



SU SOCIO ESTRATÉGICO
EN SEGURIDAD IP

Guía de selección de vídeo IP

Una solución IP completa

Desde nuestra emblemática plataforma de gestión de vídeo (MAXPRO® VMS) y nuestra sólida gama de soluciones de grabación hasta nuestra familia de cámaras IP —que incluye cámaras de alta definición y megapixel—, la gama de productos de seguridad IP de Honeywell permite a los usuarios integrar la tecnología IP en sus sistemas analógicos y sacar el máximo partido de las inversiones que se hayan realizado con anterioridad. Nuestra Open Technology Alliance

forja relaciones estratégicas con otros proveedores para proporcionarle lo último en flexibilidad a la hora de diseñar sistemas de seguridad IP. De esta manera, puede aprovechar nuestra arquitectura abierta y utilizar el equipo de otros fabricantes que ya tenga instalado para minimizar los costes y facilitar la transición a IP con total confianza y comodidad.

Sistemas IP de Honeywell

Cámaras IP

- Calidad de imagen excepcional, ancho de banda bajo, requisitos de almacenamiento reducidos
- Interior, exterior, minidomo, convencionales, PTZ
- 540 TVL, alta definición, megapixel

Hardware de grabación

- DVR híbrido Fusion IV
- NVR Fusion IV
- MAXPRO® NVR SE
- Sistema Enterprise

Software

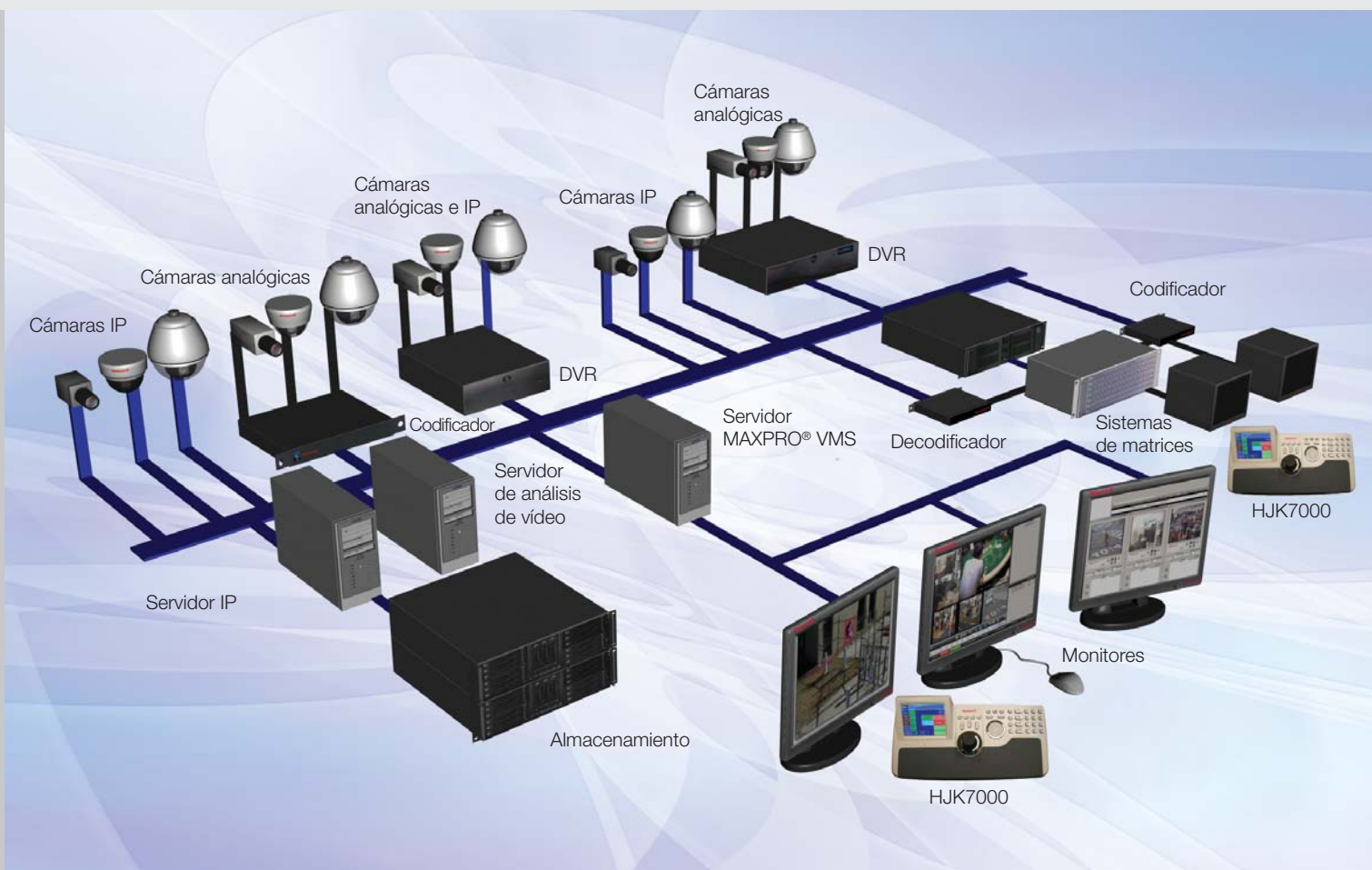
- MAXPRO® VMS
- IP Engine
- Enterprise NVR
- Análisis inteligente de vídeo
- IDM (Integrated Data Manager)

Sistemas de matrices de conmutación de Vídeo

- MAXPRO-Net
- VideoBloX
- VideoBloX Lite

Codificadores / decodificadores de vídeo

- Codificador de un canal
- Codificador / decodificador de un canal
- Decodificador PCIe



Cámaras IP convencionales



	3,1 megapíxeles, color	5 megapíxeles, función día/noche real	720P, H.264, función día/noche real
Código de Producto	HCX3W	HXC5DW2	HCD5MIHX
Resolución	2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768	2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768	1280 x 720, 800 x 450, 640 x 360, 320 x 180
Compresión de vídeo	MJPEG		H.264 y MJPEG
Velocidad de fotograma (PAL)*	Hasta 12 fotogramas/seg en 3,1 megapíxeles 20 fotogramas/seg en 2,0 megapíxeles 30 fotogramas/seg en 1,3 megapíxeles	Hasta 8 fotogramas/seg en 5,0 megapíxeles 12 fotogramas/seg en 3,1 megapíxeles 20 fotogramas/seg en 2,0 megapíxeles 30 fotogramas/seg en 1,3 megapíxeles	Hasta 25 fotogramas/seg
Sistema de escaneo	Escaneo progresivo		
Sensor de imagen	CMOS de 1/2"	CMOS de 1/2"	CMOS de 1/4"
Relación señal/ruido	>50 dB (AGC desactivado)		
Lente	Varifocal con iris manual (F1.8, 4.0-10 mm)	Varifocal autoiris, corrección de IR (F1.8, 4.5-13 mm)	Admite lentes de montura CS (lente megapixel recomendada, no incluida)
Iluminación mínima	0,3 lux en color	0,3 lux en color / 0,05 lux en blanco y negro	0,25 lux en color / 0,15 lux en blanco y negro a 30 IRE, F1.3
Obturador digital lento	1X – 4X		
Zonas privadas	Exclusión de varias zonas		
Usuarios	3 unidifusiones simultáneas		1 administrador, 3 invitados
E/S de alarma	Sí	Sí	
Obturador electrónico automático (PAL)	1/5-1/10 000 segundos		1/50-1/24 500 segundos
Tensión de entrada	12 V CC/24 V CA, PoE IEEE 802.3 af		24 V CA, PoE IEEE 802.3af
Requisitos mínimos del navegador web	CPU Pentium IV 3,0 GHz o AMD equivalente, 512 MB de RAM, tarjeta gráfica AGP (32 MB de RAM), Windows XP, 2000, Internet Explorer 6.x o posterior		
Protocolos compatibles	IPv4, HTTP, TCP UDP, FTP, SMTP, ICMP DHCP, ARP, DNS		HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP y Telnet
Consumo	2,5 W (máx.)	2,5 W (máx.)	5,0 W (máx.), 24 V CA 3,5 W (máx.), PoE
Otros	Detección de movimiento de vídeo	Detección de movimiento de vídeo	Cumple con los estándares PSIA Detección de manipulación de la cámara Detección de movimiento de vídeo Reducción digital de ruido
Soportes	HBC5WT Soporte de montaje en pared/techo	HBC5WT Soporte de montaje en pared/techo	HBC5WT Soporte de montaje en pared/techo

* con recorte de imágenes

Cámaras minidomo IP



	720P, función día/noche real, interior	720P, función día/noche real, H.264, interior	720P, función día/noche real, antivandálica, de interior/exterior	720P función día/noche real, H.264, antivandálica, de interior/exterior
Código de Producto	HD3MDIPX	HD3MDIHX	HD4MDIPX	HD4MDIHX
Resoluciones (PAL)	1280 x 720, 800 x 450, 640 x 360, 320 x 180			
Compresión de vídeo	MPEG-4 y MJPEG	H.264 y MJPEG	MPEG-4 y MJPEG	H.264 y MJPEG
Velocidad de fotograma (PAL)	Hasta 25 fotogramas/seg			
Sistema de escaneo	Escaneo progresivo			
Sensor de imagen	CMOS de 1/4 "			
Relación señal/ruido	>50 dB (AGC desactivado)			
Tipo de lente	Varifocal de autoiris de 3,3 mm – 12,0 mm y función día/noche real (TDN), F1.6			
Iluminación mínima	0,11 lux en color / 0,09 lux en blanco y negro a 30 IRE, F1.6, con filtro de corte de IR extraíble			
Audio/bidireccional	Entrada/Salida de línea			
Usuarios	1 administrador o 1 invitado	1 administrador, 3 invitados	1 administrador o 1 invitado	1 administrador, 3 invitados
E/S de alarma	Sí		Sí	
Obturador electrónico automático (PAL)	1/50-1/24 500 segundos		1/50-1/24 500 segundos	
Tensión de entrada	24 V CA, PoE IEEE 802.3af, clase 1			
Requisitos mínimos del navegador web	CPU Pentium IV CPU 3,0 GHz o AMD equivalente, 512 MB RAM, tarjeta gráfica AGP (32 MB RAM), Windows® XP 2000, Internet Explorer 6.0 o posterior			
Protocolos compatibles	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP y Telnet			
Consumo	3.5 W (max)			
Clasificación IP			IP 66	IP 66
Composición	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato / Aluminio	Policarbonato / Aluminio
Otros	Detección de manipulación de la cámara Detección de movimiento de vídeo Reducción digital de ruido	Cumple con los estándares PSIA Detección de manipulación de la cámara Detección de movimiento de vídeo Reducción digital de ruido	Antivandálica Detección de manipulación de la cámara Detección de movimiento de vídeo Reducción digital de ruido	Cumple con los estándares PSIA Resistente a actos vandálicos Detección de manipulación de la cámara Detección de movimiento de vídeo Reducción digital de ruido
Soportes	HD3-MK1 Kit de montaje en pared o colgante	HD3-MK1 Kit de montaje en pared o colgante	HD4DIP-PK Soporte de montaje colgante HD4DIP-WK Soporte de montaje en pared	HD4DIP-PK Soporte de montaje colgante HD4DIP-WK Soporte de montaje en pared

Domos IP PTZ: ACUIX™



Prefijo* de código de producto	HDXA.....	HDXJ.....	HDXF.....	HDXG.....
Opciones de carcasa	Falso Techo / Colgante de interior / Colgante de exterior / Antivandálica			
Opciones de acrílico	Ahumado / Transparente			
Día / Noche		Función día/noche real	Función día/noche real	Función día/noche real
Rango dinámico ampliado	No	128X	128X	128X
Color / Blanco y negro	Color			
Estabilización electrónica de la imagen (EIS)	No	No	No	Sí, hasta 12 dB de supresión
Tipo de lente	Zoom óptico de 18X, f=4,1 mm (panorámico) hasta 73,8 mm (tele), F1.4 a F3.0		Zoom óptico de 26X, f=3,5 mm (panorámico) hasta 91,0 mm (tele), F1.6 a F3.8	Zoom óptico de 35X, f=3,4 mm (panorámico) hasta 119 mm (tele), F1.4 a F4.2
Resolución horizontal	>470 TVL alta resolución	>530 TVL Alta resolución	>530 TVL alta resolución	>540 TVL alta resolución
Sensor de imagen	Ex-view HAD CCD de 1/4 "			
Zoom digital	12X (zoom total de 216X)	12X (zoom total de 216X)	12X (zoom total de 312X)	12X (zoom total de 420X)
Ángulo de visión (al.)	48° (panorámico) - 2,8° (tele)	48° (panorámico) - 2,8° (tele)	54,2° (panorámico) - 2,2° (tele)	55,8° (panorámico) - 1,7° (tele)
Relación señal/ruido	>50 dB			
Iluminación mínima	0,7 lux en color	0,7 lux en color, 0,01 lux en blanco y negro	1,0 lux en color, 0,09 lux en blanco y negro	0,5 lux en color, 0,05 lux en blanco y negro
Zonas privadas	32 zonas de privacidad dinámicas			
Posiciones predefinidas por domo	150			
Tures predefinidos	16 tures con un máximo de 64 posiciones predefinidas por tur			
Compresión de vídeo	MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2) SP nivel 0-3			
Resoluciones (PAL)	4CIF: (704 x 576) 2CIF: (704 x 288) CIF: (352 x 288)			
Velocidad de fotograma (PAL)	Hasta 25 fotogramas/seg			
Usuarios	5 unidifusiones simultáneas			
Obturador electrónico automático	1 - 1/10 000 segundos			1/2 - 1/30 000 segundos
Tensión de entrada	24 V CA a 50/60 Hz, clase 2 LPS	24 V CA a 50/60 Hz, clase 2 LPS	24 V CA a 50/60 Hz, clase 2 LPS	24 V CA a 50/60 Hz, clase 2 LPS
Filtro de IR móvil	No	Sí	Sí	Sí
Requisitos mínimos del navegador web	CPU Pentium IV 2,4 GHz o AMD equivalente, 512 MB de RAM, tarjeta gráfica AGP (32 MB de RAM) Windows XP® 2000, Internet Explorer 6.0 o posterior			
Protocolos compatibles	IPv4, HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, FTP, ICMP DHCP, Bonjour, ARP, DNS			

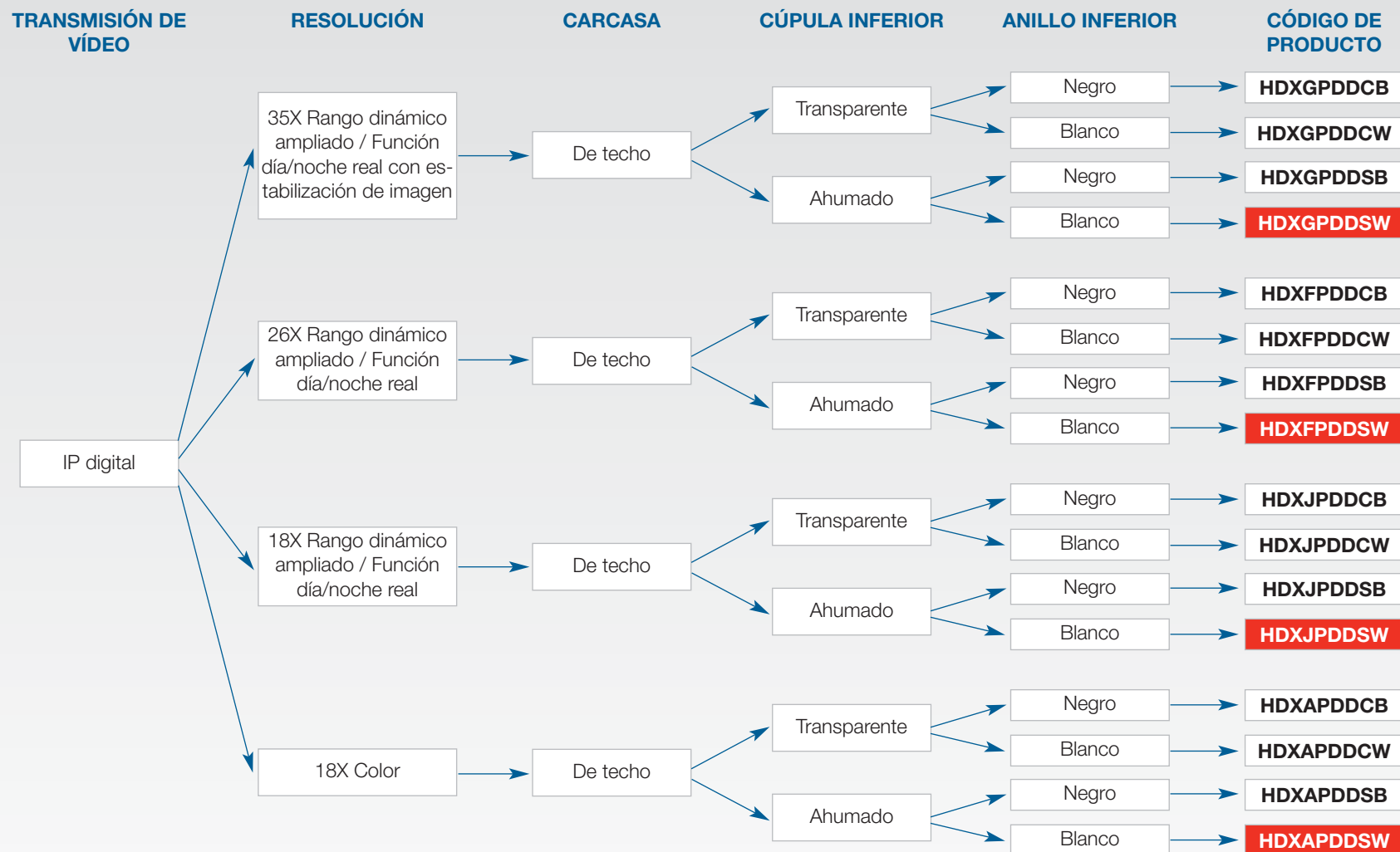
*(Los códigos de producto variarán en función del tipo de carcasa, de acrílico y el color del borde. Consulte las siguientes páginas para obtener más información.)

Domos IP PTZ: ACUIX™

De techo



De techo

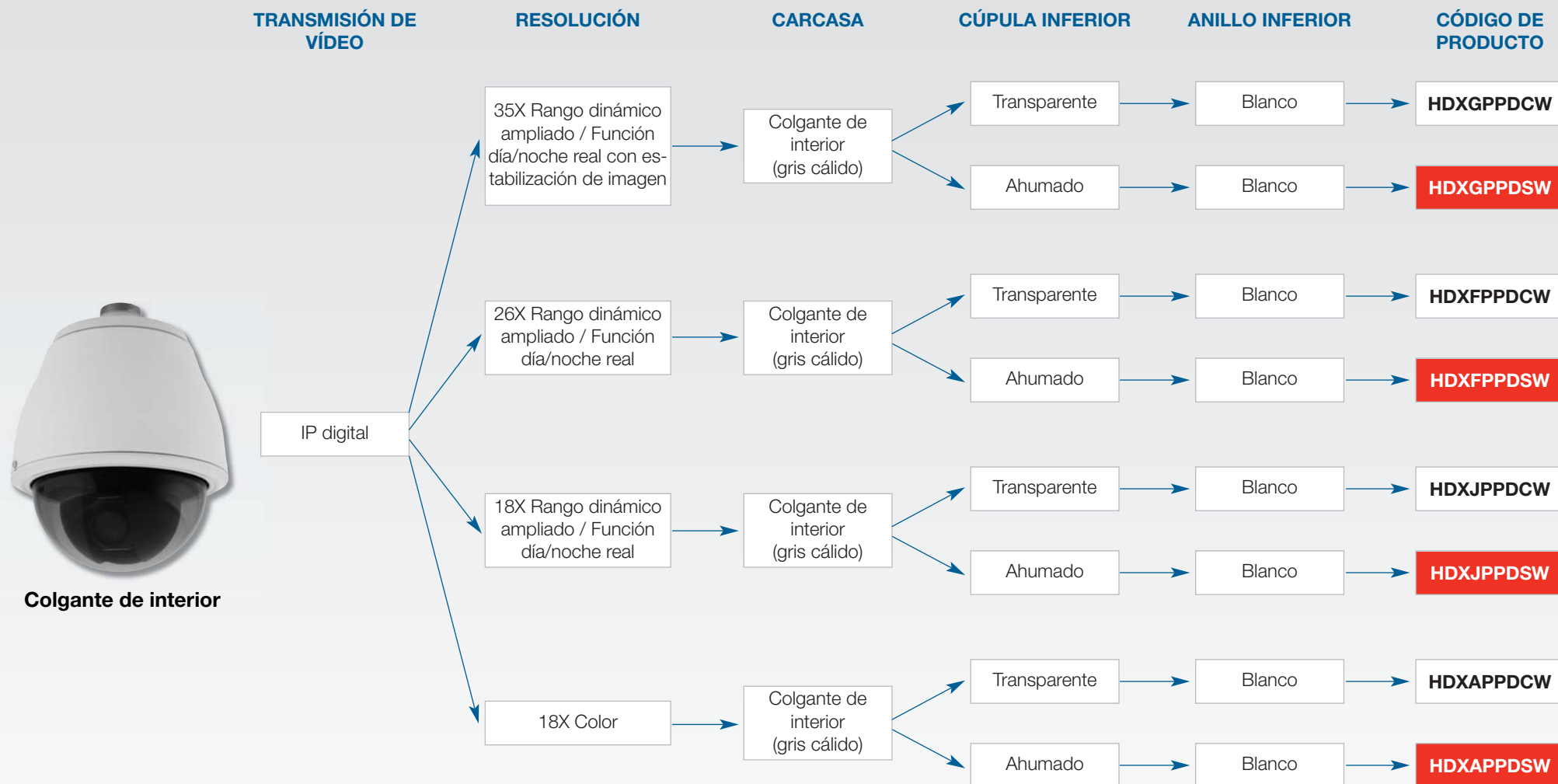


Los códigos de productos resaltados indican artículos core siempre en stock.

Para obtener información adicional sobre pedidos, visite www.honeywellipsolutions.com/es o llame al teléfono 902 667 800.

Domos IP PTZ: ACUIX™

Colgante de interior



Colgante de interior

Los códigos de productos resaltados indican artículos core siempre en stock.

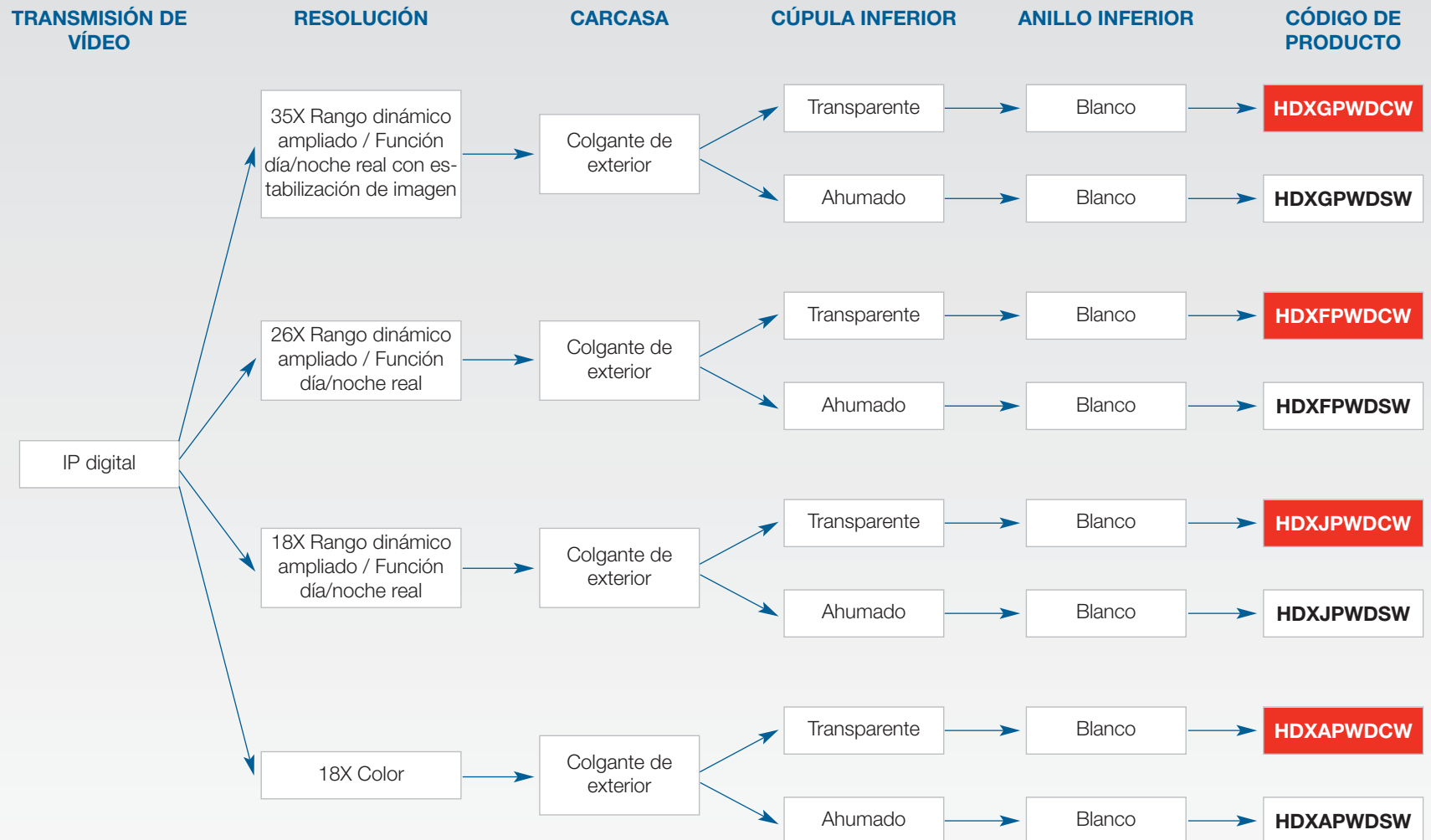
Para obtener información adicional sobre pedidos, visite www.honeywellipsolutions.com/es o llame al teléfono 902 667 800.

Domos IP PTZ: ACUIX™

Colgante de exterior



Colgante de exterior



Los códigos de productos resaltados indican artículos core siempre en stock.

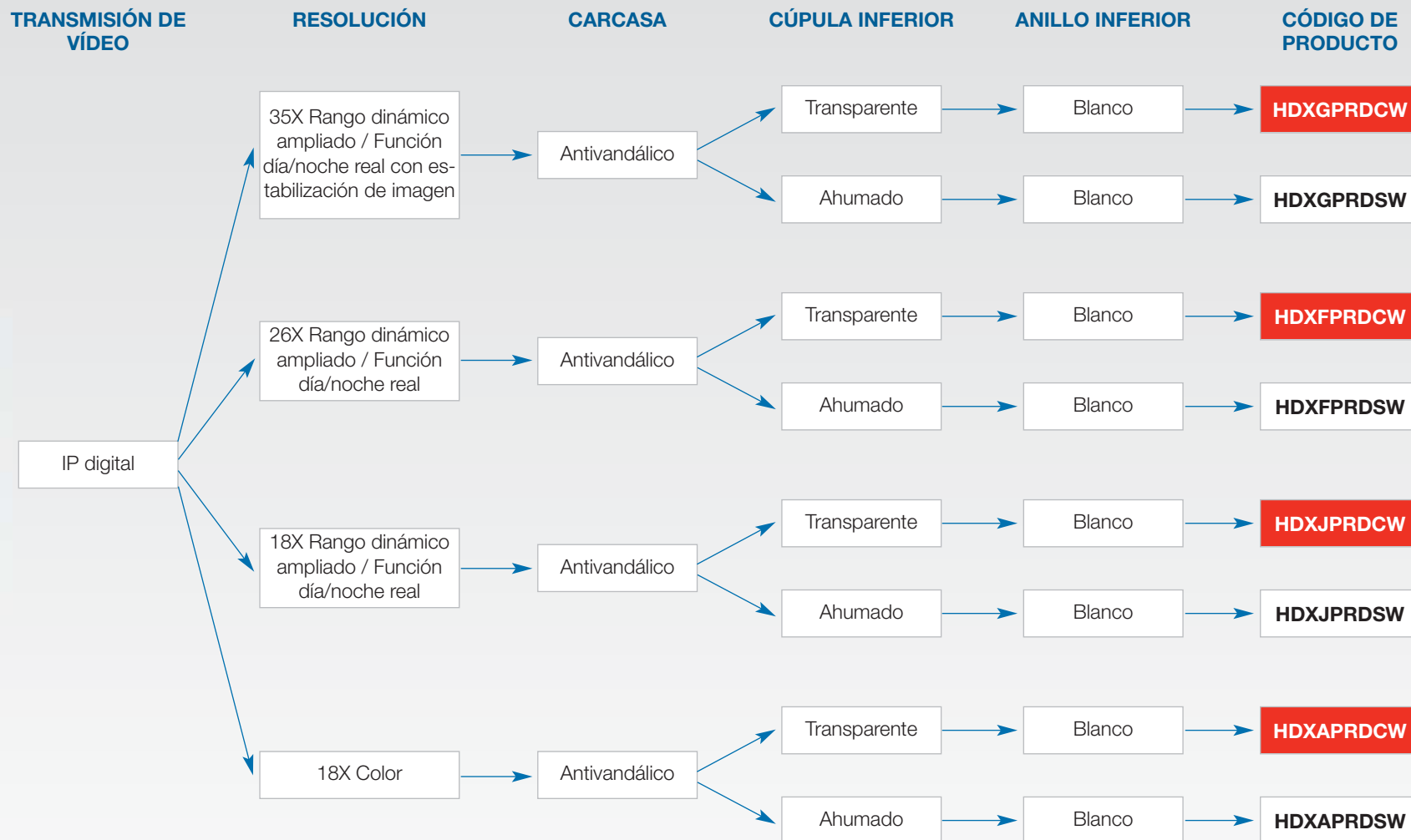
Para obtener información adicional sobre pedidos, visite www.honeywellipsolutions.com/es o llame al teléfono 902 667 800.

Domos IP PTZ: ACUIX™

Antivandálico



Antivandálico



Los códigos de productos resaltados indican artículos core siempre en stock.

Para obtener información adicional sobre pedidos, visite www.honeywellipsolutions.com/es o llame al teléfono 902 667 800.

Grabación IP



	DVR híbrido	Hardware de NVR	
Código de producto	DVR Fusión IV	NVR Fusión IV	MAXPRO® NVR SE
Entradas de vídeo	8, 16, 32 en lazo	8, 16, 32 en lazo	1-32
Flujos IP	Hasta 16 (compensación con analógicas) opcionales, 16 con licencias de NVR para un máximo de 32 analógicas + IP	8, 16, 32	Hasta 32
Análisis de vídeo	Mediante integración con servidor HVA independiente	Mediante integración con servidor HVA independiente	Mediante integración con MAXPRO® VMS
Captura de datos (TPV/cajeros automáticos/alarmas)	Sí	Sí	Sí, de alarma; No, de TPV/cajero automático
Salidas de vídeo (locales)	SVGA: 1, S-Video: 1, Compuesta: 4, DVI-D	SVGA, DVI-D	2 x DVI/SVGA
velocidad de grabación	100, 200, 400	200, 400, 800	Hasta 960
Compresión	Seleccionable por el usuario MJPEG, MPEG-4 o H.264	MPEG-4, MJPEG, H.264	MPEG-4, MJPEG, H.264
Resolución de grabación	CIF: 360x288, 2CIF: 720x288, D1: 720x576	Varias opciones de configuración hasta 5 megapíxeles, según las opciones de resolución de las cámaras conectadas	Hasta 1280 x 720
Sistema operativo	Windows XP incluido	Windows XP incluido	Windows XP, Windows 7
Almacenamiento interno	500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB, 8 TB	500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB, 12 TB	500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB, 8 TB, 12 TB, 16 TB, 24 TB
Canales de audio	4, 8 o 16	8 o 16 (Cámara IP dependant)	
Entradas de alarma / Salidas de Relé	8 / 8, 16 / 16	En función de la cámara	Sí, a través de E/S de cámara
Unidad de CD o DVD	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW
Puertos USB	8 puertos	1 puerto delantero / 6 puertos traseros	2 puertos traseros
Dimensiones (An x Pr x Al)	440 x 552 x 180 mm	483 x 686 x 89 mm	686 x 483 x 89 mm
Software			
Compatibilidad de SO para el SW remoto	Windows XP, Windows Vista, Windows 7	Windows XP, Windows Vista, Windows 7	Windows XP, Windows 7
Interfaz de usuario local	Sí	Sí	Sí
Interfaz gráfica de usuario	Sí	Sí	Sí
Vídeo en directo	Sí	Sí	Sí
Control PTZ	Sí	Sí	Sí
Audio	Sí	Sí	No
Recuperación	Sí	Sí	Sí
Generación de clips	Vídeo y audio	Vídeo y audio	Sí
Búsquedas	Fecha y hora, vista previa, objeto, estado	Fecha y hora, vista previa, movimiento, datos, eventos	Fecha y hora, alarma, secuencia, vista de captura instantánea
Software de acceso remoto	Incluido (HFRVS y HFVMS)	Incluido (HFRVS y HFVMS)	Incluido
Capacidad del software de visualización remota por DVR			
Flujos de vídeo en directo máximos	32 x 5	32 x 5	32
Sesiones de recuperación de vídeo máximas	32 x 5	32 x 5	32
Usuarios	5	5	10
Notificación de alarma	Sí	Sí	Sí

Componentes del sistema IP

Nuestra gama de productos IP incluye una amplia variedad de componentes de sistema entre los que se incluyen software, codificadores, decodificadores, matrices de conmutación de vídeo y teclados compatibles.

Software

MAXPRO® VMS



Plataforma de gestión de vídeo que integra cámaras analógicas e IP con control de accesos

Análisis de vídeo



Detección, análisis, seguimiento y clasificación de comportamientos

IDM



Integración de transacción de vídeo y datos

Matrices de conmutación de vídeo

MAXPRO-Net



Sistema de gestión de vídeo y audio ampliable

VideoBloX



Matriz de conmutación de punto de enlace de vídeo y audio de gran capacidad

VideoBloX Lite



Conmutador de matriz de opciones de vídeo y audio preconfiguradas con un máximo de 96 cámaras

Codificador

HNVE1



Actualiza la señal de vídeo analógica a formato digital

Teclados

HJC4000



Teclado programable con pantalla táctil para la gestión de vídeo

HJC5000



Teclado con joystick y LCD de dos líneas para matriz MAXPRO-Net y VideoBloX

HJK7000



Teclado con joystick programable con pantalla táctil en color

Más información:

www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group

Avenida de Italia, nº 7 - 2ª planta

C.T. Coslada

28821 Coslada

Madrid

Tel: +34 902 667 800

www.honeywell.com

HVS-IPSELG-02-ES(0811)GU-E
Agosto 2011
© 2011 Honeywell International Inc.

Honeywell