OPTEX
Sensing Innovation

REDSCAN mini-Pro

Sensori LiDAR avanzati per applicazioni interne ed esterne ad alta sicurezza



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.

ONVIF S



REDSCAN 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

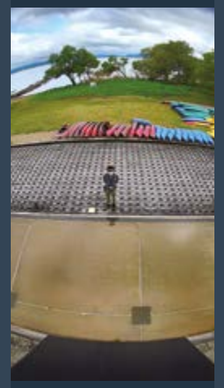
Applicazioni chiave:

- 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

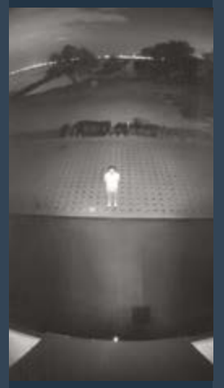
Verifica degli allarmi con telecamera incorporata e LED IR

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

REDSCAN 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

REDSCAN 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

REDSCAN 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

ONVIF® | S
ONVIF is a trademark of Onvif, Inc

REDSCAN 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.

Mappa 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

REDSCAN 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.

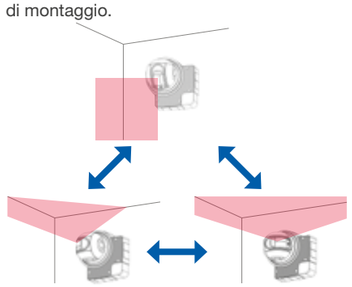
Compatibile con:
HTTPS, SNMPv3, IEEE802.1X.



Facilità di installazione e configurazione

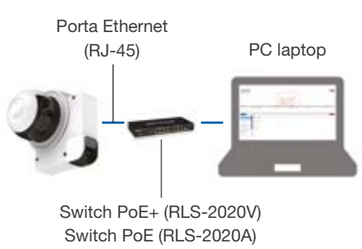
Struttura con regolazione multi-angolo

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



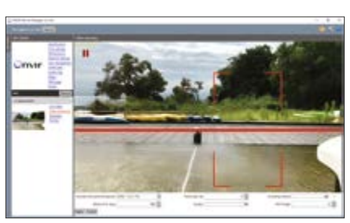
Interfaccia utente intuitiva

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



Visualizzazione dell'area di rilevamento

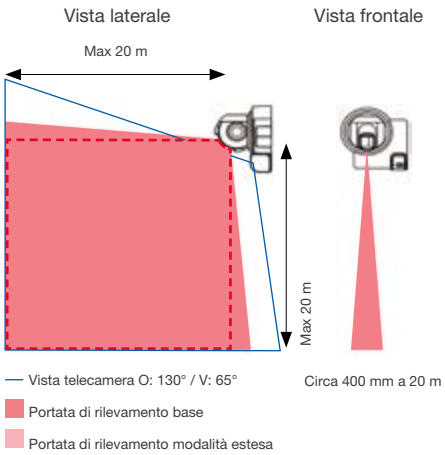
Il modello RLS-2020V offre la visualizzazione della scena e la possibilità di tracciare una linea guida laser.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

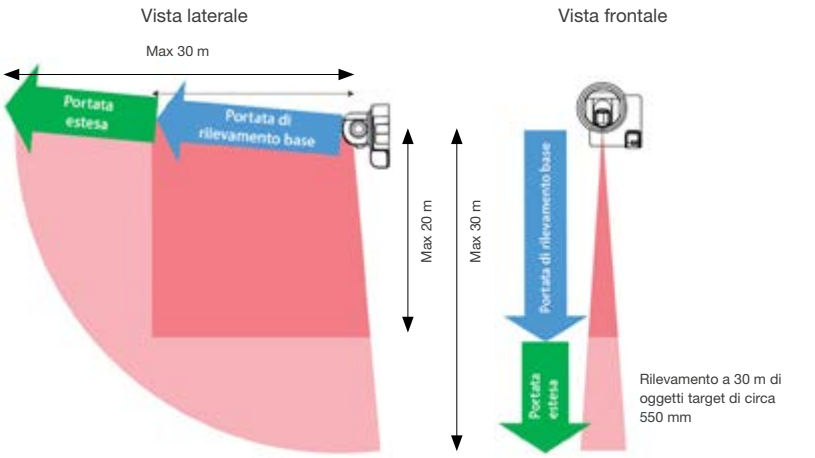
Portata di rilevamento

20 x 20 m, 95 gradi



Portata di rilevamento in modalità estesa

30 x 30 m, 95 gradi

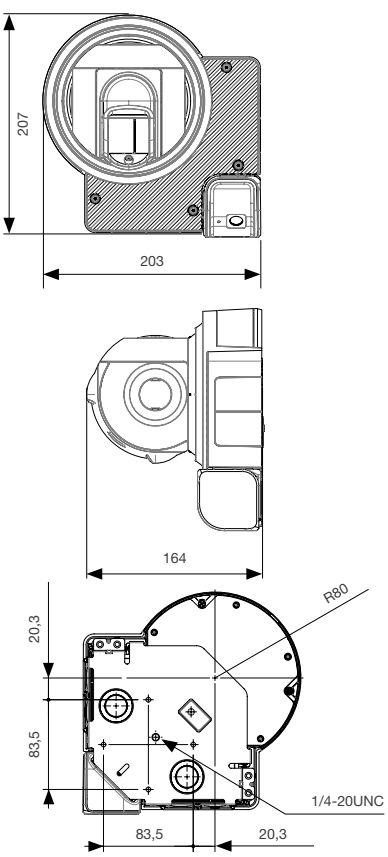


Specifiche

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

Copyright (C) 2023 OPTEX CO., LTD.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DATASHEET

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.