

QVD-3200-4K

32 Kanäle Penta-brid 4K/5MP 2U 8HDDs WizSense Digitaler Videorekorder



Wiz Sense

Highlights

- 6-Kanal QuickPick 2.0 für analoge Kanäle zur Verbesserung der Effizienz der Zielsuche
- 1-Kanal-Privatsphärenschutz für analoge Kanäle, der die Maskierung und Wiederherstellung von menschlichen Gesichtern unterstützt, die in Echtzeit erkannt werden
- 32-Kanal-SMD-Plus für analoge Kanäle oder 64-Kanal-SMD per Kamera, mit dem das Gerät präzise Alarmer für Menschen und Fahrzeuge auslösen kann
- 12-Kanal-Perimeterschutz für analoge Kanäle mit Unterstützung von Stolperdrähten und KI-gestützter Eindringlingserkennung
- 6-Kanal-Gesichtserkennung für analoge Kanäle, die den Gesichtsvergleich unterstützt
- 32-Kanal-KI-Codierung spart Speicherplatz und Bandbreite, während die Details der Ziele in den Videos erhalten bleiben
- Unterstützt HDCVI, AHD, TVI, CVBS und IP-Videoeingang
- Unterstützt IP-Kameraeingänge mit bis zu 64 Kanälen, wobei jeder Kanal bis zu 12 MP betragen kann. Die eingehende Bandbreite erreicht 256 Mbps
- Smart H.265+ und Smart H.265 Dual-Stream-Videokompression

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 präziser 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.

QuickPick 2.0

Durch den Einsatz des Back-End-Algorithmus zum Schutz der Umgebung kann QuickPick 2.0 nicht nur die Fähigkeit, die Farbe von Kleidung und Fahrzeugen zu Farbe von Kleidung und Fahrzeugen, wie es sein Vorgänger QuickPick 1.0 konnte, sondern verfügt auch über die erweiterte Fähigkeit, verschiedene Arten von Hüten zu erkennen, Kleidungsstücke und Fahrzeuge zu erkennen, wodurch die Genauigkeit der Suchfunktion.

Privacy Protection

Die Privacy-Protection-Technologie ist in der Lage, erkannte Gesichter zu maskieren und anschließend die Maske zu entfernen, so dass die Privatsphäre bestimmter Personen geschützt wird.

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: 6 Kanal, 10 IVS für jeden Kanal Allgemeiner Modus: 12 Kanäle, 10 IVS für jeden Kanal
Gesichtsdetektion	
Attribute	6 Attribute: Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Maskierung, Bart
Gesichtserkennung Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	6 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)	6 Kanäl
SMD Plus	
SMD Plus durch Rekorder	16-Kanäle: Sekundäre Filterung für Menschen und Fahrzeug, reduziert Fehlalarme, die durch Blätter, Regen und Änderung der Lichtverhältnisse
QuickPick 2.0	
QuickPick 2.0 AI durch Rekorder	6 Kanäle
Privacy Protection	
Perimeter Performance durch Rekorder	1 Kanal
AI Video Qualität Analytics	
AI Video Qualität durch Rekorder	32 Kanäle: Unterstützt die Erkennung von Helligkeitsstufen, Farb Farbstich, Unschärfe, Überbelichtung, Kontraststufen, Schwarz und Weiß
Netzwerk	
Netzwerk Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP-Filter, FTP, DDNS, SNMP, Alarm Server, P2P, Automatische Registrierung, IP-Suche (Unterstützt IP Kamera, DVR, NVS, etc.)
Smartphone APP	DMSS for Android und iOS
Integrations Protokoll	ONVIF 23.12 (Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK
Webbrowser	Chrome, IE, Safari, Edge, Firefox
Anschlüsse	
Festplatte	8 SATA Port, bis zu 16TB/Anschluss
USB	4 Anschlüsse
HDMI	2 (max. Auflösung: Full-HD)
VGA	1
TV	1
Netzwerk	2x RJ-45 10/100/1000Mbps
Alarm Eingang	16
Alarm Ausgang	6
Audio Eingang	16
Audio Ausgang	1
eSATA	1
RS232	1
RS485	1
Zwei-Wege Audio	1

Video	
Unterstützte Kanäle	32 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 64 Kanäle für den IPC-Zugang 32 IP-Kanäle standardmäßig + 32 Kanäle (analoge Kanäle werden in IP-Kanäle umgewandelt) eingehende Bandbreite: 256 Mbps, Aufzeichnungsbandbreite: 256 Mbit/s und ausgehende Bandbreite: 256 Mbit/s *Nachdem IP-Kanäle zu den bestehenden Kanälen hinzugefügt wurden Kanäle hinzugefügt werden, wird die AI-Funktion (IVS, SMD, FACE) deaktiviert
Dekodierung	Kodierungsverbesserung deaktiviert Main Stream: 4K@(1 fps-7 fps); 6 MP@(1 fps-10 fps); 5 MP@(1 fps-12 fps); 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-15 fps); 4M-N/1080p/720p/960H/ D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) Sub-Stream: 960H@(1 fps-15 fps); D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) Kodierungsverbesserung aktiviert: Main Stream: 1/5/9/13/17/21/25/29 Kanal 4K@(1 fps-15 fps), oers 4K@(1 fps-7 fps); 1/5/9/13/17/21/25/29 Kanal 6MP@(1 fps-20 fps), oers 6 MP@(1 fps-10 fps); 1/5/9/13/17/21/25/29 Kanal 5MP@(1 fps-25 fps), oers 5 MP@(1 fps-12 fps); 1/5/9/13/17/21/25/29 Kanal 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-25/30 fps), oers 4K-N/4MP/3 MP@(1 fps-15 fps); 4K/6 MP@(1 fps-10 fps);5 MP@(1 fps-12 fps); 4KN/4 MP/3 MP@(1 fps-15 fps); 4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 fps- 25/30 fps) Sub-Stream: 960H@(1 fps-15 fps); D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) *Wenn die Kodierungsverbesserung aktiviert ist, können die Funktionen Videoqualitätsanalyse, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Gesichtsdetektion, Perimeterschutz, QuickPick 2.0 und Datenschutz nicht verwendet werden.
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	1/4/8/9/16
Aufnahme Modus	Manuelle Aufnahme, Alarm Aufnahme, Bewegungserkennung, Zeitplan
Speicher	Lokale Festplatte, Netzwerk
Sicherung	USB
Alarm	
Allgemeiner Alarm	Bewegungserkennung, Privatzonen 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, Schnappschuss, Summer, Log, E-Mail, Tour, Preset
Strom	
Spannungsversorgung	100-240 VAC
Verbrauch	<30 W (ohne HDD)
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C
Aufbau	
Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	440mm x 463mm x 94.9mm
Gewicht	7Kg
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)

