



Highlights

- H.265+/H.265 Dual-Stream-Videokompression
- Unterstützt HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP-Videoeingänge
- Max. 12 Kanäle IP-Kameraeingänge, jeder Kanal bis zu 6MP; Max. 64 Mbps eingehende Bandbreite
- Bis zu 2 Kanäle Videostream (analoger Kanal) Perimeterschutz
- Bis zu 8 Kanäle Videostream (analoger Kanal) SMD Plus
- Bis zu 1 Kanal Videostream (analoger Kanal) menschliche Gesichtserkennung
- IoT & POS Funktionalitäten

Übersicht

Diese Serie wurde entwickelt, um die Fehlalarmrate und die Kosten für die menschliche Überwachung zu reduzieren und bietet somit einen großen Mehrwert für Kunden, die auf der Suche nach Produkten mit präzisiertem Personen-/Fahrzeugalarm sind, um das Sicherheitsniveau verschiedener Innen- und Außenanlagen zu erhöhen.

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.

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.

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.

Intelligente Dual Beleuchtung

Mit der Smart Dual Illuminators-Technologie können Sie den Smart Illumination Mode auswählen, damit das System automatisch zwischen dem IR-Modus und dem Weißlichtmodus umschaltet. Dadurch kann das Weißlicht eingeschaltet werden, wenn ein Ziel von der SMD Plus/Perimeterschutzfunktion der AI-fähigen XVR erkannt wird. Dadurch wird die Lichtverschmutzung bei Nacht erheblich reduziert. Zusammen mit anderen Modi, einschließlich IR-Modus und Weißlichtmodus, kann die intelligente duale Beleuchtungstechnologie die Anforderungen einer Vielzahl von Szenen erfüllen.

AI Kodierung

Im Vergleich zu H.265/H.264 kann die AI-Kodierung die Bitrate und den Speicherbedarf um mehr als 50 % reduzieren, ohne dass die Dekodierkompatibilität beeinträchtigt wird, und liefert klare Details von Menschen und Fahrzeugen.

System	
Prozessor	Eingebetteter Prozessor
Betriebssystem	Linux
Interface	Web, Lokale GUI
Perimeter Schutz	
Perimeter Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	Erweiterter Modus: 1 Kanal, 10 IVS für jeden Kanal Allgemeiner Modus: 2 Kanäle, 10 IVS für jeden Kanal
Gesichtsdetektion	
Attribute	6 Attribute: Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Maskierung, Bart
Gesichtserkennung Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	1 Kanäle (bis zu 8 Gesichtsbilder/s pro Kanal)
Gesichtserkennung	
Gesichter Datenbank	Bis zu 10 Gesichtsdatenbanken mit 10.000 Bildern
Gesichtsvergleich Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	1 Kanal
SMD Plus	
SMD Plus durch Rekorder	8-Kanäle: Sekundäre Filterung für Menschen und Fahrzeug, reduziert Fehlalarme, die durch Blätter, Regen und Änderung der Lichtverhältnisse
Netzwerk	
Netzwerk Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
Smartphone Unterstützung	Android, iOS
Integration	ONVIF 21.16, CGI
Webbrowser	Chrome, Internet Explorer, Firefox

Video	
Unterstützte Kanäle	8 Kanäle, BNC: standardmäßig adaptiver Zugriff; HDCVI, AHD, TVI- und CVBS-Zugang können konfiguriert werden.
Analog Eingang	CVI: 5 MP, 4 MP, 1080p@25fps, 720p@50/60 fps, 720p@25fps TVI: 5 MP, 4 MP, 1080p@25fps, 720p@25fps AHD: 5 MP, 4 MP, 1080p@25fps, 720p@25fps CVBS: PAL/NTSC
Ip Kamera Eingang	Bis zu 12 Kanäle für den IPC-Zugang 4 IP-Kanäle standardmäßig + 8 Kanäle (analoge Kanäle werden in IP-Kanäle umgewandelt) eingehende Bandbreite: 64 Mbps, Aufzeichnungsbandbreite: 64 Mbit/s und ausgehende Bandbreite: 64 Mbit/s *Nachdem IP-Kanäle zu den bestehenden Kanälen hinzugefügt wurden Kanäle hinzugefügt werden, wird die AI-Funktion (IVS, SMD, FACE) deaktiviert
Dekodierung	Haupt Stream: Alle Kanäle 5M-N (1 fps-10 fps); 4M-N/1080p (1 fps-15 fps); 1080N/720p/960H/D1/CIF (1 fps-25/30 fps) Sub Stream: D1/CIF (1 fps-15 fps)
Video Ausgang	1x VGA, 1x HDMI (simultan)
Multi Anzeige	Hauptbildschirm: 1/4/8/9 Zweiter Bildschirm: 1/4/8/9/16
Drittanbieter Kamera Zugriff	ONVIF, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung
Kompression	
Video	AI Kodierung, Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264,
Audio	PCM, G711A, G711U
Aufnahme Wiedergabe	
Multi Wiedergabe	1/4/9
Aufnahme Modus	Manuelle Aufnahme, Alarm Aufnahme, Bewegungserkennung, Zeitplan
Speicher	Lokale Festplatte, Netzwerk
Sicherung	USB
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	1 SATA Port, bis zu 16TB/Anschluss
USB	2 Anschlüsse
HDMI	1 (max. Auflösung: Full-HD)
VGA	1
Netzwerk	1x RJ-45 10/100Mbps
Alarm Eingang	-
Alarm Ausgang	-
Audio Eingang	1 (RCA)
Audio Ausgang	8 (BNC)
Strom	
Spannungsversorgung	DC12V, 2A
Verbrauch	<7 W (ohne HDD)
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C
Aufbau	
Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	325mm x 257.1mm x 55mm
Gewicht	1.2Kg
Installation	Desktop

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)

