No tire este folleto a la calle.