

Nuovi IVD

“Liberato il potenziale”

- Intelligent Computing Product Line



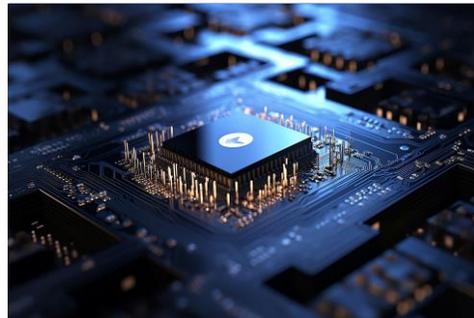


Argomenti



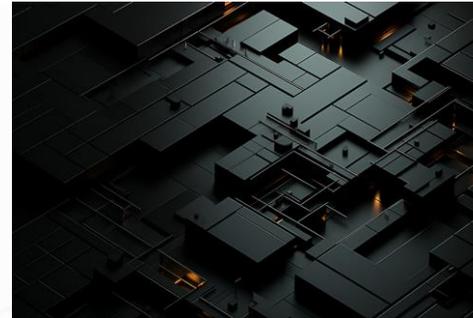
1. Introduzione

- Famiglia di prodotti
- Highlight
- Topologia soluzione



2. Algoritmi intelligenti

- AI generale
- Algoritmi industriali
- AcuPick



3. Prodotti

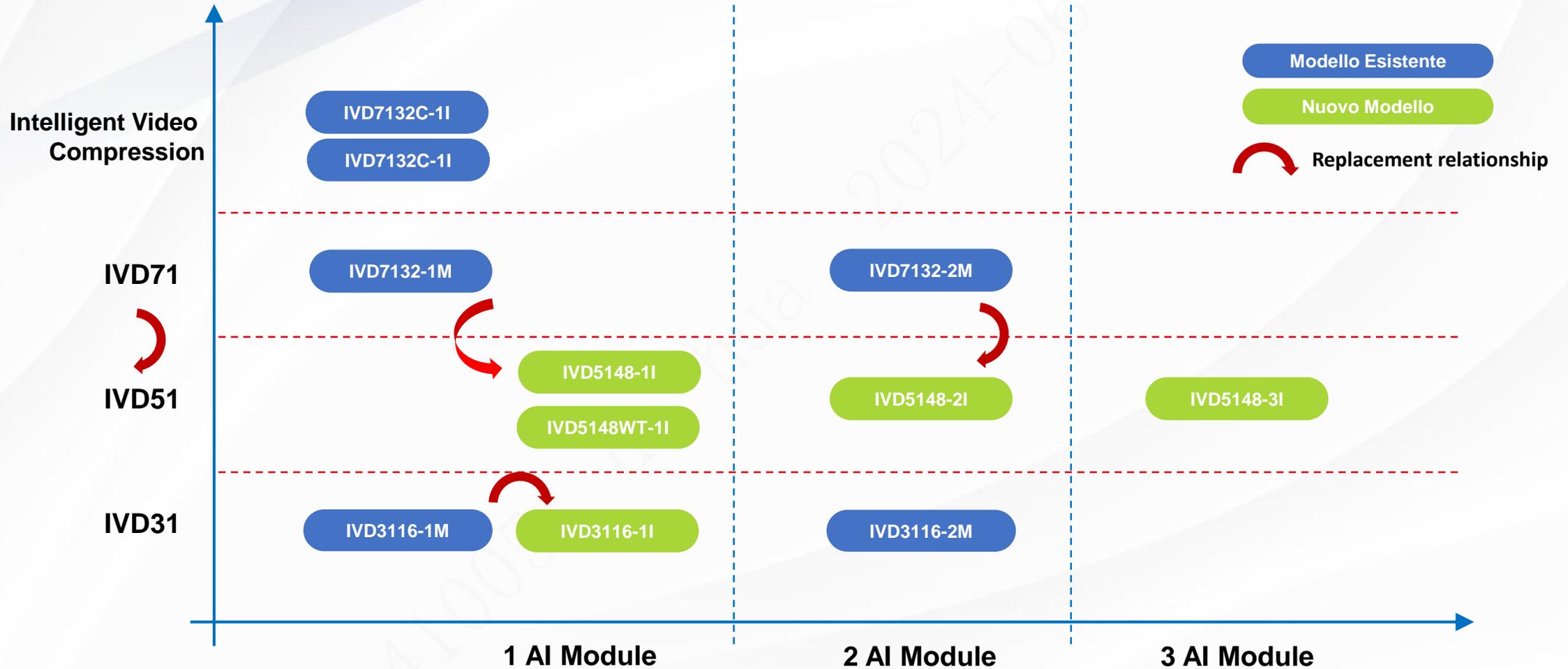
- Naming Rules
- Lista prodotti
- Funzioni AI
- Aspetto



4. Scenari applicativi

- Banca
- Supermarket





Dahua IVD (Intelligent Video Device) è un server edge computing intelligente che fornisce una soluzione intelligente per l'aggiornamento continuo del sistema TVCC tradizionale, inclusi IPC e NVR non intelligenti.

Ricchi algoritmi di intelligenza artificiale

- Supporta rilevamento volti, riconoscimento volti, AI IVS, metadati video
- Supporta **oltre 10 tipi di algoritmi intelligenti** industriali basati sulla tecnologia di apprendimento automatico autosviluppata da Dahua.
- IVD31/51-I supporta AcuPick back-end

Smart Design

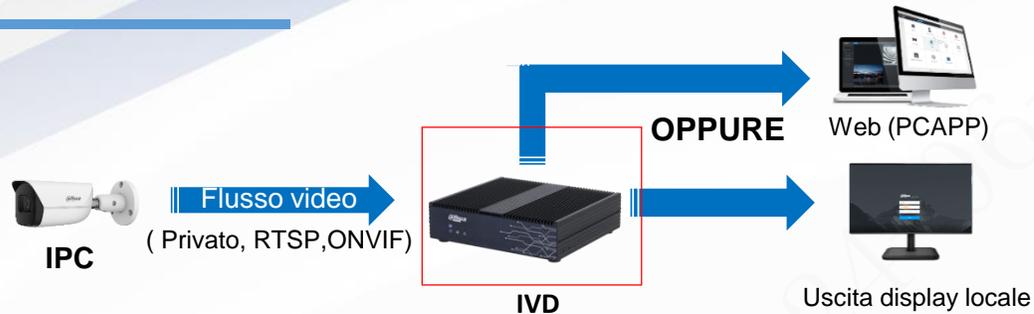
- Piccole dimensioni e leggero
- Supporta 1 HDD, fino a 16 TB
- Fino a 3 schede modulo AI
- Supporta una escursione termica fino a 70 °C



Eccellente apertura

- Supporta l'accesso al protocollo privato Dahua/ONVIF/RTSP
- Supporta SDK e API

Soluzione 1 Standalone



Soluzione 2 Aggiornamento impianti TVCC



Soluzione 3 Nuovo progetto

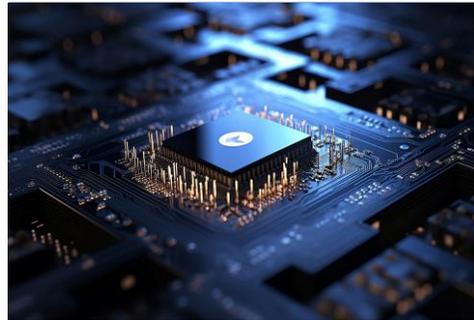


Argomenti



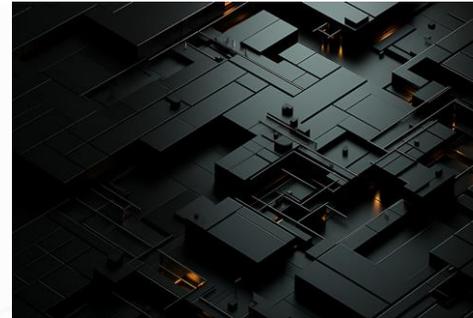
1. Introduzione

- Famiglia di prodotti
- Highlight
- Topologia soluzione



2. Algoritmi intelligenti

- AI generale
- Algoritmi industriali
- AcuPick



3. Prodotti

- Naming Rules
- Lista prodotti
- Funzioni AI
- Aspetto



4. Scenari applicativi

- Banca
- Supermarket



Riconoscimento Facciale



Blocklist

Avviso tempestivo quando vengono visualizzati individui nella Blocklist.



VIP

Un servizio migliore in anticipo per i clienti VIP.



Stranger

Ricorda quando viene visualizzata una persona che non è presente nel database.



Ricerca

Cerca video in modo efficiente utilizzando immagini o attributi dei volti.

AI IVS



Intrusione



Tripwire



Coda Persone



Vagabondaggio



Parking



Stay



Arrampicata

Metadati



- Genere
- Età
- Occhiali
- Maschera
- Espressione
- Barba



- Genere
- Età
- Colore sup
- Tipo sup
- Colore inf
- Tipo inf
- Cappello
- Borsa
- Ombrello
- Impermeabile
- Direzione
- Stile capelli
- Bambino in braccio



- Cicli/Motocicli
- Colore
- Sottoclasse
- Passeggeri
- Color
- Tipo
- Borsa
- Cappello
- Stile Capelli
- Ombrello
- Impermeabile



- Targa
- Colore Targa
- Colore Veicolo
- Tipo
- Logo
- Regione
- Ornamento
- AI Telefono
- Cintura

La serie IVD31/51-I supporta inoltre oltre 10 tipi di algoritmi intelligenti industriali basati sulla tecnologia di apprendimento automatico sviluppata internamente da Dahua. Tutti gli algoritmi industriali possono essere composti liberamente in base ai diversi scenari industriali.

Riconoscimento Facciale	AI IVS	Metadati video	Parcheggio illegale
Analisi del comportamento lavorativo	Conteggio delle persone	Rilevazione DPI	Uscita antincendio bloccata
Analisi del comportamento delle persone	Rilevazione di fumo e calore	Rilevazione dispositivi antincendio	High Toss
Rilevamento dei ratti	Rilevamento dell'igiene	Cambiamenti di scena	Altri algoritmi ...

Ora, con la nuova struttura del firmware tutti gli algoritmi industriali possono essere combinati liberamente in base ai diversi scenari del settore.



1. Seleziona il **FIRMWARE HOST** corrispondente al modello del tuo dispositivo e aggiorna la versione HOST
2. Seleziona **PACCHETTI ALGORITMI AI** e aggiorna la versione del modulo AI

Cos'è AcuPick?

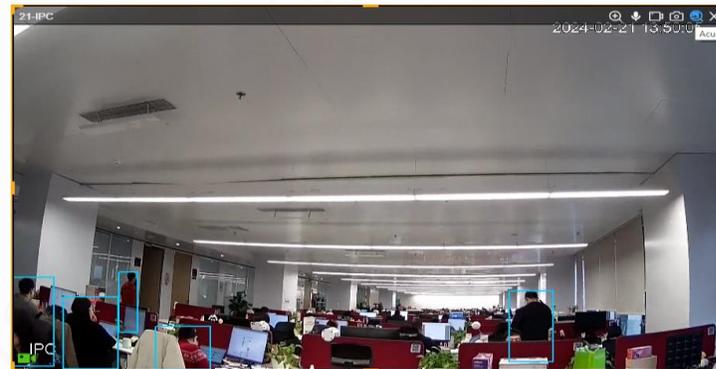
Questa tecnologia di ricerca AcuPick leader del settore aiuta a localizzare direttamente le clip target per facilitare la ricerca tra enormi dati video per individuare rapidamente e comodamente i target con maggiore precisione.



Caratteristiche

- Monitoraggio ad alta precisione e in tempo reale
- Compatibile con IPC normali Dahua/Onvif
- Integrato nel firmware di base, non coinvolge il pacchetto di algoritmi
- IVD51-I ciascuna scheda supporta 16 canali a 2 MP, IVD3116-I supporta 8 canali a 2 MP

Ricerca più rapida con un clic



Live - Barra di controllo - AcuPick

Valore

- Garantire un'elevata precisione nel riconoscimento delle immagini e nel rilevamento degli oggetti.
- Individua i principali obiettivi umani/veicoli, risparmiando oltre il 90% del tempo di ricerca.

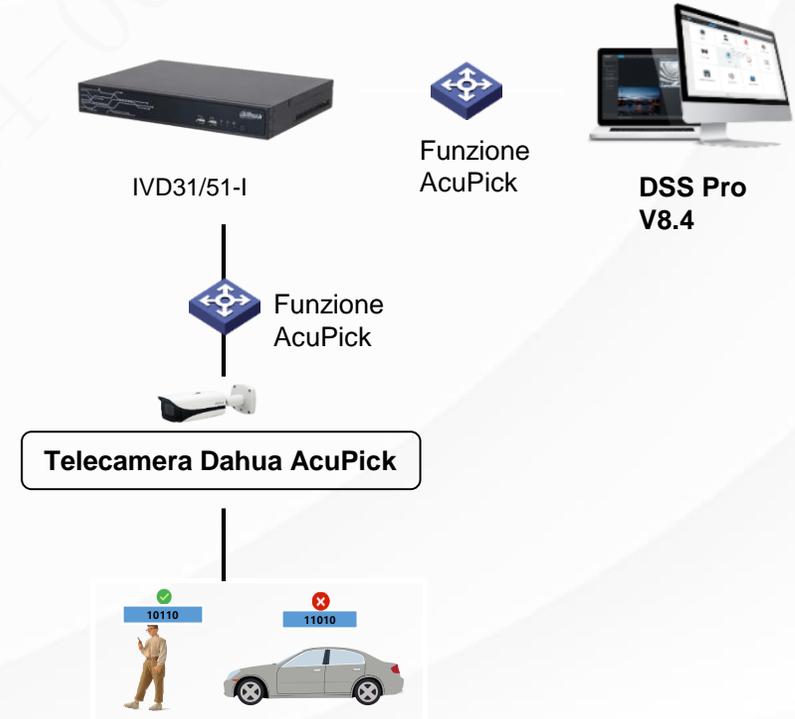


Tipica Soluzione

Con telecamera normale



Con telecamera ACUPICK

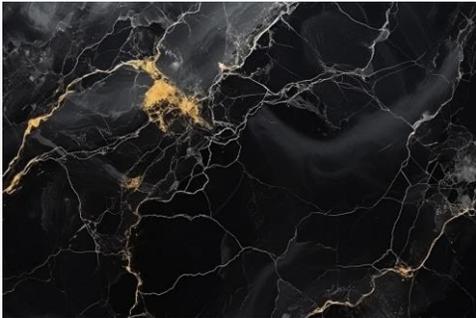


- IVD AcuPick estrae le caratteristiche degli attributi target umani/veicoli e supporta il recupero IVD locale o dalla piattaforma.
- Ciascuna scheda intelligente IVD51-I supporta 16 canali da 2 MP AcuPick back-end a; IVD3116-I supporta 8 canali da 2 MP AcuPick

- La telecamera AcuPick estrae la funzione uomo/veicolo
- Supporta il recupero locale o DSS Pro.

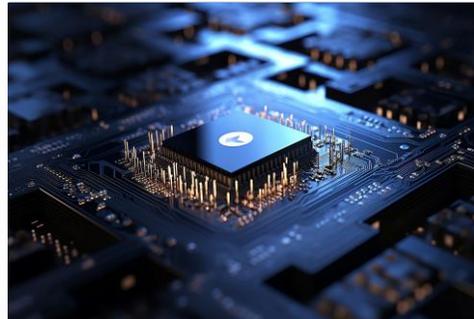


Argomenti



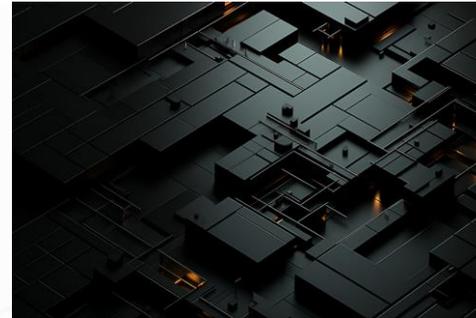
1. Introduzione

- Famiglia di prodotti
- Highlight
- Topologia soluzione



2. Algoritmi intelligenti

- AI generale
- Algoritmi industriali
- AcuPick



3. Prodotti

- Naming Rules
- Lista prodotti
- Funzioni AI
- Aspetto

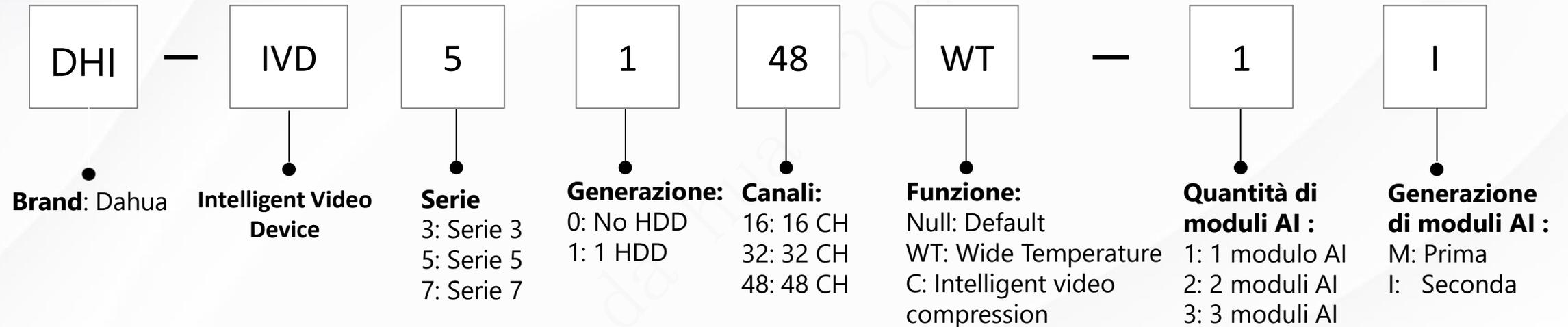


4. Scenari applicativi

- Banca
- Supermarket



Regola di denominazione IVD



					
Modello	IVD3116-1I	IVD5148WT-1I	IVD5148-1I	IVD5148-2I	IVD5148-3I
Dimensioni	304 mm× 43.5 mm× 223.8 mm	194mm×52mm×200mm	304mm×43.5mm×223.8mm		
Larghezza di banda in entrata/registrazione/in uscita	16-ch, 96/96/96 Mbps	48-ch, 256/256/256 Mbps	48-ch, 256/256/256 Mbps		
Interfaccia HDD	1x 3.5 pollici HDD	1x 2.5 pollici SSD (altezza ≤9 mm)	1x 3.5 pollici HDD		
Decoding	9-ch 1080P	16-ch 1080P	16-ch 1080P		
Modulo AI	1	1	1	2	3
Riconoscimento facciale con IPC normale	8-ch 2MP	16-ch 2MP	16-ch 2MP	32-ch 2MP	48-ch 2MP
	100 database di volti con 500.000 immagini di volti in totale	100 database di volti con 500.000 immagini di volti in totale	100 database di volti con 500.000 immagini di volti in totale		
AI IVS	8-ch 2MP	16-ch 2MP	16-ch 2MP	32-ch 2MP	48-ch 2MP
Metadati Video	8-ch 2MP	16-ch 2MP	16-ch 2MP	32-ch 2MP	48-ch 2MP
Allarme In/Out	4 / 2	4 / 2	4 / 2		
Temperatura d'esercizio	-10°C ~ 55°C	-35°C ~ 70°C	-10°C ~ 55°C		

										
Modello	IVD3116-1I		IVD5148WT-1I		IVD5148-1I		IVD5148-2I		IVD5148-3I	
Risoluzione	1080P	4MP	1080P	4MP	1080P	4MP	1080P	4MP	1080P	4MP
Parcheggio Illegale	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Comportamento Persone	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Comportamento Lavoro	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Fumo e Calore	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Rilevazione DPI	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Conteggio Persone	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Uscita antincendio bloccata	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Rilevamento dei ratti	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Rilevamento dell'igiene	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Rilevamento barche	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
Rilevazione di impianti antincendio	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	8-ch	8-ch	16-ch	16-ch	24-ch	24-ch
HighToss	4-ch	4-ch	6-ch	6-ch	6-ch	6-ch	12-ch	12-ch	18-ch	18-ch
OCR	4-ch	4-ch	4-ch	4-ch	4-ch	4-ch	8-ch	8-ch	12-ch	12-ch
Cambio Scena	4-ch	4-ch	6-ch	6-ch	6-ch	6-ch	12-ch	12-ch	18-ch	18-ch

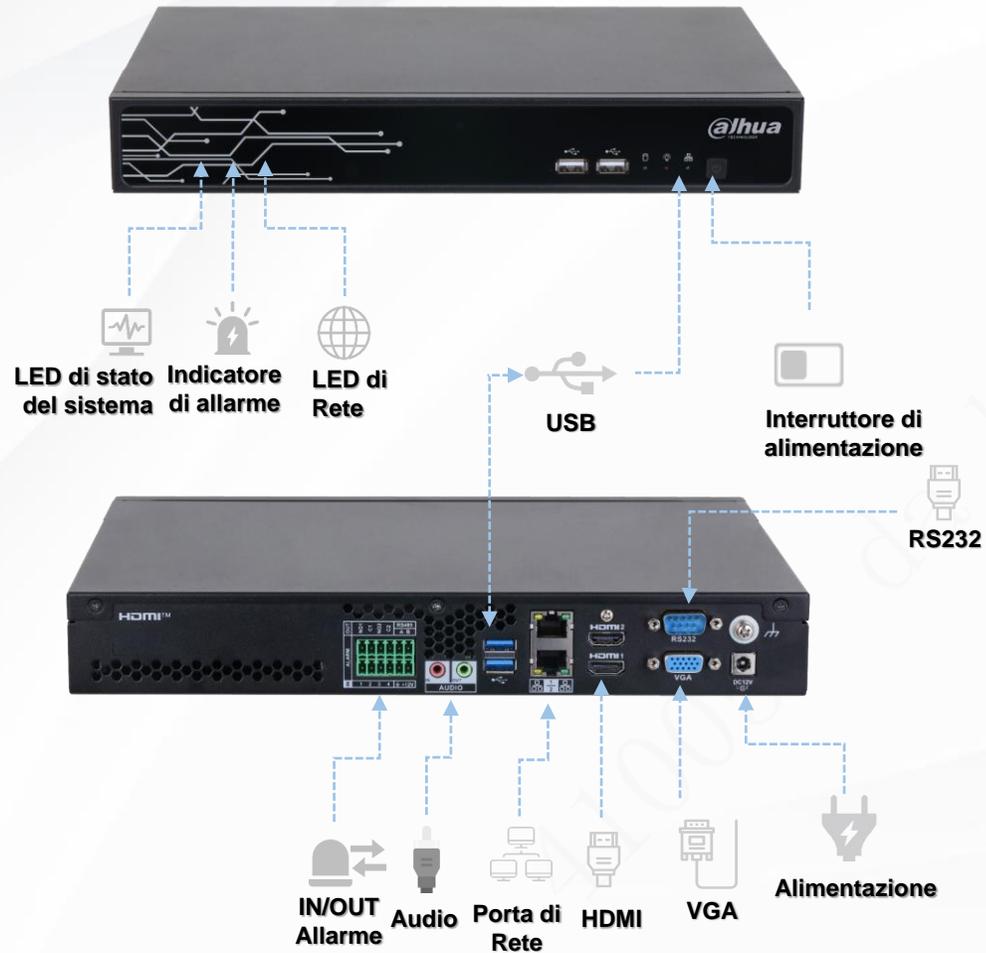
IVD3116-1I

Anteriore

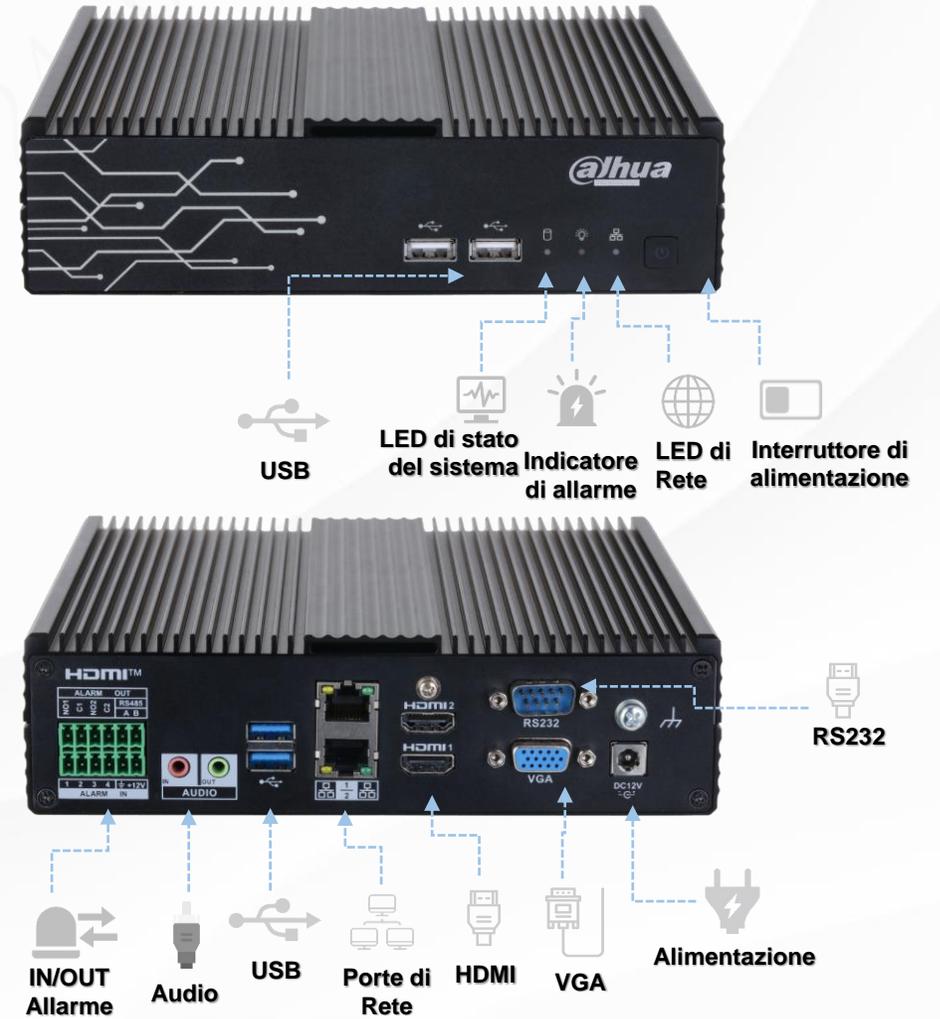
Posteriore



IVD5148-I

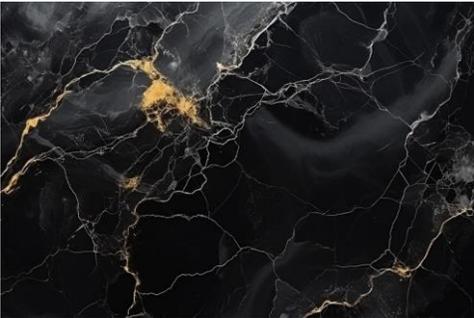


IVD5148WT-I



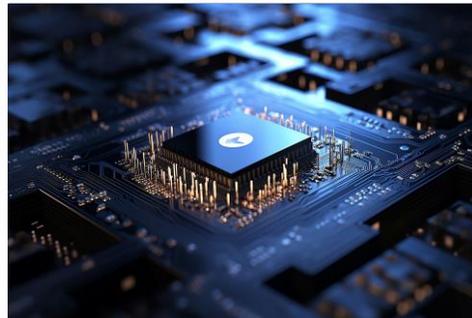


Argomenti



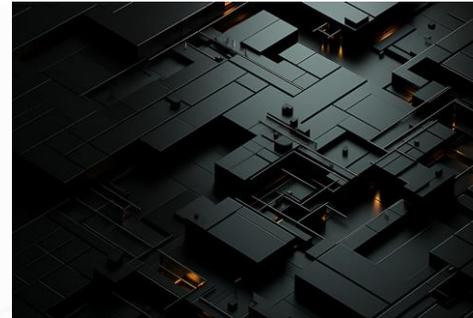
1. Introduzione

- Famiglia di prodotti
- Highlight
- Topologia soluzione



2. Algoritmi intelligenti

- AI generale
- Algoritmi industriali
- AcuPick



3. Prodotti

- Naming Rules
- Lista prodotti
- Funzioni AI
- Aspetto



4. Scenari applicativi

- Banca
- Supermarket





Scenari Applicativi

*Vari scenari in attesa di
essere esplorati*



GRAZIE

「ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING」

