

VideoSphere ANALYTICS

Il video diventa una risorsa preziosa con **VideoSphere Analytics** di March Networks®. Strumento di sicurezza all'avanguardia, individua e registra una vasta serie di azioni e di eventi, analizzando le immagini in tempo reale. Gli algoritmi di analisi sono in grado di segnalare incidenti improvvisi e potenziali pericoli, e di convogliare informazioni di business intelligence vitali per il successo strategico di un'azienda.

VideoSphere Analytics, suite di Video Content Analysis, permette alle aziende di potenziare la propria sicurezza sia in zone pubbliche sia in zone ad accesso ristretto, riconoscendo in modo più veloce e sicuro ingressi non autorizzati, oggetti incustoditi e situazioni atipiche e potenzialmente pericolose. Gli algoritmi sono in grado di individuare automaticamente tentativi di manomissione delle telecamere e di avvertire immediatamente gli operatori in caso di oscuramenti o cambiamenti improvvisi nella posizione delle telecamere, evitando che questi eventi passino inosservati. L'analisi su video live e registrato permette di ottimizzare il proprio servizio ai clienti, evidenziando situazioni come la nascita di code troppo lunghe a sportelli o casse, o tempi di attesa inaccettabili. Gli algoritmi possono anche individuare e segnalare in tempo reale ostruzioni a uscite di sicurezza e scale anti incendio, in modo da migliorare la sicurezza delle persone.

ARCHITETTURA FLESSIBILE

Le VideoSphere Analytics sono installate su telecamere di rete a risoluzione standard, su encoder e su NVR VideoSphere e operano in congiunzione con il software VMS (Video Management System). Tale flessibilità permette alle imprese di sfruttare l'analisi dei filmati in qualunque sistema di video sorveglianza, sia esso totalmente IP o ancora parzialmente analogico. Le analitiche mandano in rete allarmi che vengono gestiti dai software VideoSphere, con la possibilità di configurare l'invio automatico di email ad operatori autorizzati.

VideoSphere Analytics è una suite completa di algoritmi, che possono essere configurati e attivati in funzione delle reali esigenze di protezione e indagine.



VideoSphere Analytics

Genera un allarme quando...

Protezione Perimetrale	una persona/oggetto attraversa una linea virtuale all'interno della scena
Allarme di Loitering	una persona rimane sulla scena oltre un intervallo di tempo prestabilito
Rilevamento del Volto	un volto è correttamente mostrato alla telecamera
Monitoraggio delle Code	una coda formata da persone/veicoli supera una lunghezza prestabilita
Allarme di Occupazione	il numero di persone in scena è superiore ad un limite prestabilito
Allarme di Ostruzione di un'Area	un'area all'interno di una scena è ostruita oltre un intervallo di tempo prestabilito
Controllo Intelligente della Scena	Il cambiamento/oscuramento del campo visivo della telecamera supera un limite prestabilito
Conteggio delle Persone	le persone che entrano/escono da un'area nella scena superano un limite prestabilito
Allarme di Manomissione	il cambiamento nel campo visivo della camera supera il limite di tolleranza
Controllo dell'Allineamento della Telecamera	la telecamera viene disallineata rispetto alla vista desiderata
Slip & Fall	una persona cade a terra nella scena inquadrata
Monitoraggio del Traffico	Il numero di veicoli/persone in transito sulla scena supera una soglia prestabilita
Allarme di Panico	molte persone si muovono velocemente sulla scena
Riconoscimento Oggetti Incustoditi	un oggetto di grandezza predefinita rimane sulla scena oltre un intervallo di tempo prefissato
Monitoraggio della Velocità	un oggetto/persona supera un limite di velocità prefissato
Allarme Direzione Vietata	un oggetto/persona si muove sulla scena seguendo una direzione vietata
PTZ Auto Tracking	un oggetto/persona innesca la reazione impostata e attiva una telecamera PTZ che ne segue automaticamente il movimento.

Algoritmi di video analisi intelligente

L'intelligenza di analisi di VideoSphere Analytics di March Networks potenzia la sicurezza e l'operatività di attività commerciali di qualunque grandezza, di infrastrutture pubbliche e private e di strutture governative.

Istituzioni finanziarie

- Controllo degli accessi
- Monitoraggio delle code
- Monitoraggio degli sportelli Bancomat
- Individuazione di porte ed uscite di sicurezza bloccate
- Monitoraggio di aree ad accesso riservato
- Individuazione e segnalazioni di comportamenti sospetti
- Controllo dello stato delle telecamere

Trasporti

- Analisi del traffico e conteggio dei veicoli
- Segnalazione di veicoli abbandonati
- Individuazione di oggetti incustoditi
- Conteggio del numero di persone presenti in scena
- Sicurezza delle infrastrutture
- Individuazione di veicoli contromano
- Monitoraggio dei vandalismi

Settore commerciale

- Prevenzioni di furti
- Statistiche sulle code alle casse
- Monitoraggio della sicurezza del punto vendita
- Conteggio delle persone
- Controllo dell'accesso ad aree riservate
- Sicurezza dei parcheggi
- Individuazione di situazioni di Slip&Fall

Siti industriali e governativi

- Controllo della sicurezza dei perimetri
- Gestione delle masse
- Monitoraggio di vandalismi e furti
- Individuazione di direzioni vietate
- Individuazione di oggetti incustoditi
- Controllo dell'accesso ad aree riservate
- Individuazione di manomissioni alle telecamere



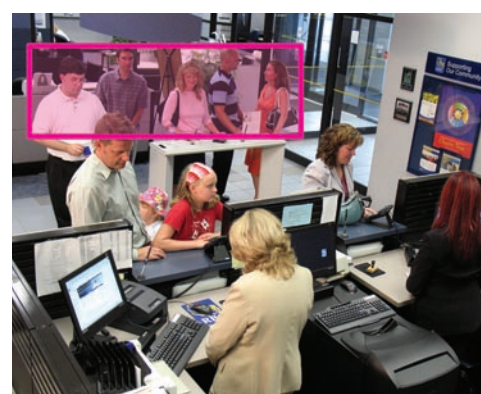
Rilevamento del Volto



Riconoscimento Oggetti Incustoditi



Protezione Perimetrale



Monitoraggio delle Code

PN 060-3013-A4IT-A

Nord America ————— 1 800 563 5564
 America Latina ————— +1 613 591 8181
 Europa, Middle East e Africa ————— +39 0362 17935
 Asia Pacific ————— +852 2508 9780

March Networks EMEA
 Via Lavoratori Autobianchi, 1
 Edificio 23
 20033 Desio - Milano - ITALY
 Phone: +39 0362 17935
 Fax: +39 0362 1793590

March Networks
 Corporate Headquarters
 303 Terry Fox Drive
 Ottawa, Ontario - CANADA K2K 3J1
 Phone: +1 613 591 8181
 Fax: +1 613 591 7337

www.marchnetworks.it