

REDS CAN MINI-PRO

Sensori LiDAR avanzati per applicazioni interne/esterne
applicazioni di alta sicurezza



RLS-2020A

20mt x 20 mt LiDAR

RLS-2020V

20mt x 20 mt LiDAR
con telecamera IR FHD integrata






Sensori di rilevamento intrusioni estremamente precisi che utilizzano la tecnologia del tempo di volo per identificare le dimensioni, la posizione e la distanza di oggetti in movimento o che si aggirano e di seguirli con le esatte coordinate X e Y.

Ora con telecamera IR integrata per la verifica e la registrazione

ONVIF | S



REDSAN mini-Pro rileva le minacce in modo proattivo con una precisione millimetrica, non influenzata da condizioni di luce, temperatura o meteo variabili.

-  Informazioni sulle coordinate X / Y
-  Dimensioni del bersaglio di rilevamento
-  Informazioni sull'area di rilevamento
-  Soluzione conforme alla privacy grazie alla raccolta di soli dati 2D anonimizzati
-  Telecamera integrata opzionale per la verifica visiva e registrazione

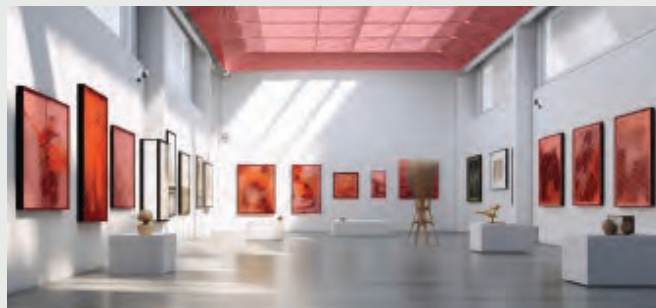
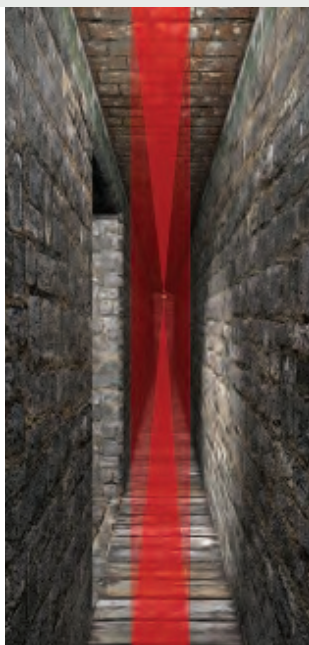
Applicazioni principali

- Beni di valore e aree riservate
- Tetti e lucernari
- Facciate di edifici
- Perimetri e cancelli
- Corridoi stretti
- Sotto il pavimento e il soffitto
- Applicazioni in galleria e attraversamenti ferroviari

Caratteristiche principali

Analisi intelligente

REDSAN mini-Pro utilizza la tecnologia LiDAR per rilevare con precisione anche in ambienti completamente bui e complessi, ad esempio in spazi ristretti e aree scarsamente illuminate. Ovunque il bersaglio o i bersagli si trovino all'interno dell'area di rilevamento, verranno rilevati e visualizzati istantaneamente a 100 msec con una risoluzione angolare di 0,125°.



Aree di rilevamento personalizzabili

REDSAN mini-Pro consente opzioni di montaggio flessibili, fornendo un'area di rilevamento ad alta risoluzione di 20 m x 20 m in orizzontale, verticale o angolata.

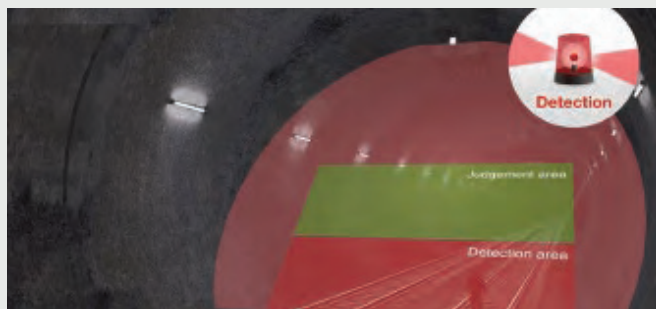
Consente di creare fino a 8 zone di rilevamento indipendenti e di impostare i parametri di rilevamento in base all'ambiente di installazione e all'oggetto target.



Resistenza ambientale

REDSAN mini-Pro è dotato di un'area di regolazione automatica per adattarsi al livello del terreno e alla resistenza ambientale per garantire

un rilevamento efficace anche nelle condizioni atmosferiche più difficili. Può funzionare a partire da -40.



Filtro dinamico degli eventi

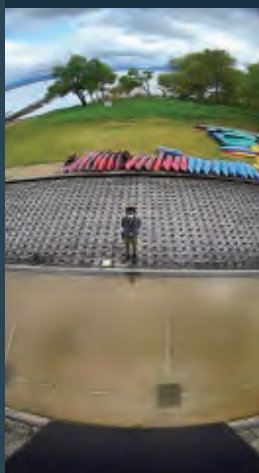
L'analisi in tempo reale e il filtraggio degli eventi in base a una certa logica aiutano i team di sicurezza a essere più efficienti e a rispondere in modo prioritario agli incidenti più critici.

Ad esempio, per segnalare se il bersaglio sta camminando in una certa direzione o sta accedendo a un'area non protetta, come l'ingresso di un tunnel.

Verifica degli allarmi con telecamera e LED IR integrati

Il modello REDSCAN mini-Pro RLS-2020V è dotato di una telecamera FHD integrata che aiuta nella verifica quando viene generato un segnale di allarme. La telecamera copre l'intera area di rilevamento ed è dotata di LED IR con intensità luminosa regolabile, in modo che la visualizzazione dell'obiettivo di rilevamento sia chiara anche di notte o in aree scarsamente illuminate.

Giorno



Notte



Registrazione a bordo

I dati di rilevamento pre e post allarme e le immagini della telecamera vengono salvati nella memoria interna, con un'elevata capacità di archiviazione fino a 500 eventi.

Connettività per una più facile integrazione nel sistema di sicurezza



REDSCAN mini-Pro è conforme a ONVIF Profile Scompliant e consente di inviare le uscite di allarme a qualsiasi sistema di gestione video (VMS) o dispositivo IP.

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

Mapa dinamica in diretta streaming

È possibile utilizzare foto e immagini cartografiche per sovrapporre l'area di rilevamento e migliorare la consapevolezza della situazione. La "zona di scansione" o la "posizione dell'oggetto" possono essere inviate ai software/dispositivi di denuncia ONVIF quando si verifica un allarme.



Rete di sicurezza potenziata

REDSCAN mini-Pro offre una connessione sicura alla rete, con possibilità di connessione IP e analogica.

Dotato di una protezione leader nel settore, previene efficacemente le potenziali minacce di hacking.

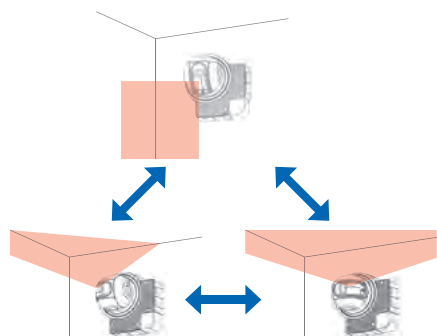
Conforme a:
HTTPS, SNMPv3, IEEE802.1X.



Facile installazione e configurazione

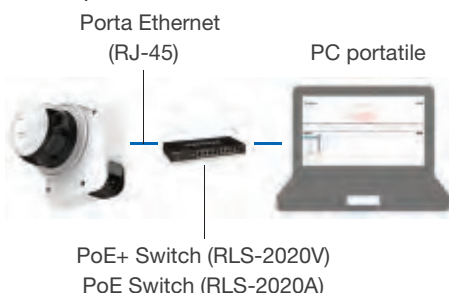
Guscio di regolazione multiangolare

È possibile riconfigurare facilmente l'unità e adattarla alle condizioni di montaggio.



Interfaccia utente intuitiva

Le impostazioni vengono effettuate tramite browser web per una configurazione e una manutenzione semplice e flessibile.

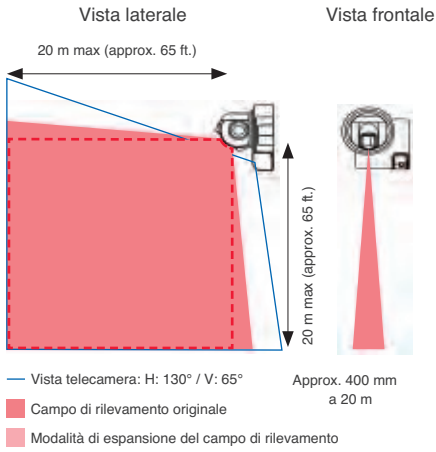


Visualizzazione dell'area di rilevamento

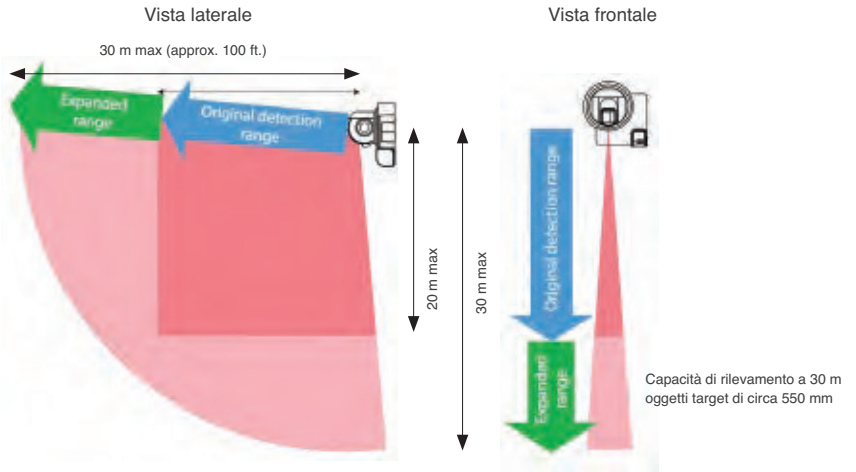
La visualizzazione della scena e la possibilità di tracciare una linea guida laser sono disponibili nel modello RLS-2020V.



20 x 20 m, 95°



30 x 30 m, 95°

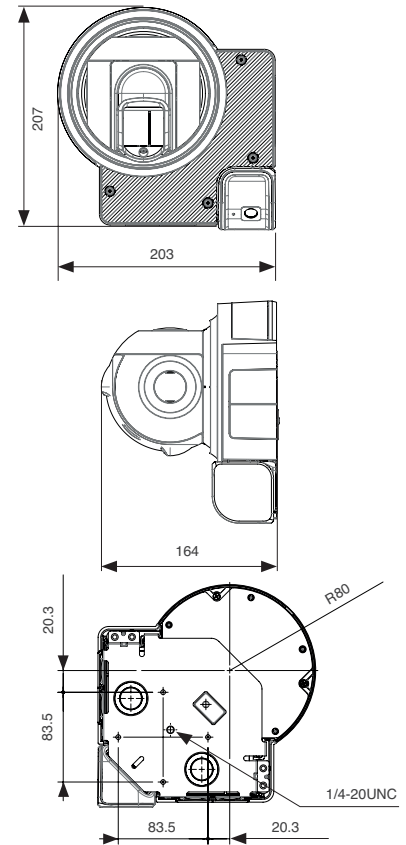


Caratteristiche

Modello	RLS-2020V	RLS-2020A
Posizione di installazione	Interno/Esterno	
Metodo di rilevamento	Scansione laser a infrarossi	
Classe di protezione laser	Classe 1	
Alimentazione	19.2-30Vc.c., PoE+ (conforme a IEEE 802.3 af/at)	19.2-30Vc.c., PoE (conforme a IEEE 802.3)
Assorbimento di corrente	580 mA max. (24Vc.c.), 14 W max. (PoE+)	420 mA max. (24Vc.c.), 10 W max. (PoE)
Metodo di montaggio	Montaggio a soffitto, a parete e su palo	
Area di rilevamento	20 x 20m, 95°	
Campo di rilevamento	Raggio da 1 a 21 m con una riflettività del 10%	
Risoluzione di rilevamento / Tempo di risposta	0.125° / entro 100 msec. e 15 min. / 0.25° / entro 50 msec. e 15 min.	
Altezza di montaggio (Modalità verticale)	Interno: 2 m o superiore / Esterno: 4 m o superiore (Raccomandato)	
Porta di comunicazione	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (Autonegoziazione)	
Protocollo	UDP/ TCP/ HTTP/ HTTPS/ IPV4/ IPV6/ DNS/DHCP/ SNMPv1-v3/ NTP/ WS-Discovery/ ONVIF/IEEE802.1X	
Uscita	6 uscite, 28Vc.c. 0.2 A max. N.O./N.C.(selezionabile) (6 dall'allarme Master, Allarme di zona, Problemi, Tamper, Disqualificazione ambientale, Monitoraggio del dispositivo) (programmabile) RS-485	
Entrata	2 Ingresso contatto non in tensione (Commutazione del programma di rilevamento, impostazione dell'area, controllo del sensore, accensione LEDs, Creazione di una logica AND/NAND, eventi dinamici (programmabile)	
Periodo di allarme	Timer di ritardo di circa 2 secondi	
Temperatura di esercizio	da -40°C a 60°C	
Dimensioni mm (LxAxP)	203 x 207 x 164	
IP rating	IP66	

Dimensioni

Unit: mm



Caratteristiche telecamera

Modello	RLS-2020V
Sensore di immagine	Full HD (1980 x 1080)
Risoluzione dell'immagine	1080P (Web User Interface) / 1080P/720P/360P (RTSP)
Angolo di visione	H: 130° / V: 65°
Minimum illumination	Approx. 1 lux.
Portata IR	Filtro rimovibile con taglio a infrarossi (autoregolabile / notturno / diurno) (selezionabile)
Compressione immagine	H.264, JPEG
Frequenza dei fotogrammi	1 a 10 FPS (selezionabile)

Accessori

LAC-1	RLS-LW	RLS-PB2
Strumento per verifica dell'area coperta dallo scanner laser	Lente di ricambio	Collare da palo



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiale: Scandicci (FI)