

# Serie InSight

Tecnologías combinadas para una detección de intrusiones de alto rendimiento



Combina el análisis de vídeo y sensorización para detectar de forma fiable comportamientos sospechosos e intrusiones no autorizadas.

- El clima y los factores ambientales no afectan su funcionamiento
- Excelente rendimiento contra las falsas alarmas
- Compatible con ONVIF para una integración perfecta



# Lo mejor de dos tecnologías para una protección contra intrusiones fiable y eficiente.

## Alineación perfecta entre el sensor y el elemento óptico

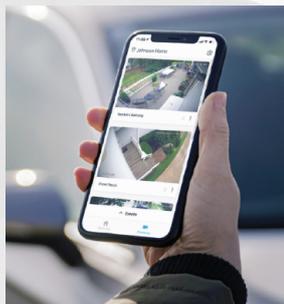
InSight está configurada para que el ángulo de visión de la cámara y el área de detección del sensor correspondan a la perfección para una completa captura de los eventos.

Con un único punto de instalación, la serie InSight ofrece una gama de modelos con área de detección amplia y estrecha para adaptarse a diferentes espacios.



## Fácil integración en el sistema de seguridad

La serie InSight es compatible con ONVIF-S y puede integrarse con CHeKT, paneles de control, DVR, NVR y VMS.



**INS-QXI-ST**  
12 m, detección gran angular

**INS-HX-80N**  
24 m, detección larga y estrecha

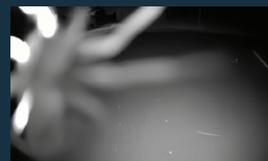
## Reduce significativamente las falsas alarmas



Sombras



Nieve



Telarañas



Hojas caídas

Gracias a sus avanzados algoritmos de detección, la serie InSight evita las causas típicas de falsas alarmas, tales como pequeños insectos o cambios en la luz y otras condiciones ambientales.

InSight ayuda a construir un sistema de seguridad fiable que hace un uso más eficiente de los recursos y permite que los equipos de seguridad se centren en las amenazas reales.

# Análisis de vídeo y sensorización integrados

La unión de algoritmos de sensorización exclusivos y una cámara VCA de alta resolución proporciona una detección de intrusiones mejorada para que los equipos de seguridad puedan centrarse en lo que realmente es importante.



Detección del análisis de vídeo



Detección de analítica de sensorización

**InSight genera una señal de alarma**

## Beneficios

### Detección inmediata



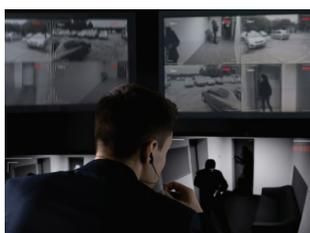
InSight te permite detectar inmediatamente si alguna persona se está acercando a la propiedad y verificar de forma visual si se trata de una intrusión real.

### Verificación día y noche



InSight ofrece un funcionamiento estable día y noche gracias a las imágenes de alta calidad e iluminación infrarroja.

### Privacidad



La función de enmascaramiento permite bloquear la vista de la cámara VCA en zonas donde no está permitido o donde se requiere privacidad.

### Detección estable



Gracias a la lógica digital del sensor InSight previene las falsas alarmas causadas por animales pequeños, cambios de temperatura o determinadas condiciones climáticas.

### Configuración remota



InSight permite la configuración remota y una fácil integración con el sistema de seguridad existente para poder crear respuestas automatizadas.

### Adaptabilidad



La serie InSight incluye distintos modelos que se adaptan a la zona que hay que proteger:

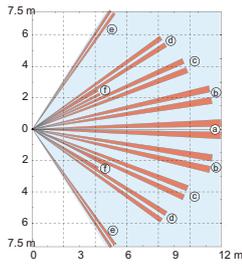
INS-HX-80N 24 m  
INS-QXI-ST 12 m

# Área de cobertura

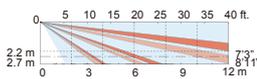
# Dimensiones

## INS-QXI-ST

### Vista superior

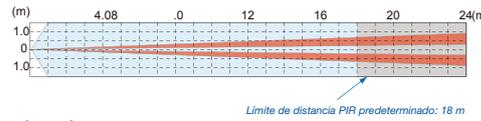


### Vista lateral

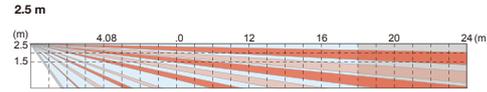
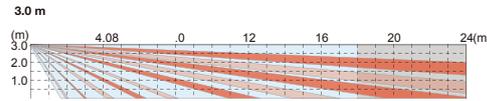


## INS-HX-80N

### Vista superior

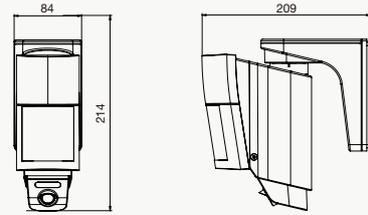


### Vista lateral

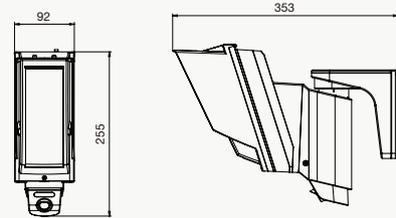


Si el dispositivo está configurado para detectar en el rango máximo de 24 m, se necesitará iluminación adicional para cubrir toda la distancia de detección.

## INS-QXI-ST



## INS-HX-80N



# Specifications

Modelo	INS-QXI-ST	INS-HX-80N
Método de detección	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo
Cobertura PIR	12,0 m 120° ancho	24 m x 2,0 m estrecho
Zonas PIR	40 zonas	20 zonas
Velocidad detectable	0,3 a 2,0 m/s	0,3 a 1,5 m/s
Sensibilidad	2,0 °C a 0,6 m/s	2,0 °C a 0,6 m/s
Alimentación	PoE (compatible con IEEE 802.3af) Minijack 12 Vcc 420 mA máx. Terminal 9,5 a 16 Vcc/ 20 mA máx. a 12 Vcc/ 20 mA máx	PoE (compatible con IEEE 802.3af) Minijack 12 Vcc 420 mA máx. Terminal de 9,5 a 18 Vcc/ 35 mA máx a 12Vcc
Periodo de alarma	2.0 ± 0.5 s	2.0 ± 1 s
Periodo de calentamiento	Aprox. 60 s (el LED parpadea)	Aprox. 60 s (el LED parpadea)
Salida de alarma	N.C/N.A. conmutable, 28 Vcc 0,1 A máx.	N.C/N.A. conmutable, 28 Vcc 0,1 A máx.
Salida antisabotaje	N.C. 24 Vcc 0,1 A máx. (Abrir cuando se retire la tapa)	N.C. 24 Vcc 0,1 A máx. (Abrir cuando se retire la tapa)
Indicador LED	[1] Calentamiento [2] Alarma [3] Fin de la prueba de paseo	[1] Calentamiento [2] Alarma
Sensor de imagen	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Ángulo de visión	A: 114° V: +- 61°	A: 114° V: +- 61°
Iluminación mínima	Color: 0.02 lux. 0 lux. con IR	Color: 0.02 lux. 0 lux. con IR
Iluminación IR	Visibilidad hasta 12 m	Visibilidad hasta 18 m
Visión nocturna	Conmutación automática/manual día y noche	Conmutación automática/manual día y noche
Compresión de imagen	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Resolución/velocidad de fotogramas	1080/ 30 ips, D1 (704 x 480 o 704 x 576)	1080/ 30 ips, D1 (704 x 480 o 704 x 576)
Protocolo de red	IPv4: TCP/IP, UDP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ONVIF	IPv4: TCP/IP, UDP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ONVIF
Seguridad	HTTPS(SSL), filtrado de IP, 802.1x, autenticación con resumen (ID/PW)	HTTPS(SSL), filtrado de IP, 802.1x, autenticación con resumen (ID/PW)
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C	-30°C a +50°C
Humedad ambiental	Máx. 95%	Máx. 95%
Protección internacional	IP 54	IP 55
Montaje	Pared (exterior, interior)/Caja eléctrica	Pared (exterior, interior)/Caja eléctrica
Altura de montaje	De 2,2 a 2,7 m	De 2,5 a 3,0 m
Peso	0,85 kg	1,2 kg
Accesorios	[1] Tornillo de montaje (4 x 20 mm) x 2, [2] Llave Torx T20 x 1 [3] Tiras de enmascaramiento de área x 1 [4] Tapa impermeable para conector LAN x 1	[1] Tornillo de montaje (4 x 20 mm) x 2 [2] Llave Torx T20 x 1 [3] Tapa impermeable para conector LAN x 1



OPTEX CO., LTD. (JAPÓN)  
www.optex.co.jp/e

### Sedes OPTEX EMEA Security

OPTEX EUROPE LTD (Reino Unido y África)  
OPTEX Security B.V. (UE)  
OPTEX Filial de Dubai (Oriente Medio)  
Web: www.optex-europe.com  
Email: marketing@optex-europe.com

### OPTEX SECURITY SAS (Francia)

(Francia, países de habla francesa del norte y oeste de África)  
Web: www.optex-europe.com/fr  
Email: contact@optex-security.com

### OPTEX SECURITY Sp.z.o.o.

(Europa del Este, Turquía)  
Web: www.optex-europe.com/pl  
Email: optex@optex.com.pl