

## IP SpeedDome

### Cámaras domo IP programables



#### Características que hacen la diferencia:

- Compatible con ONVIF
- Utiliza la herramienta intuitiva Illustra Connect para realizar la instalación y la configuración rápida y fácilmente
- Streaming de video y audio mejorado
- Zoom óptico 22x y 35x
- Soporta 30ips en NTSC y 25ips en PAL en H.264, MJPEG, MPEG-4 y ACC
- PoE ayuda a economizar costos de instalación y puesta en marcha al usarse en redes IT existentes
- La serie 35x ofrece 540 TVL, Estabilización electrónica de Imagen, modo verdadero Día/Noche y Rango dinámico amplio
- Video y audio con estampa de hora para sincronizar la información
- Hasta 32 zonas de privacidad
- Soporta hasta 96 posiciones preestablecidas con títulos definibles por el usuario y 16 secuencias de preset
- Servidor web incorporado
- Totalmente compatible con las NVR VideoEdge v3.0 o superiores y con Intellex IP

Revalorizando las innovadoras características existentes en las cámaras domo analógicas y con la potencia adicional de la tecnología IP, las cámaras IP SpeedDomes están disponibles con su zoom total de 420x (zoom óptico 35x con amplificación digital de 12x) o zoom total de 242x (zoom óptico de 22x con amplificación de 11x).

La serie 35x incluye potentes características que contribuyen a la obtención de una imagen de alta calidad de las cámaras IP SpeedDomes incluyendo Estabilización electrónica de señal, Rango dinámico amplio (WDR) y modo verdadero Día/Noche.

Las cámaras VideoEdge IP SpeedDomes ofrecen video "de-interlacing" mejorando notablemente la calidad de la señal para que no aparezcan imágenes espurias generadas al captar objetos en movimiento en instantes de tiempo diferentes. Las imágenes sin entrelazamiento mejoran la calidad visual, reducen el proceso de compresión de imágenes y economizan espacio de almacenamiento.

La compatibilidad ONVIF hace que las cámaras IP SpeedDome tengan interoperabilidad con las NVRs compatibles con ONVIF de otros fabricantes. La herramienta Illustra Connect le permite encontrar esta cámara en cualquier punto de la red.

Compatible con las NVRs VideoEdge e Intellex IP, los domos IP soportan tecnologías H.264, MJPEG, MPEG-4 y Active Content Compression (ACC). La potente capacidad

de gestión de ancho de banda permite que los domos monitoreen un stream IP individual y limiten la cantidad de datos comprimidos a un valor máximo controlado por el usuario.

El servidor web hace que usted pueda configurar los domos y el stream de video utilizando Internet Explorer versión 6 y superiores. Una intuitiva interfaz de control que le permite graduar la cantidad de imágenes por segundo y la resolución basándose en requerimientos específicos de visualización/grabación. Y además, usted puede acceder fácilmente a configuraciones de presets, patrones y otras características programables.

Ahora soporta hasta 16 clientes conectados simultáneamente. También se ha agregado compatibilidad para RTSP/TCP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TC y stream completo compartido hacia múltiples clientes.

Según los niveles de privilegios usted podrá acceder a todas o algunas de las funcionalidades vía web:

- Controles de video en vivo y de cámaras, como también configuración de video, presets, patrones, escaneos y secuencias, zonas de privacidad y ajustes de audio y cámaras.
- Configuración de PTZ, ajustes de funcionalidad de overlay, áreas dentro del campo visual, alarmas, secuencias, tareas programadas, ajustes de video y audio.
- Configuración vía red de fecha y hora de la cámara, TCP/IP, derechos de usuarios, SMTP, FTP, firewall, mantenimiento general y configuración avanzada.



	35x Series	22x Series
<b>Cámara</b>		
Resolución horizontal	540 líneas	470 líneas
Sensor de imagen	Matriz CCD 1/4" con transferencia interlineal	Matriz CCD 1/4" con transferencia interlineal
Sistema de barrido	2:1 interlazado	2:1 interlazado
Rango dinámico extendido, EIS, Día/Noche	Sí	No
Ratio S/N	>50 dB (típico)	>50 dB (típico)
Iluminación mínima (20IRE, AGC)	0.24 lux (Color); 0.028 lux (Color con apertura de shutter de 1/4 de segundo) 0.021 lux (Modo B y N IR); 0.00041 lux (Modo B y N IR con apertura de shutter de 1/2 segundo)	0.3 lux (Color) 0.02 lux (Color con apertura de shutter de 1/4 de segundo)
Balance de blanco	Through the Lens (TTL) Automatic; Tracing White Balance (ATW)	Through the Lens (TTL) Automatic Tracing White Balance (ATW)
Velocidad de shutter (Auto)	1/2 - 1/30,000 (1/1.5 - 1/30,000)	1/2 - 1/30,000 (1/1.5 - 1/30,000)
<b>Lente</b>		
Apertura (Diseño esférico)	f1.4	f1.6
Distancia focal	3.4 a 119 mm	4 a 88 mm
Gran angular (campo de visión)	3.4 mm/55.8 (H) x 41.8 (V)	4mm/47.3 (H) x 35.2 (V)
Teleobjetivo (campo de visión)	119 mm/1.7 (H) x 1.3 (V)	88 mm/2.2 (H) x 1.05 (V)
Zoom Total/Optico/Digital	420x/35x/12x	242x/22x/12x
Salida de video analógico	1.0 Vp-p, 75 compuesto	1.0 Vp-p, 75 compuesto

## Especificaciones de cámaras IP SpeedDome

### Resolución y compresión

Resolución de video	320 x 240 hasta 720 x 480 (NTSC); 320 x 240 hasta 720 x 576 (PAL)
Códex soportados	MJPEG hasta 30/25 ips en todas las resoluciones MPEG-4 hasta 30/25 ips en todas las resoluciones ACC hasta 30/25 ips en todas las resoluciones H.264 hasta 30/25 ips en resolución 4CIF
Compresión de audio	PCM, G711A, G711U

### Características funcionales

Pan/Tilt manual	0.25°-100° por segundo (depende de la posición del zoom)
Velocidad Pan/Tilt de presets	360° por segundo, máximo (Pan) y 220° por segundo, máximo (Tilt)
Recorrido horizontal (Pan)	360° continuo
Recorrido vertical (Tilt)	110°
Precisión de Pan/Tilt	± 0.5°
Precisión de zoom/foco	± 0.5%
Patrones, secuencias, áreas y zonas de privacidad programables	.96/16/16/16/32/1
Indicadores de sentido	Sí
Entradas de alarma	Cuatro
Salidas de alarma	Salida de alarma de un relé
Idiomas del menú	Inglés, Francés, Alemán, Español, Portugués

### Parámetros eléctricos

Alimentación	12VDC, 12.95W máximo
Power over Ethernet (PoE)	Interior, 12.95W máximo
Protección contra sobretensión	
Video analógico	Tubo de descarga gaseosa calibrado a: Impulso de 8/20 µs Corriente de descarga: 5kA Protector Zener de baja capacitancia de 6.5V, 1500 watts
Red	
(Ethernet 10/100Base-T)	Protección contra descargas atmosféricas PER GR-1089 cumple requerimientos para interior
Audio	Protección bidireccional para ESD IEC61000-4-2 nivel 4:15kV (descarga en aire) 8kV (descarga de contacto) MIL STD 883E-Method 3015-7: Class 3B (Human Body Model)
Alarms	TVS a 60V, 1.5 joules, Tubo de descarga gaseosa calibrado a: Corriente de descarga en impulso de 8/20 µs: 5kA. Protección ESD por diodo TVS 3.3V para IEC61000-4-2 nivel 4
12VDC	TVS de 60V, 1.5 joules
Conectores	
Datos y alimentación	RJ-45 para 10 BaseT/100BaseT
Alarmas (Entrada y salida)	Puerto de alarma de 8 posiciones
Conjunto de cables para	
Audio y Video	Línea de entrada de MIC (Electrect), Salida de audio y puerto de video analógico

Alimentación (Entrada de alimentación de 12VDC) . . . . . Conector de dos contactos de 3.5mm estilo Euro

### Características mecánicas

Altura (incluyendo base)	. . . . . 205 mm (8.0 in)
Diámetro	. . . . . 120 mm (4.7 in)
Peso de gabinete y cubierta	. . . . . 1.16 kg (2.56 lbs)

### Características ambientales

Temperatura de trabajo	. . . . . -10°C a 50°C (14°F a 122°F); con gabinete para intemperie: -40°C a 50°C; (-40°F a 122°F)
Humedad	. . . . . 95% no condensada
Temperatura de almacenamiento	. . . . . -20°C a 65°C (-4°F a 149°F)

### Regulaciones

Emisiones	. . . . . FCC: Part 15 Class A CE: EN55022 Class A AS/NZS CISPR22 Class A; ICES-003/NMB-003 Class A
Inmunidad	. . . . . CE: EN50130-4
Seguridad personal	. . . . . UL 1950, UL 50, UL60950-1; CSA 22.2 No. 950 EN60529, EN60950-1

### Número de modelo

ADVEIPSD22N	. . . . . Zoom óptico de 22x, PoE, NTSC
ADVEIPSD22P	. . . . . Zoom óptico de 22x, PoE, PAL
ADVEIPSD35N	. . . . . Zoom óptico 35x, D/N verdadero, WDR, EIS, PoE, NTSC
ADVEIPSD35P	. . . . . Zoom óptico 35x, D/N verdadero, WDR, EIS, PoE, PAL
ADVESDHOC	. . . . . Gabinete, colgante en exterior, claro
ADVESDHOS	. . . . . Gabinete, colgante en exterior, humo
ADVESDHOVRC	. . . . . Gabinete, colgante en exterior, antivandálico, claro
ADVESDHOVRS	. . . . . Gabinete, colgante en exterior, antivandálico, humo
ADVESDHIC	. . . . . Gabinete, interior, claro
ADVESDHIS	. . . . . Gabinete, interior, humo
ADVESDHICVR	. . . . . Gabinete, interior antivandálico, claro
ADVESDHISVR	. . . . . Gabinete, interior antivandálico, humo
ADVESDHRDCLGC	. . . . . Gabinete, interior cielorraso rígido, globo claro
ADVESDHRDCLGS	. . . . . Gabinete, interior cielorraso rígido, globo humo
ADVESDBASE	. . . . . Adaptador para base de montaje

## Aprobaciones

