

Produktpalette



TURRET CAM AI

Intelligente AI-Turret-Kamera mit Flammenerkennung, Temperaturerkennung und Videoverifizierung, bidirektionaler Audiokommunikation, Sprachwarnung und einer Reihe intelligenter Funktionen



Intelligente Flammenerkennung bis zu 10 m Entfernung

- Die Kamera ist somit ein ideales Werkzeug zur Überwachung und Brandprävention in verschiedenen Arten von Umgebungen. Die Kamera bietet fortschrittliche Funktionen zur Flammenerkennung und deren Verfolgung bis zu einer Entfernung von 10 m bei einer Flammengröße von 10 x 10 cm

Thermische Erkennung mit sichtbarem Temperaturspektrum

- Die Kamera ermöglicht die Überwachung von Temperaturanomalien, die sonst mit bloßem Auge oder durch einen Standard-Sichtsensor nicht sichtbar wären. Der Sensor ist in der Lage, Temperaturunterschiede im Überwachungsbereich zu erkennen

Live-Bild unter Bedingungen mit großem Dynamikbereich

- Möglichkeit, das Live-Video-Ansicht

Hochauflösendes QHD 4MP mit Brennweite von 4 mm

- Erfasst hochauflösende Bilder, was eine detaillierte Überwachung des Überwachungsbereichs ermöglicht
- Bietet ein Live-Bild der Bewegung von Personen, Tieren, Fahrzeugen oder anderen Objekten in Echtzeit

Videoüberwachung und Verifizierung

- Kontinuierliche Überwachung definierter Bereiche

Intelligente IR-Ausleuchtung mit automatischer Anpassung

- Optischer Chip zur Erfassung und Visualisierung von Infrarotstrahlung

Sprachwarnsystem

- Im Falle einer Gefahr, eines Fehlers oder wichtiger Änderungen im Netz oder System wird der Benutzer über die aktuelle Situation durch verschiedene Arten von Sprachnachrichten per Sprachausgabe informiert
- Die Sprache der Sprachwarnnachrichten (einschließlich tschechischer Lokalisierung) ist optional und kann jederzeit über die Weboberfläche der Kamera geändert werden. Es ist auch möglich, eine eigene Audiodatei mit einer individuellen Warnung hochzuladen

Gegensprechfunktion, integriertes Mikrofon und Lautsprecher

- Das eingebaute Mikrofon und der Lautsprecher ermöglichen die Fernkommunikation zwischen der Kamera und der Anwendung im Dual-Intercom-Modus

Technische Spezifikation

Klassifizierung	Intelligentes zentrales Bedienfeld
App-Kompatibilität	FireSAFE, ProSAFE
Hardware-Kompatibilität	FireSAFE - 50HUB-WRF 100HUB-WLRF ProSAFE - Hub 2 Plus LTE SAFE Netzwerk-Videorekorder: NVR
Temperaturerkennung	Ja
Flammenerkennung	Ja
Integriertes Mikrofon	Ja - eingebautes digitales Mikrofon
Integrierter Lautsprecher	Ja - eingebauter Lautsprecher
Alarmbenachrichtigung	Akustisch und optisch (optional)
Datenschutzmaskierung	Ja (4 Bereiche)
Aufzeichnungsspeicher	NVR (HDD), FTP, NAS, SFTP
Konnektivität	Ethernet, 100 Mbps
Stromversorgung	12 V DC (±30 %) / POE, Basis
Stromverbrauch	Basis 1,8 W, max. Leistung 3 W
Sicherheit	Benutzername und Passwort, verbundene MAC-Adresse, verschlüsseltes HTTPS-Protokoll, IEEE 802.1x, verwalteter Netzwerkzugriff
Fehlererkennung	ICON Netzwerkverbindung getrennt IP-Adresskonflikte
Netzwerkport	1x Ethernet-Anschluss RJ-45 PoE
Alarmeinangang	1x 5 mA, 3 V – 5 V DC
Alarmausgang	1x 300 mA, 12 V DC
Alarmverbindung	Ausgabe / E-Mail / Bilder
Videokomprimierung	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Audiokomprimierung	MPEG2-Layer2, G.711a, G.711mu, AAC, PCM, G.722.1, G.726
Bildcodierungsformat	JPEG
Audioabtastung	8K, 16K
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Betriebsfeuchte	Bis zu 95 % relative Luftfeuchte ohne Kondensation
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 °C bis +70 °C Luftfeuchte: 5 % bis 95 % relative Luftfeuchte ohne Kondensation
Schutzart	IP66
Farbe	Weiß

Zertifizierung	ČSN EN 50291-1:2018 ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Konformitätserklärung	CE, FCC
Garantie	3 Jahre
Produktabmessungen	ø109,9 mm × 90,1 mm
Produktgewicht	350 g
Verpackungsabmessungen	15,5 × 15,5 × 13,5 cm (B × H × T)
Verpackungsgewicht	0,48 kg
Kartonabmessungen	80 cm × 30 cm × 33 cm (B × H × T)
Kartongewicht	11,4 kg
Anzahl der Stücke pro Karton	20 Stück
EAN-Code	728204234891

Eigenschaften des Wärmechips

Wärmesensor	Ungekühlter VOx-Detektor (Vanadiumoxid) mit hoher Empfindlichkeit
Effektive Pixel	120 (H) × 90 (V)
Pixelabstand	17 µm
Spektralbereich	8 µm – 14 µm
Sensorempfindlichkeit	NETD < 60 mK bei f/1,0, 300 K
Brennweite	1,2 mm
Sichtfeld	Horizontal: 90°; Vertikal: 67,5°
Thermische Fokussierungskontrolle	Festfokus
Minimale Fokussierungsentfernung	0,5 m
Blende	F1.1
Temperaturerkennungsentfernung	10 m (empfohlener Abstand)
Flammenerkennung Entfernung	10 m, Flamme 10 x 10 cm
Thermische Rauschunterdrückung	3D NR
Temperaturerkennungsbereich	-10 °C bis +200 °C (14 °F bis 392 °F)
Temperaturerkennungsgenauigkeit	Max. (±5 °C, ±5 %) Echtzeit-Temperaturpunkt Gleichzeitige Temperaturerkennung von Punkten, Linien oder Polygonen Temperaturalarm Alarm für kalte und heiße Stellen

Eigenschaften des Wärmechips

Bildsensor	1/2,7" CMOS
Auflösung	Bis zu 2688 × 1520 px @ 25 FPS
Optische Sensoreigenschaften	4 Mpx
Brennweite	4 mm
Objektivtyp	Fest
Sichtbare Fokussierungskontrolle	Festfokus
Belichtungsausgleich	Ja
Sichtfeld	H: 85°, V: 44°, D: 99°
Minimale Fokussierungsentfernung	1 m (3,28 ft)
Blende	F1.6
Niedrigste Lichtstufe	Farbe: 0,0052 lx, Schwarzweiß: 0,0028 lx, 0 lx (aktive IR)
Sichtbare Rauschunterdrückung	2D NR, 3D NR
Elektronische Verschlussgeschwindigkeit	1/3 s bis 1/100000 s
Tag-/Nachtmodi	Automatisch (ICR); Farbe und Schwarzweiß
Beleuchtungstyp	Adaptiver IR-Scheinwerfer (1 IR-LED)
Beleuchtungsentfernung	Bis zu 15 m Entfernung (49,21 ft)

Produktabmessungen

