

DH-SDT5X225-2F-WA-0600

2 MP Starlight IR WizMind Dual-PTZ-Netzwerkamera



WizMind

- Dual-PTZ-System
- 1/2,8" 2 Megapixel CMOS
- Leistungsstarker 25-facher optischer Zoom
- Starlight-Technologie
- Max. 50/60 BpS bei 1080P
- Deep-Learning-basierte automatische Verfolgung und Perimeterschutz
- Geeignet für Hi-PoE
- H.265-Codierung
- IP67



Die von Dahua Technology entwickelte WizMind-Reihe umfasst ein komplettes Portfolio von projektorientierten Lösungen wie IPC, NVR, PTZ, XVR, Wärmebildgebung und einer Software-Plattform, die auf branchenführenden Deep-Learning-Algorithmen basieren. WizMind ist auf die Anforderungen der Kunden fokussiert und bietet präzise, zuverlässige und umfassende KI-Lösungen für vertikale Märkte.

Systemüberblick

Die 2M Starlight Hunter Dual-Kamera besteht aus einer Panoramakamera und einer PTZ-Kamera. Die Panoramakamera nimmt Panoramabilder auf, während die Detailkamera detaillierte Fotos von Objekten erstellt und Ziele nach Auftreten von Regelverletzungen dauerhaft verfolgt. Diese Kamera verfügt über einen großen Überwachungsbereich und liefert beim Zoomen dank des PFA-Algorithmus jederzeit gestochen scharfe Bilder.

Funktionen

Dual-PTZ-System

Die Panorama- und die Detailkamera des Dual-PTZ-Systems können horizontal und vertikal verstellt werden.

Starlight-Technologie

Für anspruchsvolle Anwendungen mit wenig Licht bietet die Starlight Ultra-low Light-Technologie von Dahua erstklassige Lichtempfindlichkeit und erfasst Farbdetails auch bei geringer Beleuchtung bis hinunter zu 0,005 Lux. Die Kamera arbeitet mit einer Reihe von optischen Funktionen, um das Licht in der gesamten Szene auszugleichen, sodass auch in dunklen Umgebungen klare Bilder entstehen.

PFA-Technologie

Die PFA-Technologie hat innovativ neue Beurteilungsmethoden eingeführt, um die Genauigkeit und Vorhersagbarkeit der Richtung der Objektabstandsverstellung zu gewährleisten. Das Ergebnis ist eine Reihe von erweiterten Fokussierungsalgorithmen. PFA sorgt für ein klares Bild während des gesamten Zoomvorgangs und verkürzt die Fokussierzeit. Die Umsetzung der PFA-Technologie verbessert das Benutzererlebnis erheblich und steigert den Produktwert.

Smart-Tracking

Als Objekte können Menschen, Kraftfahrzeuge und Nicht-Kraftfahrzeuge oder Kombinationen davon festgelegt werden. Sobald die ausgewählten Objekte Erkennungsregeln (z. B. Stolperdraht- oder Eindringen-Erkennung) auslösen, werden sie von der Detailkamera automatisch verfolgt.

Perimeter-Schutz

Automatisches Herausfiltern von Fehlalarmen, die durch Tiere, raschelnnde Blätter, helles Licht usw. verursacht wurden, ermöglicht dem System, eine sekundäre Erkennung der Ziele durchzuführen. Verbesserung der Alarmgenauigkeit.

Interoperabilität

Die Kamera entspricht den ONVIF-Spezifikationen (Open Netzwerk Video Interface Forum) und gewährleistet die Interoperabilität von Netzwerk-Videoprodukten unabhängig vom Hersteller.

Technische Spezifikationen
Kamera

Bildsensor	Panorama: 1/2,8" CMOS Details: 1/2,8" CMOS
Pixel	Panorama: 2 MP Details: 2 MP
Max. Auflösung	Panorama: 1920 (H) × 1080 (V) Details: 1920 (H) × 1080 (V)
ROM	8 GB
RAM	2 GB
Elektronische Verschlusszeit	Panorama: 1/3 s – 1/100.000 s Details: 1/1 s – 1/100.000 s
Scan-System	Progressiv
Min. Beleuchtung	Panorama: Farbe: 0,005 Lux bei F1.6 S/W: 0,0005 Lux bei F1.6 Details: Farbe: 0,005 Lux bei F1.6 S/W: 0,0005 Lux bei F1.6 0 Lux (IR-Licht an)
Ausleuchtungsreichweite	Panoramakamera (Weißlicht): 30 m Detailkamera (IR-Licht): 100 m
Ein-/Ausschalten der Beleuchtung	Panorama: SmartIR/Manuell/Aus Details: Zoom-Priorität/Manuell/SmartIR/Aus
Anzahl der LEDs	Panorama: 4 Weißlichter Details: 4 IR-Lichter

Objektiv

Brennweite	Panorama: 6 mm Details: 4,8 mm – 120 mm			
Max. Blende	Panorama: F1.6 Details: F1.6 – F3.5			
Sichtfeld	Panorama: H: 53,7; V: 28,7; D: 61,8 Details: H: 59,6° – 4,8°; V: 35,4° – 2,7°; D: 66,5° – 5,5°			
Optischer Zoom	25 x			
Fokus-Steuerung	Automatisch/Halbautomatisch/Manuell			
Nahfokus	Panorama: 0,2 m Details: 0,1 m – 1,5 m			
Irissteuerung	Panorama: Fest Details: Auto			
DORI-Abstand	Erfassen	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
	Panorama: 88,3 m Details: 1613,8 m	Panorama: 35,3 m Details: 645,5 m	Panorama: 17,7 m Details: 322,8 m	Panorama: 8,8 m Details: 161,4 m

PTZ

Schwenk-/Neigebereich	Panorama: Schwenken: 0° – 360° endlos; Neigung: 0° – 30° Details: Schwenken: 0° – 250°; Neigung: -10° – 90°
Manuelle Geschwindigkeitssteuerung	Panorama: Schwenken: 7°/s – 117°/s; Neigung: 3°/s – 25°/s Details: Schwenken: 1,8°/s – 131°/s; Neigung: 0,5°/s – 65°/s
Voreingestellte Geschwindigkeit	Panorama: Schwenken: 242°/s; Neigung: 58°/s Details: Schwenken: 430°/s; Neigung: 243°/s
Voreinstellungen	300

Tour	8 (bis zu 32 Voreinstellungen pro Tour)
Muster	5
Scan	5
Ausschalt Speicher	Unterstützt
Leerbewegung	Voreinstellung/Tour/Muster/Scannen
Protokoll	DH-SD Pelco-P/D (autom. Erkennung)

Künstliche Intelligenz

Perimeter-Schutz	Stolperdraht, Eindringen, verlassenes Objekt und fehlendes Objekt. Unterstützung von Alarmauslösung nach Zielarten (Mensch und Fahrzeug). Unterstützung der Filterung von Fehlalarmen, die durch Tiere, raschendes Laub, helles Licht usw. verursacht werden.
Smart-Tracking	Unterstützt

Video

Kompression	H.265; H.264BaselineProfile; H.264MainProfile; H.264HighProfile; M-JPEG; smart H.265; smart H.264
Streamunterstützung	3 Streams
Auflösung	Panorama: 1080P (1920 × 1080); 960P (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) Details: 1080P (1920 × 1080); 960P (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Bildfrequenz	Haupt-Stream: 1080P/1,3 MP/720P (1 – 50/60 BpS) Sub-Stream 1: D1/CIF (1–25/30 BpS) Sub-Stream 2: 1080P/1,3 MP/720P/CIF (1 – 25/30 BpS)
Bitratensteuerung	Variabel/konstant
Bitrate	H.264: 1792 kbps – 9216 kbps H.265: 512 kbps – 5632 kbps
Tag/Nacht	Panorama: Auto (ICR) Details: Auto (ICR)
BLC	Unterstützt
WDR	Panorama: 120 dB Details: 120 dB
HLC	Unterstützt
Weißabgleich	Panorama: Auto/Innen/Außen/Verfolgen/Manuell/ Natriumlampe/Tageslicht/Straßenlaterne Details: Auto/Innen/Außen/Verfolgen/Manuell/ Natriumlampe/Tageslicht/Straßenlaterne
Verstärkungsregelung	Auto/Manuell
Rauschunterdrückung	2D/3D
Bewegungserkennung	Unterstützt
Region von Interesse (ROI)	Unterstützt
Bildstabilisierung	Elektronisch
Entnebelung	Digital
Digitalzoom	16-fach
Drehen	0°/180°
Audio	
Kompression	G.711a; G.711mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoll	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP
Interoperabilität	ONVIF-Profil S&G&T; CGI
Streaming-Methode	Unicast/Multicast
Benutzer/Host	20 (Gesamt-Bandbreite 64 MB)
Speicher	P2P; FTP; microSD (256 GB)
Browser	IE7 und neuere Versionen Chrome 45 und frühere Versionen Firefox 52 und frühere Versionen Safari 12 und ältere Versionen
Management-Software	SmartPSS; DSS; NVR

Zertifizierungen

Zertifizierungen	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ANSI C63.4- 2014
------------------	---

Port

Audioeingang	1 (LINE-IN Blankdraht)
Audioausgang	1 (LINE-OUT Blankdraht)
Alarm E/A	2/1 Digitaleingang: 0 – 5 V DC

Power

Stromversorgung	DC 36 V / 2,23 A ± 25 % Hi-PoE
Leistungsaufnahme	Min.: 21 W Max.: 40 W (PTZ, Zoom, Fokus, IR-Licht, Weißlicht und intelligenter Plan aktiviert)

Umgebung

Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	≤95 %
Schutz	IP67; TVS 8000 V Blitzschutz; Überspannungsschutz

Aufbau

Abmessungen	385 mm × Ø277 mm
Nettogewicht	9 kg
Bruttogewicht	13,8 kg

Bestellhinweise

Typ	Modell	Beschreibung
2 MP WizMind PTZ-Kamera	DH-SDT5X225-2F-WA-0600	2 MP Starlight IR WizMind Dual-PTZ-Netzwerkamera, PAL
	DH-SDT5X225N-2FWA-0600	2 MP Starlight IR WizMind Dual-PTZ-Netzwerkamera
	SDT5X225-2F-WA-0600	2 MP Starlight IR WizMind Dual-PTZ-Netzwerkamera, PAL
	SDT5X225N-2F-WA-0600	2 MP Starlight IR WizMind Dual-PTZ-Netzwerkamera, NTSC

Zubehör	DC 36 V / 2,23 A	Stromadapter
	PFB306W-S	Halterung für die Wandmontage
	PFA150	Halterung für die Mastmontage
	PFB300C-S	Halterung für die Deckenmontage

Zubehör

Mitgeliefert:



DC 36 V / 2,23 A
Stromadapter



PFB306W-S
Halterung für die
Wandmontage

Optional:



PFA150
Halterung für die
Mastmontage



PFB300C-S
Halterung für die
Deckenmontage

Halterung für die Wandmontage	Mastmontage	Deckenmontage
PFB306W-S	PFA150+PFB306W-S	PFB300C-S

Abmessungen (mm)

