

The logo for ACUPICK features the brand name in a bold, white, sans-serif font. A thick red arrow starts from the left, forms a rectangular shape around the letters 'A', 'C', 'U', and 'P', and then points directly at the letter 'I'.

# ACUPICK

---

Solo un gesto

---

# CONTENTS

**01** **Punti Critici**

**04** **Scenario Tipico**

**02** **Panoramica**

**05** **Selezione Prodotti**

**03** **Valori fondamentali**

**06** **Q&A**



## Costoso

In genere, quando un dipartimento di sicurezza ha bisogno di una soluzione con una funzione di recupero potente e intelligente, è sempre necessario un server, ed il prezzo di acquisto è molto alto.



## Consumo di risorse AI

IPC e NVR si stanno gradualmente spostando verso la piena capacità di intelligenza artificiale. Come puoi utilizzare in modo efficace queste risorse?

## Difficile identificare un target

Il controllo manuale dei filmati di sicurezza può essere un lavoro noioso e dispendioso in termini di tempo. Quando lo fai, potresti dover rivedere centinaia di video clip.



## Operatività complessa

Con sempre più funzioni AI (SMD, IVS, metadati, ecc.), gli utenti devono trovare percorsi diversi e configurare altre condizioni prima di fare clic su Cerca. Il processo è complicato.



## Come si risolvono velocemente questi problemi?

### AcuPick!

Seguendo il concetto innovativo di integrazione approfondita, Dahua utilizza efficacemente sia l'intelligenza front-end che quella back-end per aiutare i clienti a trovare i propri obiettivi in modo più conveniente, rapido e accurato anche su enormi archivi video.

# CONTENTS

**01** Punti Critici

**04** Scenario Tipico

**02** **Panoramica**

**05** Selezione Prodotti

**03** Valori fondamentali

**06** Q&A

La tecnologia AcuPick è un vero motore di ricerca video in grado di individuare rapidamente le informazioni di cui hai bisogno. Usalo per trovare una persona smarrita, localizzare un veicolo specifico o individuare le prove di un sospetto che ha danneggiato la proprietà di un altro.

Ricerca Umana Accurata



Ricerca Video Accurata



## IPC



IPC esegue un'analisi precisa e l'estrazione delle caratteristiche dell'aspetto per generare informazioni dettagliate sull'obiettivo. Quindi, passa questi dati all'NVR.

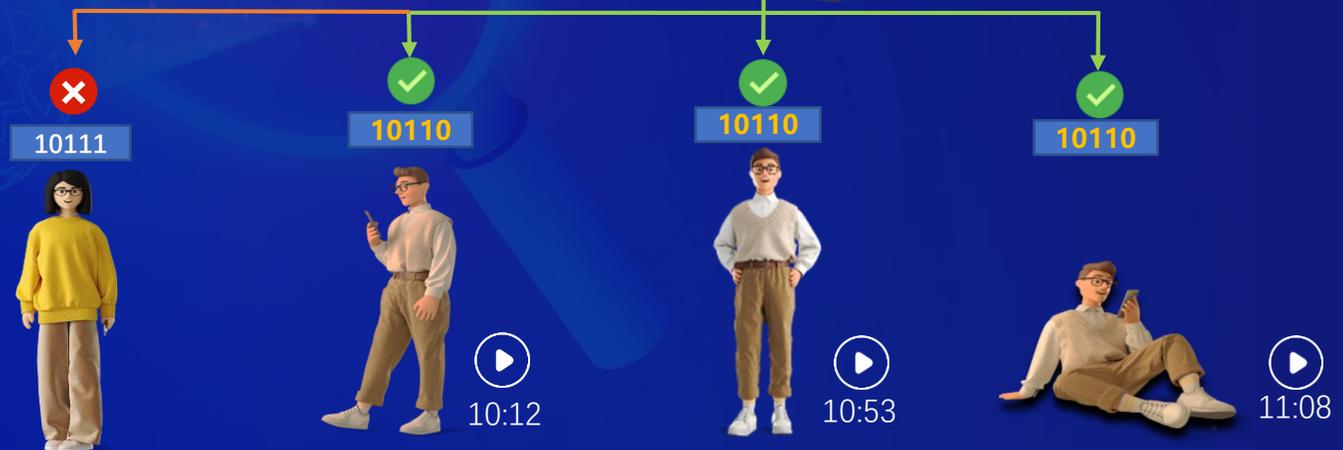
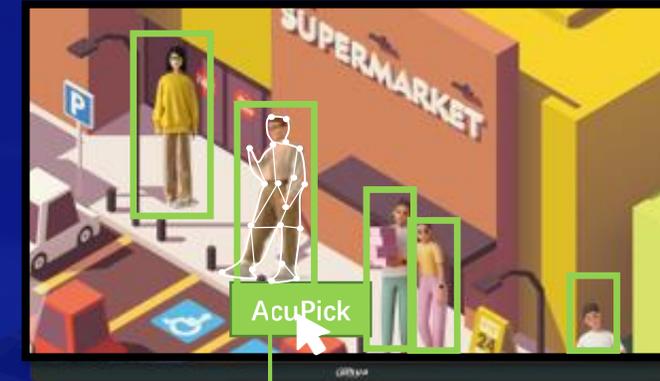
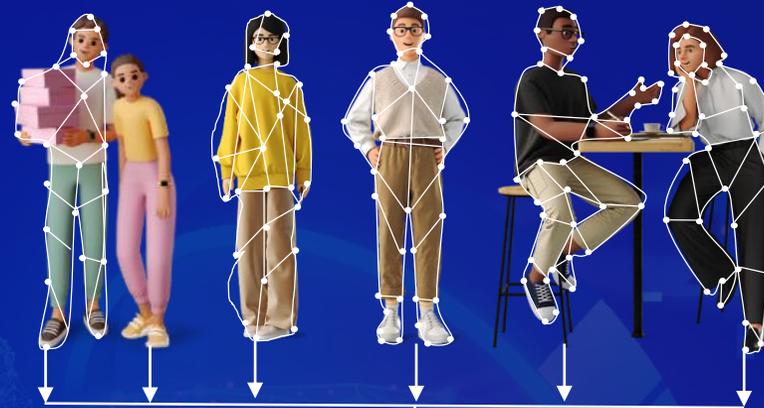


## NVR



L'NVR estrae le caratteristiche dell'aspetto dell'oggetto inquadrato, quindi trova accuratamente l'oggetto target confrontando le informazioni dettagliate.

## Principio



# CONTENTS

**01** Punti Critici

**04** Scenario Tipico

**02** Panoramica

**05** Selezione Prodotti

**03** Valori fondamentali

**06** Q&A

## Valori Fondamentali

### Ricerca più Rapida

AcuPick è in grado di individuare rapidamente video di bersagli umani/veicoli, risparmiando agli operatori fino al 99% del tempo di ricerca.

### Accuratezza Alta

AcuPick offre una precisione di ricerca ad alta capacità.

### Operazioni Semplificate

Rispetto alla modalità di ricerca tradizionale, Acupick necessita di un solo gesto per estrarre i bersagli, riducendo le operazioni complesse.

### TCO Ridotto

AcuPick taglia le spese, evitando costosi server informatici aggiuntivi.



**Sistemi CCTV:**  
Ricerca manuale,  
frame by frame



Manual Check

UPDATE

**SMD:**  
Introduce il filtro  
umano/veicolo



Search by SMD

UPDATE

**Ricerca AI:**  
Ricerca strutturata basata  
sul tempo e sugli attributi  
dei target



AI Search (Metadata)

UPDATE

**Acupick:**  
Identifica direttamente i filmati  
dove compare il target  
(escludendo le informazioni  
inutili)

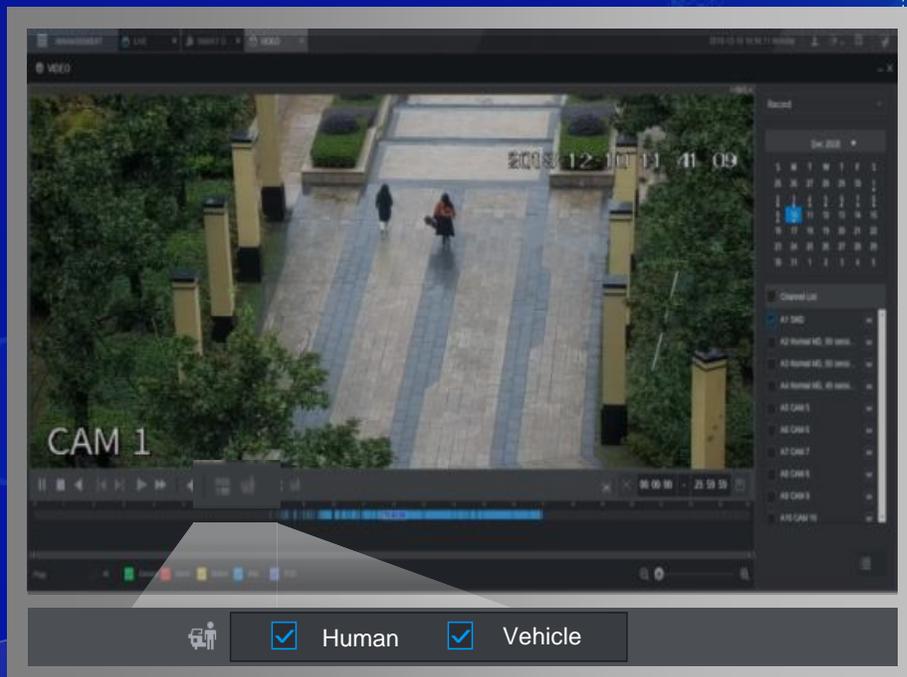


AcuPick

# Ricerca Più Rapida – Ricerca Smart per Intrusione

Con AcuPick, l'utente può tracciare una regola di intrusione per cercare i video clip durante la riproduzione, aiutando l'utente a identificare rapidamente e facilmente il bersaglio che è entrato nell'area.

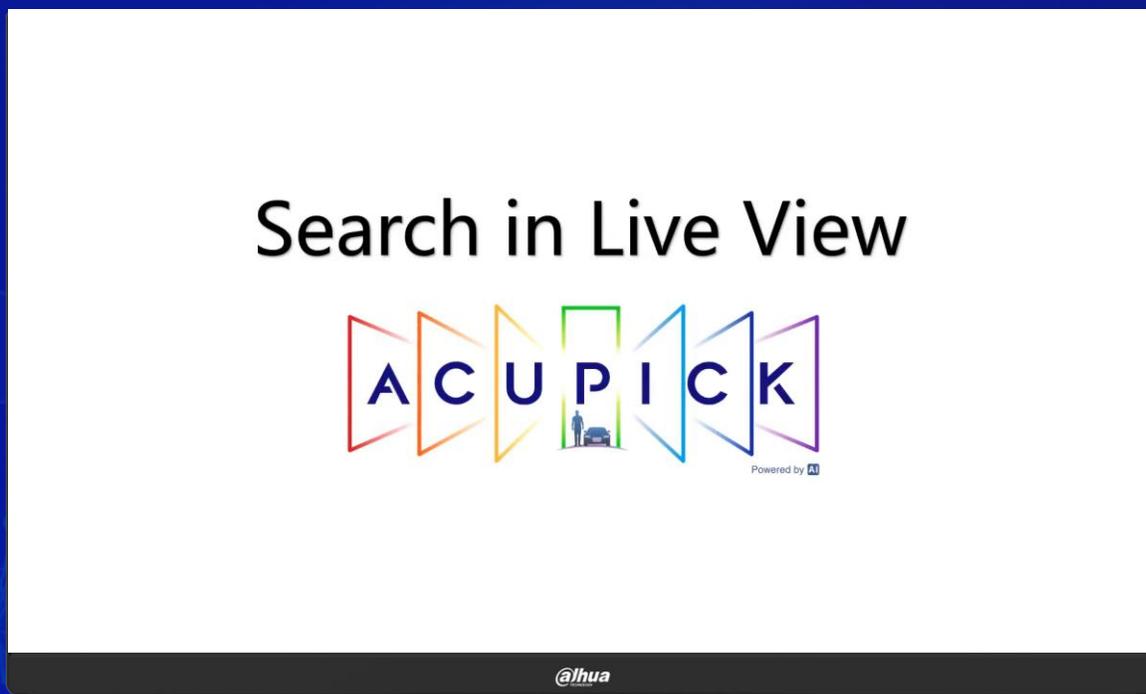
**Prima:** l'operatore poteva selezionare solo per umano/veicolo



**Adesso:** AcuPick consente di tracciare un'area e cercare persone/veicoli che sono entrati nell'area mentre esegue una ricerca video storica del bersaglio.



AcuPick fornisce una funzione di ricerca per individuare obiettivi umani o veicoli di interesse. Ha un pulsante su entrambe le interfacce di anteprima e riproduzione che può essere utilizzato per trovare registrazioni video pertinenti durante o dopo un evento.



## Come si Usa

🖱️ **1 Click Stop & Frame**

🖱️ **1 Click Seleziona**

\*Oltre all'inquadratura automatica degli oggetti, AcuPick supporta anche la selezione manuale.



1 Click Stop & Frame

1 Scegli



# Operazioni Più Semplici- Ricerca Secondaria

Acupick può eseguire una ricerca accurata secondaria basata sui risultati della ricerca. Fare clic sull'opzione di blocco nell'interfaccia di ricerca e riproduzione per bloccare questo fotogramma. Il sistema estrarrà automaticamente il target rilevato; fai clic su "🔍" per completare la seconda ricerca.



## Risultati Ricerca Secondaria



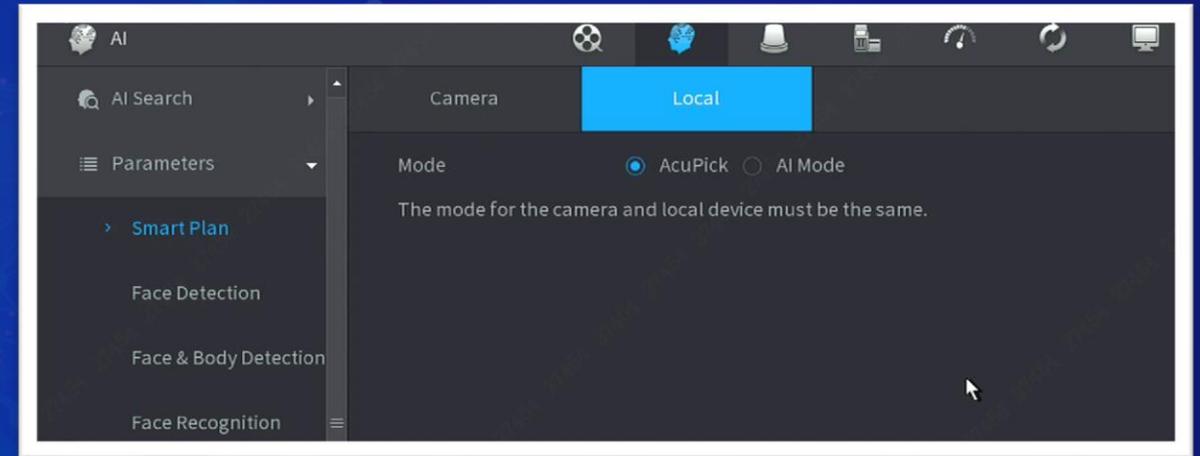
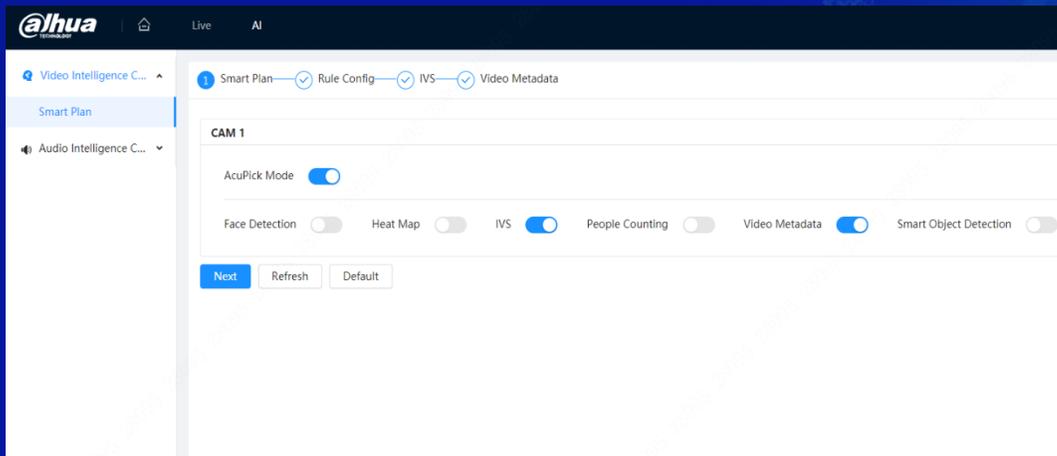
The screenshot shows the AcuPick interface. On the left, there is a grid of search results with similarity percentages ranging from 80% to 88%. The central video player shows a person in a blue shirt and a child in a yellow shirt in a store aisle. The video player has a progress bar at 00:00:56 and various control icons. The interface includes filters for Channel, Target Filter, and Similarity, and sorting options for Time and Similarity.

“Ferma” la schermata

This screenshot shows the results of a secondary search. A search condition panel on the left specifies '1 Hour Before and After' for the period '2023-03-20 08:56:50' to '2023-03-20 10:56:50'. The main area displays a grid of search results with similarity percentages ranging from 80% to 92%. A target image of a person in a yellow shirt is highlighted, and a magnifying glass icon is visible over it.

# Operazioni Più Semplici- Attivo per Default

La serie IPC WizMind S e NVR5-EI supporta AcuPick per tutti i modelli ed è abilitato per impostazione predefinita. Basato su una forte potenza di calcolo dell'intelligenza artificiale, può estrarre rapidamente e con precisione le informazioni sulle caratteristiche dei bersagli. Inoltre, la protezione perimetrale può essere attivata contemporaneamente.



- IVS e Video Metadata possono essere abilitati contemporaneamente sulla IPC (Il rilevamento degli attributi non è supportato mentre AcuPick è abilitato.)

- Modalità AcuPick/ AI Opzionale su NVR (AcuPick abilitato per impostazione predefinita).

*Gli utenti devono scegliere manualmente la modalità AI per utilizzare altre funzioni AI dai dispositivi*

# Operazioni più semplici – Ordinamento flessibile, preferiti, esportazione

AcuPick supporta la gestione dei risultati di ricerca classificati in base all'ora o alla somiglianza, i video preferiti, l'occultamento dei video non interessanti e l'esportazione dei video che devono essere utilizzati.

Costruisci un set completo di prove video da più fonti, per creare una potente narrazione degli eventi.

Sort by Time Sort by Similarity

	Type	Start Time	End Time	Size(KB)
1	Cha...	23-03-20 10:32:06	23-03-20 10:32:26	10339

All  Backup

Backup

Gli utenti possono trovare tutti i loro video nella barra dei "preferiti", che può essere esportata in formato **MP4/DAV**.

IPC/NVR estraggono e modellizzano i dettagli dell'aspetto del bersaglio attraverso un algoritmo, concentrandosi principalmente sulle caratteristiche del corpo umano, come il colore dell'abbigliamento, lo stile dell'abbigliamento, il genere, la forma ed altre informazioni legate all'aspetto.

Ha lo scopo di determinare se la persona/veicolo di interesse è apparso altrove in un momento distinto catturato da una telecamera diversa o la stessa telecamera in un momento diverso.



## Prezzo di Acquisto più basso (Non necessita un server esterno)



L'IPC e l'NVR possono elaborare efficacemente i dati con una potenza di calcolo intelligente. Sono adatti a scenari di campus di piccole e medie dimensioni con meno di 32 canali, senza la necessità di un server.

## Minor Costo Operativo



AcuPick migliora l'efficienza del recupero dati, fornendo operazioni più semplici, funzioni di ricerca più rapide e maggiore precisione. Inoltre, è utile per vari scenari di domanda di recupero preciso, riducendo i costi di manutenzione operativa e di manodopera.

# CONTENTS

**01** Punti Critici

**04** Scenario Tipico

**02** Panoramica

**05** Selezione Prodotti

**03** Valori fondamentali

**06** Q&A

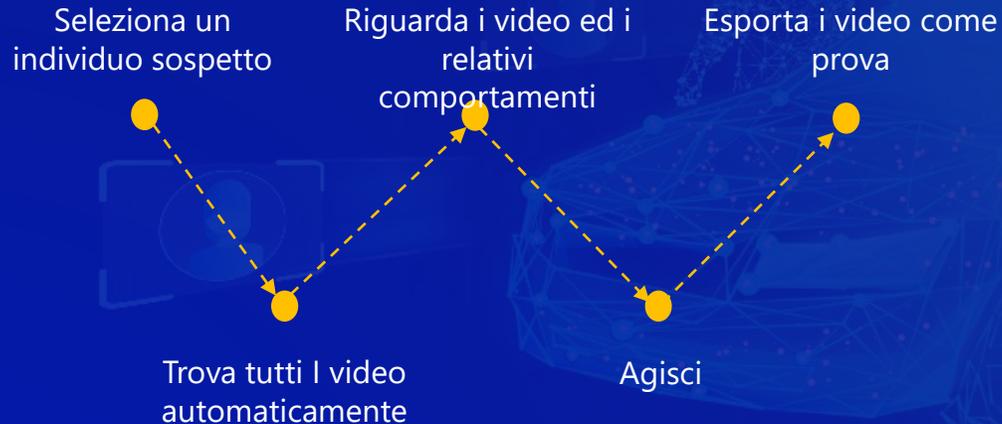
# Scenario Tipico– Negozio



## ● Descrizione Scenario

Un negozio è un ambiente relativamente aperto e il rischio di taccheggio è elevato. Per fronteggiare adeguatamente tali problemi, AcuPick permette di riguardare i movimenti passati valutando eventuali comportamenti sospetti.

## ● Rileva comportamenti sospetti



## ● Valore

- ✓ Garantisce in modo efficiente la sicurezza del parco.
- ✓ Interroga rapidamente gli avvenimenti nel luogo in cui si trovano le persone sospette e ottieni con precisione prove valide.

# Scenario Tipico – Parcheggio



## ● Descrizione Scenario

Le auto parcheggiate non sempre godono di una perfetta sicurezza. Una volta che si verifica un inconveniente all'auto parcheggiata, può essere difficile rintracciarne l'origine. Pertanto, è importante garantire la sicurezza del veicolo e l'eventuale raccolta di prove.

## ● Rintracciare i vandali

Nella Riproduzione SMD, disegna una regola di Intrusione.

Ricerca il vandalo

Cattura le azioni ed  
Esporta le registrazioni

I risultati sono mostrati in  
**Arancio** durante la  
riproduzione

Identifica il  
vandalo



## ● Valore

- ✓ Trova efficientemente chi ha vandalizzato le auto dei cittadini.
- ✓ Migliora l'efficienza del personale addetto alla Sicurezza.

# Scenario Tipico – Centro Commerciale



## ● Descrizione Scenario

Il centro commerciale ha un grande flusso di persone e i bambini talvolta sfuggono dalla supervisione degli adulti. Fare una ricerca efficace comporta l'intervento veloce di molte figure. La tempestività è il fattore predominante.

## ● Ritrovamento Bambini dispersi

Su Riproduzione,  
selezionare un  
genitore

Seleziona il figlio con la  
funzionalità di Ricerca  
Secondaria

Ritrova l'ultimo posto  
dove il bambino è  
stato registrato

Ritrova video di genitore e  
figlio insieme

Usa il video per  
tracciare il bambino.



## ● Valore

- ✓ Più facile rintracciare individui smarriti.
- ✓ Se i genitori non sanno quando il loro bambino è stato perso, i metodi di recupero secondari possono aiutare.

# CONTENTS

**01** Punti Critici

**04** Scenario Tipico

**02** Panoramica

**05** Selezione Prodotti

**03** Valori fondamentali

**06** Q&A

# Soluzioni Consigliate



NVR5X-EI Series



DSS Pro



WizMind S (IPC 5-S3) Serie Network Camera



SD5A/6AL Serie

## Highlights

- Supporta 1 click "ferma e frame" – 1 click ricerca secondaria
- Supporta la ricerca smart per intrusione.
- Abilita AcuPick per default.
- Supporta preferiti/nascondi/esporta
- Supporta il recupero da tutti i dispositivi tramite DSS (con licenza AcuPick).

## Selezione Prodotti

IPC



- ◆ 5842/5541/5442/5241-Z(S3) Serie
- ◆ 5842/5541/5442/5241(S3) Serie

Registratore



- ◆ NVR5X-EI Serie

Software



- ◆ DSS Pro



## WizMind S Series

IPC5842/5541/5442/5241(-Z(S3))

- Supporta Acupick che è abilitato per impostazione predefinita.
- Effetto immagine migliorato con l'immagine basata sull'intelligenza artificiale
- Deeplight, smart H.264+/H.265+, 3D NR, BLC, HLC, Defog, Real WDR
- Metadati video, protezione perimetrale, rilevamento audio intelligente, rilevamento volti, conteggio persone, mappa termica, rilevamento oggetti intelligenti
- Doppio backup di alimentazione (eccetto le fotocamere box), confezione senza plastica
- IP67, IK10 , P-iris, riscaldatore

**Firmware: in fase di rilascio!!!**



## NVR5-EI Serie

- Supporto Acupick a 16 canali (solo con Acupick IPC/PTZ)
- Capacità di decodifica 32ch@1080P.
- Massimo. 384 Mbps di larghezza di banda in entrata/registrazione/in uscita.
- Rilevamento e riconoscimento facciale a 2 canali, protezione perimetrale a 4 canali, SMD plus a 8 canali.

**Firmware: in fase di rilascio!!!**



**SD5A/6AL Series**

- Supporta Acupick che è abilitato per impostazione predefinita.
- Protezione perimetrale, rilevamento volti, tracciamento automatico 3.0, metadati video, SMD 4.0
- Pan: da 0° a 360° senza fine, Tilt: capovolgimento automatico 180°, 300 preimpostazioni, 5 pattern, 8 tour, panoramica automatica, scansione automatica
- IP67

**Firmware: coming soon!!!**



- Supporta AcuPick cross-device automatico (solo DSS Pro)
- Supporta i record di rilevamento dell'archiviazione sulla piattaforma
- Supporta i record di ricerca su un singolo dispositivo
- Supporta i record di ricerca archiviati sulla piattaforma da più dispositivi (solo DSS Pro)

**Firmware: coming soon!!!**

# CONTENTS

**01** Punti Critici

**04** Scenario Tipico

**02** Panoramica

**05** Selezione Prodotti

**03** Valori fondamentali

**06** Q&A