

Nuove telecamere AI 4K Wisenet P con Videoanalisi Deep Learning

a cura della Redazione

Hanwha Techwin lancia una gamma completa di telecamere che, oltre alla risoluzione 4K, offrono funzionalità avanzate di analisi video per un coordinamento più accurato delle attività di gestione, controllo e prevenzione. In aggiunta all'acquisizione di immagini di qualità elevata, le nuove telecamere della serie **Wisenet P** sono dotate di funzioni di analisi video con Deep Learning che offrono un livello elevato di accuratezza del rilevamento, minimizzando al contempo i falsi allarmi.

Uno strumento per l'attuazione delle regole di distanziamento sociale

Grazie al Deep Learning, le telecamere AI serie Wisenet P trovano molteplici campi di applicazione per nuovi servizi come il conteggio presenze all'interno di un'area per garantire l'attuazione delle regole di distanziamento sociale senza necessità di acquistare alcuna licenza aggiuntiva, per fornire a negozi, luoghi di culto e musei, oltre che strutture ricreative, pub, circoli e ristoranti dati precisi e in tempo reale sul numero di clienti presenti nei propri locali. L'applicazione "**Occupancy Monitoring**" a bordo camera per il conteggio delle presenze conta contemporaneamente quante persone entrano o escono da un edificio. Raggiunto il numero massimo di persone consentito, l'applicazione genera allarmi per il controllo dei movimenti delle porte automatiche o delle luci di un segnalatore luminoso, oltre che per la visualizzazione di messaggi su un monitor che invitano ad "attendere" o "entrare".

La soluzione per il conteggio presenze è in grado di aggregare ed elaborare dati provenienti da più telecamere ed è quindi ideale per edifici con più ingressi e uscite. L'analisi e l'aggregazione dei dati viene effettuata a



bordo camera, senza la necessità di un server dedicato, riducendo quindi in modo significativo costi e tempi per l'installazione.

Tecnologia all'avanguardia

Analisi accurata e dettagliata

La funzione di analisi video con Deep Learning rileva e classifica simultaneamente varie tipologie di oggetti, incluse persone, veicoli, volti e targhe di veicoli, ed è supportata dagli algoritmi AI Wisenet, esclusiva di Hanwha Techwin, che sono in grado di identificare le caratteristiche di oggetti o persone, come la fascia d'età, il genere (uomo o donna) o il colore dei vestiti indossati.

Le informazioni sono salvate come metadati in associazione alle immagini acquisite, consentendo così una ricerca più rapida e precisa di oggetti o eventi specifici.

Per ottimizzare ulteriormente l'efficienza dell'operatore, nonché minimizzare i requisiti in termini di archiviazione dati e larghezza di banda della rete, le nuove telecamere



AI Wisenet includono la funzione “**BestShot**” che, come suggerisce il nome, seleziona le immagini migliori di una persona o un oggetto e le invia insieme ai metadati associati ad un server di archiviazione.

Gli operatori possono quindi ricercare le immagini in modo rapido ed accurato. Tutte queste funzioni sono già attive sia all’interno di **Wisenet Wave** e **Wisenet SSM**, le due suite VMS di Hanhwa Techwin, che sui maggiori VMS più diffusi sul mercato.

Riduzione dei falsi allarmi

Le analisi video possono essere configurate in modo da ignorare disturbi ambientali di qualsiasi genere come, ad esempio, movimento di alberi, nuvole ed animali, che sono spesso causa di falsi allarmi. L’elevata accuratezza consente quindi di ottimizzare l’efficienza delle attività di monitoraggio e controllo, ottimizzando il carico di lavoro degli operatori.

Business Intelligence

Le nuove telecamere AI Wisenet offrono anche una serie di funzioni particolarmente indicate per il mondo retail. Grazie alla tecnologia Wisenet Retail Insight (v2.0) integrata, le nuove telecamere possono essere di supporto per applicazioni dove il conteggio dei passaggi, lo stato di affollamento, il tempo di permanenza, sono parametri importanti in ottica sia di analisi dei comportamenti e delle abitudini, sia in ottica di controllo del distanziamento sociale.

La soluzione di business intelligence Wisenet Retail Insight utilizza applicazioni di contapersone, heatmap e gestione delle code per mostrare analisi statistiche su

una dashboard centralizzata. Con l’ausilio degli algoritmi AI Wisenet, Retail Insight è inoltre in grado di visualizzare la fascia di età ed il genere dei visitatori del negozio, consentendo analisi interessanti per la gestione delle politiche di vendita.

Altre caratteristiche importanti delle nuove telecamere AI Wisenet P includono: tracking automatico digitale, WDR fino a 120 dB, uscita 12V DC per alimentare un qualsiasi dispositivo all’attivazione di un evento rilevato e due slot per schede SD fino a 512GB ognuna.

Qui di seguito sono elencate le nuove telecamere **AI Wisenet P**:

- **Wisenet PNB-A9001 – Telecamera box AI 4K**
- **Wisenet PNO-A9081R – Telecamera bullet AI 4K**
- **Wisenet PNV-A9081R – Telecamera dome antivandalo AI 4K con illuminazione IR integrata**
- **Wisenet PND-A9081RF – Telecamera dome a incasso AI 4K con illuminazione IR integrata**
- **Wisenet PND-A9081RV – Telecamera dome AI 4K con illuminazione IR integrata**

Con l’eccezione del modello Wisenet PNB-A9001, tutti i modelli sono dotati di un obiettivo varifocale motorizzato 4,5 ~ 10mm (2.2x).

Le telecamere dome presentano un design modulare e magnetico in quattro parti che le rende estremamente semplici da installare. La capacità di preconfigurare le impostazioni di rete IP senza dover rimuovere i moduli delle telecamere dalla confezione, contribuisce a ridurre il tempo di set-up e messa in servizio in fase di installazione.



Contatti:
Hanwha Techwin Europe LTD
 Tel. +39 02 36572 890
www.hanwha-security.eu/it