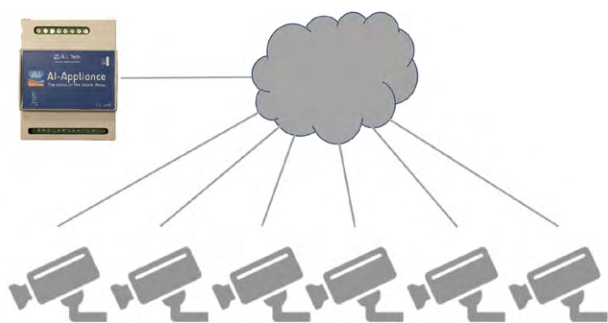


AI-Appliance: la soluzione di analisi video integrata hardware e software

a cura della Redazione

La novità di spicco del portfolio prodotti di A.I. Tech è AI-Appliance, la prima soluzione integrata hardware-software tutta made in Italy. Si tratta di un piccolo box su cui i plugin di analisi video di A.I. Tech sono già pre-installati, e che consente l'esecuzione in contemporanea di fino a 6 differenti funzionalità (una associata a ciascuna telecamera).

Insomma, la giusta via di mezzo tra le applicazioni edge side (quelle che si installano direttamente a bordo camera) e quelle server side (che necessitano invece di una macchina server per funzionare); AI-Appliance consente, grazie alle sue dimensioni ridotte e alla sua semplicità di installazione, di dotare di intelligenza gli impianti di nuova costruzione ma allo stesso tempo anche gli impianti esistenti, senza la necessità di acquistare un ingombrante e costoso server, sempre più spesso poco gradito dai clienti finali per dimensioni e costi di gestione e manutenzione.

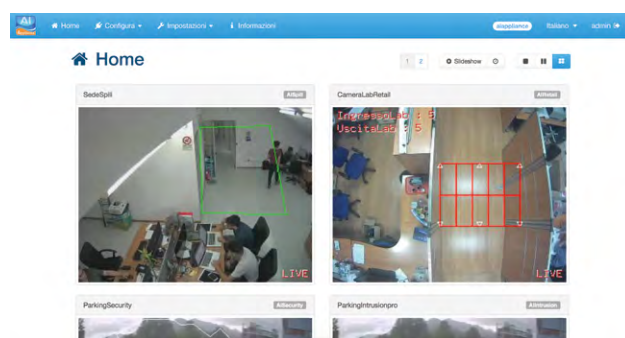


In casa A.I. Tech piace definire AI-Appliance come “la video analisi che vuoi, dove la vuoi, quando la vuoi”. Scopriamone il motivo.

WHERE YOU WANT

AI-Appliance si presenta come un piccolo box (certificato

CE/RoHS) di soli **9 cm x 7.1 cm x 6.2 cm** (si tiene su una mano, può essere installato DOVE vuoi). AI-Appliance è dotato di power supply (9-28 Vdc) e contenitore da guida DIN; relays e open collector output attivabili tramite i plugin di analisi video al verificarsi di eventi di interesse (rilevamento intrusione, rilevamento oggetto abbandonato o altro); input analogici e digitali capaci di attivare e disattivare i plugin di analisi video. L'ideale per abilitare i plugin di video analisi sulla base di notifiche provenienti dall'esterno, ad esempio quando la centrale di allarme viene attivata oppure quando viene registrato un pagamento o l'apertura di una cassa. Inevitabile dire che in questo modo l'affidabilità e le potenzialità dei plugin di video analisi sono notevolmente migliorate.



WHAT YOU WANT

Quali plugin di video analisi possono essere attivati? Tutti i plugin di video analisi di A.I. Tech possono essere attivati in AI-Appliance. Le funzionalità ad oggi disponibili sono 17, sebbene AI-Appliance sia già predisposto per ospitare anche i plugin che A.I. Tech rilascerà in futuro: conteggio persone ai varchi (AI-People), stima affollamento (AI-Crowd), stima sovraffollamento (AI-Overcrowd), heatmap (AI-Heat), stima occupazione di una area (AI-Occupancy), face detection (AI-

FaceDetect), analisi biometrica del volto per la stima di sesso, età e tempo di permanenza (AI-Bio), rilevamento anomalie ad uno sportello bancomat (AI-ATM), rilevamento improvvise variazioni di velocità (AI-Panic), rilevamento intrusioni in aree sterili e attraversamento di linee virtuali (AI-Intrusion), rilevamento di attraversamento di linee virtuali multiple (AI-IntrusionPRO), rilevamento oggetti abbandonati e/o rimossi (AI-Lost), rilevamento vagabondaggio (AI-Loitering), rilevamento cadute (AI-Spill), rilevamento fiamme (AI-Fire), rilevamento fumi (AI-Smoke) e conteggio e classificazione dei veicoli (AI-Road).

Plugin che possono essere verticalizzati per i più svariati ambiti applicativi, dal mondo del retail a quello del digital signage, dal mondo della sicurezza cittadina a quello della sicurezza nelle banche, fino al monitoraggio del traffico.

WHEN YOU WANT

AI-Appliance è disponibile in versione LIGHT o in versione BASIC. Nella versione LIGHT (disponibile come LIGHT4 o LIGHT6, sulla base del numero di plugin simultanei che si desidera attivare) è necessario attivare in fase di acquisto del prodotto la specifica licenza del plugin che si desidera utilizzare (ad esempio: 4 licenze del plugin AI-Intrusion per



la versione LIGHT4). Nel caso di BASIC invece, tutti i plugin di analisi video di A.I. Tech sono attivi e in fase di acquisto l'utente sceglie solo il numero massimo di funzionalità che possono essere attivate simultaneamente (4 o 6). Nella versione BASIC (4 flussi) è possibile, ad esempio, attivare la funzionalità di conteggio persone durante il giorno sulle 4 telecamere posizionate all'ingresso, e la funzionalità di anti-intrusione sulle 4 telecamere poste all'esterno della struttura. Insomma, in questo caso, non si acquista la licenza di un singolo plugin, ma la possibilità di usare tutti i plugin di video analisi di A.I. Tech! Si apre il concetto di video analisi come un servizio.

CHI E' A.I. TECH?

A.I. Tech è una azienda italiana fondata nel 2010 come uno spinoff dell'Università di Salerno.

L'esperienza di oltre 25 anni di ricerca e trasferimento tecnologico del suo team di ingegneri e ricercatori nei settori dell'Intelligenza Artificiale e della Visione Artificiale, coniugata con competenze di ingegnerizzazione di soluzioni hardware, software e di progettazione su sistemi embedded, ci consentono di proporre soluzioni innovative e all'avanguardia nel settore della analisi audio e video intelligente. A.I. Tech vanta un'articolata offerta commerciale: prodotti di video analisi intelligente per il rilevamento di eventi di interesse in differenti mercati verticali, dalla sicurezza cittadina alla sicurezza bancaria, dal retail e il digital signage al monitoraggio del traffico. Grazie all'avanzata libreria di analisi video proprietaria di A.I. Tech, tali prodotti possono garantire le massime prestazioni sia su piattaforme general purpose, quali workstation e server, sia su dispositivi embedded (nella soluzione integrata hw+sw), sia in modalità edge, con esecuzione a bordo di telecamere ed encoder dei principali brand di telecamere che supportano l'esecuzione di applicazioni di terze parti.



CONTATTI: A.I.TECH
Tel. +39 089 968185
www.aitech.vision