DH-PSD81602-A360

8 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerkkamera + PTZ-Kamera

- Panorama: Acht 1/1,9” 2-Megapixel Progressive-Scan-CMOS
- PTZ: Ein 1/1,9” 2-Megapixel Progressive-Scan-CMOS
- H.265/H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- 2 x 25 BpS bei 4096 x 1800 + 25/30 BpS bei 1080p
- Unterstützt 360-Grad-Panoramaansicht
- Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Smart Track
- Intelligente Funktion
- microSD-Karte, IP67, IK10

Systemübersicht

Die Dahua PSD81602-A360 Panoram-Multi-Objektiv-plus-PTZ-Kamera vereint acht (8) 2-MP-Sensoren, die in Tandem arbeiten, und eine Hochgeschwindigkeits-PTZ-Kamera zu einer umfassenden 360°-Ansicht schaffen. Mit ihrem All-in-One-Design bietet die Kamera ein 360°-Panorama und liefert gleichzeitig Details zu Regionen von Interesse. Darüber hinaus bietet der PSD81602-A360 das intelligente Videosystem (IVS), einen integrierten Videoanalyse-Algorithmus, der intelligente Funktionen zur Überwachung von Stolperdraht-Verstößen, Einbrucherkennung und intelligenter Verfolgung bietet. Eine Kamera mit IVS reagiert schnell und präzise auf die Überwachung von Ereignissen in einem bestimmten Bereich. Die PSD81602-A360 Kamera kann mehrere Kameras mit nur einem Sensor ersetzen und bietet damit eine höhere Rentabilität.

Funktionen

Panorama

Panoramakameras bieten eine 180°- oder 360°- Videoszene, die Ihnen ein neues Gefühl echten Lebens und interaktiver Erfahrung bieten. Dahua bietet zwei Arten von Panoramakameras, eine Fischaugenkamera mit einem Objektiv und eine Multi-Objektiv-Kamera, die beide 180°- und 360°-Panorama-Bild liefern können. Durch die Zusammenarbeit mit der PTZ-Kamera können ganze Szenen und Bildausschnitte gleichzeitig dargestellt werden. Dies ermöglicht dem Endbenutzer neue Überwachungserfahrungen und verbessert die Überwachungsqualität.

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.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG ist ein neuer Videocodierstandard. Der H.265-Standard wurde rund um den bestehenden Videocodierstandard H.264 entwickelt, einige behalten die ursprüngliche Technologie bei, während andere die relevante Technologie zur Verbesserung der neuen Technologie nutzen, um die Beziehung zwischen Code-Stream, Codierqualität und Verzögerung zwischen Algorithmus-Komplexität zu optimieren. Spezifische Inhalte umfassen: Verbesserte Kompressionseffizienz, verbesserte Robustheit und Fehlerwiederherstellungsfähigkeiten, reduzierte Verzögerung in Echtzeit, reduzierte Kanalakquisitionsdauer und eine zufällige Zugriffsverzögerung, reduzierte Komplexität usw.

Schutzart (IP67, IK10, Weitspannungsbereich)

Mit einer Toleranz von ±25 % der Eingangsspannung eignet sich diese Kamera auch für den Einsatz unter extrem instabilen Bedingungen im Außenbereich. Der 6-kV-Blitzschutz schützt die Kamera wirkungsvoll. IP67 wird von der Kamera unterstützt und sie ist somit sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet. Die IK10-Konformität ermöglicht es der Kamera, die äquivalente Kraft von 55 kg aufzunehmen.

Umgebung

Die Standard-Dahua-Kamera arbeitet von -30°C bis +60°C und bei 95 % Luftfeuchtigkeit. Einige Modelle unterstützen das Heizmodul, sodass die Kamera von -40°C bis +60°C arbeiten kann. Mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +60°C ist die Kamera für extreme Temperaturumgebungen ausgelegt.

Technische Spezifikationen

Panoramakamera

Bildsensor	Acht 1/1,9" 2-Megapixel-CMOS
Effektive Pixel	2 x 4096 (H) x 1800 (V)
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	Auto/Manuell, 1/3 - 1/100000 s
Mindestausleuchtung	0,005 Lux/F2.2 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,03 Lux/F2.2 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0,003 Lux/F2.2 (Schwarz-Weiß, 1/3s, 30IRE) 0,02 Lux/F2.2 (Schwarz-Weiß, 1/30s, 30IRE)
Rauschabstand	Mehr als 50 dB

Panoramaobjektiv

Objektiv Typ	Feststehend			
Halterung Typ	Integriert			
Brennweite	5 mm			
Max. Blende	F2.2			
Blickwinkel	H: 360°, V: 80°			
DORI-Abstand	Erkennen	Beobachten	Erkennen	Identifizierung
	53 m	21 m	10 m	5 m

PTZ-Kamera

Bildsensor	1/1,9" 2-Megapixel-CMOS
Effektive Pixel	1920 (H) × 1080 (V)
RAM/ROM	1024 MB/128 MB
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	Auto/Manuell, 1 - 1/30000s
Mindestausleuchtung	0,002 Lux/F1.5 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.5 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0,001 Lux/F1.5 (Schwarz-Weiß, 1/3s, 30IRE) 0,008 Lux/F1.5 (Schwarz-Weiß, 1/30s, 30IRE)
Rauschabstand	Mehr als 50 dB

PTZ-Objektiv

Objektiv Typ	Motorisierte/Automatische Irisblende (HALL)				
Halterung Typ	Integriert				
Brennweite	5,5 mm - 206 mm				
Max. Blende	F1.5				
Blickwinkel	H: 65,8° - 2,0°				
Optischer Zoom	37-fach				
Scharfeinstellung	Motorisiert				
DORI-Abstand	Objektiv	Erkennen	Beobachten	Erkennen	Identifizierung
	W	70 m	28 m	14 m	7 m
	T	2080 m	832 m	416 m	208 m

PTZ

Schwenk-/Neigebereich	Schwenken: 0° - 360° endlos; Neigung: -20° - 90°, autom. umdrehen 180°
Manuelle Geschwindigkeitssteuerung	Schwenken: 0,1° - 240°/s; Neigung: 0,1° - 120°/s
Voreinstellungen	300
PTZ-Modus	5 Muster, 8 Touren, Automatischer Schwenk, Automatische Aufnahme
Geschwindigkeitseinstellung	Menschenorientierte Brennweite/ Geschwindigkeitsanpassung
Einschaltvorgang	Autom. Wiederherstellung zu vorherigem PTZ- und Objektivstatus nach Stromausfall
Leerbewegung	Voreinstellung/Scan/Tour/Muster aktivieren, wenn es im spezifizierten Zeitraum keinen Befehl gibt
Protokoll	DH-SD, Pelco-P/D (autom. Erkennung)

Intelligenz

Automatische Verfolgung	Unterstützt
IVS	Stolperdraht, Einbruch

Video

Kompression		H.265/H.264
Streaming		3 Streams
Auflösung	Panoramakamera	2 x 4096 x 1800/2 x 3840 x 1680/2 x 2880 × 1264/ 2 x 1920 x 832/2 x 1280 x 560/2 x 1024 x 452
	PTZ-Kamera	1080p (1920 × 1080)/1,3 MP (1280 × 960)/ 720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Bildfrequenz	Panoramakamera	Haupt-Stream: 2 x 4096 x 1800 (1 - 25 BpS)
		Sub-Stream: 2 x 1024 x 452 (1 - 25/30 BpS)
		Dritter Stream: 2 x 1920 x 832 (1 - 25/30 BpS)
	PTZ-Kamera	Haupt-Stream: 1080p (1 - 50/60 BpS)
		Sub-Stream: D1 (1 - 50/60 BpS)
		Dritter Stream: 1080p (1 - 50/60 BpS)
Bitratensteuerung		CBR/VBR
Bitrate	Panoramakamera	H.265: 2 x (14 Kbps - 8192 Kbps) H.264: 2 x (24 Kbps - 8192 Kbps)
	PTZ-Kamera	H.265: 4 Kbps - 8192 Kbps H.264: 8 Kbps - 7168 Kbps
Tag/Nacht		Auto (ICR)/Farbe/S/W
BLC-Modus		BLC/HLC/DWDR
Weißabgleich		Auto/Natürlich/Straßenlampe/Draußen/Manuell
Verstärkungssteuerung		Auto/Manuell
Störunterdrückung		3D DNR
Bewegungserkennung		Aus/Ein (4 Zonen, Rechteck)
Bereich von Interesse		Aus/Ein (4 Zonen)
Elektronische Bildstabilisierung (EIS)		Entfällt
Smart IR		Entfällt
Entfeuchten		Support (nur PTZ-Kamera)

Digital-Zoom		16-fach
Drehen		Entfällt
Spiegel		Entfällt
Privatsphäre-nausblendung	Panoramakamera	Aus/Ein (4 Zonen, Rechteck)
	PTZ-Kamera	Aus/Ein (24 Zonen, Rechteck)

Audio

Kompression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (100/1000 Base-T)
Protokoll	HTTP, HTTPs, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP
Interoperabilität	ONVIF, PSIA, CGI
Streaming-Methode	Unicast/Multicast
Max. Benutzerzugriff	10 Benutzer/20 Benutzer
Edge-Speicherung	NAS Lokaler PC für Sofortaufnahme microSD-Karte 128 GB
Web-Viewer	IE, Chrome, Firefox, Safari
Management-Software	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	IOS, Android

Zertifizierungen

Zertifizierungen	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC Teil 15 Untergruppe B

Schnittstelle

Videoschnittstelle	1 Port (nur PTZ-Kamera)
Audioschnittstelle	2/1 Kanaleingänge/Ausgänge
RS485	1 Port
Alarm	7 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 2 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/0,5 A 50 V AC

Energiewirtschaft

Stromversorgung	DC 36 V
Leistungsaufnahme	<120 W

Umgebung

Betriebsbedingungen	-40°C - +60°C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerbedingungen	-40°C - +60°C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP67
Vandalismuswiderstand	IK10

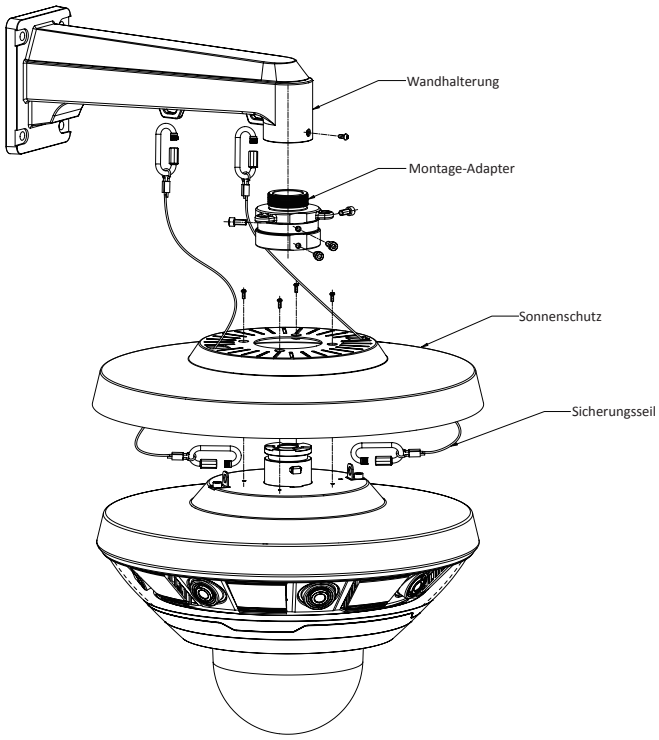
Bau

Gehäuse	Metall
Abmessungen	Ø 449,5 mm × 342,5 mm
Gewicht Netto	16 kg
Bruttogewicht	25 kg

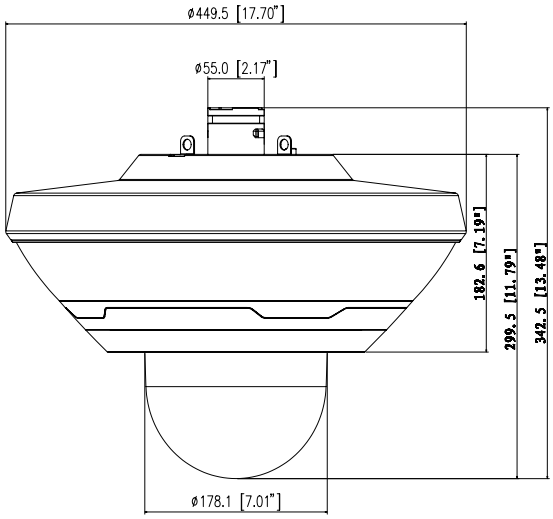
Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
Panorama- + PTZ-Kamera	DH-PSD81602P-A360	8 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerkkamera + PTZ-Kamera, PAL
	DH-PSD81602N-A360	8 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerkkamera + PTZ-Kamera, NTSC
	PSD81602P-A360	8 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerkkamera + PTZ-Kamera, PAL
	PSD81602N-A360	8 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerkkamera + PTZ-Kamera, NTSC
Zubehör (mitgeliefert)	Montage-Adapter	Montage-Adapter
	Wandhalterung	Wandhalterung
	DC 36 V/4,17 A	Stromversorgung

Zubehör



Abmessungen (mm/Zoll)



Rev 001.001 © 2017 Dahua. Alle Rechte vorbehalten. Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.