



TKH Skilleye

L'offerta commerciale riservata ai professionisti della TVCC



TKH Security

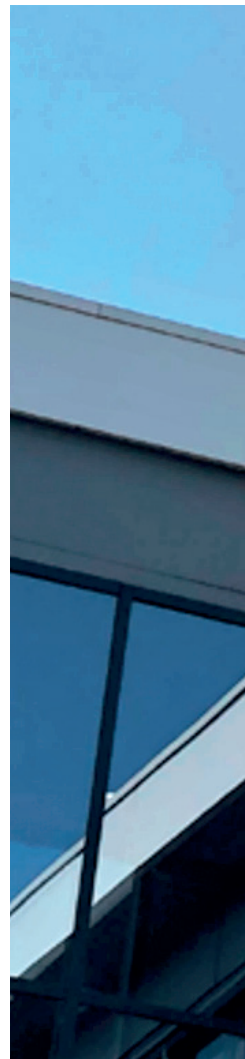
Leader nell'innovazione della Sicurezza

TKH Security è parte della divisione Smart Vision Systems della holding internazionale TKH Group, colosso di matrice olandese, fondato nel 1930 a Haaksbergen (NL), dove tuttora si trovano gli headquarters dell'azienda.

Quotato presso l'NYSE Euronext di Amsterdam, il gruppo TKH raggruppa più di 140 aziende in venticinque Paesi con un fatturato nel 2021 di 1.523,8ML€ e oltre 6.000 dipendenti.

Tutte le società di TKH Group sono specializzate nella produzione e distribuzione di prodotti innovativi per i mercati della Telecom, Building Automation ed Applicazioni Industriali.

Ispirati dalla curiosità, premiando la creatività e l'innovazione, TKH Security ha sempre una soluzione che si adatta alle tue esigenze.







TKH Skilleye, la proposta dedicata ai professionisti della TVCC

TKH Skilleye è la linea di prodotti di TKH Security, dedicata ai professionisti della TVCC. Prodotti sviluppati per l'impiego in applicazioni di sicurezza, dal piccolo e medio impianto residenziale, alle applicazioni in ambienti di alto rischio, nella videosorveglianza cittadina, nei parchi commerciali, in aree industriali.



Sistemi TVCC Analogici & Ibridi

Una proposta completa che include telecamere multi standard HD-TVI & AHD & HD-CVI & CVBS, con risoluzione da 2MP sino a 8MP(4K) e sistemi di registrazione particolarmente innovativi.

Tutti i modelli di telecamere TKH Skilleye analogiche hanno grado di protezione IP67/IK10, custodia metallica, sono controllabili via Control Over Coax, utilizzando le migliori tecnologie per garantire immagini nitide anche in contesti molto critici.

La serie di telecamere Starlight WDR 120dB rappresenta l'eccellenza; utilizzando sensori STARLIGHT, si ottengono immagini di altissima brillantezza, anche in condizioni di scarsa luminosità. Completano la gamma analogica le nuove telecamere in alta risoluzione 5MP e 8MP(4K).

Gli XVR sono dispositivi ibridi, in grado di gestire telecamere di tutti gli standard analogici presenti sul mercato e, contemporaneamente, telecamere IP. I sistemi di videoregistrazione ibridi rappresentano la soluzione ideale per intraprendere un percorso di migrazione da impianti analogici esistenti verso soluzioni IP.

Sistemi TVCC IP

Le soluzioni IP di TKH Skilleye utilizzano le più evolute tecnologie di Deep Learning garantendo risultati ottimali per la sicurezza personale negli ambienti di lavoro e/o luoghi pubblici (rilevazione intrusione, misurazione della temperatura epidermica, presenza della mascherina indossata, conteggio persone).

Le telecamere IP TKH Skilleye sono tutte dotate di alimentazione POE; costruite in case metallici, hanno grado di protezione IP66/IP67/IK10 e sono compliant ONVIF Profile S, T e G.

Disponibili con risoluzione da 2MP a 16MP, la serie IP include oltre alle classiche Bullet, Eyeball e Minidome, anche telecamere:

- Fisheye, dotate di LEDs IR e microfono, che in abbinamento alla app proprietaria permettono di creare scenari di *Virtual Reality*;
- Panoramiche Starlight 180° e 360° con risoluzione 8MP o 16MP senza distorsione delle immagini;
- Telecamere antintrusione con Deep Learning dotate di segnalazione acustica/vocale e luminosa degli allarmi;
- Sistemi di lettura targhe;
- Telecamere termiche e pannelli facciali per il controllo accessi e la misura della temperatura epidermica.

Nella linea di telecamere Professional, dotate di algoritmi Deep Learning, si affianca alla serie da 4MP, la nuova serie con risoluzione 8MP(4K), confezionando una proposta unica nel mercato.

Gli NVR TKH Skilleye accettano il collegamento di telecamere IP anche di terze parti. Disponibili nelle versioni con e senza porte POE a bordo, con doppia scheda di rete Ethernet, supporto RAID e uscite video HDMI 4K.

Un NVR TKH Skilleye infine può costituire un sistema di ridondanza di un XVR o essere utilizzato come sistema di codifica e/o decodifica video.



Funzionalità avanzate di Deep Learning e Analisi Video

TKH Skilleye si è arricchita di molteplici nuove funzionalità di analisi video Deep Learning, dedicate a diversi tipi di applicazione.

Analisi Video avanzata con Deep Learning

Include funzionalità di Video Analisi avanzata con Deep Learning, che classifica gli oggetti tra persone, automobili, moto e biciclette:

- rilevazione delle intrusioni perimetrali, intrusione in un'area, attraversamento di una linea di confine;
- lettura targhe, per gestione accessi a parcheggi e monitoraggio veicoli;
- riconoscimento facciale e face tracking;
- conteggio persone e crowd detection;
- rilevazione di oggetto rimosso o abbandonato;
- misura della temperatura epidermica;
- rilevazione sovratemperatura e sviluppo incendi;

Completano la gamma le tecnologie termiche e termografiche bi-spectrum, dedicate alla misurazione della temperatura epidermica, Early Fire Detection (Rilevazione Incendi) e alle applicazioni di protezione perimetrale. I nuovi algoritmi di Deep Learning assicurano una affidabilità di altissimo livello, eliminando i falsi allarmi.

Soluzioni per la rilevazione Early Fire Detection

Le soluzioni TKH Skilleye permettono di rilevare con precisione e immediatezza principi di incendio, quando questo si deve ancora sviluppare. Le telecamere radiometriche TKH Skilleye possono essere impiegate in molteplici applicazioni: pubbliche discariche, aziende di trattamento dei rifiuti speciali, processi produttivi industriali.



Rilevazione delle intrusioni perimetrali



Intrusione in un'area e/o attraversamento di un confine, con classificazione degli oggetti tracciati in umano, veicolo, bici/moto. Estremamente stabile e performante, la nuova analitica ignora gli effetti della pioggia, neve, vento, dando allarmi in tempo reale e notificando l'evento in remoto. La serie di telecamere -PA è dotata di segnalazione audio e luminosa dell'allarme.

Letture targhe per gestione accessi a parcheggi



Consente di gestire gli accessi ad una proprietà privata, ad un parcheggio, nei campeggi, hotel etc. È possibile definire la lista delle targhe autorizzate ed eseguire ricerche dei transiti per targa. La gestione centralizzata da NVMS2.0 permette di ottimizzare la gestione semplificando il lavoro dell'operatore.

Riconoscimento facciale e Face Tracking



Veloce e affidabile, in qualche frazione di secondo identifica un volto per gestire ad esempio gli accessi ad un edificio. Indispensabile quando è necessario rintracciare una persona o un bambino che si è perso all'interno di un centro commerciale. Verifica che persone non autorizzate non attraversino un varco. Questi sono solo alcuni campi di applicazione di questa tecnologia. Direttamente dalla GUI del NVR, dal NVMS2.0, dall'interfaccia web o addirittura dalla App, non è mai stato così semplice trovare una persona in modo rapido e tracciarne gli spostamenti.

Conteggio Persone e Crowd Detection

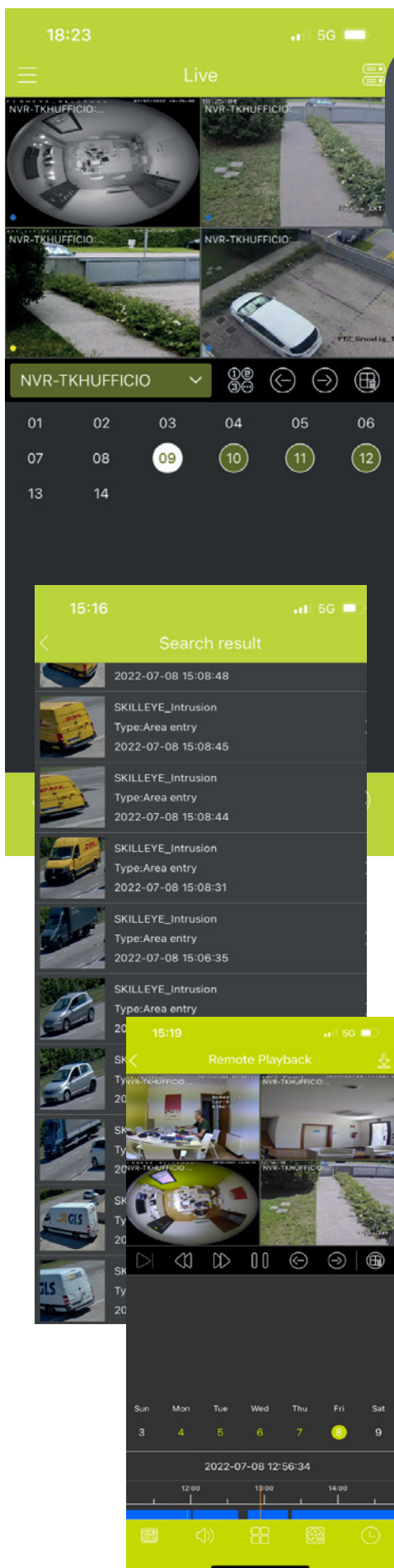


Sapere in tempo reale quante persone siano presenti all'interno di un edificio o di un negozio, limitare l'afflusso di persone, regolamentare l'affollamento di un'area; mai come in questo periodo è così sentito l'argomento del distanziamento sociale. Scopri cosa possono fare i sistemi TKH Skilleye per venire incontro alle esigenze del cliente.

Oggetto rimosso o abbandonato



Monitorare se qualcuno abbandona oggetti incustoditi o verificare se qualcuno tenta di sottrarre un bene senza autorizzazione. Queste esigenze sono tipiche di un museo, per proteggere le opere d'arte da possibili furti.



SiquerPlay PRO: un'unica APP per tutte le esigenze

Skilleye SiquerPlay PRO è la App dedicata alla gestione di tutte le soluzioni TKH Skilleye. Disponibile gratuitamente per iOS e Android, rappresenta la migliore App del mercato per velocità, flessibilità e semplicità d'uso.

Con SiquerPlay PRO è possibile:

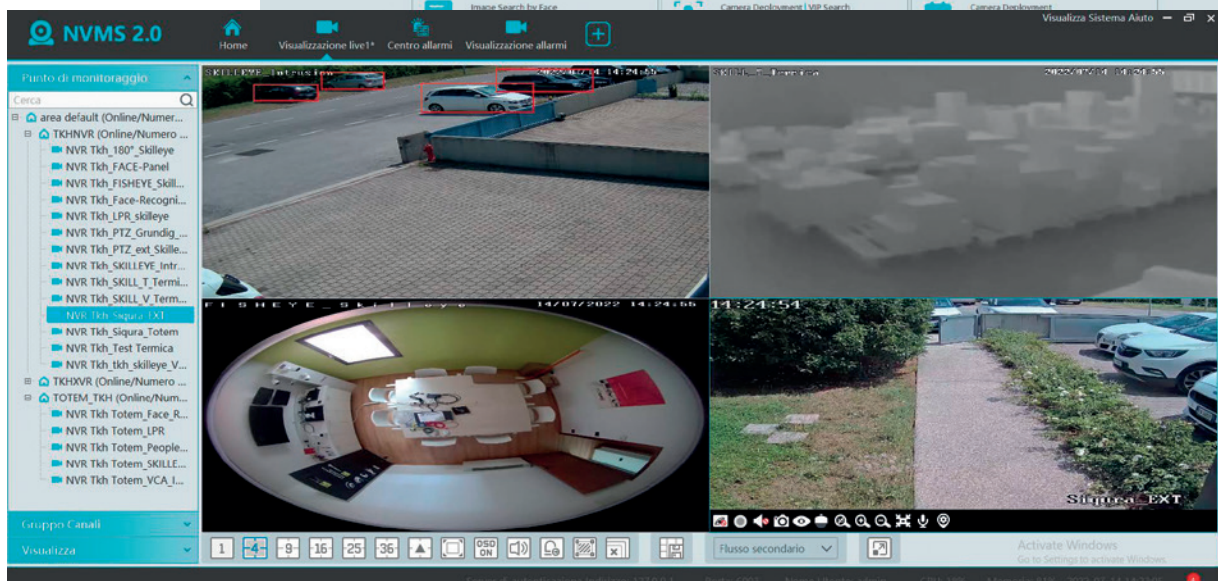
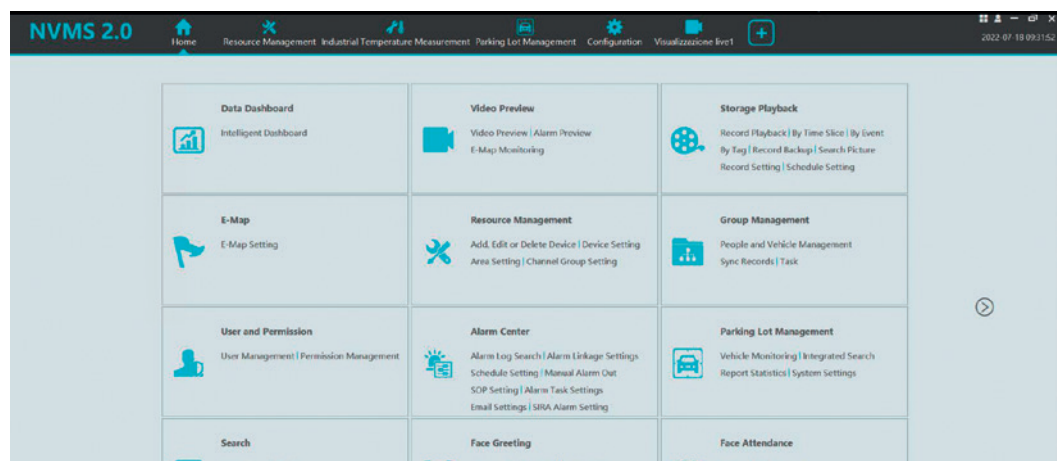
- vedere immagini live e riprodurre le registrazioni;
- ricercare eventi di analisi video e riprodurre le registrazioni;
- riprodurre le registrazioni utilizzando la Timeline colorata;
- riprodurre le registrazioni salvate anche sulle memorie SD a bordo telecamere;
- centralizzare più dispositivi diversi contemporaneamente;
- ricevere notifiche su allarme e riprodurre immediatamente le immagini con un click;
- eseguire il dewarping delle telecamere fisheye direttamente dalla App con tecnologia Virtual Reality;
- aggiornare il database della face Recognition;
- eseguire ricerche per Face Recognition utilizzando la fotocamera del dispositivo mobile;
- salvare siti o layout preferiti da avviare all'apertura della App;
- condividere immagini o video sui social;
- registrare a bordo smartphone le immagini ricevute;
- stabilire una comunicazione audio bi-direzionale.



Software di Centralizzazione NVMS2.0

Specifico per chi deve centralizzare più dispositivi e tenere sotto controllo ogni situazione di allarme. Il software NVMS2.0 permette la visualizzazione live delle immagini, la riproduzione delle registrazioni, la programmazione degli apparati remoti, la registrazione in locale sul server di installazione, la ricezione degli allarmi nonché l'utilizzo di mappe grafiche per semplificare la gestione operativa.

In caso di evento, è in grado di avvisare l'operatore con immagini a pop-up, messaggi sonori, localizzazione sulla mappa grafica e molto altro ancora. Uno strumento potente e user-friendly, disponibile per ambiente Windows e Mac. Concesso in uso gratuito sino a 256 dispositivi e ampliabile con licenze aggiuntive.

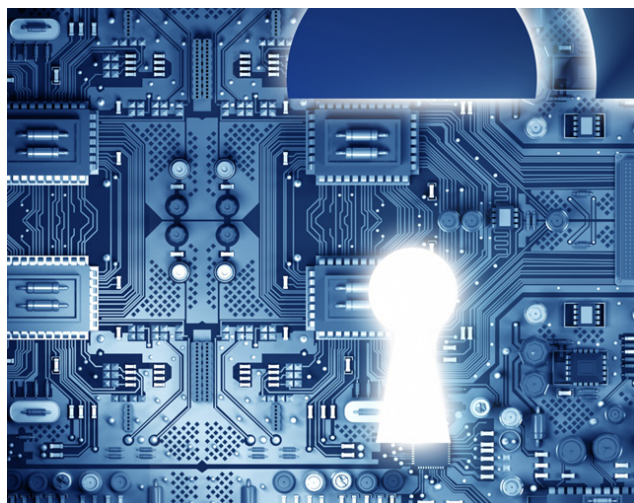


La Cybersecurity e la Privacy al centro dei nostri pensieri

I sistemi di videoregistrazione XVRs/NVRs e telecamere IP della serie TKH|Skilleye adottano gli ultimi standard di sicurezza per la protezione e il trattamento dei dati sensibili nel pieno rispetto dei requisiti richiesti dalla direttiva Europea GDPR.

Per contrastare possibili vulnerabilità e minacce informatiche, i prodotti sono stati predisposti con accorgimenti tecnologici di massimo livello ed ultimissima generazione:

- La comunicazione dati tra gli apparati video (e.g. credenziali utente/password e trasmissione audio/video) è crittografata secondo lo standard AES 128-bit, caratteristica che la rende praticamente impenetrabile con $3,4 \times 10^{38}$ possibili combinazioni di chiavi di crittografia e decrittazione dei dati (l'innovativa versione AES 256-bit porta il numero di possibili combinazioni addirittura a $1,1 \times 10^{77}$!);



- Il collegamento remoto tra gli apparati video ed il software di gestione NVMS 2.0 avviene utilizzando un protocollo sicuro ad alto livello di crittazione HTTPS sia per la comunicazione che per l'autenticazione con gli apparati IP collegati. Altresì, l'adozione del nuovo TLS 1.2 garantisce l'integrità dei dati durante il trasporto degli stessi tra NVMS & XVRs/NVRs ed anche tra Web/App ed apparati IP per evitare la manomissione, intercettazione e perdita di dati durante la trasmissione;

- La gestione delle password per l'accesso sui vari XVRs/NVRs rispetta le direttive più stringenti; viene richiesta la generazione della password di accesso su tre livelli di lunghezza e complessità (debole, medio, forte) e richiesto il cambio forzato della password all'avvio del sistema di registrazione XVRs/NVRs, con l'obbligo della modifica/cambio password a scadenza periodica;

- L'aspetto della Privacy coinvolge l'utente con la richiesta di accettazione delle condizioni espresse nello specifico User Agreement (testo dove sono riportati i diritti dell'utente a conoscenza del trattamento dei dati).



4 Fondamentali attenzioni tecniche per la protezione dei Dati!

1. È assolutamente consigliabile utilizzare il protocollo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) e standard ONVIF (Open Network Video Interface Forum) sopra il protocollo TLS 1.2 per garantire comunicazioni autenticate e protette.
2. Si raccomanda l'utilizzo del protocollo RTSP (Real Time Streaming Protocol) sopra il protocollo HTTPS per ridurre al minimo il rischio di attacchi, manomissioni e intercettazioni durante la trasmissione dei flussi video.
3. È opportuno disabilitare il protocollo UPnP (Universal Plug & Play) per evitare l'inoltro automatico dei dati generati dagli NVRs e telecamere IP ed è bene anche disabilitare il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) per vietare qualsiasi tipo di messaggistica che possa accedere agli apparati IP.
4. La disabilitazione del protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol) riduce la possibilità di attacchi di tipo DDoS (Distributed Denial of Service) e la disattivazione delle funzioni Server/Client FTP abbassa il rischio di accesso agli apparati IP dall'esterno.

TKH Skilleye è conforme ONVIF



Da sempre attenti alla interoperabilità e alla sicurezza, i prodotti TKH Skilleye sono conformi al protocollo ONVIF www.onvif.org. La certificazione rende i prodotti TKH Skilleye compatibili con tutti i sistemi di gestione video ONVIF compliant.

TKH Skilleye è conforme NDAA



Una risposta alla crescente domanda di sicurezza! I prodotti TKH Skilleye sono conformi ai requisiti NDAA. La conformità certifica che le soluzioni TKH|Skilleye sono applicabili in qualsiasi contesto di massima sicurezza.





TKH
SECURITY

tkhsecurity.com

Quando il prodotto diventa una “comodity”, il servizio diventa il valore aggiunto!

Per TKH Security la cura del cliente è una fissazione. La nostra proposta commerciale mette al centro il cliente, applicando politiche commerciali che premiano il valore aggiunto dei nostri partners. Ci vogliamo differenziare per i servizi forniti ai nostri partners e diamo valore al lavoro.

Riserviamo ai prodotti TKH|Skilleye una diligente distribuzione professionale!

Essi sono distribuiti esclusivamente presso centri specializzati presenti sull'intero territorio Nazionale, identificabili con il nome LandMark Italia.

I LandMark sono Distributori opportunamente selezionati in rapporto diretto con TKH Security.

Distribuzione, Assistenza tecnica e garanzia

Regolarmente formati ed aggiornati tecnicamente, i nostri Partner LandMark offrono ai loro Clienti Installatori un eccellente servizio di consulenza ed assistenza tecnica pre/post vendita.

L'imponente Magazzino centralizzato Italia ubicato in San Vendemiano Treviso garantisce la disponibilità immediata dell'intera gamma di prodotti TKH|Skilleye.

Tutti i prodotti TKH|Skilleye sono garantiti 2 anni con la sostituzione a nuovo.

TKH Security srl

Via Palù 38 h/i

31020, Zoppé di San Vendemiano (TV - Italy)

E: info.it@tkhsecurity.com

T: +39 0438 1792811

W: tkhsecurity.it

I nostri Brands:

FlinQ | iProtect | Park Assist | ParkEyes | Siquira | VDG | TKH Skilleye

Installazioni in oltre 80 paesi al Mondo

Copyright © 2022 TKH Security. Version 1.0.