VIDERA



WizMind

AIP-MODUL-4M-KIT1

4 Megapixel WizMind Pinhole Nadelöhr Netzwerk Kamera-KIT

WizMind ist ein umfassendes Lösungsportfolio, das aus projektorientierten Produkten wie IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal und einer Softwareplattform besteht, die branchenführende Deep-Learning-Algorithmen verwendet. WizMind konzentriert sich auf die Anforderungen der Kunden und bietet präzise, zuverlässige und umfassende KI-Lösungen für vertikale Branchen.

Mit ihrem Deep-Learning-Algorithmus unterstützt die separate Lochkamera Funktionen wie den Schutz von Eingängen und die Gesichtserkennung. Die Kamera arbeitet mit verschiedenen Objektivtypen und wird häufig an versteckten oder kleinen Orten wie Banken und Werbebildschirmen eingesetzt, um die Anforderungen in verschiedenen Installationsbereichen zu erfüllen.

Perimeterschutz

Mit dem Deep Learning-Algorithmus kann die Perimeter Protection-Technologie Menschen und Fahrzeuge genau erkennen. In gesperrten Bereichen (z. B. Fußgänger- und Fahrzeugbereichen) werden die Fehlalarme der intelligenten Erkennung auf der Grundlage des Zieltyps (z. B. Stolperdraht, Eindringen, schnelle Bewegung, Parkerkennung, Herumlungern und Sammlungserkennung) weitgehend reduziert.

Gesichtserkennung

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

Gesichtsattribute

Mithilfe von Deep-Learning-Algorithmen kann die Netzwerkkamera Gesichtsmerkmale wie Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Mundschutz und Bart erkennen.

Cyber Security

Netzwerk-Kameras verwenden eine Reihe von Sicherheitstechnologien, darunter Sicherheitsauthentifizierung und -Autorisierung, Zugriffskontrollprotokolle, vertrauenswürdiger Schutz, verschlüsselte Übertragung und verschlüsselte Speicherung. Diese Technologien verbessern den Schutz der Kamera vor externen Cyber-Bedrohungen und verhindern, dass bösartige Programme auf das Gerät gelangen.

Features

- Starlight 4MP 1/2,7" CMOS-Bildsensor, hervorragende Leistung bei geringer Luminanz und hohe Bildschärfe
- Ausgabe von max. 4MP (2688 × 1520)@25/30 fps
- H.265-Codec, hohe Kompressionsrate und extrem niedrige Bitrate
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, flexible Kodierung, geeignet für verschiedene Bandbreiten und Speicherumgebungen
- Rotationsmodus, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitale Wasserzeichen, geeignet für verschiedene Überwachungsszenen
- Alarm: 2 Eingänge, 2 Ausgänge; Audio: 1 Eingang, 1 Ausgang; RS-232; max. 256 G Micro SD-Karte
- Intelligente Erkennung: Eindringen, Stolperdraht, schnelle Bewegung (die drei Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen); verlassenes Objekt, vermisstes Objekt, Erkennung von Herumlungern, Menschenansammlungen und Gesichtserkennung
- Erkennung von Anomalien: Bewegungserkennung, Verdeckung der Privatsphäre, Szenenwechsel, Audioerkennung, keine SD-Karte, SD-Kartenplatzwarnung, SD-Kartenfehler, Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, illegaler Zugriff und Spannungserkennung
- 12V DC/PoE-Netzteil erleichtert die Installation
- Schalten Sie das Gerät erst ein, nachdem Sie das Objektiv mit dem Back-End-Gerät verbunden haben; andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden

Technische Spezifikationen

Kamera

Sensor	1/2.7“ CMOS
Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)
Shutter	Auto/Manuell 1/3 s-1/100000 s
Min. Beleuchtung	0.005 Lux@F2.0 (Farbe) 0.0005 Lux@F2.0 (Schwarz/Weiß) 0 Lux@F2.0 (IR an)
IR Ausleuchtung	-
IR -LED Anzahl	-
Smart IR	-
Schwenken/Neigen/ Drehen	-

Linse

Objektivtyp	Fix
Brennweite	2.8mm
Blickwinkel	Horizontal: 101˚ Vertikal: 57˚ Diagonal: 115˚

DORI Distanz	Linse	Selektieren	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
	2.8mm	61m	24.4m	12.2m	6.1m

Intelligenz

IVS (Perimeter Schutz)	Eindringen, Linienüberquerung (die beiden Funktionen unterstützen die Klassifizierung und genaue Erkennung von Fahrzeugen und Menschen)
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung, Verfolgung, Schnappschuss, Schnappschussoptimierung, optimales Hochladen von Gesichtsschnappschüssen, Gesichtsverbesserung, Gesichtsbelichtung, Extraktion von Gesichtsattributen
Smart Suche	Arbeiten Sie mit Smart NVR zusammen, um die intelligente Suche zu verfeinern, Ereignisse zu extrahieren und zu Ereignisvideos zusammenzuführen

Video

Video Kompression	H.265, H.264, H.264B, MJPEG (Nur im Extra Stream)
Smart Codec	Smart H.265+, Smart H.264+
AI Kodierung	-
Video Bildrate	Haupt Stream: 2688x1520@1-25fps Extra Stream 1: 704x576@1-25fps/704x480@1-25fps Extra Stream 2: 1920x1080@1-25fps
Video Streams	3 Streams
Auflösung	4M (2688 × 1520/2560 × 1440), 3M (2048 × 1536), 2304 × 296 , 1080p(1920 × 1080), 1.3M (1280 × 960), 720p(1280×720), D1 (704× 576/704×480), VGA (640 × 480)
Video Bitrate	H.264: 3kbps-20480kbps H.265: 3kbps-20480kbps
Tag/Nacht	Farbe/B/W
BLC	√
HLC	√
WDR	120dB
Selbstanpassung der Szene (SSA)	√
Entnebeln	√
Rauschunterdrückung	3D NR
Bewegungserkennung	√ (4 Bereiche)
ROI	√ (4 Bereiche)
Spiegeln	√
Bildrotation	0˚/90˚/180˚/270˚ (Unterstützt 90˚/270˚ bei einer Auflösung von 1920×1080 und niedriger)
Privatzonenmaskierung	√ (4 Bereiche)

Audio

Eingebautes Mikrofon	-
Audio Kompression	G.711a, G.711Mu, PCM, G.726, G.723

Netzwerk

Netzwerk Anschluss	RJ45 (10/100 Base-T)
SDK	√
Protokoll	IPv4, IPv6, HTTP,TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP
Integration	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Benutzer	20
Speicher	FTP, sFTP, MicroSD max. 256GB, NAS
Browser	IE, Chrome, Firefox
Management Software	SmartPSS, DSS, DMSS
Mobile Client	iOS, Android

Zertifikate

Zertifikat	CE-LVD:EN62368-1, CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

Anschlüsse

Audio Eingang	1(3.5mm Anschluss)
Audio Ausgang	1(3.5mm Anschluss)
Alarm Eingang	2x 5mA DC3-5V
Alarm Ausgang	2x 1000mA DC30V/500mA DC50V

Betriebsbedingung

Betriebstemperatur	-40 ˚C to +60 ˚C
Schutzklasse	-

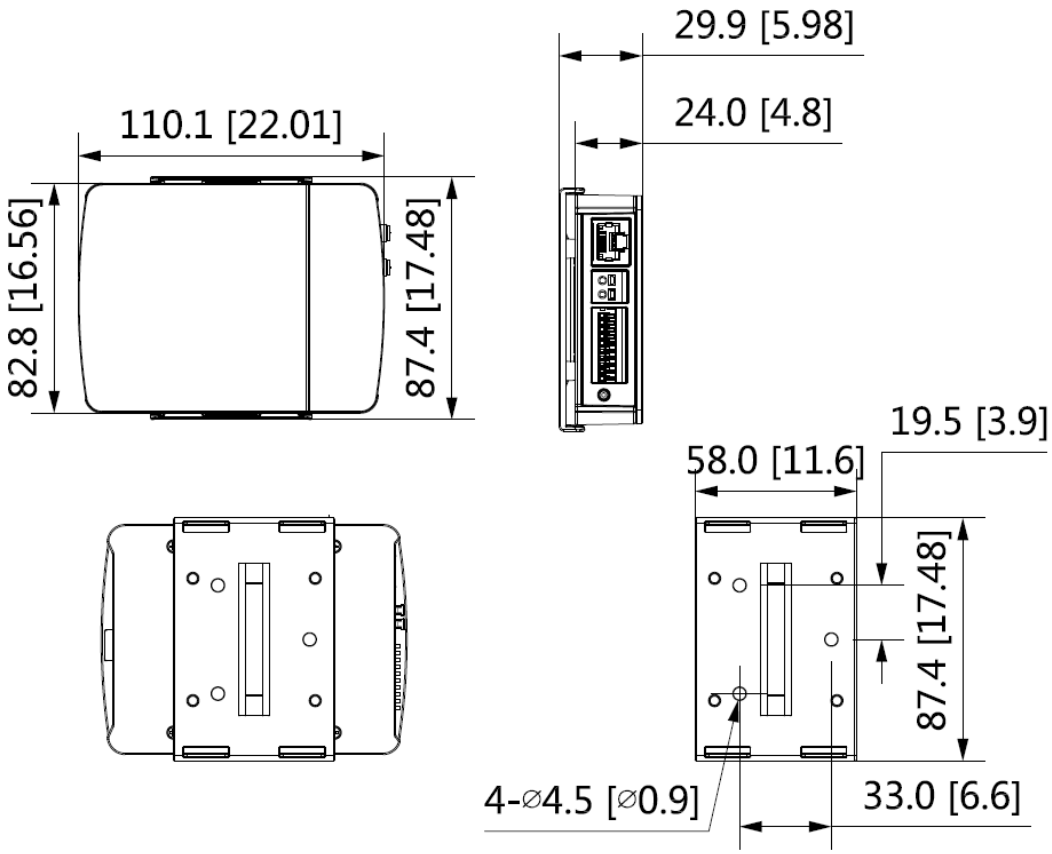
Spannung

Spannungsversorgung	DC12V, PoE (802.3af)
Verbrauch	Normalbetrieb: 2.4W(DC12V), 3W (PoE) Max. (IVS + WDR): 3.9W (DC12V), 4.8W (PoE)

Allgemein

Gehäuse	Metall
Abmessungen	Modul: 110mm x 83mm x 24mm Linse: Ø30.5mm x 48.7mm
Gewicht	0.21kg

Abmessungen Modul



Abmessungen Kamera

