



## **EASY IP 4.0 E NVR ACUSENSE** **HUMAN & VEHICLE DETECTION**

Acusense è la gamma di telecamere della famiglia Easy IP 4.0 e NVR 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. Completezza di gamma e flessibilità installativa rendono i prodotti AcuSense la soluzione ideale per la protezione perimetrale di strutture logistiche, magazzini, parcheggi e aree residenziali.

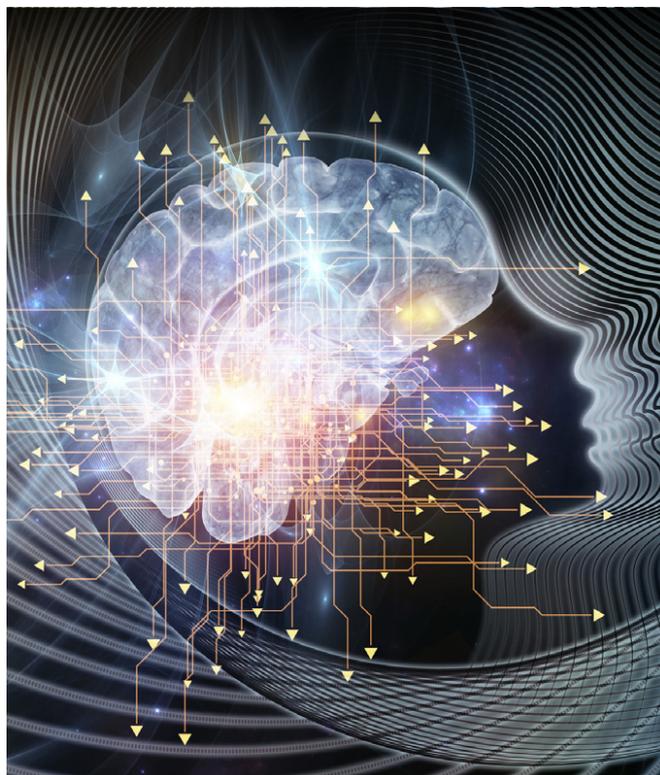
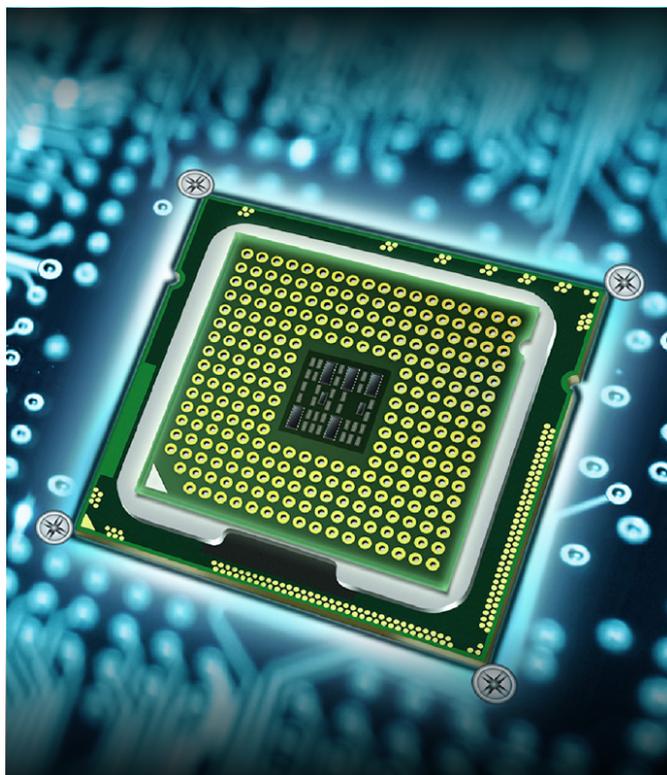


**AcuSense**

# EASY IP 4.0 E NVR ACUSENSE INTELLIGENZA A SUPPORTO DELLA SICUREZZA

GPU (Graphic Processing Unit)

Algoritmo Deep Learning



- TECNOLOGIA ACUSENSE
- FLESSIBILITÀ DI GAMMA
- FUNZIONI SMART E APPLICAZIONI SPECIFICHE
- TECNOLOGIA DARKFIGHTER E CODEC H.265+
- GESTIONE HDD AVANZATA
- INTEGRAZIONE APP E VMS

Le telecamere Easy IP 4.0 e gli NVR 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

## SICUREZZA E AFFIDABILITÀ PERIMETRALE

A differenza dei tradizionali sistemi di videosorveglianza di analisi video, l'algoritmo 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. Questa funzione rende i prodotti AcuSense la soluzione perfetta per la protezione dei perimetri.



# 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, gli NVR appartenenti a questa famiglia ottimizzano la modalità di ricerca, garantendo un notevole risparmio in termini di tempo.

# TECNOLOGIA IP

## PRESTAZIONI ECCELLENTI E FLESSIBILITÀ DI GAMMA

La gamma completa di telecamere IP e NVR AcuSense si distingue per performance di alto livello e flessibilità di installazione. Sono possibili tre differenti modalità di collegamento:



## 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.



### UNATTENDED BAGGAGE DETECTION

In caso di abbandono di un oggetto all'interno di un'area selezionabile, viene generato un allarme del quale è possibile configurare il ritardo di attivazione.



### OBJECT REMOVAL DETECTION

In caso di rimozione di un oggetto che si trova dentro un'area selezionabile, viene generato un allarme del quale è possibile configurare il ritardo di attivazione.

## APPLICAZIONI SPECIFICHE



### GESTIONE E CONTROLLO AUTOMATIZZATO VARCHI

Gli NVR AcuSense gestiscono le telecamere ANPR. L'informazione relativa alla targa di un veicolo può essere ricercata con diverse modalità: applicando filtri temporali, inserendo il numero, anche parziale della targa oppure attraverso un confronto con black/white list preinserita.



### ANALISI FLUSSI NEI PUNTI VENDITA

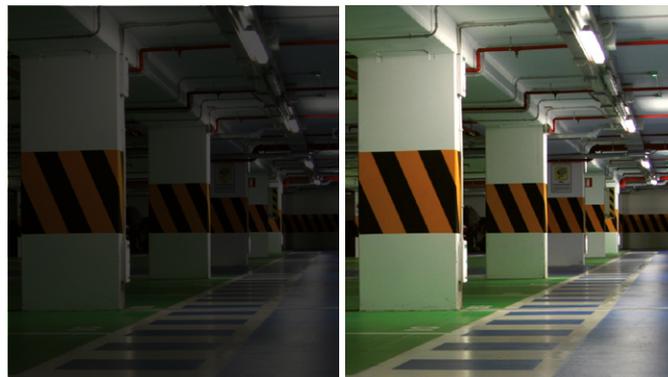
Gli NVR AcuSense gestiscono le telecamere Fisheye per la visione panoramica a 360°, garantendo una copertura globale e dettagliata. La funzionalità Smart Heat Mapping analizza il flusso dei movimenti all'interno di punti vendita e luoghi pubblici, mostrandone le aree più visitate.

## RISOLUZIONE FINO A 4MP



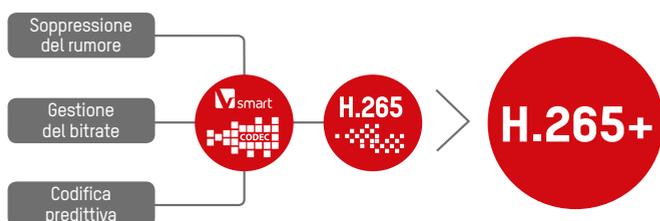
Acusense è la gamma di prodotti che gestisce risoluzioni fino a 4MP per le telecamere e 12MP per gli NVR.

## TECNOLOGIA DARKFIGHTER



La Tecnologia Darkfighter è caratterizzata da un sensore Ultra Low-Light dotato di estrema sensibilità in grado di fornire immagini nitide anche in condizioni di scarsa illuminazione. Con Darkfighter l'equilibrio cromatico e dei contrasti rimane perfettamente bilanciato, anche nel caso di riprese in controluce, grazie al WDR 120db.

## 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.

## GESTIONE HDD AVANZATA VELOCITÀ, EFFICIENZA E STABILITÀ NEL TEMPO



Gli NVR 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 del disco SkyHawk 4TB di Seagate® permette l'utilizzo di SkyHawk Health Management (SHM), software che monitora le condizioni di funzionamento, analizza più parametri prestazionali interni per determinare lo stato di salute dell'unità e consiglia azioni preventive per limitarne il degrado. Il servizio opzionale Rescue di Seagate® consente di recuperare i dati in caso di guasti improvvisi. 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 GESTIONE E CONTROLLO



- 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

## PRODOTTI

### TELECAMERE EASY IP 4.0 OTTICA FISSA



**DS-2CD2T2661-4I**  
2MP Bullet Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 1920 x 1080
- Frame Rate 25fps (1920 x 1080)
- Sensibilità 0.005 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo 2.8mm
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 4 LED, 80m
- Grado di protezione IP67



**DS-2CD2T4661-4I**  
4MP Bullet Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 2688 x 1520
- Frame Rate 25fps (2688 x 1520)
- Sensibilità 0.007 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo 2.8mm
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 4 LED, 80m
- Grado di protezione IP67



**DS-2CD232661-I**  
2MP Turret Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 1920 x 1080
- Frame Rate 25fps (1920 x 1080)
- Sensibilità 0.005 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo 2.8mm
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 50m
- Grado di protezione IP67



**DS-2CD234661-I**  
4MP Turret Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 2688 x 1520
- Frame Rate 25fps (2688 x 1520)
- Sensibilità 0.007 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo 2.8mm
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 50m
- Grado di protezione IP67



**DS-2CD212661-IS**  
2MP Mini Dome Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 1920 x 1080
- Frame Rate 25fps (1920 x 1080)
- Sensibilità 0.005 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo 2.8mm
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 30m
- Grado di protezione IP67, IK10
- 1/1 Allarmi, 1/1 Audio



**DS-2CD214661-IS**  
4MP Mini Dome Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 2688 x 1520
- Frame Rate 25fps (2688 x 1520)
- Sensibilità 0.007 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo 2.8mm
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 30m
- Grado di protezione IP67, IK10
- 1/1 Allarmi, 1/1 Audio

### TELECAMERE EASY IP 4.0 OTTICA VARIFOCALE MOTORIZZATA



**DS-2CD262661-IZS**  
2MP Bullet Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 1920 x 1080
- Frame Rate 25fps (1920 x 1080)
- Sensibilità 0.005 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo Varifocale Motorizzato (2.8-12mm)
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 50m
- Grado di protezione IP67, IK10
- 1/1 Allarmi, 1/1 Audio



**DS-2CD264661-IZS**  
4MP Bullet Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 2688 x 1520
- Frame Rate 25fps (2688 x 1520)
- Sensibilità 0.007 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo Varifocale Motorizzato (2.8-12mm)
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 50m
- Grado di protezione IP67, IK10
- 1/1 Allarmi, 1/1 Audio



**DS-2CD272661-IZS**  
2MP Mini Dome Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 1920 x 1080
- Frame Rate 25fps (1920 x 1080)
- Sensibilità 0.005 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo Varifocale Motorizzato (2.8-12mm)
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 30m
- Grado di protezione IP67, IK10
- 1/1 Allarmi, 1/1 Audio



**DS-2CD274661-IZS**  
4MP Mini Dome Camera  
Powered by **DarkFighter**

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Risoluzione Max 1920 x 1080
- Frame Rate 25fps (1920 x 1080)
- Sensibilità 0.005 Lux@F1.2, AGC ON, 0 Lux con IR
- Obiettivo Varifocale Motorizzato (2.8-12mm)
- Compressione Video H.265/H.264
- WDR 120dB
- 2 Stream
- Portata IR 30m
- Grado di protezione IP67, IK10
- 1/1 Allarmi, 1/1 Audio

**NVR ACUSENSE SERIE 76**



**DS-7608NXI-I2/4S**  
NVR 8 canali  
**4 Canali AcuSense**  
2 HDD

- Ingressi Video 8 canali IP
- Risoluzione di Registrazione fino a 12MP
- Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
- Compressione Video H.265+

- H.265 / H.264+ / H.264
- Banda Totale 336 Mbps
- 1 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Ingressi / Uscite Audio 1/1
- Ingressi / Uscite Allarme 4/1
- Funzioni smart



**8 PoE**

**DS-7608NXI-I2/8P/4S**  
NVR 8 Canali  
**4 Canali AcuSense**  
2 HDD

- Ingressi Video 8 canali IP
- Risoluzione di Registrazione fino a 12MP
- Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
- Compressione Video H.265+

- H.265 / H.264+ / H.264
- Banda Totale 336 Mbps
- 1 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Ingressi / Uscite Audio 1/1
- Ingressi / Uscite Allarme 4/1
- Funzioni smart



**DS-7616NXI-I2/4S**  
NVR 16 canali  
**4 Canali AcuSense**  
2 HDD

- Ingressi Video 16 canali IP
- Risoluzione di Registrazione fino a 12MP
- Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
- Compressione Video H.265+

- H.265 / H.264+ / H.264
- Banda Totale 416 Mbps
- 1 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Ingressi / Uscite Audio 1/1
- Ingressi / Uscite Allarme 4/1
- Funzioni smart



**16 PoE**

**DS-7616NXI-I2/16P/4S**  
NVR 16 Canali  
**4 Canali AcuSense**  
2 HDD

- Ingressi Video 16 canali IP
- Risoluzione di Registrazione fino a 12MP
- Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
- Compressione Video H.265+

- H.265 / H.264+ / H.264
- Banda Totale 416 Mbps
- 1 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Ingressi / Uscite Audio 1/1
- Ingressi / Uscite Allarme 4/1
- Funzioni smart

**NVR ACUSENSE SERIE 77**



**DS-7716NXI-I4/4S**  
NVR 16 canali  
**4 Canali AcuSense**  
4 HDD

- Ingressi Video 16 canali IP
- Risoluzione di Registrazione fino a 12MP
- Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
- Compressione Video H.265+

- H.265 / H.264+ / H.264
- Banda Totale 456 Mbps
- 2 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Ingressi / Uscite Audio 1/1
- Ingressi / Uscite Allarme 16/4
- Funzioni smart



**16 PoE**

**DS-7716NXI-I4/16P/4S**  
NVR 16 Canali  
**4 Canali AcuSense**  
4 HDD

- Ingressi Video 16 canali IP
- Risoluzione di Registrazione fino a 12MP
- Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
- Compressione Video H.265+

- H.265 / H.264+ / H.264
- Banda Totale 456 Mbps
- 2 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Ingressi / Uscite Audio 1/1
- Ingressi / Uscite Allarme 16/4
- Funzioni smart



**DS-7732NXI-I4/4S**  
NVR 32 canali  
**4 Canali AcuSense**  
4 HDD

- Ingressi Video 32 canali IP
- Risoluzione di Registrazione fino a 12MP
- Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
- Compressione Video H.265+

- H.265 / H.264+ / H.264
- Banda Totale 456 Mbps
- 2 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Ingressi / Uscite Audio 1/1
- Ingressi / Uscite Allarme 16/4
- Funzioni smart



**16 PoE**

**DS-7732NXI-I4/16P/4S**  
NVR 32 Canali  
**4 Canali AcuSense**  
4 HDD

- Ingressi Video 32 canali IP
- Risoluzione di Registrazione fino a 12MP
- Uscite Video 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
- Compressione Video H.265+

- H.265 / H.264+ / H.264
- Banda Totale 456 Mbps
- 2 Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Ingressi / Uscite Audio 1/1
- Ingressi / Uscite Allarme 16/4
- Funzioni smart

# EASY IP 4.0 E NVR ACUSENSE HUMAN & VEHICLE DETECTION

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

© 2019 Hikvision Italy S.r.l. - Riproduzione riservata - Easy IP 4.0 e NVR AcuSense@19

