

AUSWAHL VON IP-VIDEOPRODUKTEN

2018 Ver. 3

Netzwerkcameras / PTZ / NVR / Display und Steuerung / Übertragung / Zubehör / Video-Management-Software / DORI-Abstand



INHALT



03

NETZWERKKAMERAS

Ultra-Smart-Serie / Panorama-Serie / Pinhole-Serie /
Eco-Savvy 3.0-Serie / Lite-H.265-Serie / Zugangs-ANPR-Kameras

16

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

Ultra-Serie / Pro-Serie / Lite-Serie / WLAN-Serie / Positionierungssysteme



27

NETZWERKVIDEOREKORDER

Ultra-Serie / Pro-Serie / Lite-H.265-Serie

33

DISPLAY UND STEUERUNG

35

ÜBERTRAGUNG / ZUBEHÖR /
VIDEO-MANAGEMENT-SOFTWARE /
DORI-ABSTAND (D/O/R/I)



NETZWERK- KAMERAS



Ultra-Smart-Serie

Die Ultra-Serie ist eine ideale Option für Überwachungsexperten, die sich für die neuesten Innovationen und höchste Leistung bei höchster Qualitätssicherung in der Überwachungsbranche einsetzen. Der Sony STARVIS Sensor, die überlegene Starlight-Technologie und fortschrittlichen intelligenten Funktionen sorgen für eine erstklassige Überwachung in jedem Szenario.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Hochleistung

Hochempfindlicher Sony STARVIS™ Sensor für unvergleichliche Leistung

Erstklassiges Bild

Starlight / Ultra 140 dB WDR liefert ein klares Bild bei allen Lichtverhältnissen

H.265


Erweiterte Codierung spart bis zu 50 % Bandbreite und Speicherplatz

Intelligente Funktionen

Personenzählung, Wärmekarte und SSA für stark verbesserte Effizienz

Ultra-Smart-Serie

Boxkamera

Modell	IPC-HF81230E-E	IPC-HF8835F	IPC-HF8331F-E	IPC-HF8232F-E
Optik	 4K H.265+	 4K H.265+ Starlight+	 Ultra WDR H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Bildsensor	1/1,7" 12 MP STARVIS™ CMOS	4/3" 8 MP CMOS	1/2,8" 3 MP STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS
Objektiv	CS	M43	CS	CS
FOV-H	--	--	--	--
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,003 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,0005 Lux/F0.95 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,003 Lux/F0.95 (Farbe, 1/30 s, 30IRE)	0,002 Lux/F1.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,02 Lux/F1.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,001 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,001 Lux/F1.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,0005 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,005 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	DWDR	140 dB	140 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	--	--	--	--
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Max. Auflösung	12 MP (4000 × 3000)	4K (3840 × 2160)	3 MP (2048 × 1536)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	20 BpS bei 12 MP, 30 BpS bei 4K	30 BpS bei 4K	60 BpS bei 3 MP	60 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung/Rotation	--	--	--	--
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1, Integriertes Mikrofon	2/1, Integriertes Mikrofon	2/1, Integriertes Mikrofon	2/1, Integriertes Mikrofon
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB
Alarmeingang/-ausgang	2 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 1 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/0,5 A 50 V AC	2 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 2 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/0,5 A 50 V AC	2 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 2 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/0,5 A 50 V AC	2 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 2 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/0,5 A 50 V AC
Schutzklasse	--	--	--	--
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V/AC 24 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 8 W	DC 12 V/AC 24 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 6,5 W	DC 12 V/AC 24 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 6,6 W	DC 12 V/AC 24 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 6,5 W

NETZWERKKAMERAS

Ultra-Smart-Serie

	Kompaktkamera mit Varioobjektiv			Kuppelkamera mit Varioobjektiv		
Modell	IPC-HFW81230E-ZE	IPC-HFW8331E-ZE/Z5E	IPC-HFW8232E-ZE	IPC-HDBW81230E-ZE	IPC-HDBW8331E-ZE/Z5E	IPC-HDBW8232E-ZE
Optik	 ePoE 4K H.265+	 ePoE Ultra WDR H.265+ Starlight	 ePoE H.265+ Starlight	 ePoE 4K H.265+	 ePoE Ultra WDR H.265+ Starlight	 ePoE H.265+ Starlight
Bildsensor	1/1,7" 12 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 3 MP STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS	1/1,7" 12 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 3 MP STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS
Objektiv	4,1 - 16,4 mm/F1.53 (4x optischer Zoom)	2,7 - 13,5 mm/F1.4, motorisiert 7 - 35 mm/F1.4, motorisiert (Z5)	4,1 - 16,4 mm/F1.53 (4x optischer Zoom)	4,1 - 16,4 mm/F1.53 (4x optischer Zoom)	2,7 - 13,5 mm/F1.4, motorisiert 7 - 35 mm/F1.4, motorisiert (Z5)	4,1 - 16,4 mm/F1.53 (4x optischer Zoom)
FOV-H	105° - 35°	99° - 28° 32° - 11° (Z5)	104° - 33°	105° - 35°	99° - 28° 32° - 11° (Z5)	104° - 33°
Min. Ausleuchtung	0,01 Lux/F1.53 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,1 Lux/F1.53 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.53 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,002 Lux/F1.53 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.53 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.53 (IR ein)	0,01 Lux/F1.53 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,1 Lux/F1.53 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.53 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,002 Lux/F1.53 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.53 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	DWDR	140 dB	120 dB	DWDR	140 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	50 m (164 ft)	50 m, 100 m (Z5)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft) 100 m (Z5)	50 m (164 ft)
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Max. Auflösung	12 MP (4000 × 3000)	3 MP (2048 × 1536)	1080p (1920 × 1080)	12 MP (4000 × 3000)	3 MP (2048 × 1536)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	20 BpS bei 12 MP, 30 BpS bei 4K	60 BpS bei 3 MP	60 BpS bei 1080p	20 BpS bei 12 MP, 30 BpS bei 4K	60 BpS bei 3 MP	60 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB
Alarめingang/-ausgang	2 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 1 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/ 0,5 A 50 V AC	2 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 1 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/ 0,5 A 50 V AC	2 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 1 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/ 0,5 A 50 V AC	1 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 1 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/ 0,5 A 50 V AC	1 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 1 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/ 0,5 A 50 V AC	1 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 1 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/ 0,5 A 50 V AC
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 13 W	DC 12 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 13 W	DC 12 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 13 W	DC 12 V/AC 24 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 18 W	DC 12 V/AC 24 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 18 W	DC 12 V/AC 24 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 18 W

Panorama-Serie

Die Panorama-Serie ist für Anwendungen konzipiert, die eine 360° oder 180° Ansicht für situative Wahrnehmung erfordern. Mit ihrem All-in-One-Design ist die Serie die perfekte Lösung, um mehrere konventionelle Kameras zu ersetzen, die Komplexität zu reduzieren und Installations- und Wartungskosten einzusparen.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Sensorintegration

Mehrere Bildsensoren über 1 IP-Adresse

Rundum Augen

4+1 / 8+1 Sensoren liefern 180°/360° hochauflösendes Panoramabild

Verzerrungsfrei



Nahtlose Verbindungstechnologie für ein fehlerfreies Bild







Eine ersetzt viele

Ersetzt mehrere Kameras, spart Installations- und Wartungskosten

NETZWERKKAMERAS

Panorama-Serie

	Panorama		
Modell	PSD81602-A360		IPC-PF83230
Optik	 H.265+ Starlight		 Starlight
	Panorama	PTZ	
Bildsensor	Acht 1/1,9" 2 MP Sony CMOS		Vier 1/1,8" 8 MP CMOS
Objektiv	5,0 mm/F2.2		4,5 mm/F2.4
FOV-H	360°		180°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F2.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F2.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,003 Lux/F2.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,02 Lux/F2.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,002 Lux/F1.5 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.5 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,001 Lux/F1.5 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,008 Lux/F1.5 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,01 Lux/F2.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,1 Lux/F2.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,005 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,006 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)
Max. IR-Reichweite	--		--
Tag/Nacht	--		--
WDR	120 dB		DWDR
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264		H.265/H.264
Auflösung	2 × (4096 × 1800)		1080p (1920 × 1080) 8640 × 3840
Bildfrequenz	25 BpS bei (4096 × 1800)		60 BpS bei 1080p 25 BpS bei (8640 × 3840)
Multi-Streaming	3 Ströme		3 Ströme
Schwenken/Neigung/Rotation	--	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: -20° - 90° Autom. umdrehen 180°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 355°
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	--
Entzerrmodi	--		--
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API		ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	2/1		2/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB		microSD, max. 128 GB
Alarめingang/-ausgang	7/2		2/2
Schutzklasse	IP67, IK10		IP67, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C		-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 36 V Max. 120 W		DC 36 V Max. 32 W

Panorama-Serie					
Panorama					
Modell	IPC-PFW8802-A180	IPC-PDBW8802-A180	IPC-PDBW5831-B360	IPC-EBW81230	IPC-EBW8630-IVC
Optik	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight		 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight 
Bildsensor	Vier 1/1,9" 2 MP Sony CMOS	Vier 1/1,9" 2 MP Sony CMOS	Vier 1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/1,7" 12 MP STARVIS™ CMOS	1/1,8" 6 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	5,0 mm/F2.2	5,0 mm/F2.2	2,7 - 12 mm/F1.4	1,98 mm/F2.8	1,3 mm/F2.8
FOV-H	180°	180°	4 x (109° - 44°)	185°/185°/185°	185°/185°/185°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F2.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F2.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.2 (IR ein)	0,005 Lux/F2.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F2.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.2 (IR ein)	0,006 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,001 Lux/F2.8 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F2.8 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,005 Lux/F2.8 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F2.8 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Max. IR-Reichweite	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	10 m (33 ft)	10 m (33 ft)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120 dB	120 dB	120 dB (1 Kanal)	DWDR	DWDR
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264
Auflösung	4096 x 1800	4096 x 1800	4 x 1080p (1920 x 1080)	12 MP (4000 x 3000)	6 MP (3072 x 2048)
Bildfrequenz	25 BpS bei (4096 x 1800)	25 BpS bei (4096 x 1800)	30 BpS bei 1080p (1920 x 1080)	25 BpS bei 12 MP	30 BpS bei 6 MP
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	4 x 2 Streams	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	--	--
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend	Stolperdraht, Einbruch, Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend	Stolperdraht, Einbruch Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Wärmekarte
Entzerrmodi	--	--	--	10; 1P+3R; 2R 10+2R; 10+3R; 4R 10+4R; 1P+6R; 10+8R	10; 1P+3R; 2R 10+2R; 10+3R; 4R 10+4R; 1P+6R; 10+8R
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/ -ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1, Integriertes Mikrofon	1/1, Integriertes Mikrofon
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB
Alarめingang/ -ausgang	2/2	2/2	1/1	2/2	2/2
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 25,5 W	DC 12 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 25,5 W	AC 24 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 25,5 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 12 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 12 W

Pinhole-Serie

Die Pinhole-Serie ist ideal für Geldautomaten, Banken, Geschäfte, Hotels und Büros. Sie ist modular aufgebaut und hat eine eigenständige Haupteinheit und eine Miniatur-Sensoreinheit (mit 8 m Kabel). Die Serie bietet die Wahl zwischen einem zylindrischen Pinhole-Objektiv oder einer zylindrischen Standardobjektiv, die beide problemlos in jedem Raum installiert werden können.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Einfach einzurichten

Modularer Aufbau, 8 m Kabel für verdeckte Installation

Optimiertes Bild

True WDR ermöglicht ein klares Gesichtsbild für eine genaue Identifizierung

Hohe Flexibilität

Vielfältige Sensorformen ermöglichen flexible Anwendungen

Pinhole-Serie

Lochkamera

Modell	IPC-HUM8431-E1	IPC-HUM8431-L1	IPC-HUM8431-L3	IPC-HUM8431-L4	IPC-HUM8431-L5
Optik	 H.265+	 Starlight			
Bildsensor	--	1/2,7" 4 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS
Objektiv	--	2,8 mm/F2.4	2,8 mm/F1.8	2,8 mm/F2.4	2,8 mm/F2.2
FOV-H	--	H: 83°	H: 109°	H: 83°	H: 104°
Min. Ausleuchtung	--	0,007 Lux/F2.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,08 Lux/F2.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,004 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,006 Lux/F1.8 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,04 Lux/F1.8 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,003 Lux/F1.8 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,02 Lux/F1.8 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,007 Lux/F2.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,08 Lux/F2.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,004 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,005 Lux/F2.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F2.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,003 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)
Tag/Nacht	Elektronisch	--	--	--	--
WDR	120 dB	--	--	--	--
Max. IR-Reichweite	--	--	--	--	--
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264	--	--	--	--
Max. Auflösung	4 MP (2688 × 1520)	--	--	--	--
Bildfrequenz	30 BpS bei 4 MP	--	--	--	--
Multi-Streaming	3 Ströme	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	--	--	--	--	--
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	--	--	--	--
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	--	--	--	--
Audioeingang/-ausgang	1/1	--	--	--	--
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	--	--	--	--
Alarমেingang/-ausgang	2/2	--	--	--	--
Schutzklasse	--	--	--	--	--
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	--	--	--	--
Netzteil	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 6 W	--	--	--	--

NETZWERKKAMERAS

Pinhole-Serie

Lochkamera

Modell	IPC-HUM8231-E2	IPC-HUM8231-E1	IPC-HUM8231-L1	IPC-HUM8231-L3	IPC-HUM8231-L4	IPC-HUM8231-L5	IPC-HUM4231
Optik		 H.265+					
Bildsensor	--	--	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS
Objektiv	--	--	2,8 mm/F2.4	2,8 mm/F2.4	2,8 mm/F2.4	2,8 mm/F2.1	2,8 mm/F2.4
FOV-H	--	--	H: 104°	H: 112°	H: 103°	H: 111°	H: 105°
Min. Ausleuchtung	--	--	0,02 Lux/F2.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,08 Lux/F2.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,01 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,02 Lux/F1.8 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,08 Lux/F1.8 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.8 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,04 Lux/F1.8 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,02 Lux/F2.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,08 Lux/F2.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,01 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,02 Lux/F2.1 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,08 Lux/F2.1 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,01 Lux/F2.1 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.1 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,007 Lux/F2.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,08 Lux/F2.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,004 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)
Tag/Nacht	Elektronisch	Elektronisch	--	--	--	--	Elektronisch
WDR	120 dB	120 dB	--	--	--	--	120 dB
Max. IR-Reichweite	--	--	--	--	--	--	--
Videokompression	H.265/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	--	--	--	--	H.265+/H.265 H.264+/H.264
Max. Auflösung	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	--	--	--	--	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	2 × 30 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p	--	--	--	--	30 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	2 × 2 Ströme	3 Ströme	--	--	--	--	3 Ströme
Schwenken/Neigung/ Rotation	--	--	--	--	--	--	--
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	--	--	--	--	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	--	--	--	--	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/ -ausgang	1/1	1/1	--	--	--	--	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	--	--	--	--	microSD, max. 128 GB
Alarমেingang/ -ausgang	2/2	2/2	--	--	--	--	--
Schutzklasse	--	--	--	--	--	--	--
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	--	--	--	--	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 7 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 6 W	--	--	--	--	DC 12 V Max. 1,5 W

Eco-Savvy 3.0 ePoE Serie (Pro Serie)

Die Eco-Savvy 3.0 ist die perfekte Wahl für Anwender, die ein ausgewogenes Verhältnis von Innovation, Qualität und Kosten suchen. Mit der ePoE-Technologie für die Langstreckenübertragung, einer breiten Modellpalette und einer einfachen Plug & Play-Installation kann die Eco-Savvy 3.0 Serie den Anforderungen vielfältiger Anwendungen unter schwierigen Bedingungen gerecht werden.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Erweitertes PoE

Bis zu 800 m Übertragungreichweite bei 10 Mbps und 13 W oder 300 m bei 100 Mbps und 25,4 W

Einfache Installation

Automatische Einrichtung mit Plug & Play vereinfacht die Installation

Große Auswahl

Reichhaltige Auswahl an IP-Kameras, NVRs und Netzwerk-Switches

Einfach analog zu IP

Migration des analogen Systems auf IP mit Ethernet-zu-Koax-Konverter und PoC





NETZWERKKAMERAS

Eco-Savvy 3.0 ePoE Serie (Pro Serie)

	Boxkamera	Kompaktkamera mit Varioobjektiv		Kuppelkamera mit Varioobjektiv
Modell	IPC-HF5431E-E	IPC-HFW5831E-ZE/Z5E	IPC-HFW5431E-ZE/Z5E	IPC-HDBW5831E-ZE/Z5E
Optik	 ePoE H.265+	 ePoE 4K H.265+	 ePoE H.265+	 ePoE 4K H.265+
Bildsensor	1/3" 4 MP CMOS	1/2,5" 8 MP STARVIS™ CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/2,5" 8 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	CS	2,7 - 12 mm/F1.4, motorisiert 7 - 35 mm/F1.4, motorisiert (Z5)	2,7 - 13,5 mm/F1.4, motorisiert 7 - 35 mm/F1.4, motorisiert (Z5E)	2,7 - 12 mm/F1.4, motorisiert 7 - 35 mm/F1.4, motorisiert (Z5E)
FOV-H	--	110° - 40° 38° - 14° (Z5E)	106° - 31° 33° - 12° (Z5E)	110° - 40° 38° - 14° (Z5E)
Min. Ausleuchtung	0,02 Lux/F1.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,2 Lux/F1.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,1 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,2 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,2 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	--	50 m (164 ft) 100 m (Z5E)	50 m (164 ft) 100 m (Z5E)	50 m (164 ft) 100 m (Z5E)
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264H	H.265+/H.265/H.264+/H.264H	H.265+/H.265/H.264+/H.264H	H.265+/H.265/H.264+/H.264H
Max. Auflösung	4 MP (2688 × 1520)	4K (3840 × 2160)	4 MP (2688 × 1520)	4K (3840 × 2160)
Bildfrequenz	30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 30 BpS bei 3 MP	30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 30 BpS bei 3 MP
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung/Rotation	--	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1, Integriertes Mikrofon	1/1	1/1	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB
Alarめingang/-ausgang	2 (5 V/5 mA)/1 (12 V/300 mA)	2 (5 V/5 mA)/1 (12 V/300 mA)	2 (5 V/5 mA)/1 (12 V/300 mA)	1 (5 V/5 mA)/1 (12 V/300 mA)
Schutzklasse	--	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V/AC 24 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 8 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 12,95 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 12,95 W	DC 12 V/AC 24 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 14,5 W





ePoE • Erweiterte PoE-Übertragung: 800 m, 10 Mbps, 13 W oder 300 m, 100 Mbps, 25,4 W

Eco-Savvy 3.0 ePoE Serie (Pro Serie)

	Kuppelkamera mit Varioobjektiv	Mini-Kompaktkamera mit feststehendem Objektiv		Feststehende Mini-Kuppelkamera
Modell	IPC-HDBW5431E-ZE/Z5E	IPC-HFW4431E-SE	IPC-HFW4431T-ASE	IPC-HDBW4431E-ASE
Optik	 H.265+	 H.265+	 H.265+	 H.265+
Bildsensor	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS
Objektiv	2,7 - 13,5 mm/F1.4, motorisiert 7 - 35 mm/F1.4, motorisiert (Z5E)	3,6 mm/F1.6, 6 mm/F1.6	3,6 mm/F1.6, 6 mm/F1.6 8 mm/F1.6, 12 mm/F1.6	2,8 mm/F1.6 3,6 mm/F1.6 6 mm/F1.6
FOV-H	106° - 31°, 33° - 12° (Z5E)	87°/55°	87°/55°/38°/25°	104°/87°/55°
Min. Ausleuchtung	0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,06 Lux/F1.6 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,4 Lux/F1.6 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,06 Lux/F1.6 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,4 Lux/F1.6 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,06 Lux/F1.6 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,4 Lux/F1.6 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	50 m (164 ft) 100 m (Z5E)	40 m (131,2 ft)	80 m (262 ft)	30 m (98 ft)
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264H	H.265+/H.265/H.264+/H.264H	H.265+/H.265/H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H
Max. Auflösung	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)
Bildfrequenz	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 87° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	--	1/1	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB
Alarmeingang/-ausgang	1 (5 V/5 mA)/1 (12 V/300 mA)	--	1 (5 V/5 mA)/1 (12 V/300 mA)	1 (5 V/5 mA)/1 (12 V/300 mA)
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V/AC 24 V PoE+ (802.3at) (Klasse 4) Max. 13,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 8 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 12 W	DC 12 V, PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 7 W

NETZWERKKAMERAS

Eco-Savvy 3.0 ePoE Serie (Pro Serie)

	Klemmkuppel	Feststehende Mini-Kuppelkamera	Kuppel für Unterputzeinbau	Feststehender Augapfel
Modell	IPC-HDBW4431F-AS	IPC-HDB4431C-AS	IPC-HDB4431G-AS	IPC-HDW4431EM-ASE
Optik	 H.265+	 H.265+	 H.265+ Starlight	 ePoE H.265+
Bildsensor	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS
Objektiv	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0 6 mm/F2.0	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0	2,8 mm/F1.6 3,6 mm/F1.6 6 mm/F1.6
FOV-H	104°/87°/55°	104°/87°	104°/87°	104°/87°/55°
Min. Ausleuchtung	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.0 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,2 Lux/2.0 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.0 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,2 Lux/2.0 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,06 Lux/F1.6 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,4 Lux/F1.6 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Tag/Nacht	ICR	Elektronisch	Elektronisch	ICR
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	20 m (66 ft)	--	--	50 m (164 ft)
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H
Max. Auflösung	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2668 × 1520)
Bildfrequenz	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 60°; Neigung: 0° - 80° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° - 360°
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	Integriertes Mikrofon	Integriertes Mikrofon	Integriertes Mikrofon	Integriertes Mikrofon
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67	IK08	IP67
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-10 °C - +45 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 6 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 4,5 W	DC 12 V PoE (802.3af) Max. 4,5 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 7 W

NETZWERKKAMERAS

Lite 2.0 Serie

Die Lite-Serie eignet sich für Anwender, die Wert auf Qualität legen, aber nur über ein begrenztes Budget verfügen. Überlegenes Preis-Leistungs-Verhältnis, einfache Installation, und Dahua-Qualitätsstandards und -Garantie machen sie zu einer guten Wahl für Anwendungen im privaten Bereich und für kleine und mittlere Unternehmen.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

H.265+






Erweiterte Codierung spart bis zu 70 % Bandbreite und Speicherplatz

Einfach und zuverlässig









Einfache Einrichtung und hochwertige Kameras für stabile Überwachung

Kostengünstig

Leistung und Qualität werden zu einem erschwinglichen Preis kombiniert.

Lite 2.0 Serie		
	Kompaktkamera mit Varioobjektiv	Kuppelkamera mit Varioobjektiv
Modell	IPC-HFW2431T-VFS/ZS	IPC-HDBW2431R-VFS/ZS
Optik	 	  
Bildsensor	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS
Objektiv	2,7 - 13,5 mm/F1.4 Manuell (-VFS) Motorisiert (-ZS)	2,7 - 13,5 mm/F1.4 Manuell (-VFS) Motorisiert (-ZS)
FOV-H	104° - 28°	104° - 28°
Min. Ausleuchtung	0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)
Tag/Nacht	ICR	ICR
WDR	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	60 m (197 ft)	30 m (98 ft)
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H
Max. Auflösung	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)
Bildfrequenz	20 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP	20 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP
Multi-Streaming	2 Ströme	2 Ströme
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 360° Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360° Neigung: 0° - 80° Rotation: 0° - 360°
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch	Stolperdraht, Einbruch
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	--	--
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB
Alarমেingang/-ausgang	--	--
Schutzklasse	IP67	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 12,5 W (-ZS), 11,2 W (-VFS)	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 9 W (-ZS), 7 W (-VFS)

Lite 2.0 Serie

	Varioobjektiv Augapfel	Feststehende Mini-Kompaktkamera	Feststehende Mini-Kuppelkamera	Feststehender Augapfel
Modell	IPC-HDW2431R-ZS	IPC-HFW1431S	IPC-HDBW1431E	IPC-HDW1431S
Optik	 	 	 	 
Bildsensor	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS
Objektiv	2,7 - 13,5 mm/F1.4 Motorisiert	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0
FOV-H	104° - 28°	104°/87°	104°/87°	104°/87°
Min. Ausleuchtung	0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	50 m (164 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H
Max. Auflösung	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)
Bildfrequenz	20 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP	20 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP	20 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP	20 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP
Multi-Streaming	2 Ströme	2 Ströme	2 Ströme	2 Ströme
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 360° Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360° Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360° Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch	Stolperdraht, Einbruch	Stolperdraht, Einbruch	Stolperdraht, Einbruch
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	--	--	--	--
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	--	--	--
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 9,5 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 5,5 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 5,5 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 5,5 W

Zugangs-ANPR-Kameras

Zugangs-ANPR-Kameras sind für die Kennzeichenüberwachung bei niedrigen Geschwindigkeiten, wie z.B. Parkplätze, Tankstellen, Campusstraßen usw. konzipiert. Sie eignen sich für das Ein- und Ausfahrtsmanagement von Fahrzeugen, da sie über eine Weißlistenfunktion und die Fähigkeit zur Steuerung von Schranken und Toren verfügen. Mit eingebetteten ANPR-Algorithmen und True WDR ist die Zugangs-ANPR-Kamera in der Lage, Kfz-Kennzeichen in allen Umgebungen präzise zu erkennen.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Einfach und stabil

Einfache, assistentengeführte Einrichtung. True WDR und automatisches ICR sind für alle Umgebungen geeignet

Erweitertes Management

Embedded Weiß-/Schwarzliste, Relaisausgang zur Steuerung von Schranken

Kostengünstig

Embedded ANPR-Algorithmus spart die Wartungskosten für intelligente Server

Durchdachte Lösungen

Funktioniert mit NVR Pro-Serie für knappe Budget-Lösungen, EMS/PMS/DSS-Plattformen für professionelle Lösungen

*Kompatibel mit NVR Pro-Serie (NVR5X)

NETZWERKKAMERAS

Zugangs-ANPR-Kameras

	Zugang ANPR		
Modell	ITC237-PW1B-IRZ	ITC237-PU1B-IR	ITC237-PU1B-L
Optik			
WDR	140 dB	140 dB	140 dB
Max. Ausleuchtungsreichweite	IR: 8 m (26 ft)	IR: 40 m (131 ft)	Weißlicht: 40 m (131 ft)
Videokompression	H.265/H.264M/H.264H/H.264B	H.265/H.264M/H.264H/H.264B	H.265/H.264M/H.264H/H.264B
Max. Auflösung	2 MP (1920 × 1080)	2 MP (1920 × 1080)	2 MP (1920 × 1080)
Bildfrequenz	25 BpS bei 1080p	25 BpS bei 1080p	25 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	2 Ströme	2 Ströme	2 Ströme
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	--	--
Intelligentes Video	Embedded ANPR, 3 - 8 m 1 Fahrspurbreite max. 40 km/h 10000 Weißliste und Schwarzliste Relaisausgang zu Steuerungsschranke	Embedded ANPR, 4 - 40 m 2 Fahrspurbreiten max. 70 km/h 10000 Weißliste und Schwarzliste Relaisausgang zu Steuerungsschranke	Embedded ANPR, 4 - 40 m 2 Fahrspurbreiten max. 70 km/h 10000 Weißliste und Schwarzliste Relaisausgang zu Steuerungsschranke
Kompatibilität	ONVIF, API	ONVIF, API	ONVIF, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	2/1	2/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 64 GB	microSD, max. 64 GB	microSD, max. 64 GB
Alarমেingang/-ausgang	1/1	2/2	2/2
Schutzklasse	IP67, IK10	IP66	IP66
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 12 W	PoE+ (802.3at) Max. 17 W	PoE+ (802.3at) Max. 17 W

NETZWERK- PTZ-KAMERAS



NETZWERK-PTZ-KAMERAS

Ultra-Serie

Die Ultra-Serie PTZ ist für Projekte mit höchsten Qualitäts- und Leistungsanforderungen konzipiert. Mit hochleistungsfähigen Kamerasensoren von Sony, IP67 und IK10 und extralanger IR-Reichweite, ist diese Serie in der Lage, jede Art von Szenario zu meistern.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Erweiterte Sensoren

Hohe Empfindlichkeit und geringes Rauschen mit rückseitig beleuchteter Pixeltechnologie

Erstklassiges Bild

Starlight / Ultra 140 dB WDR liefert ein klares Bild bei allen Lichtverhältnissen

Automatisierte Überwachung

Intelligente automatische PTZ-Verfolgung, verfolgt verdächtige Objekte

Leistungsstarker Schutz

Die Schutzart IP67/IK10 gewährleistet, dass die Kameras den harten Bedingungen standhalten.

Super IR-Reichweite

Die Kameras bieten bis zu 550 m IR-Reichweite für Leistung in dunklen Umgebungen

Leistungsstarker Zoom





30x/40x/45x/48x optischer Zoom deckt große Bereiche ab

PFA

Verbesserte Fokussierung auf höchstem Niveau

Ultra-Serie

IR-PTZ-Kamera für den Außenbereich

Modell	SD10A248V-HNI	SD8A840VI-HNI	SD8A240VI-HNI	SD6AE830V-HNI	SD6AE240V-HNI
Optik	 H.265+ Starlight	 4K H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 4K H.265+	 Ultra WDR H.265+ Starlight
Bildsensor	1/1,9" 2 MP CMOS	1/1,8" 8 MP STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 MP CMOS	1/1,7" 12 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	5,7 - 275 mm (48 x optischer Zoom)	5,6 - 223 mm (40 x optischer Zoom)	5,6 - 223 mm (40 x optischer Zoom)	6 - 180 mm (30x optischer Zoom)	4,5 - 180 mm (40 x optischer Zoom)
FOV-H	64,6° - 1,5°	69,8° - 1,9°	69,8° - 1,9°	61,2° - 2,1°	67,5° - 1,7°
Min. Ausleuchtung	0,001 Lux/F1.4 (Farbe) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,002 Lux/F1.35 (Farbe) 0 Lux/F1.35 (IR ein)	0,001 Lux/F1.35 (Farbe) 0 Lux/F1.35 (IR ein)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	DWDR	140 dB
Max. IR-Reichweite	450 m (1476 ft)	450 m (1476 ft)	450 m (1476 ft)	200 m (656 ft)	200 m (656 ft)
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264
Max. Auflösung	1080p (1920 × 1080)	4K (3840 × 2160)	1080p (1920 × 1080)	4K (3840 × 2160)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	60 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4K	60 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4K	60 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -30° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -30° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -30° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 240°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 240°/s; Neigung: 120°/s	Schwenken: 240°/s; Neigung: 120°/s	Schwenken: 240°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 240°/s; Neigung: 200°/s
Automatische Verfolgung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB
Alarmeingang/-ausgang	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C
Netzteil	AC 24 V, Hi-PoE Max. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Max. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Max. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Max. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Max. 38 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

Ultra-Serie

	Laser-PTZ-Kamera für Außenmontage		IR-PTZ-Kamera für den Außenbereich	PTZ-Kamera für den Außenbereich
Modell	SD6AL830V-HNI	SD6AL245U-HNI	SD6AL245U-HNI-IR	SD65F230F-HNI
Optik	 4K H.265+	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 Starlight
Bildsensor	1/1,7" 12 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 MP CMOS
Objektiv	6 - 180 mm (30x optischer Zoom)	3,95 - 177,7 mm (45x optischer Zoom)	3,95 - 177,7 mm (45x optischer Zoom)	6 - 180 mm (30x optischer Zoom)
FOV-H	61,2° - 2,1°	70,3° - 1,8°	70,3° - 1,8°	61,2° - 2,1°
Min. Ausleuchtung	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/1.6 (IR ein)	0,002 Lux/F1.5 (Farbe) 0,0002 Lux/F1.5 (Schwarz-Weiß)
WDR	DWDR	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	500 m (1640 ft)	550 m (1804 ft)	300 m (984 ft)	--
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.264
Max. Auflösung	4K (3840 × 2160)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	30 BpS bei 4K	60 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p, 60 BpS bei 720p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 240°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 240°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 240°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 600°/s; Neigung: 500°/s
Automatische Verfolgung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 128 GB
Alarめingang/-ausgang	7/2	7/2	7/2	7/2
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +70 °C
Netzteil	AC 24 V, Hi-PoE Max. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Max. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Max. 38 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Max. 20 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

Pro-Serie

Die Pro-Serie PTZ wurde mit Hilfe der Starlight-Technologie entwickelt, um den hohen Anforderungen an die Bildqualität und die Überwachung bei schlechten Lichtverhältnissen gerecht zu werden. Eine umfangreiche Gehäuse- und Modellauswahl steht zur Verfügung, um den unterschiedlichsten Anwendungsanforderungen gerecht zu werden.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Große Auswahl

Große Auswahl an Gehäusen und Modellen für alle Anforderungen

Erweiterte Intelligenz

IVS, automatische Verfolgung und Gesichtserkennung gewährleisten effiziente Überwachung

H.265

Erweiterte Codierung spart bis zu 50 % Bandbreite und Speicherplatz

Leistungsstarker Schutz

Die Schutzart IP67/IK10 gewährleistet, dass die Kameras den harten Bedingungen standhalten.

Optimiertes Bild

Hohe Bildqualität durch Starlight-Technologie

PFA





Verbesserte Fokussierung auf höchstem Niveau

Pro-Serie

	IR-PTZ-Kamera für den Außenbereich		PTZ-Kamera für den Außenbereich	IR-PTZ-Kamera für den Außenbereich
Modell	SD6CE245U-HNI	SD6C430U-HNI	SD60430U-HNI	SD59430U-HNI
Optik	 H.265+ Starlight	 H.265+	 H.265+	 H.265+
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS
Objektiv	3,95 - 177,7 mm (45x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)
FOV-H	70,3° - 1,8°	60° - 2,2°	60° - 2,2°	60° - 2,2°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0,005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	250 m (820 ft)	100 m (328 ft)	--	100 m (328 ft)
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264
Max. Auflösung	1080p (1920 × 1080)	4 MP (2592 × 1520)	4 MP (2592 × 1520)	4 MP (2592 × 1520)
Bildfrequenz	60 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP/3 MP 60 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP/3 MP 60 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP/3 MP 60 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 300°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 240°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 600°/s; Neigung: 500°/s	Schwenken: 400°/s; Neigung: 300°/s
Automatische Verfolgung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB
Alarめingang/-ausgang	7/2	2/1	7/2	2/1
Schutzklasse	IP67, IK10	IP66	IP67, IK10	IP66
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C
Netzteil	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Max. 25 W	AC 24 V Max. 26 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Max. 20 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Max. 23 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

Eco-Savvy 3.0 ePoE Serie (Pro Serie)

	Klemmkuppel	Feststehende Mini-Kuppelkamera	Kuppel für Unterputzeinbau	Feststehender Augapfel
Modell	IPC-HDBW4431F-AS	IPC-HDB4431C-AS	IPC-HDB4431G-AS	IPC-HDW4431EM-ASE
Optik	 H.265+	 H.265+	 H.265+	 ePoE H.265+
Bildsensor	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS
Objektiv	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0 6 mm/F2.0	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0	2,8 mm/F2.0 3,6 mm/F2.0	2,8 mm/F1.6 3,6 mm/F1.6 6 mm/F1.6
FOV-H	104°/87°/55°	104°/87°	104°/87°	104°/87°/55°
Min. Ausleuchtung	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.0 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,2 Lux/2.0 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,08 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,3 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,04 Lux/F2.0 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,2 Lux/2.0 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,06 Lux/F1.6 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,4 Lux/F1.6 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Tag/Nacht	ICR	Elektronisch	Elektronisch	ICR
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	20 m (66 ft)	--	--	50 m (164 ft)
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H	H.265+/H.265 H.264+/H.264H
Max. Auflösung	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)	4 MP (2688 × 1520)
Bildfrequenz	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4 MP
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 60°; Neigung: 0° - 80° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° - 360°
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Szenenänderung Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	Integriertes Mikrofon	Integriertes Mikrofon	Integriertes Mikrofon	Integriertes Mikrofon
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 128 GB
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67	IK08	IP67
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-10 °C - +45 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 6 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 4,5 W	DC 12 V PoE (802.3af) Max. 4,5 W	DC 12 V PoE (802.3af) (Klasse 0) Max. 7 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

Lite-Serie

Die Lite-Serie PTZ bietet eine kostengünstige und leistungsfähige Lösung, die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist. Die kompakte Bauweise mit Dahua-Qualitätsstandards und -Garantie ermöglicht es, dass das gesamte Sortiment Ihren Anforderungen gerecht wird.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Kompakt

Kleine PTZ-Kameras, passend für eine ganze Reihe von Einbauorten

Mini-IR-PTZ

Schwenk/Neigung/Zoom und IR-Funktion in einem kompakten Gehäuse

Erweiterte Intelligenz

IVS und Gesichtserkennung gewährleisten effiziente Überwachung

Leistungsstarker Zoom

Bis zu 25x optischer Zoom deckt große Bereiche ab

Kostengünstig

Leistung und Qualität werden zu einem erschwinglichen Preis kombiniert.

PFA








Verbesserte Fokussierung auf höchstem Niveau

Lite-Serie

	IR-PTZ-Kamera für den Außenbereich	PTZ-Kamera für den Außenbereich	PTZ-Kamera für den Innenbereich
Modell	SD49412T-HN	SD40212T-HN (-S2)	SD42212T-HN (-S2)
Optik	 H.265	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Bildsensor	1/3" 4 MP CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	5,3 - 64 mm (12x optischer Zoom)	5,3 - 64 mm (12x optischer Zoom)	5,3 - 64 mm (12x optischer Zoom)
FOV-H	58,2° - 4,8°	58,2° - 4,8°	58,2° - 4,8°
Min. Ausleuchtung	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	100 m (328 ft)	--	--
Videokompression	H.265/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264
Max. Auflösung	4 MP (2592 × 1520)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	30 BpS bei 4 MP/3 MP	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -2° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -2° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 240°/s, Neigung: 200°/s	Schwenken: 300°/s, Neigung: 200°/s	Schwenken: 300°/s; Neigung: 200°/s
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	1/1	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB
Alarめingang/-ausgang	2/1	2/1	2/1
Schutzklasse	IP66	IP66, IK10	IP66, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V, PoE+ (802.3at) Max. 20 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Max. 22 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Max. 12 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

Lite-Serie

	PTZ-Kamera zum Deckeneinbau	Mini-IR-PTZ-Kamera	Mini-PTZ-Kamera		Mini-IR-PTZ-Kamera	Mini-IR-PT-Kamera	Mini-PTZ-Kamera	Mini-PT-Kamera
Modell	SD42C212T-HN (-S2)	SD29204T-GN	SD22404T-GN	SD22204T-GN	SD1A203T-GN	SD1A200T-GN	SD12203T-GN	SD12200T-GN
Optik	 H.265+ Starlight	 reddit Award 2015 Gewinner	 H.265		 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	5,3 - 64 mm (12x optischer Zoom)	2,7 - 11 mm (4 x optischer Zoom)	2,7 - 11 mm (4 x optischer Zoom)	2,7 - 11 mm (4 x optischer Zoom)	2,7 - 8,1 mm (3x optischer Zoom)	2,8 mm/F1.6 3,6 mm/F1.6	2,7 - 8,1 mm (3x optischer Zoom)	2,8 mm/F1.6 3,6 mm/F1.6
FOV-H	58,2° - 4,8°	112,5° - 30°	112,5° - 30°	112,5° - 30°	105,6° - 35,2°	102,9°/80,9°	105,6° - 35,2°	102,9°/80,9°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0,005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0,005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.8 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.8 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	--	30 m (98 ft)	--	--	15 m (49 ft)	15 m (49 ft)	--	--
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.265/H.264	H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264
Max. Auflösung	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	4 MP (2592 × 1520)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p, 60 BpS bei 720p	30 BpS bei 4 MP/3 MP	30 BpS bei 1080p, 60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -2° - 90°	Schwenken: 0° - 360° begrenzt Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 5° - 90°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 20° - 90°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 5° - 90°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 20° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 300°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 100°/s; Neigung: 60°/s	Schwenken: 100°/s; Neigung: 60°/s	Schwenken: 100°/s; Neigung: 60°/s	Schwenken: 80°/s; Neigung: 40°/s	Schwenken: 80°/s; Neigung: 40°/s	Schwenken: 80°/s; Neigung: 40°/s	Schwenken: 80°/s; Neigung: 40°/s
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	Integriertes Mikrofon	--	--	1 (Mikrofoneingang/ Line-Eingang)/1	1 (Mikrofoneingang/ Line-Eingang)/1	1 (Mikrofoneingang/ Line-Eingang)/1	1 (Mikrofoneingang/ Line-Eingang)/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 128 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB
Alarmeingang/-ausgang	2/1	--	--	--	--	--	--	--
Schutzklasse	IK10	--	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	AC 24 V, PoE+ (802.3af) Max. 12 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 13 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 10 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 10 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 10,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 10,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 6 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 6 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

WLAN-Serie

Die WLAN-Serie PTZ bietet eine alternative Lösung mit WLAN-Technologie zur Reduzierung von Verkabelungs- und Wartungskosten. Die Serie eignet sich für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Kompakt

Kleine PTZ-Kameras, passend für eine ganze Reihe von Einbauorten

Drahtlos

Einfache Installation ohne Kabel dank WLAN-Technologie




Leistungsstarker Zoom

Bis zu 25x optischer Zoom deckt große Bereiche ab

PFA








Verbesserte Fokussierung auf höchstem Niveau

WLAN-Serie

	IR-PTZ-Kamera für den Außenbereich	Mini-IR-PTZ-Kamera	Mini-PTZ-Kamera
Modell	SD49225T-HN-W	SD29204T-GN-W	SD22404T-GN-W
Optik	 H.265+ Starlight	 red dot Award 2015 Gewinner	 H.265
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/3" 2 MP CMOS
Objektiv	4,8 - 120 mm (25x optischer Zoom)	2,7 - 11 mm (4x optischer Zoom)	2,7 - 11 mm (4x optischer Zoom)
FOV-H	62,8° - 2,6°	112,5° - 30°	112,5° - 30°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux bei F1.6 (IR ein)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0,005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	100 m (328 ft)	30 m (98 ft)	--
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.265/H.264
Max. Auflösung	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	4 MP (2592 × 1520)
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p, 60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°	Schwenken: 0° - 360° begrenzt Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 0° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 240°/s, Neigung: 200°/s	Schwenken: 100°/s, Neigung: 60°/s	Schwenken: 100°/s, Neigung: 60°/s
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	Integriertes Mikrofon	--
Speicherkartensteckplatz	microSD-Karte Max. 256 GB	microSD-Karte Max. 128 GB	microSD-Karte Max. 256 GB
Alarmeingang/-ausgang	2/1	--	--
WLAN	WLAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) Dual-Band WLAN	WLAN (IEEE802.11b/g/n)	WLAN (IEEE802.11b/g/n)
Schutzklasse	IP66	--	IP66, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V, max. 22 W	DC 12 V, max. 13 W	DC 12 V, max. 10 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

WLAN-Serie

	Mini-IR-PTZ-Kamera	Mini-IR-PT-Kamera	Mini-PTZ-Kamera	Mini-PT-Kamera
Modell	SD1A203T-GN-W	SD1A200T-GN-W	SD12203T-GN-W	SD12200T-GN-W
Optik	 	 	 	 
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	2,7 - 8,1 mm (3x optischer Zoom)	2,8 mm/F1.6 3,6 mm/F1.6	2,7 - 8,1 mm (3x optischer Zoom)	2,8 mm/F1.6 3,6 mm/F1.6
FOV-H	105,6° - 35,2°	102,9°/80,9°	105,6° - 35,2°	102,9°/80,9°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.8 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.8 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	15 m (49 ft)	15 m (49 ft)	--	--
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Max. Auflösung	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 355°, Neigung: 5° - 90°	Schwenken: 0° - 355°, Neigung: 20° - 90°	Schwenken: 0° - 355°, Neigung: 5° - 90°	Schwenken: 0° - 355°, Neigung: 20° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 80°/s, Neigung: 40°/s	Schwenken: 80°/s, Neigung: 40°/s	Schwenken: 80°/s, Neigung: 40°/s	Schwenken: 80°/s, Neigung: 40°/s
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1 (Mikrofoneingang/Line-Eingang)/1	1 (Mikrofoneingang/Line-Eingang)/1	1 (Mikrofoneingang/Line-Eingang)/1	1 (Mikrofoneingang/Line-Eingang)/1
Speicherkartensteckplatz	microSD-Karte Max. 256 GB	microSD-Karte Max. 256 GB	microSD-Karte Max. 256 GB	microSD-Karte Max. 256 GB
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--
WLAN	WLAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) Dual-Band WLAN	WLAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) Dual-Band WLAN	WLAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) Dual-Band WLAN	WLAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac) Dual-Band WLAN
Schutzklasse	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V, max. 10,5 W	DC 12 V, max. 10,5 W	DC 12 V, max. 6 W	DC 12 V, max. 6 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

All-Environment Serie

Die All-Environment-Serie wurde für Projekte mit höchsten Leistungsanforderungen und speziellen Anforderungen wie z.B. die Überwachung von explosiven und korrosiven Umgebungen entwickelt. Die meisten dieser Modelle können aufrecht montiert werden (einige von ihnen können sowohl aufrecht als auch invertiert montiert werden).

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Automatisierte Überwachung

Intelligente automatische PTZ-Verfolgung, verfolgt verdächtige Objekte

Erstklassiges Bild

Starlight / Ultra WDR liefert ein klares Bild bei allen Lichtverhältnissen

Leistungsstarker Zoom

25x / 30x / 40x / 48x optischer Zoom deckt große Bereiche ab






Super IR-Reichweite

Die Kameras bieten bis zu 1200 m IR-Reichweite für Leistung auch in dunklen Umgebungen

PFA

Verbesserte Fokussierung auf höchstem Niveau

All-Environment Serie

Modell	RoboPTZ Serie IR-Positionierungssystem			IR-Positionierungssystem	Laserpositionierungssystem
	PTZ19245U-IRB-N(-B)	PTZ19240V-IRB-N(-B)	PTZ1A225U-IRA-N	PTZ12248V-IRB-N	PTZ12248V-LR8-N
Optik	 H.265+ Starlight	 Ultra WDR H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 MP CMOS	1/1,9" 2 MP CMOS
Objektiv	3,95 - 177,7 mm (45x optischer Zoom)	4,5 - 180 mm (40x optischer Zoom)	4,8 - 120 mm (25x optischer Zoom)	5,7 - 275 mm (48x optischer Zoom)	5,7 - 275 mm (48x optischer Zoom)
FOV-H	70,3° - 1,8°	67,5° - 1,7°	62,8° - 2,6°	64,6° - 1,5°	64,6° - 1,5°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.2 (Farbe) 0 Lux/F1.2 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,001 Lux/F1.4 (Farbe) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,001 Lux/F1.4 (Farbe) 0 Lux/F1.4 (IR ein)
WDR	120 dB	140 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	350 m (1148 ft)	350 m (1148 ft)	150 m (492 ft)	450 m (1476 ft)	1200 m (3937 ft)
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Max. Auflösung	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	60 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 360° endlos (effektiver Winkel: -55° - +223°)	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 360° endlos (effektiver Winkel: -55° - +223°)	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -90° - 90° (effektiver Winkel: -51° - +90°)	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -90° - 45°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -90° - 45°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 200°/s; Neigung: 120°/s	Schwenken: 200°/s; Neigung: 120°/s	Schwenken: 180°/s, Neigung: 120°/s	Schwenken: 160°/s, Neigung: 60°/s	Schwenken: 160°/s, Neigung: 60°/s
Automatische Verfolgung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Speicher-kartensteckplatz	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB
Alarmeingang/-ausgang	7/2	7/2	2/1	7/2	7/2
Schutzklasse	IP68	IP68	IP67, IK10	IP66	IP66
Betriebstemperatur	-50 °C - +70 °C -40 °C - +70 °C (-B Modell)	-50 °C - +70 °C -40 °C - +70 °C (-B Modell)	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C
Netzteil	AC 24 V: Max. 80 W AC 24 V (-B Modell), Hi-PoE: Max. 40 W	AC 24 V: Max. 80 W AC 24 V (-B Modell), Hi-PoE: Max. 40 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at) Max. 22 W	AC 24 V Max. 80 W	AC 24 V Max. 90 W

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

All-Environment Serie

	Korrosionsgeschützte PTZ-Kamera	Rostfreie Kamera		Explosionsgeschützte Kamera
Modell	SD60230U-HNI-SL	SDZW2030U-SL	SDZW2000T-SL	EPC230U
Optik	 	 	 	 
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	3,6 mm/F2.1 6 mm/F2.0	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)
FOV-H	67,8° - 2,4°	67,8° - 2,4°	87°/51°	67,8° - 2,4°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F2.1 (Farbe) 0 Lux/F2.1 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	--	100 m (328 ft)	30 m (98 ft)	100 m (328 ft)
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Max. Auflösung	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)	1080p (1920 × 1080)
Bildfrequenz	60 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p	60 BpS bei 1080p
Multi-Streaming	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme	3 Ströme
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	--	--	--
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 600°/s; Neigung: 500°/s	--	--	--
Automatische Verfolgung	Unterstützt	--	--	--
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Gesichtserkennung
Kompatibilität	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API	ONVIF-Profil S&G, API
Audioeingang/-ausgang	1/1	1/1	--	1/1
Speicherkartensteckplatz	microSD, max. 256 GB	microSD, max. 256 GB	--	microSD, max. 256 GB
Alarমেingang/-ausgang	7/2	2/2	--	2/1
Schutzklasse	IP68, IK10	IP68	IP68, IK10	IP68
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Max. 20 W	AC 24 V, DC 12 V, PoE+ (802.3at) Max. 25 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Max. 5 W	AC 220 V, Hi-PoE Max. 25 W

NETZWERK- VIDEO- REKORDER



Ultra-Serie

Die Ultra-Serie ist eine ideale Option für Anwendungen, die höchste Leistung und höchste Verlässlichkeit erfordern. Eine Mehr-Kern-CPU und ein redundantes Design sorgen für Stabilität, während fortschrittliche intelligente Funktionen komplexe Anwendungen mit intelligenter Videoanalyse ermöglichen.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Leistungsstarker Prozessor

Mehr-Kern-Intel-CPU sorgt für eine leistungsstarke Verarbeitung

Industriedesign

Hochwertiges, redundant ausgelegtes Design sorgt für hohe Zuverlässigkeit und Datensicherheit

Umfangreiche Funktionen

Fischaugenentzerrung, POS, ANPR(optional), N+M Fail-Over

Erweiterte Intelligenz

IVS und Gesichtserkennung gewährleisten effiziente Überwachung

Ultra-Serie

	Ultra-4K- und H.265-NVR für 16 HDD		8HDD Ultra 4K und H.265 NVR	
Modell	NVR616DR-128-4KS2	NVR616R-128-4KS2	NVR608R-128-4KS2	NVR608R-64-4KS2
Optik	 H.265	 H.265	 H.265	 H.265
Prozessor	Intel-Quad-Core-CPU	Intel-Quad-Core-CPU	Intel-Quad-Core-CPU	Intel-Quad-Core-CPU
Videokompression	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
IP-Videoeingang	128-Kanal	128-Kanal	128-Kanal	64-Kanal
Max. Eingang/Aufnahme	384 Mbps/384 Mbps	384 Mbps/384 Mbps	384 Mbps/384 Mbps	384 Mbps/384 Mbps
Max. Decodierung	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p
Bildschirm	2 HDMI (optional: 6 HDMI) VGA, LCD	2 HDMI (optional: 6 HDMI) VGA	2 HDMI, VGA	2 HDMI, VGA
HDD max.	16 × 8 TB	16 × 8 TB	8 × 8 TB	8 × 8 TB
RAID	0/1/5/10	0/1/5/10	0/1/5/10	0/1/5/10
eSATA/Mini SAS	1/1	1/1	1/-	1/-
Audioeingang/-ausgang	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
Alarমেingang/-ausgang	16/8	16/8	16/8	16/8
Ethernet	4 Gigabit-Ports 2 Gigabit-Glasfaserschnittstellen	4 Gigabit-Ports 2 Gigabit-Glasfaserschnittstellen	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports
PoE	--	--	--	--
USB	2 USB3.0, 2 USB2.0	2 USB3.0, 2 USB2.0	2 USB3.0, 2 USB2.0	2 USB3.0, 2 USB2.0
Netzteil	AC 100 - 240 V, redundant <60 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, redundant <60 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, redundant <20 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, redundant <20 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte
Star-Funktionen	Fischaugenentzerrung Smart Track POS, ANPR (Optional), N+M	Fischaugenentzerrung Smart Track POS, ANPR (Optional), N+M	Fischaugenentzerrung Smart Track POS, ANPR (Optional), N+M	Fischaugenentzerrung Smart Track POS, ANPR (Optional), N+M

NETZWERKVIDEOREKORDER

Pro-Serie

Die Pro-Serie ist die ideale Wahl für mittlere bis große Unternehmen und Projekte, bei denen hohe Zuverlässigkeit und Flexibilität gefragt sind. Innovative H.265+ Verschlüsselungstechnologie und spezielle Funktionen wie Fischaugenentzerrung, ANPR und POS verbessern zusätzlich die Überwachung.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Leistungsstarker Prozessor

ARM Cortex A17 Quad-Core CPU liefert 4-Kanal bei 4K /16-Kanal bei 1080p

H.265+

Erweiterte Codierung spart bis zu 70 % Bandbreite und Speicherplatz

Umfangreiche Funktionen

Fischaugenentzerrung, POS, ANPR, P2P




Erweiterte Intelligenz

IVS und Gesichtserkennung gewährleisten effiziente Überwachung

Pro-Serie

8HDD Professional 4K & H.265 NVR

Professioneller 4K- und H.265-NVR für 4 HDD













Modell	NVR5832-4KS2	NVR5816-16P-4KS2E	NVR5424-24P-4KS2
Optik	 V2.00 H.265+	 ePoE H.265+	 H.265+
Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
IP-Videoeingang	32-Kanal	16-Kanal	24-Kanal
Max. Eingang/Aufnahme	320 Mbps/320 Mbps	320 Mbps/320 Mbps	320 Mbps/320 Mbps
Max. Decodierung	4-Kanal bei 8 MP/16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/16-Kanal bei 1080p
Bildschirm	2 HDMI, 2 VGA	2 HDMI, 2 VGA	2 HDMI, VGA
HDD max.	8 x 10 TB	8 x 10 TB	4 x 10 TB
RAID	--	--	--
eSATA/Mini SAS	1/-	1/-	1/-
Audioeingang/-ausgang	1/2, 2-Wege	1/2, 2-Wege	1/1, 2-Wege
Alarমেingang/-ausgang	16/6	16/6	16/6
Ethernet	2 Gigabit-Ports	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port
PoE	--	16 Ports (IEEE802.3at/af), 150 W 1-8 PoE-Ports für ePoE und EoC	24 Ports (IEEE802.3at/af) 210 W
USB	2 USB3.0, 2 USB2.0	2 USB3.0, 2 USB2.0	2 USB3.0, 1 USB2.0
Netzteil	AC 100 - 240 V <16,7 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V <17,5 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V <18 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte
Star-Funktionen	Fischaugenentzerrung, ANPR POS, P2P	Fischaugenentzerrung, ANPR POS, P2P, Plug & Play	Fischaugenentzerrung, ANPR, POS, P2P Plug & Play

NETZWERKVIDEOREKORDER

Pro-Serie

Professioneller 4K- und H.265-NVR für 4 HDD

Professioneller 4K- und H.265-NVR für 2 HDD

Modell	NVR5416-16P-4KS2E	NVR5216-16P-4KS2E	NVR5216-8P-4KS2E	NVR5208-8P-4KS2E
Optik	  	  	  	  
Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
IP-Videoeingang	16-Kanal	16-Kanal	16-Kanal	8-Kanal
Max. Eingang/ Aufnahme	320 Mbps/320 Mbps	320 Mbps/320 Mbps	320 Mbps/320 Mbps	320 Mbps/320 Mbps
Max. Decodierung	4-Kanal bei 8 MP/16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/8-Kanal bei 1080p
Bildschirm	2 HDMI, 2 VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
HDD max.	4 x 10 TB	2 x 10 TB	2 x 10 TB	2 x 10 TB
RAID	--	--	--	--
eSATA/Mini SAS	1/-	--	--	--
Audioeingang/ -ausgang	1/2, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
Alarমেingang/ -ausgang	16/6	4/2	4/2	4/2
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port
PoE	16 Ports (IEEE802.3at/af), 150 W 1-8 PoE-Ports für ePoE und EoC	16 Ports (IEEE802.3at/af), 130 W 1-8 PoE-Ports für ePoE und EoC	8 Ports (IEEE802.3at/af), 130 W 1-8 PoE-Ports für ePoE und EoC	8 Ports (IEEE802.3at/af), 130 W 1-8 PoE-Ports für ePoE und EoC
USB	2 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0
Netzteil	AC 100 - 240 V <17,5 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V <15,2 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V <14,5 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V <14,5 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte
Star-Funktionen	Fischaugenentzerrung, ANPR, POS, P2P Plug & Play	Fischaugenentzerrung, ANPR, POS, P2P Plug & Play	Fischaugenentzerrung, ANPR, POS, P2P Plug & Play	Fischaugenentzerrung, ANPR, POS, P2P Plug & Play

NETZWERKVIDEOREKORDER

Lite-H.265-Serie

Die Lite-H.265-Serie wurde für ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und mit der bekannten Dahua-Qualität entwickelt.

Die Serie unterstützt innovative H.265+-Codierung und energiesparende Techniken, um Kosten zu sparen.

⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

Green-Tech

Der ARM Cortex 4K-Prozessor bietet verbesserte Energiesparfunktionen.

H.265+

Erweiterte Codierung spart bis zu 70 % Bandbreite und Speicherplatz

Große Auswahl

Vollständiges Angebot an High-, Middle- und Entry-Level-Produkten

Einfache Einrichtung







Plug & Play-Installation, P2P und intelligente App für sorgenfreie Überwachung

Lite-H.265-Serie

	8 HDD Lite 4K und H.265 NVR	Lite-4K- und H.265-NVR für 4 HDD	2 HDD Lite 4K und H.265 NVR
Modell	NVR4816-16P-4KS2	NVR4416-16P-4KS2	NVR4216-16P-4KS2
Optik	 	 	 
Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264
IP-Videoeingang	16-Kanal	16-Kanal	16-Kanal
Max. Eingang/Aufnahme	200 Mbps/200 Mbps	200 Mbps/200 Mbps	200 Mbps/200 Mbps
Max. Decodierung	2-Kanal bei 8 MP/8-Kanal bei 1080p	2-Kanal bei 8 MP/8-Kanal bei 1080p	2-Kanal bei 8 MP/8-Kanal bei 1080p
Bildschirm	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
HDD max.	8 × 6 TB	4 × 6 TB	2 × 6 TB
RAID	--	--	--
eSATA/Mini SAS	--	--	--
Audioeingang/-ausgang	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
Alarমেingang/-ausgang	16/4	16/4	4/2
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port
PoE	16 Ports (IEEE802.3at/af) 150 W	16 Ports (IEEE802.3at/af) 150 W	16 Ports (IEEE802.3at/af) 130 W
USB	1 USB3.0, 2 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0
Netzteil	AC 100 - 240 V <14,1 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V <13,7 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V <13,2 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung, Gesichtserkennung Personenzählung, Wärmekarte
Star-Funktionen	Plug & Play, P2P	Plug & Play, P2P	Plug & Play, P2P






NETZWERKVIDEOREKORDER

Lite-H.265-Serie


	2 HDD Lite 4K und H.265 NVR	1 HDD Lite 4K und H.265 NVR		1 HDD Lite 4K und H.265 NVR	
Modell	NVR4208-8P-4KS2	NVR4108HS-8P-4KS2	NVR4104HS-P-4KS2	NVR4108-8P-4KS2	NVR4104-P-4KS2
Optik	 	 	 	 	 
Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor	ARM-4-Kern-Prozessor
Videokompression	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264
IP-Videoeingang	8-Kanal	8-Kanal	4-Kanal	8-Kanal	4-Kanal
Max. Eingang/Aufnahme	200 Mbps/200 Mbps	80 Mbps/80 Mbps	80 Mbps/80 Mbps	80 Mbps/80 Mbps	80 Mbps/80 Mbps
Max. Decodierung	2-Kanal bei 8 MP/8-Kanal bei 1080p	2-Kanal bei 8 MP/8-Kanal bei 1080p	2-Kanal bei 8 MP/4-Kanal bei 1080p	2-Kanal bei 8 MP/8-Kanal bei 1080p	2-Kanal bei 8 MP/4-Kanal bei 1080p
Bildschirm	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
HDD max.	2 x 6 TB	1 x 6 TB	1 x 6 TB	1 x 6 TB	1 x 6 TB
RAID	--	--	--	--	--
eSATA/Mini SAS	--	--	--	--	--
Audioeingang/-ausgang	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
Alarমেingang/-ausgang	4/2	--	--	--	--
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 x 100-Mbit-Port	1 x 100-Mbit-Port	1 x 100-Mbit-Port	1 x 100-Mbit-Port
PoE	8 Ports (IEEE802.3at/af) 130 W	8 Ports (IEEE802.3at/af) 80 W	4 Ports (IEEE802.3at/af) 50 W	8 Ports (IEEE802.3at/af) 80 W	4 Ports (IEEE802.3at/af) 50 W
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0
Netzteil	AC 100 - 240 V <9,6 W (ohne HDD)	DC 48 V/2 A <8,3 W (ohne HDD)	DC 48 V/1,5 A <7,5 W (ohne HDD)	DC 48 V/2 A <8,3 W (ohne HDD)	DC 48 V/1,5 A <7,5 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung Gesichtserkennung Personenzählung Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung Gesichtserkennung Personenzählung Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung Gesichtserkennung Personenzählung Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung Gesichtserkennung Personenzählung Wärmekarte	Stolperdraht, Einbruch Zurückgelassen/Fehlend Szenenänderung Gesichtserkennung Personenzählung Wärmekarte
Star-Funktionen	Plug & Play, P2P	Plug & Play, P2P	Plug & Play, P2P	Plug & Play, P2P	Plug & Play, P2P

DISPLAY UND STEUERUNG

Monitore

Modell	DHL19-F600	DHL22-F600	DHI-LM24-F211	DHL49-4K	LM55-S401
Optik					
Diagonale	19,5" (16:9)	20,7" (16:9)	23,8" (16:9)	48,5" (16:9)	55" (16:9)
Auflösung	1600 × 900	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160	3840 × 2160
Luminanz	200 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Kontrast	1000:1	1000:1	1000:1	1100:1	4000:1
Blickwinkel	H 170°, V 160°	H 178°, V 130°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Ansprechzeit	5 ms	5 ms	14 ms	8 ms	7 ms
Displayfarben	8-Bit	8-Bit	8-Bit	8-Bit	8-Bit
Eingang	1 VGA,	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA, 1 CVBS, 1 DVI-D 2 HDMI, 1 USB	1 VGA, 1 CVBS, 1 DVI-D 2 HDMI, 1 RS232, 1 USB
Ausgang	--	2 Lautsprecher	2 Lautsprecher	1 Audio, 1 RS232, 2 Lautsprecher	1 Audio, 1 RS232, 2 Lautsprecher
Steuerung	Tasten	Tasten	Tasten	RS232, Infrarot-Fernbedienung	RS232, Infrarot-Fernbedienung
Betriebstemperatur	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C	0 °C - +50 °C	0 °C - +50 °C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	10 - 85 %	10 - 90 %	10 - 85 %	20 - 90 %	20 - 90 %
Netzteil	AC 100 - 240 V (+/-10 %), 25 W	AC 100 - 240 V (+/-10 %), 23 W	AC 110 - 240 V, 29 W	AC 100 - 240 V (+/-10 %), 70 W	AC 100 - 240 V (+/-10 %), 160 W
Abmessungen (ohne Sockel)	467,0 × 283,0 × 51,5 mm	490,3 × 292,3 × 48,3 mm	540,6 × 322,6 × 50,1 mm	1127,1 × 667,3 × 51,9 mm	1222,0 × 692,8 × 63,2 mm
Gewicht	3,8 kg	2,5 kg	3,7 kg	18 kg	20 kg

DISPLAY UND STEUERUNG

Controller	
Modell	M70-D-0204HO(-H)
Optik	
Unterstützte Bildschirme	2 Bildschirme
Verteilsteuerung	Zoom/Zusammenführen/ Roaming/Überblenden
Max. Decodierung	4-Kanal bei 4K/16-Kanal bei 1080p/36-Kanal bei 720p/64-Kanal bei D1
Netzwerk-Videoeingang	IPC/DVR/NVR/VNC usw.
Videoausgang	HDMI
Gegensprechen	RCA (2 Vrms, 10 kOhm)
Prozessor	64-Bit Quad-Core-Prozessor
Gehäuse	1U
Ethernet	2 RJ-45-Ports (10/100/1000M)
USB	1 USB2.0, 1 USB3.0
Netzteil	DC 12 V, 4 A
Steuermodus	WEB/Lokales Menü/VMS Netzwerkastatur/iPad
Highlights	Dezentrale kostengünstige 4K-Decodierung

Decoder			
Modell	NVD0105DH-4K	NVD0905DH-4I-4K	NVD1205DH-4I-4K
Optik			
Unterstützte Bildschirme	1 Bildschirme	9 Bildschirme	12 Bildschirme
Verteilsteuerung	Zoom/Zusammenführen/ Roaming/Überblenden	Zoom/Zusammenführen/ Roaming/Überblenden	Zoom/Zusammenführen/ Roaming/Überblenden
Aufteilungsmodus	1/4/9/16/25/36/64	1/4/9/16	1/4/9/16
Max. Decodierung	3-Kanal bei 12 MP (25 BpS)/ 4-Kanal bei 4K (30 BpS)/ 16-Kanal bei 1080p (30 BpS)/ 8-Kanal bei 1080p (60 BpS)/ 36-Kanal bei 720p (30 BpS)/ 64-Kanal bei D1 (30 BpS)	9-Kanal bei 12 MP (15 BpS)/ 9-Kanal bei 4K/48-Kanal bei 1080p/81-Kanal bei 720p/144-Kanal bei D1	12-Kanal bei 12 MP (15 BpS)/ 12-Kanal bei 4K/48-Kanal bei 1080p/108-Kanal bei 720p/192-Kanal bei D1
Lokaler Videoeingang	--	2-Kanal HDMI, 2-Kanal DVI-I	2-Kanal HDMI, 2-Kanal DVI-I
Netzwerk-Videoeingang	IPC/DVR/NVR usw.	IPC/DVR/NVR usw.	IPC/DVR/NVR usw.
Videoausgang	HDMI/VGA	HDMI (DVI mit Konverter)	HDMI (DVI mit Konverter)
Audioausgang	HDMI	HDMI	HDMI
Alarমেingang/- ausgang	4/4 (30 V DC 1 A, 125 V AC 0,5 A, Relaisausgang)	4/4 (30 V DC 1 A, 125 V AC 0,5 A, Relaisausgang)	2/1 (30 V DC 1 A, 125 V AC 0,5 A, Relaisausgang)
Gegensprechen	1 Paar RCA	1 Paar 3,5 mm Klinke	1 Paar 3,5 mm Klinke
Prozessor	Intel x86 Prozessor	Intel x86 Prozessor	Embedded Prozessor
Gehäuse	1U 19"	1.5U 19"	2.5U 19"
Ethernet	1 RJ-45-Port (10/100/1000M, selbstanpassend)	2 RJ-45-Ports (10/100/1000M)	2 RJ-45-Ports (10/100/1000M)
USB	2 USB2.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0
Stromversorgung	DC 12 V/3,3 A	AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz	AC 100 - 127 V, 200 - 240 V, 47 - 63 Hz
Steuermodus	WEB/Lokales Menü/ Videoplattform/ Netzwerkastatur	WEB/VMS/Netzwerkastatur/ iPad	WEB/VMS/Netzwerkastatur/ iPad
Highlights	4K und H.265 und H.265+ Decodierung, Fischaugenentzerrung, unterstützt Anzeige intelligenter regelmäßiger Linie	4K und H.265 und H.265+ Decodierung, Fischaugenentzerrung, PC-Signalerfassung	Decodierung 4K & H.265, Fischaugen-Einstellung, PC-Signalerfassung

Tastaturen	
Modell	NKB5000(-F)
Optik	
Betriebssystem	LINUX 4.2.0 eingebettet
Audio-Eingang/ Ausgang	1 Paar 3,5 mm Steckbuchse, unterstützt Gegensprechen
Lautsprecher	1 W
Alarমেingang	4, Niveau hoch-niedrig
Alarmausgang	4 (3-Relais, 1 12 V_1 A)
Stream-Typ	H.265, H.264, MPEG Nicht- Standard
Auflösung	4-Kanal bei 4K/16-Kanal bei 1080p
Displayaufteilung	1/4/9/16
Bildschirm	10,1" TFT LCD Touchscreen (1280 × 800)
Joystick	4 Achsen (Zoom, Fokus, Irisblende)
Steuermodus	Direktmodus, Netzwerkmodus
USB-Port	2 USB3.0, 2 USB2.0
Netzteil	DC 12 V, 4 A, 5 W
Betriebstemperatur	-10 °C - +55 °C
Betriebs- Luftfeuchtigkeit	10 % - 95 %
Abmessungen	Host: 425 mm × 205 mm × 59 mm (B × T × H) (Höhe: ohne Joystick) Mini-Tastatur: 421,5 mm × 105 mm × 26 mm (B × T × H)
Gewicht	<3,73 kg (ohne Verpackung)

ÜBERTRAGUNG

PoE-Switch

Desktop-PoE-Switch

Modell	PFS3005-4P-58	PFS3006-4ET-60	PFS3008-8ET-60	PFS3009-8ET-96	PFS3010-8ET-96	PFS4218-16ET-190/240	PFS4226-24ET-240/360
Optik							
Fast/Gigabit Ethernet	4FE PoE+1FE	4FE PoE+2FE	4FE PoE+4FE	8 FE PoE+1FE	8 FE PoE+2GE	16FE PoE+2GE (Kombination)	24FE PoE+2GE (Kombination)
SFP-Slots	--	--	--	--	--	2GE SFP (Kombination)	2GE SFP (Kombination)
Switch-Kapazität	1 Gbps	1,8 Gbps	1,8 Gbps	1,8 Gbps	5,6 Gbps	8,8 Gbps	8,8 Gbps
Packet-Weiterleitungsrate	744 Kpps	890 Kpps	1,19 Mpps	1,34 Mpps	4,17 Mpps	5,36 Mpps	6,55 Mpps
Packet-Pufferspeicher	448 KB	768 KB	768 KB	768 KB	4 MB	2,75 MB	2,75 MB
MAC Tabellengröße	1K	2K	2K	2K	16K	4K	4K
PoE-Standard	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
PoE Budget	58 W	60 W	60 W	96 W	96 W	190 W/240 W	240 W/360 W
Langstrecken-PoE-Übertragung	Ja (250 m)	Ja (250 m)	Ja (250 m)	Ja (250 m)	Ja (250 m)	Ja (250 m)	Ja (250 m)
VLAN	--	--	--	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Link-Aggregation	--	--	--	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Flusssteuerung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Spanning Tree	--	--	--	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Management	--	--	--	--	--	Internet	Internet
Blitzschutz	Allgemeiner Modus 2 KV Differenzialmodus 1 KV	Allgemeiner Modus 2 KV Differenzialmodus 0,5 KV	Allgemeiner Modus 2 KV Differenzialmodus 0,5 KV	Allgemeiner Modus 2 KV Differenzialmodus 0,5 KV	Allgemeiner Modus 2 KV Differenzialmodus 0,5 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV
Betriebstemperatur	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +55 °C	-10 °C - +55 °C	-10 °C - +55 °C	-10 °C - +55 °C	-10 °C - +55 °C	-10 °C - +55 °C
Abmessungen (B x T x H)	100 mm x 100 mm x 26 mm	130 mm x 85 mm x 26 mm	190 mm x 100 mm x 30 mm	190 mm x 100 mm x 30 mm	190 mm x 100 mm x 30 mm	440 mm x 300 mm x 44 mm	440 mm x 300 mm x 44 mm





PoE-Switch

Modell	Gehärteter PoE-Switch				Industrie-PoE-Switch	
	PFS3106-4P-60	PFS3110-8P-96	PFS3211-8GT-120	PFS3409-4GT-96	PFS4210-8GT-DP	PFS4410-6GT-DP
Optik						
Fast/Gigabit Ethernet	4FE PoE+1GE	8FE PoE+1GE	8GE PoE+1GE	4GE PoE+1GE	8GE PoE	6GE PoE
SFP-Slots	1GE SFP	1GE SFP	2GE SFP	4GE SFP	2GE SFP	4GE SFP
Switch-Kapazität	6,8 Gbps	7,6 Gbps	33 Gbps	33 Gbps	28 Gbps	28 Gbps
Packet-Weiterleitungsrate	3,57 Mpps	4,17 Mpps	16,37 Mpps	13,39 Mpps	14,88 Mpps	14,88 Mpps
Packet-Pufferspeicher	1 MB	1 MB	1,75 MB	1,75 MB	4 MB	4 MB
MAC Tabellengröße	8K	8K	4K	4K	8K	8K
PoE-Standard	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) Hi-PoE
PoE Budget	60 W	96 W	120 W	96 W	≤120 W	≤120 W
Langstrecken-PoE-Übertragung	--	--	--	--	--	--
VLAN	--	--	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Link-Aggregation	--	--	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Flusssteuerung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Spanning Tree	--	--	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Management	--	--	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Blitzschutz	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 6 KV Differenzialmodus 4 KV	Allgemeiner Modus 6 KV Differenzialmodus 4 KV
Betriebstemperatur	-30 °C - +65 °C	-30 °C - +65 °C	-30 °C - +65 °C	-30 °C - +65 °C	-40 °C - +75 °C	-40 °C - +75 °C
Abmessungen (B x T x H)	150 mm x 100 mm x 30 mm	150 mm x 100 mm x 42 mm	150 mm x 100 mm x 42 mm	150 mm x 100 mm x 42 mm	175,0 mm x 126,5 mm x 53,5 mm	175,0 mm x 126,5 mm x 53,5 mm

ÜBERTRAGUNG



PoE-Switch

ePoE-Switch

Modell	PFL2106-4ET-96	LR2110-8ET-120	LR2218-16ET-240	LR2226-24ET-360
Optik				
Fast/Gigabit Ethernet	4FE ePoE+1GE	8FE ePoE+1GE	8FE ePoE+8FE PoE+ 2 GE Kombination	8FE ePoE+16FE ePoE+ 2GE Kombination
SFP-Slots	1 GE SFP	1 GE SFP	2 GE SFP	2 GE SFP
Switch-Kapazität	6,8 Gbps	8,8 Gbps	8,8 Gbps	8,8 Gbps
Packet-Weiterleitungsrate	3,57 Mpps	4,17 Mpps	5,36 Mpps	6,55 Mpps
Packet-Pufferspeicher	1 MB	2,75 MB	2,75 MB	2,75 MB
MAC Tabellengröße	8K	4K	4K	4K
PoE-Standard	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) Hi-PoE
PoE Budget	96 W	120 W	240 W	360 W
Langstrecken-PoE-Übertragung	Ja (800 m)	Ja (800 m)	Ja (800 m)	Ja (800 m)
VLAN	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Link-Aggregation	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Flusssteuerung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Spanning Tree	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Management	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Blitzschutz	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV
Betriebstemperatur	-30 °C - +65 °C	-30 °C - +65 °C	-10 °C - +55 °C	-10 °C - +55 °C
Abmessungen (B x T x H)	150 mm x 100 mm x 30 mm	150 mm x 100 mm x 42 mm	440 mm x 300 mm x 44 mm	440 mm x 300 mm x 44 mm

	L2+ Full-Gigabit-Switches		L3 Full-Gigabit-Switches
Modell	PFS5424-24T	PFS5924-24X	PFS6428-24T
Optik			
Fast/Gigabit Ethernet	20GE+4GE (Kombination)	8GE (Kombination)	24GE
SFP-Slots	4GE SFP (Kombination)	16GE SFP+8GE SFP (Kombination)	4GE SFP/10GE SFP+
Switch-Kapazität	350G	350G	392G
Packet-Weiterleitungsrate	36 Mpps	36 Mpps	96 Mpps
Packet-Pufferspeicher	32 Mb	32 Mb	12 Mb
VLAN	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Link-Aggregation	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Port-Management	Flusssteuerung, Geschwindigkeitsbegrenzung Port-Spiegelung	Flusssteuerung, Geschwindigkeitsbegrenzung Port-Spiegelung	Flusssteuerung, Geschwindigkeitsbegrenzung Port-Spiegelung
Ring-Netzwerkprotokoll	STP/RSTP, ERPS	STP/RSTP, ERPS	STP/RSTP, ERPS
IGMP Snooping	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Statisches IP-Routing	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Dynamisches Routing	--	--	OSPF, RIP, BGP
VRRP	--	--	Unterstützt
Management	Web, CLI	Web, CLI	Web, CLI
Betriebstemperatur	-10 °C - +55 °C	-10 °C - +55 °C	-10 °C - +55 °C
Abmessungen	440 × 285 × 44,5 mm	440 × 285 × 44,5 mm	440 × 285 × 44,5 mm

	PoE-Injektor	PoE-Extender
Modell	PFT1200	PFT1300
Optik		
Fast/Gigabit Ethernet	2GE	3FE
SFP-Slots	--	--
Switch-Kapazität	--	1,4G
Packet-Weiterleitungsrate	--	0,47 Mpps
Packet-Pufferspeicher	--	512 KB
MAC Tabellengröße	--	1K
PoE-Standard	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)
PoE Budget	60 W	--
PoE PIN-Zuordnung	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)	4, 5 (V+), 7, 8 (V-)
Blitzschutz	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV
Betriebstemperatur	-30 °C - +65 °C	-30 °C - +65 °C
Abmessungen	150 × 70 × 39 mm	79 × 52 × 23 mm




Ethernet über Koax		
	LR1002	LR1002-1ET/LR1002-1EC
Modell		
Schnittstelle	1FE + 1 BNC	1FE + 1 BNC
Übertragungsbandbreite	RG59-Koaxialkabel: 400 m/100 Mbps, 1000 m/10 Mbps	RG59-Koaxialkabel: 400 m/100 Mbps, 1000 m/10 Mbps
PoE-Standard	(Je nach der Stromversorgung vom ePoE-Switch)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)
Blitzschutz	Allgemeiner Modus 6 KV Differenzialmodus 2 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 2 KV
Betriebstemperatur	-40 °C - +65 °C	-30 °C - +65 °C
Abmessungen (B x T x H)	56 mm × 27 mm × 21 mm	79 mm × 52 mm × 23 mm




ÜBERTRAGUNG

	Drahtlos-Sendegerät für den Außenbereich					Drahtlos-Sendegerät für den Innenbereich		
	5G Drahtlos-CPE		5G Drahtlos-AP	5G Drahtlos-Rückholung		2,4G Drahtlos-AP für Fahrstuhl	2,4G & 5G Drahtlos-AP für Deckenmontage	
Modell	PFM881	PFM881-L	PFM880	PFM886-10	PFM886-20	PFM885-I	PFM889-I	PFM889-IM
Optik								
Fast/Gigabit Ethernet	2FE	2FE	1GE	1GE	1GE	3FE	3FE	2GE
Drahtlos-Standard	IEEE802.11a/n	IEEE802.11a/n	IEEE802.11a/n	IEEE802.11a/n/ac	IEEE802.11a/n/ac	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11a/n/ac IEEE802.11b/g/n
Betriebsfrequenz	5745 - 5825 MHz (erweitertes Spektrum: 4920 - 6100 MHz)	5745 - 5825 MHz (erweitertes Spektrum: 4920 - 6100 MHz)	5745 - 5825 MHz (erweitertes Spektrum: 4920 - 6100 MHz)	5745 - 5825 MHz (erweitertes Spektrum: 4920 - 6100 MHz)	5745 - 5825 MHz (erweitertes Spektrum: 4920 - 6100 MHz)	2412 - 2472 MHz (erweitertes Spektrum: 2312 - 2732 MHz)	2412 - 2472 MHz (erweitertes Spektrum: 2312 - 2732 MHz)	2,4G: 2412 - 2472 MHz (erweitertes Spektrum: 2312 - 2732 MHz) 5G: 5745 - 5825 MHz (erweitertes Spektrum: 4920 - 6100 MHz)
Drahtlos-Geschwindigkeit	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	2,4G: 300 Mbps 5G: 867 Mbps
Übertragungsreichweite	0-3 km (0-9,8 Kft)	0-1,5 km (0-4,9 Kft)	0-3 km (0-9,8 Kft)	0-10 km (0-32,8 Kft)	0-20 km (0-65,6 Kft)	0-500 m (0-1640,4 ft)	0-150 m (0-492 ft)	0-150 m (0-492 ft)
Antennenverstärkung	15 dBi	12 dBi	16 dBi	25 dBi	29 dBi	6 dBi	3 dBi	Extern 2,4G: 3 dBi Intern 5G: 3 dBi
Polarisierung	Dual-Linear: Horizontal 40°, Vertikal 15°	Dual-Linear: Horizontal 35°, Vertikal 35°	Dual-Linear: Horizontal 90°, Vertikal 9°	Dual-Linear: Horizontal 11°, Vertikal 11°	Dual-Linear: Horizontal 6°, Vertikal 6°	Dual-Linear: Horizontal 65°, Vertikal 60°	Omnidirektional	Omnidirektional
Max. Tx-Leistung	27 dBm	24 dBm	30 dBm	27 dBm	27 dBm	27 dBm	27 dBm	27 dBm
Prozessor	MIPS 74K 560 MHz	MIPS 74K 560 MHz	MIPS 74K 560 MHz	MIPS 74K 720 MHz	MIPS 74K 720 MHz	MIPS 24K 550 MHz	MIPS 24K 550 MHz	MIPS 74K 720 MHz
Speicher	64 MB DDR2, 8 MB Flash	64 MB DDR2, 8 MB Flash	64 MB DDR2, 8 MB Flash	128 MB DDR2, 16 MB Flash	128 MB DDR2, 16 MB Flash	64 MB DRAM, 8 MB Flash	64 MB DRAM, 8 MB Flash	64 MB DDR2, 16 MB Flash
Firmeninternes Protokoll	TDMA	TDMA	TDMA	TDMA	TDMA	--	--	--
Netzwerksicherheit	WPA/WPA2, SSID unsichtbar IP/MAC-Filter	WPA/WPA2, SSID unsichtbar IP/MAC-Filter	WPA/WPA2, SSID unsichtbar IP/MAC-Filter	WPA/WPA2, SSID unsichtbar IP/MAC-Filter	WPA/WPA2, SSID unsichtbar IP/MAC-Filter	WPA/WPA2, SSID unsichtbar IP/MAC-Filter	WPA/WPA2, SSID unsichtbar IP/MAC-Filter	WPA/WPA2, SSID unsichtbar IP/MAC-Filter
Management	Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	Internet	Internet
Blitzschutz	--	--	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 1,5 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 1,5 KV	Allgemeiner Modus 4 KV Differenzialmodus 1,5 KV	--	--	--
Schutzklasse	IP65	IP65	IP66	IP66	IP66	IP41	IP41	IP41
Betriebstemperatur	-30 °C - +70 °C	-30 °C - +70 °C	-30 °C - +70 °C	-30 °C - +70 °C	-30 °C - +70 °C	-30 °C - +70 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C

HFxxE, HFxxF Serie		
		
Modell	PFB110W	PFB121W
Halterung	Wand-/Decken-/Flächenhalterung	Wandmontage

HFWxxE, HFWxxE-Z Serie		
		
Modell	PFA121	PFA121+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung

HFWxxT Serie		
		
Modell	PFA130-E	PFA130-E+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung

HFWxxS Serie		
		
Modell	PFA134	PFA134+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung

PFWxx Serie			
			
Modell	PFA120	PFA150	PFA151
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung	Eckenhalterung

PDBW Serie		
		
Modell	PFA111+PFB303W	PFA111+PFB303S
Halterung	Wandmontage	Brüstungshalterung

HDBWxxE-Z Serie					
					
Modell	PFA138	PFB210W	PFB210W+PFA152-E	PFA101+PFB300C	PFB201C
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung	Deckenmontage	Eingelassene Deckenmontage

ZUBEHÖR

HDBWxxR-Z/VF Serie						
						
Modell	PFA137	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFA106+PFB220C	PFB200C	PFA200W
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung	Deckenmontage (erweiterbar)	Einglassene Deckenmontage	Regenabschirmung

HDBWxxE Serie				
				
Modell	PFA136	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFA136+PFA200W
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung	Regenabschirmung


EB, HDBxxC Serie			
			
Modell	PFA136	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

HDWxxR-Z			
			
Modell	PFA130-E	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

HDWxxEM Serie			
			
Modell	PFA130-E	PFB204W	PFB204W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

HDWxxS Serie			
			
Modell	PFA130-E	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

HDBWxxF Serie			
			
Modell	PFA139	PFB204W	PFB204W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

SD65F/60/6AE/6AL Serie								
								
Modell	PFA111+PFB303W	PFB310W	PFA111+PFB303W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111+PFB303S
Halterung	Wandmontage		Anschlussdose	Deckenmontage	Masthalterung	Eckenthalterung	Stromversorgungskasten	Brüstungshalterung

SD6C Serie								
								
Modell	64FB	PFA114+PFB303W+PFA120	PFA114+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA114+PFB303S	
Halterung	Wandmontage	Anschlussdose	Deckenmontage	Masthalterung	Eckenthalterung	Stromversorgungskasten	Brüstungshalterung	

SD59/50/40 Serie								
								
Modell	PFA110+PFB300S	PFA110+PFB300S+PFA120	PFA110+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA110+PFB303S	
Halterung	Wandmontage	Anschlussdose	Deckenmontage	Masthalterung	Eckenthalterung	Stromversorgungskasten	Brüstungshalterung	

SD6CE/49 Serie								
								
Modell	PFB305W	PFB310W	PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111+PFB303S
Halterung	Wandmontage		Anschlussdose	Deckenmontage	Masthalterung	Eckenthalterung	Stromversorgungskasten	Brüstungshalterung

ZUBEHÖR

SD42 Serie					
					
Modell	PFA102+PFB302S	PFA102+PFB302S+PFA150	PFA102+PFB302S+PFA151	PFA102+PFB300C	
Halterung	Wandmontage	Masthalterung	Eckenhalterung	Deckenmontage	










SD29 Serie					
 					
Modell	PFA103+PFB302S	PFA103+PFB302S+PFA150	PFA103+PFB302S+PFA151	PFA103+PFB300C	
Halterung	Wandmontage	Masthalterung	Eckenhalterung	Deckenmontage	

SD22 Serie				
				
Modell	PFA137	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFB200C
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung	Eingelassene Deckenmontage

SD1A/12 Serie		
		
Modell	PFA107+PFB305W	PFA107+PFB220C
Halterung	Wandmontage	Deckenmontage (erweiterbar)









Gehäuse					Netzteil		
Modell	PFH610V Serie	PFH610A Serie	PFH610E Serie	PFH610N-IR-W	Netzspannung		
Optik							
Beschreibung	Aluminum + PC N/A/Heizung, Kühlung/Heizung, Kühlung, IR/Heizung, Kühlung, IR, PoE IP67, IK10 DC 12 V/AC 24 V in 404 × 164 × 132 mm	Aluminum + PC N/A/Heizung, Kühlung/Heizung, Kühlung, IR/Heizung, Kühlung, IR, PoE IP67, IK10, NEMA 4X DC 12 V/AC 24 V in 404 × 164 × 132 mm	Aluminum + PC Heizung, Kühlung/Heizung, Kühlung, IR IP67, IK10, NEMA 4X AC 110/220 in 404 × 164 × 132 mm -65 °C - +55 °C	Aluminum + PC Heizung, Kühlung, Wischer, IR IP66 AC 24 V, 5 A in 404 × 164 × 175 mm	AC 24 V, 1,5 A 106 × 70 × 56,5 mm	AC 24 V, 3 A 120 × 80 × 63,5 mm	AC 24 V, 5 A 120 × 102 × 80 mm

Objektive							Tester	
Modell	PLZ1040-D	PFL0550-E6D	PLZ20C0-D	PLZ21C0-D	PFL1575-A12D	PFL2070-J12M	PFM900-E	PFM907
Optik								
Beschreibung	Bildgröße: 1/2,7" Blende: F1.6 Brennweite: 2,7 - 12 mm Halterung: CS Auflösung: 4 MP	Bildgröße: 1/2,7" Blende: F1.6 Brennweite: 5 - 50 mm Halterung: CS Auflösung: 6 MP	Bildgröße: 1/1,7" Blende: F1.5 Brennweite: 3,7 - 16 mm Halterung: CS Auflösung: 12 MP	Bildgröße: 1/1,7" Blende: F1.5 Brennweite: 10,5 - 42 mm Halterung: CS Auflösung: 12 MP	Bildgröße: 1/1,7" Blende: F1.5 Brennweite: 15 - 75 mm Halterung: C Auflösung: 12 MP	Bildgröße: 4/3" Blende: F1.5 Brennweite: 20 - 70 mm Halterung: M43 Auflösung: 12 MP	Für IPC, HDCVI, TVI, AHD Analogkamera TDR, Analogvideo-Generator; Digital-Multimeter, Datenüberwachung, Ausgang PoE+, DC 12 V/2 A	Für IPC, HDCVI, TVI, AHD, CVBS-Kamera WLAN-Test, Netzwerkkabeltest Digital-Multimeter, OPM, Datenüberwachung Analog-Video-generator PoE+, Ausgang DC 12 V/2 A, USB 5 V/2 A

Mikrofone					Fenster-Sprechanlage		Radarsystem	SD-Karten	SSD
Modell	HAP100	HAP120	HAP200	HAP320	HAP320-V	HAT200-N2	PFM861-100/300	PFM110/111/112/113	TSXGSSD230S/ TSXGSSD420K
Optik									
Beschreibung	DC 12 V-Eingang Bereich: 5 - 40 m ² Empfindlichkeit: -40 dB 63 x 30 x 22 mm	DC 12 V-Eingang Bereich: 10 - 70 m ² Empfindlichkeit: -34 dB Ø 40 mm x 20 mm	DC 12 V-Eingang Bereich: 10 - 100 m ² Empfindlichkeit: -30 dB 79,6 x 79,6 x 21,5 mm	DC 12 V-Eingang Bereich: 10 - 150 m ² Empfindlichkeit: -35 dB Ø 80 mm x 20 mm	DC 12 V-Eingang Bereich: 5 - 100 m ² Empfindlichkeit: -24 dB Ø 80 mm x 23,5 mm	Fenster-Sprechanlage HDCVI 1080p Videoerfassung Unterstützt Duplex-Gegensprechen Unterstützt NVR-Speicherung	Phased-Array-Radar 100 m/300 m für Personenerkennung Unterstützt Verknüpfung von PTZ für die Verfolgungszzeichnung, geringe Fehler- und Fehlalarmrate	Marke: Dahua Eigenschaft/Geschwindigkeit: Klasse 10 (Lesen: 90 MB/s, Schreiben: 20 MB/s) Speicherkapazität: 16/32/64/128 GB	Marke: Transcend SSD in Verbraucher- und Industriequalität SATA 2,5" Speicherkapazität: 128 GB/256 GB/512 GB/1 TB

Netzteil				Netzstromverteiler		USV		Videoerweiterungen	
Modell	DC-Strom			PFM320S Serie	PFM34x Serie	PFM35x Serie		PFM700-E	
Optik									
Beschreibung	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 1 A Ausgang -30 °C - +70 °C CE/FCC/UL/PSE/CCC	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 2 A Ausgang -10 °C - +55 °C CE/FCC/UL/CCC	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 1,5 A Ausgang -30 °C - +70 °C Perfekt für PFA12X Serie (IP66)	AC 180 - 264 V Eingang DC 12 V, 2 A Ausgang -30 °C - +70 °C Wasserdichtes Gehäuse	AC 90 - 264 V/AC 88 - 132 V Und 176 - 264 V Eingang DC 12 V, 50 W/150 W und DC 24 V, 75 W Ausgang	5/9/19 Kanäle AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 4 A/5 A/10 A/ 20 A Ausgang	Line-Interaktiv 600 VA/360 W 1500 VA/900 W 2 - 6 ms Übertragungszeit	Smart Online 1000 VA/900 W 0 ms Übertragungszeit	HDMI-Extender DC 5 V für Sender 1080p/60 m Sender: 1 Eingang/ 2 Ausgänge Empfänger: 1 Ausgang

ZUBEHÖR

Kabel								
Modell	PFM920I-5EUN	PFM920I-5EU	PFM920I-6UN	PFM920I-6U	PFM923I-5EUN	PFM923I-5EU	PFM923I-6UN	PFM923I-6U
Optik								
Beschreibung	UTP CAT5E-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: PVC (CPR), 4,7 mm Farbe: Orange/Weiß Länge: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT5E-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: PVC (CPR/UL), 5,0 mm Farbe: Orange/Weiß Länge: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT6-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: PVC (CPR/UL), 6,0 mm Farbe: Orange/Weiß Länge: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT6-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: PVC (CPR/UL), 6,3 mm Farbe: Orange/Weiß Länge: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT5E-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: LSZH (CPR), 4,6 mm Farbe: Weiß Länge: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT5E-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: LSZH (CPR), 5,0 mm Farbe: Weiß Länge: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT6-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: LSZH (CPR), 6,0 mm Farbe: Weiß Länge: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT6-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: LSZH (CPR), 6,3 mm Farbe: Weiß Länge: 305 m (1000,7 ft)

Verkabelung								
Modell	PFC200-6U	PFC200-12U	PFC610	PDU	PFM970-5EU/6U	PFM972-5EU/6U-X	PFM971-1/2	PFM973M-5EU/6-24
Optik								
Beschreibung	19" 6U Baugruppenträger Unterstützt Aufputz- und Unterputzmontage Tiefe: 450 mm/600 mm Gesamtraglast: 40 kg Tragfähigkeit Halterung: 40 kg	19" 12U Baugruppenträger Unterstützt Aufputz- und Unterputzmontage Tiefe: 600 mm/800 mm Gesamtraglast: 80 kg Tragfähigkeit Halterung: 40 kg	19" Baugruppenträger- Regal Traglast: 40 kg	8 Ausgang Rackeinbau PDU-Kabelabdeckung	UTP CAT5E/6 Informationsmodul	UTP CAT5E/6 Patch-Kabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: PVC, 5,3 mm/6,0 mm Farbe: gelb Länge: 1 m/2 m/3 m	1-Port/2-Port Netzwerk Wandtafel	24-Port UTP CAT5E/ 6 Patch-Panel für Baugruppenträger

Solarmodul	Verteilerkasten			Gel-Akku	Akku- Aufbewahrungsbox	Montagehalterung für Solarmodule	Inverter		
Modell	ZDNY-330C72	ZDNY-275C60	PFM371-150	PFM377-D2440/D4830	6-CNF-100/150/200	PFM374-H400	PFM376-C/D	TS-400-148A	TS-400-248B
Optik									
Beschreibung	330 W Solarmodul Fünf Netzstrom- Batterien Monokristallin 19,2 %	275 W Solarmodul Fünf Netzstrom- Batterien Monokristallin 19,2 %	150 W Solarmodul Vier Netzstrom- Batterien Polykristallin 17,2 %	Spezial-Verteiler Einschließlich MPPT-Controller, Blitzschutz, DC- Leistungsschalter usw.	Gel-Akku DC 12 V 100 Ah/150 Ah/200 Ah	Spezial-Akku-Aufbewahrungsbox Engineering PP-Material 1 Box kann 2 Akkus aufnehmen	Montagehalterung für Solarmodule	400 W Wechselrichter Eingang: DC 42 - 60 V Ausgang: Standard 400 W/110 V AC, 100/110/115/120 V AC einstellbar über Taste	400 W Wechselrichter Eingang: DC 42 - 60 V Ausgang: Standard 400 W/230 V AC, 200/220/230/240 V AC einstellbar über Taste

VIDEO-MANAGEMENT-SOFTWARE

Smart PSS

Smart Professional Überwachungssystem

Dahua-Sicherheitsmanagement-Plattform



Unterstütztes Betriebssystem	Windows/MacOS X
Unterstützte Geräte	CCTV/VDP/ACS
Anzahl Geräte	64
Anzahl Kanäle	256
Anzahl Bildschirme	4
Aufnahmekanäle	32
Sprachen	35
Unterstützte VTO	64
Unterstützte VTH	256
Unterstützte Zugangskontrollen	64
Unterstützte Türen	1000
Grundfunktionen	Vorschau, Aufnahme, Wiedergabe, Exportieren, Foto, Sofortwiedergabe
Intelligente Funktionen	Fischaugenkorrektur, Personenzählung, Smarte Suche, E-Map, E-PTZ, Smart Track, IVS, Gesichtserkennung
Intelligente Gebäude	Video-Gegensprechen, Zugangskontrolle, Besucherzahl

DMSS

Digitales Handy-Überwachungssystem

Überwachen Sie alles zu jeder Zeit und von jedem Ort aus mit Ihrem Smartphone oder Tablet



Geräte	Unterstützte Geräte	DVR, NVR, IPC, VTO
	Methode, um Gerät hinzuzufügen	IP/Domäne, SN, aus der Cloud importieren
	Schlüsselmerkmale	Remote-Konfiguration, Alarmkonfiguration, HDD-Info, Liste freigegebener Geräte
Video	Kompressionsformat	H.265/H.264/MPEG-4/JPEG
	Displayauflösung	Bis zu 1920 × 1080
Live-Vorschau	Max. Kanäle können gleichzeitig geöffnet sein	256
	Schlüsselmerkmale	Foto, Aufnahme, Sofortwiedergabe, PTZ, Streamsteuerung, Sprechen, Audio, Alarm, Farbe, Favoriten, Kanäle speichern
Wiedergabe	Dauer der Videowiedergabe	72 Stunden
	Schlüsselmerkmale	Foto, Aufnahme, Geschwindigkeit erhöhen / verlangsamen, Einzelbild, Schnitt
Alarm-Push-Nachricht	Alarmtyp	Bewegungserkennung, Kameraabdeckung, lokaler Alarm, Laufwerksalarm (kein Laufwerk, wenig Kapazität, Laufwerksfehler), Gesichtserkennung, IVS-Alarm
	Push-Typ	Video, Vorschau, Bild

VIDEO-MANAGEMENT-SOFTWARE

Easy4ip-Cloud

Die benutzerfreundlichste Cloud-Überwachungsplattform



Web-Client

Handy

Easy4ip ist eine Cloud-Computing-basierte Videomanagement-Plattform. Easy4ip verbindet Millionen von Geräten, einschließlich Kameras, Türklingeln, Alarmer usw. über ein einziges globales Cloud-Netzwerk. Sie ist weit verbreitet in Videoüberwachungs-, Smart Home-, Smart Building- und Bildungsanwendungen. Easy4ip unterstützt eine Vielzahl von Diensten wie Live-Streaming, Broadcasting, Video-on-Demand, Cloud-Speicherung, Cloud-basierte Geräte-Upgrades, Alarmmeldungen, Videoanalyse usw. Easy4ip ist auch ein offenes System, das SDKs für Geräteentwickler und Systemintegratoren zur Erstellung eigener Videosysteme bietet.



Remote-Live-Streaming

Überwachen Sie jederzeit und überall von Ihrem Mobilgerät oder PC aus



Cloud-Aktualisierung

Fernaktualisierung der Geräte-Firmware, die Geräte werden auf dem neuesten Stand gehalten



Cloud Speicher

Das Alarmvideo wird in der Cloud gespeichert, damit Sie nichts verpassen



Alarmbenachrichtigungen

Bleiben Sie immer auf dem Laufenden, was in Ihrem Zuhause oder in Ihrem Geschäft passiert, wenn Sie unterwegs sind



Globales Server-Netzwerk

Hybrid Cloud beinhaltet Amazon, Azure und andere Serveranbieter, die Geschwindigkeit und Stabilität garantieren



Sicherheit

Verschiedene Sicherheitskonzepte, um Ihre persönlichen Daten sicher zu halten



DORI-Abstand (D/O/R/I)

Finden Sie die optimale Kamera für Ihre individuellen Überwachungsanforderungen

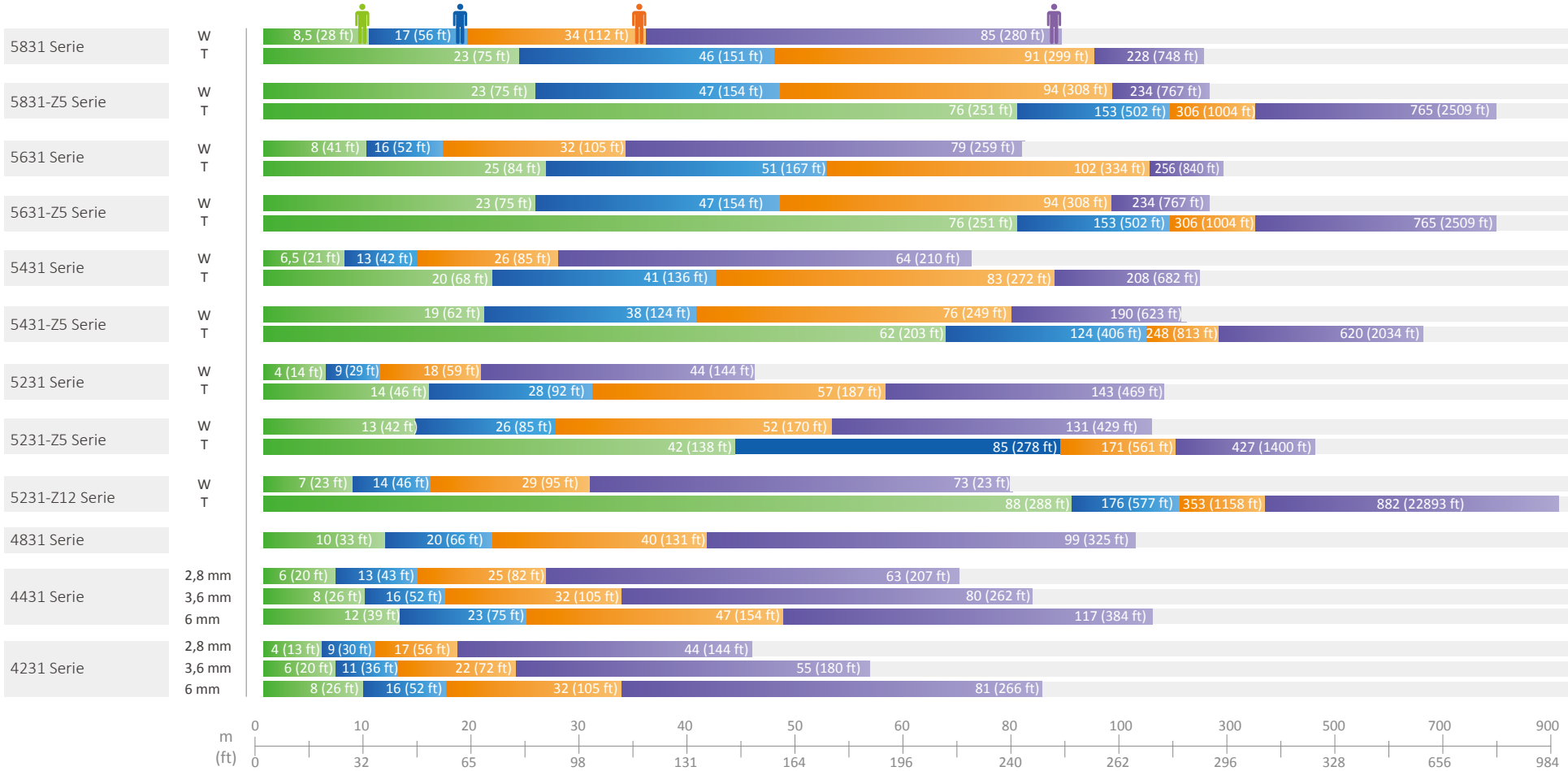
Der DORI-Abstand ist die „generelle Annäherung“ der Entfernung, womit die Auswahl der richtigen Kamera für Ihre Anforderungen erleichtert wird. Der DORI-Abstand wird

basierend auf Sensorspezifikationen und Testergebnissen im Labor gemäß EN 62676-4 berechnet, womit die Kriterien für Wahrnehmung, Beobachtung, Erkennung und Identifizierung berechnet werden.

- Entdecken: 25 ppm
- Beobachten: 63 ppm
- Erkennen: 125 ppm
- Identifizierung: 250 ppm

NETZWERKKAMERAS

Eco-savvy 3.0

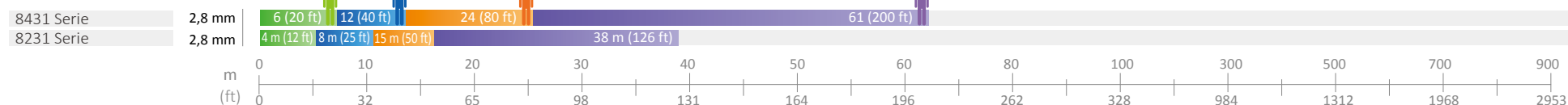


DORI-Abstand (D/O/R/I)

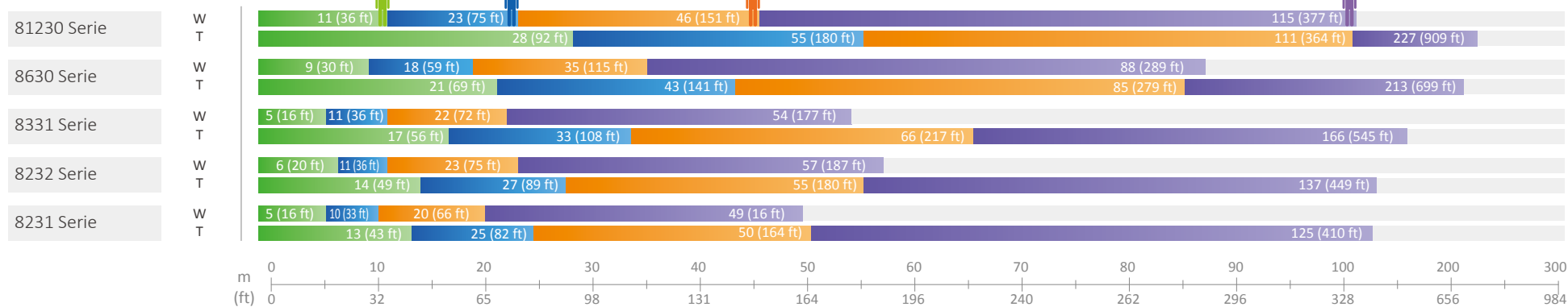
DORI-Abstand (D/O/R/I)

NETZWERKKAMERAS

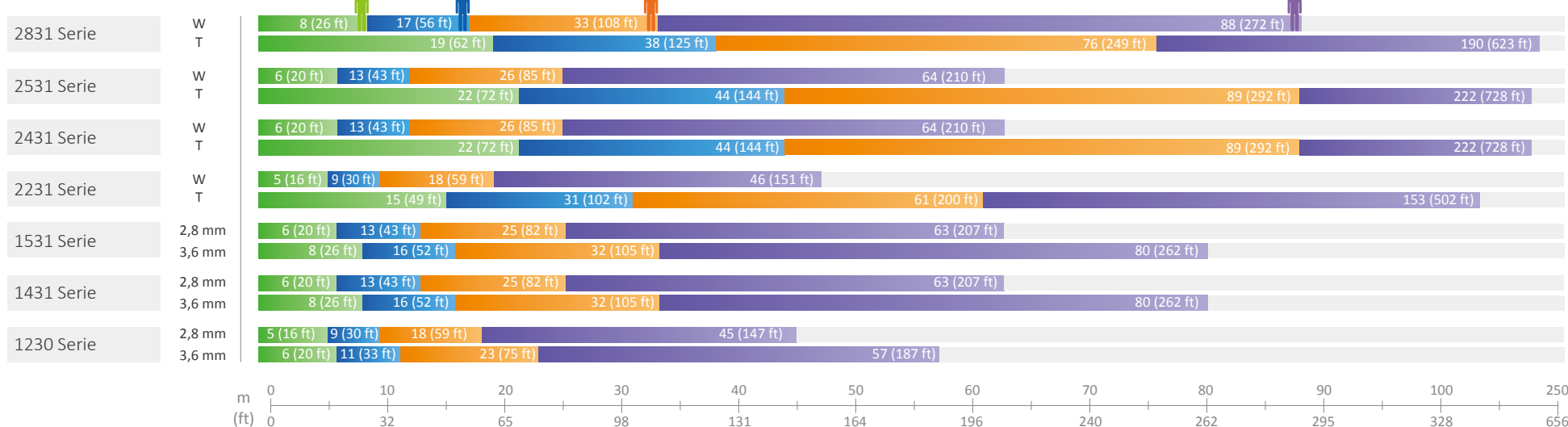
Pinhole-Serie



Ultra-Smart



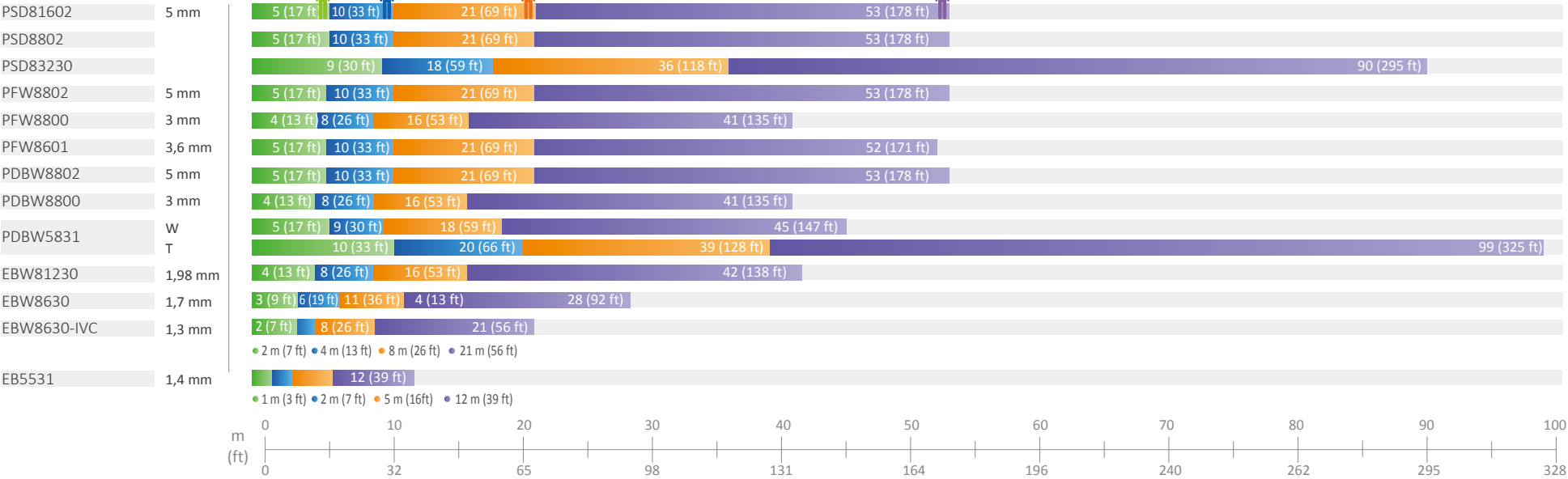
Lite-Serie



DORI-Abstand (D/O/R/I)

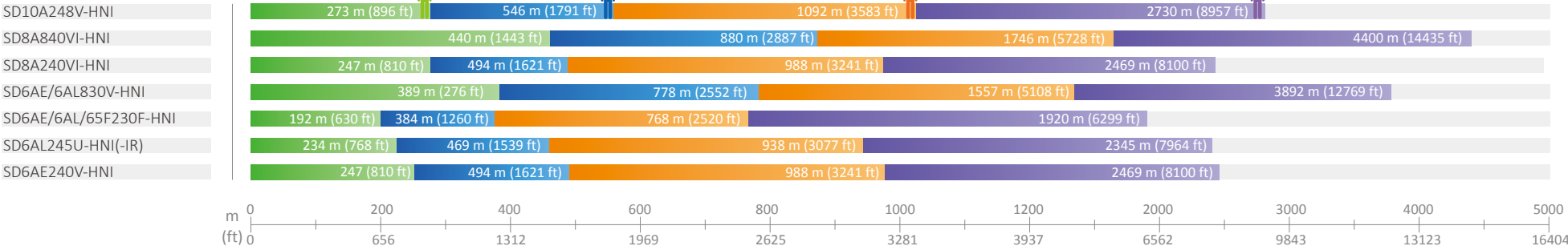
NETZWERKKAMERAS

Panorama-Serie



NETZWERK-PTZ-KAMERAS

Ultra-Serie

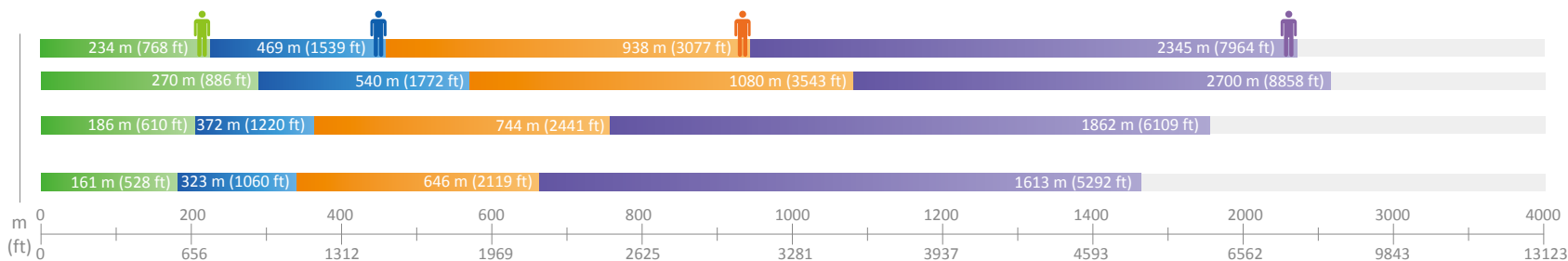


DORI-Abstand (D/O/R/I)

NETZWERK-PTZ-KAMERAS

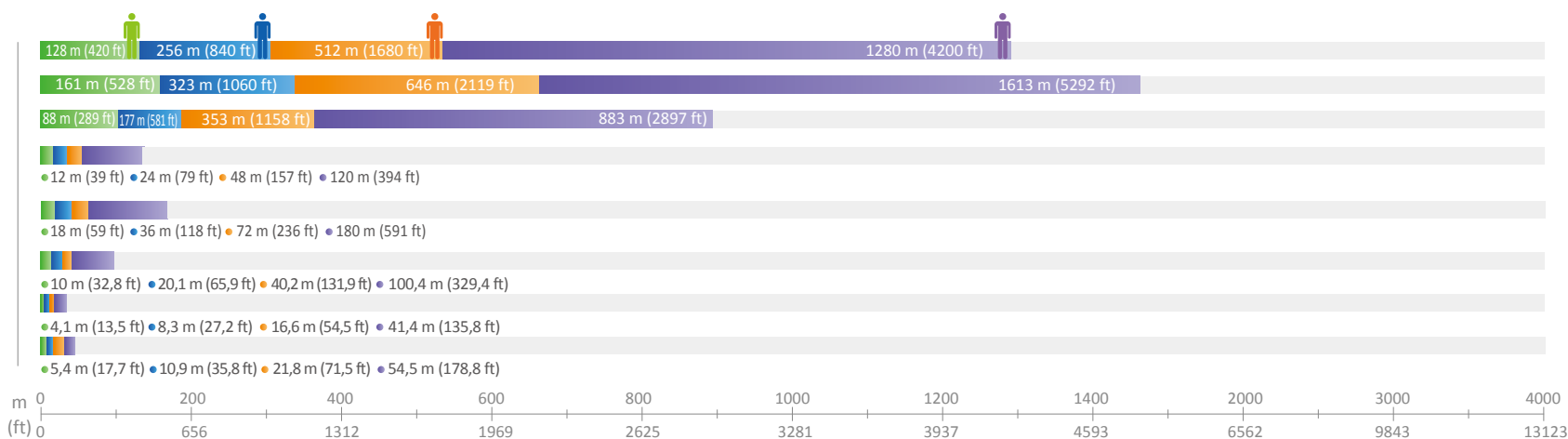
Pro-Serie

- SD6CE245U-HNI
- SD6C/60/59/50/52C430U-HNI
- SD6CE/6C/60/59/50/52C230U-HNI, SDZ(W)2030S-N
- SD6CE/6C/60/59/50/52C225U-HNI



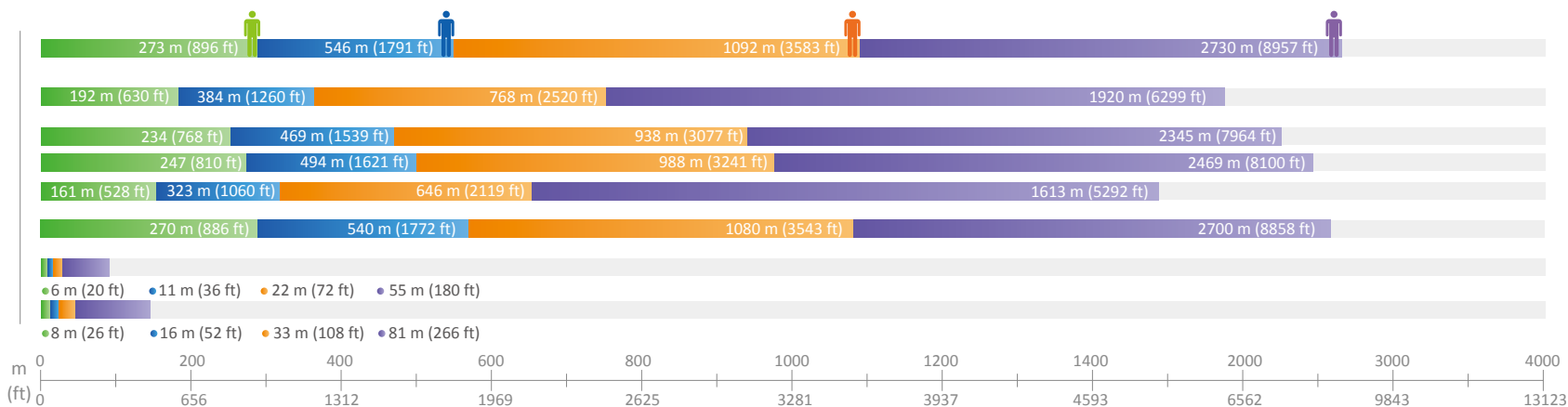
Lite-Serie / WLAN-Serie

- SD49412T-HN
- SD49225T-HN(-W)
- SD49/40/42/42C212T-HN
- SD29204T-GN(-W)
- SD22204T-GN(-W)
- SD22404T-GN(-W)
- SD1A/12203T-GN(-W)
- SD1A/12200T-GN(-W)



All-Environment Serie

- PTZ12248V-IRB-N
- PTZ12248V-LR8-N
- PTZ12230F-IRB-N
- PTZ12230F-LR8-N
- PTZ19245U-IRB-N(-B)
- PTZ19240V-IRB-N(-B)
- PTZ1A225U-IRA-N
- SD60230U-HNI-SL, SDZW2030U-SL, EPC230U
- SDZW2000T-SL



ERMÖGLICHEN EINER SICHEREREN GESELLSCHAFT UND EINER INTELLIGENTEREN LEBENSWEISE

* Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.

AUSWAHL VON IP-VIDEOPRODUKTEN – 01, Juli 2018

DAHUA TECHNOLOGY GMBH

Monschauer Strasse 1, 40549 Düsseldorf, Deutschland

Tel.: +49 211 2054 4120

Anfragen: sales.de@global.dahuatech.com

Support: support.de@global.dahuatech.com

<http://www.dahuasecurity.com/de>



© Dahua Technology, Alle Rechte vorbehalten