

Analisi video intelligente

ACTIVE ALERT®

La suite di prodotti di analisi video Active Alert® di Honeywell offre attraverso telecamere soluzioni di sicurezza e di sorveglianza avanzata mediante la ripresa video, il monitoraggio video automatico di persone, veicoli e oggetti specifici e dei comportamenti ad essi associati attraverso una telecamera. Active Alert è in grado di fornire allarmi in tempo reale basati su regole definite dall'utente per rilevare comportamenti anomali o sospetti senza che sia necessaria la supervisione del personale. Questa innovativa funzionalità migliora le operazioni con o senza personale in quanto è attiva 24 ore su 24, riduce la quantità di dati video che gli operatori devono esaminare e consente un alto livello di monitoraggio per sistemi video di qualsiasi dimensione.

Il software Honeywell Active Alert garantisce prestazioni accurate ed elevate ed è in grado di monitorare e analizzare il comportamento di un massimo di 20 oggetti per ogni telecamera, sia in ambienti interni che esterni. La suite di soluzioni include i pacchetti Base, Standard, Premium e le opzioni People Counter e Smart Impressions®, ciascuno dei quali consente una diversa gamma di comportamenti rilevabili.

Il pacchetto "Base" di Active Alert include il rilevamento degli spostamenti più comuni di persone e veicoli. Il pacchetto "Standard" si basa sul pacchetto "Base" ma prevede anche la possibilità di percepire comportamenti più avanzati, ad esempio una persona che salta una linea di recinzione oppure si aggira in modo sospetto, veicoli parcheggiati o accostati al lato della strada. Il pacchetto "Premium" si basa sul pacchetto "Standard" ma è in grado di rilevare anche oggetti abbandonati o rimossi, nonché eventuali furti.

Opportunità di mercato

La suite di prodotti Honeywell Active Alert rappresenta una soluzione ideale per migliorare il livello di sicurezza attuale di una struttura o per ottimizzare l'impiego delle risorse del personale in servizio. Honeywell Active Alert è utilizzabile come soluzione autonoma o unitamente a un sistema di registrazione compatibile con funzionalità di gestione locale e remota. L'interfaccia utente è intuitiva, facile da utilizzare e da gestire, indipendentemente dalle dimensioni del sistema. Potenti strumenti di ricerca dati consentono un accesso pressoché immediato a eventi e allarmi.

Le applicazioni tipiche comprendono protezione del perimetro esterno, controllo di aree ad accesso limitato e rilevamento di comportamenti che fanno presagire situazioni potenzialmente pericolose o illecite.

Caratteristiche:

- Analisi di scena video in tempo reale e allarmi basati su regole definibili dall'utente
- Ampia gamma di soluzioni e comportamenti rilevabili adattabili a un'ampia gamma di requisiti di sistema
- Applicazioni idonee sia ad ambienti interni che esterni con tecnologia brevettata per ridurre i falsi allarmi
- Software ad alte prestazioni che non richiede un hardware con eccessive prestazioni e capacità di calcolo
- Potenti funzionalità di configurazione locale o remota
- Potenti strumenti di ricerca per recupero immediato di eventi allarmi
- Possibilità di fornire allarmi audiovisivi, con attivazione anche di un relé associato a messaggi via email o sms



Analisi video intelligente

SMART IMPRESSIONS®

Il software di analisi video Smart Impressions® di Honeywell fornisce dati relativi agli spostamenti di persone e veicoli per consentire agli utenti finali una comprensione migliore dei comportamenti rilevati.

I dati ricevuti riguardano il conteggio in tempo reale di persone e veicoli in ingresso o in uscita di una scena ripresa. Due innovativi algoritmi analitici consentono infatti di tenere traccia delle persone che accedono in una zona di interesse e del tempo di permanenza in tale area. Tali dati possono essere utili alle aziende per fornire analisi sulle tendenze comportamentali.

Smart Impressions è un software ad alte prestazioni in grado di monitorare con estrema precisione scene in esterno e interno, 24 ore su 24. Consente inoltre di elaborare dei report personalizzati per eseguire analisi statistiche su persone o flussi di traffico di veicoli, nonché di eseguire un recupero immediato delle immagini relative a tali persone o veicoli. Grazie a questa innovazione il video può spingersi oltre le applicazioni di sicurezza e fornire dati aziendali importanti che altrimenti non sarebbe possibile utilizzare. Il software è utilizzabile come soluzione autonoma o collegato a un sistema di registrazione compatibile con funzionalità di gestione locale e remota. L'interfaccia utente è intuitiva, facile da utilizzare e da gestire, indipendentemente dalle dimensioni del sistema stesso.

Il software di analisi video Smart Impressions fornisce dati che consentono agli utenti finali di comprendere meglio le operazioni eseguite e le potenziali opportunità di benefici.

Attività delle persone:

Mediante conteggio e segnalazione del numero di persone in ingresso/uscita nonché fornendo informazioni sulla durata della sosta e immettendo dati sulla zona di: destinazione, i responsabili potranno comprendere meglio il rapporto costo benefici e le opportunità di miglioramenti operativi.

Smart Impressions offre inoltre i componenti chiave per tenere traccia dell'efficacia di merchandising: pubblicità, promozioni, modifiche degli spazi espositivi.

La combinazione dei dati Smart Impressions con altri dati operativi fornisce una valida metodologia per:

- Incrementare il servizio clienti durante i periodi chiave di vendita
- Ridurre i costi durante i periodi di rallentamento delle vendite
- Determinare l'efficacia delle spese pubblicitarie e delle campagne promozionali
- Determinare l'efficacia di merchandising, visualizzazioni, chiusure, modifiche degli spazi espositivi
- Definire le responsabilità

Attività del traffico:

La capacità di Smart Impressions di eseguire il conteggio di veicoli aggiunge una nuova dimensione all'analisi del funzionamento del traffico stradale e dei parcheggi, in cui sono inclusi il design, la sicurezza, e il rilevamento di problemi. I conteggi dei flussi di traffico sono importanti per capire le condizioni del traffico, l'incremento e la pianificazione di miglioramenti stradali a lungo termine e il rifacimento delle carreggiate. Smart Impressions consente di gestire i dati necessari per le seguenti operazioni:

- Analisi della geometria della carreggiata
- Pianificazione dei miglioramenti alla carreggiata e relativa manutenzione
- Stime dei potenziali ricavi
- Individuazione e progettazione dei percorsi stradali
- Sincronizzazione del segnale
- Controllo delle immissioni
- Progettazione dei sistemi di controllo e sicurezza

Caratteristiche:

- Possibilità di conteggiare persone e veicoli
- Dati sulla zona di interesse relativi a persone e veicoli che accedono e sostano in tale area
- Analisi scena in tempo reale e conteggio dei dati basato su regole definibili dall'utente
- Applicazioni idonee sia ad ambienti interni che esterni con tecnologia brevettata per ridurre i falsi allarmi
- Reports personalizzati efficaci che consentono analisi statistiche sul traffico di persone o veicoli
- Software ad alte prestazioni che non richiede un hardware con eccessive prestazioni e capacità di calcolo
- Potenti funzionalità di configurazione locale o remota



Analisi video intelligente

PEOPLE COUNTER

People Counter fornisce i dati che consentono agli utenti finali di comprendere meglio le operazioni eseguite e di ottimizzare le potenziali opportunità di ricavi. Mediante conteggio e segnalazione del numero di persone in ingresso/uscita da una specifica area, i responsabili potranno comprendere meglio l'andamento delle vendite e identificare le opportunità di miglioramento.

People Counter fornisce i componenti chiave per determinare il processo delle vendite. La combinazione dei dati sul traffico con altri dati operativi offre agli utenti finali la metodologia con cui migliorare sostanzialmente il servizio clienti durante i periodi chiave per le vendite, ridurre i costi nei periodi di rallentamento delle vendite e stabilire l'efficacia delle spese pubblicitarie e delle campagne promozionali.

People Counter rappresenta una soluzione ideale per automatizzare in modo accurato la raccolta di dati relativi a persone in ingresso/uscita da un sito, utilizzabile per diversi scopi. Grazie a questa innovazione il video può spingersi oltre le applicazioni di sicurezza e fornire dati aziendali importanti che altrimenti non sarebbe possibile utilizzare. Il software è utilizzabile come soluzione autonoma o collegato a un sistema di registrazione compatibile con funzionalità di gestione locale e remota. L'interfaccia utente è intuitiva, facile da utilizzare e da gestire, indipendentemente dalle dimensioni del sistema.

Comprendere quali sono i periodi chiave per le vendite e come riassegnare il personale rappresenta lo strumento più efficace ed efficiente in termini di costi e tempo per incrementare il totale delle vendite. People Counter segnala gli eventi riportati di seguito per fornire alle organizzazioni dati utili all'incremento dei profitti e all'applicazione di piani più efficaci:

Conteggio eventi:

- Utenti in ingresso rilevati
- Utenti in uscita rilevati



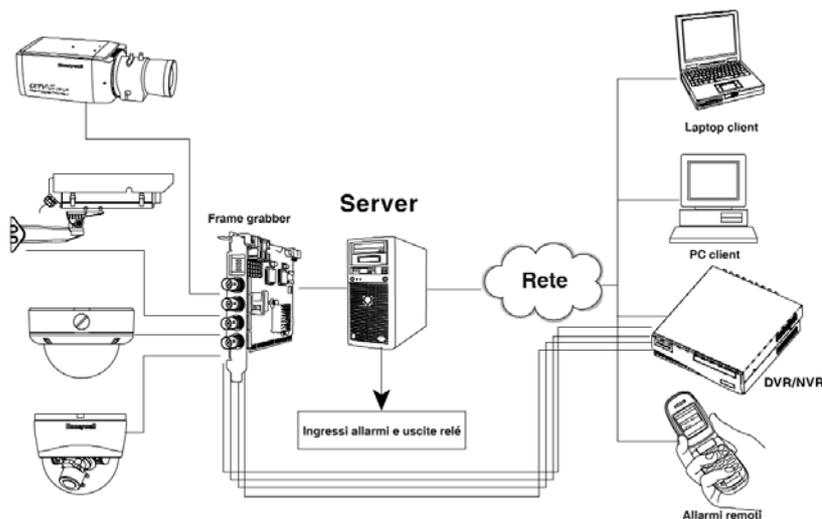
Eventi video/telecamera:

- Perdita segnale video
- Ripristino segnale video

Caratteristiche:

- Il conteggio direzionale consente di tenere traccia degli utenti in ingresso/uscita
- Applicazioni idonee sia ad ambienti interni che esterni con tecnologia brevettata per ridurre i falsi allarmi
- Report personalizzati efficaci che consentono analisi statistiche sul flusso delle persone
- Software ad alte prestazioni che non richiede un hardware con eccessive prestazioni e capacità di calcolo
- Potenti funzionalità di configurazione locale o remota

Diagramma del sistema basato su server



Analisi video intelligente

REQUISITI DI SISTEMA E ORDINAZIONE

Requisiti di sistema minimi suggeriti per la suite di analisi video

Componente	PC a 4 canali	PC a 8 canali	PC a 12 canali	PC a 16 canali
Processore	1 x Intel P4 3.0 GHz	1 x Intel Pentium Dual Core D 935 3.2 GHz	2 x Intel Xeon Dual Core 5120 1.86 GHz	2 x Intel Xeon Dual Core 5140 2.33 GHz
FSB	800 MHz	800 MHz	1066 MHz	1333 MHz
RAM	512 MB	1 GB	2 GB	2 GB
SO	Windows XP o Server 2003	Windows XP o Server 2003	Windows XP o Server 2003	Windows XP o Server 2003
HDD	80 GB	160 GB	250 GB	500 GB
Scheda di rete	10/100	10/100	10/100	Gigabit
Scheda video	RAM video 16 MB	RAM video 16 MB	RAM video 16 MB	RAM video 16 MB
Unità ottica	CD-ROM	CD-ROM	CD-ROM	CD-ROM

* PC a 8 canali e PC a 16 canali sono requisiti di sistema consigliati per "People Counter"

Accessori	
HACARDPAC	Scheda PCI Framegrabber ad 8 ingressi Euresys Picolo Alert Compact
HACARDCAB16	Cavo Spider a 16 ingressi Euresys per scheda Picolo Alert Compact
100-00064	Scheda PCI Framegrabber a 4 ingressi analogici BNC
100-00065	Scheda di espansione Euresys a 4 ingressi analogici BNC con cavo da 4 pollici
100-00205	Scheda di espansione Euresys a 4 ingressi analogici BNC con cavo da 7 pollici
100-00504	Modulo USB ad 8 uscite relé e 8 ingressi di allarme

Servers	
HA8SRVRT1	Server mini tower Dell 8 canali, Dell Precision 390, utilizza fino a due schede PCI Euresys e fino a due schede di espansione da 4 pollici (schede non incluse)
HA8SRVR1	Server montato in rack 1U Dell 8 canali, utilizza una scheda PCI e una scheda di espansione da 4 pollici (schede non incluse)
HA12SRVRT1	Server mini tower Dell 12 canali, Dell Precision 490, utilizza fino a due schede PCI Euresys e fino a due schede di espansione da 4 pollici (schede non incluse)
HA12SRVR1	Server montato in rack 1U Dell 12 canali, Dell P1950, utilizza una scheda PCI Euresys e una scheda di espansione da 7 pollici oppure fino a due schede PCI Euresys (schede non incluse)
HA16SRVRT1	Server mini tower Dell 16 canali, Dell Precision 490, utilizza fino a due schede PCI Euresys e fino a due schede di espansione da 4 pollici (schede non incluse)
HA16SRVR1	Server montato in rack 1U Dell 16 canali, Dell P1950, utilizza una scheda PCI Euresys e una scheda di espansione da 7 pollici oppure fino a due schede PCI (schede non incluse)

Ordinazione	
HASWCD	CD del software
HAHWKEY1*	Pacchetto con chiave di licenza USB e CD del software per l'analisi video intelligente di Honeywell
HAABBASE	Honeywell Active Alert Base (licenza di base per 4 canali)
HAASBASE	Honeywell Active Alert Standard (licenza di base per 4 canali)
HAAPBASE	Honeywell Active Alert Premium (licenza di base per 4 canali)
HASIBASE	Honeywell Analytics Smart Impressions (licenza di base per 4 canali)
HAACBASE	Honeywell Analytics People Counter (licenza di base per 4 canali)
HAAB	Honeywell Active Alert Base (licenza aggiuntiva singolo canale)
HAAS	Honeywell Active Alert Standard (licenza aggiuntiva singolo canale)
HAAP	Honeywell Active Alert Premium (licenza aggiuntiva singolo canale)
HASI	Honeywell Analytics Smart Impressions (licenza aggiuntiva singolo canale)
HAAC	Honeywell Analytics People Counter (licenza aggiuntiva singolo canale)

*Una chiave HAHWKEY1 è necessaria per server.

NOTA: Honeywell si riserva il diritto, senza notifica, di apportare modifiche all'aspetto o alle specifiche del prodotto

Honeywell Security

Honeywell Systems Group

Via della Resistenza 53/59

20090 Buccinasco

Milano

Italia

Tel: +39 02 4888 051

Fax: +39 02 4888 05533

www.honeywell.com/security/it



HVS-ANALYT-01-IT(0108)DS-COE

Gennaio 2008

© 2008 Honeywell International Inc.