



dahua
TECHNOLOGY

dahua
TECHNOLOGY

KATALOG PRODUKTÓW CCTV IP

2017 Ver. 4

Kamery stacjonarne / Kamery obrotowe / Obrotnice kamerowe / Rejestratory / Monitory
Sterowniki / Transmisja / Akcesoria / Oprogramowanie

SPIS TREŚCI

Kamery IP

Seria Ultra-Smart
Seria Panoramic
Pinhole
Seria Eco-Savvy 3.0
Seria Lite

str. 04 - 18

Transmisja

str. 42 - 44

Kamery obrotowe IP

Seria Ultra
Seria Pro
Seria Lite
Urządzenia Wi-Fi
Obrotnice kamerowe

str. 19 - 28

Akcesoria

str. 45 - 50

Rejestratory IP

Seria Ultra
Seria Pro
Seria Lite H.265

str. 29 - 40

Oprogramowanie

str. 51 - 52

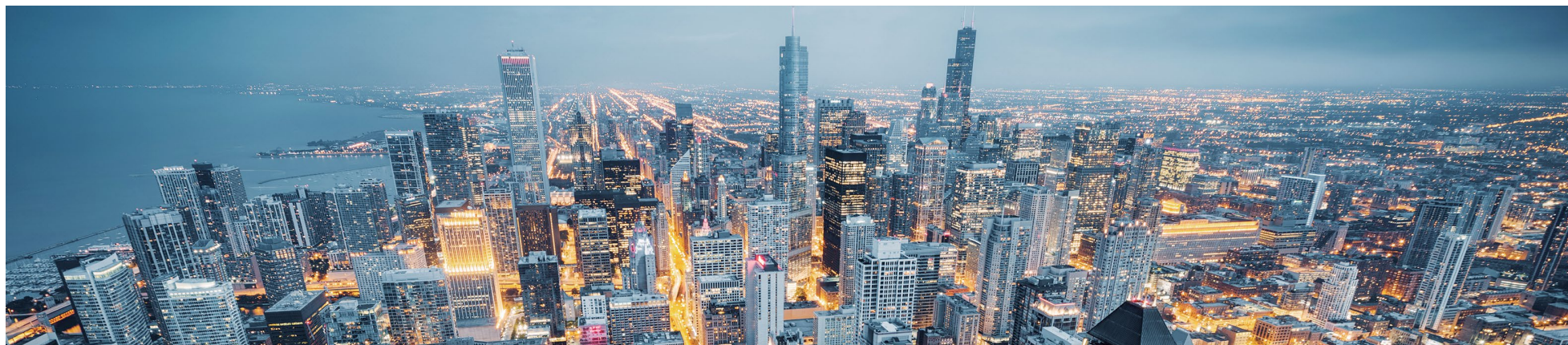
Wyświetlanie i sterowanie

str. 41

Odległość DORI (D/O/R/I)

str. 53 - 55

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA IP



■ KAMERY



■ KAMERY
OBROTOWE



■ REJESTRATORY



■ AKCESORIA



■ OPROGRAMOWANIE

KAMERY IP



Seria Ultra-Smart

- Wysokiej klasy przetworniki obrazowe Sony Starvis™
- Znakomita jakość obrazu i czułość w technologii Starlight oraz szeroka dynamika WDR 140 dB
- Zaawansowana technologia kompresji obrazu H.265 (dodatkowa 50% redukcja zapotrzebowania na pasmo i pamięć)
- Inteligentne funkcje analityki obrazowej: zliczanie osób, mapy ciepła, SSA

KAMERY IP

Ultra-Smart Series

	Standardowe			
	IPC-HF81230E	IPC-HF8835F	IPC-HF8630F	IPC-HF8331F
Model	   	 	  	   
Przetwornik	1/1,7" 12 Mpx Starvis™ CMOS	4/3" 8 Mpx Starvis™ CMOS	1/1,8" 6 Mpx Starvis™ CMOS	1/2,8" 3 Mpx Starvis™ CMOS
Obiektyw	CS	CS	CS	CS
Kąt widzenia poziomy	-	-	-	-
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,003 lx / F1.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F1.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,0005 lx / F0.95 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,003 lx / F0.95 (kolor, 1/30s, 30IRE)	0,005 lx / F1.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,003 lx / F1.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F1.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,002 lx / F1.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,02 lx / F1.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,001 lx / F1.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,01 lx / F1.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	DWDR	120 dB	DWDR	140 dB
Zasięg promiennika maks.	-	-	-	-
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	12 Mpx (4000×3000)	4K (3840×2160)	6 Mpx (3072×2048)	3 Mpx (2048×1536)
Szybkość klatek	20 kl./s @ 12 Mpx, 30 kl./s @ 4K	30 kl./s @ 4K	30 kl./s @ 6 Mpx	60 kl./s @ 3 Mpx
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Regulacja położenia	-	-	-	-
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy ciepłe	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy ciepłe	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy ciepłe	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy ciepłe
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1, wbudowany mikrofon	2/1, wbudowany mikrofon	2/1, wbudowany mikrofon	2/1, wbudowany mikrofon
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 (5V 5mA) / 1 (30V 1A / 50V 0,5A)	2 (5V 5mA) / 2 (30V 1A / 50V 0,5A)	2 (5V 5mA) / 2 (30V 1A / 50V 0,5A)	2 (5V 5mA) / 2 (30V 1A / 50V 0,5A)
Szczelność / odporność	-	-	-	-
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 (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 8 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af) Maks. 6,5 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 7 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af) Maks. 6,6 W

Seria Ultra - Smart

	Standardowe		Tulejowe zmiennoogniskowe IR			
Model	IPC-HF8232F	IPC-HF8231F	IPC-HFW81230E-Z	IPC-HFW8630E-Z	IPC-HFW8331E-Z/Z5	IPC-HFW8232E-Z
	  	   	   	  	   	  
Przetwornik	1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS	1/2,8" 2 Mpx Starvis™ CMOS	1/1,7" 12 Mpx Starvis™ CMOS	1/1,8" 6 Mpx Starvis™ CMOS	1/2,8" 3 Mpx Starvis™ CMOS	1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS
Obiektyw	CS	CS	4,1 ~ 16,4 mm / F1.53 (4x zoom optyczny)	4,1 ~ 16,4 mm / F1.53 (4x zoom optyczny)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.4, motozoom	4,1 ~ 16,4 mm / F1.53 (4x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	-	-	85° ~ 35°	86° ~ 35°	101° ~ 31° 32° ~ 11° (Z5)	80° ~ 32°
Oświetlenie min.	0,001 lx / F1.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,01 lx / F1.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,0005 lx / F1.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,005 lx / F1.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,003 lx / F1.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F1.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,001 lx / F1.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,01 lx / F1.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,01 lx / F1.53 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,1 lx / F1.53 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.53 (IR zał.)	0,01 lx / F1.53 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,1 lx / F1.53 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.53 (IR zał.)	0,005 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,002 lx / F1.53 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,01 lx / F1.53 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.53 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	140 dB	DWDR	DWDR	140 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	-	-	50 m (164 ft)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft) 100 m (328 ft), (Z5)	50 m (164 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	12 Mpx (4000×3000)	6 Mpx (3072×2048)	3 Mpx (2048×1536)	1080P (1920×1080)
Szybkość klatek	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	20 kl./s @ 12 Mpx, 30 kl./s @ 4K	30 kl./s @ 6 Mpx	60 kl./s @ 3 Mpx	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
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°
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	2/1, wbudowany mikrofon	2/1, wbudowany mikrofon	1/1	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 (5V 5mA) / 2 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	2 (5V 5mA) / 2 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	2 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	2 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	2 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	2 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)
Szczelność / odporność	-	-	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, 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 ~ +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 / AC 24 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6,5 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5,5 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 13 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 13 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 13 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 13 W

Ultra-Smart Series

	Tulejowe zmiennoogniskowe IR	Kopułowe zmiennoogniskowe IR				
Model	IPC-HFW8231E-Z/Z5	IPC-HDBW81230E-Z	IPC-HDBW8630E-Z	IPC-HDBW8331E-Z/Z5	IPC-HDBW8232E-Z	IPC-HDBW8231E-Z/Z5
	 Ultra WDR H.265+ Starlight	 Ultra Starlight 4K H.265+	 Ultra Starlight H.265+	 Ultra WDR H.265+ Starlight	 Ultra Starlight H.265+	 Ultra WDR H.265+ Starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx Starvis™ CMOS	1/1,7" 12 Mpx Starvis™ CMOS	1/1,8" 6 Mpx Starvis™ CMOS	1/2,8" 3 Mpx Starvis™ CMOS	1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS	1/2,8" 2 Mpx Starvis™ CMOS
Obiektyw	2,7 ~ 12 mm / F1.4, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.4, motozoom (Z5)	4,1 ~ 16,4 mm / F1.53 (4x zoom optyczny)	4,1 ~ 16,4 mm / F1.53 (4x zoom optyczny)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.4, motozoom (Z5)	4,1 ~ 16,4 mm / F1.53 (4x zoom optyczny)	2,7 ~ 12 mm / F1.4, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.4, motozoom (Z5)
Kąt widzenia poziomy	101° ~ 36° 35° ~ 12° (Z5)	105° ~ 35°	107° ~ 35°	110° ~ 31° 32° ~ 11° (Z5)	92° ~ 32°	110° ~ 36° 35° ~ 12° (Z5)
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,01 lx / F1.53 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,1 lx / F1.53 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.53 (IR zał.)	0,01 lx / F1.53 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,1 lx / F1.53 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.53 (IR zał.)	0,005 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,002 lx / F1.53 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,01 lx / F1.53 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.53 (IR zał.)	0,005 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.53 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	140 dB	DWDR	DWDR	140 dB	120 dB	140 dB
Zasięg promiennika maks.	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) (Z5)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) (Z5)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) (Z5)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	1080P (1920x1080)	12 Mpx (4000x3000)	6 Mpx (3072x2048)	3 Mpx (2048x1536)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	60 kl./s @ 1080P	20 kl./s @ 12 Mpx, 30 kl./s @ 4K	30 kl./s @ 6 Mpx	60 kl./s @ 3 Mpx	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	1 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	1 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	1 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	1 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)	1 (5V 5mA) / 1 (1A 30VDC / 0,5A 50VAC)
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	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)
Zasilanie	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 13 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 18 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 18 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 18 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 18 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 18 W

Seria Panoramic

- Wiele przetworników wideo z 1 adresem IP
- Bezszerwowa technologia łączenia zapewnia doskonały obraz
- 4+1 / 8+1 przetworniki o wysokiej rozdzielczości w zakresie 180° / 360°
- Panoramiczny obraz bez zniekształceń
- Inteligentne śledzenie w celu automatycznej obserwacji obiektu
- Wszystkie modele oznaczone jako IP67 i IK10
- Przeznaczenie do zastosowań zewnętrznych



Seria Panoramic

	Panoramiczne			
	PSD81602-A360		PSD8802-A180	
Model				
	Panoramic	PTZ	Panoramic	PTZ
Przetwornik	8x 1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS	1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS	4x 1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS	1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS
Obiektyw	5 mm / F2.2	5,5 ~ 206 mm / F1.5	5 mm / F2.2	5,5 ~ 206 mm / F1.5
Kąt widzenia poziomy	360°		180°	
Oświetlenie min.	0,005 lx / F2.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F2.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,003 lx / F2.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,02 lx / F2.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,002 lx / F1.5 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,01 lx / F1.5 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,001 lx / F1.5 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,008 lx / F1.5 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,005 lx / F2.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F2.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,003 lx / F2.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,02 lx / F2.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,002 lx / F1.5 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,01 lx / F1.5 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,001 lx / F1.5 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,008 lx / F1.5 (cz/b, 1/30s, 30IRE)
Zasięg promiennika maks.	--		--	
Filtr dzień/noc	--		--	
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB		120 dB	
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	
Rozdzielczość maks.	2x (4096x1800)	1080P (1920x1080)	(4096x1800)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	25 kl./s @ (4096x1800)	60 kl./s @ 1080P	25 kl./s @ (4096x1800)	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie		3 strumienie	
Regulacja położenia	-	Panorama 0° ~ 360°; pochylenie: -20° ~ 90°; auto obrót: 180°	-	Panorama: 0° ~ 360°; pochylenie: -20° ~ 90°; auto obrót: 180°
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Tryb pracy	--		--	
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI		ONVIF profile S i G, CGI	
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	2/1		2/1	
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB		Micro SD, maks. 128 GB	
Wejścia / wyjścia alarmowe	7/2		7/2	
Szczelność / odporność	IP67, IK10		IP67, IK10	
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)		-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	
Zasilanie	DC 36 V Maks. 120 W		DC 36 V Maks. 120 W	

Seria Panoramic

	Panoramiczne								
Model	IPC-PFW8802-A180	IPC-PFW8800-A180	IPC-PFW8601-A180	IPC-PDBW8802-A180	IPC-PDBW8800-A180	IPC-EBW81230	IPC-EBW8630	IPC-EBW8630-IVC	IPC-EB5531
									
Przetwornik	1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS	4x 1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	3x 1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 Mpx Sony CMOS	4x 1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,7" 12 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,8" 6 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,8" 6 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3,2" 5 Mpx CMOS
Obiektyw	5 mm / F2.2	3 mm / F2.0	3,6 mm / F1.8	5 mm / F2.2	3 mm / F2.0	1,98 mm / F2.8	1,7 mm / F2.0	1,3 mm / F2.8	1,4 mm / F2.0
Kąt widzenia poziomy	180°	180°	180°	180°	180°	185° / 185° / 185°	185° / 185° / 185°	185° / 185° / 185°	185°
Oświetlenie min.	0,005 lx / F2.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F2.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.2 (IR zał.)	0,007 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,007 lx / F1.8 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.8 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,005 lx / F2.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F2.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.2 (IR zał.)	0,007 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,001 lx / F2.8 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,01 lx / F2.8 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,002 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,02 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,005 lx / F2.8 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F2.8 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,02 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / 2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,01 lx / F2.0 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,1 lx / F2.0 (cz/b, 1/30s, 30IRE)
Zasięg promiennika maks.	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98,4 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98,4 ft)	10 m (32,8 ft)	10 m (32,8 ft)	10 m (32,8 ft)	--
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	DWDR	120 dB	120 dB	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	120 dB
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	(4096×1800)	(4096×1800)	(4096×832)	(4096×1800)	(4096×1800)	12 Mpx (4000×3000)	6 Mpx (3072×2048)	6 Mpx (3072×2048)	5 Mpx (2592×1944)
Szybkość klatek	30 kl./s @ (4096×1800)	25 kl./s @ (4096×1800)	30 kl./s @ (4096×832)	30 kl./s @ (4096×1800)	25 kl./s @ (4096×1800)	25 kl./s @ 12 Mpx,	30 kl./s @ 6 Mpx	30 kl./s @ 6 Mpx	20 kl./s @ 5 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; pochylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; pochylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; pochylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obróć: 0° ~ ±20°	-	-	-	-
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, mapy cieplne	Mapy cieplne
Tryb pracy	--	--	--	--	--	10; 1P+3R; 2R 10+2R; 10+3R; 4R 10+4R; 1P+6R; 10+8R	10; 1P+3R; 2R 10+2R; 10+3R; 4R 10+4R; 1P+6R; 10+8R	10; 1P+3R; 2R 10+2R; 10+3R; 4R 10+4R; 1P+6R; 10+8R	10; 1P+3R; 2R 10+2R; 10+3R; 4R 10+4R; 1P+6R; 10+8R
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1, wbudowany mikrofon	1/1, wbudowany mikrofon	1/1, wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/2	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66
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)	-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 (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3at), (klasa 4) Maks. 25,5 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 25,5 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 23 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 25,5 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 25,5 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 12 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 12 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 12 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at), (klasa 4) Maks. 6 W

Pinhole

- Modułowa konstrukcja. Przewód 8 m do ukrytej instalacji
- True WDR pomaga osiągnąć wyraźny obraz twarzy do dokładnej identyfikacji
- Wiele kształtów sensorów pozwala na elastyczne dopasowanie montażu

Pinhole

	Pinhole				
	IPC-HUM8431-E1	IPC-HUM8431-L1	IPC-HUM8231-E2	IPC-HUM8231-E1	IPC-HUM8231-L1
Model					
Przetwornik	-	1/2,7" 4 Mpx CMOS	-	-	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	-	2,8 mm / F2.4	-	-	2,8 mm / F2.4
Kąt widzenia poziomy	-	83,4°	-	-	104°
Oświetlenie min.	-	0,02 lx / F2.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,08 lx / F2.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,01 lx / F2.4 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,04 lx / F2.4 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	-	-	0,02 lx / F2.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,08 lx / F2.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,01 lx / F2.4 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,04 lx / F2.4 (cz/b, 1/30s, 30IRE)
Filtr dzień/noc	Elektroniczna	-	Elektroniczna	Elektroniczna	-
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	-	120 dB	120 dB	-
Zasięg promiennika maks.	-	-	-	-	-
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	-	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	-
Rozdzielczość maks.	4 Mpx (2688x1520)	-	2x 1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	-
Szybkość klatek	30 kl./s @ 4 Mpx	-	2x 30kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	-
Wielostrumieniowość	3 strumienie	-	2x 2 strumienie	2 strumienie	-
Regulacja położenia	-	-	-	-	-
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	-	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	-
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	-	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	-
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	-	1/1	1/1	-
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	-	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/2	-	2/2	2/2	-
Szczelność / odporność	-	-	-	-	-
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)	-
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af) Maks. 6 W	-	DC 12 V, PoE (802.3af) Maks. 7 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Maks. 6 W	-

Seria Eco-Savvy 3.0

- Rozszerzona transmisja PoE: 800 m, 10 Mb/s, 13 W lub 300 m, 100 Mb/s, 25,4 W
- Automatyczne ustawienia, P&P
- Bogaty wybór kamer IP, NVR i przełączników sieciowych
- Doskonały do migracji z wykorzystaniem technologii Analog-IP: wideo IP, audio, sterowanie i zasilanie (4 w 1) przez kabel koncentryczny

Seria Eco-Savvy 3.0

	Standardowe		Tulejowe zmiennoogniskowe IR	
	IPC-HF5431E-E	IPC-HF5231E-E	IPC-HFW5831E-ZE/Z5E	IPC-HFW5631E-ZE/Z5E
Model	 ePoE H.265+	 ePoE H.265+ Starlight	 ePoE 4K H.265+	 ePoE H.265+
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,5" 8 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,9" 6 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	CS	CS	2,7 ~ 12 mm / F1.4, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.4, motozoom (Z5)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.6, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.6, motozoom (Z5)
Kąt widzenia poziomy	-	-	110° ~ 40° 38° ~ 14° (Z5E)	91° ~ 27° 32° ~ 10° (Z5E)
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / F1.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,01 lx / F1.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,1 lx / F1.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,004 lx / F1.2 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,04 lx / F1.2 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,002 lx / F1.2 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,02 lx / F1.2 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	-	-	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) Z5E	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) Z5E
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)	4K (3840×2160)	6 Mpx (3072×2048)
Szybkość klatek	30 kl./s@4 Mpx	60 kl./s@1080P	15 kl./s@4K, 30 kl./s@3 Mpx	20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Regulacja położenia	-	-	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1, wbudowany mikrofon	1/1, wbudowany mikrofon	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	2 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	2 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	2 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)
Szczelność / odporność	-	-	IP67, IK10	IP67, IK10
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 (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 12,95 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 12,95 W

 • Wydłużony zasięg PoE: 800 m, 10 Mb/s, 13 W lub 300 m, 100 Mb/s, 25,4 W

Seria Eco-Savvy 3.0

	Tulejowe zmiennoogniskowe IR		Kopułowe zmiennoogniskowe IR			
Model	IPC-HFW5431E-ZE/Z5E	IPC-HFW5231E-ZE/Z5E/Z12E	IPC-HDBW5831E-ZE/Z5E	IPC-HDBW5631E-ZE/Z5E	IPC-HDBW5431E-ZE/Z5E	IPC-IPC-HDBW5231E-ZE/Z5E
	 H.265+	 H.265+ Starlight	 4K H.265+	 H.265+	 H.265+	 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,5" 8 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,9" 6 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	2,7 ~ 13,5 mm / F1.6, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.6, motozoom (Z5)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.4, motozoom (Z5) 5,3 ~ 64 mm / F1.4, motozoom (Z12)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.6, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.6, motozoom (Z5)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.6, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.6, motozoom (Z5)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.6, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.6, motozoom (Z5)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.6, motozoom 7 ~ 35 mm / F1.6, motozoom (Z5)
Kąt widzenia poziomy	106° ~ 31° 33° ~ 12° (Z5E)	101° ~ 31° 35° ~ 12° (Z5E) 59° ~ 5° (Z12E)	110° ~ 40° 38° ~ 14° (Z5E)	91° ~ 27° 32° ~ 10° (Z5E)	106° ~ 31° 33° ~ 12° (Z5E)	101° ~ 31° 35° ~ 12° (Z5E)
Oświetlenie min.	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,006 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,006 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) Z5E	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) Z5 200 m (656 ft) Z12	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) Z5	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) Z5E	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) Z5	50 m (164 ft) 100 m (328 ft) Z5
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)	4K (3840×2160)	6 Mpx (3072×2048)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)
Szybkość klatek	30 kl./s @ 4 Mpx	60 kl./s @ 1080P	15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 6 Mpx, 30 kl./s @ 4 Mpx	30 kl./s @ 4 Mpx	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrot: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrot: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrot: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrot: 0° ~ 355°
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	2 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	2 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
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 (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 12,95 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 12,95 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE+(802.3at), (klasa 4) Maks. 15 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE+(802.3at), (klasa 4) Maks. 15 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 12,5 W	DC 12 V / AC 24 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 12,5 W



Seria Eco-Savvy 3.0

	Tulejowe (mini) stałoogniskowe IR						
	IPC-HFW4831E-SE	IPC-HFW4631E-SE	IPC-HFW4431E-SE	IPC-HFW4231E-SE	IPC-HFW4831T-ASE	IPC-HFW4631T-ASE	IPC-HFW4431T-ASE
Model	 4K H.265+	 H.265+	 H.265+	 H.265+ Starlight	 4K H.265+	 H.265+	 H.265+
Przetwornik	1/2,5" 8 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,9" 6 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,5" 8 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,9" 6 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS
Obiektyw	2,8 mm / F1.6 4 mm / F1.6	2,8 mm / F1.6 3,6 mm / F1.6	3,6 mm / F1.6 6 mm / F1.6	3,6 mm / F2.0 6 mm / F2.0	2,8 mm / F1.6 4 mm / F1.6	3,6 mm / F1.6 6 mm / F1.6	3,6 mm / F1.6 6 mm / F1.6
Kąt widzenia poziomy	112° / 88°	98° / 69°	87° / 55°	87° / 51°	112° / 88°	98° / 69°	87° / 55°
Oświetlenie min.	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,04 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,4 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,4 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,007 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,04 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,4 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,4 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	40 m (131,2 ft)	40 m (131,2 ft)	40 m (131,2 ft)	40 m (131,2 ft)	60 m (197 ft)	60 m (197 ft)	60 m (197 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.263	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	4K (3840×2160)	6 Mpx (3072×2048)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)	4K (3840×2160)	6 Mpx (3072×2048)	4 Mpx (2688×1520)
Szybkość klatek	15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 6 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 4 Mpx	60 kl./s @ 1080P	15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 6 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 4 Mpx
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obróć: 0° ~ 360°
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	-	-	-	-	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)
Szczelność / odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67 / IK10	IP67 / IK10	IP67 / IK10
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 (-22°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)
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6 W



Seria Eco-Savvy 3.0

	Tulejowe (mini) stałogniskowe IR	Kopułowe (mini) stałogniskowe IR				Kopułowe (mini) stałogniskowe IR	
Model	IPC-HFW4231T-ASE  H.265+ Starlight	IPC-HDBW4831E-ASE  4K H.265+	IPC-HDBW4631E-ASE  H.265+	IPC-HDBW4431E-ASE  H.265+	IPC-HDBW4231E-ASE  H.265+ Starlight	IPC-HDBW4431F-AS  H.265+	IPC-HDBW4231F-AS  H.265+ Starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,5" 8 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,9" 6 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	3,6 mm / F2.0 6 mm / F2.0	2,8 mm / F1.6 4 mm / F1.6	2,8 mm / F1.6 3,6 mm / F1.6	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0 6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0 6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0 6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0 6 mm / F2.0
Kąt widzenia poziomy	87° / 51°	112° / 88°	98° / 69°	104° / 87° / 55°	110° / 87° / 51°	104° / 87° / 55°	110° / 87° / 51°
Oświetlenie min.	0,007 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,04 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,4 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,34 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,007 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,009 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,07 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	60 m (197 ft)	30 m (98,4 ft)	30 m (98,4 ft)	30 m (98,4 ft)	30 m (98,4 ft)	20 m (65,6 ft)	20 m (65,6 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	1080P (1920×1080)	4K (3840×2160)	6 Mpx (3072×2048)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)
Szybkość klatek	60 kl./s @ 1080P	15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 6 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 4 Mpx	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 4 Mpx	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 60°; nachylenie: 0° ~ 80°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 60°; nachylenie: 0° ~ 80°; obróć: 0° ~ 360°
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	1 (5V 5mA) / 1 (12V 300mA)	--	--
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
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 (-22°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)
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,5 W



• Wydłużony zasięg PoE: 800 m, 10 Mb/s, 13 W lub 300 m, 100 Mb/s, 25,4 W

Seria Eco-Savvy 3.0

	Kopułowe stałogniskowe		Kopułowe sufitowe		Kulowe stałogniskowe IR			
Model	IPC-HDB4431C-AS	IPC-HDB4231C-AS	IPC-HDB4431G-AS	IPC-HDB4231G-AS	IPC-HDW4831EM-ASE	IPC-HDW4631EM-ASE	IPC-HDW4431EM-ASE	IPC-HDW4231EM-ASE
	 H.265+	 H.265+ Starlight	 H.265+	 H.265+ Starlight	 4K H.265+	 H.265+	 H.265+	 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,5" 8 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,9" 6 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F1.6 4 mm / F1.6	2,8 mm / F1.6 3,6 mm / F1.6	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0 6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0 6 mm / F2.0
Kąt widzenia poziomy	104° / 87°	110° / 87°	104° / 87°	110° / 87°	112° / 88°	98° / 69°	104° / 87° / 55°	110° / 87° / 51°
Oświetlenie min.	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,04 lx / F2.0 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / 2.0 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,009 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,07 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,005 lx / F2.0 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F2.0 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,04 lx / F2.0 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / F2.0 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,009 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,07 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0,005 lx / F2.0 (cz/b, 1/3s, 30IRE) 0,03 lx / F2.0 (cz/b, 1/30s, 30IRE)	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,04 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,4 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,4 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,007 lx / F1.6 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,06 lx / F1.6 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	Elektroniczny	Elektroniczny	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	--	-	--	--	50 m (164 ft)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)	4K (3840×2160)	6 Mpx (3072×2048)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)
Szybkość klatek	30 kl./s @ 4 Mpx	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 4 Mpx	60 kl./s @ 1080P	15 kl./s @ 4K, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 6 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 4 Mpx	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 360°
Analityka wizyjna	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zmiana sceny, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	--	-	-	-	-	-	-	-
Szczelność / odporność	IP66	IP66	IK08	IK08	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-10°C ~ +45°C (+14°F ~ +113°F)	-10°C ~ +45°C (+14°F ~ +113°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)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 3 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 3 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 3,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 3,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5,5 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5,5 W

Seria Lite H.265

- Ekonomiczne rozwiązanie
- Łatwa instalacja i stabilna praca
- Zaawansowana technologia kompresji obrazu H.265+ (dodatkowa 90% redukcja zapotrzebowania na pasmo i pamięć w stosunku do H.264)

Seria Lite H.265

	Tulejowe zmiennoogniskowe IR		
	IPC-HFW2531T-VFAS/ZAS	IPC-HFW2431T-VFAS/ZAS	IPC-HFW2231T-VFAS/ZAS
Model	 H.265+	 H.265+	 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/2,7" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)
Kąt widzenia poziomy	95° ~ 27°		
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,006 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	60 m (197 ft)	60 m (197 ft)	60 m (197 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	5 Mpx (2492x1944)	4 Mpx (2688x1520)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	20 kl./s @ 5 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°
Analityka wizyjna	-	-	-
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	1/1	1/1	1/1
Szczelność / odporność	IP67	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)
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 12,6 W (-ZS), 12,6 W (-VFS)	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 11,74 W (-ZS), 9,09 W (-VFS)	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 11,74 W (-ZS), 9,09 W (-VFS)

Seria Lite H.265

	Tulejowe zmiennoogniskowe IR		Kopułowe zmiennoogniskowe IR			Kulowe zmiennoogniskowe IR		
Model	IPC-HFW2431R-VFS/ ZS-IRE6	IPC-HFW2231R-VFS/ ZS-IRE6	IPC-HDBW2531R-VFS/ ZS	IPC-HDBW2431R-VFS/ ZS	IPC-HDBW2231R-VFS/ ZS	IPC-HDW2531R-ZS	IPC-HDW2431R-ZS	IPC-HDW2231R-ZS
	 H.265+	 H.265+Starlight	 H.265+	 H.265+	 H.265+Starlight	 H.265+	 H.265+	 H.265+Starlight
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,7" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,7" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Manualny (-VFS) Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Motozoom (-ZS)	2,7 ~ 13,5 mm / F1.4 Motozoom (-ZS)
FOV-H	104° ~ 28°	106° ~ 29°	95° ~ 27°	104° ~ 28°	106° ~ 29°	95° ~ 27°	104° ~ 28°	106° ~ 29°
Oświetlenie min.	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,006 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,02 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,006 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,02 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,2 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,03 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,006 lx / F1.4 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,05 lx / F1.4 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F1.4 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	60 m (197 ft)	60 m (197 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft)	50 m (164 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	4 Mpx (2688x1520)	1080P (1920x1080)	5 Mpx (2492x1944)	4 Mpx (2688x1520)	1080P (1920x1080)	5 Mpx (2492x1944)	4 Mpx (2688x1520)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	20 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 1080P	20 kl./s @ 5 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 1080P	20 kl./s @ 5 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 80°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 80°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 80°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°
Analityka wizyjna	-	-	-	-	-	-	-	-
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Szczelność / odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	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 (-22°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)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 11,7 W (-ZS), 9,1 W (-VFS)	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 11,7 W (-ZS), 9,1 W (-VFS)	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 6,2 W (-ZS), 4,9 W (-VFS)	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 8,5 W (-ZS), 6 W (-VFS)	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 8,3 W (-ZS), 6 W (-VFS)	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 8 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 11,3 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 11,3 W

Seria Lite H.265

	Tulejowe zmiennoogniskowe IR			Kopułowe zmiennoogniskowe IR			Kulowe zmiennoogniskowe IR		
	IPC-HFW1531S	IPC-HFW1431S	IPC-HFW1230S	IPC-HDBW1531E	IPC-HDBW1431E	IPC-HDBW1230E	IPC-HDW1531S	IPC-HDW1431S	IPC-HDW1230S
Model									
Przetwornik	1/2,7" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Obiektyw	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0	2,8 mm / F2.0 3,6 mm / F2.0
Kąt widzenia poziomy	96° / 78°	104° / 87°	104° / 92°	96° / 78°	104° / 87°	104° / 92°	96° / 78°	104° / 87°	104° / 92°
Oświetlenie min.	0,03 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,03 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,03 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	DWDR	120 dB	120 dB	DWDR	120 dB	120 dB	DWDR
Zasięg promiennika maks.	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)	30 m (98 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	5 Mpx (2492×1944)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)	5 Mpx (2492×1944)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)	5 Mpx (2492×1944)	4 Mpx (2688×1520)	1080P (1920×1080)
Szybkość klatek	20 kl./s @ 5 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 1080P	20 kl./s @ 5 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 1080P	20 kl./s @ 5 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	20 kl./s @ 4 Mpx, 30 kl./s @ 3 Mpx	30 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°
Analityka wizyjna	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Port pamięci	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	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 (-22°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)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,85 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 5,7 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,9 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,2 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,6 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,6 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,7 W	DC 12 V, PoE (802.3af), (klasa 0) Maks. 4,3 W

KAMERY OBROTOWE IP



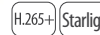
Seria Ultra

- Wysoka czułość i niski poziom szumów
- 45x / 48x powiększenie optyczne
- Automatyczne śledzenie obiektów
- Znakomita jakość obrazu i czułość w technologii StarLight oraz szeroka dynamika WDR
- Wysokie indeksy odporności: IP67, IK10
- Imponujący zasięg promienników laserowych do 550 m

Seria Ultra

	Obrotowe IR zewnętrzne		
	SD10A248V-HNI	SD6AE830V-HNI	SD6AE230F-HNI
Model			
Przetwornik	1/1,9" 2 Mpx CMOS	1/1,7" 12 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 Mpx CMOS
Obiektyw	5,7 ~ 275 mm (48x zoom optyczny)	6 ~ 180 mm (30x zoom optyczny)	6 ~ 180 mm (30x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	64,6° ~ 1,5°	61,2° ~ 2,1°	61,2° ~ 2,1°
Oświetlenie min.	0,001 lx / F1.4 (kolor) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,002 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	DWDR	120 dB
Zasięg promiennika maks.	450 m (1476 ft)	200 m (656 ft)	200 m (656 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.264
Rozdzielczość maks.	1080P (1920x1080)	4K (3840x2160)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 4K / 3 Mpx 60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P 60 kl./s @ 720P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -30° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s
Śledzenie automatyczne	Tak	Tak	Tak
Analityka wizyjna	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
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	7/2	7/2	7/2
Szczelność / odporność	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10
Temperatury pracy	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Zasilanie	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 40 W	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 38 W

Ultra Series

	Obrotowe IR zewnętrzne	Obrotowe Laserowe zewnętrzne				Obrotowe IR zewnętrzne	Obrotowe zewnętrzne
Model	SD6AE245U-HNI	SD6AL830V-HNI	SD6AL230F-HNI	SD6AL245U-HNI	SD6AL245U-HNI-IR	SD65F230F-HNI	
	 	 	 	 	 	 	
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,7" 12 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,9" 2 Mpx CMOS	
Obiektyw	3,95 ~ 177,7 mm (45x zoom optyczny)	6 ~ 180 mm (30x zoom optyczny)	6 ~ 180 mm (30x zoom optyczny)	3,95 ~ 177,7 mm (45x zoom optyczny)	3,95 ~ 177,7 mm (45x zoom optyczny)	6 ~ 180 mm (30x zoom optyczny)	
Kąt widzenia poziomy	70,3° ~ 1,8°	61,2° ~ 2,1°	61,2° ~ 2,1°	70,3°~1,8°	70,3°~1,8°	61,2°~2,1°	
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.2 (kolor) 0 lx / F1.2 (IR zał.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.2 (IR zał.)	0,002 lx / F1.5 (kolor) 0 lx / F1.5 (IR zał.)	0,005 lx / F1.2 (kolor) 0 lx / F1.2 (IR zał.)	0,005 lx / F1.2 (kolor) 0 lx / F1.2 (IR zał.)	0,002 lx / F1.5 (kolor) 0,0002 lx / F1.5 (cz/b)	
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	DWDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	
Zasięg promiennika maks.	300 m (984 ft)	500 m (1640 ft)	500 m (1640 ft)	500 m (1640 ft)	200 m (656 ft)	-	
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.264	
Rozdzielczość maks.	1080P (1920×1080)	4K (3840×2160)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	
Szybkość klatek	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 4K/3 Mpx 60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P 60 kl./s @ 720P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P 60 kl./s @ 720P	
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 600°/s Nachylenie: 500°/s	
Śledzenie automatyczne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	
Analityka wizyjna	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	
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	
Wejścia / wyjścia alarmowe	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	
Temperatury pracy	-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 ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	
Zasilanie	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 38 W	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 38 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 20 W	

Seria Pro

- Różnorodność modeli
- Inteligentna analityka obrazowa, automatyczne śledzenie, detekcja twarzy
- Zaawansowana technologia kompresji obrazu H.265 (dodatkowa 50 % redukcja zapotrzebowania na pasmo i pamięć)
- Wysokie indeksy odporności: IP67/IP66, IK10
- Znakomita jakość obrazu i czułość w technologii StarLight



Seria Pro

	Obrotowe IR zewnętrzne				
	SD6CE230U-HNI	SD6CE225U-HNI	SD6C430U-HNI	SD6C230U-HNI	SD6C225U-HNI
Model	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x 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°	60° ~ 2,2°	67,8° ~ 2,4°	59,2° ~ 2,4°
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.)	0,05 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.)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	200 m (656 ft)	200 m (656 ft)	100 m (328 ft)	150 m (492 ft)	150 m (492 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)	4 Mpx (2592×1520)	1080P (1920×1080)	1080P (1920×1080)
Szybkość klatek	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 4 Mpx / 3 Mpx 60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 300°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 300°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s
Śledzenie automatyczne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Analityka wizyjna	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
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	7/2	7/2	2/1	2/1	2/1
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66	IP66	IP66
Temperatury pracy	-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)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)
Zasilanie	AC 24 V, PoE+(802.3at) Maks. 26 W	AC 24 V, PoE+(802.3at) Maks. 26 W	AC 24 V Maks. 26 W	AC 24 V Maks. 26 W	AC 24 V Maks. 26 W

Pro Series

	Obrotowe zewnętrzne			Obrotowe antykorozyjne	Obrotowe IR zewnętrzne		
Model	SD60430U-HNI	SD60230U-HNI	SD60225U-HNI	SD60230U-HNI-SL	SD59430U-HNI	SD59230U-HNI	SD59225U-HNI
	 H.265+	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	60° ~ 2,2°	67,8° ~ 2,4°	59,2° ~ 2,4°	67,8° ~ 2,4°	60° ~ 2,2°	67,8° ~ 2,4°	59,2° ~ 2,4°
Oświetlenie min.	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz/b)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz/b)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz/b)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz/b)	0,05 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.)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	-	-	-	-	100 m (328 ft)	150 m (492 ft)	150 m (492 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	4 Mpx (2592x1520)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	4 Mpx (2592x1520)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	30 kl./s @ 4 Mpx / 3 Mpx 60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 4 Mpx / 3 Mpx 60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 600°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 600°/s Nachylenie: 500°/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: 400°/s Nachylenie: 300°/s
Śledzenie automatyczne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Analityka wizyjna	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	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	7/2	7/2	7/2	7/2	2/1	2/1	2/1
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP68, IK10	IP66	IP66	IP66
Temperatury pracy	-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 ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Zasilanie	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 20 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 20 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 20 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 20 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 23 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 23 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 23 W

Seria Pro								
	Obrotowe zewnętrzne			Obrotowe wewnętrzne			Kompaktowe IR	Kompaktowe
Model	SD50430U-HNI	SD50230U-HNI	SD50225U-HNI	SD52C430U-HNI	SD52C230U-HNI	SD52C225U-HNI	SDZW2030S-N	SDZ2030S-N
	 H.265+	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/3" 4 Mpx 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
Obiektyw	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	60° ~ 2,2°	67,8° ~ 2,4°	59,2° ~ 2,4°	60° ~ 2,2°	67,8° ~ 2,4°	59,2° ~ 2,4°	67,8° ~ 2,4°	67,8° ~ 2,4°
Oświetlenie min.	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz/b)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz/b)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz/b)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz/b)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 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 / 1.6F (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz/b)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	-	-	-	-	-	-	150 m (492 ft)	-
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	4 Mpx (2592x1520)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	4 Mpx (2592x1520)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	30 kl./s @ 4 Mpx / 3 Mpx 60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 4 Mpx / 3 Mpx 60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: 0° ~ 90°	-	-
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 500°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s Nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s Nachylenie: 500°/s	-	-
Śledzenie automatyczne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	-	-
Analityka wizyjna	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	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Szczelność / odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IK10	IK10	IK10	IP66	-
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)	-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)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Zasilanie	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 23 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 23 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 23 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 13 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 13 W	AC 24 V, PoE+ (802.3at) Maks. 13 W	DC 12 V Maks. 50 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Maks. 10 W

Seria Lite

- Kompaktowe rozmiary
- Inteligentna analityka obrazowa i detekcja twarzy
- Powiększenie optyczne do 25x
- Ekonomiczne



Seria Lite

	Obrotowe IR zewnętrzne		
	SD49412T-HN	SD49225T-HN	SD49212T-HN
Model	 H.265	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	5,3 ~ 64 mm (12x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	5,3 ~ 64 mm (12x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	58,2° ~ 4,8°	59,2° ~ 2,4°	58,2° ~ 4,8°
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.)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	100 m (328 ft)	100 m (328 ft)	100 m (328 ft)
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	4 Mpx (2592x1520)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	30 kl./s @ 4 Mpx	30 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -15° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s
Analityka wizyjna	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
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1
Szczelność / odporność	IP66	IP66	IP66
Temperatury pracy	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Zasilanie	DC 12 V, PoE+ (802.3at) Maks. 20 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at) Maks. 20 W	DC 12 V, PoE+ (802.3at) Maks. 20 W

Seria Lite							
	Obrotowe zewnętrzne	Obrotowe wewnętrzne	Obrotowe wewnętrzne	Obrotowe (mini) IR wewnętrzne	Obrotowe (mini) zewnętrzne		
Model	SD40212T-HN (-S2)	SD42212T-HN (-S2)	SD42C212T-HN (-S2)	SD29204T-GN	SD22404T-GN	SD22204T-GN	SD12200T-GN
	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 red dot award 2015 winner	 H.265		 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	5,3 ~ 64 mm (12x zoom optyczny)	5,3 ~ 64 mm (12x zoom optyczny)	5,3 ~ 64 mm (12x zoom optyczny)	2,7 ~ 11 mm (4x zoom optyczny)	2,7 ~ 11 mm (4x zoom optyczny)	2,7 ~ 11 mm (4x zoom optyczny)	2,8 mm / F1.6 3,6 mm / F1.6
Kąt widzenia poziomy	58,2° ~ 4,8°	58,2° ~ 4,8°	58,2° ~ 4,8°	112,5° ~ 30°	112,5° ~ 30°	112,5° ~ 30°	102,9° ~ 80,9°
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) 0,0005 lx / F1.6 (cz/b)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 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)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	-	-	-	30m (98ft)	-	-	-
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	4 Mpx (2592x1520)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	30 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P 60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 4 Mpx/3 Mpx	30 kl./s @ 1080P 60 kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° z krańcem Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 355° Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° bez krańca Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 355° Nachylenie: 20° ~ 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: 100°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 100°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 80°/s Nachylenie: 40°/s
Analityka wizyjna	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	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	Wbudowany mikrofon	-	-	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 256 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	-	-	-	-
Szczelność / odporność	IP66, IK10	IP66, IK10	IK10	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK08
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)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Zasilanie	AC 24 V, PoE+(802.3at) Maks. 22 W	AC 24 V, PoE+(802.3at) Maks. 12 W	AC 24 V, PoE+(802.3at) Maks. 12 W	DC 12 V, PoE (802.3af) Maks. 13 W	DC 12 V, PoE(802.3af) Maks. 13 W	DC 12 V, PoE (802.3af) maks. 10 W	DC 12 V, PoE(802.3af) Maks. 6 W

Seria Wi-Fi

- Kompaktowe rozmiary
- Technologia bezprzewodowa Wi-Fi
- Powiększenie optyczne do 25x



Kamery Wi-Fi

	Obrotowe IR zewnętrzne	obrotowe (mini)		
	SD49225T-HN-W	SD29204T-GN-W	SD22204T-GN-W	SD12200T-GN-W
Model				
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	2,7 ~ 11 mm (4x zoom optyczny)	2,7 ~ 11 mm (4x zoom optyczny)	2,8 mm / F1.6 3,6 mm / F1.6
Kąt widzenia poziomy	59,2° ~ 2,4°	H: 112,5° ~ 30°	H: 112,5° ~ 30°	102,9° ~ 80,9°
Oświetlenie min.	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	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)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	100 m (328 ft)	30m(98ft)	--	-
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	30 kl./s @ 1080P	30kl./s @ 1080P, 60kl./s @ 720P	30kl./s @ 1080P, 60kl./s @ 720P	30 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krawca Nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 355° Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 355° Nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 355° Nachylenie: 20° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240°/s Nachylenie: 200°/s	Panorama: 100°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 100°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 80°/s Nachylenie: 40°/s
Analityka wizyjna (opcja)	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
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	Wbudowany mikrofon	--	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 256 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	--	--	-
Wi-Fi	Wi-Fi (IEEE802.11a/b/g/n/ac) Dual-Band Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 50 m (otwarta przestrzeń)	IEEE 802.11 b/g/n 50 m (otwarta przestrzeń)	Wi-Fi (IEEE802.11a/b/g/n/ac) Dual-Band Wi-Fi
Szczelność/odporność	IP66	--	IP66, IK10	IP66, IK08
Temperatury pracy	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°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)
Zasilanie	DC 12 V Maks. 22 W	DC 12 V Maks. 13 W	DC 12 V Maks. 10 W	DC 12 V, PoE(802.3af) Maks. 6 W

Obrotnice kamerowe IP

- Automatyczne śledzenie obiektów
- Znakomita jakość obrazu i czułość w technologii StarLight oraz szeroka dynamika WDR
- 25x / 30x / 40x / 48x powiększenie optyczne
- Daleki zasięg promienników laserowych do 1200 m
- Rozległy obszar monitorowania



Obrotnice

	Obrotnice IR		Obrotnice Laser		Robo-obrotnice IR	
	PTZ12248V-IRB-N	PTZ12230F-IRB-N	PTZ12248V-LR8-N	PTZ12230F-LR8-N	PTZ19245U-IRB-N(-B)	PTZ1A225U-IRA-N
Model	 Ultra Starlight H.265+	 Ultra Starlight H.265+	 Ultra Starlight H.265+	 Ultra Starlight H.265+	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Przetwornik	1/1,9" 2 Mpx Exmor CMOS	1/1,9" 2 Mpx Exmor CMOS	1/1,9" 2 Mpx Exmor CMOS	1/1,9" 2 Mpx Exmor CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Obiektyw	5,7 ~ 275 mm (48x zoom optyczny)	6 ~ 180 mm (30x zoom optyczny)	5,7 ~ 275 mm (48x zoom optyczny)	6 ~ 180 mm (30x zoom optyczny)	3,95 mm ~ 177,7 mm (45x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	64,6° ~ 1,5°	61,2° ~ 2,1°	64,6° ~ 1,5°	61,2° ~ 2,1°	70,3° ~ 1,8°	59,2° ~ 2,4°
Oświetlenie min.	0,001 lx / F1.4 (kolor) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,002 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,001 lx / F1.4 (kolor) 0 lx / F1.4 (IR zał.)	0,002 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.2 (kolor) 0 lx / F1.2 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Szeroka dynamika (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Zasięg promiennika maks.	400 m (1312 ft)	300 m (984 ft)	1200 m (3937 ft)	800 m (2625 ft)	300 m (984 ft)	150 m (492 ft)
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość maks.	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)	1080P (1920x1080)
Szybkość klatek	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P, 60 kl./s @ 720P	60 kl./s @ 1080P	30 kl./s @ 1080P, 60 kl./s @ 720P	60 kl./s @ 1080P	60 kl./s @ 1080P
Wielostrumieniowość	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° bez krawca Nachylenie: 90° ~ 45°	Panorama: 0° ~ 360° bez krawca Nachylenie: 90° ~ 45°	Panorama: 0° ~ 360° bez krawca Nachylenie: 90° ~ 45°	Panorama: 0° ~ 360° bez krawca Nachylenie: 90° ~ 45°	Panorama: 0° ~ 360° bez krawca Nachylenie: 90° ~ 45° Nachylenie: 0° ~ 360° bez krawca (kąt efektywny: -55° ~ +223°)	Panorama: 0° ~ 360° bez krawca Nachylenie: 90° ~ 90° bez krawca (kąt efektywny: -51° ~ +90°)
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 160°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 160°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 160°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 160°/s Nachylenie: 60°/s	Panorama: 200°/s Nachylenie: 120°/s	Panorama: 180°/s Nachylenie: 120°/s
Śledzenie automatyczne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
analityka wizyjna	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
Protokoły	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI	ONVIF profile S i G, CGI
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Port pamięci	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB	Micro SD, maks. 128 GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	2/1
Szczelność / odporność	IP66	IP66	IP66	IP66	IP68	IP67, IK10
Temperatury pracy	-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)	-50°C ~ +70°C (-58°F ~ +158°F) -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F) (B Model)	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Zasilanie	AC 24 V Maks. 90 W	AC 24 V Maks. 90 W	AC 24 V Maks. 90 W	AC 24 V Maks. 90 W	AC 24 V, Hi-PoE Maks. 60 W	DC 12 V, PoE+(802.3at) Max. 22 W

REJESTRATORY IP



Seria Ultra

- Wydajny wielordzeniowy procesor Intel
- Przemysłowa konstrukcja wysokiej klasy
- Niezawodna praca
- Bezpieczny mechanizm redundancji dysków (RAID) oraz rejestratorów (N+M)
- Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), opcjonalna obsługa POS
- Zaawansowana analityka obrazowa, detekcja twarzy (opcja)

Seria Ultra H.265

	24 dyskowe, H.265			
	NVR724DR-256	NVR724R-256	NVR724D-256	NVR724-256
Model				
Procesor	Intel Quad Core	Intel Quad Core	Intel Quad Core	Intel Quad Core
Kompresja obrazu	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
Kanały kamer IP	256 kan.	256 kan.	256 kan.	256 kan.
Pasmo wejściowe / rejestracji	512 Mb/s / 512 Mb/s	512 Mb/s / 512 Mb/s	512 Mb/s / 512 Mb/s	512 Mb/s / 512 Mb/s
Dekodowanie	20 kan. @ 1080P (opcja: 52 kan. @ 1080P)	20 kan. @ 1080P (opcja: 52 kan. @ 1080P)	20 kan. @ 1080P (opcja: 52 kan. @ 1080P)	20 kan. @ 1080P (opcja: 52 kan. @ 1080P)
Wyświetlanie	2x HDMI (opcja: 10x HDMI), VGA, LCD	2x HDMI (opcja: 10x HDMI), VGA	2x HDMI (opcja: 10x HDMI), VGA, LCD	2x HDMI (opcja: 10x HDMI), VGA
Obsługa dysków	24x 8 TB	24x 8 TB	24x 8 TB	24x 8 TB
RAID	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60
eSATA / mini SAS	1/2	1/2	1/2	1/2
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	4/4	4/4	4/4	4/4
Ethernet	4x 1 Gb/s	4x 1 Gb/s	4x 1 Gb/s	4x 1 Gb/s
PoE	--	--	--	--
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Zasilanie	AC 100 ~ 240 V, redundantne < 200 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V, redundantne < 200 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 200 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 200 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	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	Redundancja rejestratorów (N+M)	Redundancja rejestratorów (N+M)	Redundancja rejestratorów (N+M)	Redundancja rejestratorów (N+M)

[illegible]

Ultra Series

	8 dyskowe, 4K, H.265				
	NVR608R-128-4KS2	NVR608-128-4KS2	NVR608R-64-4KS2	NVR608-64-4KS2	NVR608-32-4KS2
Model	 	 	 	 	 
Procesor	Intel Quad Core	Intel Quad Core	Intel Quad Core	Intel Quad Core	Intel Dual Core
Kompresja obrazu	H.265 / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264 / MJPEG
Kanały kamer IP	128 kan.	128 kan.	64 kan.	64 kan.	32 kan.
Pasmo wejściowe / rejestracji	384 Mb/s / 384 Mb/s	384 Mb/s / 384 Mb/s	384 Mb/s / 384 Mb/s	384 Mb/s / 384 Mb/s	384 Mb/s / 384 Mb/s
Dekodowanie	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	2x HDMI, VGA	2x HDMI, VGA	2x HDMI, VGA	2x HDMI, VGA	2x HDMI, VGA
Obsługa dysków	8x 8 TB	8x 8 TB	8x 8 TB	8x 8 TB	8x 8 TB
RAID	0 / 1 / 5 / 6 / 10	0 / 1 / 5 / 6 / 10	0 / 1 / 5 / 6 / 10	0 / 1 / 5 / 6 / 10	0 / 1 / 5 / 6 / 10
eSATA / mini SAS	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	16/8	16/8	16/8	16/8	16/8
Ethernet	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s
PoE	--	--	--	--	--
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Zasilanie	AC 100 ~ 240 V, redundantne < 20 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 20 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V, redundantne < 20 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 20 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 20 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, zliczanie osób, mapy cieplne
Funkcje specjalne	Przekształcanie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), Smart Track, obsługa POS, ANPR (opcja), redundancja rejestratorów (N+M)	Przekształcanie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), Smart Track, obsługa POS, ANPR (opcja), redundancja rejestratorów (N+M)	Przekształcanie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), Smart Track, obsługa POS, ANPR (opcja), redundancja rejestratorów (N+M)	Przekształcanie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), Smart Track, obsługa POS, ANPR (opcja), redundancja rejestratorów (N+M)	Przekształcanie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), Smart Track, obsługa POS, ANPR (opcja), redundancja rejestratorów (N+M)

Seria Pro

- Wydajny wielordzeniowy procesor ARM Cortex A17 Quad Core
- Zaawansowana technologia kompresji obrazu H.265+ (dodatkowa 70 % redukcja zapotrzebowania na pasmo i pamięć)
- Znakomita wydajność dekodowania 4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P
- ePoE 800 m, 10 Mb/s lub 300 m, 100 Mb/s
- Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), POS, ANPR, Easy4ip
- Zaawansowane analizy obrazowe i detekcja twarzy

Seria Pro H.265

	8 dyskowe, 4K, H.265		
	NVR5832-4KS2	NVR5816-4KS2	NVR5816-16P-4KS2E
Model	 H.265+	 H.265+	 ePoE H.265+
Procesor	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Kanały kamer IP	32 kan.	16 kan.	16 kan.
Pasmo wejściowe / rejestracji	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s
Dekodowanie	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	2x HDMI, 2x VGA	2x HDMI, 2x VGA	2x HDMI, 2x VGA
Obsługa dysków	8x 10 TB	8x 10 TB	8x 10 TB
RAID	0 / 1 / 5 / 6 / 10	0 / 1 / 5 / 6 / 10	0 / 1 / 5 / 6 / 10
eSATA / mini SAS	1 / -	1 / -	1 / -
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	16 / 6	16 / 6
Ethernet	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s
PoE	--	--	16 Ports (IEEE802.3at/af), 150 W 1-8 PoE porty dla ePoE&EoC
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Zasilanie	AC 100 ~ 240 V < 16,7 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 16,7 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 17,5 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła
Funkcje specjalne	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4IP, Plug&play

Seria Pro H.265

	4 dyskowe, 4K, H.265				2 dyskowe, 4K, H.265
Model	NVR5432-4KS2	NVR5416-4KS2	NVR5424-24P-4KS2	NVR5416-16P-4KS2E	NVR5232-4KS2
	 H.265+	 H.265+	 H.265+	 H.265+ ePoE	 H.265+
Procesor	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Kanały kamer IP	32 kan.	16 kan.	24 kan.	16 kan.	32 kan.
Pasmo wejściowe / rejestracji	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s
Dekodowanie	4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	2x HDMI, VGA	2x HDMI, VGA	2x HDMI, VGA	2x HDMI, VGA	HDMI, VGA
Obsługa dysków	4x 10 TB	4x 10 TB	4x 10 TB	4x 10 TB	2x 10 TB
RAID	--	--	--	--	--
eSATA / mini SAS	1 / -	1 / -	--	1 / -	--
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	16 / 6	16 / 6	16 / 6	4 / 2
Ethernet	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s
PoE	--	--	24x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 210 W	16x (IEEE802.3at/af), 150W 1-8 PoE porty dla ePoE i EoC	--
USB	2x USB 3.0, 1x USB 2.0	2x USB 3.0, 1x USB 2.0	2x USB 3.0, 1x USB 2.0	2x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0
Zasilanie	AC 100 ~ 240 V < 16,7 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 16,7 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 18 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 17,5 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A < 9,5 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła
Funkcje specjalne	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip, Plug&Play	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip, Plug&Play	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip

Seria Pro H.265

	2 dyskowe, 4K, H.265				
	NVR5216-4KS2	NVR5208-4KS2	NVR5224-24P-4KS2	NVR5216-16P-4KS2E	NVR5208-8P-4KS2
Model	 	 	 	  	 
Procesor	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Kanały kamer IP	16 kan.	8 kan.	24 kan.	16 kan.	8 kan.
Pasmo wejściowe / rejestracji	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s	320 Mb/s / 320 Mb/s
Dekodowanie	4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K 16 kan. @ 1080P	4 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Obsługa dysków	2× 10 TB	2× 10 TB	2× 10 TB	2× 10 TB	2× 10 TB
RAID	--	--	--	--	--
eSATA / Mini SAS	--	--	--	--	--
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Ethernet	1× 1 Gb/s	1× 1 Gb/s	1× 1 Gb/s	1× 1 Gb/s	1× 1 Gb/s
PoE	--	--	24x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 210 W	16 Ports (IEEE802.3at/af), 150W 1-8 PoE porty dla ePoE&EoC	8x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 80 W
USB	1× USB 3.0, 1× USB 2.0	1× USB 3.0, 1× USB 2.0	1× USB 3.0, 1× USB 2.0	1× USB 3.0, 1× USB 2.0	1× USB 3.0, 1× USB 2.0
Zasilanie	DC 12 V / 4 A < 9,5 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A < 9,5 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 16 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 15,2 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 14,5 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła
Funkcje specjalne	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip, Plug & Play	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip, Plug & Play	Przekształcenie hemisferyczne (Fisheye Dewarp), ANPR, POS, Easy4ip, Plug & Play

Seria Lite H.265

- Oszczędny procesor Green-Tec ARM 4K
- Kompletna linia produktów
- Zaawansowana technologia kompresji obrazu H.265 (dodatkowa 50 % redukcja zapotrzebowania na pasmo i pamięć)
- Usługa P&P, Easy4ip, automatyczne dodawanie kamer (Smart Add)
- Zaawansowana analityka obrazowa, detekcja twarzy

Seria Lite H.265

	8 dyskowe, 4K, H.265		
	NVR4832-4KS2	NVR4816-4KS2	NVR4816-16P-4KS2
Model	 	 	 
Procesor	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Kanały kamer IP	32 kan.	16 kan.	16 kan.
Pasmo wejściowe / rejestracji	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s
Dekodowanie	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Obsługa dysków	8x 6 TB	8x 6 TB	8x 6 TB
RAID	--	--	--
eSATA / mini SAS	--	--	--
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 4	16 / 4	16/4
Ethernet	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s
PoE	--	--	16x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 150 W
USB	1x USB 3.0, 2x USB 2.0	1x USB 3.0, 2x USB 2.0	1x USB 3.0, 2x USB 2.0
Zasilanie	AC 100 ~ 240 V < 12 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 12 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 14,1 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła
Funkcje specjalne	Automatyczne dodawanie kamer (Smart Add), Easy4ip	Automatyczne dodawanie kamer (Smart Add), Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip

Seria Lite H.265

	4 dyskowe, 4K, H.265			2 dyskowe, 4K, H265					
	NVR4432-4KS2	NVR4416-4KS2	NVR4416-16P-4KS2	NVR4232-4KS2	NVR4216-4KS2	NVR4208-4KS2	NVR4216-16P-4KS2	NVR4208-8P-4KS2	NVR4204-P-4KS2
Model	 	 	 	 	 	 	 	 	 
Procesor	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Kanały kamer IP	32 kan.	16 kan.	16 kan.	32 kan.	16 kan.	8 kan.	16 kan.	8 kan.	4 kan.
Pasmo wejściowe / rejestracji	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s	200 Mb/s / 200 Mb/s
Dekodowanie	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 4 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Obsługa dysków	4x 6 TB	4x 6 TB	4x 6 TB	2x 6 TB	2x 6 TB	2x 6 TB	2x 6 TB	2x 6 TB	2x 6 TB
RAID	--	--	--	--	--	--	--	--	--
eSATA / mini SAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 4	16 / 4	16 / 4	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Ethernet	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s	1x 1 Gb/s
PoE	--	--	16x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 150 W	--	--	--	16x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 130 W	8x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 80 W	4x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 50 W
USB	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0
Zasilanie	AC 100 ~ 240 V < 11,7 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 11,7 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 13,7 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A < 6,9 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A < 6,9 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A < 6,9 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 13,2 W (bez dysków)	AC 100 ~ 240 V < 9,6 W (bez dysków)	DC 48 V / 2 A < 9 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła
Funkcje specjalne	Easy4ip	Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Easy4ip	Easy4ip	Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip

Seria Lite H.265

	1-dyskowe (Compact 1U), 4K				1-dyskowe (Smart 1U), 4K			
	NVR4108HS-4KS2	NVR4104HS-4KS2	NVR4108HS-8P-4KS2	NVR4104HS-P-4KS2	NVR4108-4KS2	NVR4104-4KS2	NVR4108-8P-4KS2	NVR4104-P-4KS2
Model	 	 	 	 	 	 	 	 
Procesor	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core	ARM Quad Core
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Kanały kamer IP	8 kan.	4 kan.	8 kan.	4 kan.	8 kan.	4 kan.	8 kan.	4 kan.
Pasmo wejściowe / rejestracji	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s
Dekodowanie	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 4 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 4 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 4 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 8 kan. @ 1080P	2 kan. @ 4K 4 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Obsługa dysków	1× 6 TB	1× 6 TB	1× 6 TB	1× 6 TB	1× 6 TB	1× 6 TB	1× 6 TB	1× 6 TB
RAID	--	--	--	--	--	--	--	--
eSATA / mini SAS	--	--	--	--	--	--	--	--
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethernet	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s
PoE	--	--	8x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 80 W	4x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 50 W	--	--	8x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 80 W	4x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 50 W
USB	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0
Zasilanie	DC 12 V / 2 A < 6,3 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A < 6,3 W (bez dysków)	DC 48 V / 2 A < 8,3 W (bez dysków)	DC 48 V / 1,5 A < 7,5 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A < 6,3 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A < 6,3 W (bez dysków)	DC 48 V / 2 A < 8,3 W (bez dysków)	DC 48 V / 1,5 A < 7,5 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, zmiana sceny, detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła
Funkcje specjalne	Easy4ip	Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Easy4ip	Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip

Seria Lite H.265

	2 dyskowe, 4K, H.265				1-dyskowe (Compact 1U), 4K
	NVR2208-4KS2	NVR2204-4KS2	NVR2208-8P-4KS2	NVR2204-P-4KS2	NVR2108HS-4KS2
Model	 	 	 	 	 
Procesor	ARM Dual Core	ARM Dual Core	ARM Dual Core	ARM Dual Core	ARM Dual Core
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Kanały kamer IP	8 kan.	4 kan.	8 kan.	4 kan.	8 kan.
Pasma wejściowe / rejestracji	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s
Dekodowanie	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Obsługa dysków	2× 6 TB	2× 6 TB	2× 6 TB	2× 6 TB	1× 6 TB
RAID	--	--	--	--	--
eSATA / mini SAS	--	--	--	--	--
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	--	--	--	--	--
Ethernet	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s	1× 100 Mb/s
PoE	--	--	8x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 80 W	4x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 50 W	--
USB	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0
Zasilanie	DC 12 V / 4 A < 3 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A < 3 W (bez dysków)	DC 53 V / 2,3 A < 4,5 W (bez dysków)	DC 48 V / 1,5 A < 4 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A < 3 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	--	--	--	--	--
Funkcje specjalne	Easy4ip	Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Easy4ip

Seria Lite H.265

	1-dyskowe (Compact 1U), 4K, H.265			1-dyskowe (Smart 1U), 4K, H265			
	NVR2104HS-4KS2	NVR2108HS-8P-4KS2	NVR2104HS-P-4KS2	NVR2108-4KS2	NVR2104-4KS2	NVR2108-8P-4KS2	NVR2104-P-4KS2
Model	 	 	 	 	 	 	 
Procesor	ARM Dual Core	ARM Dual Core	ARM Dual Core	ARM Dual Core	ARM Dual Core	ARM Dual Core	ARM Dual Core
Kompresja obrazu	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Kanały kamer IP	4 kan.	8 kan.	4 kan.	8 kan.	4 kan.	8 kan.	4 kan.
Pasma wejściowe / rejestracji	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s	80 Mb/s / 80 Mb/s
Dekodowanie	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P	1 kan. @ 4K / 4 kan. @ 1080P
Wyświetlanie	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Obsługa dysków	1x 6 TB	1x 6 TB	1x 6 TB	1x 6 TB	1x 6 TB	1x 6 TB	1x 6 TB
RAID	--	--	--	--	--	--	--
eSATA / mini SAS	--	--	--	--	--	--	--
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Wejścia / wyjścia alarmowe	--	--	--	--	--	--	--
Ethernet	1x 100 Mb/s	1x 1000 Mb/s	1x 100 Mb/s	1x 100 Mb/s	1x 100 Mb/s	1x 1000 Mb/s	1x 100 Mb/s
PoE	--	8x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 80 W	4x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 50 W	--	-	8x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 80 W	4x 100 Mb/s (IEEE 802.3 at/af) 50 W
USB	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0
Zasilanie	DC 12 V / 2 A < 3 W (bez dysków)	DC 48 V / 2 A < 5,8 W (bez dysków)	DC 48 V / 1,25 A < 5,3 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A < 3 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A < 3 W (bez dysków)	DC 48 V / 2 A < 5,8 W (bez dysków)	DC 48 V / 1,25 A < 5,3 W (bez dysków)
Analityka wizyjna (opcja)	--	--	--	--	--	--	--
Funkcje specjalne	Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Easy4ip	Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip	Usługa P&P, Easy4ip

Monitory			Kontrolery		Dekodery		Pulpity	
Model	DHL22-F600	DHL55-4K	Model	M70-D	Model	NVD1205DH-4I-4K	Model	NKB5000
								
Przekątna	20,7"(16:9)	54,6"(16:9)	Ekrany	2	Ekrany	12	System operacyjny	Linux 4.2.0
Rozdzielczość	1920×1080 px	3840×2160 px	Sterowanie obrazem	Zoom / scalenie / sekwencja / nakładka	Sterowanie obrazem	Zoom / scalenie / sekwencja / nakładka	Wejścia / wyjścia audio	Jack 3,5 mm, dwukierunkowe
Jasność	250 cd/m ²	500 cd/m ²	Dekodowanie	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P / 36 kan. @ 720P / 64 kan. @ D1	Podziały	1 / 4 / 9 / 16	Głośnik	1
Kontrast	1000:1	1100:1	Kanały wejściowe IP	Kamery IP / rejestratory / rejestratory IP, itp.	Dekodowanie	12 kan. @ 12 Mpx (15kl./s) / 12 kan. @ 4K / 48 kan. @ 1080P / 108 kan. @ 720P / 192 kan. @ D1	Wejście alarmowe	4, wysoki / niski poziom
Kąty widzenia	Poziomy: 178°, pionowy: 130°	Poziomy: 178°, pionowy: 178°	Wyjścia wizyjne	HDMI	Kanał wejściowy lokalny	2x HDMI, 2x DVI-I	Wyjście alarmowe	4 (3 przełącznikowe, 1 12 V, 1 A)
Opóźnienie	5 ms	8 ms	Interfejs audio	RCA (2 Vrms, 10 kΩ)	Kanały wejściowe IP	Kamery IP / rejestratory / rejestratory IP, itp.	Kodowanie	H.265, H.264, MPEG
Gamut	0,72 (CIE1931)	0,72 (CIE1931)	Wyjścia wizyjne	HDMI / VGA / BNC	Wyjścia wizyjne	HDMI (DVI z przejściówką)	Rozdzielczość	4 kan. @ 4K / 16 kan. @ 1080P
Głębia kolorów	16,7 M / 8 bit	16,7 M / 8 bit	Procesor	64 bit, 4 rdzenie	Wyjścia dźwiękowe	HDMI	Podział ekranu	1 / 4 / 8 / 9 / 16
Wejścia	VGA, HDMI, Audio	VGA, DVI-D 2x HDMI, 1x USB, HDCVI(Opcja)	Obudowa	1U 19" przemysłowa	Wejścia / wyjścia alarmowe	2 / 1 (30 V DC 1 A, 125 V AC 0,5A przełącznikowe)	Wyświetlacz	10,1" TFT LCD dotykowy (1280x800)
Wyjścia	Wbudowany głośnik	1x Audio, 1x RS232	Ethernet	2x 1 Gb/s	Interkom	Jack 3,5 mm	Joystick	4-osiowy (powiększenie, ostrość, przesłona)
Sterowanie	Przyciskowe	RS232, sterowanie podczerwienią	USB	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	Procesor	Wbudowany	Zarządzanie	Bezpośrednio, sieciowe
Temperatury pracy	0 ~ +40°C (+32 ~ +104°F)	0°C ~ +50°C (+32°F C29 ~ +122°F)	Zasilanie	DC 12 V, 4 A	Obudowa	2.5 U 19" przemysłowa	Użytkownicy zdalni	100, (sterownia do 20000 urządzeń)
Wilgotność pracy	10 ~ 90%	20 ~ 90%	Sterowanie	Przeglądarka / aplikacja kliencka / pulpit IP	Ethernet	2x 1 Gb/s	USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Zasilanie	AC 100 ~ 240 V (+/-10 %), 23 W	AC 100 ~ 240 V (+/-10 %), 80 W	Cechy szczególne	Dekodowanie 4K	USB	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	Zasilanie	DC 12 V, 4 A, 5 W
Wymiary (bez podstawy)	490×292,3×48,3 mm (19,3"×11,5"×1,9")	1263,1×743,9×51,9 mm (49,7"×29,3"×2,0")			Zasilanie	AC 100 V ~ 127 V, 200 V ~ 240 V 47 Hz ~ 63 Hz	Temperatura pracy	-10°C ~ +55°C
Waga	2,5 kg (5,5 lb)	26,5 kg (58,4lb)			Sterowanie	Przeglądarka / aplikacja kliencka / pulpit IP	Wilgotność pracy	10% ~ 95%
					Cechy szczególne	Dekodowanie 4K i H.265, dopasowanie hemisferyczne (fisheye), sygnały PC	Wymiary	Host: 425 × 205 × 59 mm (wysokość bez joysticka) Mini klawiatura: 421,5 × 105 × 19,7 mm Mini klawiatura: 420,97 × 105 × 19,7 mm
							Waga	< 3,73 kg

Przełączniki sieciowe PoE

	PoE Switch							Poe Switch		ePoE Switch
	PFS3005-4P-58	PFS3006-4ET-60	PFS3008-8ET-60	PFS3009-8ET-96	PFS3010-8ET-96	PFS4218-16ET-190/240	PFS4226-24ET-240/360	PFS3106-4P-60	PFS3110-8P-96	PFL2106-4ET-96
Model										
Ethernet	4FE PoE + 1FE	4FE PoE + 2FE	4FE PoE + 4FE	8 FE PoE + 1FE	8 FE PoE + 2GE	16 FE PoE + 2GE (Combo)	24 FE PoE + 2 GE (Combo)	4x 100 Mb/s PoE + 1 Gb/s	8x 100 Mb/s PoE + 1 Gb/s	4FE PoE + 1GE
Porty optyczne	--	--	--	--	--	2x 1 Gb/s SFP (Combo)	2x 1 Gb/s SFP (Combo)	1 Gb/s SFP	1 Gb/s SFP	1 GE SFP
Szybkość przełączania	1 Gb/s	1,8 Gb/s	1,8 Gb/s	1,8 Gb/s	5,6 Gb/s	8,8 Gb/s	8,8 Gb/s	6,8 Gb/s	7,6 Gb/s	6,8 Gb/s
Szybkość przekazywania pakietów	744 Kp/s	890 Kp/s	1,19 Mp/s	1,34 Mp/s	4,17 Mp/s	5,36 Mp/s	6,55 Mp/s	3,57 Mp/s	4,17 Mp/s	3,57 Mp/s
Bufor pakietów	448 Kb	768 Kb	768 Kb	768 Kb	4 Mb	2,75 Mb	2,75 Mb	1 Mb	1 Mb	1 Mb
Tablica MAC	1K	2K	2K	2K	16K	4K	4K	8K	8K	8K
Standard PoE	PoE (IEEE 802.3 af) PoE+ (IEEE 802.3 at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (IEEE 802.3 af) PoE+ (IEEE 802.3 at)	PoE (IEEE 802.3 af) PoE+ (IEEE 802.3 at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Moc PoE	58 W	60 W	60 W	96 W	96 W	190 W / 240 W	240 W / 360 W	60 W	96 W	96 W
Poe dalekiego zasięgu	Tak (250 metrów)	Tak (250 metrów)	Tak (250 metrów)	Tak (250 metrów)	Tak (250 metrów)	Tak (250 metrów)	Tak (250 metrów)	-	-	Tak (80 metrów)
VLAN	--	--	--	--	--	Tak	Tak	--	--	--
Agregacja łączy	--	--	--	--	--	Tak	Tak	--	--	--
Kontrola przepływu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
STP	--	--	--	--	--	Tak	Tak	--	--	--
Zarządzanie	--	--	--	--	--	Tak	Tak	--	--	--
Odporność na przepięcia	Współbieżne: 2 kV różnicowe: 1 kV	Współbieżne: 2 kV różnicowe: 0,5 kV	Współbieżne: 2 kV różnicowe: 0,5 kV	Współbieżne: 2 kV różnicowe: 0,5 kV	Współbieżne: 2 kV różnicowe: 0,5 kV	Współbieżne: 4 kV różnicowe: 2 kV	Współbieżne: 4 kV różnicowe: 2 kV	Współbieżne: 4 kV różnicowe: 2 kV	Współbieżne: 4 kV różnicowe: 2 kV	Współbieżne: 4 kV różnicowe: 2 kV
Temperatury pracy	-10°C ~ +50°C (14°F ~ +122°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)"	-30°C ~ +65°C (-22°F ~ +149°F)	-30°C ~ +65°C (-22°F ~ +149°F)	-30°C ~ +65°C (-22°F ~ +149°F)
Wymiary	100×100×26 mm (3,9"×3,9"×1,0")	130 × 85 × 26 mm (5,1"×3,3"×1")	190×100×30 mm (7,5"×3,9"×1,2")	190×100×30 mm (7,5"×3,9"×1,2")	190×100×30 mm (7,5"×3,9"×1,2")	440×300×44 mm (17,3"×11,8"×1,7")	440×300×44 mm (17,3"×11,8"×1,7")	150×100×30 mm (5,9"×3,9"×1,2")	150×100×42 mm (5,9"×3,9"×1,7")	150×100×42 mm (5,9"×3,9"×1,7")

	Zasilacz PoE	Przedłużacz PoE
	PFT1200	PFT1300
Model		
Ethernet	2x 1 Gb/s	3x 1 Gb/s
Porty optyczne	--	--
Szybkość przełączania	--	1,4 Gb/s
Szybkość przekazywania pakietów	--	0,47 Mp/s
Bufor pakietów	--	512 Kb
Tablica MAC	--	1K
Standard PoE	PoE (IEEE 802.3 af) PoE+ (IEEE 802.3 at), Hi-PoE	PoE (IEEE 802.3 af) PoE+ (IEEE 802.3 at)
Moc PoE	60 W	--
Piny PoE	1, 2, 4, 5(V+), 3, 6, 7, 8(V-)	4,5 (V+), 7, 8(V-)
Odporność na przepięcia	Współbieżne 4 kV różnicowe 2 kV	Współbieżne 4 kV różnicowe 2 kV
Temperatury pracy	-30°C ~ +65°C (-22°F ~ +149°F)	-30°C ~ +65°C (-22°F ~ +149°F)
Wymiary	150 × 70 × 39 mm (5,9"×2,8"×1,5")	79 × 52 × 23 mm (3,1"×2,0"×0,9")

	Ethernet po koncentrycznym	
	LR1002	LR1002-1ET/LR1002-1EC
Model		
Interfejs	1FE + 1x BNC	1FE + 1x BNC
Zasięg transmisji	RG59 kabel koncentryczny: 400 m/100 Mb/s, 1000 m/10 Mb/s	RG59 kabel koncentryczny: 400 m/100 Mb/s, 1000 m/10 Mb/s
Standard PoE	Bazujące na zasilaniu ze switcha ePoe	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)
Odporność na przepięcia	Współbieżne 6 kV różnicowe 2 kV	Współbieżne 4 kV różnicowe 2 kV
Temperatury pracy	-40°C ~ +65°C (-40°F ~ +149°F)	-40°C ~ +65°C (-40°F ~ +149°F)
Wymiary	56 × 27 × 21 mm (2,2"×1,1"×0,8")	79 × 52 × 23 mm (3,1"×2,0"×0,9")

	Przełączniki sieciowe L2 + All-Gigabit		Przełączniki sieciowe L3 All-Gigabit
	PFS5424-24T	PFS5924-24X	PFS6428-24T
Model			
Ethernet	20x 1 Gb/s + 4x 1 Gb/s (Combo)	8x 1 Gb/s (Combo)	24x 1 Gb/s
Porty optyczne	4x 1 Gb/s SFP (Combo)	16x 1 Gb/s SFP + 8x 1 Gb/s SFP (Combo)	4x 1 Gb/s SFP / 10x 1 Gb/s SFP+
Szybkość przełączania	350 Gb/s	350 Gb/s	392 Gb/s
Szybkość przekazywania pakietów	36 Mp/s	36 Mp/s	96 Mp/s
Bufor pakietów	32 Mb	32 Mb	12 Mb
VLAN	Tak	Tak	Tak
Agregacja łączy	Tak	Tak	Tak
Kontrola portów	Kontrola przepływu, ograniczanie prędkości, porty lustrzane	Kontrola przepływu, ograniczanie prędkości, porty lustrzane	Kontrola przepływu, ograniczanie prędkości, porty lustrzane
STP	STP/RSTP, ERPS	STP/RSTP, ERPS	STP/RSTP, ERPS
Filtracja IGMP	Tak	Tak	Tak
Ruting statyczny	Tak	Tak	Tak
Ruting dynamiczny	--	--	OSPF, RIP, BGP
VRRP	--	--	Tak
Zarządzanie	Web, CLI	Web, CLI	Web, CLI
Temperatury pracy	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (14°F ~ +131°F)
Wymiary	440 × 285 × 44,5 mm (17,3"×11,2"×1,8")	440 × 285 × 44,5 mm (17,3"×11,2"×1,8")	440 × 285 × 44,5 mm (17,3"×11,2"×1,8")

	Zewnętrzny system transmisji bezprzewodowej				Wewnętrzny system transmisji bezprzewodowej		
	5 G bezprzewodowy CPE	5 G bezprzewodowy AP	5 G bezprzewodowy Backhaul		2,4 G bezprzewodowy AP do wind	2,4 G & 5 G bezprzewodowy syfityowy AP	
Model	PFM881	PFM880	PFM886-10	PFM886-20	PFM885-I	PFM889-I	PFM889-IM
							
Ethernet	2FE	1GE	1GE	1GE	3FE	3FE	2GE
Standard bezprzewodowy	IEEE802.11a/n	IEEE802.11a/n	IEEE802.11a/n/ac	IEEE802.11a/n/ac	IEEE802.11 b/g/n	IEEE802.11 b/g/n	IEEE802.11 a/n/ac IEEE802.11 b/g/n
Częstotliwość pracy	5745 ~ 5825 MHz (rozszerzony zakres: 4920 ~ 6100 MHz)	5745 ~ 5825 MHz (rozszerzony zakres: 4920 ~ 6100 MHz)	5745 ~ 5825 MHz (rozszerzony zakres: 4920 ~ 6100 MHz)	5745 ~ 5825 MHz (rozszerzony zakres: 4920 ~ 6100 MHz)	2412 ~ 2472 MHz (rozszerzony zakres: 2312 ~ 2732 MHz)	2412 ~ 2472 MHz (rozszerzony zakres: 2312 ~ 2732 MHz)	2,4 G: 2412 ~ 2472 MHz (rozszerzony zakres: 2312 ~ 2732 MHz) 5 G: 5745 ~ 5825 MHz (rozszerzony zakres: 4920 ~ 6100 MHz)
Prędkość	300 Mb/s	300 Mb/s	867 Mb/s	867 Mb/s	300 Mb/s	300 Mb/s	2,4 G: 300 Mb/s 5 G: 867 Mb/s
Odległość transmisji	0- 3 km (0- 9,8 Kft)	0-3 km (0- 9,8 Kft)	0- 10 km (0- 32,8 Kft)	0- 20 km (0- 65,6 Kft)	0- 500 m (0- 1640,4 ft)	0- 150 m (0- 492 ft)	0- 150 m (0- 492 ft)
Wzmocnienie anteny	15 dBi	16 dBi	25 dBi	29 dBi	6 dBi	3 dBi	Zewnętrzna 2,4G: 3dBi wewnętrzna 5G: 3dBi
Polaryzacja	Dwukierunkowa: poziom 40°, pion 15°	Dwukierunkowa: poziom 90°, pion 9°	Dwukierunkowa: poziom 11°, pion 11°	Dwukierunkowa: poziom 6°, pion 6°	Dwukierunkowa: poziom 65°, pion 60°	Dookólna	Dookólna
Moc nadajnika	27 dBm	30 dBm	27 dBm	27 dBm	27 dBm	27 dBm	27 dBm
Procesor	MIPS 74 K 560 MHz	MIPS 74 K 560 MHz	MIPS 74 K 720 MHz	MIPS 74 K 720 MHz	MIPS 24 K 550 MHz	MIPS 24 K 550 MHz	MIPS 74 K 720 MHz
Pamięć	64 MB DDR2, 8 MB Flash	64 MB DDR2, 8 MB Flash	128 MB DDR2, 16 MB Flash	128 MB DDR2, 16 MB Flash	64 MB DDR2, 8 MB Flash	64 MB DDR2, 8 MB Flash	64 MB DDR2, 16 MB Flash
Protokół	TDMA	TDMA	TDMA	TDMA	--	--	--
Bezpieczeństwo sieci	WPA/WPA2, ukrycie SSID IP/MAC Filtrowanie	WPA/WPA2, ukrycie SSID IP/MAC Filtrowanie	WPA/WPA2, ukrycie SSID IP/MAC Filtrowanie	WPA/WPA2, ukrycie SSID IP/MAC Filtrowanie	WPA/WPA2, ukrycie SSID IP/MAC Filtrowanie	WPA/WPA2, ukrycie SSID IP/MAC Filtrowanie	WPA/WPA2, ukrycie SSID IP/MAC Filtrowanie
Zarządzanie	Przeglądarka	Przeglądarka	Przeglądarka	Przeglądarka	Przeglądarka	Przeglądarka	Przeglądarka
Ochrona przepięciowa	--	Tryb wspólny 4 kV Tryb różnicowy 1,5 kV	Tryb wspólny 4 kV Tryb różnicowy 1,5 kV	Tryb wspólny 4 kV Tryb różnicowy 1,5 kV	--	--	--
Szczelność	IP65	IP66	IP66	IP66	IP41	IP41	IP41
Temperatura pracy	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)

AKCESORIA

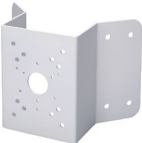
- 45 -

Seria HFxxE/F		
		
Model	PFB110W	PFB121W
Typ	Uchwyt powierzchniowy	Uchwyt ścienny

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

Seria HFWxxR-VF/Z, HFWxxT		
		
Model	PFA130-E	PFA130-E + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

Seria HFWxxS		
		
Model	PFA134	PFA134 + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

Seria PFWxx			
			
Model	PFA120	PFA150	PFA151
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy	Adapter narożny

Seria PDBW		
		
Model	PFA111 + PFB303W	PFA111 + PFB303S
Typ	Uchwyt ścienny	Uchwyt szczytowy

Seria HDBWxxE-Z					
					
Model	PFA138	PFB210W	PFB210W + PFA152-E	PFA101 + PFB300C	PFB201C
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny	Wieko + uchwyt sufitowy	Uchwyt sufitowy

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

Seria HDBWxxE				
				
Model	PFA136	PFB203W	PFB203W + PFA152-E	PFA200W
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny	Daszek przeciwdeszczowy

Seria HDBxxC, EB			
			
Model	PFA130-E	PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

Seria HDWxxR-Z, HDWxxS			
			
Model	PFA130-E	PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

Seria HDWxxEM, HDBWxxF			
			
Model	PFA130-E	PFB204W	PFB204W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

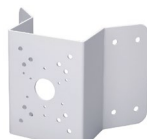
Seria HDWxxM			
			
Model	PFA13A	PFB204W	PFB204W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

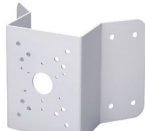
Seria HDWxxF			
			
Model	PFA139	PFB204W	PFB204W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

AKCESORIA

- 47 -

Seria SD65F/60/6AE/6AL								
								
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 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 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 SD42				
				
Model	PFA102 + PFB302S			
Typ	Wiekło + uchwyt ścienny			
	Wiekło + uchwyt ścienny + adapter słupowy			
	Wiekło + uchwyt ścienny + adapter słupowy			
	Wiekło + uchwyt sufitowy			

Seria SD32				
				
Model	PFA101 + PFB302S			
Typ	Wiekło + uchwyt ścienny			
	Wiekło + uchwyt ścienny + adapter słupowy			
	Wiekło + uchwyt ścienny + adapter słupowy			
	Wiekło + uchwyt sufitowy			

Seria SD29				
 				
Model	PFA103 + PFB302S			
Typ	Wiekło + uchwyt ścienny			
	Wiekło + uchwyt ścienny + adapter słupowy			
	Wiekło + uchwyt ścienny + adapter słupowy			
	Wiekło + uchwyt sufitowy			

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

Seria SD12		
		
Model	PFA107 + PFB305W	
Typ	Uchwyt ścienny	
	Uchwyt sufitowy	

Obudowy					Zasilacze		
Model	PFH610V Series	PFH610A Series	PFH610E Series	PFH610N-IR-W	AC Power		
Zdjęcie							
Opis	Aluminum & PC N/A/grzałka, wentylator/grzałka, wentylator, IR/grzałka, wentylator, IR, POE IP67, IK10 DC 12 V / AC 24 V 404x164x132 mm (15,9"x6,45"x5,2")	Aluminum & PC N/A/grzałka, wentylator/grzałka, wentylator, IR/grzałka, wentylator, IR, POE IP67, IK10, NEMA 4X DC 12 V / AC 24 V 404x164x132 mm (15,9"x6,45"x5,2")	Aluminum & PC grzałka, wentylator/grzałka, wentylator, IR IP67, IK10, NEMA 4X AC 110 / 220 404x164x132 mm (15,9"x6,45"x5,2") -65°C ~ +55°C	Aluminum & PC grzałka, wentylator, wycieraczka, IR IP66 AC 24 V, 5A 404x164x175 mm (15,9"x6,45"x6,89")	AC 24 V, 1,5 A 106x70x56,5 mm (4,17"x2,76"x2,22")	AC 24 V, 3 A 120x80x63,5 mm (4,72"x3,15"x2,15")	AC 24 V, 5 A 120x102x80 mm (4,72"x4,0"x3,15")

Obiektywy							Mikrofon			Karty SD
Model	PLZ1040-D	PFL0550-E6D	PLZ20C0-D	PLZ21C0-D	PFL1575-A12D	PFL085-J12M	HAP100	HAP200	HAP300	PFM110/111/112/113
Zdjęcie										
Opis	Rozmiar przetwornika: 1/2,7" Światłociła: F1.6 Ogniskowa: 2,7- 12 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 4 Mpx	Rozmiar przetwornika: 1/2,7" Światłociła: F1.6 Ogniskowa: 5- 50 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 6 Mpx	Rozmiar przetwornika: 1/1,7" Światłociła: F1.5 Ogniskowa: 3,7- 16 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 12 Mpx	Rozmiar przetwornika: 1/1,7" Światłociła: F1.5 Ogniskowa: 10,5- 42 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 12 Mpx	Rozmiar przetwornika: 1/1,7" Światłociła: F1.5 Ogniskowa: 15- 75 mm Mocowanie: C Rozdzielczość: 12 Mpx	Rozmiar przetwornika: 4/3" Światłociła: F2.8 Ogniskowa: 8,5 mm Mocowanie: M43 Rozdzielczość: 12 Mpx	Wejście DC 12 V Zakres: 5- 40 m ² Czułość: -40 dB 63x30x22 mm (2,48"x1,18"x0,87")	Wejście DC 12 V Zakres: 10- 100 m ² Czułość: -30 dB 79,6x79,6x21,5 mm (3,13"x3,13"x0,85")	Wejście DC 12 V Zakres: 5- 150 m ² Czułość: -30 dB Φ70 x 20,6 mm (0,72"x0,81")	Prędkość: klasa 10 (odczyt: 90 MB/s, zapis: 20 MB/s) Pojemność: 16/32/64/128 GB

Zasilacze					Zasilacze	UPS	Testery			
Model	Zasilacze DC				Zasilacz impulsowy	Seria PFM34x	Seria PFM 35x		PFM900-E	PFM906
Zdjęcie										
Opis	DC 12 V, 1 A 84 × 41 × 26 mm (3,31"x1,16"x1,02")	DC 12 V, 2 A 104 × 45 × 33 mm (4,09"x1,77"x1,3")	DC 12 V, 2,8 A 148 × 70 × 31 mm (5,83"x2,76"x1,22")	DC 12 V, 1,5 A 77 × 49 × 30 mm (3,03"x1,93"x1,18")	Napięcie wej.: AC 90 ~ 264 V / AC 90 ~ 132 V Napięcie wyj.: DC 12 V, 50 W / 150 W	Moduł dystrybucji zasilania 5 / 9 / 19 kanałów Napięcie wyjściowe: AC 90 ~ 264 V Napięcie wyjściowe: DC 12 V, 4A/5A/10A/20A	Line-Interactive 600 VA / 360 W 1500 VA / 900 W Czas przełączania: 2- 6 ms	Smart Online 1000 VA / 900 W Czas przełączania: 0 ms	Kompaktowy tester kamer IP, kamer CVI, TVI, AHD, kamer PAL, analogowy generator wideo, multimetr cyfrowy, monitor danych PoE +, wyjście DC 12 V / 2 A	Wifi, IPC HDCVI, TVI, AHD, SDI, Wyszukiwanie kabli, test kabli, TDR, analogowy generator wideo, VFL, multimetr cyfrowy, OPM, monitor danych PoE +, DC 12 V / 2 A, wyjście USB 5 V / 2 A

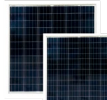
Okablowanie

Model	PFM920I-5EUN	PFM920I-5EU	PFM920I-6UN	PFM972-5EU-1/2/3	PFC200 Series	PFM973M-5EU-24	PFC610	PDU
Zdjęcie								
Opis	UTP CAT5E Kabel Przewodnik: OFC Osłona: PVC, 4,7 mm Kolor: pomarańczowy, biały Długość: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT5E Kabel Przewodnik: OFC Osłona: PVC, 5 mm Kolor: pomarańczowy, biały Długość: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT6 Kabel Przewodnik: OFC Osłona: PVC, 6 mm Kolor: pomarańczowy, biały Długość: 305 m (1000,7 ft)	UTP CAT5E Patch Cord Przewodnik: OFC Osłona: PVC, 5,3 mm Kolor: żółty Długość: 1m / 2m / 3m (3,28 ft / 6,56 ft / 9,84 ft)	19" 6U / 12U Szafka Rack Montaż ścienny i na podłożu Całkowite obciążenie: 40 kg / 80 kg Konstrukcja nośna: 40 kg	24-portowy Rack CAT5E Patch Panel Kompatybilność z okablowaniem CAT 3, 4 i 5	19" półka rakowa Konstrukcja nośna: 40 kg (88,18 lb)	8 Wyjście listwy zasilającej PDU

System zasilania Solar



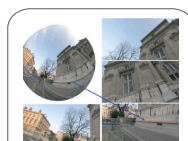
Model	PFM360			PFM362		
Maks. obciążenie	50 W			30 W		
Wyjście	DC 48 V					
Średnie dzienne nasłonecznienie	> 6 h	2-6 h		> 6 h	2-6 h	
Ciągłe dni deszczowe	3 dni	3 dni	7 dni	3 dni	3 dni	7 dni
Pojemność pamięci masowej	5760 Wh	5760 Wh	11520 Wh	3120 Wh	3120 Wh	7200 Wh
Czas ładowania	2,4 dni	1,3 dni ~ 16,08 dni	2,6 dni ~ 33,6 dni	1 dzień	1- 9 dni	2,3 ~ 21 dni
Średnica słupa	170 ~ 220 mm (Solar module), 180 ~ 300 mm (Device box)					
Dodatkowy uchwyt modułu solarnego	PFM376-B	PFM376-A	PFM376-A	PFM376-C	PFM376-B	PFM376-B
Obciążenia klasyczne	1x PTZ, 1x IPC, 1x PoE switch, 1x bezprzewodowa			1x IPC, 1x PoE switch, 1x bezprzewodowa		

System zasilania Solar					Dodatki	Opcje
Model	Moduł solarny	Skrzynka	Kontroler	Akumulator	Uchwyt	Serwer
Zdjęcie						

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 przejęć	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

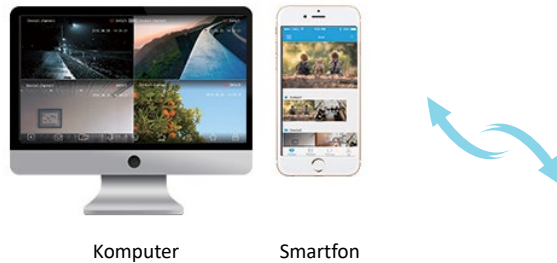
Oprogramowanie mobilne na smartfony i tablety



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 strumienia, 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



Usługa Easy4ip jest innowacyjnym rozwiązaniem monitorowania zdalnego z wykorzystaniem technologii przetwarzania w chmurze. Łączy ona miliony urządzeń takich jak kamery, videodomofony 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)

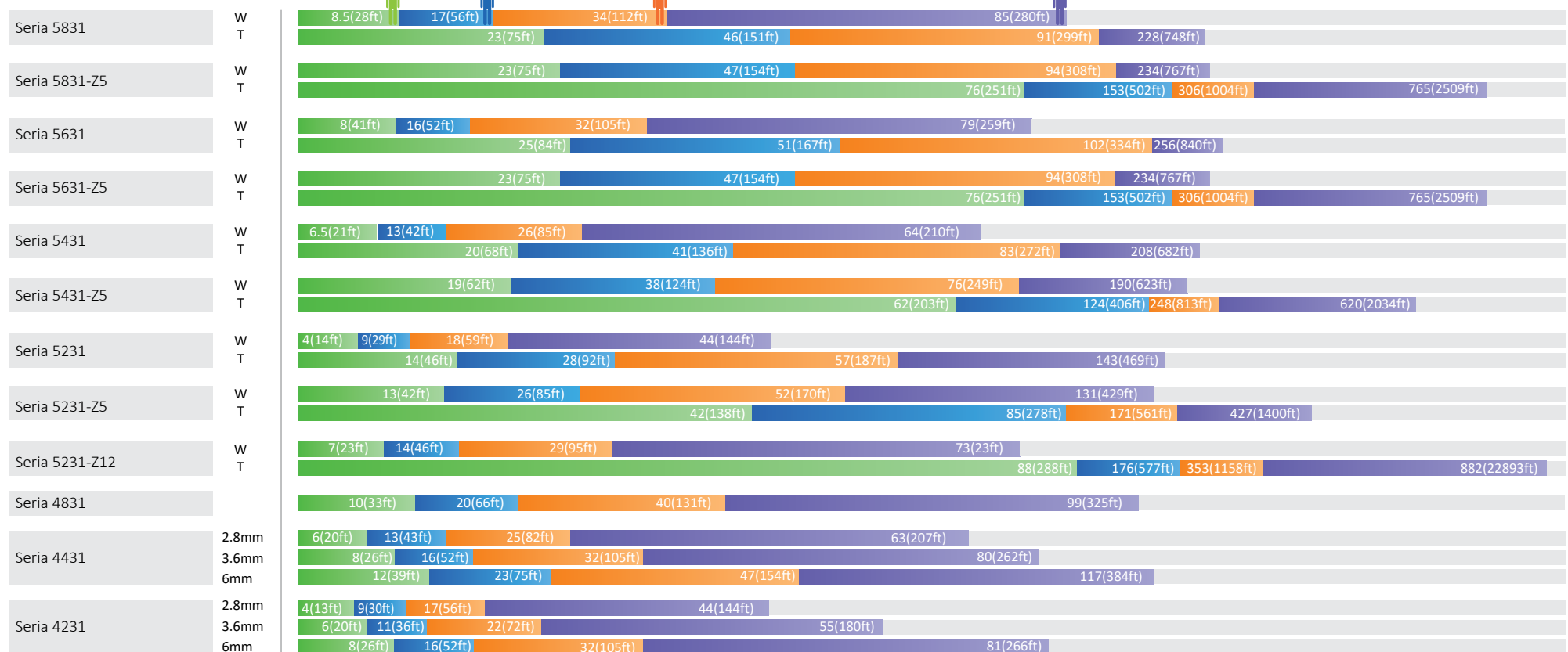
Znajdź optymalną kamerę dla Twojego systemu monitoringu

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.

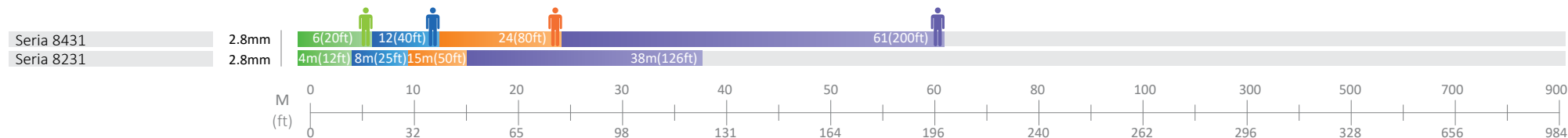
- Detekcja: 25ppm
- Obserwacja: 63ppm
- Rozpoznanie: 125ppm
- Identyfikacja: 250ppm

KAMERY IP

Eco-savvy 3.0



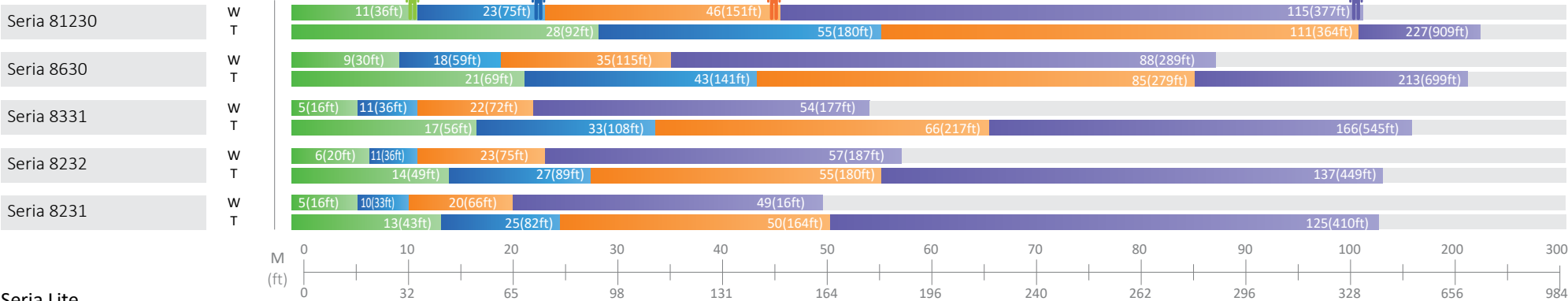
Pinhole



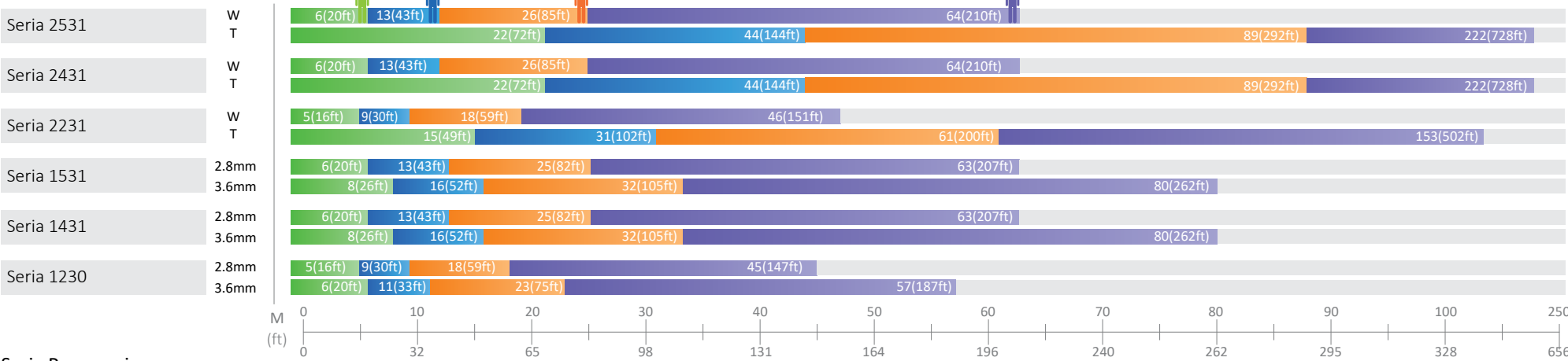
DYSTANS (D/O/R/I)

KAMERY IP

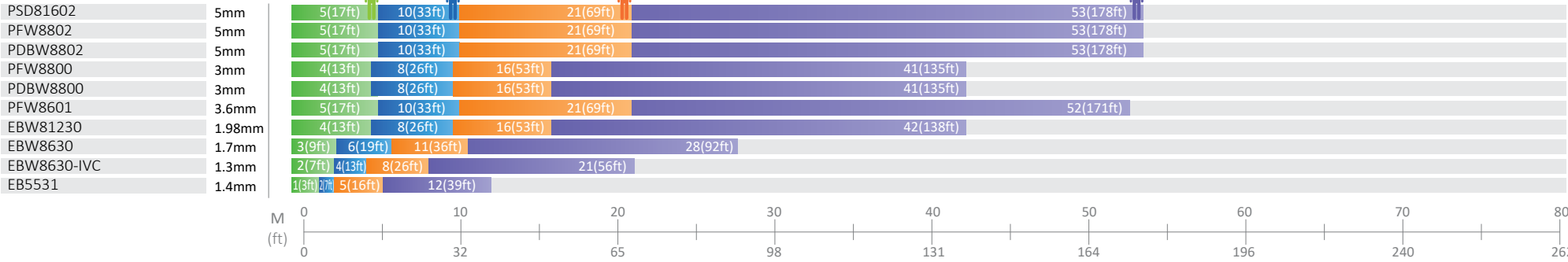
Seria Ultra



Seria Lite



Seria Panoramic



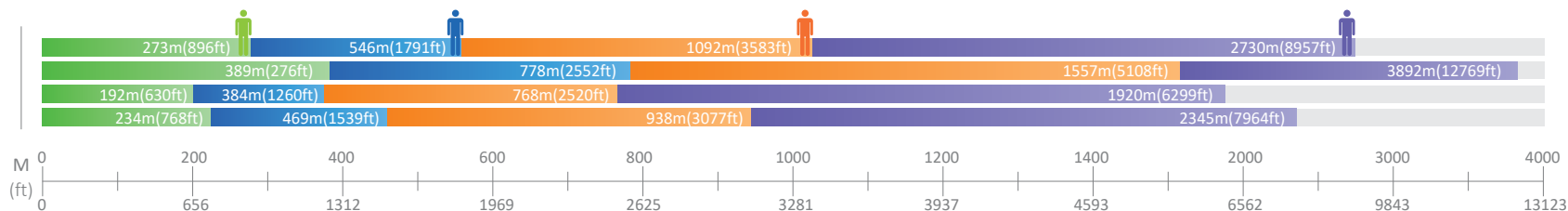
DYSTANS (D/O/R/I)

- 55 -

KAMERY OBROTOWE IP

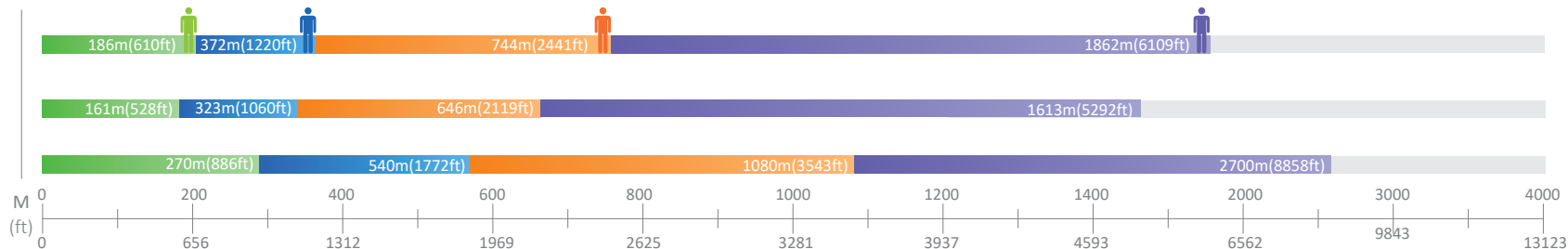
Seria Ultra

SD10A248V-HNI
SD6AE/6AL830V-HNI
SD6AE/6AL/65F230F-HNI
SD6AE/AL245U-HNI(-IR)



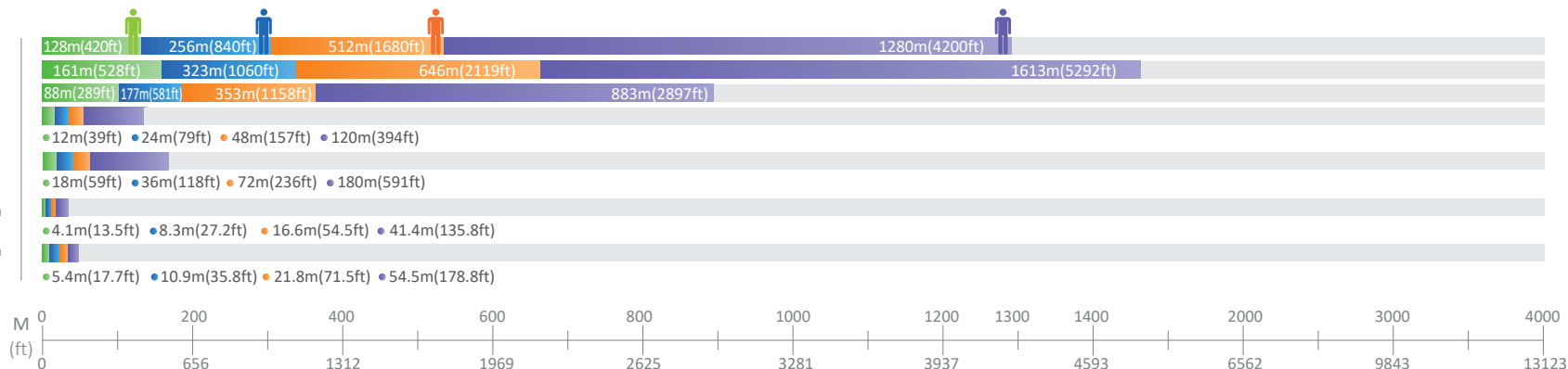
Seria Pro

SD6CE/6C/60/59/50/52C230U-HNI
SD60230U-HNI-SL, SDZW2030S-N, SDZ2030S-N
SD6CE/6C/60/59/50/52C225U-HNI
SD6C/60/59/50/52C430U-HNI



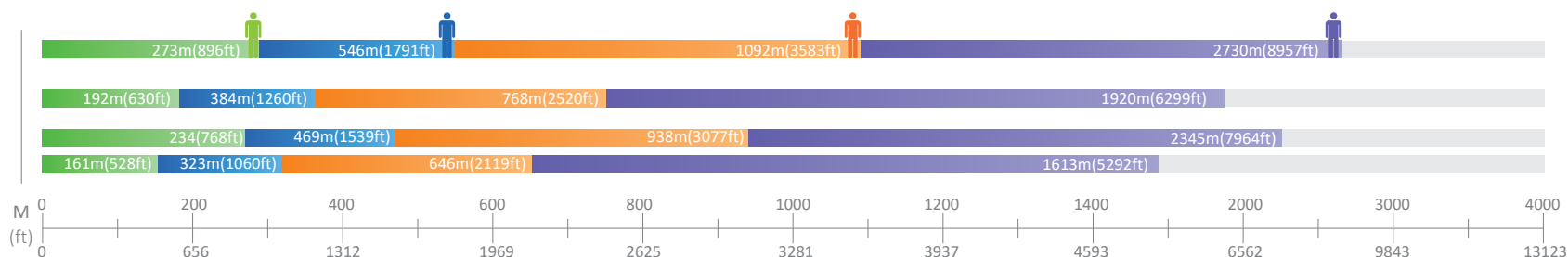
Lite Series

SD49412T-HN
SD49225T-HN
SD49/40/42/42C212T-HN
SD29204T-GN, SD22204T-GN
SD22404T-GN
SD12200T-GN



Obrotne kamerowe IP

PTZ12248V-IRB-N
PTZ12248V-LR8-N
PTZ12230F-IRB-N
PTZ12230F-LR8-N
PTZ19245U-IRB-N(-B)
PTZ1A225U-IRA-N





DAHUA TECHNOLOGY...
...QUALITY BY DESIGN

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

IP Video Product Selection V4-01, Oct 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