

DH-PSDW81642ML-A360-D237

8 × 2 MP Multi-Sensor WizMind Panorama- und PTZ-Netzwerkamera



Wiz Mind

- Panorama: Acht 1/1,8" 2-Megapixel Progressive-Scan-CMOS
- PTZ: Ein 1/1,8" 2-Megapixel Progressive-Scan-CMOS
- Unterstützt 360°-Panoramaansicht
- Starlight+-Technologie
- unterstützt Smart-Kodierung H265+/H264+
- Tag/Nacht (ICR); 3D-DNR; AWB; AGC; BLC
- IR-Entfernung bis zu 220 m
- Smart-Tracking
- Stolperdraht
- Eindringen



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.

Überblick über die Baureihe

Die Starlight Panorama-HD-Netzwerkamera im All-in-One-Design ist in der Lage, gleichzeitig ein 360°-Panorama und Details zur Region von Interesse aufzunehmen. Die 8 Sensoren des Panoramanetzwerks funktionieren im Tandem und ermöglichen somit eine 360°-Rundumüberwachung, während das All-in-One-Modul und die Hochgeschwindigkeits-PTZ-Kamera die Funktion der schnellen Positionsangaben bieten. Darüber hinaus ist die Kamera in der Lage, mit dem Videoanalyse- und dem Multi-Target-Tracking-Algorithmus eine automatische oder manuelle Stolperdraht- sowie Eindringen-Erkennung von mehreren Zielen im Erfassungsbereich durchzuführen, ein Alarmsignal auszugeben und anschließend PTZ für intelligentes Tracking zu verknüpfen. Dank dieser hervorragenden Funktionen erfüllt die Kamera die höchsten Sicherheitsanforderungen.

Funktionen

True Tag/Nacht

Dank eines mechanischen IR-Sperrfilters für Tag/Nacht eignet sich diese Kamera ideal für Anwendungen mit schwankenden Lichtverhältnissen. Sie liefert tagsüber Farbbilder und schaltet bei Dunkelheit automatisch auf Schwarzweiß um.

Starlight-Technologie

Mit Dahua-Starlight-Technologie ist die Kamera ideal für Anwendungen bei schwierigen Lichtverhältnissen. Die geringe Lichtleistung liefert brauchbares Video bei minimalem Umgebungslicht. Selbst bei extremen Lichtverhältnissen liefert die Starlight-Technologie Farbbilder in nahezu völliger Dunkelheit.

Smart-Tracking

1. Der Panoramakanal unterstützt die manuelle Position und die Bildauswahl für die Zoom-Position.
2. Manuelle Nachführung.
3. Automatische Verfolgung nach Auslösen der Stolperdraht- oder Eindringen-Erkennung.

Stolperdraht- und Eindringen-Erkennung

Der moderne CNN-Algorithmus verbessert den Erkennungsabstand sowie die Genauigkeits- und Aktualitätsrate der Verknüpfungsspur deutlich.

Technische Spezifikationen

Kamera

Bildsensor	Panorama-Netzwerkamera: 1/1,8-Zoll-CMOS PTZ-Kamera: 1/1,8-Zoll-CMOS
Max. Auflösung	Panorama-Netzwerkamera: 8192 × 1800 PTZ-Kamera: 1920 × 1080
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	Panorama-Netzwerkamera: 1/3 s – 1/100000 s, manuelle oder automatische Einstellung PTZ-Kamera: 1/1 s – 1/300000 s, manuelle oder automatische Einstellung
Min. Beleuchtung	Panorama-Netzwerkamera: 0,001 Lux (Farbe); 0,0001 Lux (Schwarzweiß); PTZ-Kamera: 0,001 Lux (Farbe); 0,0001 Lux (Schwarzweiß); 0 Lux (IR ein)
Signal-Rausch-Verhältnis	Panorama-Netzwerkamera: 51 dB PTZ-Kamera: 51,5 dB
IR-Entfernung	Panorama-Netzwerkamera: — PTZ-Kamera: ≥ 220 m (IR ein)
IR Ein/Aus-Steuerung	Auto/Manuell
Anzahl von IR-LEDs	Panorama-Netzwerkamera: — PTZ-Kamera: 7

Objektiv

Objektivtyp	Panorama-Netzwerkamera: Feste Brennweite PTZ-Kamera: Motorisiertes Varioobjektiv				
Montierungstyp	Panorama-Netzwerkamera: M16 PTZ-Kamera: Kernschnittstelle				
Brennweite	Panorama-Netzwerkamera 2,8 mm PTZ-Kamera: 5,62 mm bis 208 mm, 37 x optischer Zoom				
Max. Blende	Panorama-Netzwerkamera: F1.6 PTZ-Kamera: F1.4				
Sichtfeld	Panorama-Netzwerkamera: Horizontal: 360° vertikal: 80° bis 85° PTZ-Kamera: Horizontal: Horizontal: 2,61° bis 59,61° Vertikal: 1,48° bis 34,92° Diagonal: 3° bis 66,96°				
Art der Blende	Panorama-Netzwerkamera: Feste Blende PTZ-Kamera: Auto				
Nahfokus	Panorama-Netzwerkamera: 0,2 m PTZ-Kamera: 0,1 m bis 1 m				
DORI-Abstand		Erfassen	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
	Panorama-Netzwerkamera	29,0 m	11,6 m	5,8 m	2,9 m
	PTZ-Kamera	1930,7 m	772,27 m	386,1 m	193,1 m

Intelligentes Ereignis

IVS	Eindringen, Stolperdraht
-----	--------------------------

Video

Videokompression	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG
Intelligenter Codec	Smart H.264+ Smart H.265+
Video-Bildfrequenz	Panorama-Netzwerkamera: Hauptstream (8192 × 1800 bei 1 bis 30 BpS), Sub-Stream (2048 × 452 bei 1 bis 30 BpS), dritter Stream (3840 × 832 bei 1 bis 30 BpS) PTZ-Kamera: Hauptstream (1920 × 1080 bei 1 bis 30 BpS), Sub-Stream (704 × 480 bei 1 bis 30 BpS), dritter Stream (1280 × 720 bei 1 bis 30 BpS)

Streamunterstützung	3 Streams
Auflösung	Panorama-Netzwerkamera: 8192 × 1800; 7680 × 1680; 5760 × 1264; 4096 × 900; 3840 × 832; 2560 × 560; 2048 × 452 PTZ-Kamera: 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720; 704 × 576; 704 × 480; 352 × 288; 352 × 240
Bitratensteuerung	Panorama-Netzwerkamera: Statische Bitrate (CBR) / Variable Bitrate (VBR) PTZ-Kamera: Statische Bitrate (CBR) / Variable Bitrate (VBR)
Video-Bitrate	Panorama-Netzwerkamera: H.264: 112 kbps bis 37227 kb/s H.265: 44 kbps bis 22546 kb/s PTZ-Kamera: H.264: 24 kbps bis 10752 kb/s H.265: 9 kbps bis 6400 kb/s
Tag/Nacht	Auto (ICR)/Farbe/S/W
BLC	Ja
HLC	Ja
WDR	Panorama-Netzwerkamera: DWDR PTZ-Kamera: WDR (120 dB)
Weißabgleich	Panorama-Netzwerkamera: Auto/Natürliches Licht/Straßenlaterne/Im Freien/Manuell/Regional benutzerdefiniert PTZ-Kamera: Auto/Innen/Außen/Verfolgen/Manuell/Natriumlampe/Tageslicht/Straßenlaterne
Verstärkungsregelung	Auto/Manuell
Rauschunterdrückung	3D-NR
Bewegungserkennung	Deaktivieren/Aktivieren
Region von Interesse (ROI)	Ja (4 Bereiche)
Elektronische Bildstabilisierung (EIS)	Panorama-Netzwerkamera: — PTZ-Kamera: Ja
Smart IR	Panorama-Netzwerkamera: — PTZ-Kamera: Ja (Durch Benutzer angepasst)
Entnebelung	Panorama-Netzwerkamera: — PTZ-Kamera: Ja
Bilddrehung	0°/180° (PTZ-Kamera)
Privatzonenmaskierung	4 Bereiche (Panorama-Netzwerkamera); 24 Bereiche (PTZ-Kamera)

Audio

Audiokompression	G.711Mu; G.711A; G.726; AAC
------------------	-----------------------------

Netzwerk

Netzwerk	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Protokoll	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilität	ONVIF (Profil S/Profil G), CGI; Milestone; Genetec
Benutzer/Host	20 (Gesamt-Bandbreite: 1000 M)
Edge-Speicherung	FTP; SFTP; microSD-Karte (unterstützt bis 256 GB); Dahua Cloud; NAS
Browser	Chrome 42 Firefox 52 IE7; IE8; IE9; IE11
Management-Software	EV55XX, EV57XX, NVR5X-I, NVR4X-4KS2, M70, IV57XX, DSS Pro & DSS Express

Zertifizierung

Zertifizierung	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: EMV-Richtlinie 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Teil 15, Unterabschnitt B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1-07
----------------	---

PTZ-Kuppel

Schwenkbereich	Schwenken: 0° bis 360° endlos Neigung: -12° – 90°, Auto-Spiegelung 180
Manuelle Geschwindigkeitssteuerung	Schwenken: 240°/s Neigung: 100°/s
Remote-Zurücksetzen des Objektivs	Ja
Voreinstellung	300
Tour	8 Touren (bis zu 32 Voreinstellungen pro Tour)
Muster	5 Muster
Scan	5
Ausschaltsspeicher	Ja
Leerbewegung	Voreinstellung/Muster/Tour/Scan
Zeitgesteuerte Aufgabe	Ja
Dreidimensionale Positionierung	Ja
PTZ-Begrenzung	Ja
Positionsanzeige	Ja
Informationsanzeige	Ja
Zeitanzeige	Ja

Port

Lichtwellenleiter	FC, Einzelmodus, Einzelfaser
FC, Einzelmodus, Einzelfaser	2 Kanäle (Klemme)
Audioausgang	2 Kanäle (Klemme)
Alarmeingang	7 Eingangskanäle: 5 mA 3 V - 5 V DC
Alarmausgang	3 Ausgangskanäle: 1.000 mA, 30 V DC/500 mA, 50 V DC

Power

Stromversorgung	DC 36 V
Leistungsaufnahme	MAX.: 74 W

Umgebung

Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Betriebluftfeuchtigkeit	≤95 %
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C / weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP66; IK10 (optional)

Aufbau

Gehäuse	Metall + Kunststoff
Abmessungen	Ø383 mm × 389,8 mm
Nettogewicht	14,7 kg
Bruttogewicht	19,8 kg

Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
Panorama- und PTZ-Kamera	DH-PSDW81642ML-A360-D237	8 × 2 MP Multi-Sensor WizMind Panorama- und PTZ-Netzwerkamera
	DH-PSDW8842ML-A180-D237	4 × 2 MP Multi-Sensor WizMind Panorama- und PTZ-Netzwerkamera
Zubehör	PFB710C-SG	Aufhängehalterung
	PFB710W-SG	Wandhalterung
	DH-PFA153-SG	Masthalterung

Zubehör

Optional:



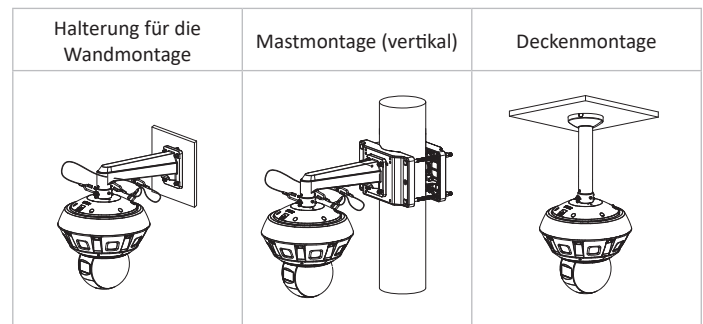
DH-PFA153-SG
Masthalterung



PFB710C-SG
Aufhängehalterung



PFB710W-SG
Wandhalterung



Abmessungen (mm)

