

> VDG Sense & Siquira

Video Sorveglianza Integrata



Il lavoro di squadra nella Video Sorveglianza

Le nostre soluzioni di videosorveglianza consistono in un sistema di gestione video VDG Sense, che è una piattaforma aperta con possibilità illimitate, ed in un ampio portafoglio di telecamere di sorveglianza Siqua accuratamente bilanciato con prodotti complementari, come trasmettitori su fibra ottica ed encoder IP.

Una combinazione perfetta per un'ampia gamma di soluzioni.





Una soluzione di videosorveglianza
molto intelligente dal potenziale
illimitato.





VDG Sense

L'illimitata scalabilità e la facile integrazione rendono VDG Sense il sistema di gestione video ideale per qualsiasi soluzione di sicurezza, indipendentemente dalle dimensioni, dalla posizione o dalla complessità del sito. L'intuitiva interfaccia grafica fornisce il controllo completo di tutti i flussi video delle telecamere in tempo reale e dei dati video archiviati. È scalabile da poche telecamere fino a migliaia di telecamere e altri dispositivi, come trasmettitori su fibra ottica, encoder/decoder IP e moduli I/O.

VDG Sense si integra perfettamente con le nostre soluzioni di gestione della sicurezza, di parcheggio e controllo accessi. Un supporto API e ONVIF ben documentato consente l'integrazione con software di terze parti come sistemi di intrusione ed interfono.

VDG Sense consente di ricercare ed analizzare automaticamente le immagini chiave, scoprire nuovi dispositivi, creare un'azione su evento o allertare un operatore quando necessario. Indipendentemente dalle dimensioni del sistema, le impostazioni specifiche dell'utente possono essere configurate per garantire che VDG Sense funzioni nel modo preferito da ciascun utente.



Fidato



Sicuro



Protetto



Affidabile



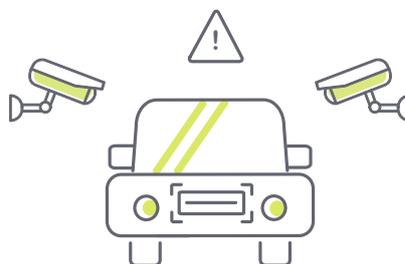


Caratteristiche Principali



Layout totalmente personalizzabili

I layout VDG Sense possono essere configurati in base alle proprie esigenze. Ogni layout può essere facilmente creato utilizzando un'ampia gamma di circa 20 tipi di pannello disponibili, come: video live, riproduzione, mappa e planimetria, pulsanti di azione, contatore, segnalibro, pagina html, orologio e così via. I layout possono essere specifici per l'utente e possono essere selezionati sia manualmente che automaticamente su evento.



Macro basate su evento

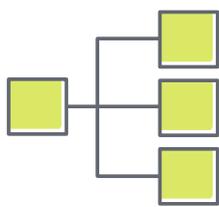
Creando regole con il nostro esclusivo motore di macro, si può definire il comportamento del sistema e attivare azioni quando si verificano degli eventi predefiniti. La configurazione è semplice e le macro possono essere assegnate per far eseguire azioni dal server, così come farle eseguire dal client.





Ricerca intelligente motion detection

La registrazione basata sul movimento ottimizza l'archiviazione in modo efficiente; registrando i dati solo quando viene rilevato un movimento in una scena video. Parti della scena possono essere mascherate per evitare registrazioni irrilevanti. I dati di movimento sono memorizzati in un database, consentendo una ricerca mirata di una riproduzione efficace in aree selezionabili del flusso video.



Doppio streaming e multicasting

Creando regole con il nostro esclusivo motore di macro, si può definire il comportamento del sistema e attivare azioni quando si verificano eventi predefiniti. La configurazione è semplice e le macro possono essere assegnate per far eseguire azioni dal server, così come farle eseguire dal client.



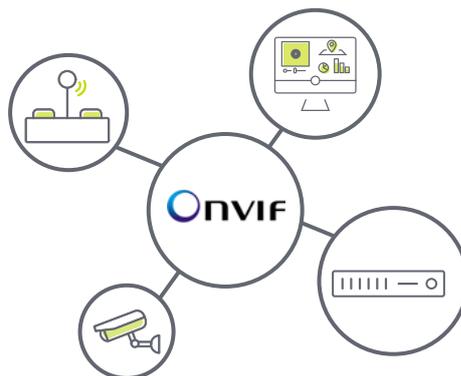
Protezione Failover

VDG Sense supervisiona più di 100 diversi punti del sistema, inclusa la connettività di rete e le funzioni relative all'hardware. In qualsiasi situazione di failover, tutti i client e i server si riconnettono automaticamente al server di subentro in stand-by.



Archiviazione Edge server & camera

La funzionalità VDG Sense Edge Server è stata sviluppata per "riparare" la perdita di dati di un server cloud VDG Sense in caso di perdita di connessione alla rete WAN. I dati mancanti verranno scaricati dai server perimetrali e inviati al cloud Server ospitato centralmente e poi reindicizzati, creando una registrazione senza interruzioni sul cloud Server. L'operatore viene informato dei dati mancanti nella archiviazione principale e può quindi scegliere di sincronizzare i dati mancanti nella archiviazione principale.



Supporto dispositivi ONVIF

TKH Security è un membro a pieno titolo di ONVIF, un forum aperto del settore che fornisce e promuove interfacce standardizzate per un'interoperabilità efficace dei prodotti di sicurezza fisica basati su IP. Supportando le funzionalità standard, come lo streaming video (Profilo S e Profilo T) e i controlli PTZ, ONVIF supporta anche funzionalità utilizzate di frequente come la ricezione di informazioni sugli eventi da "telecamere intelligenti" e il download di informazioni video dalla memoria interna della telecamera (Profilo G), noto anche come supporto per la "registrazione ai bordi", utilizzato principalmente nelle reti locali LAN.





Active Directory

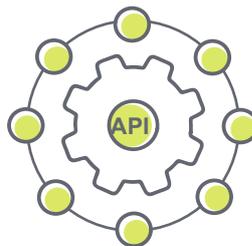
L'autenticazione e l'autorizzazione a VDG Sense possono essere gestite e controllate tramite Active Directory: un servizio di directory sviluppato da Microsoft per le reti di dominio Windows.

Il controllore di dominio dell'utente finale autentica e autorizza gli utenti VDG Sense, assegnando e applicando criteri di sicurezza per tutti i client e server VDG Sense e installando gli aggiornamenti software. Active Directory utilizza il protocollo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Quando un utente VDG Sense accede a un computer client che fa parte del dominio Windows, Active Directory controlla la password inviata e determina i diritti di accesso dell'utente.



Soluzioni con Macchine Virtuali

La soluzione macchina virtuale (VM) è una risorsa di calcolo che utilizza il software anziché un computer fisico per eseguire VDG Sense. Una o più macchine virtuali chiamate "guest" vengono eseguite su una macchina fisica detta "host". Ogni macchina virtuale utilizza il proprio sistema operativo e funziona separatamente dalle altre macchine virtuali. La tecnologia delle macchine virtuali viene utilizzata per molti casi in ambienti locali e in cloud.



Connettività API

VDG Sense utilizza un protocollo HTTP/XML per la comunicazione di software di terze parti. Questa interfaccia è un insieme di messaggi http e xml inviati tramite un'interfaccia socket da e verso una o più applicazioni client. Questi messaggi possono essere istruzioni per ottenere dati come nomi di telecamere, impostazioni di layout, dati di registrazione e un elenco di sottosistemi collegati. Questi messaggi possono anche ottenere istruzioni da eseguire, come il cambio layout e l'attivazione di allarmi. È anche possibile recuperare immagini live e registrate.

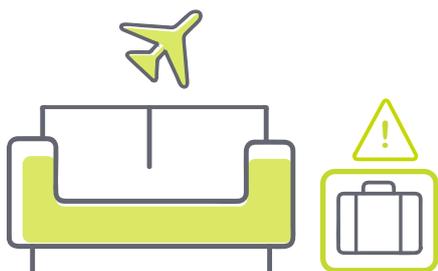


Analisi Video

Oltre a ricevere analisi video basate su telecamera, VDG Sense offre analisi dei contenuti video (VCA) basate su server, aggiungendo un enorme valore ai dati video raccolti. Questi algoritmi analizzano costantemente i flussi video e le regole predefinite possono attivare azioni e avvisi. I principali vantaggi della VCA basata su server sono l'indipendenza dal marchio della telecamera e una potenza di calcolo superiore rispetto alla VCA basata su telecamera. Gli algoritmi basati su server disponibili sono:

- > CarR - riconoscimento targa
- > ObjectR - rilevamento oggetto
- > ObjectC - classificazione oggetto
- > ColorD* - rilevamento colore
- > FaceD* - rilevamento facciale
- > SceneR* - rilevazione cambio scena

VDG Sense | Algoritmi basati su Server

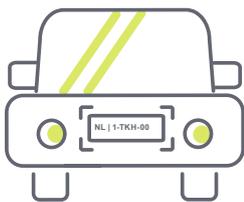


ObjectR - Rilevamento Oggetto

ObjectR è un algoritmo di rilevamento delle intrusioni ottimizzato allo scopo di estrapolare l'oggetto in movimento dallo sfondo. Questi video vengono analizzati rispetto ad un insieme predefinito di regole, ma anche archiviati per scopi di ricerca forense. Le telecamere Siqua dotate dello stesso algoritmo vengono automaticamente riconosciute e "assimilate" in ObjectR. Si possono programmare le seguenti regole:

- > Entrata o Uscita da un'area specifica
- > Attraversamento linea virtuale
- > Oggetto abbandonato
- > Oggetto rimosso (sparizione)
- > Sosta prolungata in un'area (loitering)

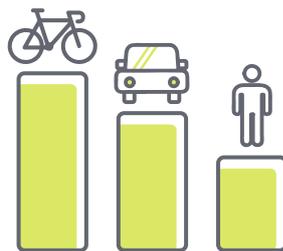
Tali eventi vengono utilizzati per attivare delle macro. È possibile impostare più regole per telecamera e, in abbinamento alla funzione evento/macro, le applicazioni sono praticamente illimitate.



CarR - Riconoscimento Targa

Si tratta di una funzione altamente intelligente e sviluppata per scansionare le targhe in un flusso video live. Esempi di casi d'uso sono:

- > Classificare la targa in base al paese di origine
- > Confrontare la targa identificata con una "black list" o "white list"
- > Conteggiare veicoli per rilevare quando un parcheggio è pieno
- > Rilevare i veicoli che ritornano entro un periodo predefinito



ObjectC - Classificazione Oggetto

Questo algoritmo classifica gli oggetti in un flusso video utilizzando la tecnologia Deep Learning. I seguenti otto tipi di oggetti che possono essere rilevati e classificati: Persona, Automobile, Bicicletta, Moto, Autobus, Treno, Camion e Barca. Utilizzando le zone di rilevamento è possibile attivare allarmi o azioni nel caso in cui più di un certo numero di questi oggetti si trovi in una zona per un determinato periodo di tempo. Esempi pratici:

- > **Applicazioni per la gestione della folla**
Esempio: attivare un allarme se più di 10 persone si trovano in una zona per più di 10 secondi.
- > **Rilevamento del tipo di veicolo**
Esempio: attivare un allarme se viene rilevata una sola bicicletta in una zona.
- > **Applicazioni "Stop and Go"**
Esempio: attivare un allarme se un'auto si trova in una zona per più di 30 secondi

L'algoritmo funziona al meglio in ambienti ben illuminati in cui gli oggetti da rilevare sono chiaramente visibili, in prossimità della telecamera (20-30m) che sia inclinata verso gli oggetti con un angolo di circa 45 gradi.

VDG Sense | Algoritmi basati su Server



ColorD* - Rilevamento Colore

Quando è attivato da un evento, ObjectC determina il colore dominante in un'area predefinita del fotogramma video. Gli avvisi in tempo reale e le ricerche forensi possono essere condotti in base all'evento "Colore rilevato" di uno degli 11 colori predefiniti.



SceneR* - Rilevazione Cambio Scena

SceneR rileva la manomissione della telecamera e analizza le immagini video in base ai cambiamenti dell'angolazione e/o alla perdita di dettagli (spostamento). Se una telecamera è focalizzata sull'ingresso di un edificio e la visuale della porta è cambiata o ostruita, può rilevare questo cambio di visuale e segnalare il fatto al responsabile della sicurezza in servizio che valuterà se sono necessarie ulteriori azioni. Con l'angolo di campo predefinito e la scena osservata, la telecamera rileva anche il minimo cambiamento di vista o prospettiva. Questa funzione può essere trovata anche nelle fotocamere Siqua e nei dispositivi "edge".



FaceD* - Rilevamento Facciale

Basato su elementi identificativi degli occhi, delle sopracciglia, del naso e delle labbra, l'algoritmo crea un evento "Face Found". Ciò consente sia le azioni da macro che la ricerca forense. Non produce metadati per confrontare i volti, il che lo rende una soluzione perfetta per azioni basate su eventi senza violare le normative sulla privacy.

*Algoritmi inclusi per default in VDG Sense Pro



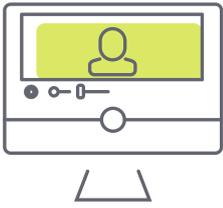


Opzioni incorporate

Ci sono molte funzioni e opzioni incluse in VDG Sense (*alcune delle quali esclusivamente in VDG Sense Pro) senza costi aggiuntivi. Alcune di queste caratteristiche chiave sono:

- > Client Software
- > Accesso Web Browser e Mobile App
- > Software Video Wall
- > Architettura Multi-Site



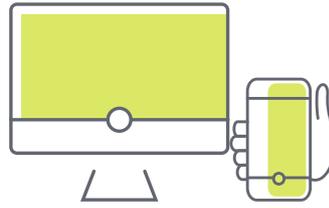


Client Software

Il nostro client software si basa su due principi fondamentali:

- > Facile da usare
- > Design chiaro ed intuitivo

Non ci sono costi di licenza per il client software e può essere installato su un numero illimitato di PC.



Accesso Web Browser e Mobile App

Se necessario, i server VDG Sense possono essere monitorati utilizzando un Web Browser standard e non sono necessari plug-in di alcun tipo. Le nostre Mobile App consentono di visualizzare e controllare il sistema VDG Sense da qualsiasi luogo. Basta scaricare e installare l'App su un dispositivo mobile (iOS/Android), collegarla al server VDG e si avrà il controllo completo del sistema.



Software Video Wall

Il nostro software per video wall offre la stessa flessibilità del client software e può essere controllato manualmente o in base ad eventi. Come per il client software, non vi è alcun canone per la funzionalità del video wall.



Architecture Multi-site

L'architettura supporta installazioni con più siti. In questi tipi di sistemi, è più comune che i client locali siano limitati al sistema VDG Sense locale e che i client centralizzati debbano avere il diritto di connettersi a più (o a tutte) le installazioni locali.





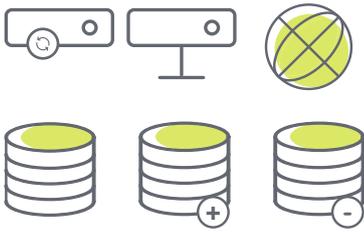




Hardware & Architettura

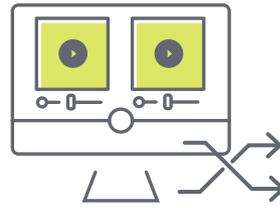
TKH Security offre un'ampia gamma di opzioni hardware per PC server e client, combinati con un'architettura completamente aperta.





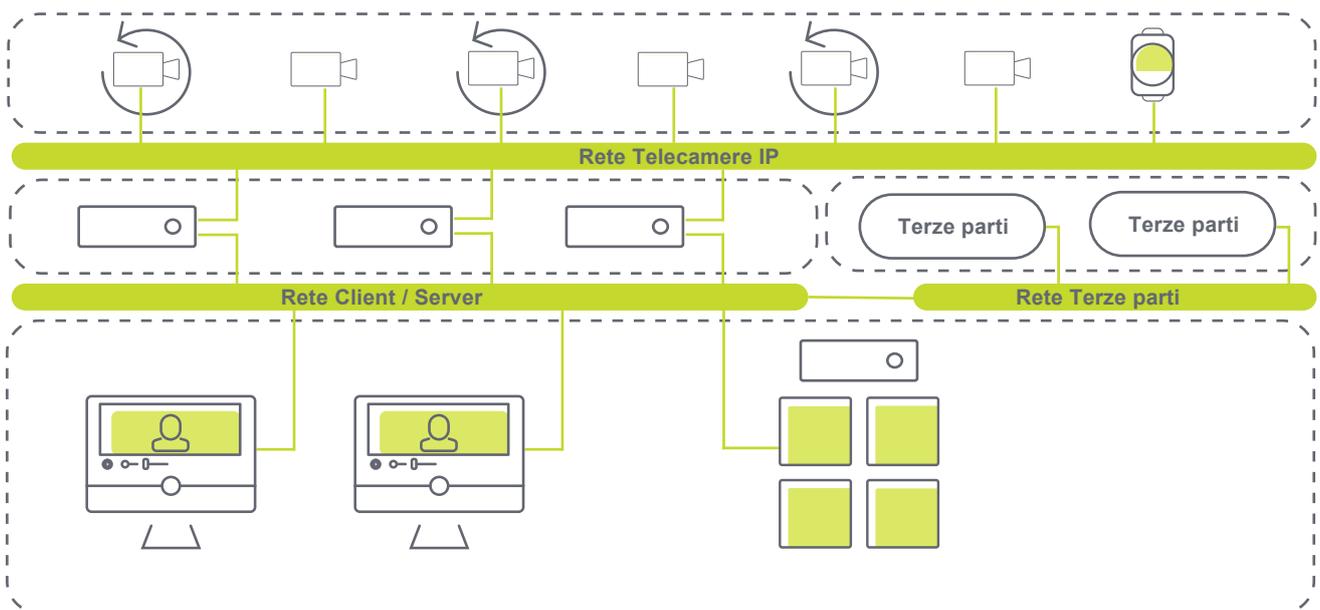
Hardware Client & Server

TKH Security offre un'ampia gamma di opzioni hardware per PC server e client con capacità di archiviazione a bordo fino a 500 TB per server, come pure accessori quali moduli I/O e codificatori video. I server sono costruiti secondo le specifiche da progetto, installati con software operativo, software VDG Sense, hardware e architettura completamente testati.



Architettura del Sistema

VDG Sense si basa su un'architettura server-client con server DAS (Direct Attached Storage), archiviazione a bordo. Il vantaggio di DAS rispetto alle soluzioni SAN o NAS è che la quantità relativamente grande di dati viene archiviata direttamente sul primo dispositivo a cui arriva e analizzata quando entra nell'architettura di gestione video dei server. VDG Sense supporta anche soluzioni di hosting virtuale, come VMware® e HyperV®, se queste sono preferite dall'utente finale. Il software operativo, il software VDG Sense, tutte le impostazioni e le informazioni del database sono archiviati su supporti a stato solido (SSD) e tutte le registrazioni di dati video e audio sono archiviate su dischi rigidi, costruiti secondo le specifiche del cliente in volumi RAID.



Struttura delle Licenze

VDG Sense è offerto in tre diverse opzioni licenza e con vari add-on. I componenti aggiuntivi disponibili dipendono dalla licenza: VDG Sense Basic o VDG Sense Pro.

Nella panoramica schematica che segue si può vedere quali componenti aggiuntivi sono disponibili con ciascuna licenza, quali i canali video, analitiche ed integrazioni di terze parti.



VDG Sense Start



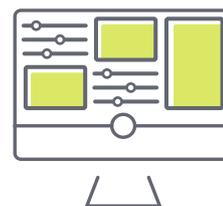
Gratuito e sviluppato per far scoprire le funzionalità del nostro software.

VDG Sense Basic



Adatto alle piccole/medie installazioni che richiedono un sistema di videosorveglianza efficace e facile da usare, principalmente per l'acquisizione continua di immagini allo scopo di una veloce ricerca delle immagini registrate.

VDG Sense Pro



Per grandi installazioni con integrazione in ambienti di sicurezza video complessi. La licenza PRO include tutte le funzionalità innovative e non ha praticamente alcun limite al numero di server e canali video & I/O.



	Licenze		
	VDG Sense Start	VDG Sense Basic	VDG Sense Pro
 Canali Video	4	32	Illiminati
 I/O	2	2	Illiminati
 Client	1	3	256
 Web	✓	✓	✓
 Mobile	✓	✓	✓
 Analitica			✓
 Plug-Ins			✓
 API			✓
 Video Wall			✓

Piano di Aggiornamento Software VDG Sense

TKH Security offre un piano di aggiornamento software (SUP) per tutti i prodotti software VDG Sense e per molti dei prodotti aggiuntivi. Può essere acquistato per un periodo di copertura da uno a cinque anni. È opzionale per tutti i prodotti software VDG Sense.





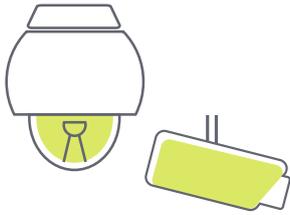
Telecamere Siquira

La gamma di prodotti Siquira è il risultato di molti anni di esperienza in un'ampia varietà di mercati verticali, dal piccolo esercizio commerciale alle grandi strutture critiche. Copre le esigenze specifiche di questi diversi utenti. Dalle telecamere IP economiche con caratteristiche standard fino alle telecamere professionali in acciaio inossidabile anti-deflagranti con certificati di altissima qualità. Le nostre telecamere sono conformi allo standard ONVIF, assicurando una perfetta integrazione con tutti i principali sistemi di gestione video, ma l'integrazione più profonda possibile è garantita utilizzando il nostro software di gestione video VDG Sense.

Oltre alle telecamere, la gamma Siquira comprende codificatori e decodificatori video, moduli di trasmissione su fibra ottica e apparecchiature di rete. Molte telecamere hanno un'intelligenza video a bordo, che si integra perfettamente con il software di gestione video. Alcuni esempi sono: riconoscimento facciale, loitering, bagaglio rimosso o abbandonato, rilevamento intrusioni, riconoscimento targhe.

Con Siquira trasformiamo i prodotti in soluzioni.





Telecamere per la VideoSorveglianza

Telecamere CCTV semplici ma professionali. Le telecamere Siqura si distinguono per l'insieme di standard elevati che queste telecamere devono soddisfare, come ad esempio:

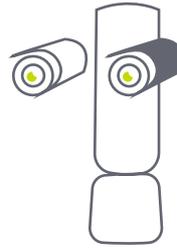
- Sensori megapixel CMOS di alta qualità e sensibili alla luce
- Lenti in metallo che garantiscono una qualità ottica di lunga durata
- Conformità ONVIF
- Perfetta integrazione con VDG Sense e le soluzioni iProtect e FlinQ
- Analisi dei contenuti video integrata (a seconda del modello)
- Riconoscimento targa o riconoscimento facciale con database interno per le blacklist/whitelist



Telecamere per Controllo del Traffico

Le telecamere Siqura per il controllo del traffico stradale sono progettate tenendo conto dei requisiti specifici del mercato della mobilità. Sono telecamere speciali anticorrosione ad alta risoluzione per gallerie, telecamere PTZ con zoom 36x per rilevamento incidenti lungo le autostrade. Le telecamere per la mobilità Siqura sono realizzate e testate per la disponibilità e la manutenibilità ottimali.

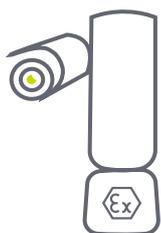
- Velocità di pan e tilt variabile e correlata allo zoom
- Rotazione continua, angolo di inclinazione da -90° a +40°
- Carico vento fino a 200 km/h
- Precisione preimpostata di 0,02°
- Acciaio inossidabile (316L) verniciato a polvere
- Alloggiamenti ermeticamente sigillati contro acqua e polvere



Telecamere per ambienti Marini e Industriali

Le soluzioni in questo segmento devono essere adatte a condizioni ambientali difficili. Ambienti come l'industria chimica, petrolifera e ambienti marini. Le nostre telecamere sono progettate, prodotte e testate per funzionare in modo affidabile e senza corrosione in ambienti aggressivi, salini e sulfurei come l'industria chimica, estrattiva e ambienti marini. Offriamo telecamere e unità pan & tilt per queste situazioni difficili con specifiche tecniche quali:

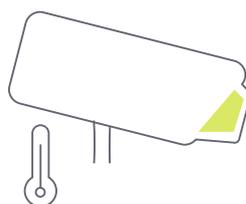
- Acciaio inossidabile 316L verniciato a polvere o elettrolucidato
- Protezione antipolvere e impermeabile IP66/67/68
- Protezione antivandalismo grado IK10
- Tergicristallo e unità lavavetri
- Unità di brandeggio a montaggio laterale
- Telecamere visibili e termiche
- Custodie con circuito di raffreddamento ad aria



Telecamere Anti-Deflagranti

Gli effetti salvavita offerti da un sistema di sorveglianza perimetrale affidabile non possono essere sottovalutati, specialmente nel settore marittimo, petrolifero e del gas (MOG). Qui, un affidabile sistema di videosorveglianza a prova di esplosione può essere estremamente utile per aiutare a coprire aree critiche. Inoltre, queste telecamere aiutano a garantire un nuovo livello di sicurezza per questo settore. Come "occhi remoti da terra", queste telecamere forniscono il monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7 di valvole, di fiammate improvvise, aree delle pompe, ecc., in questi ambienti pericolosi. Una soluzione rapida e semplice per evitare incidenti importanti e costosi prima che si intensifichino o addirittura inizino. Le caratteristiche tipiche sono:

- > Acciaio inossidabile 316L anti corrosione,
- > Certificato ATEX e IECEx per gas e polvere
- > IP66 / IP67
- > Alimentazione integrata (24, 115 o 230 Vac)
- > Riscaldatore integrato
- > Tettuccio parasole 316L elettrolucidato
- > Collegamento diretto a fibra ottica
- > Bassa manutenzione
- > Telecamere termiche con una finestra al germanio protetta da una griglia



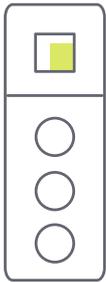
Telecamere Termiche

Le termocamere possono essere utilizzate 24 ore su 24, 7 giorni su 7 per una varietà di scopi di monitoraggio e rilevamento. La maggior parte di queste telecamere dispone di analisi video per aiutare attivamente con la sorveglianza perimetrale (ObjectR), il rilevamento incendi, il monitoraggio dei bagliori e il rilevamento degli hotspot.

Le applicazioni tipiche sono ambienti difficili come traffico, tunnel, marittimi, petrol-chimico, industria pesante, gestione dei rifiuti, ecc. Il collegamento diretto con fibra ottica le rende adatte a coprire lunghe distanze e meno suscettibili ai fulmini. Di seguito abbiamo delineato una selezione delle caratteristiche tipiche delle nostre termocamere:

- > Doppio sensore: ottico con zoom 10x Full-HD + termico non raffreddato
- > Alloggiamento in acciaio inossidabile 316L con rivestimento a polvere compatto, robusto e resistente alla corrosione
- > Plug & Play
- > Vetro dell'ottica trattato con tecnologia Nano (migliore idrorepellenza)
- > Resistente all'acqua e alla polvere: IP66 e IP67
- > Profilo ONVIF S
- > Connessione in fibra monomodale duplex da 100 Mb/s

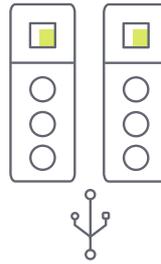




Codificatori Video

I nostri codificatori video rendono conveniente la migrazione alla tecnologia IP convertendo il segnale della telecamera analogica esistente in un flusso video IP. Combinando il miglioramento avanzato dell'immagine e l'efficiente codifica video, i nostri codificatori della serie EVE offrono il massimo dettaglio, chiarezza e brillantezza alle velocità di trasmissione più basse. Al giorno d'oggi gli encoder vengono utilizzati principalmente per integrare le telecamere analogiche esistenti in una nuova architettura della telecamera basata su IP. La nostra gamma di prodotti offre prestazioni di streaming video di alta qualità. A seconda del modello gli encoder possono avere le seguenti caratteristiche:

- > Supporto video analogico ad alta risoluzione
- > Moduli da 4 canali video da inserire in un unico cabinet 1U da 19 pollici
- > Due porte GBE commutabili internamente per la massima flessibilità
- > Doppio streaming video per telecamera con massimo frame rate e codec H.264 per la migliore qualità
- > Versione a 16 canali 19"-1HU montabile a rack
- > Montaggio su guida DIN compatto modulare
- > Profilo Onvif S
- > Rilevamento manomissione
- > Archiviazione video 'edge'

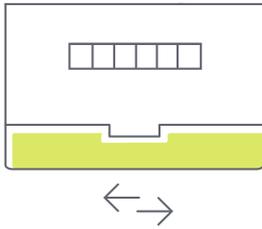


Video su Fibra Ottica

Lo scopo generale della trasmissione su fibra ottica è convertire video, audio e dati analogici o digitali in segnali ottici e trasportarli a distanze relativamente lunghe senza ritardi o latenza. I segnali ottici non sono influenzati da disturbi elettromagnetici o sovraccarichi di fulmini e quindi comunemente utilizzati in ambienti industriali, progetti di infrastrutture e di mobilità veicolare e molte altre situazioni in cui le prestazioni senza disturbi e su lunghe distanze sono di vitale importanza. Alcune delle caratteristiche principali della nostra gamma di prodotti sono:

- > Fibra ottica singola per la trasmissione simultanea di più telecamere e segnali dati
- > Campionamento video a 10 bit per una qualità video estremamente elevata su lunghe distanze
- > Porte di espansione HighSpeed (HS).
- > Nessuna latenza o ritardo
- > Video di altissima qualità ≥ 67 dBw SNR
- > Compatibile con il sistema di gestione della rete (Network Management System - NMS)
- > Supporto per guida DIN tramite kit di montaggio 9995
- > Funzionamento senza regolazioni
- > Versioni compatte stand-alone e per montaggio su rack

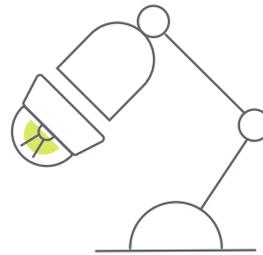




Apparati di Rete IP

La nostra gamma di apparecchiature di rete (switch, media converter, transceiver) soddisfa tutti i requisiti di streaming video affidabile su reti IP, dall'utilizzo standard al funzionamento senza problemi in ambienti difficili. La gamma comprende prodotti per collegare le telecamere direttamente a reti Ethernet, coassiali e in fibra. Le caratteristiche principali (a seconda del tipo e del modello) dei nostri prodotti di rete sono:

- Power over Ethernet Plus (PoE+)
- Negoziazione automatica e rilevamento automatico MDI/MDI-X
- Alta immunità EMI
- Certificato NEMA TS 2
- Commutazione 'store-and-forward' non bloccante
- Interfaccia Web protetta da password
- SNMP, con funzione 'dying gasp' Multicast
- IGMP e Rapid Spanning Tree
- Tracciamento VLAN (802.1Q)
- IQ-ring e IQ-chain per il ripristino rapido dei guasti



Accessori

Il portafoglio Siqura offre un'ampia gamma di accessori di montaggio per supportare una varietà di requisiti di installazione della telecamera, comprese staffe di montaggio a parete, soffitto e su palo per tutte le nostre telecamere fisse e PTZ.

Include anche unità di lavaggio e tergicristalli per l'uso in ambienti marini onshore & offshore, corrosivi e industriali pesanti. Offriamo anche un'ampia scelta di obiettivi con P-Iris, con DC-Iris e Iris manuale con risoluzione fino a 8 MP, per le telecamere Siqura.





tkhsecurity.it

I nostri Brands:

FLINQ **iProtect**  **PARK ASSIST** **ParkEyes** **SIQURA** **VDG**

© 2022, TKH Security Italia