

REDSKAN mini-Pro

Sensores LiDAR avanzados para aplicaciones de alta seguridad en interior y exterior



RLS-2020A

20 m x 20 m LiDAR

RLS-2020V

20 m x 20 m LiDAR con cámara de infrarrojos integrada

Sensores de detección de intrusiones extremadamente precisos que usan tecnología time-of-flight para identificar el tamaño, la ubicación y la distancia de los objetos en movimiento o merodeo, y hacen un seguimiento de los mismos con coordenadas X,Y exactas. Ahora con cámara FHD e IR para verificación y grabación.

ONVIF | S



REDSKAN mini-Pro detecta las amenazas de forma proactiva con precisión extrema a la que no afectan las condiciones atmosféricas, de iluminación y temperatura.

-  Información de coordenadas X/Y
-  Tamaño del objeto de la detección
-  Información del área de detección
-  Solución conforme a la normativa de privacidad al recopilar solo datos 2D anonimizados
-  Cámara incorporada opcional para verificación visual y grabación

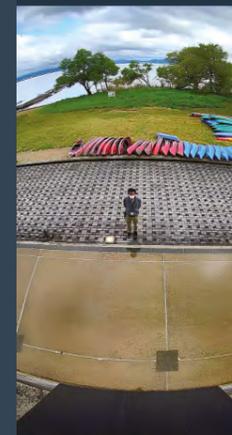
Principales aplicaciones:

- Activos valiosos y áreas restringidas
- Azoteas y claraboyas
- Fachadas de edificios
- Perímetros y puertas
- Pasillos estrechos
- Bajo suelos y techos
- Túneles y pasos a nivel

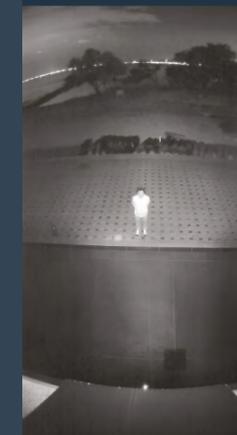
Verificación de las alarmas con la cámara incorporada y LED IR

El modelo REDSKAN mini-Pro RLS-2020V cuenta con una cámara FHD incorporada para ayudar en la verificación cuando se genera una señal de alarma. La cámara cubre toda el área de detección y está equipada con LED IR con intensidad de luminancia ajustable, de manera que la visualización del objetivo de detección es clara incluso durante la noche o en áreas con poca iluminación.

Día



Noche



Grabación integrada

Los datos de detección previa y posterior a la alarma, así como las imágenes de la cámara, se guardan en la memoria interna, con una capacidad de almacenamiento de hasta 500 eventos.

Características principales

Análisis inteligente

REDSKAN mini-Pro utiliza tecnología LiDAR para detectar con precisión incluso en completa oscuridad y en entornos complejos, como espacios estrechos y áreas mal iluminadas. Sin importar dónde se encuentre el objeto u objetos dentro del área de detección, se detectarán y visualizarán al instante en 100 ms con una resolución angular de 0,125 grados



Áreas de detección personalizables

REDSKAN mini-Pro permite opciones flexibles de montaje, proporcionando un área de detección horizontal, vertical o inclinada de alta resolución de 20 m x 20 m.

Permite crear hasta 8 zonas de detección independientes y configurar los parámetros de detección según el entorno de instalación y el objeto a detectar.



Resistencia ambiental

REDSKAN mini-Pro cuenta con un área de ajuste automático para adaptarse al nivel del suelo y una función de resistencia ambiental para proporcionar

una detección efectiva incluso en las condiciones climáticas más adversas. Puede funcionar a partir de -40 °C hasta +60 °C.



Filtrado dinámico de eventos

El análisis en tiempo real y un filtrado dinámico de los eventos conforme a una determinada lógica de detección, ayuda a los equipos de seguridad a ser más eficientes y priorizar los

incidentes más críticos. Por ejemplo, el sensor puede alertar si el objetivo se desplaza en una dirección específica o accede a una zona no autorizada, como la entrada de un túnel.

Conectividad para facilitar la integración en el sistema de seguridad



REDSKAN mini-Pro es compatible con ONVIF (perfil S), lo que le permite enviar salidas de alarma a cualquier sistema de gestión de vídeo (VMS) en red o dispositivos IP compatibles.

Compatible con protocolos de red comunes como DNS, DHCP, NTP y WS-Discovery.

Transmisión en tiempo real de mapas dinámicos

Se pueden utilizar fotos e imágenes de mapas para superponer el área de detección y mejorar la conciencia situacional. El área de escaneo o la posición del objeto se pueden enviar a software/dispositivos compatibles con ONVIF cuando se produce una alarma.



Seguridad de red mejorada

REDSKAN mini-Pro proporciona una conexión segura a la red, con la opción de conexión IP y conexión analógica.

Cuenta con la protección de vanguardia del sector y previene de manera efectiva las posibles amenazas informáticas.

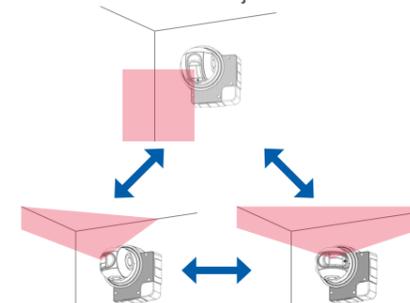
Compatible con:
HTTPS, SNMPv3, IEEE802.1X.



Facilidad de instalación y configuración

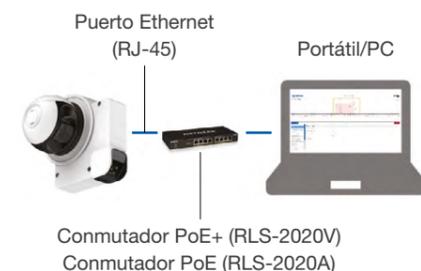
Carcasa de ajuste multiángulo

La unidad es fácilmente reconfigurable para adaptarse a diferentes condiciones de montaje.



Interfaz de usuario intuitiva

Los ajustes se realizan mediante navegador web para una configuración y mantenimiento sencillo y flexible.



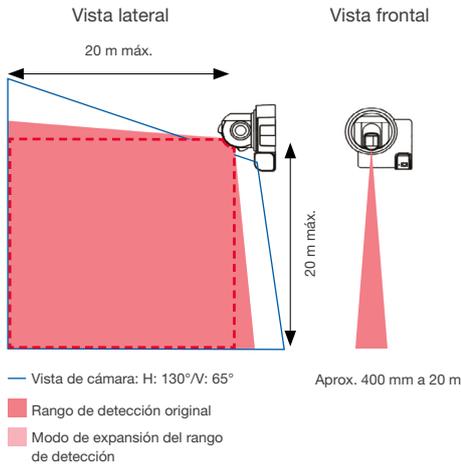
Visualización del área de detección

La visualización de la zona a proteger y la opción de trazar una guía láser están disponibles en el modelo RLS-2020V.



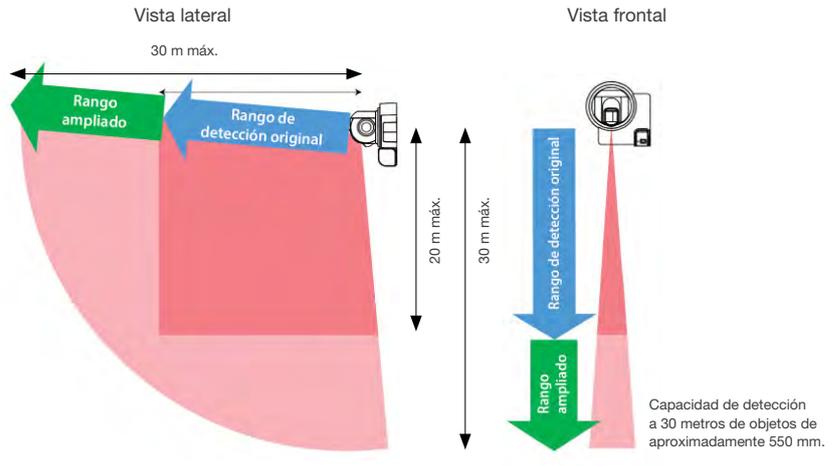
Rango de detección

20 x 20 m, 95 grados



Rango de detección en modo ampliado

30 x 30 m, 95 grados

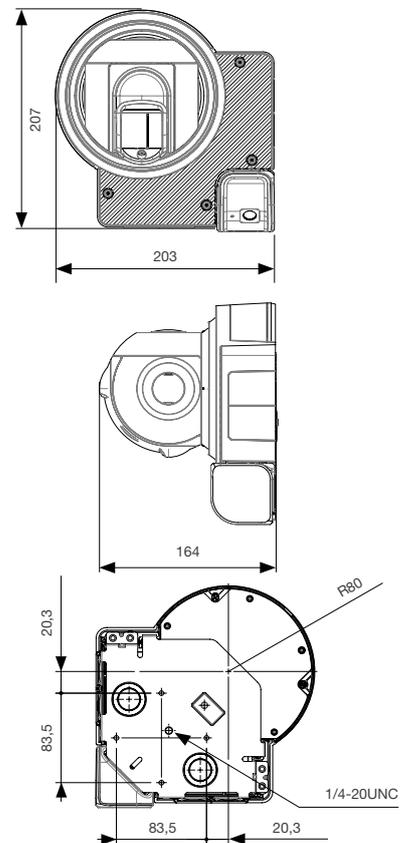


Especificaciones

Modelo	RLS-2020V	RLS-2020A
Ubicación de la instalación	Interior/exterior	
Método de detección	Escáner mediante láser de infrarrojos	
Clase de protección láser	Clase 1	
Entrada de alimentación	19,2-30 V CC, PoE+ (compatible con IEEE 802.3 af/at)	19,2-30 V CC, PoE (compatible con IEEE 802.3 at)
Consumo de corriente	580 mA máx. (24 V CC), 14 W máx. (PoE+)	420 mA máx. (24 V CC), 10 W máx. (PoE)
Método de montaje	Montaje en techo, montaje en pared, montaje en poste	
Área de detección	20 x 20 m, 95 grados	
Rango de detección	Radio de 1 a 21 m con un 10 % de reflectividad	
Resolución de detección/ tiempo de respuesta	0,125 grados/de 100 ms a 15 min/0,25 grados/de 50 ms a 15 min	
Altura de montaje (modo vertical)	Interiores: 2 m o más/Exteriores: 4 m o más (recomendado)	
Puerto de comunicaciones	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (autonegociación)	
Protocolo	UDP/TCP/HTTP/HTTPS/IPV4/IPV6/DNS/DHCP/SNMPv1-v3/NTP/WS-Discovery/ONVIF/IEEE802.1X	
Salida	6 salidas, 28 V CC, 0,2 A máx. N.A./N.C. (seleccionable) (6 de alarma maestra, alarma de zona, problema, manipulación, descalificación ambiental, supervisión de dispositivo) (programable) RS-485	
Entrada	2 entradas de voltaje sin contacto (cambio de perfil de detección, área definida, comprobación de sensor, activación de LED, crear lógica AND/NAND, filtrado dinámico de eventos) (programable)	
Período de alarma	Temporizador de retardo de unos 2 s	
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 60 °C	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.), peso	202,6 x 206,7 x 163,5 mm máx.	
Grado de protección IP	IP66	

Dimensiones

Unidad: mm



Especificaciones de la cámara

Modelo	RLS-2020V
Sensor de imágenes	Full HD (1980 x 1080)
Resolución de imagen	1080P (Interfaz de usuario web)/1080P/720P/360P (RTSP)
Ángulo de visualización	H: 130°/V: 65°
Iluminación mínima	Aprox. 1 lux.
Rango de IR	Filtro infrarrojo extraíble (Autoajustable/Noche/Día) (seleccionable)
Compresión de imagen	H.264, JPEG
Velocidad de fotogramas	1 a 10 IPS (seleccionable)

Accesorios

LAC-1	RLS-LW	RLS-PB2
Comprobador de área láser para todas las series RLS	Ventana de reemplazo	Soporte para montaje en poste



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

OPTEX EMEA Security Headquarters
OPTEX EUROPE LTD (Reino Unido y África)
OPTEX Security B.V. (UE)
Filial de OPTEX en Dubái (Oriente Medio)
URL: www.optex-europe.com
Correo: marketing@optex-europe.com

OPTEX SECURITY SAS
(Francia y países francófonos del norte y oeste de África)
URL: www.optex-europe.com/fr
Correo: contact@optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z.o.o.
(Europa Oriental, Turquía)
URL: www.optex-europe.com/pl
Correo: optex@optex.com.pl