

KATALOG PRODUKTÓW **HDCVI**

2019 Wer. H2

Kamery stacjonarne / Kamery obrotowe / Rejestratory / Akcesoria / Oprogramowanie



SPIS TREŚCI



09

KAMERY HDCVI

Seria Pro / Seria Lite / Seria Cooper / Seria PIR i IoT /
Seria Panoramiczna / Seria PoC / Seria Mikro

38

KAMERY OBROTOWE HDCVI

Seria Ultra / Seria Pro / Seria Lite



43

REJESTRATORY HDCVI

Seria AI / Seria Pro H.265 4K / Seria Lite H.265 4K /
Seria Lite H.265 1080P / Seria Lite H.265 720P /
Seria Cooper / Seria PoC

55

SIECIOWE SERWERY WIDEO

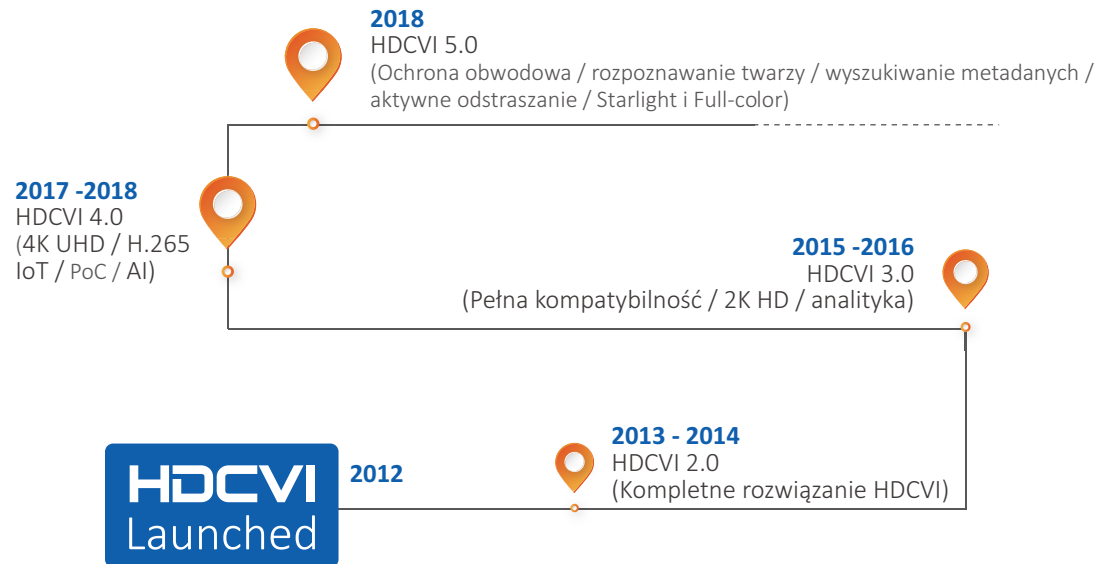
Sieciowe serwery wideo

56

AKCESORIA / WYŚWIETLANIE I KONTROLA /
OPROGRAMOWANIE / DYSTANS DORI



TECHNOLOGIA HDCVI



W 2012 r. Dahua Technology wyprzedziła branżę prezentując technologię HDCVI. Obecnie nadal wzmacnia swoją wiodącą pozycję w tym zakresie poprzez ciągłe wprowadzanie najnowszych osiągnięć w zakresie rozdzielczości, światłoczułości, analityki oraz użyteczności. Kierując się hasłem "Umożliwianie bezpieczniejszego społeczeństwa i mądrzejszego życia", Dahua nadal będzie zapewniać Klientom nowe możliwości, a także ulepszać swoje usługi dzięki innowacjom i nowościom technologicznym.

“ HDCVI jest technologią transmisji wideo poprzez okablowanie koncentryczne. Zapewnia niezawodne połączenie oraz jakość HD nawet przy dużych odległościach nie obciążając jednocześnie budżetu inwestycji, dzięki czemu nadaje się do wielu zastosowań. Do głównych cech HDCVI należą:



4 sygnały

Wideo / audio / dane / zasilanie w jednym przewodzie



Wysokie rozdzielczości

4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 1080P / 720P



Duże odległości

Transmisja na duże odległości:
Przewód koncentryczny - do 1200 m
Skrętka UTP - do 450 m



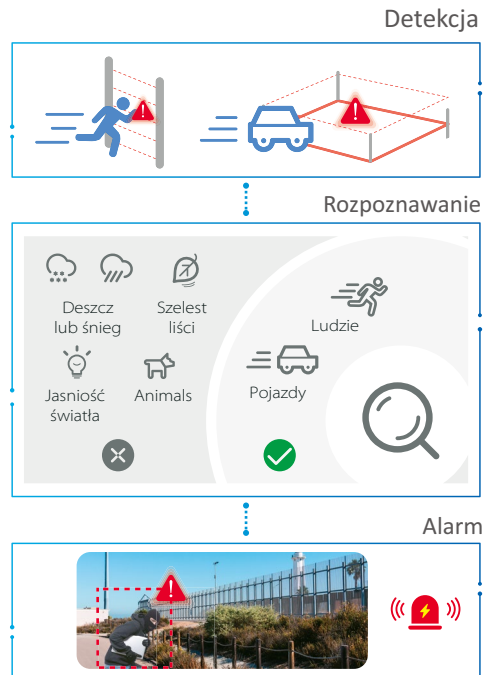
Bezproblemowa modernizacja

Kompatybilność z istniejącym okablowaniem koncentrycznym.
Penta-brid (HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP)
Prosta modernizacja tradycyjnego systemu analogowego

HDCVI- AI

Produkty z serii AI wykorzystują najbardziej zaawansowane technologie sztucznej inteligencji, w tym algorytm głębokiego uczenia się nakierowany głównie na pojazdy i ludzi, co zapewnia większą elastyczność i dokładność dla użytkowników końcowych. Poza zwykłą rejestracją, technologia AI pozwala urządzeniom rozróżniać obiekty i lepiej reagować na zdarzenia.

Ochrona obwodowa



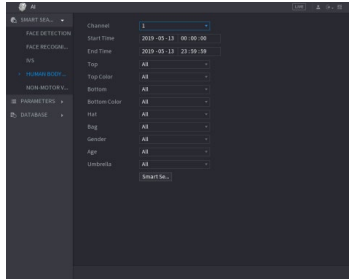
- Ochrona obwodowa oparta na konfigurowalnych regułach wykrywania ruchu, przekroczenia linii i wtargnięcia w strefę. Wystanie alarmu w momencie wykrycia niepożądanego zdarzenia.
- Mniejsza liczba fałszywych alarmów dzięki wykorzystaniu inteligentnej analizy. Pozwala to użytkownikom skupić się na rzeczywistych zagrożeniach.
- Filtruje mniej ważne obiekty, w tym zwierzęta, owady, liście, światło, deszcz itp. Ogranicza to ilość niepotrzebnych zdarzeń.

Rozpoznawanie twarzy

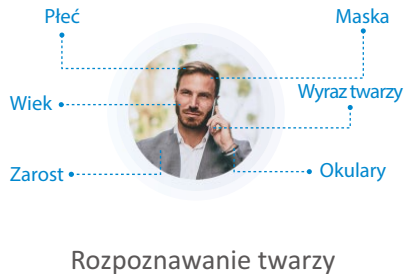


- Alarmowanie w momencie wykrycia osoby nieznannej lub znajdującej się na czarnej liście.
- Możliwość integracji z systemem kontroli dostępu- automatyczne otwarcie drzwi dla osób znajdujących się na białej liście.
- Obsługa rozpoznawania twarzy do 24 zdjęć / s oraz 20 baz danych z nawet 100 000 obrazów twarzy, w pełni gwarantuje dokładność rozpoznawania i wydajność procesu.

Wyszukiwanie metadanych



- Określanie cech rejestrowanych obiektów - twarzy, osoby, pojazdu.
- Wyszukiwanie według atrybutów pozwala zwiększyć dokładność i skuteczność.
- Rejestrowane metadane mogą być przekazywane do aplikacji zewnętrznych w celu dalszej analizy oraz przetwarzania.



Rozpoznawanie twarzy



Pojazd bez silnika



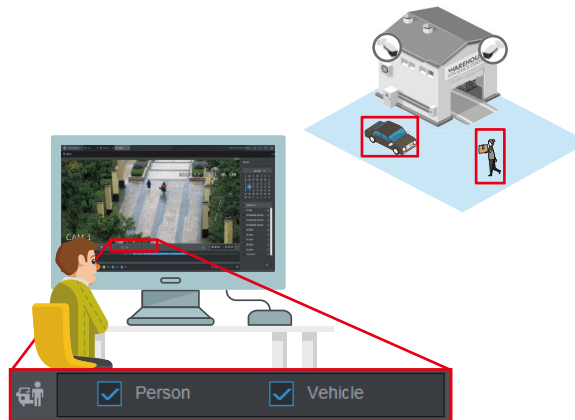
Osoba

SMD Plus



	SMD	SMD Plus	SMD	SMD Plus
Scenario Description	Outdoor (Entrance & Exit)		Indoor (Office)	
Time	Daytime		Daytime	
Sensitivity	High	High	High	High
False Alarm Rate	5%	4%	Nonsupport	0%
False Negatives Rate	0%	0%	Nonsupport	0%
Accuracy Rate	95%	96%	Nonsupport	100%

Filtr fałszywych alarmów



Szybkie wyszukiwanie obiektów

- Wbudowany układ AI z algorytmem głębokiego uczenia zapewniający 10-krotną moc obliczeniową w celu zapewnienia pełnej funkcji SMD Plus z dokładnością do 95%.
- Alarmowanie tylko w przypadku wykrycia wtargnięcia przez osobę lub pojazd- filtrowanie fałszywych alarmów spowodowanych przez światło lub liście. Możliwe zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynku.
- Szybkie przeglądanie nagrań dzięki możliwości wyszukiwania osób lub pojazdów.

Rozdzielczość 4K Ultra HD

4K to rozdzielczość 4-krotnie większa niż 1080P. Dlatego produkty 4K prezentują obrazy o imponującej wyrazistości i obfitych detalach. HDCVI jest pierwszą technologią udostępniającą transmisję tak wysokiej rozdzielczości za pośrednictwem przewodów koncentrycznych. Dodatkowo szeroki wybór produktów pozwala lepiej dopasować odpowiednie urządzenie do potrzeb danego projektu.



Zapewnia wyjątkowo wyraziste detale, nawet w przypadku zoomu cyfrowego ze względu na 4-krotnie większą ilość pikseli niż w kamerach 2 Mpx.

Starlight+

Zapewnienie wyraźnego obrazu przy słabym oświetleniu to częste wyzwanie stojące przed kamerami CCTV. Seria HDCVI 4K wykorzystuje duży sensor o wielkości do 4/3" i zaawansowaną technologię przetwarzania obrazu, aby zapewnić wysoką jakość nagrań nawet w warunkach bardzo słabego oświetlenia.

- Wysoka jasność obiektywu (niska przysłona) w połączeniu z dużym rozmiarem pikseli (4,63µm) zapewnia wydajność Starlight+.
- Doskonała jakość obrazu w kolorze nawet przy słabym oświetleniu.



Kamera standardowa

Kamera Starlight

Kamera Starlight+

Kodowanie H.265+

Technologia kodowania H.265+ to inteligentny algorytm kompresji wideo opracowany przez Dahua. Został wprowadzony w celu poszerzenia zakresu stosowania urządzeń o rozdzielczości 4K / 4 Mpx UHD w branży nadzoru wizyjnego. Umożliwia on zaoszczędzenie nawet do 90% przepustowości łącza i pamięci rejestratora przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości obrazu.



H.265+
Technologia kodowania, która zwiększa współczynniki kompresji wideo, aby zmniejszyć wykorzystanie pamięci.

Zaawansowana kontrola przepływności

Strategia adaptacyjnego kodowania sceny

Kodowanie wideo na podstawie analizy treści wideo

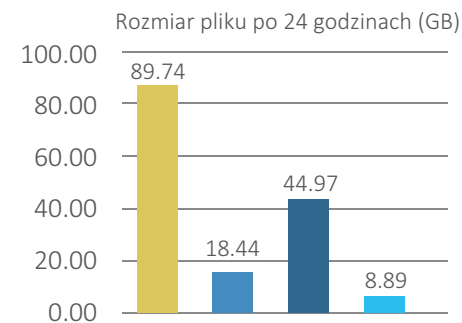
Dynamiczne ROI oraz GOP
Elastyczna struktura ramki odniesienia

Technologia tłumienia szumu

Przyjmuje różne poziomy redukcji szumu

Testy 24-godzinne

W trakcie jednodniowego testu, kodowanie H.265+ pozwoliło zaoszczędzić średnio do 90% przestrzeni dyskowej w porównaniu z H.264.



Do 90% oszczędności

- H.264+
- H.264
- H.265+
- H.265

Parametry testu

Rozdzielczość: 4K @ 15 kl/s
Typ sceny: na zewnątrz
Czas trwania testu: 24 godziny

Obraz panoramiczny

Nowa seria kamer HDCVI 4K po raz pierwszy oferuje modele panoramiczne, które można wykorzystać w raz z istniejącym już na obiekcie okablowaniem koncentrycznym. Umożliwia to proste i ekonomiczne rozwiązanie do monitorowania dużych powierzchni.

- Model wieloprzetwornikowy oferuje panoramę 180° oraz jednocześnie obrazy 3x 2 Mpx.



Panorama

- 8 Mpx kamera typu fisheye z widokiem 360° i 10 trybami rozwijania obrazu w XVR lub VMS to idealny wybór do obserwacji dużego obszaru.



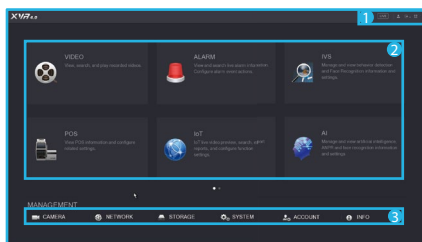
Original Fisheye Image

Camera Lens Distortion Correction

Zupełnie nowy interfejs GUI - XVR 4.0

Po ponad roku projektowania i rozwoju, interfejs GUI nowej generacji został wydany wraz z produktami HDCVI H.265. Prosty i przejrzysty zapewni doskonałe wyświetlanie obrazu.

- Kolorystyka, układ interfejsu oraz intuicyjne ikony składają się na przyjazne wrażenia z użytkowania
- Zintegrowane moduły funkcjonalne i logika w celu uproszczenia obsługi użytkownika i zwiększenia konkurencyjności produktu.



- 1 Pasek nawigacyjny**
Podgląd na żywo, użytkownik, wyloguj, kod QR.
- 2 Moduły biznesowe**
Wideo, alarmy, IVS, itd.
Obsługa przewracania stron
- 3 Moduł zarządzania**
Kamera, sieć, system i inne ustawienia

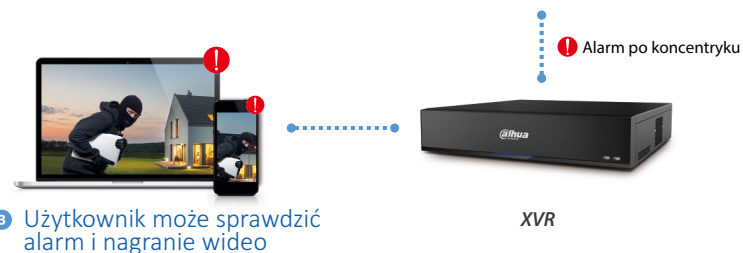
Aktywne odstraszenie intruza

- Funkcja podejmuje odpowiednie działania zanim użytkownik zdąży odebrać informację o alarmie.
- Dokładne wykrywanie intruza bazujące na czujniku PIR i detekcji ruchu zapewnia oszczędność przestrzeni dyskowej.
- Alarmowanie użytkownika w czasie rzeczywistym oraz możliwość wizualnej weryfikacji zdarzenia.
- Ochrona osób i mienia zgodnie z określonym harmonogramem działania pozwala uniknąć niechcianych alarmów.

1 Kamera z czujką PIR wykrywa intruza



2 Włącza się funkcja aktywnego odstraszenia intruza

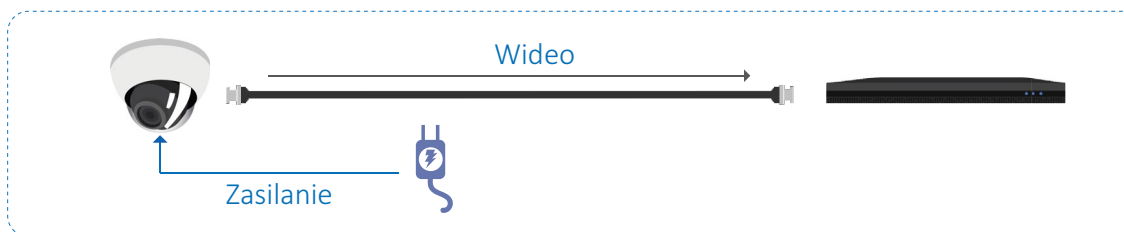


3 Użytkownik może sprawdzić alarm i nagranie wideo

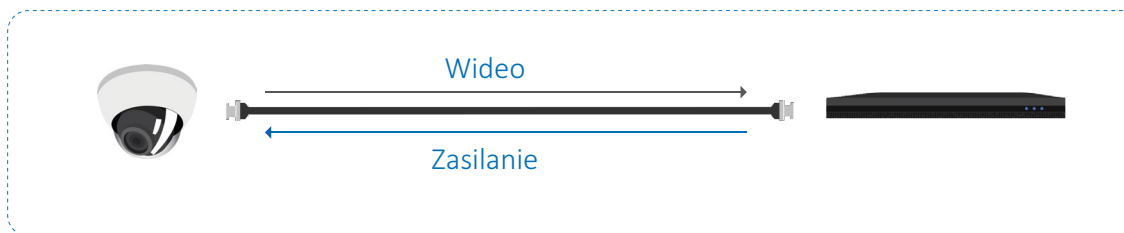
Funkcja PoC

PoC (Power over Coax) przesyła zarówno obraz wideo, jak i zasilanie za pomocą jednego przewodu koncentrycznego. Pozwala to jednocześnie uprościć instalację systemu HDCVI oraz obniżyć jej koszty i czas wykonania. Możliwość transmisji na duże odległości gwarantuje dystans do 400 m dla rozdzielczości 1080P i 300 m dla 4 Mpx.

System tradycyjny:



System PoC:



Wysokiej jakości audio



Informacje audio dostarczają dodatkowych dowodów do nadzoru wideo i mogą być wykorzystywane w celu rozstrzygnięcia sporów. W miejscach, w których występują konflikty, takich jak np. kasy sklepowe, głośny i wyraźny dźwięk może być przydatny w ustalaniu szczegółów zdarzenia. HDCVI dostarcza wiele modeli kamer posiadających wejście audio lub wbudowany mikrofon. Korzystając z innowacyjnej technologii bezstratnej transmisji audio poprzez okablowanie koncentryczne i zaawansowanych algorytmów redukcji szumów, HDCVI jest teraz w stanie zapewnić użytkownikom wyjątkowe wrażenia z nowej jakości audio.



KAMERY HDCVI



Seria Pro

Seria Pro to doskonały wybór do średnich i dużych instalacji oraz projektów, gdzie ważna jest trwałość oraz elastyczność. W serii tej znajdują się kamery z motozoom oraz stafoogniskowe do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz. Wszystkie kamery w Serii Pro pozwolą uzyskać obraz o doskonałej ostrości i szczegółowości.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Doskonały obraz

Przetworniki Starlight i WDR 120 dB pozwalają uzyskać doskonały obraz w trudnych warunkach

Wysoka rozdzielczość

Kamery z przetwornikami 4K oraz 6 Mpx

Szeroki wybór

Urządzenia z różnymi opcjami obiektywów zapewniają pełną elastyczność doboru

Audio

Najnowszy procesor sygnałowy Fighter zapewnia doskonałą jakość rejestrowanego dźwięku

Seria Pro		4K Starlight			
	4K Full-color				
Model	HAC-HF3805G	HAC-HFW2802T-ZA(-DP)	HAC-HDBW2802R-Z(-DP)	HAC-HDW2802T-ZA(-DP)	HAC-HFW2802T-18-A
Zdjęcie	 Full-color	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	4/3" 8 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,8" 8 Mpx CMOS	1/1,8" 8 Mpx CMOS	1/1,8" 8 Mpx CMOS	1/1,8" 8 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,001 lx / F1.2 (kolor)	0,005 lx / F1,5 (kolor) 0 lx / F1,5 (IR zał.)	0,005 lx / F1,5 (kolor) 0 lx / F1,5 (IR zał.)	0,005 lx / F1,5 (kolor) 0 lx / F1,5 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)
Obiektyw	M43, auto, przysłona	3,7 ~ 11 mm, motozoom	3,7 ~ 11 mm, motozoom	3,7 ~ 11 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	-	112° ~ 46°	112° ~ 46°	112° ~ 46°	87° (55°)
Filtr dzień/noc	Kolor	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	-	80 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	140 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	HDMI: 30 kl./s@4K, 30 kl./s@4 Mpx BNC: 15 kl./s@4K, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx
Wyjścia wizyjne	HDMI i BNC	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	-	-	-	-
Regulacja położenia	-	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	-	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	AC 24 V ±25% / DC 12 V ±25%, maks. 6,4 W	DC 12 V ±30%, maks. 12,5 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 15 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 7 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 8,4 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 9,5 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 12 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30% maks. 11,3 W

KAMERY HDCVI

Seria Pro


	4K Starlight			6 Mpx		
Model	HAC-HFW2802E-A	HAC-HDBW2802R	HAC-HDW2802T-A	HAC-HFW2601T-Z-A(-DP)	HAC-HDBW2601R-Z(-DP)	HAC-HDW2601T-Z-A(-DP)
Zdjęcie	 Starlight	 Starlight	 Starlight			
Przetwornik	1/1,8" 8 Mpx CMOS	1/1,8" 8 Mpx CMOS	1/1,8" 8 Mpx CMOS	1/2,9" 6 Mpx CMOS	1/2,9" 6 Mpx CMOS	1/2,9" 6 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,01 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,01 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,01 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom
Kąt widzenia poziomy	87° (110,8° / 55°)	87° (110,8°)	87° (110,8° / 55°)	95,1° ~ 25,7°	95,1° ~ 25,7°	95,1° ~ 25,7°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	40 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	15 kl./s@4K, 20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1 oraz wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 6,8 W	DC 12 V ±30%, maks. 7 W	DC 12 V ±30%, maks. 8 W	DC 12 V ±30%, maks. 12 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 15 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 6,8 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 8,4 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 9 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 11,5 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)

Seria Pro

	6 Mpx		5 Mpx Starlight		
Model	HAC-HFW2601E-A	HAC-HDW2601T-A	HAC-HFW2501T-Z-A(-DP)	HAC-HDBW2501R-Z(-DP)	HAC-HDW2501T-Z-A(-DP)
Zdjęcie			 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	1/2,9" 6 Mpx CMOS	1/2,9" 6 Mpx CMOS	1/2,8" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,01 lx / F1,9 (kolor) 0 lx / F1,9 (IR zał.)	0,01 lx / F1,9 (kolor) 0 lx / F1,9 (IR zał.)	0,005 lx / F1,3 (kolor) 0 lx / F1,3 (IR zał.)	0,005 lx / F1,3 (kolor) 0 lx / F1,3 (IR zał.)	0,005 lx / F1,3 (kolor) 0 lx / F1,3 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom
Kąt widzenia poziomy	70° (96° / 47,3°)	70° (96° / 47,3°)	102° ~ 29°	102° ~ 29°	102° ~ 29°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	40 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1 oraz wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 6,8 W	DC 12 V ±30%, maks. 7,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 12,4 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 17,2 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 8,8 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 11,8 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 10 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 14,1 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)

KAMERY HDCVI

Seria Pro

Model	5 Mpx Starlight				4 Mpx Starlight+	
	HAC-HFW2501T-I8-A	HAC-HFW2501E-A	HAC-HDBW2501E	HAC-HDW2501T-A	HAC-HFW2402T-Z-A(-DP)	HAC-HDBW2402R-Z(-DP)
Zdjęcie	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	1/2,8" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	1/1,8" 4 Mpx CMOS	1/1,8" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,002 lx / F1,9 (kolor) 0 lx / F1,9 (IR zał.)	0,002 lx / F1,9 (kolor) 0 lx / F1,9 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 6 mm, 8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,7 ~ 11 mm, motozoom	3,7 ~ 11 mm, motozoom
Kąt widzenia poziomy	79° (49,5° / 38°)	79° (98° / 49,5°)	79° (98°)	79° (98° / 49,5°)	114,3° ~ 47,2°	114,3° ~ 47,2°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	80 m, inteligentny IR	40 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrót: 0° ~ 355°
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 10 W	DC 12 V ±30%, maks. 7 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,3 W	DC 12 V ±30%, maks. 7 W	DC 12 V ±30%, maks. 10,8 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 13,5 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 8,8 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 11,8 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)

Seria Pro

	4 Mpx Starlight+				1080P Box	1080P 12x zoom optyczny
Model	HAC-HDW2402T-Z-A(-DP)	HAC-HFW2402T-I8-A	HAC-HDBW2402R	HAC-HDW2402T-A	HAC-HF3231E(-T)	HAC-HFW3231E-Z12
Zdjęcia	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	1/1,8" 4 Mpx CMOS	1/1,8" 4 Mpx CMOS	1/1,8" 4 Mpx CMOS	1/1,8" 4 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVISTM CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVISTM CMOS
Oświetlenie min.	0,002 lx / F1,9 (kolor) 0 lx / F1,9 (IR zał.)	0,002 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,002 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,002 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.2 (kolor) 0,0005 lx / F1.2 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Obiektyw	3,7 ~ 11 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	C / CS, auto. przysłona	5,3 ~ 64 mm motozoom, auto. przysłona
Kąt widzenia poziomy	114,3° ~ 47,2°	88,5° (112,7° / 55,8°)	88,5° (112,7°)	88,5° (112,7° / 55,8°)	-	58° ~ 5°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	-	100 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL podwójne SDI (-T)	HDCVI / PAL podwójne, PAL testowe
Wejścia dźwiękowe	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	2/1	2/1
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrot: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 360°	-	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrot: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	-	IP67, IK10
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 7,9 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 10,3 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30 %, maks. 11,5 W	DC 12 V ±30 %, maks. 5,8 W	DC 12 V ±30 %, maks. 7,1 W	AC 24 V ±25 % / DC 12 V ±25 %, maks. 4,7 W	AC 24 V ±25 % / DC 12 V ±25 %, maks. 15,6 W

KAMERY HDCVI









Seria Pro

1080P Full-color

Model	HAC-HFW2249T-I8-A-LED	HAC-HFW2249E-A-LED	HAC-HDW2249T-A-LED	HAC-HFW2249T-I8-A	HAC-HFW2249E-A	HAC-HDW2249T-A
Zdjęcie	 Full-color	 Full-color	 Full-color	 Full-color	 Full-color	 Full-color
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,001 lx / F1,0 (kolor) 0 lx / F1,0 (LED zał.)	0,001 lx / F1,0 (kolor) 0 lx / F1,0 (LED zał.)	0,001 lx / F1,0 (kolor) 0 lx / F1,0 (LED zał.)	0,001 lx / F1,0 (kolor)	0,001 lx / F1,0 (kolor)	0,001 lx / F1,0 (kolor)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 6 mm)	3,6 mm (opcja: 6 mm)	3,6 mm (opcja: 6 mm)	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Kąt widzenia poziomy	89,5° (53,8°)	89,5° (53,8°)	89,5° (53,8°)	89,5°	89,5°	89,5°
Filtr dzień/noc	Kolor	Kolor	Kolor	Kolor	Kolor	Kolor
Zasięg promiennika maks.	LED: 40 m, inteligentne podświetlenie	LED: 40 m, inteligentne podświetlenie	LED: 40 m, inteligentne podświetlenie	-	-	-
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 6,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 6,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 6,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,4 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,4 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,4 W

Seria Pro

1080P Starlight+

Model	HAC-HFW2241T-Z-A(-DP)	HAC-HDBW2241R-Z(-DP)	HAC-HDW2241T-Z-A(-DP)	HAC-HFW2241T-I8-A	HAC-HFW2241E-A	HAC-HDBW2241E	HAC-HDBW2241F-A	HAC-HDW2241T-A
Zdjęcie	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)
Obiektyw	2,7 ~ 13,5 mm (opcja: 6 ~ 22 mm), motozoom	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	108,7° ~ 28,7° (42,4° ~ 17,9°)	108,7° ~ 28,7°	108,7° ~ 28,7°	86,9° (52,8°)	86,9° (110° / 52,8°)	86,9° (110°)	86,9° (110°)	86,9° (110° / 52,8°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	80 m, inteligenty IR	30 m, inteligenty IR	60 m, inteligenty IR	80 m, inteligenty IR	40 m, inteligenty IR	30 m, inteligenty IR	20 m, inteligenty IR	50 m, inteligenty IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon	1	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 60°; nachylenie: 0° ~ 80°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 8,2 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 11,1 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 4,7 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 5,9 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 5,4 W DC 12 V ±30% / AC 24 V ±30%, maks. 6,9 W (-DP) Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W (-DP)	DC 12 V ±30%, maks. 10,1 W	DC 12 V ±30%, maks. 6,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,4 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,3 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,3 W

KAMERY HDCVI

Seria Lite

Seria Lite

Seria Lite to doskonała propozycja dla odbiorców oczekujących wysokiej jakości w rozsądnej cenie. Doskonale sprawdza się w małych i średnich instalacjach. Seria ta obejmuje szeroki zakres rozdzielczości i ogniskowych.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Wysoka jakość

Zaawansowane przetwarzanie sygnału zapewnia obraz wysokiej jakości

Kompaktowe wzornictwo

Elastyczność pozwalająca na montaż w dowolnym miejscu

Przystępna cena

Doskonała kombinacja świetnej jakości i przystępnej ceny





Audio po koncentryku

Wbudowany mikrofon pozwala nagrywać również materiał audio

	4K		
Model	HAC-HFW1801D	HAC-HFW1801TL-A	HAC-HFW1801T-A
Zdjęcie			
Przetwornik	1/2,7" 8 Mpx CMOS	1/2,7" 8 Mpx CMOS	1/2,7" 8 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	87° (54,7°)	87° (105° / 54,7°)	87° (105° / 54,7°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	80 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	15 kl./s@4K, 20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 6,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 6,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,2 W

Seria Lite







4K

Model	HAC-HDBW1801E	HAC-HDW1801EM-A	HAC-HDW1801M	HAC-HDW1801TL-A
Zdjęcie				
Przetwornik	1/2,7" 8 Mpx CMOS	1/2,7" 8 Mpx CMOS	1/2,7" 8 Mpx CMOS	1/2,7" 8 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	87° (105°)	87° (54,7°)	87° (105°)	87° (105°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	15 kl./s@4K, 20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	15 kl./s@4K, 20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obróć: 0° ~ 355°	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°
Odporność	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 4,8 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,9 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,2 W

KAMERY HDCVI



Seria Lite

5 Mpx

Model	HAC-HFW1500R-Z-IRE6-A	HAC-HDBW1500R-Z	HAC-HDW1500T-Z-A	HAC-HFW1500D	HAC-HFW1500TL-A	HAC-HFW1500TL
Zdjęcia						
Przetwornik	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)
Obiektyw	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 6 mm, 8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	96° ~ 30°	96° ~ 30°	96° ~ 30°	77,5° (49° / 37°)	77,5° (98° / 49°)	77,5° (98° / 49°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	40 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 12,1 W	DC 12 V ±30%, maks. 7,9 W	DC 12 V ±30%, maks. 8,2 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,3 Wx

Seria Lite








5 Mpx

Model	HAC-HFW1500T(-A)	HAC-HDBW1500E	HAC-HDW1500EM-A	HAC-HDW1500M	HAC-HDW1500TL-A
Zdjęcie					
Przetwornik	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	77,5° (93° / 49°)	77,5° (98°)	77,5° (98° / 49°)	77,5° (98° / 49°)	77,5° (93°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	Wbudowany mikrofon (-A)	-	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 3,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 5 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,7 W

KAMERY HDCVI








Seria Lite

4 Mpx

Model	HAC-HFW1400R-Z-IRE6	HAC-HDBW1400R-Z	HAC-HDW1400T-Z-A	HAC-HFW1400D	HAC-HFW1400TL-A	HAC-HFW1400TL	HAC-HFW1400S
Zdjęcie							
Przetwornik	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,03 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,03 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,03 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)
Obiektyw	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 6 mm, 8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm, 8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	92° ~ 29°	92° ~ 29°	92° ~ 29°	76,4° (48,6° / 37°)	76,4° (97° / 48,6° / 37°)	76,4° (97° / 48,6°)	76,4° (97° / 48,6°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	40 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	Wbudowany mikrofon	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrot: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; 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° ~ 90°; obrot: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 11,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 7 W	DC 12 V ±30%, maks. 8 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,3 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,9 W








Seria Lite

4 Mpx

Model	HAC-HFW1400T(-A)	HAC-HFW1400R	HAC-HDBW1400E	HAC-HDW1400EM-A	HAC-HDW1400M	HAC-HDW1400TL-A	HAC-HDW1400R
Zdjęcie							
Przetwornik	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	76,4° (97° / 48,6°)	76,4° (97°)	76,4° (97°)	76,4° (97° / 48,6°)	76,4° (97° / 48,6°)	76,4° (97°)	76,4° (97°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	Wbudowany mikrofon (-A)	-	-	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	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° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 4 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,9 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 4 W"	DC 12 V ±30%, maks. 3,7 W





KAMERY HDCVI

Seria Lite

	1080P Starlight						
Model	HAC-HFW1230R-Z-IRE6	HAC-HDBW1230R-Z	HAC-HDW1230T-Z-A	HAC-HFW1230D	HAC-HFW1230TL-A	HAC-HFW1230TL	HAC-HFW1230S
Zdjęcie	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,005 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,005 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)
Obiektyw	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 6 mm, 8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	101,7° ~ 32,3°	101,7° ~ 32,3°	101,7° ~ 32,3°	86,9° (52,9° / 40,5°)	86,9° (106° / 52,9°)	86,9° (106° / 52,9°)	86,9° (106° / 52,9°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	40 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; 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°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 12,1 W	DC 12 V ±30%, maks. 6,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 8,2 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,3 W	DC 12 V ±30%, maks. 3 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,5 W

Lite Series









1080P Starlight

Model	HAC-HFW1230T(-A)	HAC-HDBW1230E	HAC-HDW1230EM-A	HAC-HDW1230M	HAC-HDW1230TL-A
Zdjęcie	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	86,9° (106° / 52,9°)	86,9° (106°)	86,9° (106° / 52,9°)	86,9° (106° / 52,9°)	86,9° (106°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	Wbudowany mikrofon (-A)	-	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30 %, maks. 3,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,1 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,7 W

KAMERY HDCVI









Seria Lite

1080P

Model	HAC-HFW1200R-Z-IRE6	HAC-HDBW1200R-Z	HAC-HDW1200T-Z(-A)	HAC-HFW1200D	HAC-HFW1200TL-A	HAC-HFW1200TL	HAC-HFW1200S	HAC-HFW1200R
Zdjęcie								
Przetwornik	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)
Obiektyw	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 6 mm, 8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	105,9° ~ 33,4°	105,9° ~ 33,4°	105,9° ~ 33,4°	87,5° (54,7° / 41°)	87,5° (103° / 54,7°)	87,5° (103° / 54,7°)	87,5° (103° / 54,7°)	87,5° (103° / 54,7°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	80 m, inteligentny IR	40 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	Wbudowany mikrofon (-A)	-	Wbudowany mikrofon	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; 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° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 12,1 W	DC 12 V ±30%, maks. 6,3 W	DC 12 V ±30%, maks. 8,2 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,4 W	DC 12 V ±30 %, maks. 5,3 W	DC 12 V ±30 %, maks. 3 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,3 W	DC 12 V ±30 %, maks. 3,3 W

Seria Lite

1080P

Model	HAC-HFW1200T-A	HAC-HFW1200T-BLACK	HAC-HDBW1200E	HAC-HDW1200EM-A	HAC-HDW1200M	HAC-HDW1200M-BLACK	HAC-HDW1200TL-A	HAC-HDW1200R
Zdjęcie								
Przetwornik	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	87,5° (103° / 54,7°)	87,5° (103° / 54,7°)	87,5° (103°)	87,5° (103° / 54,7°)	87,5° (103° / 54,7°)	87,5° (103° / 54,7°)	87,5° (103°)	87,5° (103°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	Wbudowany mikrofon	-	-	Wbudowany mikrofon	-	-	Wbudowany mikrofon	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 65°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	-
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +55°C
Zasilanie	DC 12 V ±30 %, maks. 3,6 W	DC 12 V ±30 %, maks. 3,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,4 W	DC 12 V ±30 %, maks. 4,2 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,3 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,3 W	DC 12 V ±30 %, maks. 3,6 W	DC 12 V ±30 %, maks. 3,3 W

KAMERY HDCVI

Seria Cooper

Seria Cooper

Seria Cooper oferuje proste i wysoce ekonomiczne rozwiązania HDCVI. Spełnia wymagania niezawodnego monitoringu pracującego 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu i wysokiej jakości obrazu, a także pozwala zmniejszyć koszty związane z zakupem urządzeń i instalacją. Co więcej, seria Cooper gwarantuje standard jakości Dahua.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Pewny monitoring

Jasny i wyraźny obraz z bogatymi szczegółami w dzień i w nocy

Prostota

Rozwiązanie Plug & Play, ułatwia instalację i obniża jej koszty




Jakość Dahua

W pełni zgodne ze standardem jakości zapewnianym przez Dahua

Ekonomiczne






Atrakcyjne cenowo, szczególnie dla klientów SMB

2 Mpx

Model	HAC-B4A21-VF	HAC-D3A21-VF	HAC-T3A21-VF
Zdjęcie			
Przetwornik	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,04 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,04 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,04 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)
Obiektyw	2,7 ~ 12 mm, manualny	2,7 ~ 12 mm, manualny	2,7 ~ 12 mm, manualny
Kąt widzenia poziomy	106° ~ 33°	106° ~ 33°	106° ~ 33°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 4,6 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,6 W

Seria Cooper

2 Mpx

Model	HAC-B2A21	HAC-B1A21	HAC-D1A21	HAC-T2A21	HAC-T1A21
Zdjęcie					
Przetwornik	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,04 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,04 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,04 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,04 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,04 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 6 mm)	3,6 mm (opcja: 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	93° (54,7°)	93° (54,7°)	93° (103° / 54,7°)	93° (103° / 54,7°)	93° (103° / 54,7°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 70°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	-	IP67	-
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +45°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 2,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 3 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,7 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,3 W

KAMERY HDCVI

Seria PIR & IoT

Seria PIR & IoT

Seria PIR & IoT umożliwia budowę wielowymiarowych systemów łączących w sobie video, audio oraz sygnały z różnych czujników, zapewniając użytkownikom bezpieczeństwo i ograniczając fałszywe alarmy. Dodatkowo są nowe modele z funkcją aktywnego odstraszenia intruza, które posiadają wbudowaną syrenę i lampę światła białego.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Aktywne odstraszenie

Wbudowana syrena i lampa, pozwalają odstraszyć intruza zanim użytkownik odbierze alarm

Dokładna detekcja

Dzięki obrazowi o wysokiej rozdzielczości oraz czujnikom ruchu nie umknie uwadze operatora




Wszystko po koncentryku

Dane różnego rodzaju mogą być przesyłane przewodem koncentrycznym

Informacje IoT







Dane o temperaturze czy wilgotności wyświetlane w czasie rzeczywistym

Aktywne odstraszenie

Model	HAC-ME1500C	HAC-ME2241C	HAC-ME2241C-W
Zdjęcie			
Przetwornik	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	77,5° (92°)	86,9° (110°)	86,9° (110°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	120dB	120dB
Redukcja szumu	2D	2D/3D	2D/3D
Poklatkowość	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	1 oraz wbudowany mikrofon	1 oraz wbudowany mikrofon
Funkcje IoT	Aktywne odstraszenie z wykorzystaniem światła białego i syreny, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, alarmy po koncentryku	Aktywne odstraszenie z wykorzystaniem światła białego i syreny, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, alarmy po koncentryku, 1x wyjście alarmowe	Aktywne odstraszenie z wykorzystaniem światła białego i syreny, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, wbudowany transmiter Airfly, alarmy po koncentryku, 1x wyjście alarmowe
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 4,2 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 5,5 W









Seria PIR & IoT

Aktywne odstraszanie

Model	HAC-ME1500D	HAC-ME1200D	HAC-ME1500B-LED	HAC-ME1200B-LED	HAC-ME1500E-LED	HAC-ME1200E-LED
Zdjęcie						
Przetwornik	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	2,8 mm	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	77,5° (99°)	112°	77,5° (99°)	88° (112°)	77,5° (99°)	88° (112°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	Wbudowany mikrofon	-	-	-	-
Funkcje IoT	Aktywne odstraszanie z wykorzystaniem światła białego i syreny, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, alarmy po koncentryku	Aktywne odstraszanie z wykorzystaniem światła białego i syreny, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, alarmy po koncentryku	Aktywne odstraszanie z wykorzystaniem światła białego, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, alarmy po koncentryku	Aktywne odstraszanie z wykorzystaniem światła białego, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, alarmy po koncentryku	Aktywne odstraszanie z wykorzystaniem światła białego, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, alarmy po koncentryku	Aktywne odstraszanie z wykorzystaniem światła białego, dokładna detekcja bazująca na czujniku PIR i detekcji ruchu, alarmy po koncentryku
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 3,9 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,9 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 2,5 W

KAMERY HDCVI

Seria PIR & IoT

	PIR						IoT	
Model	HAC-ME2802B	HAC-ME1500B	HAC-ME1200B	HAC-ME1500E	HAC-ME1200E	HAC-ME1200A	HAC-LC1220T-TH	HAC-LC1200SL-W
Zdjęcie								
Przetwornik	1/1,8" 8 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,4 (kolor) 0 lx / F2,4 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)
Obiektyw	2,8 mm	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	110,8°	77,5° (99°)	88° (112°)	77,5° (99°)	88° (112°)	96° (107°)	82,8° (104° / 51°)	89,9° (112° / 54,7°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	20 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	15 kl./s@4K, 20 kl./s@6 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI / PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI / PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI / PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI / PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI / PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI / PAL przełączane (tylko obraz)	HDCVI / PAL przełączane (tylko obraz)
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	-	-	-
Funkcje IoT	Dokładne alarmowanie w oparciu o detekcję PIR i ruchu w obrazie wideo, transmisja alarmów po przewodzie koncentrycznym	Dokładne alarmowanie w oparciu o detekcję PIR i ruchu w obrazie wideo, transmisja alarmów po przewodzie koncentrycznym	Dokładne alarmowanie w oparciu o detekcję PIR i ruchu w obrazie wideo, transmisja alarmów po przewodzie koncentrycznym	Dokładne alarmowanie w oparciu o detekcję PIR i ruchu w obrazie wideo, transmisja alarmów po przewodzie koncentrycznym	Dokładne alarmowanie w oparciu o detekcję PIR i ruchu w obrazie wideo, transmisja alarmów po przewodzie koncentrycznym	Dokładne alarmowanie w oparciu o detekcję PIR i ruchu w obrazie wideo, transmisja alarmów po przewodzie koncentrycznym	Wbudowany czujnik temperatury i wilgotności. Zakres detekcji -40°C ~ +60°C oraz 10 - 95% RH	Wbudowany transponder Airfly, możliwość podłączenia do 32 urządzeń bezprzewodowych, zasięg transmisji do 100 m (otwarta przestrzeń)
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° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 180°; nachylenie: 0° ~ 180°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	-	IP67	IP67
Temperatury pracy	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-20°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±30%, maks. 5,3 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,9 W	DC 12 V ±30%, maks. 4,5 W	DC 12 V ±30%, maks. 3,9 W	DC 12 V ±30%, maks. 0,8 W	DC 12 V ±25%, maks. 3,4 W	DC 12 V ±25%, maks. 4,4 W

Seria Panoramiczna

Do serii panoramicznej należą kamery wieloobiektywowe oraz typu fisheye. Dzięki specyficznej budowie pozwalają monitorować bardzo szeroki obszar przy wykorzystaniu tylko jednego urządzenia, co znacznie ułatwia instalację i obsługę systemu.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Kamera wieloobiektywowa

Składa się z 3 kamer o rozdzielczości 1080P, aby zapewnić obraz 180°

Kamery fisheye

Dzięki zastosowaniu specjalnego obiektywu generują obraz 360°



Kamera podwójna

Dwie kamery zamknięte w jednej obudowie umożliwiają rejestrowanie obrazu z dwóch różnych kierunków

Prostota systemu

Seria panoramiczna pozwala zastąpić kilka kamer jednym urządzeniem ułatwiając instalację i obsługę

Seria Panoramiczna

	Wieloobiektywowa	Fisheye		Podwójna
Model	HAC-PFW3601-A180	HAC-EBW3802	HAC-EW2501	HDW2241M-E2
Zdjęcie	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	3x 1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2" 8 Mpx CMOS	1/2,8" 5 Mpx STARVIS™ CMOS	2x 1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.8 (kolor) 0 lx / F1.8 (IR zał.)	0,005 lx / F2.0 (kolor) 0 lx / F2.0 (IR zał.)	0,005 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)
Obiektyw	3x 3,6 mm	2,5 mm	1,4 mm	2x 3,6 mm (opcja: 2,8 mm, 6 mm)
Kąt widzenia poziomy	Panorama: 180° Pojedynczy: 3x 87°	180°	180°	Pojedynczy widok: 2x 86,9° (110° / 52,8°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	20 m, inteligentny IR	15 m, inteligentny IR	10 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	Panorama: 15 kl./s@4K, 25 kl./s@4 Mpx Pojedynczy: 25 kl./s @ 1080P	15 kl./s@4K, 30 kl./s@4 Mpx	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	Pojedynczy widok: 30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	1x HDCVI panorama 3x HDCVI pojedynczy przetwornik 1x PAL testowe (panorama)	HDCVI / PAL podwójne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	1	1 oraz wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	-	-	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	-	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±25 %, maks. 22 W AC 24 V ±25 % opcjonalnie, maks. 22 W	DC 12 V ± 25%, maks. 7,4 W	DC 12 V ±25%, maks. 7,3 W	1x DC 12 V ±30%, maks. 9,2 W

KAMERY HDCVI

Seria PoC

Kamery PoC mogą być zasilane bezpośrednio z rejestratora poprzez ten sam przewód koncentryczny, którym przesyłany jest obraz wideo. Można w ten sposób osiągnąć zasięg do 400m dla modeli o rozdzielczości 1080P. Funkcjonalność ta zdecydowanie ułatwia projektowanie i instalację całego systemu.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Bezpieczeństwo działania

Automatyczna identyfikacja i funkcja szybkiego odcinania zasilania pomagają uniknąć uszkodzeń i obrażeń

Długi dystans

Do 400 m dla modeli o rozdzielczości 1080P i do 300 m dla 4 Mpx

Zasilanie po koncentryku

Zasilanie i obraz wideo przesyłane jednym przewodem

Oszczędność








Mniejsza ilość urządzeń i przewodów oraz prostrza instalacja

Seria PoC

5 Mpx

Model	HAC-HFW1500R-ZIRE6-POC	HAC-HDBW1500R-Z-POC	HAC-HDW1500T-Z(-A)-POC	HAC-HFW1500S-POC	HAC-HFW1500T(-A)-POC
Zdjęcie					
Przetwornik	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 5 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)
Obiektyw	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm
Kąt widzenia poziomy	93° ~ 30°	93° ~ 30°	93° ~ 30°	77,5° (93°)	77,5°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	Wbudowany mikrofon (-A)	-	Wbudowany mikrofon (-A)
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obróć: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obróć: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	POC / DC 12 V ±30%, maks. 7,1 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 5,4 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 6,6 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4,4 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 3,6 W







Seria PoC

	5 Mpx		4 Mpx				
Model	HAC-HDW1500EM(-A)-POC	HAC-HFW1400R-ZIRE6-POC	HAC-HDBW1400R-Z-POC	HAC-HDW1400T-Z-A-POC	HAC-HFW1400S-POC	HAC-HFW1400T-A-POC	HAC-HDW1400EM-A-POC
Zdjęcie							
Przetwornik	1/2,7" 5 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS	1/2,7" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,03 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,03 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,03 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,03 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	77,5° (93°)	92° ~ 29°	92° ~ 29°	92° ~ 29°	76,4° (97°)	76,4° (97°)	76,4° (97°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	50 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	20 kl./s@5 Mpx, 30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P	30 kl./s@4 Mpx, 30 kl./s@1080P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	Wbudowany mikrofon (-A)	-	-	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrót: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4,2 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 11,5 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 7 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 8 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4,9 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4,2 W

KAMERY HDCVI







Seria PoC

1080P

Model	HAC-HFW2241T-Z-POC	HAC-HDBW2241R-Z-POC	HAC-HDW2241T-Z-POC	HAC-HFW1230RP-Z-IRE6-POC	HAC-HDBW1230R-Z-POC	HAC-HDW1230TP-Z-A-POC
Zdjęcie	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,004 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,005 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)	0,005 lx / F1,8 (kolor) 0 lx / F1,8 (IR zał.)
Obiektyw	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	2,7 ~ 13,5 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom	2,7 ~ 12 mm, motozoom
Kąt widzenia poziomy	108,7° ~ 28,7°	108,7° ~ 28,7°	108,7° ~ 28,7°	101,7° ~ 32,3°	101,7° ~ 32,3°	101,7° ~ 32,3°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	80 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	60 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120 dB	120 dB	120 dB	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	-	-	-	-	Wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrot: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 87°; obrot: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 75°; obrot: 0° ~ 355°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrot: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Temperatury pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	POC / DC 12 V ±30%, maks. 10,2 W, Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 6,7 W, Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 7,4 W, Wyjście: DC 12 V, maks. 2 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 12,1 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 6,7 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 8,2 W

Seria PoC

1080P

Model	HAC-HFW1230S-POC	HAC-HFW1230T-A-POC	HAC-HDW1230EM-A-POC	HAC-HFW1200S-POC	HAC-HFW1200T-A-POC	HAC-HDW1200EM-A-POC
Zdjęcie	 Starlight	 Starlight	 Starlight			
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,005 lx / F1,6 (kolor) 0 lx / F1,6 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)	0,02 lx / F1,85 (kolor) 0 lx / F1,85 (IR zał.)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)
Kąt widzenia poziomy	86,9° (106°)	86,9° (106°)	86,9° (106°)	87,5° (103°)	87,5° (103°)	87,5° (103°)
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	30 m, inteligentny IR	50 m, inteligentny IR
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	-	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 78°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4,5 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 3,7 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4,2 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4,3 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 3,6 W	POC / DC 12 V ±30%, maks. 4,2 W

Seria Mikro

Seria mikro to specjalne kamery o niewielkich wymiarach pozwalających na montaż w sposób dyskretny bądź wręcz niewidoczny. Szeroki wybór modeli umożliwia dobór odpowiedniego urządzenia względem miejsca instalacji.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Niewielkie rozmiary

Bardzo małe obudowy pozwalają na dyskretny montaż

Szeroki kąt widzenia

Monitorowanie dużej powierzchni przy użyciu mniejszej liczby urządzeń

Różne opcje

Różne typy obudów w zależności od miejsca instalacji

Audio po koncentryku

Obraz i dźwięk przesyłany jednym przewodem

KAMERY HDCVI

Micro-size Series

	Pinhole	Mikro				
Model	HAC-HUM3201B	HAC-HDW1220G	HAC-HDW1200L	HAC-HUM1220G	HAC-HUM1220G-B	HAC-HUM1220G-B-P
Zdjęcie	 Starlight					
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS	1/2,9" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F2,4 (kolor) 0,0005 lx / F2,4 (cz/b)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0 lx / F2,0 (IR zał.)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0,002 lx / F2,0 (cz/b)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0,002 lx / F2,0 (cz/b)	0,02 lx / F2,0 (kolor) 0,002 lx / F2,0 (cz/b)
Obiektyw	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 6 mm)	2,1 mm	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	3,6 mm (opcja: 2,8 mm)	2,8 mm
Kąt widzenia poziomy	92° (103°)	82,8° (51°)	139°	92° (109,4°)	92° (109,4°)	100,5°
Filtr dzień/noc	Elektroniczny	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
Zasięg promiennika maks.	-	20 m, inteligentny IR	3 m, inteligentny IR	-	-	-
Menu OSD	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne	Wielojęzyczne
Szeroka dynamika	120dB	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Redukcja szumu	2D/3D	2D	2D	2D	2D	2D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Wejścia dźwiękowe	-	Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon	-	-	-
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-	-	-
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 180°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 80°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 40°; nachylenie: 0° ~ 55°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°	Panorama: 0° ~ 360°; nachylenie: 0° ~ 90°; obrót: 0° ~ 360°
Odporność	-	IP67	-	IP67	IP67	-
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V ±25%, maks. 1,2 W	DC 12 V ±25%, maks. 2,9 W	DC 12 V ±25%, maks. 1,5 W	DC 12 V ±25%, maks. 0,6 W	DC 12 V ±25%, maks. 0,6 W	DC 12 V ±25%, maks. 0,6 W

KAMERY OBROTOWE HDCVI



KAMERY OBROTOWE HDCVI

Seria Pro

Seria Pro

Kamery Serii Pro, dzięki zastosowaniu przetworników Starlight, zapewniają doskonały obraz w trudnych warunkach oświetleniowych. Elastyczność wyboru dopełnia szeroka gama dostępnych obudów.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Szeroki wybór

Wiele obudów i mnogość modeli aby spełnić wszelkie wymagania

Doskonały obraz




Obraz wysokiej jakości dzięki technologii Starlight

IR o dużym zasięgu

Promienniki IR o zasięgu do 200 m do pracy w ciemnościach

Odporne obudowy

Obudowy IP67 / IK10 pozwalają na pracę w ciężkich warunkach środowiskowych

Seria Pro					
4 Mpx					
Model	SD6CE430I-HC	SD60430I-HC	SD59430I-HC	SD50430I-HC	SD52C430I-HC
Zdjęcie					
Przetwornik	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS	1/3" 4 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)
Obiektyw	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	60° ~ 2,2°	60° ~ 2,2°	60° ~ 2,2°	60° ~ 2,2°	60° ~ 2,2°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	200 m	-	100 m	-	-
Menu OSD	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s@4 Mpx/1080P 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@4 Mpx/1080P 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@4 Mpx/1080P 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@4 Mpx/1080P 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@4 Mpx/1080P 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: 0° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 300°/s; nachylenie: 200°/s	Panorama: 600°/s; nachylenie: 500°/s	Panorama: 400°/s; nachylenie: 300°/s	Panorama: 500°/s; nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s; nachylenie: 500°/s
Wejścia dźwiękowe	1	1	1	1	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66	IP67, IK10	IK10
Temperatury pracy	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	AC 24 V, maks. 25 W	AC 24 V, maks. 20 W	AC 24 V, maks. 23 W	AC 24 V, maks. 23 W	AC 24 V, maks. 13 W

KAMERY OBROTOWE HDCVI

Seria Pro

1080P

Model	SD6CE230I-HC	SD6CE225I-HC	SD60230I-HC(-S3)	SD60225I-HC(-S3)	SD59230I-HC(-S3)	SD59225I-HC(-S3)
Zdjęcie						
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)
Obiektyw	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	67,8° ~ 2,4°	62,8° ~ 2,6°	67,8° ~ 2,4°	62,8° ~ 2,6°	67,8° ~ 2,4°	62,8° ~ 2,6°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	200 m	200 m	--	--	150 m	150 m
Menu OSD	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -20° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -15° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 300°/s; nachylenie: 200°/s	Panorama: 300°/s; nachylenie: 200°/s	Panorama: 600°/s; nachylenie: 500°/s	Panorama: 600°/s; nachylenie: 500°/s	Panorama: 400°/s; nachylenie: 300°/s	Panorama: 400°/s; nachylenie: 300°/s
Wejścia dźwiękowe	1	1	1	1	1	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66	IP66
Temperatury pracy	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
Zasilanie	AC 24 V, maks. 25 W	AC 24 V, maks. 25 W	AC 24 V, maks. 20 W	AC 24 V, maks. 20 W	AC 24 V, maks. 23 W	AC 24 V, maks. 23 W

KAMERY OBROTOWE HDCVI

Seria Pro

1080P

Model	SD50230I-HC(-S3)	SD50225I-HC(-S3)	SD52C230I-HC(-S3)	SD52C225I-HC(-S3)
Zdjęcie	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
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.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)
Obiektyw	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	4,5 ~ 135 mm (30x zoom optyczny)	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	67,8° ~ 2,4°	62,8° ~ 2,6°	67,8° ~ 2,4°	62,8° ~ 2,6°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	--	--	-	-
Menu OSD	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: 0° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: 0° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 500° /s Nachylenie: 500° /s	Panorama: 500°/s; nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s; nachylenie: 500°/s	Panorama: 500°/s; nachylenie: 500°/s
Wejścia dźwiękowe	1	1	1	1
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1
Odporność	IP67, IK10	IP67, IK10	IK10	IK10
Temperatury pracy	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	AC 24 V, maks. 23 W	AC 24 V, maks. 23 W	AC 24 V, maks. 13 W	AC 24 V, maks. 13 W

KAMERY OBROTOWE HDCVI

KAMERY OBROTOWE HDCVI

Seria Lite

Kamery obrotowe Serii Lite to urządzenia o doskonałym stosunku jakości do ceny. Kompaktowe wzornictwo i jakość to główne cechy urządzeń w tej rodzinie.

KAMERY OBROTOWE HDCVI

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Kompaktowe wzornictwo

Kamery PTZ niewielkich rozmiarów, możliwość montażu w wielu miejscach

Mini IR PTZ

Panorama, pochycenie i obrót w kompaktowej obudowie

Ekonomiczne rozwiązanie







Świetny stosunek jakości do ceny

Duży zoom

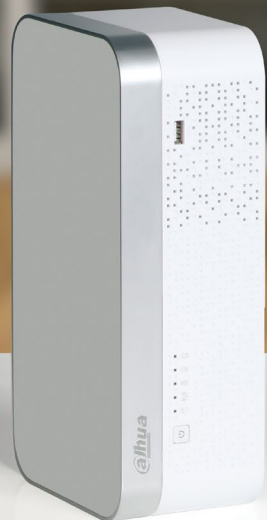
Zoom do 31x pozwalający na monitoring rozległych obszarów

Seria Lite

1080P

Model	SD49225I-HC(-S3)	SD49212I-HC(-S3)	SD40212I-HC(-S3)	SD42212I-HC(-S3)	SD42C212I-HC(-S3)	SD22204I-GC
Zdjęcie	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	
Przetwornik	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 Mpx CMOS
Oświetlenie min.	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0 lx / F1.6 (IR zał.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz./b.)	0,05 lx / F1.6 (kolor) 0,005 lx / F1.6 (cz./b.)
Obiektyw	4,8 ~ 120 mm (25x zoom optyczny)	5,3 ~ 64 mm (12x zoom optyczny)	5,3 ~ 64 mm (12x zoom optyczny)	5,3 mm ~ 64mm (12x zoom optyczny)	5,3 mm ~ 64 mm (12x zoom optyczny)	2,7 ~ 11 mm (4x zoom optyczny)
Kąt widzenia poziomy	62,8° ~ 2,6°	58,2° ~ 4,8°	58,2° ~ 4,8°	58,2° ~ 4,8°	58,2° ~ 4,8°	112,5° ~ 39°
Filtr dzień/noc	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)	ICR (mechaniczny)
Zasięg promiennika maks.	100 m	100 m	-	-	-	-
Menu OSD	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne	Dostępne
Szeroka dynamika	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR	120 dB True WDR
Redukcja szumu	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D	2D / 3D
Poklatkowość	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P	30 kl./s@1080P, 30/60 kl./s@720P
Wyjścia wizyjne	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane	HDCVI / PAL przełączane
Zakres panoramy / nachylenia	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -15° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 360° nieograniczony; nachylenie: -2° ~ 90°	Panorama: 0° ~ 355°; nachylenie: 0° ~ 90°
Prędkość wywoływania presetów	Panorama: 240°/s; nachylenie: 200°/s	Panorama: 240°/s; nachylenie: 200°/s	Panorama: 300°/s; nachylenie: 200°/s	Panorama: 300°/s; nachylenie: 200°/s	Panorama: 300°/s; nachylenie: 200°/s	Panorama: 100°/s; nachylenie: 60°/s
Wejścia dźwiękowe	1	1	1	1	1	--
Wejścia / wyjścia alarmowe	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	--
Odporność	IP66	IP66	IP66, IK10	IP66, IK10	IK10	IP66, IK10
Temperatury pracy	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 12 V, maks. 20 W	DC 12 V, maks. 20 W	AC 24 V maks. 19 W	AC 24 V maks. 10 W	AC 24 V maks. 10 W	DC 12 V maks. 10 W

REJESTRATORY HDCVI



Seria AI

Seria AI, dzięki zastosowaniu wydajnych, wielordzeniowych procesorów oraz algorytmów głębokiego uczenia zapewnia użytkownikom dostęp do najnowocześniejszych funkcji. Rozpoznawanie twarzy pozwala zdecydowanie zwiększyć prewencyjny wpływ systemu monitoringu na bezpieczeństwo chronionego obiektu. Urządzenia z tej rodziny przeznaczone są dla najbardziej wymagających Klientów.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Rozpoznawanie twarzy

Przeprowadzane w czasie rzeczywistym porównywanie twarzy z wzorcami pozwala na kontrolę zbiorowisk ludzkich

Szybkie przeszukiwanie

Wyszukiwanie z wykorzystaniem metadanych znacznie przyspiesza przeglądanie archiwum

H.265+ / H.265

Wydajne metody kompresji obniżają całkowity koszt instalacji

Wysokie rozdzielczości

Obsługa rozdzielczości do 4K włącznie

RAID 0, 1, 5, 6, 10

Szybki zapis i odczyt oraz bezpieczeństwo danych

Ochrona perymetryczna

Mniejsza ilość fałszywych alarmów dzięki inteligentnej analizie

Seria AI		8 HDD		2 HDD	
Model	XVR8816S-4KL-I	XVR8208A-4K-I	XVR8216A-4KL-I	XVR8208A-4KL-I	
Zdjęcie					
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	
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K	
Szybkość rejestracji HDCVI	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@15 kl./s, 6 Mpx@20 kl./s, 5 Mpx@20 kl./s, 4 Mpx@30 kl./s, 3 Mpx@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	
Obsługa kamer IP	16 + 48 do 12 Mpx	8 + 56 do 12 Mpx	16 + 48 do 12 Mpx	8 + 8 do 12 Mpx	
Pasma wejściowe / rejestracji	256 Mb/s / 256 Mb/s	256 Mb/s / 256 Mb/s	256 Mb/s / 256 Mb/s	64 Mb/s / 64 Mb/s	
Wejścia / wyjścia audio	16 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	
Obsługa dysków	8x 10 TB	2x 10 TB	2x 10 TB	2x 10 TB	
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	
eSATA	1	-	-	-	
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB3.0, 1x USB 2.0	2x USB3.0, 1x USB 2.0	2x USB3.0, 1x USB 2.0	
Nagrywarka DVD	USB / SATA	USB	USB	USB	
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	16 / 3	16 / 3	16 / 3	
Interfejsy sieciowe	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128	
Wymiary	440 x 455 x 95 mm	375 x 328 x 50 mm	375 x 328 x 50 mm	375 x 328 x 50 mm	
Zasilanie	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 40 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 35 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 35 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 35 W (bez dysków)	
Ochrona perymetryczna	Do 16 kanałów	Do 8 kanałów	Do 16 kanałów	Do 4 kanałów	
Rozpoznawanie twarzy	Do 24 zdjęć twarzy na sekundę, 6 kanałów, 20 baz twarzy, łącznie do 100000 rekordów	Do 24 zdjęć twarzy na sekundę, 6 kanałów, 20 baz twarzy, łącznie do 100000 rekordów	Do 24 zdjęć twarzy na sekundę, 6 kanałów, 20 baz twarzy, łącznie do 100000 rekordów	Do 12 zdjęć twarzy na sekundę, 2 kanały, 10 baz twarzy, łącznie do 20000 rekordów	
Metadane	Twarz, ciało ludzkie, pojazdy	Twarz, ciało ludzkie, pojazdy	Twarz, ciało ludzkie, pojazdy	Twarz, ciało ludzkie, pojazdy	
SMD Plus	-	-	-	-	

REJESTRATORY HDCVI

Seria AI













	2 HDD		1 HDD						
Model	XVR7216A-4KL-I	XVR7208A-4KL-I	XVR7116HE-4KL-I	XVR7108HE-4KL-I	XVR7104HE-4KL-I	XVR5116H-I	XVR5108H-I	XVR5104H-I	
Zdjęcie									
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	
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-4: 4K	Kanał 1-16: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-8: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-4: 5M-N / 4M-N / 1080P	
Szybkość rejestracji HDCVI	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4M-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	
Obsługa kamer IP	16 + 16 do 8 Mpx	8 + 8 do 8 Mpx	16 + 16 do 8 Mpx	8 + 8 do 8 Mpx	4 + 4 do 8 Mpx	16 + 8 do 6 Mpx	8 + 4 do 6 Mpx	4 + 2 do 6 Mpx	
Pasmo wejściowe / rejestracji	128 Mb/s / 128 Mb/s	64 Mb/s / 64 Mb/s	128 Mb/s / 128 Mb/s	64 Mb/s / 64 Mb/s	32 Mb/s / 32 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s	
Wejścia / wyjścia audio	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	16 / 1, 2-kierunkowe	8 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	
Obsługa dysków	2x 10 TB	2x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 6 TB	
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	
eSATA	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	2x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	
Nagrywarka DVD	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 3	8 / 3	16 / 3	8 / 3	8 / 3	-	-	-	
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	100 Mb/s	1 Gb/s	100 Mb/s	100 Mb/s	
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128	128	128	128	128	
Wymiary	375 x 287 x 53 mm	375 x 287 x 53 mm	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	
Zasilanie	DC 12 V / 5 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 1,5 A, ≤ 10 W (bez dysków)	
Ochrona perymetryczna	Do 2 kanałów	Do 2 kanałów	Do 2 kanałów	Do 2 kanałów	Do 2 kanałów	Do 2 kanałów	Do 2 kanałów	Do 2 kanałów	
Rozpoznawanie twarzy	-	-	-	-	-	-	-	-	
Metadane	-	-	-	-	-	-	-	-	
SMD Plus	Do 16 kanałów	Do 8 kanałów	Do 16 kanałów	Do 8 kanałów	Do 4 kanałów	Do 16 kanałów	Do 8 kanałów	Do 4 kanałów	

REJESTRATORY HDCVI

Seria Pro H.265 4K

Seria Pro to doskonały wybór do średnich i dużych instalacji, gdzie wymagana jest wysoka niezawodność oraz elastyczność. Dzięki wykorzystaniu kodeków H.265+ / H.265 oszczędność pasma i przestrzeni dyskowej stała się jeszcze efektywniejsza, zaś wsparcie dla rozdzielczości 4K i 4 Mpx to doskonała szczegółowość obrazu. Seria ta wspiera również obsługę punktów sprzedaży (POS) i urządzenia serii IoT.

Seria Pro H.265 4K

	8 HDD		4 HDD	2 HDD		
Model	XVR7816S-4KL-X-LP	XVR7816S-4KL-X	XVR7416L-4KL-X	XVR7208A-4K-X	XVR7216A-4KL-X	XVR7208A-4KL-X
Zdjęcie	 	 	 	 	 	 
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
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K
Szybkość rejestracji HDCVI	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@15 kl./s, 6 Mpx@20 kl./s, 5 Mpx@20 kl./s, 4 Mpx@30 kl./s, 3 Mpx@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 + 16 do 12 Mpx	16 + 16 do 12 Mpx	16 + 16 do 12 Mpx	8 + 8 do 8 Mpx	16 + 16 do 8 Mpx	8 + 8 do 8 Mpx
Pasma wejściowe / rejestracji	320 Mb/s / 320 Mb/s	128 Mb/s / 128 Mb/s	128 Mb/s / 128 Mb/s	64 Mb/s / 64 Mb/s	128 Mb/s / 128 Mb/s	64 Mb/s / 64 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	16 / 1, 2-kierunkowe	16 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	8x 10 TB	8x 10 TB	4x 10 TB	2x 10 TB	2x 10 TB	2x 10 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)
eSATA	1	1	1	-	-	-
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB3.0, 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
Nagrywarka DVD	USB / SATA	USB / SATA	USB / SATA	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	16 / 6	16 / 6	8 / 3	16 / 3	8 / 3
Interfejsy sieciowe	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128	128	128
Wymiary	440 x 455 x 95 mm	440 x 455 x 95 mm	440 x 417 x 76 mm	375 x 287 x 53 mm	375 x 287 x 53 mm	375 x 287 x 53 mm
Zasilanie	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 10 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	Wyjścia przelotowe, IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

⊕ PODSTAWOWE CECHY

H.265+ / H.265

Jeszcze większa oszczędność pasma i przestrzeni dyskowej

SMD

Efektywne filtrowanie fałszywych alarmów, wygodne przeszukiwanie archiwum

Wszystko po koncentryku

Audio / alarm / aktualizacja

IoT

Integracja wielu mediów dla lepszej ochrony

POS

Rejestracja transakcji POS i ich przeszukiwanie

Wysoka wydajność

Wsparcie dla N+N kanałów, rejestracja kamer IP, każdy kanał do 8 Mpx

REJESTRATORY HDCVI

Seria Pro H.265 4K

1 HDD

Model	XVR7108HE-4K-X	XVR7116HE-4KL-X	XVR7108HE-4KL-X	XVR7104HE-4KL-X	XVR7108E-4KL-B-X	XVR7104E-4KL-B-X	XVR7108E-4KL-X	XVR7104E-4KL-X
Zdjęcie	 	 	 	 	 	 	 	 
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
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-4: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-4: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-4: 4K
Szybkość rejestracji HDCVI	4K@15 kl./s, 6 Mpx@20 kl./s, 5 Mpx@20 kl./s, 4 Mpx@30 kl./s, 3 Mpx@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@7 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@15 kl./s, 6 Mpx@20 kl./s, 5 Mpx@20 kl./s, 4 Mpx@30 kl./s, 3 Mpx@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@15 kl./s, 6 Mpx@20 kl./s, 5 Mpx@20 kl./s, 4 Mpx@30 kl./s, 3 Mpx@30 kl./s, 1080P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	8 + 8 do 8 Mpx	16 + 16 do 8 Mpx	8 + 8 do 8 Mpx	4 + 4 do 8 Mpx	8 + 8 do 8 Mpx	4 + 4 do 8 Mpx	8 + 8 do 8 Mpx	4 + 4 do 8 Mpx
Pasmo wejściowe / rejestracji	64 Mb/s / 64 Mb/s	128 Mb/s / 128 Mb/s	64 Mb/s / 64 Mb/s	32 Mb/s / 32 Mb/s	64 Mb/s / 64 Mb/s	32 Mb/s / 32 Mb/s	64 Mb/s / 64 Mb/s	32 Mb/s / 32 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	8 / 1, 2-kierunkowe	16 / 1, 2-kierunkowe	8 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 10 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), SPOT (konfigurowalne)
eSATA	-	-	-	-	-	-	-	-
USB	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	2x USB 2.0	1x USB 3.0, 2x USB 2.0	1x USB 3.0, 2x USB 2.0	1x USB 3.0, 2x USB 2.0	1x USB 3.0, 2x USB 2.0
Nagrywarka DVD	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Wejścia / Wyjścia alarmowe	8 / 3	16 / 3	8 / 3	8 / 3	-	-	-	-
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	100 Mb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128	128	128	128	128
Wymiary	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	260 x 140 x 87 mm	260 x 140 x 87 mm	260x140x87 mm	260x140x87 mm
Zasilanie	DC 12 V / 2 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 3 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, 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
Funkcje specjalne	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR, wbudowana bateria	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR, wbudowana bateria	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

REJESTRATORY HDCVI

Seria Lite H.265 4K

Serię Lite H.265 4K zaprojektowano aby zapewnić przesył sygnału w rozdzielczości 4K.

Portfolio w tej rodzinie odpowiednie będzie dla każdego kto szuka rozwiązania o dobrym stosunku jakości do ceny. Obsługa wydajnych algorytmów kompresji H.265+/H.265 pozwala na obniżenie ogólnych kosztów instalacji.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Ekonomiczne rozwiązanie

Nowoczesne procesory obrazu zapewniają doskonałą jakość obrazu w rozsądnej cenie

SMD

Efektywne filtrowanie fałszywych alarmów, wygodne przeszukiwanie archiwum

H.265+ / H.265

Jeszcze większa oszczędność pasma i przestrzeni dyskowej

Wysoka rozdzielczość

Dostępne rozdzielczości do 4K włącznie

Wszystko po koncentryku

Audio / alarm / aktualizacja

POS

Rejestracja transakcji POS i ich przeszukiwanie.

Seria Lite H.265 4K

2 HDD

Model	XVR5216AN-4KL-X
Zdjęcie	
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 4K
Szybkość rejestracji HDCVI	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 + 8 do 8 Mpx
Pasma wejściowe / rejestracji	96 Mb/s / 96 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	2× 10 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)
eSATA	-
USB	1x USB 3.0, 1x USB 2.0
Nagrywarka DVD	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	-
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128
Wymiary	375 × 287 × 53 mm
Zasilanie	DC 12 V / 5 A, ≤ 15 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

REJESTRATORY HDCVI

Seria Lite H.265 4K

1 HDD

Model	XVR5116H-4KL-X	XVR5108HS-4KL-X	XVR5104HS-4KL-X	XVR5104C-4KL-X
Zdjęcie				
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
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K	Kanał 1-4: 4K	Kanał 1-4: 4K
Szybkość rejestracji HDCVI	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@7 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@7 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 + 8 do 8 Mpx	8 + 4 do 8 Mpx	4 + 2 do 8 Mpx	4 + 2 do 8 Mpx
Pasmo wejściowe / rejestracji	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	1× 10 TB	1× 10 TB	1× 10 TB	1× 10 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)
eSATA	-	-	-	-
USB	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	2 x USB2.0	2 x USB2.0
Nagrywarka DVD	USB	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-	-
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s	1 Gb/s	100 Mb/s	100 Mb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128
Wymiary	325 x 255 x 55 mm	260 × 236 × 48 mm	260 × 236 × 48 mm	205 × 211 × 45 mm
Zasilanie	DC 12 V / 3 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

Seria Lite H.265 1080P

Serię Lite H.265 1080P zaprojektowano aby zapewnić solidną jakość w rozsądnej cenie. Portfolio w tej rodzinie odpowiednie będzie dla każdego kto szuka rozwiązania o dobrym stosunku jakości do ceny. Obsługa wydajnych algorytmów kompresji H.265+/H.265 pozwala na obniżenie ogólnych kosztów instalacji.

Seria Lite H.265 1080P

8 HDD

Model	XVR5832S-X	XVR5816S-X	XVR5808S-X
Zdjęcie			
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
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-32: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-16: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-8: 5M-N / 4M-N / 1080P
Szybkość rejestracji HDCVI	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	32 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	32 do 8 Mpx	16 + 8 do 8 Mpx	8 + 4 do 6 Mpx
Pasma wejściowe / rejestracji	128 Mb/s / 128 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	16 / 1, 2-kierunkowe	16 / 1, 2-kierunkowe	8 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	8x 10 TB	8x 10 TB	8x 10 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV
eSATA	1	1	1
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	4x USB 2.0
Nagrywarka DVD	USB / SATA	USB / SATA	USB / SATA
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	16 / 6	8 / 6
Interfejsy sieciowe	2x 1 Gb/s	2x 1 Gb/s	1 Gb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128
Wymiary	440 x 455 x 95 mm	440 x 455 x 95 mm	440 x 455 x 95 mm
Zasilanie	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Ekonomiczne rozwiązanie

Nowoczesne procesory obrazu zapewniają doskonałą jakość obrazu w rozsądnej cenie

SMD

Efektywne filtrowanie fałszywych alarmów, wygodne przeszukiwanie archiwum

H.265+ / H.265

Jeszcze większa oszczędność pasma i przestrzeni dyskowej

Wysoka rozdzielczość

Dostępne rozdzielczości do 5 Mpx / 4 Mpx włącznie i zapis do 5 Mpx-N / 4 Mpx-N

Wszystko po koncentryku

Audio / alarm / aktualizacja

POS

Rejestracja transakcji POS i ich przeszukiwanie

REJESTRATORY HDCVI

Seria Lite H.265 1080P

	4 HDD			2 HDD		
Model	XVR5432L-X	XVR5416L-X	XVR5408L-X	XVR5232AN-X	XVR5216AN-X	XVR5216A-X
Appearance						
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
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-32: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-16: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-8: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-32: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-16: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-16: 5M-N / 4M-N / 1080P
Szybkość rejestracji HDCVI	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	32 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	32 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	32 do 8 Mpx	16 + 8 do 8 Mpx	8 + 4 do 6 Mpx	32 do 6 Mpx	16 + 8 do 6 Mpx	16 + 8 do 6 Mpx
Pasmo wejściowe / rejestracji	128 Mb/s / 128 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	128 Mb/s / 128 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	4x 10 TB	4x 10 TB	4x 10 TB	2x 10 TB	2x 10 TB	2x 10 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)
eSATA	1	1	1	-	-	-
USB	2x USB 3.0, 1x USB 2.0	2x USB 3.0, 1x USB 2.0	3x 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
Nagrywarka DVD	USB / SATA	USB / SATA	USB / SATA	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	16 / 6	8 / 6	-	-	16 / 3
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128	128	128
Wymiary	440 × 417 × 76 mm	440 × 417 × 76 mm	440 × 417 × 76 mm	375 × 287 × 53 mm	375 × 287 × 53 mm	375 × 287 × 53 mm
Zasilanie	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)	AC 100-240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (bez dysków)	DC 12 V / 5 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 15 W (bez dysków)	DC 12 V / 4 A, ≤ 15 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

REJESTRATORY HDCVI

Seria Lite H.265 1080P

1 HDD

Model	XVR5116HE-X	XVR5108HE-X	XVR5104HE-X1	XVR5116HS-X	XVR5108HS-X	XVR5104HS-X1	XVR5108C-X	XVR5104C-X1
Zdjęcie								
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
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-8: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-4: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-16: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-8: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-4: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-8: 5M-N / 4M-N / 1080P	Kanał 1-4: 5M-N / 4M-N / 1080P
Szybkość rejestracji HDCVI	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s	5M-N@10 kl./s, 4M-N@15 kl./s, 1080P@15 kl./s, 720P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 + 8 do 6 Mpx	8 + 4 do 6 Mpx	4 + 2 do 6 Mpx	16 + 8 do 6 Mpx	8 + 4 do 6 Mpx	4 + 2 do 6 Mpx	8 + 4 do 6 Mpx	4 + 2 do 6 Mpx
Pasma wejściowe / rejestracji	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s	24 Mb/s / 24 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	16 / 1, 2-kierunkowe	8 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 6 TB	1x 10 TB	1x 10 TB	1x 6 TB	1x 10 TB	1x 6 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)
eSATA	-	-	-	-	-	-	-	-
USB	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	2x USB2.0	2x USB2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	2x USB2.0	2x USB2.0	2x USB2.0	2x USB2.0
Nagrywarka DVD	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 3	8 / 3	8 / 3	-	-	-	-	-
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s	100 Mb/s	100 Mb/s	1 Gb/s	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128	128	128	128	128	128
Wymiary	325x255x55 mm	325 x 255 x 55 mm	325 x 255 x 55 mm	260 x 236 x 48 mm	260 x 236 x 48 mm	260 x 236 x 48 mm	205 x 211 x 45 mm	205 x 211 x 45 mm
Zasilanie	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 1,5 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 1,5 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 1,5 A, ≤ 10 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

REJESTRATORY HDCVI

REJESTRATORY HDCVI

Seria Cooper

Seria Cooper

Seria Cooper to rozwiązanie do nieskomplikowanych instalacji.

Spełnia podstawowe wymagania stawiane takim systemom pozwalając jednocześnie na spore oszczędności.

Urządzenia te znakomicie sprawdzą się na małych obiektach, pozwolą także na bezproblemową migrację starych systemów analogowych.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Ekonomiczne rozwiązanie

Nowoczesne procesory obrazu zapewniają doskonałą jakość obrazu w rozsądnej cenie

H.265+ / H.265




Jeszcze większa oszczędność pasma i przestrzeni dyskowej

Metalowa obudowa

Wytrzymałe obudowy do stosowania w różnych scenariuszach

Wszystko po koncentryku

Audio / alarm / aktualizacja

	1HDD		
Model	XVR1B16	XVR1B08	XVR1B04
Zdjęcie			
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
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 1080N / 720P	Kanał 1-8: 1080N / 720P	Kanał 1-4: 1080N / 720P
Szybkość rejestracji HDCVI	1080N@15 kl./s, 720P@15 kl./s	1080N@15 kl./s, 720P@15 kl./s	1080N@30 kl./s, 720P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 + 2 do 6 Mpx	8 + 2 do 6 Mpx	4 + 1 do 2 Mpx
Pasma wejściowe / rejestracji	72 Mb/s / 72 Mb/s	40 Mb/s / 40 Mb/s	20 Mb/s / 20 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	1x 6 TB	1x 6 TB	1x 6 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)	1x HDMI + 1x VGA (1920x1080)
eSATA	-	-	-
USB	2x USB2.0	2x USB2.0	2x USB2.0
Nagrywarka DVD	USB	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-	-
Interfejsy sieciowe	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128
Wymiary	260 x 236 x 48 mm	197 x 192 x 41 mm	197 x 192 x 41 mm
Zasilanie	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 1,5 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 1,5 A, ≤ 10 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	-	-	-
Funkcje specjalne	P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

Seria POC

Seria POC (Power over Coax- zasilanie po koncentryku) pozwala na transmisję zarówno obrazu jak i zasilania jednym przewodem. Dzięki wyeliminowaniu urządzeń zasilających struktura systemu HDCVI staje się jeszcze prostsza.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Ekonomiczne rozwiązanie

Nowoczesne procesory obrazu zapewniają doskonałą jakość obrazu w rozsądnej cenie

SMD

Efektywne filtrowanie fałszywych alarmów, wygodne przeszukiwanie archiwum

H.265+ / H.265

Jeszcze większa oszczędność pasma i przestrzeni dyskowej

Wysoka rozdzielczość

Dostępne rozdzielczości do 4K włącznie

Długie dystanse

Transmisja do 400 m przy 720P oraz 300 m przy 1080P

Wszystko po koncentryku

Audio / alarm / aktualizacja

Seria POC

	2 HDD	1 HDD
Model	XVR5216AN-4KL-X-16P	XVR5108H-4KL-X-8P
Zdjęcia	 PoC	 PoC
Kompresja obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Kompresja dźwięku	AAC / G.711 / PCM	AAC / G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Maksymalna rozdzielczość	Kanał 1-16: 4K	Kanał 1-8: 4K
Szybkość rejestracji HDCVI	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s	4K@10 kl./s, 6 Mpx@10 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@15 kl./s, 4 Mpx-N@30 kl./s, 1080P@30 kl./s
Wejścia wizyjne	16 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	16 + 8 do 8 Mpx	8 + 4 do 8 Mpx
Pasma wejściowe / rejestracji	96 Mb/s / 96 Mb/s	48 Mb/s / 48 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe	1 / 1, 2-kierunkowe
Obsługa dysków	2× 10 TB	1× 10 TB
Wyjścia wizyjne	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080), TV	1x HDMI (3840x2160), 1x VGA (1920x1080)
eSATA	-	-
USB	1x USB 3.0, 1x USB 2.0	1x USB 3.0, 1x USB 2.0
Nagrywarka DVD	USB	USB
Wejścia / wyjścia alarmowe	-	-
Interfejsy sieciowe	1 Gb/s	1 Gb/s
Ilość użytkowników zdalnych	128	128
Wymiary	375 × 287 × 53 mm	325 × 255 × 55 mm
Zasilanie	DC 54 V, ≤ 20 W (bez dysków)	DC 53 V, ≤ 15 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu, detekcja twarzy
Funkcje specjalne	PoC, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR	PoC, POS, P2P, audio, alarm i aktualizacja po koncentryku, 2D/3DNR

SIECIOWE SERWERY WIDEO

NVS

Sieciowe serwery wideo

Sieciowe serwery video (NVS) zostały specjalnie zaprojektowane aby konwertować sygnał analogowy w strumień IP. NVS obsługują różne formaty video, w tym HDCVI, AHD, TVI, CVBS oraz IP.

⊕ PODSTAWOWE CECHY

Różne wejścia

Wsparcie dla
HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP

Dwukierunkowe audio




Wsparcie dla dwukierunkowego audio

Wi-Fi




Wbudowana karta WiFi
2,4 / 5 GHz oraz opcjonalny
moduł 4G

Micro SD

Obsługa karty SD do 128 GB

Model	NVS0104HDC	NVS0204HDC	NVS0404HDC
Zdjęcie			
Kompresja obrazu	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264
Kompresja dźwięku	G.711 / PCM	G.711 / PCM	G.711 / PCM
Obsługiwane standardy	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)	HDCVI / AHD / CVBS / TVI (auto. detekcja)
Szybkość rejestracji HDCVI	30 kl./s@1080P, 30 kl./s@720P	60 kl./s@1080P, 60 kl./s@720P	60 kl./s@1080P, 120 kl./s@1080N / 720P
Wejścia wizyjne	1 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	2 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 kan., 1,0 Vp-p, 75 Ω
Obsługa kamer IP	1 do 5 Mpx	2 do 5 Mpx	4 do 5 Mpx
Pasma wejściowe / rejestracji	4 Mb/s / 4 Mb/s	8 Mb/s / 8 Mb/s	16 Mb/s / 16 Mb/s
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1, 2-kierunkowe	2 / 1, 2-kierunkowe	4 / 1, 2-kierunkowe
Karta SD	128 GB	128 GB	128 GB
Wyjścia wizyjne	TV	TV	TV
Wejścia / Wyjścia alarmowe	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Interfejsy sieciowe	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s
RS485	1	1	1
RS232	1	1	1
Opcjonalne moduły	4G / WiFi (2,4 GHz / 5 GHz)	4G / WiFi (2,4 GHz / 5 GHz)	4G / WiFi (2,4 GHz / 5 GHz)
Ilość użytkowników zdalnych	128	128	128
Wymiary	136 × 162 × 30 mm	136 × 162 × 30 mm	136 × 162 × 30 mm
Zasilanie	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)	DC 12 V / 2 A, ≤ 10 W (bez dysków)
Inteligentna analiza	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, zniknięcie/pojawienie obiektu

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

Seria HFWxxR-Z, HFWxxT-Z/18, HFWxxD, HFWxxTH, B4Axx-VF		
		
Model	PFA130-E	PFA130-E + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa






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

Seria HFWxxS/SL, HFWxxR, HFWxxT, HFWxxTL, B1Axx, B2Axx, LCxxT, LCxxSL, MExxB/C/D		
		
Model	PFA134 PFA134-Black	PFA134 + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

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

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

AKCESORIA

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

Seria HDBWxxR, D3Axx-VF, HDBWxxR-Z					
					
Model	PFA137	PFB203W	PFB203W + PFA152-E	PFA106 + PFB220C	PFA137 + PFA200W
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny	Uchwyt sufitowy	Osłona deszczowa

Seria EW			
			
Model	PFB203W	PFB110W	PFB203W + PFA152-E
Typ	Uchwyt ścienny	Uchwyt sufitowy	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

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

Seria HDWxxT-Z, T3Axx-VF, D1Axx			
			
Model	PFA130-E	PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

Seria HDWxxSL, HDWxxR, T1Axx, HDWxxTL			
			
Model	PFA12A (plastik)	PFA135	PFA135 + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa		Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

EBW3802		
		
Model	PFA132-E	PFA132-E + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Adapter słupowy + puszka przyłączeniowa

Seria HDWxxM, T2Axx			
			
Model	PFA13A-E PFA13A-E-Black	PFB204W	PFB204W + PFA152-E
Typ	Puszka przyłączeniowa	Uchwyt ścienny	Adapter słupowy + uchwyt ścienny

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

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

AKCESORIA

Seria SD60								
								
Model	PFA111 + PFB303W	PFB310W	PFA111 + PFB303W + PFA120	PFA111 + PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111 + PFB303S
Typ	Uchwyt ścienny		Uchwyt ścienny + puszka przyłączeniowa	Uchwyt sufitowy	Adapter słupowy	Adapter narożny	Puszka zasilająca	Uchwyt szczytowy

Seria SD49								
								
Model	PFB305W	PFB310W	PFB305W + PFA120	PFA111 + PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111 + PFB303S
Typ	Uchwyt ścienny		Uchwyt ścienny + puszka przyłączeniowa	Uchwyt sufitowy	Adapter słupowy	Adapter narożny	Puszka zasilająca	Uchwyt szczytowy



Seria SD6CE								
								
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 SD59/50/40							
							
Model	PFA110 + PFB300S	PFA110 + PFB300S + PFA120	PFA110 + PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA110 + PFB303S
Typ	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny + puszka przyłączeniowa	Uchwyt sufitowy	Adapter słupowy	Adapter narożny	Puszka zasilająca	Uchwyt szczytowy






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

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

AKCESORIA

Obudowy				
Model	PFH610V	PFH610A	PFH610E	PFH610N-IR-W
Zdjęcie				
Opis	Aluminium i PC brak / grzałka, wentylator (-H) / grzałka, wentylator, IR (-IR) IP67, IK10 DC 12 V / AC 24 V wej. 404 x 164 x 132 mm	Aluminium i PC brak / grzałka, wentylator (-H) / grzałka, wentylator, IR (-IR) IP67, IK10, NEMA 4X DC 12 V / AC 24 V wej. 404 x 164 x 132 mm	Aluminium i PC grzałka, wentylator / grzałka, wentylator, IR (-IR) IP67, IK10, NEMA 4X AC 110 V / 220 V wej. 404 x 164 x 132 mm -65°C ~ +55°C	Aluminium i PC grzałka, wentylator, wycieraczka, IR IP66 AC 24 V, 5 A wej. 404 x 164 x 175 mm

Zasilacze			Obiektywy			
Model	Zasilacze AC			PLZ1040-D	PFL0550-E6D	PFL2070-J12M
Zdjęcie						
Opis	AC 24 V, 1,5 A 106 x 70 x 56,5 mm	AC 24 V, 3 A 120 x 80 x 63,5 mm	AC 24 V, 5 A 120 x 102 x 80 mm	Rozmiar przetwornika: 1/2,7" Światłosiła: F1.6 Ogniskowa: 2,7 - 12 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 4 Mpx	Rozmiar przetwornika: 1/2,7" Światłosiła: F1.6 Ogniskowa: 5 - 50 mm Mocowanie: CS Rozdzielczość: 6 Mpx	Rozmiar przetwornika: 4/3" Światłosiła: F1.5 Ogniskowa: 20 - 70 mm Mocowanie: M43 Rozdzielczość: 12 Mpx


Testery				Mikrofony			
Model	PFM905-E	PFM906	PFM907	HAP100	HAP200	HAP120	HAP320-V
Zdjęcie							
Opis	Kompaktowy tester kamer HDCVI, AHD, TVI, CVBS, generator video, multimetr, monitor danych, wyjście DC 12 V / 1 A	Kompaktowy tester WiFi, IPC, HDCVI, TVI, AHD, CVBS, SDI, okablowania (TDR), generator video, VFL, DDM, monitor danych, OPM PoE+, wyjście DC 12 V / 2 A, DC 5 V / 2 A	Kompaktowy tester kamer IP, HDCVI, AHD, TVI, CVBS, sygnału WiFi, okablowania (TDR), generator video, multimetr, OPM, monitor danych, PoE+, DC 12 V / 2 A, USB 5 V / 2 A	DC 12 V Pokrycie: 5 - 40 m ² Czułość: -40 dB 63 x 30 x 22 mm	DC 12 V Pokrycie: 10 - 100 m ² Czułość: -30 dB 79,6 x 79,6 x 21,5 mm	DC 12 V Pokrycie: 10 - 70 m ² Czułość: -34 ±3 dB Φ40 x 20 mm	DC 12 V Pokrycie: 5 - 100 m ² Czułość: -24 dB Φ80 x 23,5 mm





Zasilacze						
Model	Zasilacze DC					
Zdjęcie						
Opis	Nap. we.: AC 90 ~ 264 V Nap. wy.: DC 12 V, 1 A -30°C ~ +70°C CE / FCC / UL / PSE / CCC	Nap. we.: AC 90~264 V Nap. wy.: DC 12 V, 2 A -30°C ~ +70°C CE / FCC / UL / CCC	Nap. we.: AC 90~264 V Nap. wy.: 4x DC 12 V, 0,7 A -30°C ~ +70°C CE / FCC / UL / RCM / CCC	Nap. we.: AC 90~264 V Nap. wy.: DC 12 V, 1 A -10°C ~ +55°C CE / FCC / UL / CCC	Nap. we.: AC 90~264 V Nap. wy.: DC 12 V, 1,5 A -30°C ~ +70°C Doskonałe z PFA12X	Nap. we.: AC 180~264 V Nap. wy.: DC 12 V, 2 A -30°C ~ +70°C Wodoodporne




Dystrybutory zasilania		Zasilacze impulsowe		UPS			
Model	Seria PFM34x		PFM320S-50	PFM320S-150	PFM350-360/900	PFM351-900	Seria PFM351R
Zdjęcie							
Opis	Moduł dystrybucji zasilania 5 / 9 kanałów Napięcie wejściowe: AC 90 ~ 264 V Napięcie wyjściowe: DC 12 V, 4 A / 5 A	Moduł dystrybucji zasilania 9 / 19 kanałów Napięcie wejściowe: AC 90 ~ 264 V Napięcie wyjściowe: DC 12 V, 10 A / 20 A	Napięcie wejściowe: AC 90 ~ 264 V Napięcie wyjściowe: DC 12 V, 50 W 99 x 82 x 30 mm	Napięcie wejściowe: AC 88 ~ 132 V / 176 ~ 264 V Napięcie wyjściowe: DC 12 V, 150 W 159 x 97 x 30 mm	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	Smart Online 1000 VA / 900 W 3000 VA / 2700 W Czas przełączania 0 ms

Przewody koncentryczne			Przewody sieciowe		
Model	PFM930-59N	PFM940I-59N/2	PFM920I-5EUN	PFM920I-6UN-C/U	PFM923I-6UN-C
Zdjęcie					
Opis	Przewód koncentryczny: RG59 Żyła: OFC Osłona: PVC, 6,1 mm Czarny Długość: 200 m	Przewód koncentryczny RG59 z zasilaniem Żyła: OFC Osłona: PVC, 6,1 mm Przekrój żyły zasilającej: 0,5 mm ² Czarny Długość: 200 m	Przewód UTP cat5E Żyła: OFC Osłona: PVC, 4,7 mm Kolor: biały Długość: 305 m	Przewód UTP cat6 Żyła: OFC Osłona: PVC (CPR), 6 mm Kolor: biały Długość: 305 m	Przewód UTP cat6 Żyła: OFC Osłona: LSZH (CPR), 6 mm Kolor: biały Długość: 305 m



AKCESORIA

Szafy						Rozszerzenia wideo
Model	PDU	Seria PFC610-xD	PFC200D-xU4D	PFC200D-18U6D	PFC200D-42U8D	PFM700-4K
Zdjęcie						
Opis	Listwa zasilająca 8 gniazd	Półka RACK 19" Obciążalność: 40 kg	Szafa RACK 19" Montaż ścienny lub stojący Głębokość: 450 mm Obciążalność: 40 kg	Szafa RACK 19" 18U Montaż ścienny lub stojący Głębokość: 600 mm Obciążalność: 300 kg	Szafa RACK 19" 42U Montaż stojący Głębokość: 800 mm Obciążalność: 300 kg	Ekstender HDMI 4K / 40 m, 1080P / 80 m Przesyła 1 kanał HDMI przez UTP

Konwertery koncentryk-skretka				
Model	PFM800-4K/PFM800B-4K	PFM802P	PFM801-4MP	PFM809-4MP
Zdjęcie				
Opis	Pasywny konwerter HDCVI koncentryk/skretka Zasięg: (4K / 4 Mpx) maks. 200 m, (1080P) maks. 250 m, (720P) maks. 400m Zgodność z: AHD, TVI, CVBS Okablowanie: CAT 5E/6 (R < 10 Ω / 100 m)	Pasywny konwerter HDCVI koncentryk/skretka z modulem zasilania 4x sygnał + DC 12 V / 0,7 A Zasięg do 50 m dla 4 kamer 5,5 W Okablowanie: CAT 5E/6 (R < 10 Ω / 100 m)	Pasywny konwerter HDCVI koncentryk/skretka z zasilaniem Wejście zasilania: DC 24-36 V Wyjście zasilania: maks. DC 12 V, 8 W Zasięg: 4 Mpx maks. 200 m Okablowanie: CAT 5E/6 (R < 10 Ω / 100 m)	16-kan. pasywny odbiornik HDCVI na skretkę Zasięg: 4 Mpx maks. 200 m (z pasywnym nadajnikiem) Okablowanie: CAT 5E/6 (R < 10 Ω / 100 m)

PoC	Izolatory		
Model	PFM811-4CH	PFM790	PFM791
Zdjęcie			
Opis	Zestaw konwerterów zasilania przez koncentryk Wejście zasilania: DC 12-36 V Wyjście zasilania: maks. DC 12 V, 15,6 W Zasięg: maks. 400 m Okablowanie: RG-59/6	Izolator skutecznie rozwiązujący problemy związane z pętlą masy	Izolator HD skutecznie rozwiązujący problemy związane z pętlą masy

WYŚWIETLANIE I STEROWANIE







Monitory				
Model	LM18-L100	LM22-F211	LM28-S400	LM55-S400
Zdjęcie				
Przekątna	18,5" (16:9)	21,5" (16:9)	28" (16:9)	55" (16:9)
Rozdzielczość	1366 x 768	1920 x 1080	3840x2160	3840x2160
Luminancja	200 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²	450 cd/m ²
Kontrast	1000:1	1000:1	1000:1	5500:1
Kąt widzenia	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 170°, V 160°	H 178°, V 178°
Czas reakcji	5 ms	14 ms	5 ms	6 ms
Kolory	8 bit	8 bit	10 bit	10 bit
Wejścia	1x VGA, 1x HDMI, 1x BNC, 1x audio	1x VGA, 1x HDMI, 1x audio	2x HDMI, 1x DP, 1x VGA, 1x USB, 1x BNC (CVBS), 1x audio	2x HDMI, 1x DP, 1x VGA, 1x USB, 1x audio, 1x RS232
Wyjścia	2x głośnik	2x głośnik	2x głośnik, 1x BNC	2x głośnik, 1x RS232
Obsługa	Przyciski	Przyciski	RS232, pilot	RS232, pilot
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C
Wilgotność pracy	10 ~ 85%	10 ~ 85%	20 ~ 90%	10 ~ 85%
Zasilanie	AC 100 ~ 240 V (+/-10%), 20 W	AC 100 ~ 240 V, 26 W	AC 100 ~ 240 V (+/-10%), 40 W	AC 100 ~ 240 V (+/-10%), 170 W
Wymiary ramek (G, D, L, P)	17; 26; 14,5; 14,5 mm	2,2; 18,1; 2,2; 2,2 mm	19,1; 27,2; 19; 19 mm	8, 8, 8, 8 mm
Wymiary	442 x 276 x 51,5 mm	489,8 x 293,7 x 42,7 mm	662 x 390,5 x 50 mm	1227,2 x 699,6 x 65 mm
Waga	2,8 kg	3,2 kg	6,65 kg	25,2 kg

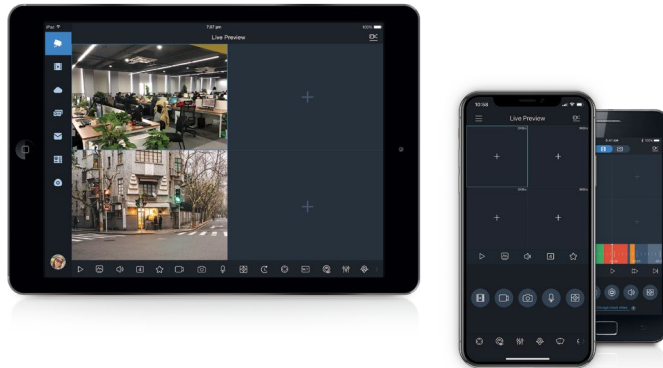
Dekodery	
Model	NVD0905DH-4I-4K
Zdjęcie	
Obsługiwane ekrany	9 ekranów
Tryby kontroli łączenia	Powiększenie / łączenie / opływanie / pokrywanie
Tryby podziału	1 / 4 / 9 / 16
Dekodowanie	9 kan.@12 Mpx (25 kl./s) 12 kan.@4K 48 kan.@1080P 108 kan.@720P 144 kan.@D1
Wejścia wideo	2x HDMI, 2x DVI-I
Urządzenia sieciowe	IPC / DVR / NVR itp.
Wyjścia wideo	HDMI (DVI przy użyciu konwertera)
Wyjścia audio	HDMI
Wejścia i wyjścia alarmowe	4/4 (30 V DC 1 A, 125 V AC 0,5 A, wyjście przekaźnikowe)
Interkom	2x jack 3,5 mm
Procesor	Intel x86
Obudowa	1,5U 19"
Sieć	2x Gb/s
USB	1x USB3.0, 1x USB2.0
Zasilanie	AC100~240 V, 50~60 Hz
Tryb nadzoru	WEB / interfejs lokalny / klawiatura / iPad
Podsumowanie	Dekodowanie 4K i H.265 / H.265+, obsługa fisheye

Klawiatura	
Model	NKB5000
Zdjęcie	
Tryby kontroli	Bezpośredni, przez sieć
Interfejsy	2x 1 Gb/s, WiFi, RS232, RS485
Protokół sterowania NVR/DVR	DH2
Protokół sterowania PTZ	DH-SD1 / Pelco-D / Pelco-P itp.
Ilość użytkowników	Bez ograniczeń (każdy może zarządzać 30000 kanałów)
Wyświetlacz	10,1" TFT dotykowy LCD (1280x800)
Tryby podziału	1 / 4 / 9 / 16
Wyjście video	4x HDMI
Dekodowanie lokalne	4 kan.@4K 16 kan.@1080P
Interkom	2x jack 3,5 mm
Joystick	4-osiowy (zoom, ostrość, przysłona)
Procesor główny	Dwurdzeniowy
System operacyjny	Wbudowany Linux
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Zasilanie	DC 12 V / 4 A
Podsumowanie	Ekran dotykowy, dekodowanie 4K, H.265, kontrola nad NVR, DVR, EVS, NVD itp.

OPROGRAMOWANIE ZARZĄDZAJĄCE

DSS

	Model	DSS Express (Free) V1.00.003	DSS Express (Plus) V1.00.003	DSS Pro V7.02.002	DSS4004-S2-W V1.01.000	DSS4004-S2 V1.01.000	DSS7016D(R)-S2 V1.01.000
	Zdjęcie						
Właściwości systemu	System operacyjny	Windows	Windows	Windows	Windows	Linux	Linux
	Forma	Oprogramowanie	Oprogramowanie	Oprogramowanie	Serwer	Serwer	Serwer
	Hot standby	x	x	✓	x	✓	✓
	Rozproszony	x	x	✓	x	x	✓
	Kaskadowy jako stopień wyższy	x	x	✓	x	x	x
Kaskada jako stopień niższy	x	✓	✓	✓	✓	✓	
Wydajność	Kamera	64	512	1000 IP, 2000 kan.	64	512	1000 IP, 2000 kan.
	Rozpoznawanie twarzy	2	32	64	8	32	64
	ANPR	2	32	64	8	32	64
	Wykrywanie obiektów	x	x	64	x	x	64
	Maksymalne pasmo wejściowe	350Mbps	350Mbps	600Mbps	350Mbps	350Mbps	700Mbps
	Maksymalne pasmo dla zapisu	150Mbps	150Mbps	600Mbps	150Mbps	150Mbps	700Mbps
Cechy	ONVIF	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Auto rejestracja	x	x	✓	x	x	✓
	P2P	✓	✓	x	✓	x	x
	MS Active Directory	x	x	✓	x	x	✓
	Grupy dysków	x	x	✓	x	x	✓
	iSCSI	x	✓	✓	✓	✓	✓
	Zgrywanie nagrań według harmonogramu i przez WiFi	x	x	✓	x	x	✓
	Mapy GIS	x	x	✓	x	x	✓
	Przeszukiwanie po miniaturach	x	x	✓	x	x	✓
	KD, VDP, RCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ochrona perymetryczna	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarmy termowizyjne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
AI	Rozpoznawanie twarzy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Analiza przepływu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ANPR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wykrywanie obiektów	x	x	✓	x	x	✓
Dodatki	Dodatki	x	x	✓	x	x	x



Digital Mobile Surveillance System
Oprogramowanie mobilne na smartfony i tablety



Urządzenia	Typy	Rejestratory, rejestratory IP, kamery IP, wideodomofony, systemy alarmowe
	Dodawanie	Adres IP / domena, numer seryjny, import z usługi chmury
	Funkcje	Informacje zdalne, konfiguracja zdalna, konfiguracja alarmów, stan dysków
Obraz	Obsługa kompresji	H.265 / H.264 / MPEG-4 / JPEG
	Rozdzielczość	Maks. 1920x1080 px
Podgląd	Kanały	256
	Funkcje	Zdjęcia, rejestracja, szybkie odtwarzanie, sterowanie PTZ, kontrola strumieni, rozmowa, odstęp dźwięku, alarmy, ulubione, zapamiętanie kanałów
Odtwarzanie	Okres odtwarzania nagrań	72 godziny
	Funkcje	Zdjęcia, rejestracja, odtwarzanie przyspieszone / spowolnione / poklatkowe, przycinanie
Alarmy	Rodzaje	Detekcja ruchu, zakrycie kamery, alarm lokalny, awaria dysków (brak, zapelnienie, uszkodzenie), detekcja twarzy, zdarzenia analityki
	Notyfikacja	Podgląd, zdjęcie, nagranie

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 wyliczony jest z wykorzystaniem danych przetwornika oraz wyników testów przeprowadzonych zgodnie z normą EN 62676-4, która precyzyjnie określa wymagane kryteria dla detekcji, obserwacji, wykrycia i identyfikacji.

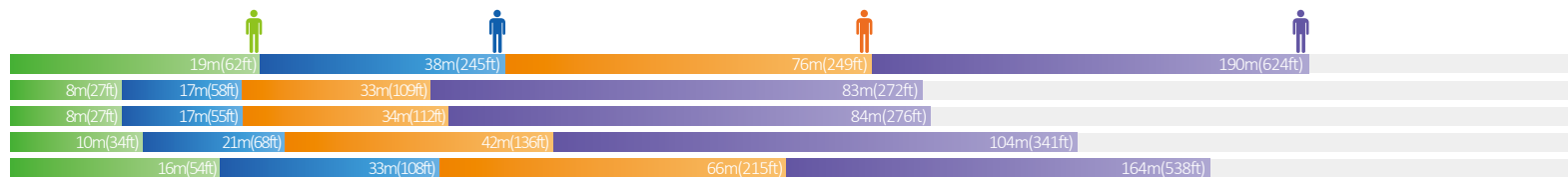
- Detekcja: 25 px/m
- Obserwacja: 63 px/m
- Rozpoznanie: 125 px/m
- Identyfikacja: 250 px/m

KAMERY HDCVI

Seria Pro

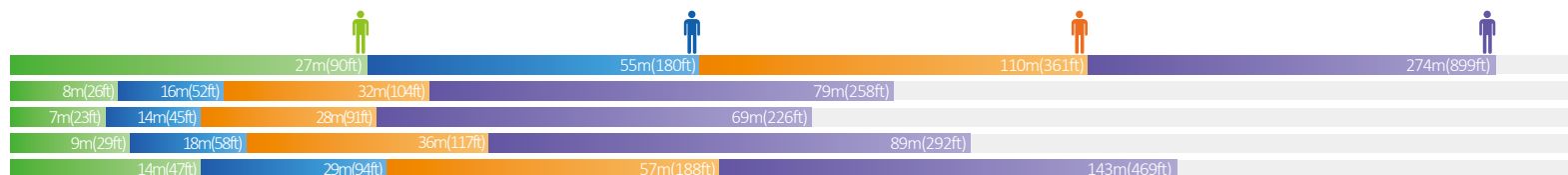
Seria 2802

3.7~11mm (T)
3.7~11mm (W)
2.8mm
3.6mm
6mm



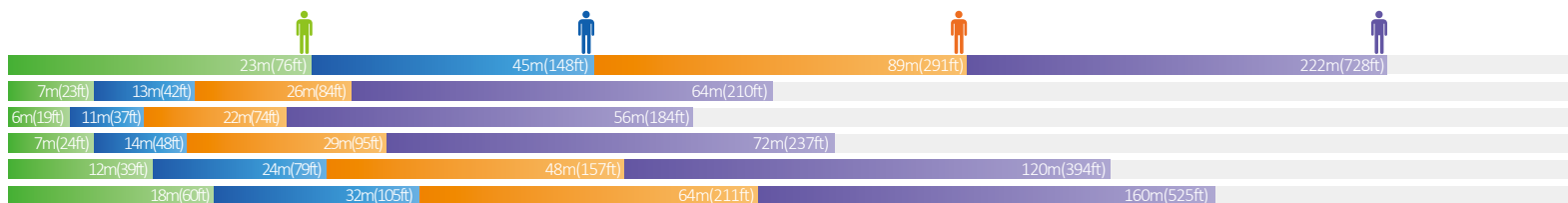
Seria 2601

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



Seria 2501

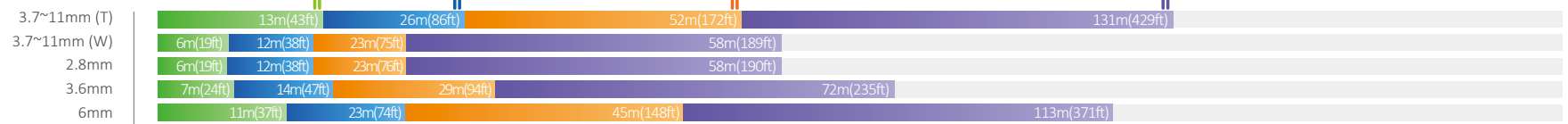
2.7~13.5mm (T)
2.7~13.5mm (W)
2.8mm
3.6mm
6mm
8mm



DYSTANS D/O/R/I

Seria Pro

Seria 2402



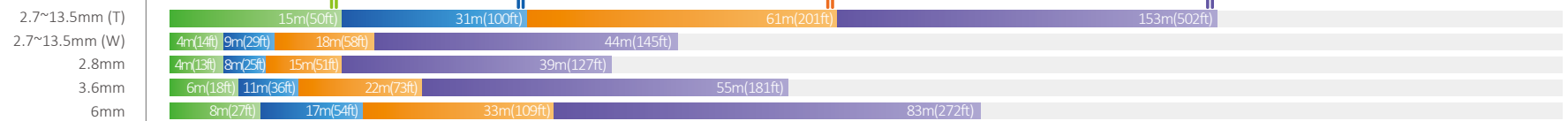
Seria 3231



Seria 2249



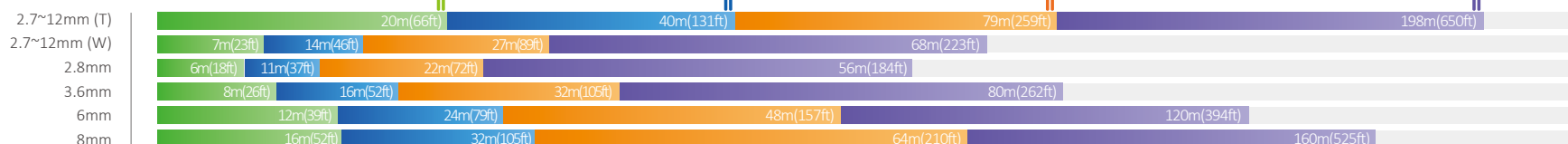
Seria 2241



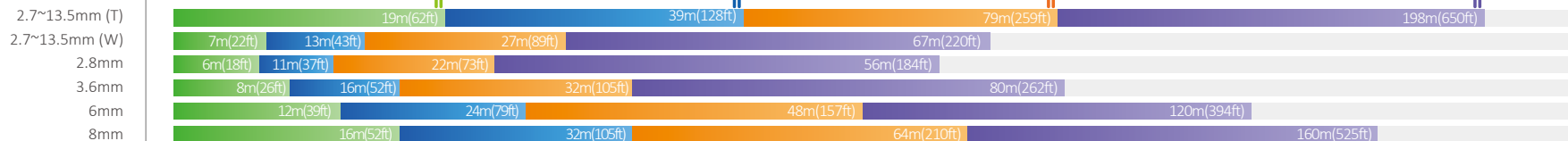
DYSTANS D/O/R/I

Seria Lite

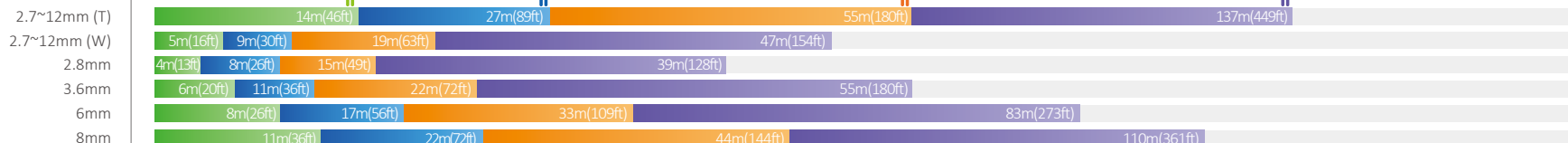
Seria 1500



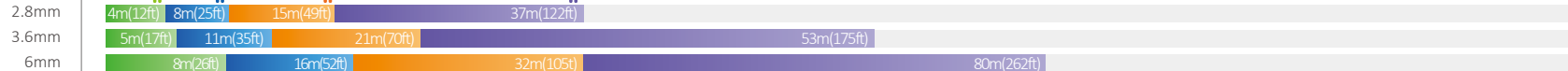
Seria 1400



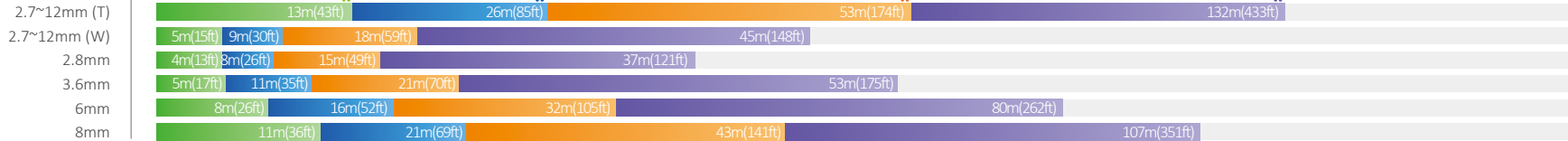
Seria 1230



Seria 1220

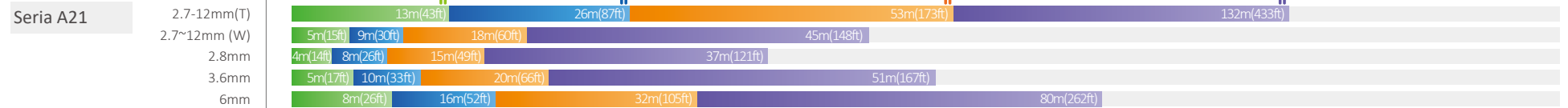
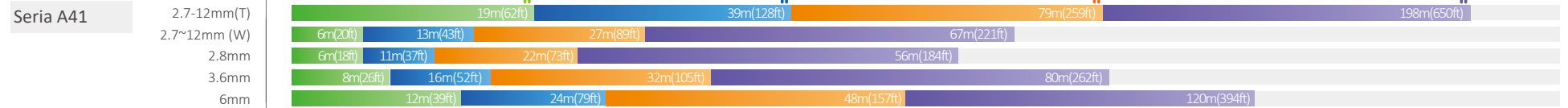
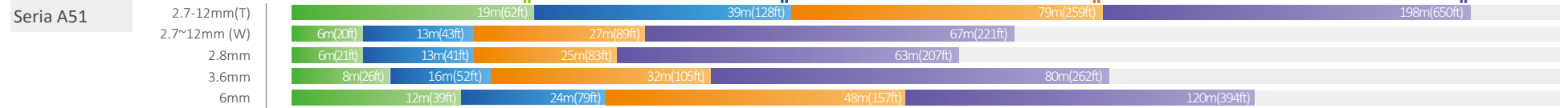


Seria 1200

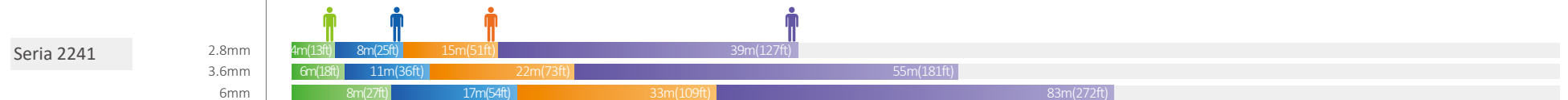
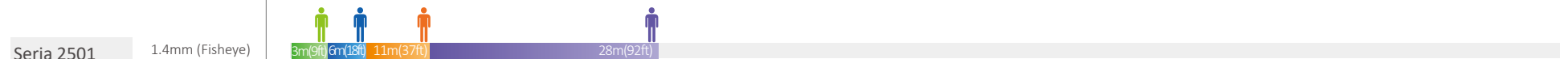


DYSTANS D/O/R/I

Seria Cooper



Kamery panoramiczne



DYSTANS D/O/R/I

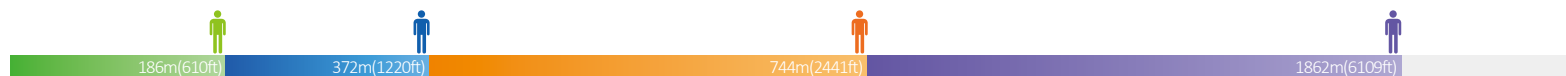
KAMERY OBROTOWE HDCVI

Seria Pro

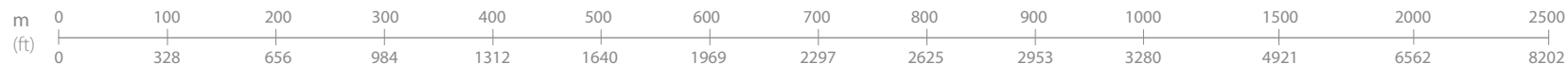
SD6CE/60/59/50/52C430I-HC



SD6CE/60/59/50/52C230I-HC



SD6CE/60/59/50/52C225I-HC
SD59/50C131I-HC



Seria Lite

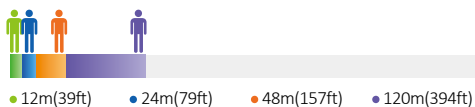
SD49225I-HC, SD49131I-HC



SD49/40/42/42C212I-HC
SD49/40/42116I-HC



SD22204I-GC





ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

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

HDCVI PRODUCT SELECTION H2 - 01, June 2019

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@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com/pl



© Dahua Technology, All rights reserved