

REDSKAN mini-Pro

Sensori LiDAR avanzati per applicazioni interne ed esterne ad alta sicurezza



ONVIF | S






RLS-2020A
20 m x 20 m LiDAR

RLS-2020V
20 m x 20 m LiDAR con
telecamera IR FHD integrata

Sensori antintrusione estremamente precisi che utilizzano la tecnologia time-of-flight per identificare le dimensioni, la posizione e la distanza di oggetti fermi o in movimento e tracciarne le esatte coordinate X e Y. Ora con telecamera IR integrata per la verifica e la registrazione.



REDFSCAN mini-Pro rileva le minacce in modo proattivo con una precisione millimetrica, indipendentemente dalle condizioni variabili di illuminazione, temperatura o meteo.

-  Informazioni sulle coordinate X / Y
-  Dimensione del target di rilevamento
-  Informazioni sull'area di rilevamento
-  Raccolta di soli dati 2D anonimizzati in conformità alle normative sulla privacy
-  Telecamera integrata opzionale per la verifica visiva e la registrazione

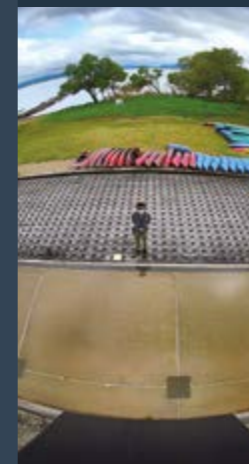
Applicazioni chiave:

- Beni di valore e aree riservate
- Tetti e lucernari
- Facciate di edifici
- Perimetri e cancelli
- Corridoi stretti
- Area sottostante al pavimento e soffitti
- Gallerie e attraversamenti ferroviari

Verifica degli allarmi con telecamera incorporata e LED IR

Il modello REDSCAN mini-Pro RLS-2020V è dotato di una telecamera FHD integrata che aiuta nella verifica dei segnali di allarme. La telecamera copre l'intera area di rilevamento ed è dotata di LED IR con intensità di luminanza regolabile, in modo che i target siano chiaramente visibili anche di notte o in aree scarsamente illuminate.

Giorno



Notte



Registrazione incorporata

I dati di rilevamento pre e post-allarme e le immagini della telecamera vengono salvati nella memoria interna con elevata capacità di memorizzazione (fino a 500 eventi).

Funzionalità principali

Analisi intelligente

REDFSCAN mini-Pro utilizza la tecnologia LiDAR per garantire un rilevamento preciso anche in condizioni di buio totale e in ambienti complessi, ad esempio in spazi ristretti e aree scarsamente illuminate. Ovunque si trovino, i target all'interno dell'area di rilevamento verranno rilevati e visualizzati istantaneamente, con una latenza di 100 ms e una risoluzione angolare di 0,125 gradi.



Aree di rilevamento personalizzabili

REDFSCAN mini-Pro offre opzioni di montaggio flessibili, con un'area di rilevamento ad alta risoluzione di 20 m x 20 m, orizzontale, verticale o angolare.

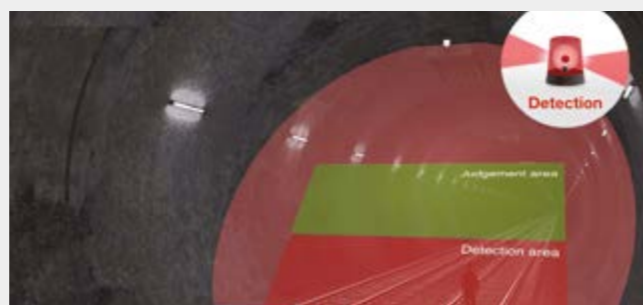
Consente di creare fino a 8 zone di rilevamento indipendenti e di regolare i parametri in base all'ambiente di installazione e all'oggetto target.



Resistenza ambientale

REDFSCAN mini-Pro è dotato di un'area con regolazione automatica per adattarsi al livello del terreno e di una funzione di resistenza ambientale per

garantire un rilevamento efficace anche nelle condizioni atmosferiche più difficili. Può operare fino a -40 °C.



Filtro dinamico per gli eventi

L'analisi in tempo reale e il filtraggio degli eventi in base a una determinata logica aiutano i team di sicurezza a essere più efficienti e a dare priorità agli incidenti più critici. Ad esempio, la

soluzione può generare un avviso se il target sta camminando in una certa direzione o sta accedendo a un'area non illuminata, come l'ingresso di una galleria.

Connettività per facilitare l'integrazione nel sistema di sicurezza



REDFSCAN mini-Pro è conforme al Profilo S ONVIF e consente di inoltrare le uscite allarme a qualsiasi sistema di gestione video (VMS) o dispositivo IP compatibile.

Compatibile con i più diffusi protocolli di rete come DNS, DHCP, NTP, WS-Discovery.

Mapa dinamica con streaming in tempo reale

È possibile sovrapporre foto e immagini all'area di rilevamento per migliorare la percezione della situazione. Quando si verifica un allarme, la "zona di scansione" o la "posizione dell'oggetto" possono essere inviate ai software e ai dispositivi ONVIF compatibili.



Maggiore sicurezza di rete

REDFSCAN mini-Pro offre una connessione sicura alla rete, con la possibilità di scegliere tra connessione IP e analogica.

Grazie a una protezione leader nel settore, previene in modo efficace le potenziali minacce di hackeraggio.

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



Facilità di installazione e configurazione

Struttura con regolazione multi-angolo

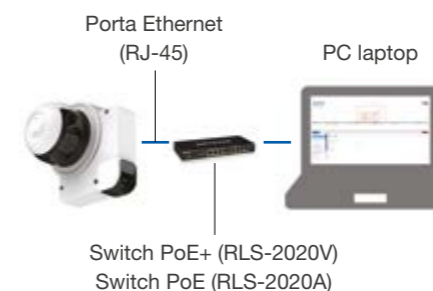
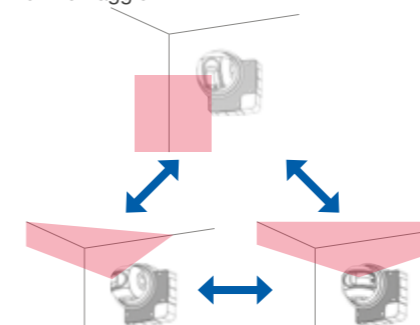
L'unità è facilmente riconfigurabile e adattabile a diverse condizioni di montaggio.

Interfaccia utente intuitiva

Impostazioni tramite browser web per una configurazione e una manutenzione semplici e flessibili.

Visualizzazione dell'area di rilevamento

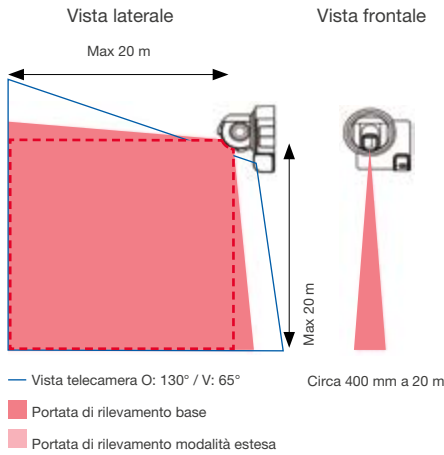
Il modello RLS-2020V offre la visualizzazione della scena e la possibilità di tracciare una linea guida laser.



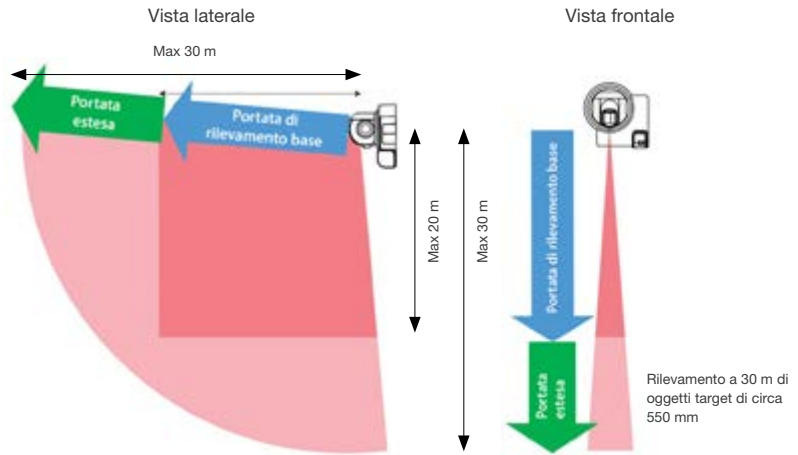
Portata di rilevamento

Portata di rilevamento in modalità estesa

20 x 20 m, 95 gradi



30 x 30 m, 95 gradi

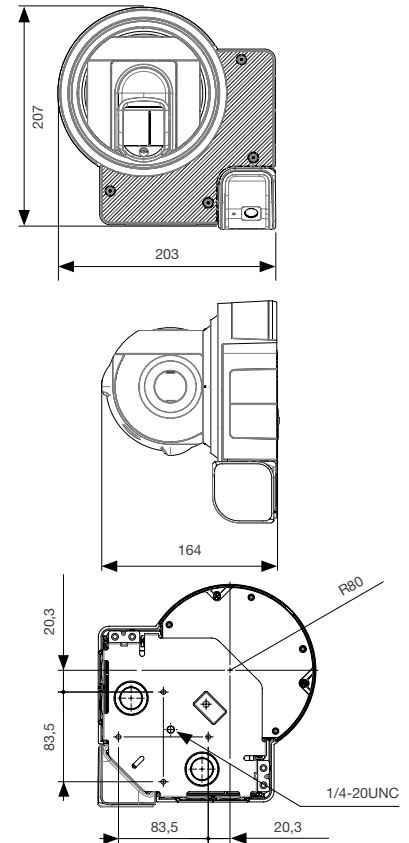


Specifiche

| Modello | RLS-2020V | RLS-2020A |
|--|---|--|
| Ambiente di installazione | Interni/Esterni | |
| Metodo di rilevamento | Scansione laser a infrarosso | |
| Classe di protezione laser | Classe 1 | |
| Ingresso alimentazione | 19,2-30 V DC, PoE+ (conforme IEEE 802.3 af/at) | 19,2-30 V DC, PoE (conforme IEEE 802.3) |
| Assorbimento | 580 mA max. (24 V DC), 14 W max. (PoE+) | 420 mA max. (24 V DC), 10 W max. (POE) |
| Metodo di montaggio | A soffitto, a parete, su palo | |
| Area di rilevamento | 20 x 20 m, 95 gradi | |
| Portata di rilevamento | Raggio da 1 a 21 m al 10% di riflettanza | |
| Risoluzione di rilevamento / Tempo di risposta | 0,125 gradi / da 100 ms a 15 min / 0,25 gradi / da 50 ms a 15 min | |
| Altezza di montaggio (modalità verticale) | Interni: 2 m o superiore / Esterni: 4 m o superiore (consigliato) | |
| Porta di comunicazione | Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (auto negoziazione) | |
| Protocollo | UDP/TCP/HTTP/HTTPS/IPV4/IPV6/DNS/DHCP/ SNMPv1-v3/NTP/WS-Discovery/ONVIF/IEEE802.1X | |
| Uscite | 6 uscite, 28 V DC, 0,2 A max. N.O./N.C. (selezionabile) (6 da allarme principale, allarme zona, guasto, manomissione, squalifica ambientale, monitoraggio dispositivo) (programmabile) RS-485 | |
| Ingresso | 2 ingressi contatto pulito (commutazione profilo di rilevamento, impostazione area, controllo sensore, accensione LED, creazione logica AND/NAND, filtraggio evento dinamico) (programmabile) | |
| Periodo di allarme | Timer ritardo 2 s circa | |
| Temperatura di esercizio | Da -40 °C a +60 °C | |
| Dimensioni (A x L x P) Peso | 202,6 x 206,7 x 163,5 mm max. | |
| Classificazione IP | IP66 | |

Dimensioni

Unità: mm



Specifiche telecamera

| Modello | RLS-2020V |
|---------------------------|--|
| Sensore immagine | Full HD (1980 x 1080) |
| Risoluzione immagine | 1080P (interfaccia utente web) / 1080P/720P/360P (RTSP) |
| Angolo di visualizzazione | O: 130° / V: 65° |
| Illuminazione minima | Circa 1 lux. |
| Gamma IR | Filtro infrarosso rimovibile (autoregolabile / Notte / Giorno) (selezionabile) |
| Compressione immagine | H.264, JPEG |
| Frame rate | Da 1 a 10 FPS (selezionabili) |

Accessori

| LAC-1 | RLS-LW | RLS-PB2 |
|--|------------------------------------|------------------------------|
| Strumento di ispezione zona laser per tutte le serie RLS | Finestra laser per la sostituzione | Staffa per montaggio su palo |
| | | |



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

OPTEX EMEA Security Headquarters

OPTEX EUROPE LTD (Regno Unito e Africa)
OPTEX Security B.V. (UE)
OPTEX Dubai Branch (Medio Oriente)
W: www.optex-europe.com
E: marketing@optex-europe.com

OPTEX SECURITY SAS

(Francia, paesi dell'Africa occidentale e francofona)
W: www.optex-europe.com/fr
E: contact@optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o.

(Europa orientale, Turchia)
W: www.optex-europe.com/pl
E: optex@optex.com.pl