



Highlights

- Aufzeichnung und Verwaltung von bis zu 16 HDCVI Kameras + 16 IP Netzwerk Kameras
- Unterstützt HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Max. 32 Kanäle IP-Kameraeingänge, jeder Kanal bis zu 8MP
- H.265+/H.265 Dual-Stream-Videokompression
- Unterstützt AI-Kodierung
- Aufnahmeverwaltung bis zu max. 128 Mbit/s
- Bis zu 8 Kanäle Video Stream (analoger Kanal) Perimeter Schutz
- Bis zu 16 Kanäle Video Stream (analoger Kanal) SMD Plus
- Bis zu 2 Kanäle Video Stream (analoger Kanal) menschliche Gesichtserkennung
- Monitor Anschlüsse: 1xHDMI, 1xVGA
- Unterstützt bis 2 SATA Festplatten max. 16TB/Anschluss

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: 12Kanal, 10 IVS für jeden Kanal Allgemeiner Modus: 8Kanäle, 10 IVS für jeden Kanal |
| 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) |
| Gesichtsvergleich | |
| Gesichter Datenbank | Bis zu 10 Gesichtsdatenbanken mit 10.000 Bildern |
| Gesichtsvergleich Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle) | 2 Kanal |
| SMD Plus | |
| SMD Plus durch Rekorder | 16-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 22.12(Profile S/T/G), CGI, SDK |
| Webbrowser | Chrome, Internet Explorer, Firefox |

| Video | |
|------------------------------|---|
| Unterstützte Kanäle | 16 Kanäle, BNC: standardmäßig adaptiver Zugriff; HDCVI, AHD, TVI- und CVBS-Zugang können konfiguriert werden. |
| Analog Eingang | CVI: 4K@25fps, 6 MP@20 fps, 5 MP@20fps, 5 MP@25fps, 4 MP@25fps, 1080p@25fps, 720p@25fps, 720p@50fps TVI: 4K@15fps, 5 MP@20 fps, 4 MP@25fps, 3 MP@25fps, 1080p@25fps, 720p@25fps AHD: 4K@15fps, 5 MP@20 fps, 4 MP@25fps, 3 MP@25fps, 1080p@25fps, 720p@25fps CVBS: PAL/NTSC |
| IP Kamera Eingang | Bis zu 32 Kanäle für den IPC-Zugang 16 IP-Kanäle standardmäßig + 16 Kanäle (analoge Kanäle werden in IP-Kanäle umgewandelt) eingehende Bandbreite: 128 Mbps, Aufzeichnungsbandbreite: 128 Mbit/s und ausgehende Bandbreite: 128 Mbit/s *Nachdem IP-Kanäle zu den bestehenden Kanälen hinzugefügt wurden Kanäle hinzugefügt werden, wird die AI-Funktion (IVS, SMD, FACE) deaktiviert |
| Dekodierung | Main stream: 4K@(1fps-7fps), 6 MP@(1fps-10fps), 5 MP@(1fps-12fps), 4K-N, 4 MP, 3 MP@(1fps-15fps), 4M-N, 1080p, 720p, 960H, D1,CIF@(1fps-25fps) |
| Video Ausgang | 1x VGA, 1x HDMI (simultan) |
| Multi Anzeige | Hauptbildschirm: 1/4/8/9/16 Zweiter Bildschirm: 1/4/8/9/16/25/36 |
| 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 | 1/4/9/16 |
| 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 | 2 SATA Port, bis zu 16TB/Anschluss |
| USB | 2 Anschlüsse |
| HDMI | 1 (max. Auflösung: Full-HD) |
| VGA | 1 |
| Netzwerk | 1x RJ-45 10/100/1000Mbps |
| Alarm Eingang | - |
| Alarm Ausgang | - |
| Audio Eingang | 1 (RCA) |
| Audio Ausgang | 1 (RCA) |
| Strom | |
| Spannungsversorgung | DC12V, 5A |
| Verbrauch | <15 W (ohne HDD) |
| Betriebsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -10°C ~ +55°C |
| Aufbau | |
| Gehäuse Material | Metall |
| Abmessungen | 375mm x 289.4mm x 53mm |
| Gewicht | 1.8Kg |
| 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)

