



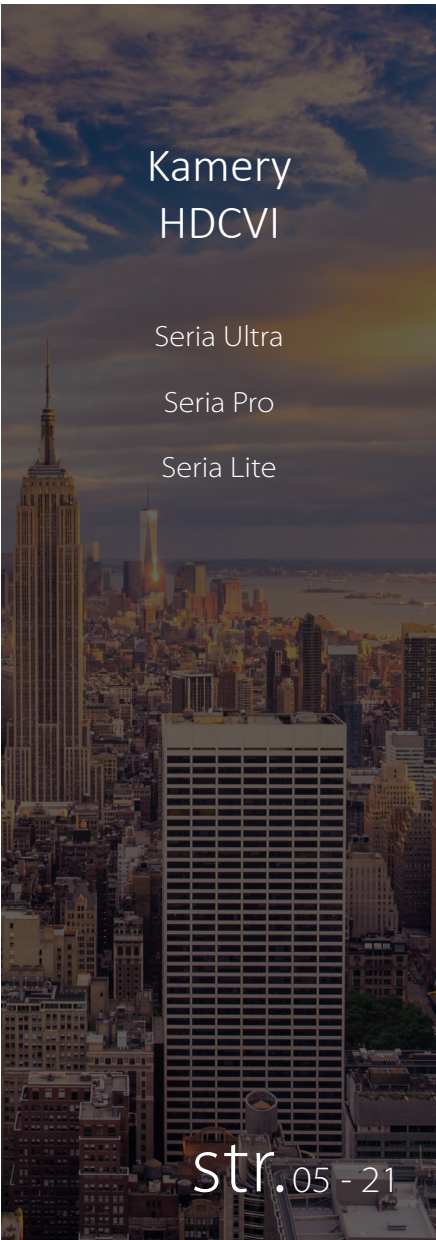
dahua
TECHNOLOGY

KATALOG PRODUKTÓW **HDCVI**

Kamery / Rejestratory / Kamery obrotowe / Akcesoria / Oprogramowanie

2017 Ver. 3

SPIS TREŚCI



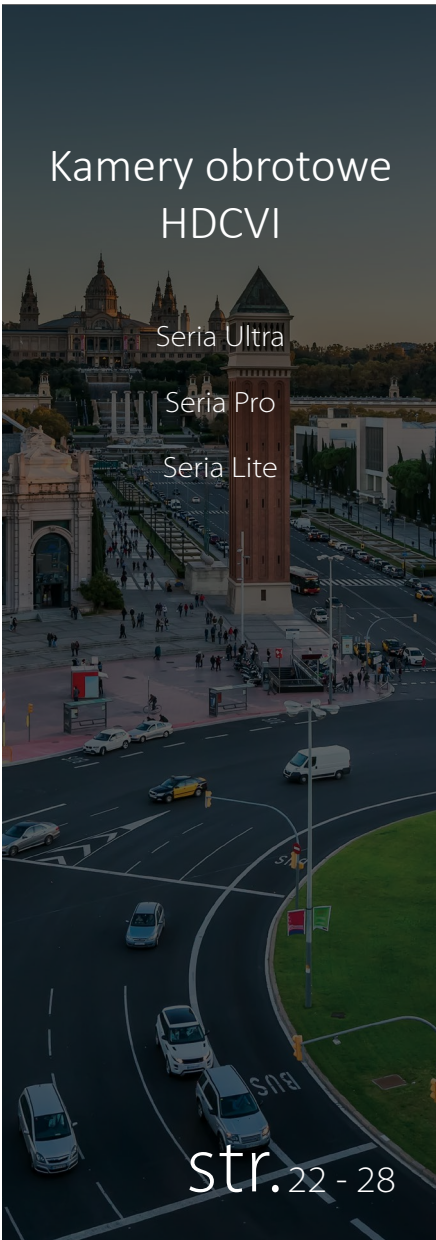
Kamery HDCVI

Seria Ultra

Seria Pro

Seria Lite

str.05 - 21



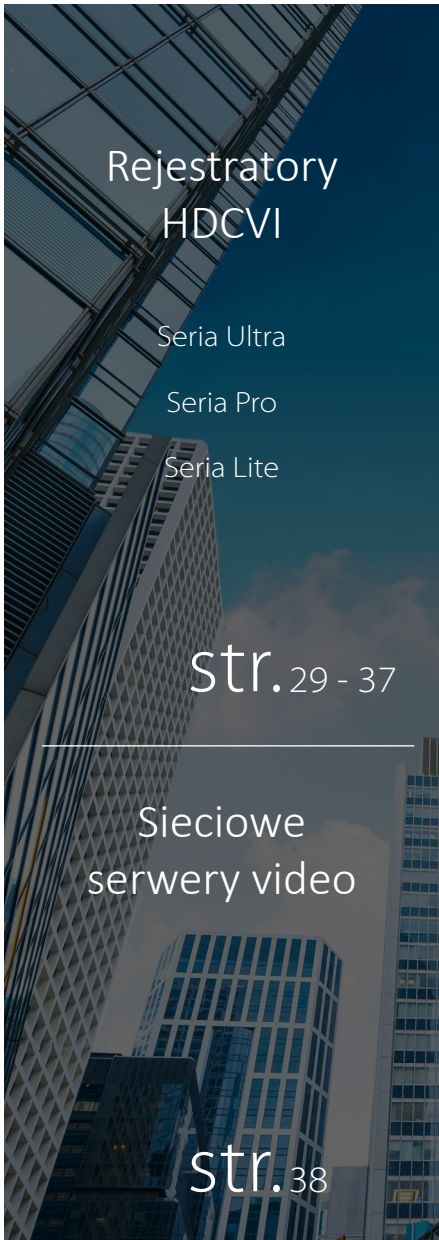
Kamery obrotowe HDCVI

Seria Ultra

Seria Pro

Seria Lite

str.22 - 28



Rejestratory HDCVI

Seria Ultra

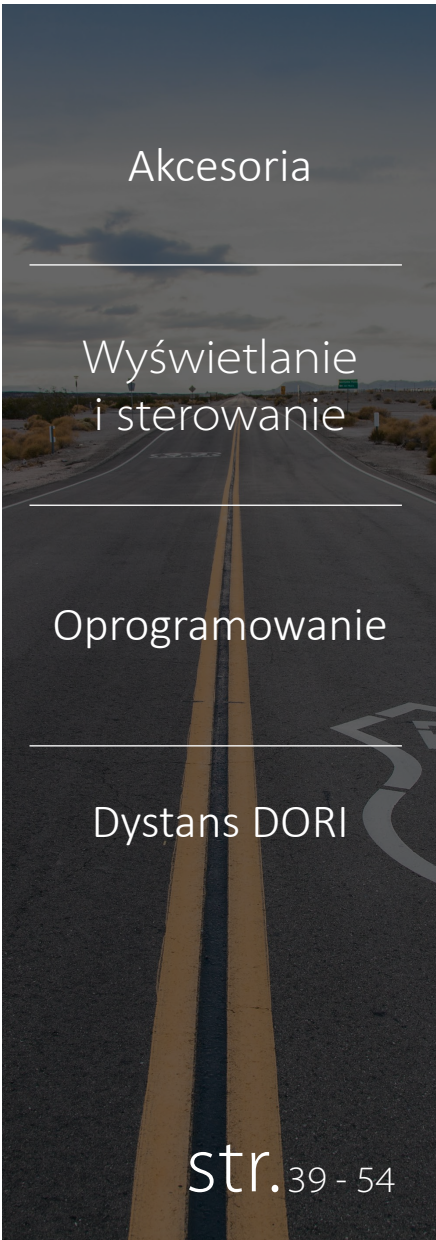
Seria Pro

Seria Lite

str.29 - 37

Sieciowe
serwery video

str.38



Akcesoria

Wyświetlanie
i sterowanie

Oprogramowanie

Dystans DORI

str.39 - 54

ROZWIĄZANIA HDCVI



KAMERY



KAMERY
OBROTOWE



REJESTRATORY



AKCESORIA



OPROGRAMOWANIE

HDCVI Technology

HDCVI (High Definition Composite Video Interface) to rozwiązanie opracowane oraz opatentowane przez Dahua Technology. Pozwala ono na transmisję obrazu w wysokich rozdzielczościach (megapikselowych) za pośrednictwem okablowania koncentrycznego lub UTP. Duże dystanse transmisji umożliwiają wszechstronne zastosowania technologii w systemach CCTV.

TECHNOLOGIA HDCVI

System transmisji obrazu w oparciu o okablowanie koncentryczne



Jeden kabel:

Obraz / Dźwięk / Sterowanie / Zasilanie



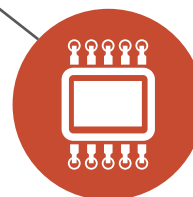
Płynność obrazu:

4 K
4 Mpx
1080P
720P



Duży zasięg transmisji:

Kabel koncentryczny: do 1200 m
Kabel UTP: do 450 m



Łatwa integracja:

Możliwość wykorzystania dotychczasowego okablowania

Hybrydowe połączenie systemów HDCVI, AHD, TVI, CVBS, IP

Wygodna modernizacja istniejących systemów

KAMERY HDCVI



Seria Ultra

- Znakomita jakość i czułość obrazu dzięki technologii Ultra Starlight oraz szeroka dynamika WDR 140 dB
- Kamery panoramiczne
- Obiektywy z funkcją motozoom
- Wielojęzyczne OSD
- Zasilanie dualne AC 24 V / DC 12 V
- Różnorodność interfejsów: wejścia / wyjścia alarmowe, wejścia / wyjścia dźwiękowe, wyjście testowe
- Eleganckie wzornictwo

Seria Ultra

	4K			
	HAC-HF3805G	HAC-HFW3802E-Z/ZH-VP	HAC-HDBW3802E-Z/ZH	HA-EBW3802
Model				
Przetwornik	4/3" 8 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2" 8 Mpx CMOS	1/2" 8 Mpx CMOS	1/2" 8 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,001 lx / F1.2 (kolor)	0,01 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)	0,01 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)	0,01 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Obiektyw	M43, auto. przysłona	3,7-11 mm motozoom, auto. przysłona	3,7-11 mm motozoom, auto. przysłona	2,5 mm
Kąt widzenia poziomy	-	112°-46°	112°-46°	180°
Filtr dzień / noc	Kolor	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	-	100 m (328 ft), inteligentny IR	50 m (164 ft), inteligentny IR	15 m (49 ft), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	140 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	HDMI: 30 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 4 Mpx BNC: 15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 4 Mpx	15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 4 Mpx	15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 4 Mpx	15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 4 Mpx
Wyjścia wizyjne	HDMI i BNC	HDCVI / PAL podwójne, PAL testowe	HDCVI / PAL podwójne, PAL testowe	HDCVI / PAL podwójne
Wejścia dźwiękowe	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1	1 oraz wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1
Regulacja położenia	-	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~65°; Obrót: 0°~355°	-
Odporność	-	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Temperatury pracy	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)(Z) -40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)(ZH)	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)(Z) -40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)(ZH)	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 9 W Wyjście: DC 12 V, maks. 4 W	AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 13,8 W Wyjście: DC 12 V, maks. 4 W	AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 12,4 W Wyjście: DC 12 V, maks. 4 W	DC 12 V ± 25% Maks. 7,6W

Ultra Series

	Wielobiektykowa	1080P Starlight			Pinhole
Model	HAC-PFW3601-A180  starlight	HAC-HF3231E(-T)  starlight	HAC-HFW3231E-Z(T)/ZH  starlight	HAC-HDBW3231E-Z(T)/ZH  starlight	HAC-HUM3201B  starlight
Przetwornik	3x 1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,005 lx / F1.2 (kolor) 0,0005 lx / F1.2 (cz./b.)	0,005 lx / F1.4 (kolor) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,005 lx / F1.4 (kolor) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,005 lx / F2.8 (kolor) 0,0005 lx / F2.8 (cz./b.)
Obiektyw	3x 3,6 mm	C/CS, auto. przysłona	2,7-12 mm motozoom, auto. przysłona	2,7-12 mm motozoom, auto. przysłona	3,6 mm (2,8 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	Panorama: 180° Pojedynczy: 3x 87°	-	95°~36°	95°~36°	92° (103°)
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	Elektroniczny
Zasięg promiennika maks.	20 m (65,6 ft), inteligentny IR	-	100 m (328 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR	-
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	Panorama: 15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 4 Mpx Pojedynczy: 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	1x HDCVI panorama 3x HDCVI pojedynczy przetwornik	HDCVI / PAL podwójne SDI	HDCVI / PAL podwójne, PAL testowe, SDI (-ZT)	HDCVI / PAL podwójne, PAL testowe, SDI (-ZT)	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	1	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	1/1	1/1	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	-	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~65°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~180°
Odporność	IP67, IK10	-	IP67, IK10	IP67, IK10	-
Temperatura pracy	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)(Z/ZT) -40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)(ZH)	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)(Z/ZT) -40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)(ZH)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25 %, maks. 22 W AC 24 V ±25 % opcjonalnie, maks. 24 W	AC 24 V ±25 % / DC 12 V ±25 % maks. 4,7 W	AC 24 V ±25 % / DC 12 V ±25 % maks. 16,6 W	AC 24 V ±25 % / DC 12 V ±25 % maks. 12,5 W	DC 12 V ±25 % maks. 1,2 W

Seria Pro

- Starlight™, wysoka rozdzielczość do 4 Mpx, monitorowanie w czasie rzeczywistym
- Wydajny procesor sygnałowy i przetwornik obrazowy
- Wyrazisty obraz niezależnie od warunków pracy, szeroka dynamika WDR do 120dB
- Różnorodność modeli kamer: stałogniskowe, zmiennoogniskowe, motozoom
- Wielojęzyczny interfejs OSD
- Dualne wyjście wizyjne HD i SD

Seria Pro

4 Mpx True WDR

	HAC-HFW2401R-Z-IRE6(-DP)	HAC-HDBW2401R-Z(-DP)	HAC-HDW2401R-Z(-DP)	HAC-HFW2401D
Model				
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,01 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,01 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,01 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,01 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)
Obiektyw	2,7-13,5 mm, motozoom	2,7-13,5 mm, motozoom	2,7-13,5 mm, motozoom	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	98°~26°	98°~26°	98°~26°	79° (48,6°/32,9°)
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m (197 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	60 m (197 ft.), inteligentny IR	80 m (262 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Poklatkowość	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL podwójne	HDCVI / PAL podwójne	HDCVI / PAL podwójne	HDCVI / PAL podwójne
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~75°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~78°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25%, maks. 11,1 W AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 15,4 W (-DP)	DC 12 V ±25%, maks. 7,5 W AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 10,1 W (-DP)	DC 12 V ±25%, maks. 8,4 W AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 11,6 W (-DP)	DC 12 V ±25% maks. 6 W

Seria Pro

	4 Mpx True WDR					
	HAC-HFW2401E	HAC-HFW2401S	HAC-HDBW2401E	HAC-HDW2401EM	HAC-HDW2401M	HAC-EB2401
Model						
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,01 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)	0,01 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)	0,01 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)	0,01 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)	0,01 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)	0,01 lx / F2.0 (kolor) 0,001 lx / F2.0 (cz./b.)
Obiektyw	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	1,18 mm
Kąt widzenia poziomy	79° (99,7° / 48,6°)	79° (99,7° / 48,6°)	79° (99,7° / 48,6°)	79° (99,7° / 48,6°)	79° (99,7° / 48,6°)	180°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	Elektroniczny
Zasięg promiennika maks.	40 m (131 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	-
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	25 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL podwójne	HDCVI/PAL podwójne	HDCVI/PAL podwójne	HDCVI/PAL podwójne	HDCVI/PAL podwójne	HDCVI/PAL podwójne
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~65°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~78°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	-
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IK10
Temperatury pracy	-30°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-30°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25 % maks. 5,9 W	DC 12 V ±25 % maks. 4,9 W	DC 12 V ±25 % maks. 4,4 W	DC 12 V ±25 % maks. 5,3 W	DC 12 V ±25 % maks. 4,1 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,2 W

Seria Pro

	1080P Starlight						
	HAC-HFW2231R-Z-IRE6(-DP)	HAC-HFW2231R-Z-IRE6-POC	HAC-HDBW2231R-Z(-DP)	HAC-HDBW2231R-Z-POC	HAC-HDW2231R-Z(-DP)	HAC-HFW2231D	HAC-HFW2231B
Model	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight
Przetwornik	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,005 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,005 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,005 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,005 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Obiektyw	2,7-13,5 mm (7-22 mm opcja), motozoom	2,7-13,5 mm, motozoom	2,7-13,5 mm, motozoom	2,7-13,5 mm, motozoom	2,7-13,5 mm, motozoom	3,6 mm (6 mm, 8 mm, 12 mm opcja)	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	102°-29°(40°~17°)	102°-29°	102°-29°	102°-29°	102°-29°	87° (52,9° / 40,5° / 26°)	87° (52,9° / 40,5°)
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m (197 ft.), inteligenty IR	60 m (197 ft.), inteligenty IR	30 m (98 ft.), inteligenty IR	30 m (98 ft.), inteligenty IR	60 m (197 ft.), inteligenty IR	80 m (262 ft.), inteligenty IR	50 m (164 ft.), inteligenty IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~75°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~75°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~78°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25%, maks. 10,1 W AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 14,1 W (-DP)	POC / DC 12 V ±25%, maks. 13,9 W	DC 12 V ±25%, maks. 5,4 W AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 8 W (-DP)	POC / DC 12 V ±25%, maks. 8,8 W Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W	DC 12 V ±25%, maks. 7,2 W AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25% maks. 10,5 W (-DP)	DC 12 V ±25% maks. 4,8 W	DC 12 V ±25% maks. 3,9 W

Seria Pro

	1080P Starlight						
	HAC-HFW2231E	HAC-HFW2231S	HAC-HDBW2231E	HAC-HDBW2231F	HAC-HDW2231EM	HAC-HDW2231M	HAC-HDW2231S
Model	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight
Przetwornik	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	87° (52,9°)	87° (110,5° / 52,9°)	87° (110,5° / 52,9°)	87° (110,5° / 52,9°)	87° (110,5° / 52,9°)	87° (110,5° / 52,9°)	87° (110,5° / 52,9°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	40m (131ft), inteligentny IR	30m (98ft), inteligentny IR	30m (98ft), inteligentny IR	20m (66ft), inteligentny IR	50m (164ft), inteligentny IR	30m (98ft), inteligentny IR	30m (98ft), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~65°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~60°; Nachylenie: 0°~80°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~78°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25% maks. 4,7 W	DC 12 V ±25% maks. 3,4 W	DC 12 V ±25% maks. 3,5 W	DC 12 V ±25% maks. 2,4 W	DC 12 V ±25% maks. 3,9 W	DC 12 V ±25% maks. 2,6 W	DC 12 V ±25% maks. 2,6 W

Seria Lite

- Wydajne procesory sygnałowe Cannon i Missile
- Wielojęzyczny interfejs OSD
- Dualne wyjście wizyjne HD i SD
- Wysoka rozdzielczość obrazu
- Innowacyjne mikrokryształiczne promienniki LED
- Ekonomiczne rozwiązanie
- Kompaktowe wymiary, wygodna instalacja

Seria Lite

	4 Mpx			
	HAC-HFW1400R-VF-IRE6	HAC-HFW1400R-VF	HAC-HDBW1400R-VF	HAC-HDW1400R-VF
Model	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,03 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,03 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,03 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,03 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)
Obiektyw	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny
Kąt widzenia poziomy	98°~26°	98°~26°	98°~26°	98°~26°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m (197 ft), inteligentny IR	30 m (98 ft), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~75°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25% maks. 7,6 W	DC 12 V ±25% maks. 4,6 W	DC 12 V ±25% maks. 4,1 W	DC 12 V ±25% maks. 4,6 W

Lite Series

	4 Mpx							
Model	HAC-HFW1400D	HAC-HFW1400B	HAC-HFW1400S	HAC-HFW1400SL	HAC-HFW1400T	HAC-HFW1400R	HAC-HDBW1400E	HAC-HDW1400EM
	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (6 mm, 8 mm, 12 mm opcja)	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, 8 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	78° (48,6° / 32,9° / 23,6°)	78° (48,6° / 32,9°)	78° (99,7° / 48,6° / 32,9°)	78° (99,7° / 48,6° / 32,9°)	78° (99,7° / 48,6°)	78° (99,7° / 48,6°)	78° (99,7° / 48,6°)	78° (99,7° / 48,6° / 32,9°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	80 m (262 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~65°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~78°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25% maks. 5,2 W	DC 12 V ±25% maks. 4,1 W	DC 12 V ±25% maks. 4,6 W	DC 12 V ±25% maks. 4,6 W	DC 12 V ±25% maks. 3,2 W	DC 12 V ±25% maks. 3,2 W	DC 12 V ±25% maks. 3,6 W	DC 12 V ±25% maks. 4,1 W

Seria Lite								
	4 Mpx		1080P					
Model	HAC-HDW1400M	HAC-HDW1400R	HAC-HFW1220R-VF-IRE6	HAC-HFW1200R-VF-IRE6	HAC-HFW1220R-VF	HAC-HFW1200R-VF	HAC-HDBW1220R-VF	HAC-HDBW1200R-VF
	 Missile	 Missile	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,03 lx / F1.9 (kolor) 0 lx / F1.9 (IR zał.)	0,02 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,02 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,02 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,02 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,02 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,02 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny
Kąt widzenia poziomy	78° (99,7° / 48,6°)	78° (99,7° / 48,6°)	104°~28°	106°~30°	104°~28°	106°~30°	104°~28°	106°~30°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m (98 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	60 m (197 ft.), inteligentny IR	60 m (197 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~75°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~75°; Obrót: 0°~355°
Odporność	IP67	-	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25% maks. 3,2 W	DC 12 V ±25% maks. 3,2 W	DC 12 V ±25% maks. 7,7 W	DC 12 V ±25% maks. 8 W	DC 12 V ±25% maks. 4,2 W	DC 12 V ±25% maks. 4,4 W	DC 12 V ±25% maks. 3,4 W	DC 12 V ±25% maks. 3,4 W

Seria Lite								
1080P								
Model	HAC-HDW1220R-VF	HAC-HDW1200R-VF	HAC-HFW1220D	HAC-HFW1200D	HAC-HFW1220B	HAC-HFW1200B	HAC-HFW1220S	HAC-HFW1200S
								
								
Przetwornik	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,02 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Obiektyw	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	104°~28°	106°~30°	82,8° (51° / 35,1°)	87,5° (54,7° / 41,4°)	82,8° (106° / 51,2° / 35,1°)	89,9° (54,7° / 41,4°)	82,8° (106° / 51,2°)	89,9° (54,7°)
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	80 m (262 ft.), inteligentny IR	80 m (262 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25% maks. 4,2 W	DC 12 V ±25% maks. 4,4 W	DC 12 V ±25% maks. 4,5 W	DC 12 V ±25% maks. 5 W	DC 12 V ±25% maks. 4 W	DC 12 V ±25% maks. 4 W	DC 12 V ±25% maks. 3,8 W	DC 12 V ±25% maks. 4,2 W

Seria Lite								
	1080P							
Model	HAC-HFW1220SL	HAC-HFW1200SL	HAC-HFW1220RM	HAC-HFW1200RM	HAC-HFW1220R	HAC-HFW1200R	HAC-HDBW1220E	HAC-HDBW1200E
	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon
Przetwornik	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	82,8° (106° / 51,2°)	89,9° (54,7° / 41,4°)	82,8° (106° / 51,2°)	89,9° (54,7°)	82,8° (106° / 51,2°)	89,9° (54,7°)	82,8° (106° / 51,2°)	89,9° (115, 6° / 54,7°)
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 0/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~65°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~65°; Obrót: 0°~355°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)"	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25% maks. 3,9 W	DC 12 V ±25% maks. 4,2 W	DC 12 V ±25% maks. 2,8 W	DC 12 V ±25% maks. 3,2 W	DC 12 V ±25% maks. 2,6 W	DC 12 V ±25% maks. 3,2 W	DC 12 V ±25% maks. 2,6 W	DC 12 V ±25% maks. 3,2 W

Seria Lite									
Model	1080P								
	HAC-HDW1220EM(-A)	HAC-HDW1200EM(-A)	HAC-HDW1220M	HAC-HDW1200M	HAC-HDW1220G	HAC-HDW1220R	HAC-HDW1200R	HAC-HUM1220G(-B)	HAC-HUM1220G-B-P
									
Przetwornik	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0,002 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0,002 lx / F2.0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (6 mm opcja)	3,6 mm (6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (6 mm opcja)	3,6 mm (2,1 mm, 2,8 mm opcja)	2,8 mm
Kąt widzenia poziomy	82,8° (106° / 51,2°)	89,9° (54,7°)	82,8° (106° / 51,2°)	89,9° (54,7°)	82,8° (51,2°)	82,8° (106° / 51,2°)	89,9° (54,7°)	88° (122,5° / 109,4°)	100,5°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	Elektroniczny	Elektroniczny
Zasięg promiennika maks.	50 m (164 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	-	-
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	Wbudowany mikrofon (opcja-A)	Wbudowany mikrofon (opcja-A)	-	-	Wbudowany mikrofon	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~78°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~78°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~80°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	-	-	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+55°C (-40°F ~ +131°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25 % maks. 2,9 W	DC 12 V ±25 % maks. 3,2 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 3,2 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,9 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 3,2 W	DC 12 V ±25 % maks. 0,6 W	DC 12 V ±25 % maks. 0,6 W

Seria Lite								
	720P							
Model	HAC-HFW1100R-VF-IRE6	HAC-HFW1100R-VF	HAC-HDBW1100R-VF	HAC-HDW1100R-VF	HAC-HFW1100D	HAC-HFW1100B	HAC-HFW1100S	HAC-HFW1000S
								
Przetwornik	1/3" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/4" 1 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,05 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,05 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,05 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,05 lx / F1.3 (kolor) 0 lx / F1.3 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Obiektyw	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	2,7-13,5 mm, manualny	3,6 mm (6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, 8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, opcja)	3,6 mm (2,8 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	91°~25°	91°~25°	91°~25°	91°~25°	72,3°(46° / 34,8°)	72,3°(91,6° / 46° / 34,8°)	72,3°(91,6° / 46°)	60° (83,4°)
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m (197 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	80 m (262 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~75°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~87°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25 % maks. 7 W	DC 12 V ±25 % maks. 3 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,9 W	DC 12 V ±25 % maks. 3 W	DC 12 V ±25 % maks. 4,6 W	DC 12 V ±25 % maks. 3,5 W	DC 12 V ±25 % maks. 3,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 3,8 W

Seria Lite						
720P						
Model	HAC-HFW1100SL	HAC-HFW1000SL	HAC-HFW1100RM	HAC-HFW1000RM	HAC-HFW1100R	HAC-HFW1000R
	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon
Przetwornik	1/3" 1 Mpx CMOS	1/4" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/4" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/4" 1 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	72,3° (91,6° / 46°)	60° (83,4°)	72,3° (91,6° / 46°)	60° (83,4°)	72,3° (91,6° / 46°)	60° (83,4°)
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25 % maks. 3,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 3,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W

Seria Lite

	720P					
	HAC-HDBW1100E	HAC-HDW1100EM(-A)	HAC-HDW1100M	HAC-HDW1000M	HAC-HDW1100R	HAC-HDW1000R
Model	 	 	 	 	 	 
Przetwornik	1/3" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/4" 1 Mpx CMOS	1/3" 1 Mpx CMOS	1/4" 1 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,05 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcja)	3,6 mm (2,8 mm opcja)
Kąt widzenia poziomy	72,3° (91,6° / 46°)	72,3° (91,6° / 46°)	72,3° (91,6° / 46°)	60° (83,4°)	72,3° (91,6° / 46°)	60° (83,4°)
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m (98 ft.), inteligentny IR	50 m (164 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	30 m (98 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR	20 m (66 ft.), inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	Wbudowany mikrofon (opcja-A)	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0°~355°; Nachylenie: 0°~65°; Obrót: 0°~355°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~78°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	-	-
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V ±25 % maks. 2,4 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,9 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W	DC 12 V ±25 % maks. 2,8 W

Seria IoT

- Ekosystem stworzony z różnych detektorów
- Dokładna detekcja, HDCVI + PIR
- Mutlisygnał przez przewód koncentryczny

Seria IoT

	MotionEye			
	HAC-ME1400B	HAC-ME1200B	HAC-HUM1220A	HAC-HUM1220A-W
Model				
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,03 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,03 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0,002 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor) 0,002 lx / F2.0 (IR zał.)
Obiektyw	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Kąt widzenia poziomy	107,3°	112°	100,5°	100,5°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	Elektroniczny	Elektroniczny
Zasięg promiennika maks.	20 m (66 ft), inteligentny IR	20 m (66 ft), inteligentny IR	-	-
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 1080P, 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P, 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI/PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI/PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI/PAL przełączane (tylko obraz)
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	Alarm PIR, BNC	Alarm PIR, BNC	Alarm PIR, BNC	Alarm PIR, BNC
Regulacja położenia	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~360°; Nachylenie: 0°~90°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~180°; Nachylenie: 0°~180°; Obrót: 0°~360°	Panorama: 0°~180°; Nachylenie: 0°~180°; Obrót: 0°~360°
Odporność	IP67	IP67	-	-
Temperatury pracy	-10°C~+50°C (-14°F ~ +122°F)	-10°C~+50°C (-14°F ~ +122°F)	-10°C~+50°C (-14°F ~ +122°F)	-10°C~+50°C (-14°F ~ +122°F)
Zasilanie	DC 12 V ±30% maks. 4,4 W	DC 12 V ±30% maks. 4,1 W	DC 12 V ±25% maks. 0,7 W	DC 12 V ±25% maks. 0,7 W

KAMERY OBROTOWE HDCVI



Seria Ultra

- Wysokiej klasy przetworniki obrazowe Sony
- Znakomita jakość obrazu i czułość dzięki technologii Starlight oraz szeroka dynamika WDR 120 dB
- Obudowy IP67, IK10
- Promienniki IR o zasięgu do 200 m
- Eleganckie wzornictwo

Seria Ultra

	1080P	
	SD6AE230IA-HC	SD65F230IA-HC
Model		
Przetwornik	1/1,9" 2 Mpx CMOS	1/1,9" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,002 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,002 lx / F1.6 (kolor) 0,0002 lx / F1.6 (cz./b.)
Obiektyw	6-180 mm (30x zoom optyczny)	6-180 mm (30x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	61,2° ~ 2,1°	61,2° ~ 2,1°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	200 m (656 ft.)	-
Menu OSD	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D/3D	2D/3D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: -20° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240° /s Nachylenie: 200° /s	Panorama: 600° /s Nachylenie: 500° /s
Wejścia dźwiękowe	1	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1
Odporność	IP67, IK10	IP67, IK10
Temperatury pracy	-40°C~+70°C (-40°F~+158°F)	-40°C~+70°C (-40°F~+158°F)
Zasilanie	AC 24 V maks. 38 W	AC 24 V maks. 20 W

Seria Pro

- Szeroki wybór modeli i wzorów
- Obudowy IP67/IP66, IK10
- Doskonała jakość obrazu dzięki technologii Starlight
- Promienniki IR o zasięgu do 150 m

Seria Pro

	4 Mpx				
	SD6C430I-HC	SD60430I-HC	SD59430I-HC	SD50430I-HC	SD52C430I-HC
Model					
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)
Obiektyw	4,5-135 mm (30x zoom optyczny)	4,5-135 mm (30x zoom optyczny)	4,5-135 mm (30x zoom optyczny)	4,5-135 mm (30x zoom optyczny)	4,5-135 mm (30x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	60° ~ 2,2°	60° ~ 2,2°	60° ~ 2,2°	60° ~ 2,2°	60° ~ 2,2°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	100 m (328ft.)	-	100 m (328ft.)	-	-
Menu OSD	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Poklatkowość	30 kl./s @ 4 Mpx/1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx/1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx/1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx/1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx/1080P 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Zakres panoramy/nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: 0° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240° /s; Nachylenie: 200° /s	Panorama: 600° /s; Nachylenie: 500° /s	Panorama: 400° /s; Nachylenie: 300° /s	Panorama: 500° /s; Nachylenie: 500° /s	Panorama: 500° /s; Nachylenie: 500° /s
Wejścia dźwiękowe	1	1	1	1	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Odporność	IP66	IP67, IK10	IP66	IP67, IK10	IK10
Temperatury pracy	-40°C~+60°C (-40°F~+140°F)	-40°C~+70°C (-40°F~+158°F)	-40°C~+70°C (-40°F~+158°F)	-40°C~+60°C (-40°F~+140°F)	-30°C~+60°C (-22°F~+140°F)
Zasilanie	AC 24 V maks. 26 W	AC 24 V maks. 20 W	AC 24 V maks. 25 W	AC 24 V maks. 23 W	AC 24 V maks. 13 W

Seria Pro								
Model	1080P							
	SD6C230I-HC	SD6C225I-HC	SD60230I-HC	SD60225I-HC	SD59230I-HC	SD59225I-HC	SD50230I-HC	SD50225I-HC
								
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)
Obiektyw	4,5-135mm (30x zoom optyczny)	4,8-120mm (25x zoom optyczny)	4,5-135 mm (30x zoom optyczny)	4,8-120 mm (25x zoom optyczny)	4,5-135 mm (30x zoom optyczny)	4,8-120 mm (25x zoom optyczny)	4,5-135 mm (30x zoom optyczny)	4,8-120 mm (25x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	67,8° ~ 2,4°	59,2° ~ 2,4°	67,8° ~ 2,7°	59,2° ~ 2,4°	67,8° ~ 2,7°	59,2° ~ 2,4°	67,8° ~ 2,7°	59,2° ~ 2,4°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	150 m (492 ft.)	150 m (492 ft.)	--	--	150 m (492 ft.)	150 m (492 ft.)	--	--
Menu OSD	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przelączane	HDCVI/PAL przelączane	HDCVI/PAL przelączane	HDCVI/PAL przelączane	HDCVI/PAL przelączane	HDCVI/PAL przelączane	HDCVI/PAL przelączane	HDCVI/PAL przelączane
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: 0° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 600°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 600°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 400°/s Nachylenie: 300°/s	Panorama: 400°/s Nachylenie: 300°/s	Panorama: 500°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s Nachylenie: 500°/s
Wejścia dźwiękowe	1	1	1	1	1	1	1	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Odporność	IP66	IP66	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66	IP66	IP67, IK10	IP67, IK10
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	AC 24 V maks. 26 W	AC 24 V maks. 26 W	AC 24 V maks. 20 W	AC 24 V maks. 20 W	AC 24 V maks. 25 W	AC 24 V maks. 25 W	AC 24 V maks. 23 W	AC 24 V maks. 23 W

Seria Pro							
	1080P		720P				
Model	SD52C230I-HC	SD52C225I-HC	SD6C131I-HC	SD60131I-HC	SD59131I-HC	SD50131I-HC	SD52C131I-HC
	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)
Obiektyw	4,5-135mm (30x zoom optyczny)	4,8-120mm (25x zoom optyczny)	4,8-150mm (31x zoom optyczny)	4,8-150mm (31x zoom optyczny)	4,8-150mm (31x zoom optyczny)	4,8-150mm (31x zoom optyczny)	4,8-150mm (31x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	67,8° ~ 2,4°	59,2° ~ 2,4°	58,3° ~ 1,9°	58,3° ~ 1,9°	58,3° ~ 1,9°	58,3° ~ 1,9°	58,3° ~ 1,9°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	-	-	150 m (492 ft.)	-	150 m (492 ft.)	-	-
Menu OSD	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30/60 kl./s @ 720P	30/60 kl./s @ 720P	30/60 kl./s @ 720P	30/60 kl./s @ 720P	30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Zakres panoramy/ nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; Nachylenie: 0° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 500°/s; Nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s; Nachylenie: 500°/s	Panorama: 240°/s; Nachylenie: 200°/s	Panorama: 600°/s; Nachylenie: 500°/s	Panorama: 400°/s; Nachylenie: 300°/s	Panorama: 500°/s; Nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s; Nachylenie: 500°/s
Wejścia dźwiękowe	1	1	1	1	1	1	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Odporność	IK10	IK10	IP66	IP67, IK10	IP66	IP67, IK10	IK10
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	AC 24 V maks. 13 W	AC 24 V maks. 13 W	AC 24 V maks. 26 W	AC 24 V maks. 20 W	AC 24 V maks. 25 W	AC 24 V maks. 23 W	AC 24 V maks. 13 W

Seria Lite

- Dostępne modele z zoomem optycznym do 31x
- Niewielkie obudowy
- Mini kamery obrotowe z promiennikami IR
- Atrakcyjna cena



Seria Lite

	1080P	
	SD49225I-HC	SD49212I-HC
Model	 starlight	 starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Obiektyw	4,8-120 mm (25x zoom optyczny)	5,3-64 mm (12x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	59,2° ~ 2,4°	58,4° ~ 4,9°
Filtr dzień / noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	100 m (328 ft.)	100 m (328 ft.)
Menu OSD	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D/3D	2D/3D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -15° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s
Wejścia dźwiękowe	1	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1
Odporność	IP66	IP66
Temperatury pracy	-40°C~+70°C (-40°F~+158°F)	-40°C~+70°C (-40°F~+158°F)
Zasilanie	DC 12 V maks. 20 W	DC 12 V maks. 20 W

Seria Lite					
	1080P				720P
Model	SD40212I-HC	SD42212I-HC	SD42C212I-HC	SD22204I-GC	SD49131I-HC
					 starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,8" STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Obiektyw	5,1-61,2 mm (12x zoom optyczny)	5,1-61,2 mm (12x zoom optyczny)	5,1-61,2 mm (12x zoom optyczny)	2,7-11 mm (4x zoom optyczny)	4,8-150 mm (31x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	51,3° ~ 4,6°	51,3° ~ 4,6°	51,3° ~ 4,6°	112,5° ~ 39°	58,3° ~ 1,9°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	-	-	-	-	100m (328ft)
Menu OSD	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Poklatkowość	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30/60 kl./s @ 720P	30/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane	HDCVI/PAL przełączane
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 355° Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony Nachylenie: -15° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 300°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 300°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 300°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 100°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s
Wejścia dźwiękowe	1	1	1	--	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	--	2/1
Odporność	IP66, IK10	IP66, IK10	IK10	IP66, IK10	IP66
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Zasilanie	AC 24 V maks. 19 W	AC 24 V maks. 10 W	AC 24 V maks. 10 W	DC 12 V maks. 10 W	DC 12 V maks. 20 W

REJESTRATORY HDCVI



Seria Ultra

- Doskonała wydajność dzięki wielordzeniowym procesorom firmy Intel
- Rejestracja w czasie rzeczywistym dla wszystkich kanałów w rozdzielczości 1080P
- Obsługa wielu standardów wizyjnych takich jak HDCVI / AHD / TVI / CVBS w rozdzielczościach do 4K
- Zaawansowana analityka wizyjna: przekroczenie wirtualnej bariery, intruz w strefie, zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, inteligentne śledzenie, zliczanie osób
- Wyjątkowe osiągi w pracy sieciowej, obsługa do 64 kanałów IP

Ultra Series

	8 HDD		4 HDD	2 HDD
	XVR8816S	HCVR8816S-URH-S3	HCVR8416L-S3	HCVR8216A-S3
Model				
Kompresja obrazu	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264
Kompresja dźwięku	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS	HDCVI / AHD / CVBS	HDCVI / AHD / CVBS
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1, 9: 4K Kanał 2-8, 10, 16: 4 Mpx	Kanał 1-16: 2 Mpx	Kanał 1-16: 2 Mpx	Kanał 1-16: 2 Mpx
Szybkość rejestracji HDCVI	4K @ 15 kl./s 4 Mpx @ 15 kl./s 1080P @ 30 kl./s	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Wyjścia przelotowe	Tak	-	-	-
Obsługa kamer IP	16 + 48 do 12 Mpx	16 + 48 do 12 Mpx	16 + 48 do 12 Mpx	16 + 48 do 12 Mpx
Pasmo wejściowe / rejestracji	256 Mb/s / 256Mb/s	200 Mb/s / 200Mb/s	256 Mb/s / 256Mb/s	256 Mb/s / 256Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	16 / 1, 2-kierunkowe	16 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	8 × 8 TB	8 × 8 TB	4 × 8 TB	2 × 8 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV
eSATA	1	1	1	-
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB3.0, USB 2.0	2x USB3.0, USB 2.0
Nagrywarka DVD	USB / S-ATA	USB / S-ATA	USB / S-ATA	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	16/6	16/6	16/6	16/3
Interfejsy sieciowe	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128
Wymiary	440x455x95 mm (17,3"x17,9"x3,7")	440x455x95 mm (17,3"x17,9"x3,7")	440x417x76 mm (17,3"x16,4"x3,0")	375x331x53 mm (14,8"x13,0"x2,1")
Zasilanie	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 40 W (bez dysków)	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 40 W (bez dysków)	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 40 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 35 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	Inteligentne śledzenie / zliczanie osób	Inteligentne śledzenie / zliczanie osób	Inteligentne śledzenie / zliczanie osób	Inteligentne śledzenie / zliczanie osób

Pro Series

- Doskonała jakość obrazu oraz wydajność
- HCVR7000-4K: rejestracja w rozdzielczości do 4K
- Seria XVR7000: automatyczne wykrywanie źródła sygnału (HDCVI / AHD / TVI / CVBS)
- Wysokiej klasy podzespoły
- Możliwość rejestracji kanałów IP do 8 Mpx

Pro Series

	2 HDD		1 HDD	
	HCVR7208AN-4K	HCVR7204AN-4K	HCVR7108H-4K	HCVR7104H-4K
Model				
Kompresja obrazu	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264
Kompresja dźwięku	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / CVBS	HDCVI / CVBS	HDCVI / CVBS	HDCVI / CVBS
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-4: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-4: 4K
Szybkość rejestracji HDCVI	4K @ 15 kl./s 4 Mpx @ 30 kl./s 1080P @ 30 kl./s	4K @ 15 kl./s 4 Mpx @ 30 kl./s 1080P @ 30 kl./s	4K @ 15 kl./s 4 Mpx @ 30 kl./s 1080P @ 30 kl./s	4K @ 15 kl./s 4 Mpx @ 30 kl./s 1080P @ 30 kl./s
Wejścia wizyjne	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	8 + 4 do 8 Mpx	4 + 2 do 8 Mpx	8 + 4 do 5 Mpx	4 + 2 do 5 Mpx
Pasmo wejściowe / rejestracji	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	2× 8 TB	2× 8 TB	1× 8 TB	1× 8 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)
eSATA	-	-	-	-
USB	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0
Nagrywarka DVD	USB	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128
Wymiary	375×287×53 mm (14,8"×11,3"×2,1")	375×287×53 mm (14,8"×11,3"×2,1")	325×255×55 mm (12,8"×10"×2,2")	325×255×55 mm (12,8"×10"×2,2")
Zasilanie	DC 12 V / 4 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 15 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

Seria Pro						
	8 HDD	4 HDD	2 HDD	1 HDD		
Model	XVR7816S	XVR7416L	XVR7216A	XVR7116HE	XVR7108HE	XVR7104HE
						
Kompresja obrazu	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264
Kompresja dźwięku	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 1080P	Kanał 1-16: 1080P	Kanał 1-16: 1080P	Kanał 1-16: 1080P	Kanał 1-8: 1080P	Kanał 1-4: 1080P
Szybkość rejestracji HDCVI	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s	1080P @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 + 8 do 5 Mpx	16 + 8 do 5 Mpx	16 + 8 do 5 Mpx	16 + 8 do 5 Mpx	8 + 4 do 5 Mpx	4 + 2 do 5 Mpx
Pasmo wejściowe / rejestracji	96 Mb/s / 96 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	16 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	16 / 1, 2-kierunkowe	8 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	8x 8 TB	4x 8 TB	2x 8 TB	1x 8 TB	1x 8 TB	1x 8 TB
Wyjścia wizyjne	2x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	2x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)
eSATA	1	1	-	-	-	-
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0	2x USB2.0
Nagrywarka DVD	USB / S-ATA	USB / S-ATA	USB	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	16/6	16/6	16/3	16/3	8/3	8/3
Interfejsy sieciowe	2 x 1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	100 Mb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128	128	128
Wymiary	440x455x95 mm (17,3"x17,9"x3,7")	440x417x76 mm (17,3"x16,4"x3,0")	375x287x53 mm (14,8"x11,3"x2,1")	325x255x55 mm (12,8"x10"x2,2")	325x255x55 mm (12,8"x10"x2,2")	325x255x55 mm (12,8"x10"x2,2")
Zasilanie	AC 100-240V, 50/60 Hz, ≤ 40 W (bez dysków)	AC 100-240V, 50/60 Hz, ≤ 40 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 3 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, 2D/3DNR	P2P, 2D/3DNR	P2P, 2D/3DNR	P2P, 2D/3DNR

Seria Lite

- Dźwięk / alarm / aktualizacja po koncentryku
- Jednoczesna obsługa kamer analogowych HDCVI / AHD / TVI / CVBS oraz kamer IP
- Seria S2: wysoka wydajność, doskonała jakość obrazu
- Seria XVR5000-4KL: rejestracja do 8 Mpx, wyjścia HDMI do 4K

REJESTRATORY HDCVI

Seria Lite

	2 HDD		
	XVR5216AN-4KL	XVR5208AN-4KL	XVR5204AN-4M
Model			
Kompresja obrazu	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264
Kompresja dźwięku	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-4: 4 Mpx
Szybkość rejestracji HDCVI	4K @ 7 kl./s 4 Mpx @ 15 kl./s 1080P @ 30 kl./s	4K @ 7 kl./s 4 Mpx @ 15 kl./s 1080P @ 30 kl./s	4 Mpx @ 15 kl./s 1080P @ 30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 + 8 do 8 Mpx	8 + 4 do 8 Mpx	4 + 2 do 5 Mpx
Pasmo wejściowe / rejestracji	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	2x 8 TB	2x 8 TB	2x 8 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (2560x1440), 1x VGA (1920x1080)
eSATA	-	-	-
USB	USB 3.0, USB 2.0	USB 3.0, USB 2.0	2x USB 2.0
Nagrywarka DVD	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	16/3	-	-
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s	1 Gb/s	100 Mb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128
Wymiary	375x287x53 mm (14,8"x11,3"x2,1")	375x287x53 mm (14,8"x11,3"x2,1")	375x287x53 mm (14,8"x11,3"x2,1")
Zasilanie	DC 12 V / 5 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 15 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

Seria Lite

[illegible]

Seria Lite

[illegible]

Seria Lite					
	2 HDD		1 HDD		
Model	XVR4232AN-S2	XVR4216AN-S2	XVR4116HS-S2	XVR4108HS-S2	XVR4104HS-S2
					
Kompresja obrazu	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264
Kompresja dźwięku	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał: 1-32 1080N / 720P	Kanał: 1-16 1080N / 720P	Kanał: 1-16 1080N / 720P	Kanał: 1-8 1080N / 720P	Kanał: 1-4 1080N / 720P
Szybkość rejestracji HDCVI	1080N @ 12 kl./s 720P @ 15 kl./s	1080N @ 12 kl./s 720P @ 15 kl./s	1080N @ 12 kl./s 720P @ 15 kl./s	1080N @ 12 kl./s 720P @ 15 kl./s	1080N @ 30 kl./s 720P @ 30 kl./s
Wejścia wizyjne	32 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 do 5 Mpx	16 + 2 do 5 Mpx	16 + 2 do 5 Mpx	8 + 2 do 5 Mpx	4 + 1 do 5 Mpx
Pasmo wejściowe / rejestracji	64 Mb/s / 64 Mb/s	72 Mb/s / 72 Mb/s	72 Mb/s / 72 Mb/s	40 Mb/s / 40 Mb/s	20 Mb/s / 20 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	2× 8 TB	2× 8 TB	1× 8 TB	1× 8 TB	1× 8 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV, SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)
eSATA	-	-	-	-	-
USB	USB 3.0, USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0
Nagrywarka DVD	USB	USB	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-
Interfejsy sieciowe	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128	128
Wymiary	375×287×53 mm (14,8"×11,3"×2,1")	375×287×53 mm (14,8"×11,3"×2,1")	260×236×48 mm (10,2"×9,3"×1,9")	260×236×48 mm (10,2"×9,3"×1,9")	260×236×48 mm (10,2"×9,3"×1,9")
Zasilanie	DC 12 V / 4 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)
Funkcje specjalne	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

NVS

- Jednoczesna obsługa kamer analogowych HDCVI / AHD / TVI / CVBS oraz kamer IP
- Opcjonalnie moduły WiFi 2,4 Ghz / 5 Ghz oraz 4G
- Komunikacja dwukierunkowa
- Slot na kartę SD do 128 GB
- 1 / 2 / 4 wejścia wideo i audio

NVS				Moduł alarmowy	
	NVS0104HDC	NVS0204HDC	NVS0404HDC		ARB1606
Model				Model	
Kompresja obrazu	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	Wejścia / wyjścia alarmowe	16/6
Kompresja dźwięku	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM	Komunikacja	1x RS485
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	DIP switche	2-bitowe
Szybkość rejestracji HDCVI	30 kl./s @ 1080P 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P 30 kl./s @ 720P	Montaż	Biurkowy
Wejścia wizyjne	1 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	2 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	Wymiary	97,68x90,3x33 mm (3,8x3,56x1,3")
Obsługa kamer IP	1 do 5 Mpx	2 do 5 Mpx	4 do 5 Mpx	Waga	<0,2 kg
Pasmo wejściowe / rejestracji	4 Mb/s / 4 Mb/s	8 Mb/s / 8 Mb/s	16 Mb/s / 16 Mb/s	Zasilanie	DC 12 V / 1 A, maks. 0,2 W
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe	2 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	Funkcje dodatkowe	Plug&Play, brak wentylatora
Obsługa dysków	2x 8 TB	2x 8 TB	2x 8 TB		
Karta SD	128 GB	128 GB	128 GB		
Wyjścia wizyjne	TV	TV	TV		
Wejścia / wyjścia alarmowe	4/2	4/2	4/2		
Interfejsy sieciowe	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s		
RS485	1	1	1		
RS232	1	1	1		
Opcjonalne moduły	4G / WiFi (2,4 GHz / 5 GHz)	4G / WiFi (2,4 GHz / 5 GHz)	4G / WiFi (2,4 GHz / 5 GHz)		
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128		
Wymiary	136x162x30 mm (5,4"x6,4"x1,2")	136x162x30 mm (5,4"x6,4"x1,2")	136x162x30 mm (5,4"x6,4"x1,2")		
Zasilanie	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)		
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/ pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/ pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/ pojawienie obiektu		

AKCESORIA



Seria HFxxE, HFxxG		
		
Model	PFB110W	PFB121W
Typ	Uchwyt powierzchniowy	Uchwyt ścienny

Seria HFWxxE, HFWxxE-Z		
		
Model	PFA121	PFA121 + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

Seria HFWxxR-VF/Z, HFWxxB, HFWxxD		
		
Model	PFA135	PFA135 + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

Seria HFWxxS, HFWxxSL, HFWxxR, HFWxxRM, HFWxxT, MExxB		
		
Model	PFA134	PFA134 + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

PFW3601-A180			
			
Model	PFA124	PFA124 + PFA150	PFA124 + PFA151
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa	Adapter narożny + puszka przyłączeniowa

HDBWxxE-Z					
					
Model	PFA138	PFB210W	PFB210W + PFA152-E	PFA101 + PFB300C	PFB201C
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny + adapter sufitowy	Wiekło + uchwyt sufitowy	Uchwyt wsufitowy

Seria HDBWxxR-Z/VF						
						
Model	PFA137	PFB203W	PFB203W + PFA152-E	PFA106 + PFB220C	PFB200C	PFA200W
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny	Uchwyt sufitowy	Uchwyt wsufitowy	Osłona deszczowa

Seria HDBWxxE					Seria HDWxxR-Z			
								
Model	PFA136	PFB203W	PFB203W + PFA152-E	PFA200W	Model	PFA137	PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny	Osłona deszczowa	Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

Seria HDWxxS			
			
Model	PFA136	PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

Seria HDWxxR-VF			
			
Model	PFA13B	PFB204W	PFB204W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

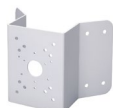
Seria HDWxxM			
			
Model	PFA13A	PFB204W	PFB204W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

HDWxxR Series		
		
Model	PFA122	PFA122 + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

Seria HDWxxEM, HDBWxxF			
			
Model	PFA139	PFB204W	PFB204W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

Seria EB		
		
Model	PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Typ	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

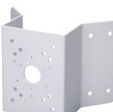
Seria SD65F/60/6AE

								
Model	PFA111 + PFB303W	PFB310W	PFA111 + PFB303W + PFA120	PFA111 + PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111 + PFB303S
Typ	Uchwyt ścienny		Uchwyt ścienny + puszka przyłączeniowa	Uchwyt sufitowy	Adapter słupowy	Adapter narożny	Puszka zasilająca	Uchwyt szczytowy

Seria SD49

								
Model	PFB305W	PFB310W	PFB305W + PFA120	PFA111 + PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111 + PFB303S
Typ	Uchwyt ścienny		Uchwyt ścienny + puszka przyłączeniowa	Uchwyt sufitowy	Adapter słupowy	Adapter narożny	Puszka zasilająca	Uchwyt szczytowy

Seria SD6C

							
Model	64FB	PFA114 + PFB303W + PFA120	PFA114 + PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA114 + PFB303S
Typ	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny + puszka przyłączeniowa	Uchwyt sufitowy	Adapter słupowy	Adapter narożny	Puszka zasilająca	Uchwyt szczytowy

Seria SD59/50/40							
							
Model	PFA110 + PFB300S	PFA110 + PFB300S + PFA120	PFA110 + PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA110 + PFB303S
Typ	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny + puszka przyłączeniowa	Uchwyt sufitowy	Adapter słupowy	Adapter narożny	Puszka zasilająca	Uchwyt szczytowy

Seria SD42				
				
Model	PFA102 + PFB302S	PFA102 + PFB302S + PFA150	PFA102 + PFB302S + PFA151	PFA102 + PFB300C
Typ	Wieko + uchwyt ścienny	Adapter słupowy + wieko + uchwyt ścienny	Adapter narożny + wieko + uchwyt ścienny	Wieko + uchwyt sufitowy

Seria SD22				
				
Model	PFA137	PFB203W	PFB203W + PFA152-E	PFB200C
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny	Uchwyt wsufitowy

Obudowy				
Model	PFH610N/V/A		PFH610N/V/A-H	
Zdjęcie				
Opis	Aluminium i PC IP67 / IP67 i IK10 / IP67 i IK10 i NEMA 4X DC 12 V / AC 24 V 404,0x163,8x132,1 mm (15,9"x6,45"x5,2")		Aluminium i PC grzałka, wentylator IP67 / IP67 i IK10 / IP67 i IK10 i NEMA 4X AC 24 V, 3 A 404,0x163,8x132,1 mm (15,9"x6,45"x5,2")	
	PFH610N/V/A-IR		PFH610L/L-H	
Zdjęcie				
Opis	Aluminium i PC grzałka, wentylator, IR IP67 / IP67 i IK10 / IP67 i IK10 i NEMA 4X AC 24 V, 5 A 404,0x163,8x132,1 mm (15,9"x6,45"x5,2")		Aluminium i PC grzałka, wentylator, IK10, IP67 DC 12 V/ AC 24 V 425x163,8x132,1 mm (16,73"x6,45"x5,2")	

Zasilacze				Obiektywy		
Model	Zasilacze AC			PLZ1040-D	PFL0550-E6D	PLF20C0-D
Zdjęcie						
Opis	AC 24 V, 1,5 A 106x70x56,5 mm (4,17"x2,76"x2,22")			Rozmiar przetwornika: 1/2,7" Światłosiła: F1.6 Ogniskowa: 2.7-12 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 4 Mpx	Rozmiar przetwornika: 1/2,7" Światłosiła: F1.6 Ogniskowa: 5-50 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 6 Mpx	Rozmiar przetwornika: 1/1,7" Światłosiła: F2.0 Ogniskowa: 3,2 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 12 Mpx Ultra szeroki kąt widzenia 168°

Testery				Mikrofony		
Model	PFM900-E	PFM905-E	PFM906	HAP100	HAP200	HAP300
Zdjęcie						
Opis	Kompaktowy tester IPC, HDCVI, TVI, AHD, CVBS, okablowania (TDR), generator video i inne, PoE+, DC 12 V / 2 A	Kompaktowy tester kamer HDCVI, AHD, TVI, CVBS, generator video i inne. DC 12 V / 1 A	Kompaktowy tester kamer IP, HDCVI, AHD, TVI, CVBS, SDI, oraz sygnału WiFi, okablowania (TDR), generator, PoE+, DC 12 V / 2 A, USB 5 V / 2 A	DC 12 V Pokrycie: 5-40 m² Czułość: -40 dB 63x30x22 mm (2,48"x1,18"x0,87")	DC 12 V Pokrycie: 10-100 m² Czułość: -30 dB 79,6x79,6x21,5 mm (3,13"x3,13"x0,85")	DC 12 V Pokrycie: 5-100 m² Czułość: -30 dB Φ70x20,6 mm (Φ2,76"x0,81")

Zasilacze				Dystrybutory zasilania	
Model	Zasilacze DC			PFM320D-015	Seria PFM34x
Zdjęcie					
Opis	DC 12 V, 1 A 84×41×26 mm (3,31"×1,16"×1,02")	DC 12 V, 2 A 104×45×33 mm (4,09"×1,77"×1,3")	DC 12 V 2,8 A 148×70×31 mm (5,83"×2,76"×1,22")	DC 12 V, 1,5 A 77×49×30 mm (3,03"×1,93"×1,18")	Moduł dystrybucji zasilania 5 / 9 kanałów Napięcie wejściowe: AC 90~264 V Napięcie wyjściowe: DC 12 V, 4 A / 5 A
					Moduł dystrybucji zasilania 9 / 19 kanałów Napięcie wejściowe: AC 90~264 V Napięcie wyjściowe: DC 12 V, 10 A / 20 A

UPS				Przewody
Model	PFM350-360	Seria PFM350-900	Seria PFM351-900	PFM930-59N
Zdjęcie				
Opis	UPS Line interactive 600 VA / 360 W Czas przełączania 2-6 ms	UPS Line interactive 1500 VA / 900 W Czas przełączania 2-6 ms	UPS Line interactive 1000 VA / 900 W Czas przełączania 0 ms	Przewód koncentryczny RG59 PVC, 6,1 mm Czarny Długość 200 m

Szafy						
Model	PFC200-6U6D	PFC200-12U6D	PFC610	PDU	Fan	Caster Wheel
Zdjęcie						
Opis	Szafa RACK 19" 6U Montaż ścienny lub stojący Obciążalność: 40 kg Obciążalność przy zawieszeniu: 40 kg	Szafa RACK 19" 12U Montaż ścienny lub stojący Obciążalność: 80 kg Obciążalność przy zawieszeniu: 40 kg	Półka 19" Obciążalność: 40 kg	Listwa zasilająca 8 gniazd	Wentylator Możliwy montaż 2 wentylatorów w szafie	Kółka Obciążalność każdego do 60 kg

Konwertery koncentryk-skrętka				POC	Separatory	
Model	PFM800-4MP	PFM801-4MP	PFM809-4MP	PFM811-C/4CH	PFM790	PFM791
Zdjęcie						
Opis	Pasywny konwerter HDCVI koncentryk / skrętka Zasięg: 4 Mpx, maks. 200 m (656 ft.) Okablowanie: CAT 5E/6 (R < 10 Ω / 100 m)	Pasywny konwerter HDCVI koncentryk / skrętka z zasilaniem Wejście zasilania: DC 24-36 V Wyjście zasilania: maks. DC 12 V, 8 W Zasięg: 4 Mpx maks.200 m (656 ft.) Okablowanie: CAT 5E/6 (R < 10 Ω / 100 m)	16-kan. pasywny odbiornik HDCVI na skrętka Zasięg: 4 Mpx maks. 200 m (656 ft.) (z pasywnym nadajnikiem) Okablowanie: CAT 5E/6 (R < 10 Ω / 100 m)	Zestaw konwerterów zasilania przez koncentryk Wejście zasilania: DC 24-36 V Wyjście zasilania: maks. DC 12 V, 9 W Zasięg: maks. 400 m (1312 ft.) Okablowanie: RG-59/6	Izolator zasilania rozwiązujący problemy obrazu związany z wspólnym zasilaniem	Izolator skutecznie rozwiązujący problemy związane z pętlą masy

Konwertery światłowodowe				
Model	OTC102T/R	PFO2410T/R	PFO2810T/R	PFO2910T/R
Zdjęcie				
Opis	1-kan. konwerter światłowodowy HDCVI Transmisja w czasie rzeczywistym bez kompresji FC, 1-modowy, 20 km Obsługa 720P/1080P	4-kan. konwerter światłowodowy HDCVI Transmisja w czasie rzeczywistym bez kompresji FC, 1-modowy, 20 km Obsługa 720P / 1080P	8-kan. Konwerter światłowodowy HDCVI Transmisja w czasie rzeczywistym bez kompresji FC, 1-modowy, 20 km Obsługa 720P / 1080P	16-kan. konwerter światłowodowy HDCVI Transmisja w czasie rzeczywistym bez kompresji LC, 1-modowy, 20 km Obsługa 720P / 1080P

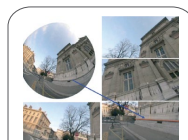
Konwertery			Rozgałęziacze	
Model	TP2105	PFT2100	TP2600	PFT2690
Zdjęcie				
Opis	Wejścia wizyjne: 720P / 1080P HDCVI Wyjścia wizyjne: HDCVI, HDMI, VGA, CVBS Obsługa kamer obrotowych: RS-485	Wejście: sygnał HDMI Wyjście: sygnał HDCVI	1 wejście wizyjne / 3 wyjścia wizyjne 720P / 1080P auto. detekcja Możliwość wykorzystania do przedłużania dystansu pracy	16 wejść HDCVI, 32 wyjścia HDCVI 720P / 1080P auto. detekcja Kompatybilny z CVBS, AHD, HDTVI

Monitory			Dekodery		KVM		Klawiatura	
Model	LM18-L100	LM22-L200	Model	NVD0405DH-4K	Model	KVM0801HM-E100	Model	NKB5000
								
Przekątna	18,5" (16:9)	21,5" (16:9)	Obsługiwane ekrany	4 ekrany	Systemy	DOS, WIN3.X, WIN95/98/98SE/2000/ME/XP/7/8/10, WinNT, UNIX/LINUX	System operacyjny	Wbudowany Linux 4.2.0
Rozdzielczość	1366x768	1920x1080		Kontrola podziału			Wejścia/wyjścia audio	2x jack 3,5 mm, obsługa komunikacji dwukierunkowej
Luminancja	200 cd/m ²	200 cd/m ²	Tryby podziału	1 / 4 / 9 / 16	Ilość połączeń	8	Głośnik	1
Kontrast	600:1	1000:1		4 kan. @ 12 Mpx (15 kl./s) 4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P 36 kan. @ 720P 64 kan. @ D1	Wybór portu	Przyciski	Wejścia alarmowe	4
Kąt widzenia	H 178°, V 178°	H 170°, V 160°	Wejścia wideo	1x HDMI	Porty konsoli	2x USB dla myszy / klawiatury, 1x HDMI	Wyjścia alarmowe	4 (3x przekaźnikowe, 1x 12 V / 1 A)
Czas reakcji	5 ms	5 ms		LAN	Porty KVM	8x klawiatura / mysz, 8x video, 8x USB	Rodzaj strumienia	H.265, H.264, MPEG, niestandardowe
Gama kolorów	0,72 (CIE1931)	0,72 (CIE1931)	Wyjścia wideo	HDMI, VGA, BNC	Długość przewodów	4x 1,5 m, 4x 1,8 m	Rozdzielczość	5 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P
Kolory	24bit	24bit		Wyjście audio	Wideo	1920x1440, 1080P	Tryby podziału	1 / 4 / 8 / 9 / 16
Wejścia	1x VGA, 1x HDMI, 1x BNC, 1x audio	1x HD (HDCVI, TVI, AHD, CVBS), 1x VGA, 1x HDMI, 1x BNC, 1x audio	Wejścia i wyjścia alarmowe	4/4 (30 V DC 1 A, 125 V AC 0,5 A, wyjście przekaźnikowe)	Interwał skanowania	3-99 s	Wyświetlacz	10,1" TFT dotykowy LCD (1280x800)
Wyjścia	2x głośnik, 1x BNC	2x głośnik, 1x HD		Interkom	Zasilanie	DC 12 V / 500 mA	Joystick	4-osiowy (zoom, ostrość, przysłona)
Obsługa	Przyciski	Przyciski	Procesor	Dwurdzeniowy wbudowany	Pobór prądu	≤ 2 W	Tryby kontroli	Bezpośredni, sieciowy
Temperatura pracy	0°C~+40°C (+32°F~+104°F)	0°C~+40°C (+32°F~+104°F)		Obudowa	Temperatura pracy	-45°C~+65°C	Maks. ilość użytkowników zdalnych	20 (każdy może obsługiwać do 256 urządzeń)
Wilgotność pracy	10~85%	10~85%	Sieć	1 Gb/s	Wilgotność pracy	10%~80%	USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Zasilanie	AC100~240 V(+/-10%), 20 W	AC100~240 V(+/-10%), 30 W		USB	Wymiary	136,5x430,8x45,5 mm	Zasilanie	DC 12 V / 4 A, 5 W
Wymiary	442x276x51,5 mm (17,4"x10,9"x2,0")	516,6x316,7x51,2 mm (20,3"x12,5"x2,0")	Zasilanie	DC 12 V / 3,3 A	Waga	1,28 kg	Temperatura pracy	-10°C ~+55°C
Waga	2,8 kg (6,2 lb)	3,8 kg (8,4 lb)		Tryb nadzoru			Wilgotność pracy	10%~95%
			Dodatkowe				Wymiary	Podstawa: 425x193,6x53,61 mm (wysokość: bez joysticka) Mini klawiatura: 420,97x105x19,7 mm
			Dekodowanie 4K i H.265, obsługa fisheye				Waga	2 kg (bez opakowania)

Smart PSS

Smart Professional Surveillance System

Oprogramowanie zarządzania systemem



Przekształcenie hemisferyczne



Zliczanie osób



Videodomofon



Kontrola dostępu



RCP

Systemy	Windows / Mac OSX
Urządzenia	Telewizja dozorowa / videodomofony / kontrola dostępu
Obsługa urządzeń	256
Obsługa kanałów	2000
Liczba monitorów	4
Rejestracja kanałów	32
Wersje językowe	18
Obsługa videodomofonów	100
Obsługa videounifonów	10000
Obsługa kontrolerów dostępu	100
Obsługa przejść	1000
Funkcje podstawowe	Podgląd, rejestracja, odtwarzanie, eksportowanie, zdjęcia, szybkie odtwarzanie
Funkcje inteligentne	Przekształcenie hemisferyczne (fisheye), zliczanie osób, inteligentne wyszukiwanie, E-mapy, E-PTZ, inteligentne śledzenie, analiza wizyjna, detekcja twarzy
Funkcje budynkowe	Interkom, kontrola dostępu, rejestracja czasu pracy

DMSS

Digital Mobile Surveillance System

Oprogramowanie mobilne na smartfony i tablety



Urządzenia	Typy	Rejestratory, rejestratory IP, kamery IP, videodomofony
	Dodawanie	Adres IP / domena, numer seryjny, import z usługi chmury
	Funkcje	Informacje zdalne, konfiguracja zdalna, konfiguracja alarmów, statusy dysków,
Obraz	Obsługa kompresji	H.265 / H.264 / MPEG-4 / JPEG
	Rozdzielczość	maks. 1920 x 1080 px
Podgląd	Kanały	256
	Funkcje	Zdjęcia, rejestracja, szybkie odtwarzanie, sterowanie PTZ, kontrola strumieni, rozmowa, odsłuch dźwięku, alarmy, ulubione, zapamiętanie kanałów
Odtwarzanie	Okres odtwarzania nagrań	72 godziny
	Funkcje	Zdjęcia, rejestracja, odtwarzanie przyspieszone / spowolnione / poklatkowe
Alarmy	Rodzaje	Detekcja ruchu, zamaskowanie kamery, alarm lokalny, awaria dysków (brak, zapelnienie, uszkodzenie), detekcja twarzy, zdarzenia analityki
	Notyfikacja	Podgląd, zdjęcie

Usługa Easy4ip Cloud

Najbardziej przyjazna platforma monitoringu zdalnego



Komputer

Smartfon

Usługa Easy4ip jest innowacyjnym rozwiązaniem monitorowania zdalnego z wykorzystaniem technologii przetwarzania w chmurze. Łączy ona miliony urządzeń takich jak kamery, wideodomofony czy centrale alarmowe w jednej, globalnej, wirtualnej sieci. Pozwala to wykorzystać usługę Easy4ip w systemach dozoru oraz systemach inteligentnych domów i budynków. Rozwiązanie umożliwia podgląd obrazu na żywo, rejestrację nagrań, powiadamianie alarmowe i analitykę obrazową. Usługa Easy4ip jest platformą otwartą; udostępniane SDK pozwala na integrację z innymi systemami.



Mobilny podgląd na żywo
Dostęp do obrazu w dowolnym miejscu i czasie



Aktualizacja w chmurze
Zdalna aktualizacja firmware'u urządzeń



Przechowywanie danych w chmurze
Nagrania dostępne w dowolnym momencie



Notyfikacja zdarzeniowa
Powiadamianie o alarmach w systemie



Globalne pokrycie serwerów
Szybka i niezawodna chmura hybrydowa
(serwery Amazon, Azure i inne)



Bezpieczeństwo
Szyfrowana komunikacja

DYSTANS (D/O/R/I)

Znajdź optymalną kamerę dla Twojego systemu monitoringu

Dystans DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify – detekcja, obserwacja, rozpoznanie, identyfikacja) to przybliżone zobrazowanie odległości pozwalające na łatwy dobór urządzeń spełniających zakładane kryteria. Dystans DORI wyliczany jest z wykorzystaniem danych przetwornika oraz wyników testów przeprowadzonych zgodnie z normą EN 62676-4, która precyzyjnie określa wymagane kryteria dla detekcji, obserwacji, wykrycia i identyfikacji.

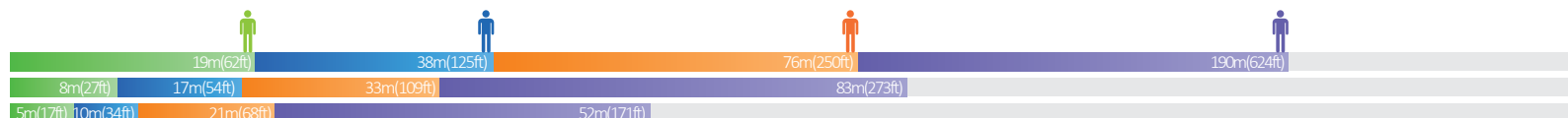
- Detekcja: 25 ppm
- Obserwacja: 63 ppm
- Rozpoznanie: 125 ppm
- Identyfikacja: 250 ppm

KAMERY HDCVI

Seria Ultra

Seria 3802

3.7~11mm (T)
3.7~11mm (W)
2.5mm (Fisheye)



Seria 3601

3.6mm



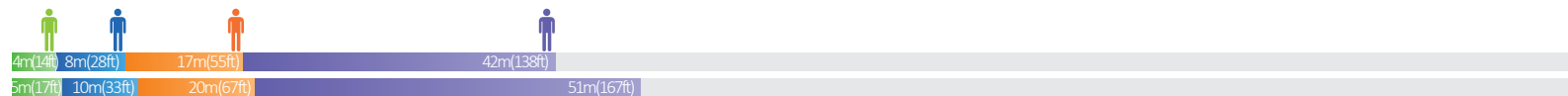
Seria 3231

2.7~12mm (T)
2.7~12mm (W)



Seria 3201

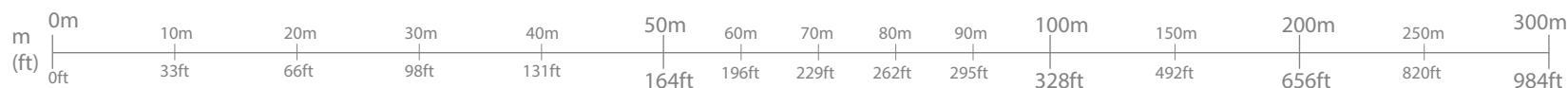
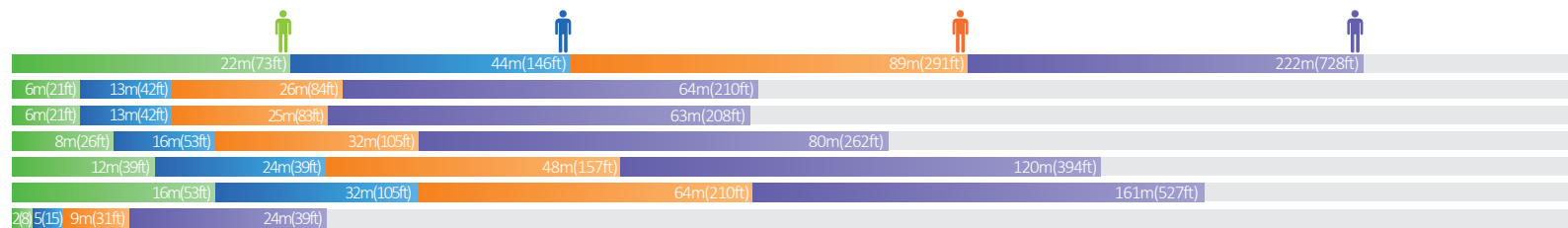
2.8mm (Pinhole)
3.6mm (Pinhole)



Seria Pro

Seria 2401

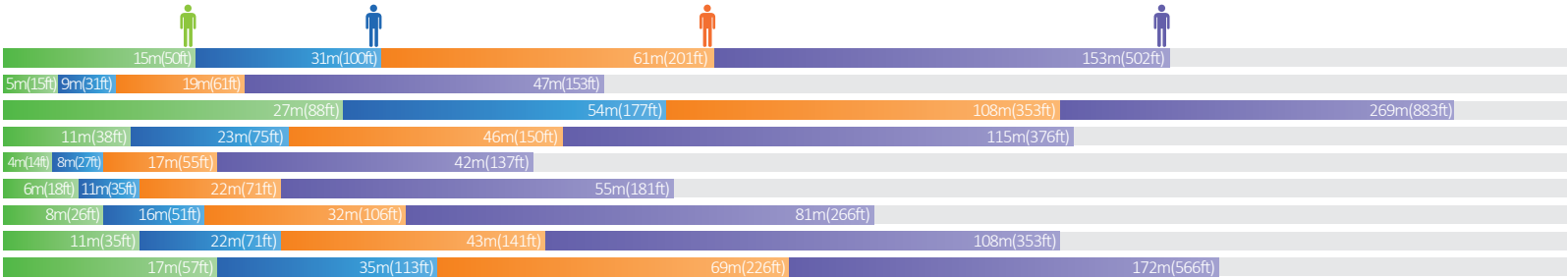
2.7~13.5mm (T)
2.7~13.5mm (W)
2.8mm
3.6mm
6mm
8mm
1.18 (Fisheye)



DYSTANS (D/O/R/I)

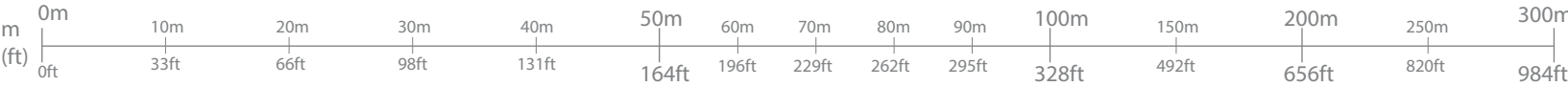
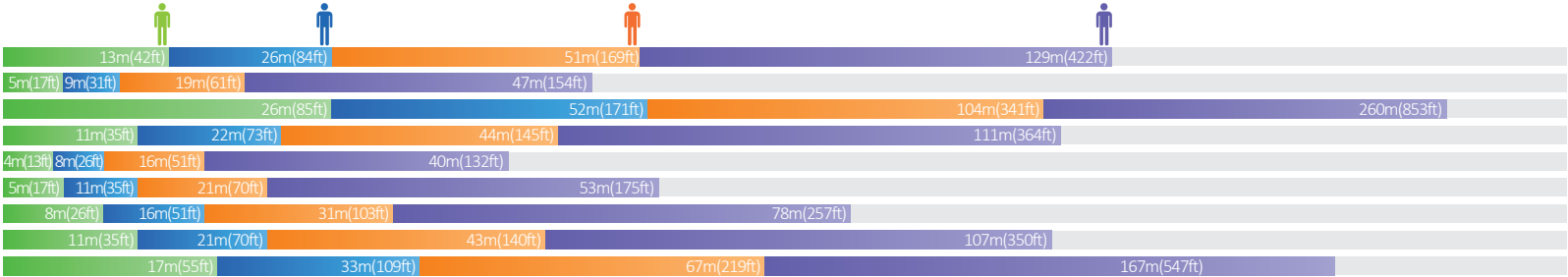
Seria 2231

2.7~13.5mm(T)
2.7~13.5mm(W)
7~22mm(T)
7~22mm(W)
2.8mm
3.6mm
6mm
8mm
12mm



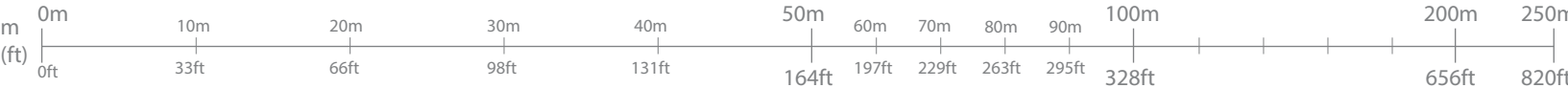
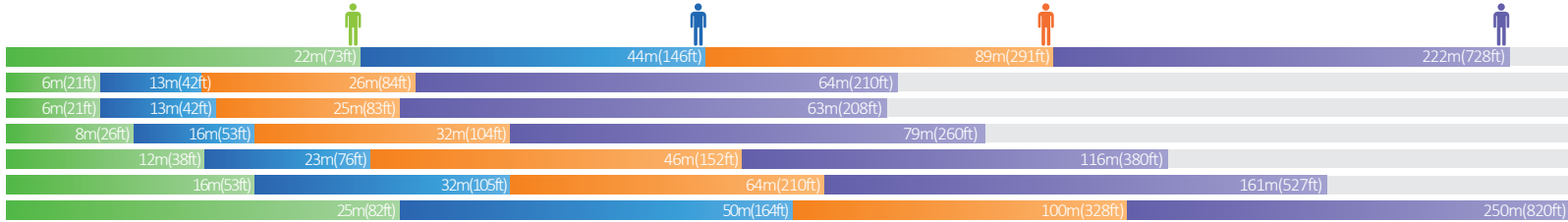
Seria 2221

2.7~12mm(T)
2.7~12mm(W)
7~22mm(T)
7~22mm(W)
2.8mm
3.6mm
6mm
8mm
12mm



Seria Lite
Seria 1400

2.7~13.5mm(T)
2.7~13.5mm(W)
2.8mm
3.6mm
6mm
8mm
12mm

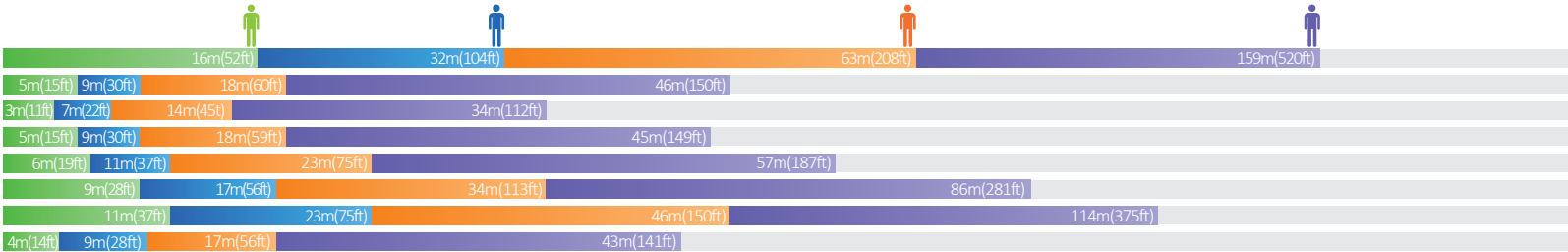


DYSTANS (D/O/R/I)

Seria Lite

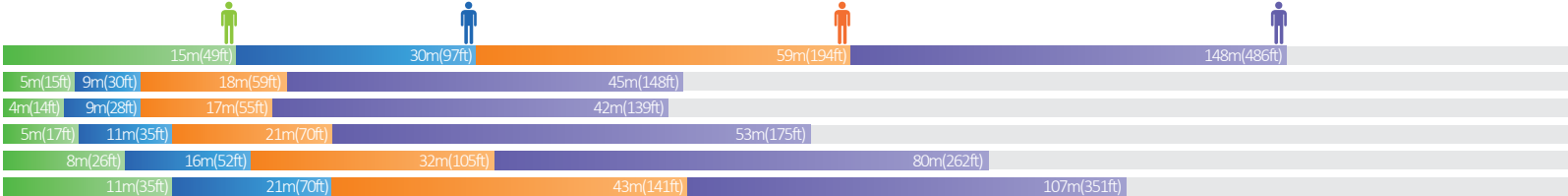
Seria 1220

2.7~13.5mm(T)
2.7~13.5mm(W)
2.1mm
2.8mm
3.6mm
6mm
8mm
2.8mm(HUM1220G-B-P)



Seria 1200

2.7~13.5mm(T)
2.7~13.5mm(W)
2.8mm
3.6mm
6mm
8mm



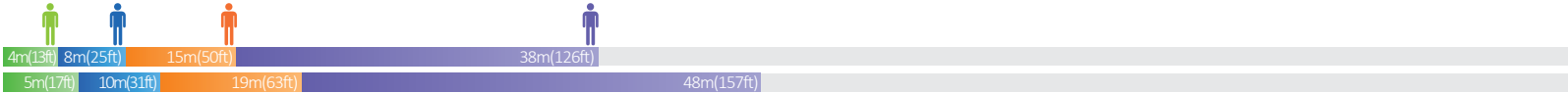
Seria 1100

2.7~13.5mm(T)
2.7~13.5mm(W)
2.8mm
3.6mm
6mm
8mm



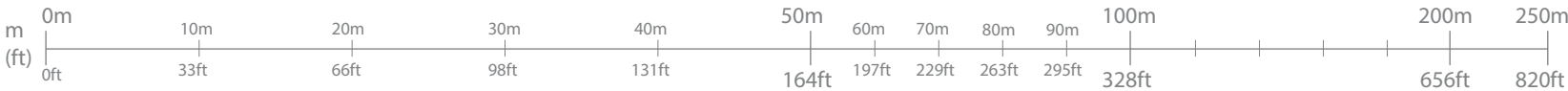
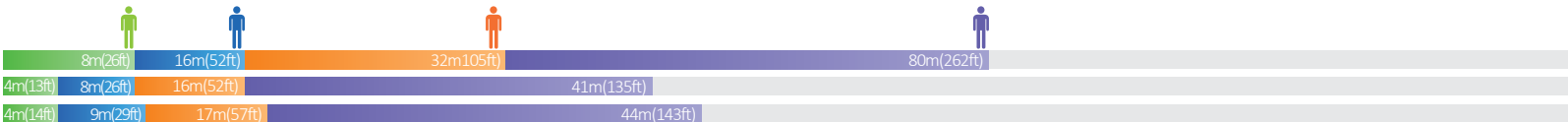
Seria 1000

2.8mm
3.6mm



Seria IoT

ME1400B
ME1200B
HUM1220A



KAMERY OBROTOWE HDCVI

Seria Pro

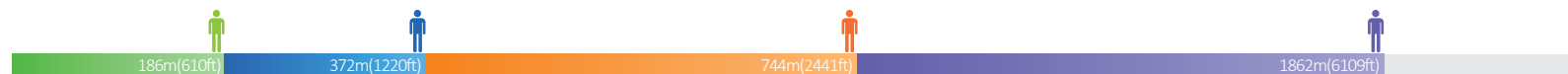
SD6C/60/59/50/52C430I-HC



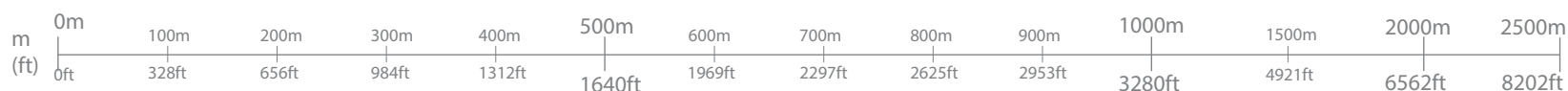
SD6AE/65F230IA-HC



SD6C/60/59/50/52C230I-HC



SD6C/60/59/50/52C225I-HC
SD6C/60/59/50/52C131I-HC



Seria Lite

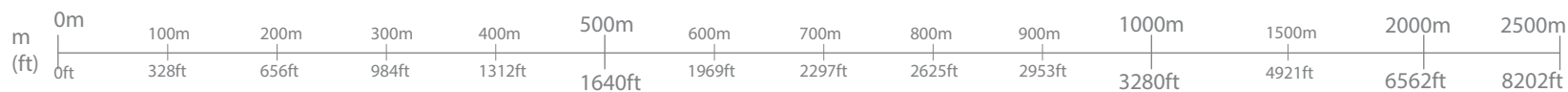
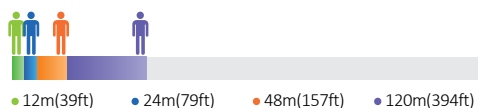
SD49225I-HC, SD49131I-HC



SD49/40/42/42C212I-HC
SD49/40/42/42C116I-HC



SD22204I-GC





DAHUA TECHNOLOGY...
...QUALITY BY DESIGN

* Wygląd oraz specyfikacja urządzeń może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

HDCVI Product Selection V3 - 01, Jul 2017

www.dahuasecurity.com/pl



Dahua Technology Poland Sp. z o.o.

ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa
tel. +48 22 395 74 00, fax +48 22 395 74 10
e-mail: biuro.pl@global.dahuatech.com
www.dahuasecurity.com/pl



© Dahua Technology, All rights reserved