

H4 PTZ Dome-Kamerareihe mit selbstlernender Videoanalyse

PTZ-Kameras (mit Schwenk-Neige-Zoom Funktion) stellen aufgrund ihrer Fähigkeit, mit einer einzigen Kamera gleichzeitig weite Bereiche abzudecken und Details zu vergrößern, eine nützliche Überwachungslösung dar. Mit der neuen Avigilon™ H4 PTZ eröffnen wir neue Möglichkeiten, die weit über die einer herkömmlichen PTZ-Kamera hinausgehen, indem wir eine Hochleistungskamera mit noch stärkerem Zoom und beweiskräftigen Details anbieten.



Die H4 PTZ-Kamerareihe von Avigilon kombiniert die Hochgeschwindigkeitsverfolgung mit Endlos-Drehung (360 Grad) zusammen mit der hervorragenden Bildqualität bei schwacher Beleuchtung und der eingebauten Videoanalyse. Die neue H4 PTZ-Kamerareihe ist mit Auflösungen von 1 und 2 Megapixel (MP) sowohl für die Hänge- und Wandmontage im Außenbereich, sowie für die Deckeneinbaumontage im Innenbereich erhältlich. Die PTZ-Kamera mit 1 MP verfügt über einen 45-fachen optischen Zoom, während in der Ausführung mit 2 MP ein 30-facher optischer Zoom eingebaut ist. Dadurch werden auch in großen Entfernungen detailreiche Bilder in hoher Qualität erzielt.

Diese Kamerareihe ist mit unserer patentierten LightCatcher™-Technologie ausgestattet, die auch bei schwacher Beleuchtung hervorragende Farbbilder sowie echten großen Dynamikbereich für detailreiche Bilder bei sowohl extremer Helligkeit als auch Dunkelheit ermöglicht. Sie verfügt zudem über unsere selbstlernende Videoanalyse für die Objektverfolgung, die Alarmbenachrichtigung und die Möglichkeit zum Vergrößern wichtiger Detailinformationen.

Die neue H4 PTZ-Kamerareihe basiert auf unserer H4-Plattform der nächsten Generation und ermöglicht Kunden die optimale Nutzung von Avigilon Control Center (ACC)™, High Definition Stream Management (HDSM)™ und des Modus für inaktive Szenen, zur intelligenten und effizienten Verwaltung Ihrer Videodaten sowie zum Verarbeiten von HD-Videos bei weniger Belastung der Netzwerkressourcen.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

Kameraauflösungen von 1 und 2 MP

Bis zu 45-facher Zoom bei den Modellen mit 1 MP; bis zu 30-facher Zoom bei den Modellen mit 2 MP

Selbstlernende Videoanalyse

Patentierter erweiterte Videomustererkennung und beispielbasierte Lerntechnologie

Patentierter High Definition Stream Management (HDSM)-Technologie

Modus für inaktive Szenen zur Senkung des Bandbreiten- und Speicherbedarfs, wenn in der Szene keine Bewegungsereignisse erkannt werden

Avigilon LightCatcher-Technologie für herausragende Bildqualität in Umgebungen mit schlechten Lichtverhältnissen

Betrieb mit hoher Bildrate bis zu 60 BpS

Umfassender Staub- und Wasserschutz durch IP67-Zertifizierung

Großer Dynamikbereich (Wide Dynamic Range, WDR)

Technische Daten

	1,0 MP	2,0 MP		
BILBLEISTUNG	Bildsensor	WDR 1/2,8-Zoll-Progressive Scan CMOS		
	Aktive Pixel	1280 (H) x 720 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	
	Bildbereich	4,8 mm (H) x 2,7 mm (V); 0,189 Zoll (H) x 0,106 Zoll (V)		
	Mindestbeleuchtung	0,1 Lux, F/1.6 (Farbmodus); 0,03 Lux, F/1.6 (Schwarzweißmodus)		
	Dynamikbereich	120+ dB bei 30 Bildern pro Sekunde (BpS)		
	Bildrate	Bis zu 60 BpS		
	(Seitenverhältnis) Auflösungskalierung	abwärts bis zu (16:9) 384 x 216 oder (5:4) 320 x 256		
	3D-Rauschminderungsfilter	Ja		
	OBJEKTIV	Objektiv	4,3 bis 129 mm, F/1.6–F/4.7, Autofokus	4,3 bis 129 mm, F/1.6–F/4.7, Autofokus
		Sichtwinkel	1,5°–63,7°	2,3°–63,7°
Optischer Zoom		45x	30x	
BILDSTEUERUNG	Bildkompressionsmethode	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, HDSM SmartCodec		
	Streaming	Multi-Stream H.264 und Motion JPEG		
	Bewegungserkennung	Empfindlichkeit und Schwellenwert einstellbar		
	Elektronische Verschlusssteuerung	Automatisch, manuell (1/1 bis 1/10.000 Sek.)		
	Steuerung der Irisblende	Automatisch, manuell		
	Tag-/Nachtsteuerung	Automatisch, manuell		
	Flickersteuerung	50 Hz, 60 Hz		
	Weißabgleich	Automatisch, manuell		
	Gegenlichtkompensation	Manuell		
	Privatzonen	Bis zu 64 Zonen, unterstützt dynamische-Privatzonen		
	Voreinstellungen	500 bezeichnete Voreinstellungen		
	Touren	10 bezeichnete Wächterrundgänge		
	Audiokompressionsmethode	G.711 PCM 8 kHz		
	Digitaler Zoom	Bis zu 100-fach bei Verwendung mit ACC Client für Windows		
	Elektronischer Bildstabilisator	Ein-Aus		
Digitalem Defog	Einstellbar / aus			
NETZWERK	Netzwerk	100BASE-TX		
	Kabeltyp	CAT5e		
	Anschluss	RJ-45		
	API	ONVIF-konform, Profile S (www.onvif.org)		
	Sicherheit	Kennwortschutz, HTTPS-Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, WS-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x-Port-basierte Authentifizierung		
	Protokoll	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP		
	Streamingprotokolle	RTP/UDP, RTP/UDP Multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP		
	Geräteverwaltungsprotokolle	SNMP v2c, SNMP v3		
	PERIPHERIEGERÄTE	Audioeingang/-ausgang	Line-Pegeeingang und -ausgang	
Video-Ausgang		NTSC/PAL		
Externe E/A-Kontakte		Alarめingang, Alarmausgang		
Integrierter Speicher		SD/SDHC/SDXC-Steckplatz: Mindestens Klasse 4; Klasse 6 oder besser empfohlen		
TECHNISCHE DATEN		DECKEINBAUSATZ	HÄNGEBEFESTIGUNG	
	Abmessungen (ØxH)	232 mm x 222,7 mm	226 mm x 313 mm	
	Gewicht	2,18 kg	3,9 kg	
	Dome-Kuppel	Nylon		
	Gehäuse	Kunststoff	Aluminium	
	Gehäuse	Versenkte Montage	Hängebefestigung	
	Oberfläche	Kunststoff, kühles Grau	Pulverbeschichtung, kühles Grau	
	Schwenkbereich	360°, endlos, 450°/Sekunde		
ELEKTRISCHE DATEN	Stromverbrauch	Max. 23 W bei externer Stromquelle (24 V DC) oder PoE+ (32 VA bei 24 V Wechselstrom)	Max. 57 W bei externer Stromquelle (24 V DC) oder 60 W PoE+++ (80 VA bei 24 V Wechselstrom)	
	Stromquelle Externe Stromquelle	V DC: 24 V +/- 10 %; V AC: 24 Vrms +/- 10 %, 50 oder 60 Hz		
	PoE*	IEEE 802.3 bei PoE+ Klasse 4	IEEE 802.3 bei PoE+++ Klasse 4 (60 W PoE (POE-INJ2-60W))	
	Stromanschluss	Zweipoliger Anschlussblock	Wasserdichter dreipoliger Anschluss	

* Hochleistungs-PoE ist möglicherweise nicht mit allen Switches oder Injektoren kompatibel. Hochleistungs-PoE ist kompatibel mit Cisco® UPoE, bis zu 60 W über vier Paare, sowie mit dem PoE-Hochleistungsprodukten, die im Abschnitt Zubehör aufgeführt sind. Nehmen Sie Kontakt mit dem technischen Support von Avigilon auf, um weitere Informationen zu erhalten.

UMGEBUNGSDATEN	Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C	-40 °C bis +50 °C bei externer Stromquelle oder 60 W PoE -10 °C bis +50 °C mit IEEE 802.3 bei PoE plus-Stromquelle (Klasse 4)
	Lagerungstemperatur	-10 °C bis +70 °C	
	Feuchtigkeit	0–95 % (nicht kondensierend)	

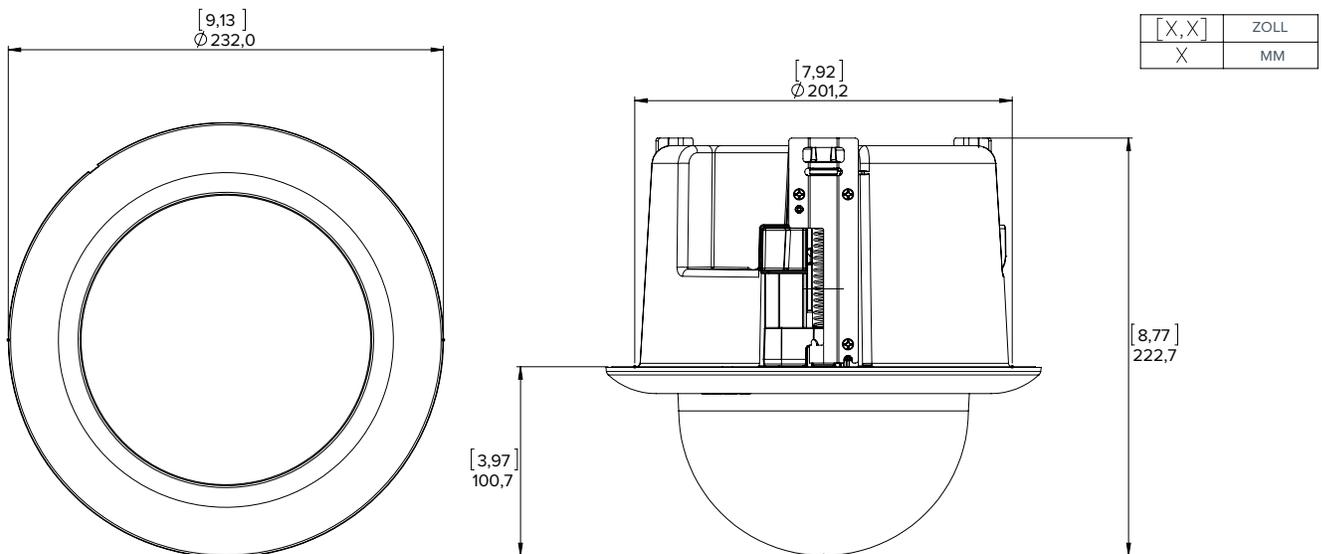
ZERTIFIZIERUNGEN	Zertifizierungen/Zulassungen	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, KC, BIS	
	Sicherheit	UL 60950-1, CSA 60950-1, IEC/EN 60950-1	
	Umgebungsdaten	nicht zutreffend	Stoßfestigkeit IK10, Schutzklasse IEC 60529 IP66/IP67, UL/CSA/IEC 60950-22
	Elektromagnetische Emissionen	FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse B, IC ICES-003 Klasse B, EN 55032 Klasse B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, KN 32, EN 55011	
	Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50130-4, KN 35	

UNTERSTÜTZTE VIDEOANALYSEEREIGNISSE BEI DER HOME POSITION

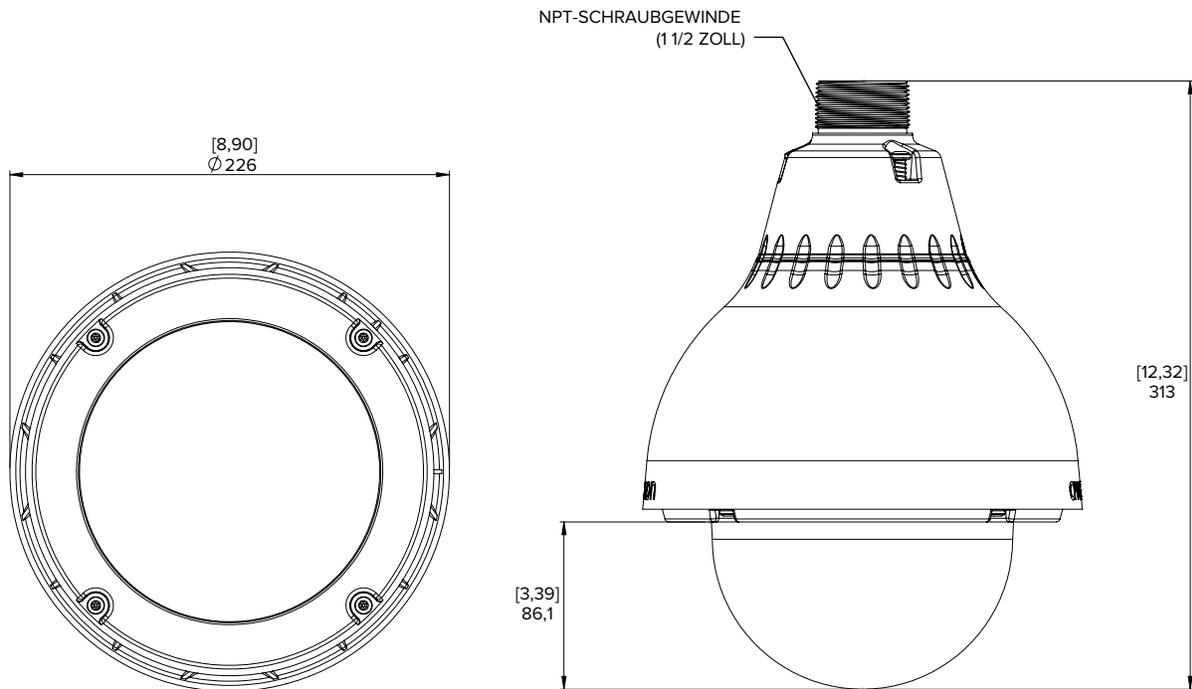
Objekte in Bereich	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn der ausgewählte Objekttyp im Überwachungsbereich auftaucht.
Verharrendes Objekt	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich der ausgewählte Objekttyp für einen bestimmten Zeitraum innerhalb des zu überwachenden Bereichs befindet.
Objekte im Lichtschrankenbereich	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn die angegebene Anzahl von Objekten die für das Sichtfeld der Kamera konfigurierte Lichtschranke durchquert hat. Der Strahl kann uni- oder bidirektional sein.
Objekt taucht auf oder tritt in Bereich ein	Das Ereignis wird durch jedes Objekt ausgelöst, das in den zu überwachenden Bereich eintritt. Dieses Ereignis kann zum Zählen von Objekten verwendet werden.
Objekt nicht im Bereich anwesend	Das Ereignis wird ausgelöst, wenn sich keine Objekte im zu überwachenden Bereich befinden.
Objekte treten in Bereich ein	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn die angegebene Anzahl von Objekten den zu überwachenden Bereich betreten hat.
Objekte verlassen Bereich	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn die angegebene Anzahl von Objekten den zu überwachenden Bereich verlassen hat.
Objekt hält im Bereich an	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich ein Objekt im zu überwachenden Bereich für eine bestimmte Zeit nicht mehr bewegt.
Richtung missachtet	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich ein Objekt in eine unzulässige Richtung bewegt.
Manipulation erkannt	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich die Szene überraschend verändert.

Außenabmessungen

PTZ Dome-Kamera für die Deckenmontage (H4PTZ-DC)



PTZ Dome-Kamera für die Hängemontage (H4PTZ-DP)



Bestellinformationen

PTZ DOME-KAMERAS FÜR DIE DECKENMONTAGE	MP	WDR	LIGHTCATCHER-TECHNOLOGIE	ANALYSEN	OBJEKTIV	ZOOM	HDSM SMARTCODEC
1.0C-H4PTZ-DC45	1,0	✓	✓	✓	4,3 bis 129 mm	45x	✓
2.0C-H4PTZ-DC30	2,0	✓	✓	✓	4,3 bis 129 mm	30x	✓
PTZMH-DC-CLER1	PTZ Dome-Kameraabdeckung für die Deckenmontage mit klarer Kuppel						
PTZMH-DC-SMOK1	PTZ Dome-Kameraabdeckung für die Deckenmontage mit getönter Kuppel						
PTZMH-DC-CPNL1	Metallplatte für die Deckenmontage						

PTZ DOME-KAMERAS FÜR DIE HÄNGEMONTAGE	MP	WDR	LIGHTCATCHER-TECHNOLOGIE	ANALYSEN	OBJEKTIV	ZOOM	IP66/IP67	HDSM SMARTCODEC
1.0C-H4PTZ-DP45	1,0	✓	✓	✓	4,3 bis 129 mm	45x	✓	✓
2.0C-H4PTZ-DP30	2,0	✓	✓	✓	4,3 bis 129 mm	30x	✓	✓
CM-MT-WALL1	Hängebefestigung für die Wand							
H4-MT-POLE1	Masthalterung							
H4-MT-CRNR1	Eckenhalterung							
PTZMH-DP-CLER1	Dome-Kamera-Abdeckung mit durchsichtiger Kuppel (IK10)							
PTZMH-DP-SMOK1	Dome-Kamera-Abdeckung mit getönter Kuppel (IK10)							
POE-INJ2-60W	PoE-Injektor (60 W). Betriebstemperaturbereich des Injektors: -10 °C bis 45 °C.							
POE-INJ2-PLUS	PoE plus-Injektor (30W). Betriebstemperaturbereich des Injektors: -20 °C bis 49 °C.							