

DH-XVR5216AN-I2

Videoregistratore pentaibrido 16 canali 5M-N/1080P 1U



Wiz Sense

- Compressione video doppio streaming H.265+/H.265
- Input video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- 24 canali IP, ognuno fino a 6MP, max 128 Mbps di banda in ingresso
- Protezione perimetrale e SMD Plus
- Fino a 2 canali di streaming video di face detection (canali analogici)
- Funzionalità IoT e POS



WizSense è una serie di prodotti e soluzioni AI che adottano chip indipendenti e algoritmi deep learning. Distinguendo con massima precisione le figure umane e veicoli nella scena, permettono agli utenti di concentrarsi sui target di reale interesse. Lo stato dell'arte dell'AI applicata alla sicurezza integrata accessibile a tutti.

Panoramica

La serie XVR5000-I2 offre SMD Plus su tutti i canali (eccetto i modelli da 32) minimizzando i falsi allarmi e i costi operativi grazie all'elevata precisione degli algoritmi AI che distinguono umani e veicoli.

Funzioni

Face Recognition in tempo reale

Streaming video face recognition in tempo reale. Analisi degli attributi facciali come genere, età, espressioni, occhiali, barba e mascherina.

*Il Face Recognition può confliggere con SMD Plus e protezione perimetrale

Protezione perimetrale

Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, movimenti del fogliame, effetti di luce, ecc... aumentando notevolmente la precisione degli allarmi.

SMD Plus

SMD Plus, ovvero Smart Motion Detection Plus, è la versione ottimizzata dell'SMD che incrementa notevolmente la precisione degli allarmi analizzando le sagome di persone e veicoli.

Codifica AI

Rispetto all'H.265, il codec AI riduce del 50% i requisiti di bit rate e archiviazione.

Smart H.265+

Lo Smart Codec H.265+ riduce fino al 90% i requisiti di bit rate e archiviazione rispetto all'H.264.

Auto-riconoscimento dei formati HDCVI/AHD/TVI/CVBS

L'XVR riconosce in autonomia il segnale della telecamera senza alcuna configurazione.

Risoluzione 4K

L'XVR supporta la risoluzione 4K per i canali HDCVI e 8MP per i canali IP.

Audio, allarmi e aggiornamenti su coassiale

Niente più problemi legati al cablaggio grazie al design che rende molto più comoda e conveniente l'installazione.

Trasmissione a lunga distanza

I sistemi HDCVI supportano la trasmissione a lunga distanza su cavo coassiale e UTP: max. 700 m per 4K/4MP, 800 m per 1080P e 1200 m per 720P.

Ricerca AI

Estrae ed elabora massivamente i dati video di persone e veicoli, agevolando le ricerche da parte degli utenti.

Specifiche tecniche

Sistema

Processore principale	Integrato
Sistema operativo	LINUX

Protezione perimetrale

Performance	2 canali, 10 regole IVS per canale
Classificazione target	Umani/Veicoli (tripwire e intrusione)
Ricerca AI	Per classificazione target (Umani, Veicoli)

Face Recognition

Performance	Max 12 immagini volti processate al sec.
Performance	2 canali streaming video di face recognition (solo analogico)
Stranger Mode	Rileva i volti non inseriti nel database facciale del dispositivo. Le soglie di similarità possono essere configurate manualmente
Ricerca AI	Ricerca fino a 8 immagini di volti contemporaneamente, le soglie di similarità sono configurabili per ogni immagine
Gestione Database	Fino a 10 database facciali con 10.000 immagini di volti in totale. Nome, genere, data di nascita, nazionalità, indirizzo e altre info possono essere aggiunte a ogni immagine di volto
Applicazione Database	Ogni database può essere applicato separatamente ai canali video
Eventi Trigger	Buzzer, Prompt vocali, E-mail, Snapshot, Registrazioni, Uscita allarme, attivazione PTZ, ecc...

SMD Plus

Performance	16 canali
Ricerca AI	Ricerca per categoria target (Umani/Veicoli)

Video e Audio

Input telecamera analogica	16 canali, BNC
HDCVI	5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps
AHD	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
TVI	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
CVBS	PAL/NTSC
Input telecamera IP	16+8 channels, each channel up to 6MP
Audio In/Out	1/1, RCA
Comunicazione bidirezionale	Reuse audio in/out, RCA

Registrazione

Compressione	Codifica AI/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Risoluzioni	5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF
Rate Registrazione	Main stream: All channel 5M-N (1fps~10fps); 4M-N/1080P (1fps~15fps); 1080N/720P/960H/D1/CIF (1fps~25/30fps) Sub stream: D1/CIF (1fps~15fps)
Bit Rate	32 Kbps~6144 Kbps per canale
Modalità Registrazione	Manuale, Programmazione (Generale, Continua), MD (Video detection: Motion Detection, Video Loss, Tampering), Alarm, Stop
Intervallo registrazione	1~60 min (default: 60 min), Pre-record: 1~30 sec, Post-record: 10~300 sec

Compressione Audio	AAC (solo per il primo canale), G.711A, G.711U, PCM
Sample Rate Audio	8 KHz, 16 bit per canale
Bit Rate Audio	64 Kbps per canale

Display

Interfaccia	1 HDMI ,1 VGA
Risoluzioni	VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 It changes to 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 when Face or IVS&SMD is selected in AI Mode.
Multi-schermo	Estensione IP non attiva: 1/4/8/9/16 Estensione IP attiva: 1/4/8/9/16/25
OSD	Nome telecamera, Orario, Video loss, Camera lock, Motion detection, Recording

Rete

Interfaccia	1 porta RJ-45 (1000 MB)
Funzioni	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.)
Max. accessi utenti	128
Device smart	iPhone, iPad, Android
Interoperabilità	ONVIF 16.12, CGI Conformant

Rilevamento Video e Allarmi

Eventi Trigger	Registrazione, PTZ, Tour, Video Push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer e Screen Tip
Rilevamento video	Motion Detection, zone MD: 396 (22 × 18), Video Loss, Tampering e Diagnosi
Input Allarme	N/D
Output Relé	N/D

Playback e Backup

Playback	1/4/9/16 cambia in 1/4/9 quando Face o IVS e SMD sono in modalità AI.
Modalità ricerca	Ora/Data, Allarme, MD ed Exact Search (precisa al secondo)
Playback	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Repeat, Shuffle, Backup Selection, Digital Zoom
Backup	Dispositivo USB / Rete

Archiviazione

HDD Interno	2 porte SATA, fino a 10 TB di capacità per ogni disco
eSATA	N/D

Interfaccia ausiliaria

USB	2 porte USB (1 USB 2.0, 1 USB 3.0)
RS485	1 porta per controllo PTZ
RS232	N/D

Energia

Energia	DC 12V/4A
Assorbimento	<12 W (senza HDD)

Scocca

Dimensioni	1U, 375x288x53 mm
Peso netto	1.8 kg (senza HDD)
Peso con confezione	3.1 kg
Montaggio	Desktop

Condizioni ambientali

Temp. e umidità esercizio	-10°C ~ +55°C, < 90% RH
Condizioni archiviazione	-20°C ~ +70°C, < 90% RH

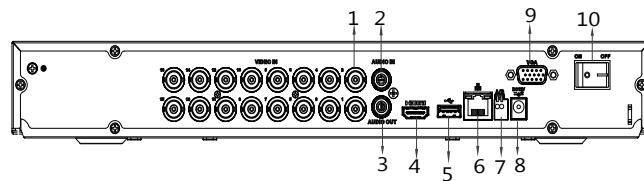
Compatibilità

Terze parti	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, and more
-------------	---

Certificazioni

Certificazioni	FCC: Part 15 Subpart B CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
----------------	--

Pannello posteriore



- | | | | |
|---|---------------------------|----|----------------------------|
| 1 | VIDEO IN | 6 | Porta LAN |
| 2 | AUDIO IN, Connettore RCA | 7 | Porta RS485 |
| 3 | AUDIO OUT, Connettore RCA | 8 | Presa alimentazione DC 12V |
| 4 | Porta HDMI | 9 | Porta VGA |
| 5 | Porta USB | 10 | Interruttore |

Info per l'ordine

Articolo	Model	Descrizione
16 Channel WizSense XVR	DH-XVR5216AN-I2	1U WizSense Digital Video Recorder

Dimensioni (mm[inch])

