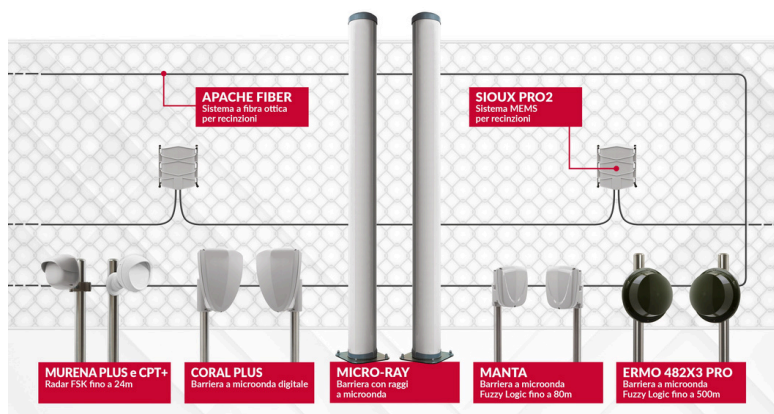
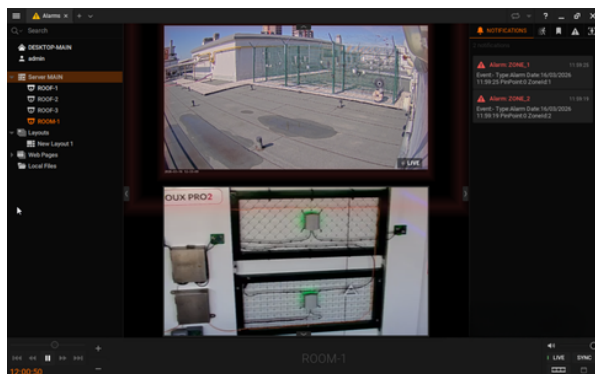


INTEGRAZIONE



La principale sfida per i sistemi di sicurezza, nei contesti governativi, militari e commerciali, consiste nell'assicurare prestazioni affidabili anche in condizioni climatiche avverse, come cambiamenti improvvisi di luce, pioggia, nebbia, umidità elevata e sbalzi termici. Lo scopo è ottenere un'alta probabilità di rilevamento, mantenendo al minimo i falsi allarmi.

Da qui è nata la necessità di creare delle **integrazioni** tra prodotti **CIAS** e i sistemi di videosorveglianza di **Hanwha** in grado di ottimizzare il livello di sicurezza fornita.



CHI È HANWHA?

Hanwha Vision è parte del Gruppo Hanwha, multinazionale sudcoreana attiva a livello globale nei settori dell'energia, dell'aerospazio e delle tecnologie avanzate, specializzata nella progettazione e fornitura di soluzioni professionali per la videosorveglianza e la sicurezza integrata.

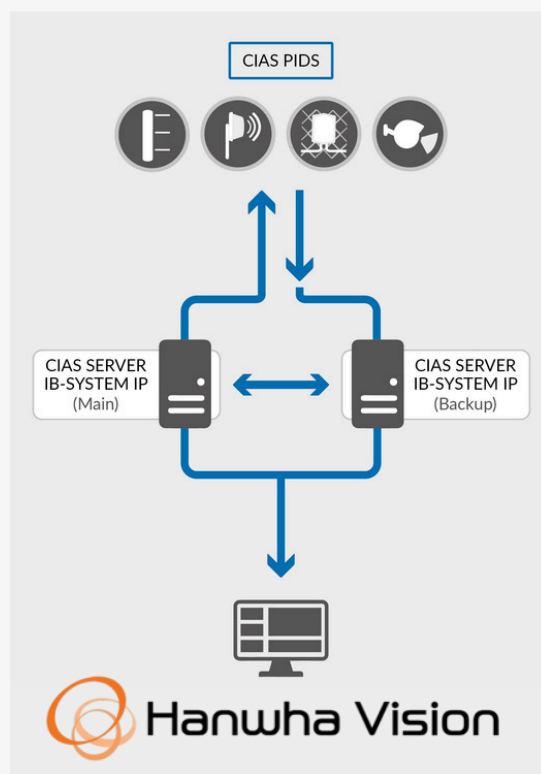
L'azienda sviluppa sistemi di video management, telecamere IP ad alte prestazioni e analisi video intelligente basata su intelligenza artificiale per la sicurezza perimetrale e la protezione di infrastrutture critiche.

Le soluzioni Hanwha sono progettate nel rispetto degli standard internazionali di cybersecurity e protezione dei dati, garantendo integrazione con sistemi di terze parti ed elevata scalabilità.

Consulta il sito hanwha.com per maggiori informazioni.

CARATTERISTICHE

L'integrazione del protocollo Wisenet Wave VMS avviene attraverso il sistema di raccolta e polling IB-System IP che, dialogando con il campo esterno dove sono presenti i sensori, è in grado di trasferire tutti gli stati di preallarme, allarme, guasto, manomissione e non risposta nella piattaforma Hanwha Vision.



COMPATIBILITÀ

CIAS

Ermo 482X3pro
Micro-Ray
Murena Plus
Murena CPT+

Sioux MemsPro2
CoralPlus
Manta
Satellite-110
Satellite-8IN

HANWHA

Wisenet Wave VMS

COME FUNZIONA L'INTEGRAZIONE?

Quando un tentativo di intrusione viene rilevato dai sensori CIAS dislocati sul perimetro da proteggere viene immediatamente attivato un meccanismo informativo. Nello specifico, IB-System IP raccoglierà tutte le informazioni provenienti dal campo, elaborando il messaggio e comunicandolo alla piattaforma Wisenet Wave VMS di Hanwha posizionata nel centro di controllo. Il segnale ricevuto, in base ai preset o alle logiche di intervento precedentemente programmate, indirizzerà la visione di una o più telecamere sul luogo dell'evento in modo da video-confermare la presenza dell'intruso e facendo partire una videoregistrazione.

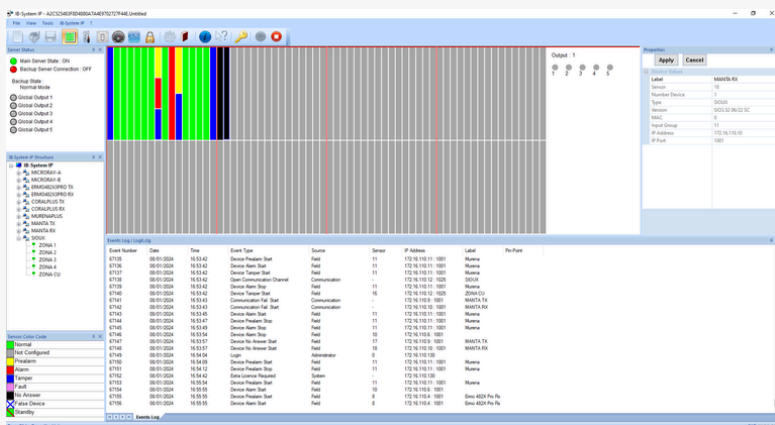
Questa integrazione consente di rendere più veloce l'interpretazione e la classificazione dell'evento di allarme ed ottenere una protezione del sito efficace anche in caso di condizioni climatiche avverse.

COS'È IB-SYSTEM IP?

IB-System IP è il sistema software di CIAS di raccolta eventi dai sensori di campo. La raccolta avviene mediante collegamento Ethernet su protocollo Wisenet Wave VMS oppure attraverso rete RS485 e convertitore IP CIAS. Il sistema è in grado di gestire fino a 1280 sensori con un tempo di latenza mai superiore ai 500mSec. L'applicazione gestisce una serie di livelli di Cyber Security indispensabili nelle protezioni perimetrali di infrastrutture critiche come: comunicazione crittografata AES128, Firma MAC e Sicurezza IEEE 802.1X.

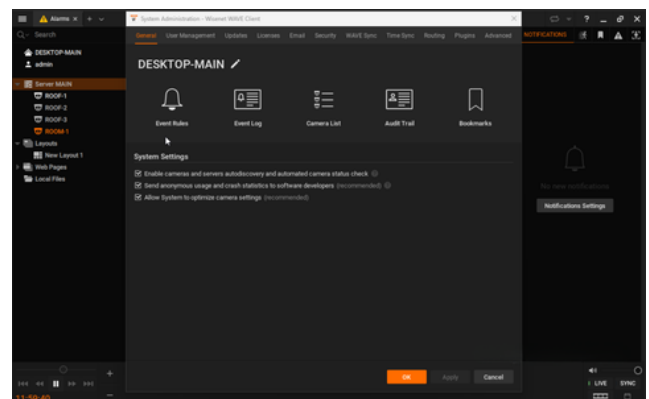
IB-System IP permette la connessione a Wisenet Wave VMS, attraverso il plugin "Hanwha" appositamente predisposto da CIAS.

Questo protocollo è stato progettato per gestire da un'unica uscita tutti i sensori presenti nel sistema completo.



CONFIGURAZIONE

In IB-SYSTEM IP il plug-in viene attivato automaticamente attraverso la licenza presente nella chiave hardware previo acquisto della licenza specifica PLUG-IN-Hanwha. In Hanwha il plug-in viene attivato da una licenza dedicata, denominata Wisenet Wave VMS. Se il plug-in è presente, IB-SYSTEM IP mostra nel pannello OPZIONI la pagina "Hanwha". Completati tutti i campi e configurato il sistema Wisenet Wave VMS generati da IB-SYSTEM IP, si potrà poi configurare la gestione degli ALLARMI in Wisenet Wave VMS affinché ad ogni evento generato venga abbinato un ALLARME e creando AZIONI riferite ai CUSTOMER EVENTS creati sopra.



HOT BACK-UP DI SISTEMA

In caso di caduta del server principale, la presenza del backup server garantisce la continuità della gestione degli allarmi.