



Highlights

- Unterstützt die Dekodierungsformate Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 und MJPEG
- Max. Dekodierfähigkeit: 32 × 1080p@25 fps oder 16 × 4MP@25 fps
- Max. 384 Mbps Bandbreite (eingehend/aufnehmend/ausgehend)
- Unterstützt IP-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 32 MP
- Unterstützt AcuPick mit bis zu 16 Kanälen
- Unterstützung von N+M Clustern
- AI durch Rekorder: 2-Kanal-Gesichtsdetektion und -Erkennung, 4-Kanal-Perimeterschutz und 8-Kanal-SMD Plus
- AI durch Kamera: Gesichtsdetektion und -erkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Metadaten, ANPR, Stereoanalyse, Heatmap und Personenzählung
- Sicherheits-Basislinie 2.4

Übersicht

WizSense ist eine Reihe von KI-Produkten und -Lösungen, die auf einem unabhängigen KI-Chip und einem Deep-Learning-Algorithmus basieren und von Technology eingeführt wurden. Es konzentriert sich auf Menschen und Fahrzeuge mit hoher Genauigkeit und ermöglicht es Benutzern, schnell auf definierte Ziele zu reagieren. WizSense basiert auf den fortschrittlichen Technologien von Dahua und bietet intelligente, einfache und umfassende Produkte und Lösungen.

Diese AI NVR-Serie bietet herausragende Leistung und hochwertige Aufzeichnungstechnologie, die sie ideal für IP-Videoüberwachungsanwendungen macht. Er verfügt über einen leistungsstarken Prozessor, der eine hohe Zugriffs- und Weiterleitungsbandbreite und starke Dekodierungsfunktionen bietet, die zusammen ungehinderte Streams erzeugen. Dank des integrierten KI-Chips und der fortschrittlichen Deep-Learning-Algorithmen von Dahua unterstützt der NVR eine Vielzahl von KI-Funktionen, wie z. B. hochpräzise Gesichtserkennung und Perimeterschutz. Sie verkürzen die Reaktionszeit auf Ereignisse und machen Videos interaktiver. Dieser NVR ist mit zahlreichen Geräten von Drittanbietern kompatibel, was ihn zu einer großartigen Lösung für Überwachungssysteme macht, die mit Video Management Software (VMS) arbeiten.

Funktionen

Perimeter-Schutz

Mit dem Deep Learning-Algorithmus kann die Perimeter Schutz-Technologie Menschen und Fahrzeuge genau erkennen. In gesperrten Bereichen (z. B. Fußgängerzonen und Fahrzeugbereichen) werden Fehlalarme durch intelligente Erkennung auf der Grundlage von Zieltypen (z. B. Stolperdraht, Eindringen, schnelle Bewegung, Parkerkennung, Herumlungen und Sammlungserkennung) weitgehend reduziert.

Gesichtserkennung

Die Gesichtserkennungs-Technologie kann das Gesicht im Bild erkennen. Mit einem Deep-Learning-Algorithmus unterstützt die Technologie das Erkennen, Verfolgen, Erfassen und Auswählen des besten Gesichtsbildes und gibt dann einen Schnappschuss des Gesichts aus.

Gesichtsvergleich

Die Gesichtserkennungstechnologie extrahiert die Merkmale der aufgenommenen Gesichter und vergleicht sie mit denen in der Gesichtsdatenbank, um die Identität der Person zu erkennen.

SMD Plus

Mit einem intelligenten Algorithmus kann die Smart Motion Detection-Technologie die Ziele kategorisieren, die eine Bewegungserkennung auslösen, und den Bewegungserkennungsalarm filtern, der durch nicht betroffene Ziele ausgelöst wird, um einen effektiven und genauen Alarm zu realisieren.

Heat Map durch Kamera

Die Heatmap-Technologie wird verwendet, um die Dichte der Menschenmenge und die Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Menschen anzuzeigen. Exportieren und zeigen Sie den Status der Menschenmenge in verschiedenen Farben an. Im Allgemeinen ist der Status der Menschenmenge die Statistik der Menschenmenge in Raum und Zeit Dimensionen.

ANPR durch Kamera

Mit Deep-Learning-Algorithmus, ANPR-Technologie kann das Nummernschild Informationen von Fahrzeugen in das Bild mit ANPR-Kameras zu erkennen. Unterstützt den Modus "Blockliste/Zulassungsliste", der die Suche nach Zielfahrzeugen im aufgezeichneten Video ermöglicht.

AcuPick

Diese branchenführende Suchtechnologie nutzt sowohl die Front-End- als auch die Back-End-Intelligenz, um bei der Suche in umfangreichen Videodaten zu helfen und Ziele schnell und bequem mit größerer Präzision zu lokalisieren.

System	
Prozessor	Eingebetteter Prozessor
Betriebssystem	Linux
Interface	Web, Lokale GUI
AI	
AI durch Kamera	Gesichtsdetektion, Gesichtserkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, ANPR, Personenzählung, Stereoanalyse, Heatmap
AI durch Rekorder	Gesichtserkennung, Gesichtserkennung, Perimeterschutz, SMD Plus
AcuPick durch Kamera + Rekorder	Max. 16-Kanäle
Perimeter Schutz	
Perimeter Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	4 Kanäle, 10 IVS-Regeln pro Kanal
Perimeter Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	16 Kanäle
Gesichtsdetektion	
Attribute	6 Attribute: Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Maskierung, Bart
Gesichtserkennung Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	2 Kanäle (bis zu 12 Gesichtsbilder/s pro Kanal)
Gesichtserkennung Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	16 Kanäle
Gesichtserkennung	
Gesichter Datenbank	Bis zu 20 Gesichtsdatenbanken mit 20.000 Bildern
Gesichtsvergleich Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	1. 16-Kanal FD (durch Kamera) + FR (durch Rekorder), 12 Gesichtsbilder/s 2. 2-Kanal FD (durch Rekorder) + FR (durch Rekorder), 12 Gesichtsbilder/s
Gesichtsvergleich Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	16 Kanäle
SMD Plus	
SMD Plus durch Rekorder	8 Kanäle
SMD Plus durch Kamera	16 Kanäle
Video Metadaten	
Metadaten Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
Menschliche Attribute	Farbe des Oberteils, Art des Oberteils, Farbe des Unterteils, Art des Unterteils, Hut, Tasche, Alter, Geschlecht und Regenschirm
Motorisierte Fahrzeug Attribute	Nummernschild, Farbe des Kennzeichens, Fahrzeugkarosserie, Fahrzeugmodell, Fahrzeuglogo, Aufruf, Sicherheitsgurt, Fahrzeuginnenraum, Fahrzeug Zulassungsort.
Nicht Motorisierte Fahrzeug Attribute	Fahrzeugmodell, Fahrzeugfarbe, Anzahl der Personen, Helm.
ANPR	
ANPR durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
ANPR Datenbank Kapazität	1. Erstellung bis zu 20.000 Nummernschilder 2. Blockliste und Zulassungsliste
Netzwerk	
Netzwerk Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP-Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarmserver, IP-Suche (unterstützt Dahua IP-Kamera, DVR, NVS, usw.), P2P, automatische Registrierung, iSCSI
Smartphone Unterstützung	Android, iOS
Integration	ONVIF 22.12 (Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK
Webbrowser	Chrome, Internet Explorer, Firefox

Video	
Unterstützte Kanäle	16 Kanäle
Netzwerk Bandbreite	AI Aus Zugriff: 384Mbps, Speicher: 384Mbps, Weiterleiten: 384Mbps AI An Zugriff: 200Mbps, Speicher: 200Mbps, Weiterleiten: 200Mbps
Auslösung	32 MP, 24 MP, 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF
Dekodierung	AI deaktiviert: 2-Kanal 32 MP@25 fps, 2-Kanal 24 MP@25 fps, 4-Kanal 16 MP@25 fps, 5-Kanal 12 MP@25 fps, 4-Kanal 8 MP@25 fps AI aktiviert: 1-Kanal 32 MP@25 fps, 1-Kanal 24 MP@25 fps, 2-Kanal 16 MP@25 fps, 4-Kanal 12 MP@25 fps, 6-Kanal 8 MP@25 fps, 8-Kanal 5 MP@25 fps
Video Ausgang	VGA:1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI:3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Gleichzeitige Ausgabe von Videoquellen für VGA1 und HDMI1 Gleichzeitige Ausgabe von Videoquellen für VGA2 und HDMI2
Multi Anzeige	Haupt Monitor: 1/4/8/9/16 Zweiter Monitor: 1/4/8/9/16
Drittanbieter Kamera Zugriff	ONVIF, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung
Kompression	
Video	Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG
Audio	PCM, G711A, G711U, G726
Aufnahme Wiedergabe	
Multi Wiedergabe	Bis zu 16 Kanäle
Aufnahme Modus	Manuelle Aufnahme, Alarm Aufnahme, Bewegungserkennung, Zeitplan
Speicher	Lokale Festplatte, Netzwerk
Sicherung	USB, Netzwerk
Alarm	
Allgemeiner Alarm	Bewegungserkennung, Privatzenen Maskierung, Video Verlust, PIR Alarm, Kamera Alarm
Abnormaler Alarm	Kamera offline, Speicher, Speicher Voll, IP Konflikt, MAC Konflikt, Login gesperrt, Cyber Security Richtlinie
Intelligenter Alarm	Gesichtserkennung, Gesichtvergleich, Perimeter Schutz, IVS, SMD Plus
Alarm Link	Aufnahme, Schnapsschuss, Summer, Log, E-Mail, Tour, Preset
Anschlüsse	
Festplatte	4 SATA Port, bis zu 20TB/Anschluss
USB	3 Anschlüsse
HDMI	2
VGA	2
Netzwerk	2x RJ-45 10/100/1000Mbps
PoE	-
Alarm Eingang	16 Anschlüsse
Alarm Ausgang	6 Anschlüsse
Audio Eingang	1 Kanal RCA
Audio Ausgang	2 Kanal RCA
Strom	
Spannungsversorgung	AC 100-240V
Verbrauch	Die Gesamtausgangsleistung des NVR beträgt ≤ 13 W (ohne HDD).
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C
Aufbau	
Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	440mm x 415.1mm x 70mm
Gewicht	4.74 Kg
Installation	Desktop, Rackfähig

Zubehör



HD-1000GB
1TB Festplatte



HD-2000GB
2TB Festplatte



HD-3000GB
3TB Festplatte



HD-4000GB
4TB Festplatte



HD-6000GB
6TB Festplatte



HD-8000GB
8TB Festplatte



HD-10TB
10TB Festplatte

Abmessungen (mm)

