



TURBO HD 5.0 ACUSENSE HUMAN & VEHICLE DETECTION

Turbo HD 5.0 AcuSense è la gamma di DVR Pentahybrid che, grazie al rilevamento e alla classificazione di persone e veicoli basata su algoritmo Deep Learning, incrementa il livello di sicurezza e di affidabilità di ogni sistema. Capacità di gestire telecamere IP, funzionalità heat mapping e lettura targhe, unitamente all'eccellente rapporto prezzo prestazioni, rendono questa famiglia la soluzione ideale per nuovi impianti e per l'aggiornamento degli esistenti.



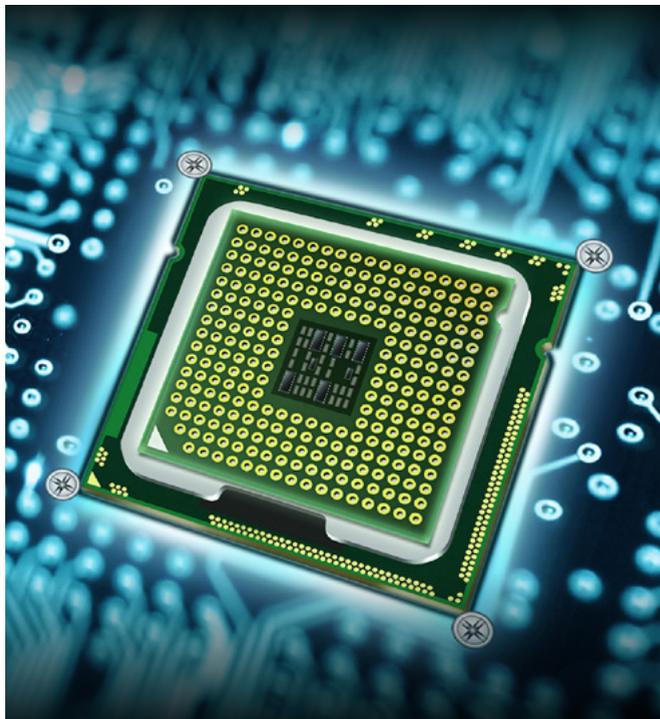
AcuSense

TURBO HD 5.0 ACUSENSE

INTELLIGENZA A SUPPORTO DELLA SICUREZZA

GPU (Graphic Processing Unit)

Algoritmo Deep Learning



- **TECNOLOGIA ACUSENSE**
- **TECNOLOGIA PENTA HYBRID**
- **GESTIONE TELECAMERE IP LETTURA TARGHE E FISHEYE**

- **FUNZIONI SMART E CODIFICA H265+**
- **RISOLUZIONE FINO A 5MP**
- **GESTIONE HDD AVANZATA**
- **INTEGRAZIONE APP E VMS**

I DVR Turbo HD 5.0 AcuSense rivoluzionano il mondo dell'analisi video. Rilevano e classificano persone e veicoli, escludendo altri oggetti in movimento, riducendo il numero di falsi allarmi. Offrono inoltre una funzione di ricerca rapida che consente all'operatore di distinguere automaticamente le registrazioni contenenti persone e veicoli, garantendo risparmio di tempo nella ricerca ed evitando così di rivedere inutilmente ore di filmati. Questo risultato è possibile grazie alla tecnologia avanzata che utilizza algoritmi di tipo Deep Learning e un hardware con una architettura GPU (Graphic Process Unit) di elaborazione grafica per un'analisi video avanzata.

VANTAGGI ACUSENSE



Migliori performance di rilevazione



Riduzione del numero di interventi di ricerca

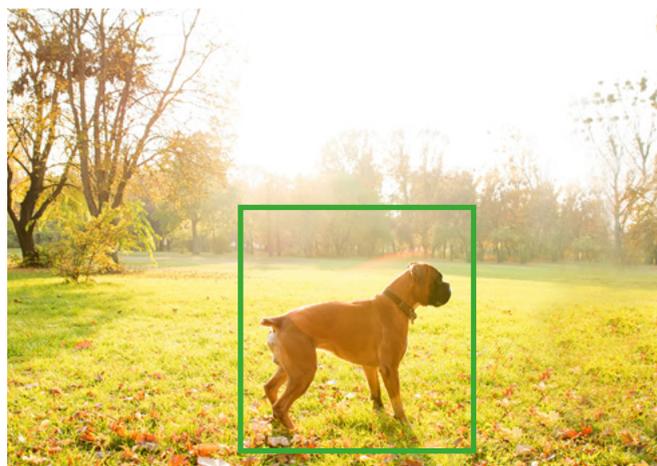


Ottimizzazione delle risorse

HUMAN & VEHICLE DETECTION

DISCRIMINAZIONE ANIMALI ED EVENTI AMBIENTALI

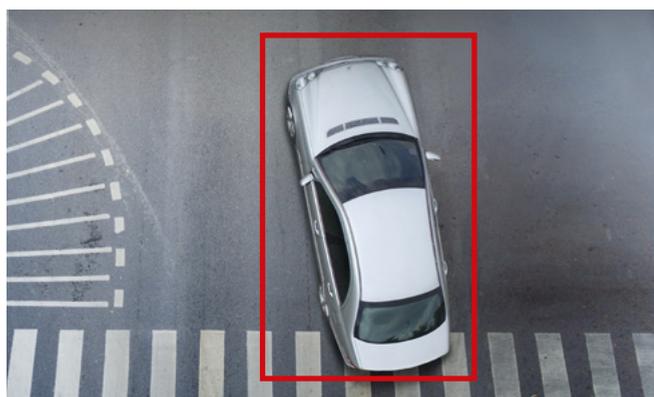
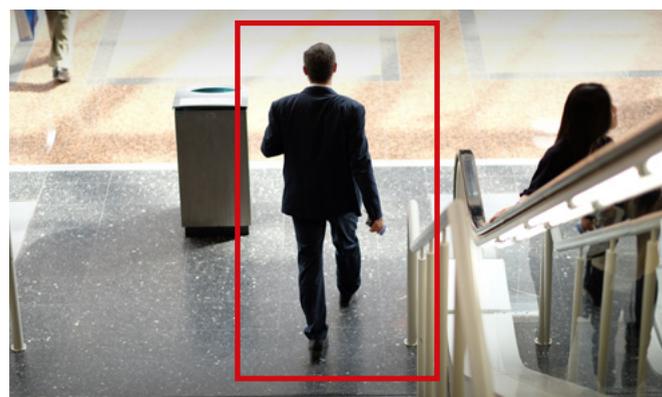
A differenza dei tradizionali sistemi di videosorveglianza di analisi video, la tecnologia Deep Learning di AcuSense discrimina gli oggetti in movimento all'interno della scena, li analizza tramite i suoi algoritmi e quindi li classifica, distinguendo persone e veicoli rispetto ad altri tipi di oggetti: animali, pioggia, foglie o altro.



Con Acusense è possibile ridurre il numero di falsi allarmi fino al 90%, con conseguente incremento dell'efficacia del sistema e ottimizzazione dei costi, a garanzia di un'elevata soddisfazione del cliente.

QUICK TARGET SEARCH

RICERCA RAPIDA DI PERSONE E VEICOLI



Grazie alla tecnologia AcuSense e alla possibilità di rilevare persone e veicoli all'interno delle registrazioni, i DVR appartenenti a questa famiglia ottimizzano la modalità di ricerca, garantendo un notevole risparmio in termini di tempo.

TECNOLOGIA PENTA HYBRID PRESTAZIONI IP E FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Modello	Canali Analogici	Canali IP	Canali Acusense	Max Resolution	HDD
iDS-7204HQHI-K1/2S	4	6	2	3 MP	1
iDS-7208HQHI-K1/4S	8	12	4	3 MP	1
iDS-7216HQHI-K1/4S	16	24	4	3 MP	1
iDS-7208HQHI-K2/4S	8	12	4	3 MP	2
iDS-7216HQHI-K2/4S	16	24	4	3 MP	2
iDS-7204HUHI-K1/4S	4	8	4	5 MP	1
iDS-7208HUHI-K1/4S	8	16	4	5 MP	1
iDS-7204HUHI-K2/4S	4	8	4	5 MP	2
iDS-7208HUHI-K2/4S	8	16	4	5 MP	2
iDS-7316HUHI-K4/16S	16	2	16	5 MP	4

I DVR della famiglia AcuSense gestiscono ingressi video analogici HD (TVI, AHD, CVI), CVBS e ingressi video IP, a garanzia di una maggiore flessibilità e semplicità di installazione. Grazie alla tecnologia IP è possibile aggiungere funzionalità evolute a vantaggio di prestazioni uniche.

FUNZIONALITÀ LETTURA TARGHE GESTIONE E CONTROLLO VARCHI



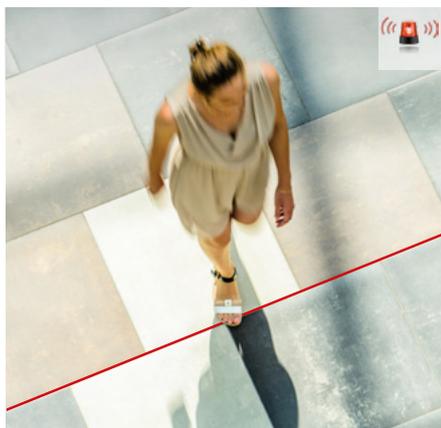
I DVR AcuSense gestiscono le telecamere ANPR, prodotti in grado di leggere e riconoscere automaticamente le targhe dei veicoli. L'informazione relativa alla targa del veicolo può essere ricercata nel DVR utilizzando filtri temporali o inserendo il numero, anche parziale, della targa. Grazie alla possibilità di confrontare la targa con una black/white list preinserita, i DVR AcuSense rappresentano la soluzione ideale anche per la gestione ed il controllo automatizzato dei varchi.

MANAGEMENT TELECAMERE FISHEYE HEAT MAPPING PER ANALISI FLUSSI NEL PUNTO VENDITA



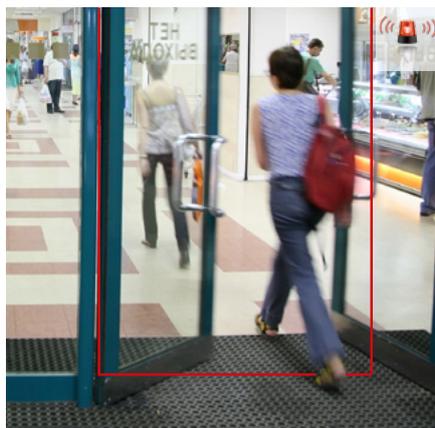
I DVR AcuSense gestiscono le telecamere Fisheye per la visione panoramica a 360°, permettendo di inquadrare interamente una scena e garantendo quindi una copertura globale e dettagliata. Non solo, la funzionalità Smart Heat Mapping analizza il flusso dei movimenti all'interno di punti vendita e luoghi pubblici, mostrandone le aree più visitate.

FUNZIONI SMART



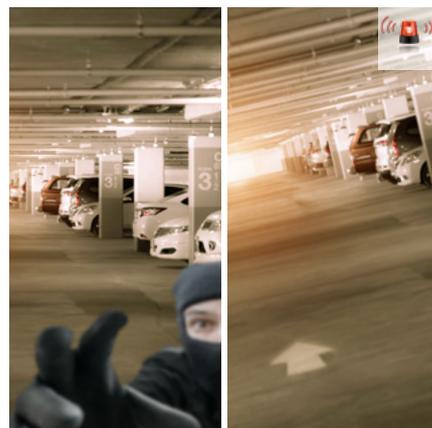
LINE CROSSING DETECTION

In caso di attraversamento di una o più linee configurate precedentemente, si attiva un allarme e, a scelta, la registrazione locale.



INTRUSION DETECTION

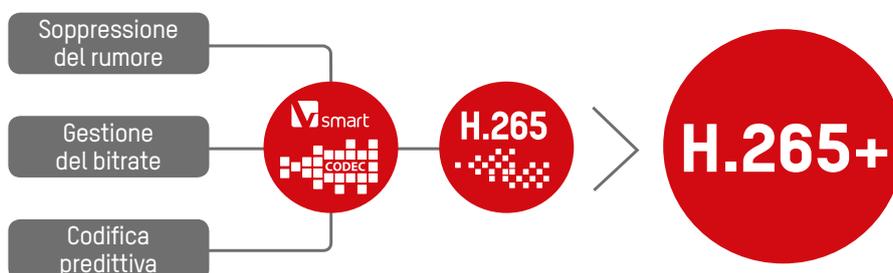
In caso di rilevamento di intrusione in un'area configurata, si attiva un allarme e, a scelta, la registrazione locale. È possibile filtrare le dimensioni e il tempo di permanenza dell'elemento intruso in relazione a quelle dell'area sensibile, per ridurre notevolmente il numero di falsi allarmi.



SUDDEN SCENE CHANGE

In caso di cambio improvviso di scena si attiva un allarme e, a scelta, la registrazione locale.

CODEC H.265+



H265+ è un algoritmo di compressione video proprietario che riduce la larghezza di banda richiesta, a vantaggio dell'infrastruttura di rete, dei requisiti e dei relativi costi di archiviazione. H.265+ migliora ed ottimizza le prestazioni del sistema e permette risoluzioni Megapixel altrimenti non gestibili.

RISOLUZIONE FINO A 5MP



Turbo HD 5.0 AcuSense è la gamma di DVR che gestisce risoluzioni fino a 5MP, con la possibilità di arrivare fino a 4k per i canali IP.

GESTIONE HDD AVANZATA

VELOCITÀ, EFFICIENZA E STABILITÀ NEL TEMPO



I DVR AcuSense utilizzano una metodologia proprietaria di formattazione per allocare le partizioni degli Hard Disk Drive ed indicizzarne le informazioni. Questa tecnologia, unita all'utilizzo della funzione S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology), garantisce un'affidabilità superiore dell'HDD triplicandone la vita e velocizzandone la consultazione.

L'installazione dei dischi SkyHawk 4TB di Seagate® consente l'utilizzo fino a 64 telecamere HD. I sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali integrati permettono di ottenere prestazioni continuative dalle unità in sistemi con più alloggiamenti. Il servizio opzionale Rescue di Seagate®, consente di recuperare i dati in caso di guasti improvvisi mentre la resistenza all'ossidazione protegge l'unità disco in ambienti ostili. Il firmware ImagePerfect™ offre la massima affidabilità in termini di integrità delle immagini e riduzione della perdita di fotogrammi, per carichi di lavoro 24x7 fino a 180 TB/anno.



HIK-CONNECT APP

CONNESSIONE PLUG & PLAY



- Visualizzazione Live
- Ricerca e playback
- Push Notification
- Audio Bidirezionale
- Gestione PTZ
- Comando Remoto Uscite
- P2P e servizio Hik-Connect
- Gestione Centrali Intrusione, Intercom

IVMS-4200 SOFTWARE DI GESTIONE E CONTROLLO

CONNESSIONE PLUG & PLAY



- Gestione sino a 256 dispositivi
- Visualizzazione live sino a 4 monitor indipendenti
- Ricerca Smart e Playback
- Programmazione Remota
- Mappe Grafiche
- Gestione Eventi Allarme con Pop Up Video
- Gestione telecamere Lettura targhe
- Gestione Fisheye con Heat Mapping
- Gestione Smart Deep Learning
- Gestione Centrali Intrusione, Intercom e Controllo Accessi

DVR SERIE 72 3MP

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 4 canali analogici (HD-TVI 4MP, AHD 4MP, HD-CVI 1080p, CVBS), 6 canali IP 6MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 	<p>ids-7204HQHI-K1/2S DVR 4 Canali 2 Canali AcuSense 1 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS Ingressi / Uscite Audio 1/1 Risoluzione di Registrazione fino a 3MP @15fps Funzioni smart
--	--

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 8 canali analogici (HD-TVI 4MP, AHD 4MP, HD-CVI 1080p, CVBS), 12 canali IP 6MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 	<p>ids-7208HQHI-K2/4S DVR 8 Canali 4 Canali AcuSense 2 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS Ingressi / Uscite Audio 1/1 Risoluzione di Registrazione fino a 3MP @15fps Funzioni smart
--	--

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 8 canali analogici (HD-TVI 4MP, AHD 4MP, HD-CVI 1080p, CVBS), 12 canali IP 6MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 	<p>ids-7208HQHI-K1/4S DVR 8 Canali 4 Canali AcuSense 1 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS Ingressi / Uscite Audio 1/1 Risoluzione di Registrazione fino a 3MP @15fps Funzioni smart
---	--

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 16 canali analogici (HD-TVI 4MP, AHD 4MP, HD-CVI 1080p, CVBS), 24 canali IP 6MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 	<p>ids-7216HQHI-K2/4S DVR 16 Canali 4 Canali AcuSense 2 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS Ingressi / Uscite Audio 1/1 Risoluzione di Registrazione fino a 3MP @15fps Funzioni smart
---	---

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 16 canali analogici (HD-TVI 4MP, AHD 4MP, HD-CVI 1080p, CVBS), 24 canali IP 6MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 	<p>ids-7216HQHI-K1/4S DVR 16 Canali 4 Canali AcuSense 1 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS Ingressi / Uscite Audio 1/1 Risoluzione di Registrazione fino a 3MP @15fps Funzioni smart
--	---

DVR SERIE 72 5MP

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 4 canali analogici (HD-TVI 5MP, AHD 5MP, HD-CVI 4MP, CVBS), 8 canali IP 8MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS 	<p>ids-7204HUHI-K1/4S DVR 4 Canali 4 Canali AcuSense 1 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingressi / Uscite Allarme 4/1 Ingressi / Uscite Audio 4/1 Risoluzione di Registrazione fino a 5MP @12fps Funzioni smart
--	---

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 4 canali analogici (HD-TVI 5MP, AHD 5MP, HD-CVI 4MP, CVBS), 8 canali IP 8MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS 	<p>ids-7204HUHI-K2/4S DVR 4 Canali 4 Canali AcuSense 2 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingressi / Uscite Allarme 4/1 Ingressi / Uscite Audio 4/1 Risoluzione di Registrazione fino a 5MP @12fps Funzioni smart
---	---

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 8 canali analogici (HD-TVI 5MP, AHD 5MP, HD-CVI 4MP, CVBS), 16 canali IP 8MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS 	<p>ids-7208HUHI-K1/4S DVR 8 Canali 4 Canali AcuSense 1 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingressi / Uscite Allarme 8/4 Ingressi / Uscite Audio 4/1 Risoluzione di Registrazione fino a 5MP @12fps Funzioni smart
---	---

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 8 canali analogici (HD-TVI 8MP, AHD 5MP, HD-CVI 4MP, CVBS), 16 canali IP 5MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS 	<p>ids-7208HUHI-K2/4S DVR 8 Canali 4 Canali AcuSense 2 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingressi / Uscite Allarme 8/4 Ingressi / Uscite Audio 4/1 Risoluzione di Registrazione fino a 5MP @12fps Funzioni smart
--	---

DVR SERIE 73 5MP

 <ul style="list-style-type: none"> Ingressi Video 16 canali analogici (HD-TVI 8MP, AHD 5MP, HD-CVI 4MP, CVBS), 2 canali IP 8MP Compressione Video H.265+ / H.265 H.264+ / H.264 Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS 	<p>ids-7316HUHI-K4/16S DVR 16 Canali 16 Canali AcuSense 4 HDD</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingressi / Uscite Allarme 16/4 Ingressi / Uscite Audio 4/2 Risoluzione di Registrazione fino a 5MP @12fps Funzioni smart
---	---

TURBO HD 5.0 ACUSENSE HUMAN & VEHICLE DETECTION



© 2019 Hikvision Italy S.r.l. - Riproduzione riservata - DVR Turbo HD 5.0 AcuSense@19

Distribuito da:



HIKVISION

Hikvision Italy
Via Abruzzo 12, Z.I. S. Giacomo
31029 Vittorio Veneto
T +39 0438 6902
F +39 0438 690299
info.it@hikvision.com

Vittorio Veneto | Roma | Milano | Bologna | Napoli