

HYUNDAI

SECURITY

KATALOG PRODUKTÓW 2023



ROZWIĄZANIA CCTV I KONTROLI DOSTĘPU

HYUNDAI CORPORATION jest jedną z najważniejszych grup biznesowych w Korei i punktem odniesienia w branży cyfrowej ery XXI wieku, oferując komercyjne i międzynarodowe usługi dystrybucyjne dla szerokiej gamy produktów wysokiej jakości, w tym prestiżowe produkty, m.in. stal, ciężki sprzęt, statki, samochody i sprzęt elektryczny.

HYUNDAI CORPORATION jest liderem rynku w dziedzinie bezpieczeństwa elektronicznego, poprzez rozwój i produkcję systemów telewizji przemysłowej, wideodomofonów i kontroli dostępu.

Najlepsze kamery i rejestratory na świecie łączą się z innymi systemami, aby zapewnić wyjątkową i o potężnej wydajności platformę zarządzania, która przenosi pracę wszystkich typów użytkowników (klient końcowy, instalatorzy i centra monitoringu ARC) na nowy poziom, dzięki oprogramowaniu i aplikacji „HYU-CONNECT”.

Nasze zaangażowanie w doskonałość ma znak rozpoznawczy pod nazwa HYUNDAI NEXTGEN.

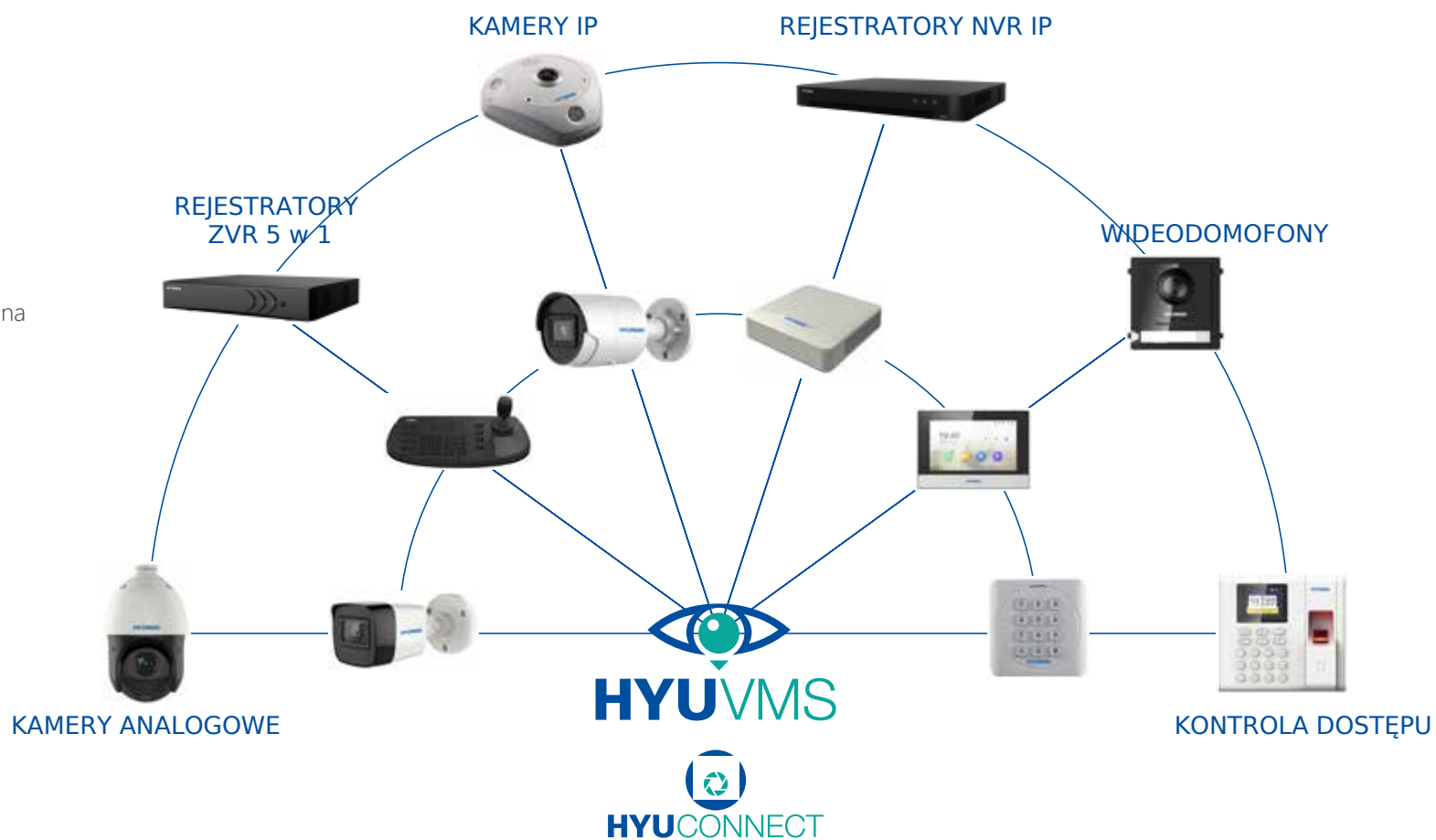
SPIS TREŚCI

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 04 | SERIA ANALOGOWA
Kamery tubowe, kopułkowe i szybkoobrotowe PTZ. | 29 | WIDEODOMOFONY
Ekonomiczne wideodomofony IP, dwużyłowe oraz zestawy. |
| 10 | ZVR 5 w 1
Rejestratory hybrydowe HDTV/IP. | 33 | STEROWANIE/INFRASTRUKTURA
Manipulatory i switche PoE. |
| 12 | SERIA EKONOMICZNA
Ekonomiczne kamery IP tubowe i kopułkowe. | 34 | MONITORY
Monitory biurowe oraz profesjonalne monitory CCTV. |
| 16 | SERIA PROFESJONALNA
Profesjonalne kamery IP tubowe i kopułkowe. | 36 | KONWERTERY
Konwertery pasywne. |
| 19 | SERIA WIFI
Bezprzewodowe kamery IP tubowe i kopułkowe. | 37 | TESTERY
Testery CCTV i multimetry. |
| 20 | SERIA PTZ
Kamery szybkoobrotowe IP PTZ. | 38 | ILUMINATORY IR
Doświetlacze IR. |
| 22 | SERIA TERMOWIZYJNA
Kamery termowizyjne IP i dualne IP | 39 | ZŁĄCZA
Złącza DC, BNC i RCA. |
| 25 | SERIA SPECJALNA
Kamery panoramiczne, solarne, LPR i Inteligentne VCA. | 40 | UCHWYTY MONTAŻOWE
Puszki, uchwyty i inne akcesoria. |
| 26 | REJESTRATORY NVR
Rejestratory sieciowe. | 49 | KONTROLA DOSTĘPU
Czytniki i terminale kontroli dostępu. |

PEŁNA INTEGRACJA

HYU-VMS to aplikacja oparta na systemie Android do monitoringu na urządzeniach mobilnych np. telefonie komórkowym, która obsługuje pełną linię produktów do monitoringu, w tym rejestratory, serwery wideo, a także kamery IP, kamery szybkoobrotowe.

Aplikacja HYU-CONNECT jest przystosowana do współpracy z rejestratorami HYUNDAI DVR i NVR i kamerami IP posiadającymi funkcję Cloud P2P, umożliwiającą zdalny dostęp do kamer przez bezpieczną chmurę.





HDCVI™ HDTVI AHD CVBS

SERIA ANALOGOWA

Analogowe produkty były popularne wśród instalatorów i klientów przez wiele lat. Architektura systemów analogowych jest znacznie prostsza, co ułatwia konfigurację i obsługę, dlatego dla potrzeb samego bezpieczeństwa często stosuje się rozwiązanie analogowe, bardziej opłacalne niż rozwiązanie IP. Od chwili premiery produkty analogowe HD HYUNDAI były powszechnie chwalone za ich niesamowite możliwości. Linia 4 w 1 zmienia analogowy obraz CCTV na wysokiej jakości, obraz w dużej rozdzielczości.

KAMERY ANALOGOWE HDTV

SERIA ANALOGOWA



	HYU-698	HYU-1035 ColorView	HYU-761	HYU-673	HYU-569N
Matryca	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	5MP CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	5MP (2560 x 1944)
Ilość klatek/s	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	20 fps dla 5MP 25/30 fps dla 4MP/1080P
Wyjście wideo	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	HDTVI
Obiektyw	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
Kąt widzenia	-	98°(H), 51°(V)	101°(H), 60°(V)	106°(H)	85°(H), 63°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR	kolor 24/7	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR
Oświetlenie min.	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.001 Lux F1.0	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.005 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F2.0 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 30 m	światło białe, 40 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
Funkcje obrazu	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR
Funkcja WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	WDR 120dB	Digital WDR
Interfejs audio/alarm	-	-	-	-	-
Transmisja danych	przewód konc. (CVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)
Zasilanie	12VDC, <5W	12VDC, 4W	12VDC, 3W	12VDC, 4.6W	12VDC, 4.6W PoC.af via coaxial
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność ≤ 85%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%
Stopień ochrony	IP66	IP67	IP67	IP67	IP67
Wymiary	65.7 x 62.7 x 172.9 mm	78 x 74.5 x 194.2 mm 516 g	Ø70 x 137.8 mm 260 g	61 x 58 x 158.6 mm 325 g	Ø70 x 158.6 mm 337 g
Regulacja kąta	3 osie	3 osie 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)

KAMERY ANALOGOWE HDTV

SERIA ANALOGOWA

HYU-705



HYU-335



HYU-517



HYU-399N



HYU-694



HYU-674N



HYU-244



HYU-1036



Matryca	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	3MP CMOS	5MP CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	3MP (1920 x 1536)	5MP (2560 x 1944)
Ilość klatek/s	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	18 fps a 3MP 25/30 fps dla 1080P	20 fps dla 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps dla 4MP/1080P
Wyjście wideo	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Obiektyw	zmiennooogn. 2.8 ~ 12 mm	zmiennooogn. 2.8 ~12 mm	zmiennooogn. 2.8 ~12 mm	motozoom 5 ~ 50 mm	motozoom 2.8 ~ 12 mm	motozoom 2.7 ~13.5 mm	zmiennooogn. 2.8 ~12 mm	2.4 mm
Kąt widzenia	-	-	102°-32°(H)	-	-	102°-31°(H)	-	110°(H), 81°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR
Oświetlenie min.	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.001 Lux F1.2 (kolor)	0.005 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 80 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 70 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 30 m
Funkcje obrazu	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR
Funkcja WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	Digital WDR
Interfejs audio/alarm	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisja danych	przewód konc. (CVI)	przewód konc.	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (CVI)	przewód konc. (CVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc.	przewód konc. (TVI)
Zasilanie	12VDC, <8W	12VDC, 8W	12VDC, 5W	12VDC, 10W	12VDC, <5W	12VDC / 24V CA, 9.7W	12VDC, 3.6W	12VDC, 4.3W
Warunki pracy	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%-90%	-20°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%-90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-10°C ~ +55°C wilgotność ≤ 85%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%
Stopień ochrony	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67	IP66	IP67
Wymiary	81 x 81 x 271.5 mm	75 x 73 x 262.3 mm	92 x 89 x 296.6 mm 900 g	64.7 x 111.4 x 274 mm	75 x 73 x 263 mm	92 x 84.5 x 255.1 mm 695 g	105 x 105 x 285 mm	60.9 x 57.9 x 138.8 mm 258 g
Regulacja kąta	3 osie	3 osie	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie	3 osie	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)

KAMERY ANALOGOWE HDTV

SERIA ANALOGOWA

HYU-811



HYU-471N



HYU-541



HYU-697N

HYU-1037
ColorViewHYU-891
ColorView

HYU-807



HYU-808



	HYU-811	HYU-471N	HYU-541	HYU-697N	HYU-1037 ColorView	HYU-891 ColorView	HYU-807	HYU-808
Matryca	5MP CMOS	5MP CMOS	5MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS
Rozdzielczość max.	5MP (2560 x 1944)	5MP (2560 x 1936)	5MP (2560 x 1936)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)
Ilość klatek/s	20 fps dla 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps dla 4MP/1080P	20 fps dla 5MP 25/30 fps dla 4MP	20 fps dla 5MP 25/30 fps dla 4MP	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P
Wyjście wideo	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Obiektyw	2.8 mm	zmiennooogn. 3.3 ~12 mm	motozoom 5 ~ 50 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
Kąt widzenia	85.5°(H), 63.7°(V)	-	-	-	98°(H), 51°(H)	106°(H), 56°(H)	106.4°(H), 57.9°(V)	106.4°(H), 57.9°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	kolor 24/7	kolor 24/7	filtr ICR	filtr ICR
Oświetlenie min.	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.02 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.02 Lux F1.2 (kolor)	0.001 Lux F1.0	0.0003 Lux F1.0	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 80 m	Smart IR, 30 m	światło białe, 20 m	światło białe, 40 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 20 m
Funkcje obrazu	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, HLS, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR
Funkcja WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	WDR 130dB	Digital WDR	Digital WDR
Interfejs audio/alarm	mikrofon audio przez k.konc.	-	-	-	-	Flashing or fixed white light visual alarm	mikrofon audio przez k.konc.	mikrofon audio przez k.konc.
Transmisja danych	przewód konc. (TVI)	przewód konc.	przewód konc.	przewód konc.	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)
Zasilanie	12VDC, 3.7W	12VDC, <8W	12VDC, <10W	12VDC, <5W	12VDC, 2.4W	12VDC, 4.6W	12VDC, 2.7W	12VDC, 2.7W
Warunki pracy	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%~90%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%~90%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%~90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%
Stopień ochrony	IP67	IP66	IP66	IP66	IP67	IP68	nieodpowiednia na zewnątrz	nieodpowiednia na zewnątrz
Wymiary	61 x 58 x 158.6 mm 292 g	75 x 73 x 262.3 mm	92.4 x 288.16 mm	-	Ø85.1 x 77.62 mm 320 g	Ø110 x 98.3 mm 350 g	Ø84.6 x 78.9 mm 140 g	Ø84.6 x 78.9 mm 140 g
Regulacja kąta	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3 osie	3 osie	-	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)

KAMERY ANALOGOWE HDTV

SERIA ANALOGOWA

HYU-670



HYU-1039



HYU-765N



HYU-328



HYU-701N



HYU-702



HYU-515N



HYU-518



	HYU-670	HYU-1039	HYU-765N	HYU-328	HYU-701N	HYU-702	HYU-515N	HYU-518
Matryca	2MP CMOS	5MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	5MP (2560 x 1944)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)
Ilość klatek/s	25/30 fps dla 1080P	20 fps dla 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps dla 4MP/1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P
Wyjście wideo	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Obiektyw	2.8 mm	2.4 mm	2.8 mm	zmiennooogn. 2.8 ~12 mm	zmiennooogn. 2.8 ~12 mm	zmiennooogn. 2.8 ~12 mm	zmiennooogn. 2.7 ~ 13.5 mm	zmiennooogn. 2.8 ~12 mm
Kąt widzenia	106°(H)	110°(H), 81°(V)	106.4°(H), 57.9°(V)	-	-	-	100°-30°(H), 52°-17°(V)	114.5°-35°(H)
Dzień/Noc	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR
Oświetlenie min.	0.005 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.02 Lux F1.2 (kolor)	0.02 Lux F1.2 (kolor)	0.02 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m
Funkcje obrazu	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, 2D-DNR	BLC, 2D-DNR	BLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, DNR
Funkcja WDR	WDR 120dB	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR
Interfejs audio/alarm	-	-	mikrofon audio przez k.konc.	-	-	-	-	-
Transmisja danych	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc.	przewód konc.	przewód konc. (CVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)
Zasilanie	12VDC, 4.6W	12VDC, 4.3W	12VDC, 3.7W	12VDC, 5W	12VDC, 5W	12VDC, <5W	12VDC, 5W	12VDC, 4.5W
Warunki pracy	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%-90%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%-90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65	IP65	IP67	IP66
Wymiary	Ø82.6 x 68.2 mm 240 g	Ø82.6 x 90 x 79.37 mm 189 g	Ø109.8 x 91 mm 300 g	Ø119 x 98 mm	-	Ø119 x 98 mm	Ø130.5 x 102 mm 710 g	Ø130.54 x 102.4 mm 600 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie	-	3 osie	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)

KAMERY ANALOGOWE HDTV

SERIA ANALOGOWA

HYU-672



HYU-759



HYU-486N



HYU-1038

ColorView



HYU-813



HYU-487N



HYU-572N



HYU-757



Matryca	2MP CMOS	2MP CMOS	5MP CMOS	5MP CMOS	5MP CMOS	5MP CMOS	5MP CMOS	5MP CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	5MP (2560 x 1944)	5MP (2960 x 1665)	5MP (2560 x 1944)	5MP (2560 x 1944)	5MP (2560 x 1944)	5MP (2560 x 1944)
Ilość klatek/s	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	20 fps dla 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps dla 4MP/1080P	20 fps dla 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps dla 4MP/1080P	20 fps dla 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps dla 4MP/1080P	20 fps dla 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps dla 4MP/1080P	20 fps dla 5MP 25/30 fps dla 4MP/1080P	20 fps dla 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps dla 4MP/1080P
Wyjście wideo	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTV, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTV, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTV, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTV, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTV, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTV, AHD, CVBS)	HDTV	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTV, AHD, CVBS)
Obiektyw	motozoom 2.7 ~ 13.5 mm	motozoom 2.7 ~ 13.5 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	motozoom 2.7 ~ 13.5 mm	motozoom 2.7 ~ 13.5 mm
Kąt widzenia	100°~31°(H)	100°~31°(H)	85°(H), 63°(V)	102°(H), 56°(H)	85.5°(H), 63.7°(V)	85°(H), 63°(H)	95°~26°(H), 72°~20°(V)	92.3°~29.3°(H)
Dzień/Noc	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	kolor 24/7	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR
Oświetlenie min.	0.005 Lux F1.2 (kolor)	0.005 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.001 Lux F1.0	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.003 Lux F1.2 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 70 m	Smart IR, 70 m	Smart IR, 20 m	światło białe, 20 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 60 m
Funkcje obrazu	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, HLS, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	WDR 130dB
Interfejs audio/alarm	-	-	-	mikrofon audio przez k.konc.	mikrofon audio przez k.konc.	-	-	-
Transmisja danych	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)	przewód konc. (TVI)
Zasilanie	12VDC, 7.7W	12VDC, 7.7W	12VDC, 4.3W	12VDC, 2.5W	12VDC, 3.7W	12VDC, 4.3W	12VDC, 8.4W PoC.at via coaxial	12VDC, 10.5W
Warunki pracy	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	nieodpowiednia na zewnątrz	IP67	IP67
Wymiary	123.9 x 110.2 x 134 mm 600 g	123.9 x 110.2 x 134 mm 600 g	Ø110.8 x 84.7 mm 362 g	Ø85.1 x 77.62 mm 328 g	Ø82.6 x 79.37 mm 290 g	Ø84.6 x 78.9 mm 143 g	123.9 x 110.2 x 134.3 mm 595 g	123.9 x 110.2 x 134.3 mm 630 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)

KAMERY ANALOGOWE HDTV

SERIA ANALOGOWA

HYU-112N



HYU-113N



HYU-454



HYU-454N



HYU-689N



HYU-692N



Matryca	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS	2MP CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)
Ilość klatek/s	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P	25/30 fps dla 1080P
Wyjście wideo	3 en 1 conmutable (HDCVI, HDTVI, AHD)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	przetłaczane 4 w 1 (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Obiektyw	Zoom 10X: 5.1 ~ 51 mm	Zoom 4X: 2.8 ~ 12 mm	Zoom 4X: 2.8 ~ 12 mm	Zoom 4X: 2.8 ~ 12 mm	Zoom 15X: 5 ~ 75 mm	Zoom 32X: 4.8 ~ 153 mm
Kąt widzenia	-	-	-	-	53.8°~4°(H)	54°~2°(H)
Dzień/Noc	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR	filtr ICR
Oświetlenie min.	0 Lux	0 Lux	0.1 Lux (kolor) 0.001 Lux (B/N)	0.01 Lux F1.2 (kolor)	0.005 Lux F1.6 (kolor)	0.005 Lux F1.2 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 80 m	Smart IR, 50 m	doświetlenie IR, 40 m	Smart IR, 25 m	doświetlenie IR, 100 m	doświetlenie IR, 150 m
Funkcje obrazu	2D/3D-DNR	BLC	2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR
Funkcja WDR	-	WDR 120dB	-	Digital WDR	WDR 120dB	WDR 120dB
Pozycjonowanie	250°@15°/s (PAN) -10°-55°@10°/s (TILT)	250°@15°/s (PAN) -10°-55°@10°/s (TILT)	180°@20°/s (PAN) 0°-55°@10°/s (TILT)	250°@15°/s (PAN) -10°-55°@15°/s (TILT)	360°@80°/s (PAN) -15°-90°@80°/s (TILT)	360°@160°/s (PAN) -15°-90°@120°/s (TILT)
Presety	255 presetów	255 presetów (Pelco-D/P) 8 patroli, 4 trasy	1 preset	1 preset	256 presetów (Pelco-D/P) 10 patroli, 5 tras	256 presetów (Pelco-D/P) 10 patroli, 5 tras
Transmisja danych	przewód konc.	przewód konc. RS485	przewód konc.	przewód konc. (UTC)	przewód konc. (TVI) RS485 Half-Duplex	przewód konc. (TVI) RS485 Half-Duplex
Zasilanie	12VDC	12VDC	12VDC, 12W	12VDC, <10W	12VDC, 20W	24V CA, 40W
Warunki pracy	-35°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-35°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%-90%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%-90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%
Stopień ochrony	IP66	IP66 0.przeciwprzepięciowa	IP65	IP66 0.przeciwprzepięciowa 4KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 4KV	IP66, IK10 0.przeciwprzepięciowa 4KV
Wymiary	225 x 165 x 94 mm 750 g	153 x 93 x 130 mm	168 x 70 x 87 mm 380 g	168 x 70 x 87 mm 380 g	Ø164.5 x 295 mm 2000 g	Ø220 x 353.4 mm 4500 g



HDCVI™ HDTVI AHD CVBS INVI

ZVR 5 w 1

Wszystkie modele HYUNDAI ZVR, aby skupić się na realnych zagrożeniach bezpieczeństwa są wyposażone teraz w inteligentne wykrywanie ruchu, które wykrywa ludzi i pojazdy na każdym kanale analogowym. Użytkownicy mogą szybko wyszukiwać materiał wideo na podstawie wyglądu ludzi lub pojazdów w określonym przedziale czasu. Rejestratory ZVR z technologią AI-Sense potrafią analizować treści wideo, gdyż zostały zaprojektowane w celu ograniczenia nadzoru w zakresie ochrony obwodowej i wykrywania twarzy, a także do zapewnienia bardziej precyzyjnego dopasowywania wyników wyszukiwania..

ZVR 5 w 1 REJESTRATORY

	ZVR 5 w 1				
	HYU-778	HYU-784N	HYU-1040	HYU-992 MOTION DETECTION 2.0	HYU-782N MOTION DETECTION 2.0
Wejścia analogowe	4 wejścia TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 720P CVBS: 960H	4 wejścia TVI: 4MP/3MP/1080P CVI: 4MP/1080P/720P AHD: 4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 wejścia TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 wejścia TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H	8 wejścia TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H
Wejścia IP	4+1 wejścia przy 1080P	4+1 wejścia przy 6MP 4+2 wejścia przy 4MP	4+2 wejścia przy 8MP 4+4 wejścia przy 4MP	16+2 wejścia przy 5MP	8+2 wejścia przy 5MP
Rozdzielczość nagr.	1080N, 720P, WD1, D1, VGA	4M-N, 3MP, 1080P, 1080N, 720P, 720N, WD1, D1, VGA	8MP, 8M-N, 5MP, 3K, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, WD1, D1, VGA	1080N, 720P, WD1, D1, VGA 1080N, 720P, WD1, D1, VGA	720P, WD1, D1, VGA
Kodek	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
Strumienie	Strumień 1: 1080N (12 fps) Strumień 2: 2CIF (6 fps)	Strumień 1: 4M-N (15 fps) Strumień 2: WD1 (12 fps)	Strumień 1: 8MP (8 fps) Strumień 2: WD1 (25 fps)	Strumień 1: 1080N (15 fps) Strumień 2: CIF (15 fps)	Strumień 1: 1080N (15 fps) Strumień 2: CIF (15 fps)
Wyjścia wideo	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)
Odtwarzanie synchr.	4 kanały	4 kanały	4 kanały	16 kanałów	8 kanałów
Interfejs audio	11/10 audio audio przez k.konc.	11/10 audio audio przez k.konc.	11/10 audio audio przez k.konc.	11/10 audio audio przez k.konc.	11/10 audio audio przez k.konc.
Interfejs alarmu	-	-	-	-	-
Funkcje inteligentne	-	-	ochrona perymetru	Detekcja ruchu 2.0	Detekcja ruchu 2.0
Dysk	1 HDD SATA (do 6TB)	1 HDD SATA (do 6TB)	1 HDD SATA (do 6TB)	1 HDD SATA (do 10TB)	1 HDD SATA (do 4TB)
Transmisja danych	przewód konc. (TVI) 720P do 1200 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m	przewód konc. (TVI) 720P do 1200 m	przewód konc. (TVI) 720P do 1200 m
Złącza	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0
Zasilanie	12VDC, ≤12W	12VDC, ≤8W	12VDC, ≤15W	12VDC, ≤7W	12VDC, ≤17W
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%
Format	Desktop	Desktop	Desktop	Desktop	Desktop / 1U Rack
Wymiary	200 x 200 x 45 mm 800 g	200 x 200 x 45 mm 800 g	200 x 200 x 45 mm 1160 g	285 x 210 x 45 mm 1800 g	260 x 222 x 45 mm 1000 g



	HYU-941	HYU-896	HYU-996	HYU-974	HYU-899	HYU-975	HYU-991	HYU-764N
Wejścia analogowe	16 wejścia TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H	4 wejścia TVI: 4MP/3MP/1080P CVI: 4MP/1080P/720P AHD: 4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 wejścia TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 wejścia TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	8 wejścia TVI: 3K/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	8 wejścia TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 wejścia TVI: 3K/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 wejścia TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H
Wejścia IP	16+2 wejścia przy 5MP	4+1 wejścia przy 6MP 4+2 wejścia przy 4MP	4+2 wejścia przy 8MP 4+4 wejścia przy 4MP	4+4 wejścia przy 8MP	8+2 wejścia przy 6MP 8+4 wejścia przy 4MP	8+4 wejścia przy 8MP 8+8 wejścia przy 4MP	16+2 wejścia przy 6MP 16+8 wejścia przy 4MP	16+8 wejścia przy 8MP 16+16 wejścia przy 4MP
Rozdzielczość nagr.	1080N, 720P, WD1, D1, VGA	4M-N, 3MP, 1080P, 1080N, 720P, 720N, WD1, D1, VGA	8MP, 5MP, 3K, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, WD1, D1, VGA	8MP, 5MP, 3K, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, WD1, D1, VGA	3K-N, 4M-N, 3MP, 1080P, 1080N, 720P, 720N, WD1, D1, VGA	8MP, 5MP, 3K, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, WD1, D1, VGA	3K-N, 4M-N, 3MP, 1080P, 1080N, 720P, 720N, WD1, D1, VGA	8MP, 5MP, 3K, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, WD1, D1, VGA
Kodek	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
Strumienie	Strumień 1: 1080N (15 fps) Strumień 2: CIF (15 fps)	Strumień 1: 1080N (15 fps) Strumień 2: CIF (15 fps)	Strumień 1: 8MP (12/15 fps) Strumień 2: WD1 (25/30 fps)	Strumień 1: 8MP (12/15 fps) Strumień 2: WD1 (25/30 fps)	Strumień 1: 3K-N (12 fps) Strumień 2: CIF (25/30 fps)	Strumień 1: 8MP (8 fps) Strumień 2: WD1 (25/30 fps)	Strumień 1: 3K-N (12 fps) Strumień 2: CIF (25/30 fps)	Strumień 1: 8MP (8 fps) Strumień 2: WD1 (25/30 fps)
Wyjścia wideo	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
Odtwarzanie synchr.	16 kanałów	4 kanały	4 kanały	4 kanały	8 kanałów	8 kanałów	16 kanałów	16 kanałów
Interfejs audio	1/10 audio audio przez k.konc.	1/10 audio audio przez k.konc.	1/10 audio audio przez k.konc.	1/10 audio audio przez k.konc.	1/10 audio audio przez k.konc.	1/10 audio audio przez k.konc.	1/10 audio audio przez k.konc.	1/10 audio audio przez k.konc.
Interfejs alarmu	-	-	-	-	-	-	-	-
Funkcje inteligentne	Detekcja ruchu 2.0	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru wykrywanie twarzy	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru wykrywanie twarzy	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru wykrywanie twarzy	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru wykrywanie twarzy	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru wykrywanie twarzy	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru wykrywanie twarzy	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru wykrywanie twarzy
Dysk	1 HDD SATA (do 10TB)	1 HDD SATA (do 10TB)	1 HDD SATA (do 10TB)	1 HDD SATA (do 10TB)	1 HDD SATA (do 10TB)	1 HDD SATA (do 10TB)	1 HDD SATA (do 10TB)	2 HDD SATA (do 10TB)
Transmisja danych	przewód konc. (TVI) 720P do 1200 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m	przewód konc. (TVI) 1080P do 800 m
Złącza	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0, 1 RS485	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0, 1 RS485	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0, 1 RS485	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0, 1 RS485	RJ45 (10/100/1000M) 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 1 RS485	RJ45 (10/100/1000M) 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 1 RS485	RJ45 (10/100/1000M) 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 1 RS485
Zasilanie	12VDC, ≤10W	12VDC, ≤18W	12VDC, ≤10W	12VDC, ≤10W	12VDC, ≤18W	12VDC, ≤10W	12VDC, ≤24W	12VDC, ≤19W
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%
Format	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack
Wymiary	260 x 222 x 45 mm 1100 g	315 x 242 x 45 mm 1160 g	315 x 242 x 45 mm 1800 g	315 x 242 x 45 mm 1800 g	315 x 242 x 45 mm 1780 g	315 x 242 x 45 mm 2000 g	315 x 242 x 45 mm 2000 g	380 x 320 x 48 mm 2100 g

Value Line



SERIA EKONOMICZNA

W HYUNDAI chcemy oferować najbardziej elastyczny asortyment produktów, który będzie odpowiadał każdemu rozwiązaniu. Nasze kamery IP, HDTV, rejestratory NVR i rejestratory DVR są oferowane w dwóch seriach: Ekonomicznej i Profesjonalnej.

Seria Ekonomiczna została zaprojektowana jako ekonomiczny asortyment, oferujący prostotę w instalacji i dostarcza niezawodną technologię.

To są „konie pociągowe” ochrony, oferując kluczowe korzyści takie jak ostre obrazy, kompresję H.264/H.265 i poziom ochrony IP66 lub IP67.

KAMERY IP



	HYU-414N	HYU-768N	HYU-932 ColorView	HYU-408N	HYU-933 ColorView
Matryca	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.8" CMOS	1/3" CMOS	1/2.7" CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie
Obiektyw	2.8 mm 112°(H), 60°(V)	2.8 mm 112°(H), 60°(V)	2.8 mm 107°(H), 56°(V)	2.8 mm 100°(H), 55°(V)	2.8 mm 102°(H), 56°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	kolor 24/7 0.001 Lux F1.0	filtr ICR 0.0028 Lux F2.0 (kolor)	kolor 24/7 0.001 Lux F1.0
Widoczność noc	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	światło białe, 30 m	Smart IR, 30 m	światło białe, 30 m
Funkcje obrazu	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	WDR 120dB	Digital WDR
Funkcje inteligentne	-	-	-	-	-
Interfejs audio/alarm	-	-	-	-	-
Gniazdo SD	-	-	-	-	-
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 3.6W PoE (802.3af), 4.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 7W	12VDC, 3.6W PoE (802.3af), 4.5W
Warunki pracy	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +50°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Wymiary	67.8 x 66.2 x 177.6 mm 270 g	69.1 x 66 x 172.7 mm 270 g	68.4 x 65.2 x 161.1 mm 420 g	Ø70 x 172.7 mm 280 g	68.4 x 65.2 x 161.1 mm 420 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)

HYU-1024



HYU-1025



HYU-415N



HYU-409N



HYU-970

ColorView



HYU-1026



HYU-1027



HYU-770N



Matryca	1/2.7" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.7" CMOS
Rozdzielczość max.	5MP (2560 x 1920)	8MP (3840 x 2160)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)	5MP (2560 x 1920)	8MP (3840 x 2160)	2MP (1920 x 1080)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie
Obiektyw	2.8 mm 100°(H), 74°(V)	2.8 mm 108°(H), 60°(V)	2.8 mm 112°(H), 60°(V)	2.8 mm 98°(H), 53°(V)	2.8 mm 96°(H), 52°(V)	2.8 mm 98°(H), 72°(V)	2.8 mm 108°(H), 60°(V)	2.8 mm 112°(H), 60°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.0028 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	kolor 24/7 0.001 Lux F1.0	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	światło białe, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
Funkcje obrazu	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	Digital WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	Digital WDR
Funkcje inteligentne	-	-	-	-	-	-	-	-
Interfejs audio/alarm	-	-	-	-	-	-	-	-
Gniazdo SD	-	-	-	-	-	-	-	-
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W
Warunki pracy	-30°C ~ +50°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67
Wymiary	Ø70 x 172.7 mm 300 g	69.1 x 66 x 170.8 mm 270 g	Ø110 x 82.4 mm 410 g	Ø111 x 82.4 mm 280 g	Ø121.5 x 97.6 mm 500 g	Ø110.8 x 84.7 mm 520 g	Ø110.8 x 84.7 mm 520 g	Ø110 x 85.3 mm 320 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	2AXIS 355°(H), 70°(V)	2AXIS 355°(H), 75°(V)	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	2AXIS 355°(H), 75°(V)	2AXIS 355°(H), 75°(V)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)

HYU-922



HYU-934

ColorView



HYU-145



HYU-920



HYU-753N



HYU-935

ColorView



HYU-617N



HYU-1028



Matryca	1/2.7" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.9" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)	5MP (2560 x 1920)	8MP (3840 x 2160)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.264	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie
Obiektyw	2.8 mm 105°(H), 58°(V)	2.8 mm 107°(H), 56°(V)	zmiennooogn. 2.8 -12 mm	2.8 mm 98°(H), 53°(V)	2.8 mm 98°(H), 53°(V)	2.8 mm 102°(H), 54°(V)	2.8 mm 98°(H), 72°(V)	2.8 mm 108°(H), 60°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	kolor 24/7 0.001 Lux F1.0	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	kolor 24/7 0.001 Lux F1.0	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F2.0 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 30 m	światło białe, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	światło białe, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
Funkcje obrazu	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funkcje inteligentne	-	-	ochrona perymetru	-	-	-	-	-
Interfejs audio/alarm	-	-	-	-	-	-	-	-
Gniazdo SD	-	-	-	-	-	-	-	-
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 3.6W PoE (802.3af), 4.5W	12VDC, <5W PoE (802.3af)	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 4.5W PoE (802.3af), 4.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W
Warunki pracy	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%~95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP66 0.przeciwprzepięciowa 4KV	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Wymiary	Ø110 x 85.3 mm 320 g	Ø110 x 100.8 mm 350 g	Ø125 x 100 mm	Ø110 x 85.3 mm 320 g	Ø110 x 85.3 mm 320 g	Ø110 x 100.8 mm 350 g	Ø110 x 85.3 mm 330 g	Ø110 x 85.3 mm 330 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)

HYU-411N



HYU-618N



HYU-1029



HYU-542



HYU-453



HYU-261



HYU-1030



	HYU-411N	HYU-618N	HYU-1029	HYU-542	HYU-453	HYU-261	HYU-1030
Matryca	1/3" CMOS	1/2.7" CMOS	1/3" CMOS	1/2.9" CMOS	1/2.9" CMOS	1/2.8" CMOS	1/3" CMOS
Rozdzielczość max.	4MP (2560 x 1440)	5MP (2560 x 1920)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	5MP (2592 x 1944)	4MP (2560 x 1944)	4MP (2560 x 1440)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie
Obiektyw	motozoom 2.8 -12 mm 102°-31°(H), 55°-18°(V)	motozoom 2.8 -12 mm 97°-30°(H), 70°-22°(V)	motozoom 2.8 -12 mm 102°-31°(H), 54°-17°(V)	motozoom 2.8 -12 mm	motozoom 2.7 -13.5 mm	motozoom 4.7-47 mm	motozoom 2.8 -12 mm 97°-30°(H), 52°-17°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F1.2 (kolor)	filtr ICR 0.1 Lux F1.2 (kolor)	filtr ICR 0.05 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.007 Lux F1.6 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 50 m	Smart IR, 50 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 80 m	Smart IR, 50 m
Funkcje obrazu	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	Digital WDR	Digital WDR	WDR 120dB	WDR 120dB
Funkcje inteligentne	-	-	-	-	-	-	-
Interfejs audio/alarm	-	-	-	-	-	-	mikrofon
Gniazdo SD	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	-	-	-	MicroSD do 256GB
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 11W PoE (802.3af), 12.9W	12VDC, 10.8W PoE (802.3af), 12.9W	12VDC, 10W PoE (802.3af), 11.5W	12VDC, <10W	12VDC, <10W PoE (802.3af)	12VDC PoE (802.3af)	12VDC, 11W PoE (802.3af), 12.5W
Warunki pracy	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%-90%	-20°C ~ +60°C wilgotność 10%-90%	-35°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67, IK10	IP65 0.przeciwprzepięciowa 4KV	IP65 0.przeciwprzepięciowa 4KV	IP66	IP66
Wymiary	Ø105 x 244.4 mm 1035 g	Ø105 x 244.4 mm 715 g	Ø141 x 99.9 mm 820 g	Ø68 x 91 mm	Ø68 x 91 mm	255 x 165 x 94 mm 920 g	105 x 197.1 x 225.4 mm 900 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 70°(V), 355°(R)	2AXIS 0°-180°(H), 0°-60°(V)	2AXIS 0°-180°(H), 0°-55°(V)	2AXIS 250°(H), -10°-55°(V)	2AXIS ±100°(H), -20°-45°(V)

Professional Line



SERIA PROFESJONALNA

Seria Profesjonalna oferuje więcej funkcji, gdy jest wymagany wyższy poziom możliwości, czyniąc rozwiązanie bardziej dopasowanym. Produkty te mają szereg dodatkowych funkcji w stosunku do produktu podstawowego:

Technologia słabego oświetlenia zapewnia Kamerom zdolność widzenia w ciemności, zapewniając jasny obraz nawet w zakresie 0,05 do 0,001 luksa.

Wszystkie produkty w tej serii mają także WDR, co pomaga w obsłudze bardzo jasnych środowisk. Wyższa rozdzielczość sprawia, że obrazy są ostrzejsze i łatwiej rozpoznać obiekty.

KAMERY IP

SERIA PROFESJONALNA

HYU-956



HYU-960

ColorView



HYU-957



HYU-958



HYU-962



Matryca	1/3" CMOS	1/1.8" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość max.	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	8MP (3840 x 2160)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Obiektyw	2.8 mm 103°(H), 55°(V)	2.8 mm 112°(H), 61°(V)	2.8 mm 103°(H), 55°(V)	2.8 mm 103°(H), 55°(V)	2.8 mm 107°(H), 57°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	kolor 24/7 0.0005 Lux F1.0	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 40 m	światło białe, 40 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
Funkcje obrazu	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 130dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funkcje inteligentne	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0
Interfejs audio/alarm	mikrofon	mikrofon	1/10 audio 1/10 alarm	mikrofon	1/10 audio 1/10 alarm
Gniazdo SD	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 6W PoE (802.3af), 7W	12VDC, 6W PoE (802.3af), 7.5W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W	12VDC, 6W PoE (802.3af), 7W	12VDC, 5W PoE (802.3af), 6.5W
Warunki pracy	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Wymiary	Ø70 x 161.7 mm 490 g	78.8 x 78.6 x 215.2 mm 695 g	Ø110.8 x 84.7 mm 530 g	Ø127.3 x 95.9 mm 600 g	Ø110.8 x 84.7 mm 530 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)

HYU-1033



HYU-676N

ColorView



HYU-959

ColorView



HYU-1031

ColorView



HYU-961



HYU-966



HYU-893



HYU-967



Matryca	1/2.7" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	2 x 1/2.5" CMOS	1/2.8" CMOS	1/3" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość max.	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (3040 x 1368)	8MP (3840 x 2160)	4MP (2688 x 1520)	8MP (3840 x 2160)	8MP (3840 x 2160)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	2 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	2 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Obiektyw	1.68 mm 180°(H), 101°(V)	2.8 mm 112°(H), 61°(V)	2.8 mm 112°(H), 61°(V)	2.8 mm (dual) 180°(H), 81°(V)	2.8 mm 107°(H), 57°(V)	motozoom 2.8 ~ 12 mm 96°-29°(H), 51°-16°(V)	motozoom 2.8 ~ 12 mm 108°-30°(H), 56°-17°(V)	motozoom 2.8 ~ 12 mm 108°-30°(H), 56°-17°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.028 Lux F2.0 (kolor)	kolor 24/7 0.0005 Lux F1.0	kolor 24/7 0.0005 Lux F1.0	kolor 24/7 0.0005 Lux F1.0	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 10 m	światło białe, 30 m	światło białe, 30 m	światło białe, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 60 m	Smart IR, 60 m	Smart IR, 60 m
Funkcje obrazu	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 130dB	WDR 130dB	WDR 130dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funkcje inteligentne	ochrona perymetru, wykrtwarzy	ochrona perymetru, wykrtwarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykrtwarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykrtwarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykrtwarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykrtwarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykrtwarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykrtwarzy, detekcja ruchu 2.0
Interfejs audio/alarm	-	-	mikrofon	mikrofon, 1/10 audio 1/10 alarm	mikrofon	1/10 audio 1/10 alarm	1/10 audio 1/10 alarm	1/10 audio 1/10 alarm
Gniazdo SD	MicroSD do 256GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 5.8W PoE (802.3af), 6.8W	12VDC, 6.6W PoE (802.3af), 7.6W	12VDC, 6.6W PoE (802.3af), 7.6W	12VDC, 10.5W PoE (802.3af), 12.5W	12VDC, 6W PoE (802.3af), 7.5W	12VDC, 13W PoE+ (802.3at), 15W	12VDC, 13W PoE+ (802.3at), 15W	12VDC, 13W PoE+ (802.3at), 15W
Warunki pracy	-10°C ~ +40°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	nieodpowiednia na zewnątrz	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Wymiary	Ø127.3 x 104.1 mm 520 g	Ø138.3 x 125.2 mm 750 g	Ø138.3 x 125.2 mm 750 g	Ø140 x 145.6 mm 920 g	Ø127.3 x 95.9 mm 600 g	97.9 x 93.1 x 308.5 mm 1390 g	97.9 x 93.1 x 308.5 mm 1385 g	97.9 x 93.1 x 308.5 mm 1385 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	2 AXIS +30°(H), +75°(V)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 90°(V), 360°(R)

HYU-969



HYU-404N



HYU-965



HYU-968



HYU-1034



HYU-1032



HYU-963



	HYU-969	HYU-404N	HYU-965	HYU-968	HYU-1034	HYU-1032	HYU-963
Matryca	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/3" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.7" CMOS	2 x 1/2.5" CMOS	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość max.	8MP (3840 x 2160)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2688 x 1520)	8MP (3840 x 2160)	4MP (2688 x 1520)	4MP (3040 x 1368)	8MP (3840 x 2160)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	3 strumienie
Obiektyw	motozoom 2.8 ~ 12 mm 108°-30°(H), 56°-17°(V)	3.7 mm 75.5°(H), 41.6°(V)	motozoom 2.8 ~ 12 mm 96°-29°(H), 51°-16°(V)	motozoom 2.8 ~ 12 mm 108°-30°(H), 56°-17°(V)	1.68 mm 180°(H), 101°(V)	2.8 mm (dual) 180°(H), 81°(V)	2.8 mm 107°(H), 57°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	0.002 Lux F1.2 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.028 Lux F2.0 (kolor)	kolor 24/7 0.0005 Lux F1.0	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 40 m	-	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 20 m	światło białe, 40 m	Smart IR, 80 m
Funkcje obrazu	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR, korekcja obiektywu	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 130dB	WDR 120dB
Funkcje inteligentne	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru detekcja ruchu 2.0	ochrona perymetru, wykr. twarzy, detekcja ruchu 2.0
Interfejs audio/alarm	1/10 audio 1/10 alarm	1/10 audio	1/10 audio 1/10 alarm	1/10 audio 1/10 alarm	-	mikrofon, 1/10 audio 1/10 alarm	-
Gniazdo SD	MicroSD do 512GB	-	MicroSD do 512GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 10.5W PoE (802.3af), 12.5W	12VDC, 1.5W	12VDC, 11W PoE (802.3af), 12.5W	12VDC, 11W PoE (802.3af), 12.5W	12VDC, 7.2W PoE (802.3af), 8.7W	12VDC, 10.5W PoE (802.3af), 12.5W	12VDC, 11W PoE (802.3af), 12.5W
Warunki pracy	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	IP67, IK10	nieodpowiednia na zewnątrz	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Wymiary	Ø153.3 x 111.6 mm 855 g	31.5 x 31.5 x 39.7 mm 93 g	Ø138.3 x 126 mm 830 g	Ø138.3 x 126 mm 830 g	Ø105 x 278 mm 570 g	118.6 x 105.1 x 306.5 mm 1400 g	Ø105 x 299.7 mm 1090 g
Regulacja kąta	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	Adjustable lyre holder	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)

Wifi Line



SERIA WIFI

Technologia bezprzewodowa jest idealnym rozwiązaniem, aby uniknąć skomplikowanych instalacji ograniczonych przez okablowanie. Kamery Wi-Fi HYUNDAI wyróżniają się pod kątem ich użyteczności, jak i instalacji, konfiguracja i zarządzanie za pośrednictwem aplikacji jest bardzo proste.

Poza tym zaprojektowana siła sygnału radiowego pozwala uzyskać dobrego obrazu w zasięgu każdej kamery. Stabilność osiągnięta dzięki podwójnej antenie (nadawanie i odbieranie w tym samym czasie), adaptatywna przepływność, indywidualny procesor sieciowy i komunikacja między kamerami jako wzmacniaczami, pozwalają na stabilną pracę i transmisję na odległość. Posiadane przez nas certyfikaty (CE, FCC, CB, UL, RoHS, RCM, IC, WEEE i REACH) i protokoły, których używamy (WPA2, RSN) czynią nasze produkty niezawodnymi i bezpiecznymi.

KAMERY IP

	HYU-993 Wi-Fi	HYU-943 Wi-Fi	HYU-649N Wi-Fi	HYU-973 Wi-Fi	HYU-942 Wi-Fi
Matryca	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS	1/3" CMOS	1/2.7" CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265, H.264	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie
Obiektyw	2.8 mm 111°(H), 59°(V)	2.8 mm 97°(H), 52°(V)	2.8 mm 111°(H), 59°(V)	2.8 mm 95°(H), 53°(V)	2.8 mm 112°(H), 60°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.009 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.028 Lux F2.0 (kolor)
Widoczność noc	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	doświetlenie IR, 10 m
Funkcje obrazu	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	Digital WDR
Funkcje inteligentne	-	-	-	-	-
Interfejs audio/alarm	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik
Gniazdo SD	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB
Złącza	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n at 2.4GHz	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n at 2.4GHz	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n at 2.4GHz	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n at 2.4GHz	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n at 2.4GHz
Zasilanie	12VDC, 6W	12VDC, 7.2W	12VDC, 6W	12VDC, 6W	5VDC, 8W (Micro USB)
Warunki pracy	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +50°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +50°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-10°C ~ +40°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	IP66	IP66	IP66	IP66	nieodpowiednia na zewnątrz
Wymiary	89.1 x 73 x 175.6 mm 345 g	89.1 x 73 x 175.6 mm 450 g	Ø170 x 150 mm 590 g	Ø126 x 96.1 mm 590 g	Ø82.4 x 113.6 mm 280 g
Regulacja kąta	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3 osie 355°(H), 75°(V), 355°(R)	2AXIS 360°(H), -10°-90°(V)

Professional Line



SERIA PTZ

W kamerze panoramicznej, można sterować jej pochylem, funkcją zoomu (PTZ), oraz obracać kamerę w różnych kierunkach, aby uzyskać pełny obraz nadzorowanego obszaru. Możliwość przesuwania, pochylania i powiększania umożliwi monitorowanie dużych obszarów za pomocą pojedynczej kamery, jednocześnie uzyskując wysoki poziom szczegółowości.

HYUNDAI oferuje szeroki wybór kamer PTZ, które doskonale sprawdzają się jako samodzielne kamery jak i zintegrowane z innymi kamerami.

Z kamerami PTZ HYUNDAI, możesz szybko zareagować na każde wydarzenie i nie przegapisz żadnych szczegółów..

KAMERY IP

SERIA PTZ

HYU-938N



HYU-981



HYU-946



HYU-947



HYU-950



Matryca	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość max.	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Obiektyw	Zoom 4X: 2.8 ~ 12 mm 100°-33°(H), 53°-18°(V)	Zoom 4X: 2.8 ~ 12 mm 97°-32°(H), 51°-18°(V)	4 mm 89°(H), 45°(V)	Zoom 25X: 4.8 ~ 120 mm 57°-2.5°(H), 34°-1.4°(V)	Zoom 15X: 5 ~ 75 mm 55°-4°(H), 33°-2.2°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.005 Lux F1.5 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.5 (kolor)	kolor 24/7 0.0005 Lux F1.0	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)
Widoczność noc	doświetlenie IR, 20 m	doświetlenie IR, 20 m	światło białe, 30 m	doświetlenie IR, 100 m	doświetlenie IR, 100 m
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funkcje inteligentne	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru, wykr. twarzy
Pozycjonowanie	0°-355°@100°/s (PAN) 0°-90°@100°/s (TILT)	0°-355°@100°/s (PAN) 0°-90°@100°/s (TILT)	355°@60°/s (PAN) 0°-90°@50°/s (TILT)	360°@80°/s (PAN) -15°-90°@80°/s (TILT)	360°@80°/s (PAN) -15°-90°@80°/s (TILT)
Presety	300 presetów	300 presetów	300 presetów	300 presetów 8 patroli, 4 trasy	300 presetów 8 patroli, 4 trasy
Interfejs audio/alarm	mikrofon, 1/10 audio	mikrofon, 1/10 audio	Speaker, 1/10 audio 1/10 alarm	1/10 audio 1/10 alarm	1/10 audio 1/10 alarm
Gniazdo SD	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 512GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RS485 RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 9.2W PoE (802.3af)	12VDC, 11.2W PoE (802.3af)	12VDC, 16W PoE+ (802.3at)	12VDC, 18W PoE+ (802.3at)	12VDC, 18W PoE+ (802.3at)
Warunki pracy	-20°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-20°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%
Stopień ochrony	IP66, IK10 0.przeciwprzepięciowa 4KV	IP66, IK10 0.przeciwprzepięciowa 4KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV
Wymiary	Ø130.7 x 101.7 mm 530 g	Ø130.7 x 101.7 mm 530 g	120 x 182 x 179.3 mm 1125 g	Ø164.5 x 290 mm 2000 g	Ø164.5 x 290 mm 2000 g

HYU-949



HYU-945



HYU-944



HYU-948



HYU-951



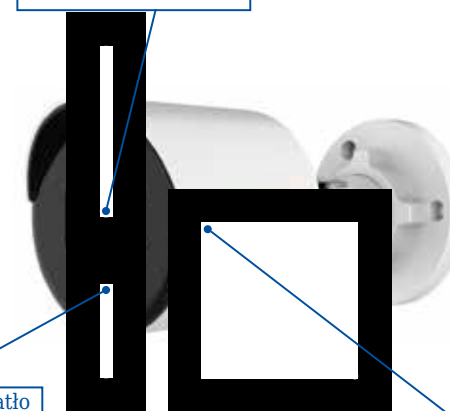
	HYU-949	HYU-945	HYU-944	HYU-948	HYU-951
Matryca	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość max.	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie	3 strumienie
Obiektyw	Zoom 25X: 4.8 ~ 120 mm 55°-2.4°(H), 33°-1.4°(V)	Zoom 25X: 4.8 ~ 120 mm 55°-2.7°(H), 31.5°-1.5°(V)	Zoom 25X: 4.8 ~ 120 mm 57°-2.5°(H), 34.4°-1.4°(V)	Zoom 25X: 4.8 ~ 120 mm 55°-2.4°(H), 33°-1.4°(V)	Zoom 25X: 4.9 ~ 189 mm 51°-2.6°(H), 29.4°-1.5°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.005 Lux F1.6 (kolor)
Widoczność noc	doświetlenie IR, 100 m	doświetlenie IR, 50 m	-	doświetlenie IR, 150 m	doświetlenie IR, 200 m
Funkcja WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funkcje inteligentne	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru, wykr. twarzy	ochrona perymetru, wykr. twarzy
Pozycjonowanie	360°@80°/s (PAN) -15°-90°@80°/s (TILT)	0°-360°@300°/s (PAN) -5°-90°@160°/s (TILT)	360°@250°/s (PAN) -5°-90°@150°/s (TILT)	360°@120°/s (PAN) -15°-90°@80°/s (TILT)	360°@160°/s (PAN) -15°-90°@120°/s (TILT)
Presety	300 presetów 8 patroli, 4 trasy	300 presetów 8 patroli, 4 trasy	300 presetów 8 patroli, 4 trasy	300 presetów 8 patroli, 4 trasy	300 presetów 8 patroli, 4 trasy
Interfejs audio/alarm	1/10 audio 1/10 alarm	1/10 audio 2/10 alarm	1/10 audio 2/10 de alarma	1/10 audio 2/10 de alarma	Speaker, 1/10 audio 2/10 de alarma
Gniazdo SD	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Zasilanie	12VDC, 18W PoE+ (802.3at)	12VDC, 18W PoE+ (802.3at)	12VDC, 20W PoE+ (802.3at)	24V CA, 24W PoE+ (802.3at)	24V CA, 24W Hi-PoE
Warunki pracy	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-30°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%
Stopień ochrony	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66, IK10 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66, IK10 0.przeciwprzepięciowa 6KV
Wymiary	Ø164.5 x 290 mm 2000 g	Ø164.5 x 290 mm 2000 g	Ø220 x 280 mm 3000 g	Ø210 x 344.7 mm 3000 g	Ø220 x 363.3 mm 5000 g

ColorView
S E R I E S

KOLOROWY OBRAZ 24H DZIEŃ I NOC

Technologia kamer ColorView HYUNDAI zrewolucjonizowała możliwości monitoringu, znacząco poprawiając jakość obrazu zarówno w dzień, jak i w nocy, nawet przy słabym oświetleniu. Ta poprawa jest w dużej mierze spowodowana najnowocześniejszą technologią obiektywów, wyposażonych w super przysłonę F1.0, co zwiększa ilość światła na obrazie i na wysokoczułej matrycy. Połączenie tych elementów zapewnia obrazy o wysokiej rozdzielczości i ostrych kolorach.

Super przysłona F1.0
Zapewnia więcej światła dla jaśniejszych obrazów



Dodatkowe światło
Dodatkowe miękkie i ciepłe światło zapewnia obrazom żywe kolory w warunkach słabego oświetlenia.

Zaawansowana matryca
Dramatycznie poprawia wykorzystanie dostępnego światła

Thermal Line



SERIA TERMOWIZYJNA

Dwoma najczęstszymi wyzwaniem w tradycyjnej ochronie obwodowej są częste fałszywe alarmy i niska jakość obrazu przy słabym oświetleniu.

Ponieważ niechłodzona matryca mikrobolometryczna wykrywa promieniowanie cieplne zamiast widzialnego światła, umożliwia to kamerze termowizyjnej „widzieć” przedmioty i krajobrazy praktycznie przy każdej pogodzie i warunkach oświetleniowych.

Kamery termowizyjne HYUNDAI korzystają z zaawansowanych detektorów termicznych, które zapewniają doskonałą wydajność obrazu z wysoką wydajnością.

Są idealne do ochrony obwodowej 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

KAMERY IP

TERMOWIZYJNA SERIA PROFESJONALNA

HYU-439

HYU-440

HYU-441

HYU-442

HYU-443



	HYU-439	HYU-440	HYU-441	HYU-442	HYU-443	
MODUŁ TERMICZNY	Matryca termiczna	niechłodzona matryca VOX FPA	niechłodzona matryca VOX FPA	niechłodzona matryca VOX FPA	niechłodzona matryca VOX FPA	
	Rozdzielczość term.	CIF+ (384 x 288) at 50 fps	CIF+ (384 x 288) at 50 fps	CIF+ (384 x 288) at 50 fps	CIF+ (384 x 288) at 50 fps	CIF+ (384 x 288) at 50 fps
	Obiektyw term.	7 mm 60°(H), 43.8°(V)	10 mm 36°(H), 27°(V)	15 mm 24.55°(H), 18.54°(V)	25 mm 14.88°(H), 11.19°(V)	35 mm 10.66°(H), 8°(V)
	Odległości efekt.	wykrywa osoby do 206 m wykrywa pojazdy do 631 m mierzy temp. do 164 m wykrywa pożar do 412 m	wykrywa osoby do 294 m wykrywa pojazdy do 902 m mierzy temp. do 234 m wykrywa pożar do 588 m	wykrywa osoby do 441 m wykrywa pojazdy do 1353 m mierzy temp. do 351 m wykrywa pożar do 882 m	wykrywa osoby do 735 m wykrywa pojazdy do 2255 m mierzy temp. do 585 m wykrywa pożar do 1470 m	wykrywa osoby do 1029 m wykrywa pojazdy do 3157 m mierzy temp. do 829 m wykrywa pożar do 2058 m
	Zakres temperatur	-20°C ~ 150°C (+8°C)	-20°C ~ 150°C (+8°C)	-20°C ~ 150°C (+8°C)	-20°C ~ 150°C (+8°C)	-20°C ~ 150°C (+8°C)
MODUŁ OPTYCZNY	Matryca	-	-	-	-	-
	Rozdzielczość opt.	-	-	-	-	-
	Obiektyw	-	-	-	-	-
	Dzień/Noc	-	-	-	-	-
	Widoczność noc	-	-	-	-	-
	Funkcja WDR	-	-	-	-	-
	Kodek / strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 strumienie
	Funkcje inteligentne	pomiar temperatury wykrywanie pożaru	pomiar temperatury wykrywanie pożaru	pomiar temperatury wykrywanie pożaru	pomiar temperatury wykrywanie pożaru	pomiar temperatury wykrywanie pożaru
Interfejs audio/alarm	1I/10 audio 2I/20 alarm	1I/10 audio 2I/20 alarm	1I/10 audio 2I/20 alarm	1I/10 audio 2I/20 alarm	1I/10 audio 2I/20 alarm	
Gniazdo SD/Złącza	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	
Zasilanie	24V CA, 12VDC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12VDC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12VDC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12VDC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12VDC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	
Warunki pracy	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	
Stopień ochrony	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	
Wymiary	314 x 104 x 292.7 mm 2000 g	314 x 104 x 292.7 mm 2000 g	314 x 104 x 292.7 mm 2000 g	314 x 104 x 292.7 mm 2000 g	314 x 104 x 292.7 mm 2000 g	

KAMERY IP

TERMOWIZYJNA SERIA PROFESJONALNA

HYU-747

HYU-909



MODUŁ	TERMOWIZYJNA SERIA PROFESJONALNA		
	HYU-747	HYU-909	
MODUŁ TERMOWIZYJNY	Matryca termiczna	niechłodzona matryca VOX FPA	niechłodzona matryca VOX FPA
	Rozdzielczość term.	ClF+ (384 x 288) at 50 fps	ClF+ (384 x 288) at 25 fps
	Obiektyw term.	15 mm 24.2°(H), 18.4°(V)	15 mm 24.5°(H), 18.5°(V)
	Odległości efekt.	wykrywa osoby do 441 m wykrywa pojazdy do 1353 m mierzy temp. do 351 m wykrywa pożar do 882 m	wykrywa osoby do 441 m wykrywa pojazdy do 1353 m mierzy temp. do 351 m wykrywa pożar do 441 m
	Zakres temperatur Matryca	-20°C ~ 150°C (±8°C)	-20°C ~ 150°C (±8°C)
MODUŁ OPTYCZNY	Rozdzielczość opt.	1/2.8" CMOS	1/2.7" CMOS
	Obiektyw	1080P (1920 x 1080) at 25/30 fps	4MP (2680 x 1520) at 25/30 fps
	Obiektyw	8 mm 40°(H), 22.4°(V)	6 mm 51.7°(H), 28°(V)
	Dzień/Noc	filtr ICR 0.002 Lux F1.5 (kolor)	filtr ICR 0.0089 Lux F1.6 (kolor)
	Widoczność noc	doświetlenie IR, 40 m	doświetlenie IR, 40 m
	Funkcja WDR	Digital WDR	WDR 120dB
	Kodek & streaming	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 strumienie
	Funkcje inteligentne	ochrona perymetru pomiar temperatury	ochrona perymetru pomiar temperatury wykrywanie pożaru
	Interfejs audio/alarm	1/10 audio 2/1/20 alarm	1/10 audio 2/1/20 alarm
	Gniazdo SD/Złącza	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 256GB RJ45, RS485, BNC
Zasilanie	12VDC, 20W PoE+ (802.3af)	24V CA, 12VDC, 9W PoE (802.3af), 9.5W	
Warunki pracy	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 95%	
Stopień ochrony	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 4KV	
Wymiary	113.5 x 114.7 x 352.4 mm 1500 g	119 x 118 x 376 mm 1820 g	

MONITORING TERMOWIZYJNY Z INTELIGENTNĄ OCHRONĄ PERYMETRYCZNĄ

HYUNDAI specjalizuje się w tworzeniu profesjonalnych rozwiązań bezpieczeństwa dla rynku masowego. Nasze nowe kamery termowizyjne z serii Thermal Pro właśnie to robią - ochronę obwodową z niezrównaną precyzją i ochronę przeciwpożarową z wyjątkową wrażliwością.

Dzięki głębokiemu uczeniu się i analizie obrazu wideo w każdych warunkach pogodowych i oświetleniowych, kamery te trafiają w dziesiątkę zarówno pod względem kosztów, jak i wydajności dla szerokiej gamy zastosowań w obiektach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych.



**DETEKCJA
PRZEKROCZENIA
LINII**

**DETEKCJA
OGNIA**



Thermal Pro Line



**DETEKCJA
WŁAMANIA**

**DETEKCJA
ANOMALII
TEMPERATURY**



KAMERY IP

TERMOWIZYJNA SERIA EKONOMICZNA

HYU-660

HYU-661

HYU-745

HYU-746

HYU-936

HYU-937



	HYU-660	HYU-661	HYU-745	HYU-746	HYU-936	HYU-937	
MODUŁ TERMICZNY	Matryca termiczna	niechłodzona matryca VOX FPA	niechłodzona matryca VOX FPA	niechłodzona matryca VOX FPA	niechłodzona matryca VOX FPA	niechłodzona matryca VOX FPA	
	Rozdzielczość term.	QCIF (160 x 120) at 25 fps	QCIF (160 x 120) at 25 fps	QCIF (160 x 120) at 25 fps	QCIF (160 x 120) at 25 fps	SCIF (256 x 192) at 25 fps	
	Obiektyw term.	3.1 mm 50°(H), 37.2°(V)	6.2 mm 25°(H), 18.7°(V)	3.1 mm 50°(H), 37.2°(V)	6.2 mm 25°(H), 18.7°(V)	3.6 mm 50°(H), 37.3°(V)	6.9 mm 24.9°(H), 18.7°(V)
	Odległości efekt.	wykrywa osoby do 91 m wykrywa pojazdy do 280 m mierzy temp. do 66 m wykrywa pożar do 180 m	wykrywa osoby do 182 m wykrywa pojazdy do 559 m mierzy temp. do 132 m wykrywa pożar do 360 m	wykrywa osoby do 91 m wykrywa pojazdy do 280 m mierzy temp. do 66 m wykrywa pożar do 180 m	wykrywa osoby do 182 m wykrywa pojazdy do 559 m mierzy temp. do 132 m wykrywa pożar do 360 m	wykrywa osoby do 150 m wykrywa pojazdy do 460 m mierzy temp. do 58 m wykrywa pożar do 43 m	wykrywa osoby do 287 m wykrywa pojazdy do 881 m mierzy temp. do 116 m wykrywa pożar do 83 m
MODUŁ OPTYCZNY	Zakres temperatur	-20°C ~ 150°C (+8°C)	-20°C ~ 150°C (+8°C)	-20°C ~ 150°C (+8°C)	-20°C ~ 150°C (+8°C)	-20°C ~ 150°C (+8°C)	
	Matryca	-	-	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.7" CMOS	
	Rozdzielczość opt.	-	-	1080P (1920 x 1080) at 25/30 fps	1080P (1920 x 1080) at 25/30 fps	4MP (2680 x 1520) at 25/30 fps	4MP (2680 x 1520) at 25/30 fps
	Obiektyw	-	-	4 mm 87°(H), 46.2°(V)	6 mm 53°(H), 30°(V)	4.3 mm 84°(H), 43°(V)	6.4 mm 53°(H), 28°(V)
	Dzień/Noc	-	-	filtr ICR 0.002 Lux F1.5 (kolor)	filtr ICR 0.002 Lux F1.5 (kolor)	filtr ICR 0.0089 Lux F1.6 (kolor)	filtr ICR 0.0089 Lux F1.6 (kolor)
	Widoczność noc	-	-	doświetlenie IR, 40 m	doświetlenie IR, 40 m	doświetlenie IR, 30 m	doświetlenie IR, 30 m
	Funkcja WDR	-	-	Digital WDR	Digital WDR	WDR 120dB	WDR 120dB
	Kodek & streaming	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 strumienie	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 strumienie
Funkcje inteligentne	ochrona perymetru pomiar temperatury	ochrona perymetru pomiar temperatury	ochrona perymetru pomiar temperatury	ochrona perymetru pomiar temperatury	ochrona perymetru pomiar temperatury	ochrona perymetru pomiar temperatury	
Interfejs audio/alarm	1/10 audio 2/20 alarm	1/10 audio 2/20 alarm	1/10 audio 2/20 alarm	1/10 audio 2/20 alarm	1/10 audio 2/20 alarm	1/10 audio 2/20 alarm	
Gniazdo SD/Złącza	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 128GB RJ45, BNC	MicroSD do 256GB RJ45, RS485, BNC	MicroSD do 256GB RJ45, RS485, BNC	
Zasilanie	12VDC, 8W PoE+ (802.3af)	12VDC, 8W PoE+ (802.3af)	12VDC, 12W PoE+ (802.3af)	12VDC, 12W PoE+ (802.3af)	24V CA, 12VDC, 8.5W PoE (802.3af), 8.5W	24V CA, 12VDC, 8.5W PoE (802.3af), 8.5W	
Warunki pracy	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 90%	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 95%	-40°C ~ +65°C wilgotność ≤ 95%	
Stopień ochrony	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP66 0.przeciwprzepięciowa 6KV	IP67, IK10 0.przeciwprzepięciowa 4KV	IP67, IK10 0.przeciwprzepięciowa 4KV	
Wymiary	113.5 x 113 x 352.4 mm 1450 g	113.5 x 113 x 352.4 mm 1450 g	113.5 x 114.7 x 352.4 mm 1500 g	113.5 x 114.7 x 352.4 mm 1500 g	106 x 107 x 321 mm 1550 g	106 x 107 x 321 mm 1550 g	

Solutions Line



SERIA SPECJALNA

Często użytkownicy końcowi lub integratorzy systemów zmuszeni są kupować i montować różne podzespoły do budowy dedykowanego systemu bezpieczeństwa, działającego w warunkach braku prądu i dostępu do internetu.

Ten proces wymaga wielu prac projektowych i czasu na znalezienie właściwych części, co skutkuje nadmiernymi kosztami i zużyciem energii, a także niską stabilnością i trudnościami w użytkowaniu systemu.

Teraz jedna osoba może zainstalować rozwiązania HYUNDAI, które oferują wspólną opłacalność i stabilność, a także są bardzo łatwe w użytkowaniu.

KAMERY IP

	PANORAMICZNA HYU-953	ZASILANIE SOLARNE HYU-954	ZASILANIE SOLARNE HYU-955 ColorView	ODCZYT TABLIC LPR HYU-930	WYKRYWANIE TWARZY HYU-952
Matryca	1/1.7" CMOS	1/3" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2.5" CMOS
Rozdzielczość max.	12MP (4000 x 3000)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2688 x 1520)
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Strumienie	2 strumienie	2 strumienie	2 strumienie	5 strumienie	5 strumienie
Obiektyw	2 mm 180°(wall), 360°(ceiling)	4 mm 83.7°(H), 44°(V)	4 mm 95°(H), 51°(V)	motozoom 2.8 ~ 12 mm 114.5°-42°(H), 59°-23°(V)	motozoom 4.7 ~ 118 mm 58°-2.8°(H), 32.3°-1.6°(V)
Dzień/Noc	filtr ICR 0.082 Lux F2.8 (kolor)	filtr ICR 0.01 Lux F1.6 (kolor)	kolor 24/7 0.0005 Lux F1.0	filtr ICR 0.0005 Lux F1.2 (kolor)	filtr ICR 0.009 Lux F1.6 (kolor)
Widoczność noc	doświetlenie IR, 15 m	doświetlenie IR, 30 m	światło białe, 30 m	Smart IR, 50 m	Smart IR, 200 m
Funkcje obrazu	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR
Funkcja WDR	Digital WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 140dB	WDR 140dB
Funkcje specjalne	ochrona perimetru zdarzenia dźwiękowe	wykrywanie ludzi przez czujnik PIR	wykrywanie ludzi przez czujnik PIR	LPR w kamerze, 10 000 tablic rejestracyjnych, cechy pojazdów, metadane	ochrona perimetru, wykrywanie twarzy / rozpoznawanie, do 60 celów
Interfejs audio/alarm	2 mikrofony, głośnik, 1/10 audio, 1/10 alarm	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik	1/10 audio 2/20 alarm	1/10 audio 2/20 alarm
Gniazdo SD	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB (64GB eMMC w zestawie)	MicroSD do 256GB	MicroSD do 256GB
Złącza	RJ45 (10/100/1000M)	RJ45 (10/100M) 4G LTE	RJ45 (10/100M) 4G LTE	RJ45 (10/100/1000M) Wiegand, RS485	RJ45 (10/100/1000M)
Zasilanie	12VDC, 11W PoE (802.3af), 12W	Panel solarny i akum. 10Ah, 5VDC, 1.85W	panel solarny 40W, 23Ah akum., 12VDC, 1.85W	12VDC, 14.3W PoE+ (802.3at), 16.8W	12VDC, 12.2W, 24V CA, 11.5W, PoE+ (802.3at)
Warunki pracy	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	0°C ~ +40°C wilgotność ≤ 95%	-30°C ~ +50°C wilgotność ≤ 95%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%	-40°C ~ +60°C wilgotność ≤ 95%
Stopień ochrony	IP67, IK10	IP66	IP67	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10
Wymiary	167.4 x 152.8 x 55 mm 1400 g	245.8 x 156 x 214 mm 1235 g	760 x 614 x 390.5 mm 1180 g	Ø144 x 347 mm 1900 g	Ø144 x 375 mm 2130 g
Regulacja kąta	-	-	panel solarny: 358°(H), ±40°(V) kamera: 360°(H), -60°-0°(V)	-	3 osie 355°(H), 90°(V), 360°(R)

NVR

4K ULTRA HD **ai**sense **NVIF H.265+**

REJESTRATORY NVR

Wysokiej jakości kamery zasługują na najwyższej jakości rejestratory NVR.

Rejestratory typu „all-in-one” są wyposażone w zaawansowane funkcje, obsługujące nagrywanie obrazów w rozdzielczości do 32 MP.

Wyjście wideo w rozdzielczości do 4K jest teraz dostępne we wszystkich modelach rejestratorów, od modeli podstawowych po modele profesjonalne.

Dla bezpieczeństwa danych, rejestratory HYUNDAI mają aktywne funkcje ANR, RAID i N+1, zapewniające stabilne i niezawodne nagrywanie wideo.

Dzięki funkcjonalności zaawansowanego uczenia się, nagrywanie wideo HYUNDAI jest bardziej potężne i inteligentne niż kiedykolwiek.

REJESTRATORY IP



	HYU-707	HYU-708	HYU-525N	HYU-523N	HYU-526N
Wejścia IP	4 wejścia	8 wejścia	4 wejścia	4 wejścia	8 wejścia
Rozdzielczość nagr.	4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P	4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P	6MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, D1, etc.	6MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, D1, etc.	6MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, D1, etc.
Kodek	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
Zapis obrazu	4 kanałów 4MP at 12 fps 4 kanałów 1080P at 25 fps	4 kanałów 4MP at 12 fps 4 kanałów 1080P at 25 fps	1 kanał 6MP at 30 fps 2 kanałów 4MP at 30 fps 4 kanałów 1080P at 30 fps	1 kanał 6MP at 30 fps 2 kanałów 4MP at 30 fps 4 kanałów 1080P at 30 fps	1 kanał 6MP at 30 fps 2 kanałów 4MP at 30 fps 4 kanałów 1080P at 30 fps
Pasmo	wejściowe: 50 Mbps wyjściowe: 40 Mbps	wejściowe: 50 Mbps wyjściowe: 40 Mbps	wejściowe: 40 Mbps wyjściowe: 60 Mbps	wejściowe: 40 Mbps wyjściowe: 60 Mbps	wejściowe: 60 Mbps wyjściowe: 60 Mbps
Wyjścia wideo	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)
Odtwarzanie synchr.	4 kanałów	8 kanałów	4 kanałów	4 kanałów	8 kanałów
Interfejs audio	1 audio output	1 audio output	-	-	-
Interfejs alarmu	-	-	-	-	-
Funkcje inteligentne	wykrywanie przekroczenia linii i wtargnięcia	wykrywanie przekroczenia linii i wtargnięcia	wykrywanie przekroczenia linii i wtargnięcia	wykrywanie przekroczenia linii i wtargnięcia	wykrywanie przekroczenia linii i wtargnięcia
Dysk	1 HDD SATA (do 6TB)	1 HDD SATA (do 6TB)	1 HDD SATA (do 6TB)	1 HDD SATA (do 6TB)	1 HDD SATA (do 6TB)
Złącza	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n at 2.4GHz 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n at 2.4GHz 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0
Połączenia zdalne	16	16	16	16	16
Zasilanie	12VDC, ≤12W	12VDC, ≤12W	12VDC, ≤10W	48V CC, ≤10W	12VDC, ≤10W
Wyjścia PoE	-	-	-	4 PoE porty+ (802.3af/at) Budżet PoE of ≤36W	-
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%
Format	Desktop / Rack Mini 1U	Desktop / Rack Mini 1U	Desktop	Desktop	Desktop
Wymiary	265 x 246 x 48 mm 1600 g	246 x 246 x 48 mm 1000 g	200 x 200 x 48 mm 1000 g	200 x 200 x 48 mm 1000 g	200 x 200 x 48 mm 1000 g



	HYU-524N	HYU-755N	HYU-756N	HYU-1041	HYU-734	HYU-754N	HYU-972	HYU-971
Wejścia IP	8 wejść	4 wejścia	8 wejść	16 wejść	16 wejść	16 wejść	8 wejść	16 wejść
Rozdzielczość nagr.	6MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, D1, etc.	8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, etc.	8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, etc.	8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, etc.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.	8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, etc.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.
Kodek	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
Zapis obrazu	1 kanał 6MP przy 30 fps 2 kanałów 4MP przy 30 fps 4 kanałów 1080P przy 30 fps	1 kanał 8MP przy 30 fps 5 kanałów 1080P przy 30 fps	1 kanał 8MP przy 30 fps 5 kanałów 1080P przy 30 fps	1 kanał 8MP przy 30 fps 3 kanałów 4MP przy 30 fps 6 kanałów 1080P przy 30 fps	1 kanał 12MP przy 30 fps 2 kanałów 8MP przy 30 fps 4 kanałów 4MP przy 30 fps	1 kanał 8MP przy 30 fps 5 kanałów 1080P przy 30 fps	16 kanałów 1080P przy 30 fps	16 kanałów 1080P at 30 fps
Pasmo	wejściowe: 60 Mbps wyjściowe: 60 Mbps	wejściowe: 40 Mbps wyjściowe: 80 Mbps	wejściowe: 80 Mbps wyjściowe: 80 Mbps	wejściowe: 160 Mbps wyjściowe: 80 Mbps	wejściowe: 160 Mbps wyjściowe: 160 Mbps	wejściowe: 160 Mbps wyjściowe: 80 Mbps	wejściowe: 80 Mbps wyjściowe: 256 Mbps	wejściowe: 160 Mbps wyjściowe: 256 Mbps
Wyjścia wideo	1 HDMI (1080P) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	1 HDMI (4K) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
Odtwarzanie synchr.	8 kanałów	4 kanały	8 kanałów	16 kanałów	16 kanałów	16 kanałów	8 kanałów	16 kanałów
Interfejs audio	-	1/10 audio	1/10 audio	1/10 audio	1/10 audio	1/10 audio	1/10 audio	1/10 audio
Interfejs alarmu	-	-	-	-	4/10 alarm	-	4/10 alarm	4/10 alarm
Funkcje inteligentne	wykrywanie przekroczenia linii i wtargnięcia	Detekcja ruchu 2.0	Detekcja ruchu 2.0	Detekcja ruchu 2.0	wykrywanie przekroczenia linii i wtargnięcia	Detekcja ruchu 2.0	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru rozpoznawanie twarzy	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru rozpoznawanie twarzy
Dysk	1 HDD SATA (do 6TB)	1 HDD SATA (do 8TB)	1 HDD SATA (do 8TB)	1 HDD SATA (do 8TB)	2 HDD SATA (do 10TB)	2 HDD SATA (do 8TB)	2 HDD SATA (do 10TB)	2 HDD SATA (do 10TB)
Złącza	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100/1000M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100/1000M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100/1000M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100/1000M) 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	RJ45 (10/100/1000M) 1 USB 2.0, 1 USB 3.0
Połączenia zdalne	16	32	32	32	128	32	128	128
Zasilanie	48V CC, ≤10W	48V CC, ≤10W	48V CC, ≤10W	12VDC, ≤10W	12VDC, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W
Wyjścia PoE	8 PoE portów+ (802.3af/at) Budżet PoE of ≤75W	4 PoE porty+ (802.3af/at) Budżet PoE of ≤50W	8 PoE portów+ (802.3af/at) Budżet PoE of ≤75W	-	-	16 PoE portów+ (802.3af/at) Budżet PoE of ≤150W	8 PoE portów+ (802.3af/at) Budżet PoE of ≤120W	16 PoE portów+ (802.3af/at) Budżet PoE of ≤200W
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%
Format	Desktop	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack	Desktop / 1U Rack
Wymiary	285 x 210 x 48 mm 1000 g	320 x 240 x 48 mm 1000 g	320 x 240 x 48 mm 1000 g	320 x 240 x 48 mm 1000 g	385 x 315 x 52 mm 1000 g	385 x 315 x 52 mm 2600 g	385 x 315 x 52 mm 2700 g	385 x 315 x 52 mm 3000 g



PROAKTYWNA INTELIGENCJA W SŁUŻBIE WIDEO NADZORU

Technologia AiSense firmy HYUNDAI to doskonałe, inteligentne rozwiązanie do monitoringu dla budynków mieszkalnych, małych i średnich przedsiębiorstw oraz przemysłu i ochrony środowiska.

Opierając się na sztucznej inteligencji, AiSense wykorzystuje algorytmy głębokiego uczenia się, które zwiększają efektywność dostarczanego sprzętu większą niezawodnością i bezpieczeństwem, dzięki swojej głównej funkcji: rozpoznawaniu ludzi i pojazdów.

Rodzina produktów AiSense oferuje kompletny system alarmowy, w tym urządzenia front-end oraz zaplecza, zarówno analogowe, jak i IP, z komunikacją w czasie rzeczywistym, poprzez różne platformy zarządzania w wersji mobilnej lub desktopowej, np. HYU-CONNECT lub HYU-VMS.



WYKRYWANIE LUDZI I POJAZDÓW

Najczęstszymi zdarzeniami w ochronie obwodowej są wtargnięcia ludzi i pojazdów.

Jednak w konwencjonalnych systemach bezpieczeństwa brakuje możliwości klasyfikacji alarmów według typu obiektu, co skutkuje niezliczoną liczbą fałszywych alarmów.

Technologia AiSense wykrywa cele, odróżniając ludzi i pojazdy od innych, poruszających się obiektów.

	HYU-1022	HYU-1042	HYU-736
Wejścia IP	32 wejścia	32 wejścia	64 wejścia
Rozdzielczość nagr.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, etc.	32MP, 24MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, etc.	32MP, 24MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, etc.
Kodek	H.265+, H.265, H.264+, H.264	H.265+, H.265, H.264+, H.264	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4
Zapis obrazu	1 kanał 12MP przy 30 fps 2 kanałów 8MP przy 30 fps 4 kanałów 4MP przy 30 fps	16 kanałów 1080P przy 30 fps	1 kanał 32MP przy 30 fps 2 kanałów 12MP przy 20 fps 4 kanałów 8MP przy 25 fps
Pasmo	wejściowe: 256 Mbps wyjściowe: 160 Mbps	wejściowe: 256 Mbps wyjściowe: 256 Mbps	wejściowe: 320 Mbps wyjściowe: 256 Mbps
Wyjścia wideo	HDMI (4K) 1 VGA (1080P)	HDMI 1(4K), HDMI 2(1080P) 1 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	HDMI 1(4K), HDMI 2(1080P) 2 VGA (1080P) 1 BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
Odtwarzanie synchr.	16 kanałów	16 kanałów	16 kanałów
Interfejs audio	1I/10 audio	1I/10 audio	2I/10 audio
Interfejs alarmu	16I/40 alarm	16I/40 alarm	16I/40 alarm
Funkcje inteligentne	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru rozpoznawanie twarzy	Detekcja ruchu 2.0 ochrona perymetru rozpoznawanie twarzy	obsługa funkcji inteligentnych z kamer, nakładka na obraz z kas POS
Dysk	4 HDD SATA (do 10TB)	4 HDD SATA (do 10TB) 1 eSATA interface	8 HDD SATA (do 10TB) 1 eSATA interface
Złącza	RJ45 (10/100/1000M) 2 USB 2.0, 1 USB 3.0, 2 RS485, 1 RS232	RJ45 (10/100/1000M) 2 USB 2.0, 1 USB 3.0, RS485	2 RJ45 (10/100/1000M) 2 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485, 1 RS232
Połączenia zdalne	128	128	128
Zasilanie	100V ~ 240 CA, ≤20W	100V ~ 240 CA, ≤30W	100V ~ 240 CA, ≤30W
Wyjścia PoE	16 PoE portów+ (802.3af/at) Budżet PoE ≤200W	-	-
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%
Format	Desktop / Rack 1.5U	Desktop / Rack 1.5U	Desktop / Rack 3U
Wymiary	445 x 400 x 75 mm 5000 g	445 x 400 x 75 mm 5600 g	445 x 465 x 92 mm 10 000 g

WIDEODOMOFONY

Systemy wideodomofonowe HYUNDAI to zaawansowane rozwiązanie komunikacyjne, które oferuje personalizowane i wygodne rozwiązania.

Z obiektywem typu "rybie oko", matrycą 2 MP, WDR i noktowizorem, zapewniają ostre i wyraźne obrazy w dowolnym momencie pory dnia.

Ich prosta obsługa i wiele aplikacji oferuje szeroką gamę różnorodnych opcji kontroli dostępu i sterowania windą.

Z licznymi metodami weryfikacji takimi jak rozpoznawanie twarzy, odcisk palca, karta zbliżeniowa i kod PIN, systemy te są bardzo bezpieczne i niezawodne.

Elegancki wygląd i integracja z CCTV czynią je atrakcyjnymi i bezpiecznymi opcjami dla każdej przestrzeni.

Systemy wideodomofonowe HYUNDAI są zaawansowanymi i kompletnymi rozwiązaniami, oferując najlepszą jakość obrazu, łatwość użytkowania, bezpieczeństwo i elegancki wygląd.

WIDEO DOMOFON

MODULAR VIDEO INTERCOM

HYU-1061



HYU-713



HYU-714



HYU-715



HYU-716



Moduł	moduł główny	moduł klawiatury	moduł czytnika RFID	moduł czytnika RFID	zaslepka
Sposób obsługi	1 fizyczny przycisk	klawiatura 12-klawiszowy	czytnik wbudowany Mifare 13.56MHz	czytnik wbudowany EM 125KHz	-
Kamera	kamera 2MP fisheye	-	-	-	-
Kodek	H.264	-	-	-	-
Rozdzielczość	Strumień 1: 1080P Strumień 2: 720x480	-	-	-	-
Widoczność noc	doświetlenie IR	-	-	-	-
Funkcja WDR	WDR	-	-	-	-
Audio	dookólny mikrofon głośnik	-	-	-	-
Kontrola dostępu	2 wejścia przycisku wyjścia 2 wejścia czujników drzwi	-	-	-	-
Wejścia	4 wejścia	1 input (module)	1 input (module)	1 input (module)	-
Wyjścia	2 wyjścia przekaźnikowe	1 output (module)	1 output (module)	1 output (module)	-
Złącza	RJ45 (10/100M) RS485	RS485	RS485	RS485	-
Protokoły	TCP/IP, RTSP	-	-	-	-
Zasilanie	12VDC, ≤5W PoE (802.3af)	12VDC, ≤2W (zasilanie z innego modułu)	12VDC, ≤2W (zasilanie z innego modułu)	12VDC, ≤2W (zasilanie z innego modułu)	-
Warunki pracy	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-
Stopień ochrony	IP65	IP65, IK07	IP65	IP65	-
Wymiary	100 x 98 x 42 mm 410 g	100 x 98.5 x 34.2 mm 265 g	100 x 98.5 x 33.7 mm 160 g	100 x 98.5 x 33.7 mm 160 g	100 x 98.5 x 33.7 mm
Montaż	natynkowy/podtynkowy	natynkowy/podtynkowy	natynkowy/podtynkowy	natynkowy/podtynkowy	natynkowy/podtynkowy

WIDEO DOMOFON

STACJA BRAMOWA

HYU-724N



STACJA BRAMOWA 2-WIRE

HYU-831



Kamera	kamera 2MP	kamera 2MP fisheye
Kodek	H.264	H.264
Rozdzielczość	Strumień 1: 1080P, 720P Strumień 2: D1	Strumień 1: 1080P, 720P Strumień 2: 720x480
Widoczność noc	doświetlenie IR, 3m	doświetlenie IR
Funkcja WDR	True WDR	True WDR
Audio	dookólny mikrofon głośnik	dookólny mikrofon głośnik
Funkcje audio	redukcja szumów tłumienie echa	redukcja szumów tłumienie echa
Kontrola dostępu	-	2 wejścia przycisku wyjścia 2 wejścia czujników drzwi
Wejścia alarmowe	1 wejście	4 wejścia
Wyjścia	-	2 wyjścia przekaźnikowe
Złącza	RJ45 (10/100M)	2-Wire RS485 (moduły)
Zasilanie	12VDC, ≤10W PoE (802.3af)	24VDC (2-Wire), 16W 12VDC, 20W
Warunki pracy	-30°C ~ +50°C wilgotność 10%-90%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%
Stopień ochrony	IP65, IK09	IP65
Wymiary	74 x 162 x 53 mm 773 g	98 x 98 x 44 mm 375 g
Montaż	natynkowy	natynkowy/podtynkowy

WIDEO DOMOFON

MONITORY

HYU-1043



HYU-723



HYU-834



Ekran	7" full kolor TFT LCD	7" full kolor TFT LCD	7" full kolor TFT LCD
Sposób obsługi	ekran dotykowy	ekran dotykowy	ekran dotykowy
Rozdzielczość	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600
Format audio	G.711U	G.711U	G.711U
Audio	dookólny mikrofon głośnik	dookólny mikrofon głośnik	dookólny mikrofon głośnik
Funkcje audio	redukcja szumów tłumienie echa	redukcja szumów tłumienie echa	redukcja szumów tłumienie echa
Zdarzenia	200 zdarzeń	200 zdarzeń	-
Interfejs alarmu	8 wejść	8 wejść/2wyjścia al.	8 wejść/2wyjścia al.
Gniazdo SD	MicroSD (TF) do 128GB	MicroSD (TF) do 128GB	MicroSD (TF) do 32GB
Łączenie urządzeń	do 5 monitorów do 8 stacji bramowych	do 5 monitorów do 8 stacji bramowych	-
Złącza	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n RS485	2-Wire WiFi 802.11b/g/n RS485
Protokoły	TCP/IP, SIP, RTSP	TCP/IP, SIP, RTSP	TCP/IP, SIP, RTSP
Zasilanie	12VDC, ≤6W PoE (802.3af)	12VDC, ≤6W PoE (802.3af)	24VDC (2-Wire), ≤6W
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +50°C wilgotność 0%-90%
Wymiary	200 x 140 x 15.1 mm 350 g	200 x 140 x 15.1 mm 355 g	200 x 140 x 15.1 mm 350 g
Montaż	natynkowy	natynkowy	natynkowy

WIDEO DOMOFON

OBUDOWY I RAMKI

HYU-829



HYU-830



HYU-720



HYU-721



HYU-717



HYU-718



HYU-719



HYU-815



Kompatybilność	2 moduły domofonowe	3 moduły domofonowe	1 moduł domofonowy	2 moduły domofonowe	1 moduł domofonowy	2 moduły domofonowe	3 moduły domofonowe	monitor
Materiał	SECC	SECC	aluminium lotnicze	aluminium lotnicze	aluminium lotnicze	aluminium lotnicze	aluminium lotnicze	SUS430, gel de sílice
Warunki pracy	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-40°C ~ +60°C wilgotność 10%-95%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%
Wymiary	116.4 x 224 x 58 mm 500 g	116.4 x 325.8 x 58 mm 702 g	ramka: 134 x 124 x 4 mm puszka: 134 x 135 x 56 mm	ramka: 124 x 236 x 4 mm puszka: 134 x 237 x 56 mm	ramka: 107 x 117 x 4 mm puszka: 107 x 117 x 33 mm	ramka: 107 x 219 x 4 mm puszka: 107 x 219 x 33 mm	ramka: 107 x 321 x 4 mm puszka: 107 x 321 x 33 mm	122 x 86 x 64 mm
Montaż	natynkowy	natynkowy	podtynkowy	podtynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy	biurkowy

WIDEO DOMOFON

DYSTRYBUTORY 2-WIRE

HYU-832



HYU-833



Ethernet	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Interfejs 2-wire	6 kanałów	6 kanałów (transmisja danych)
Zasilanie	24VDC, <9W	24VDC, <7W
Warunki pracy	-10°C ~ +50°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +50°C wilgotność 10%-90%
Wymiary	112.2 x 111 x 66 mm	112.2 x 111 x 66 mm
Montaż	szyna DIN	szyna DIN

WIDEO DOMOFON

ZASILACZ

HYU-827



Napięcie	wejściowe: 85V ~ 264V CA wyjściowe: 24VDC
Prąd wyjściowy	2.5A
Moc wyjściowa	60W
Warunki pracy	-30°C ~ +70°C wilgotność 20%-90%
Wymiary	52.5 x 90 x 54.5 mm
Montaż	szyna DIN

WIDEO DOMOFON



	HYU-1047	HYU-1045	HYU-1046	HYU-1048	HYU-1044	HYU-1049	
STACJE BRAMOWE	Kamera	kamera 2MP z trueWDR i doświetleniem w nocy	kamera 2MP fisheye z trueWDR i doświetleniem w nocy	kamera 2MP fisheye z trueWDR i doświetleniem w nocy	kamera 2MP z trueWDR i doświetleniem w nocy	kamera 2MP z trueWDR i doświetleniem w nocy	
	Audio	dookólny mikrofon głośnik	dookólny mikrofon głośnik	dookólny mikrofon głośnik	dookólny mikrofon głośnik	dookólny mikrofon głośnik	
	Interfejs alarmu	4 alarm wejścia	4 alarm wejścia	4 alarm wejścia	4 alarm wejścia	4 alarm wejścia	
	Sieć	RJ45 (10/100M) TCP/IP, RTSP	RJ45 (10/100M) TCP/IP, RTSP	RJ45 (10/100M) TCP/IP, RTSP	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, RTSP	-	-
	Zasilanie	12VDC, ≤10W PoE (802.3af)	12VDC, ≤10W PoE (802.3af)	12VDC, ≤10W PoE (802.3af)	12VDC, ≤10W PoE (802.3af)	48V CC, ≤12W	z dystrybutora IP, ≤4W
	Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65, IK08	IP65, IK07	IP65
	Montaż	natynkowy	podtynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy / podtynkowy
MONITORY	Ekran	dotykowy z 7" kolorową matrycą TFT LCD	dotykowy z 7" kolorową matrycą TFT LCD	dotykowy z 7" kolorową matrycą TFT LCD	dotykowy z 7" kolorową matrycą TFT LCD	7" kolor TFT LCD z 6 przyciskami	dotykowy z 7" kolorową matrycą TFT LCD
	Rozdzielczość	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600
	Audio	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik	mikrofon / głośnik
	Interfejs alarmu	8 wejść/2wyjścia al.	8 wejść/2wyjścia al.	8 wejść/2wyjścia al.	8 wejść/2wyjścia al.	-	8 wejść/2wyjścia al.
	Sieć	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, SIP, RTSP	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, SIP, RTSP	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, SIP, RTSP	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, SIP, RTSP	-	2-Wire (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, SIP, RTSP
	Zasilanie	12VDC, ≤6W PoE (802.3af)	12VDC, ≤6W PoE (802.3af)	12VDC, ≤6W PoE (802.3af)	12VDC, ≤6W PoE (802.3af)	48V CC, ≤5W	z dystrybutora IP, ≤4W
	Montaż	natynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy
Skład zestawu	1 stacja bramowa zewn. 1 monitor wewn.	1 stacja bramowa zewn. 1 monitor wewn. 1 c 1 karta 16GB TF	1 stacja bramowa zewn. 1 monitor wewn. 1 switch PoE 4-porty 1 karta 16GB TF	1 stacja bramowa zewn. 1 monitor wewn. 1 switch PoE 4-porty 1 karta 16GB TF	1 stacja bramowa zewn. 1 monitor wewn. 1 zasilacz	1 stacja bramowa zewn. 1 monitor wewn. 1 Dystrybutor IP 2-Wire 1 karta 16GB TF	

STEROWANIE I INFRASTRUKTURA

Urządzenia transmisji danych HYUNDAI i produkty do sterowania są niezbędnymi narzędziami w systemach bezpieczeństwa i nadzoru.

Joysticki HYUNDAI sterujące kamerami umożliwiając intuicyjną obsługę i precyzyjną nawigację kamer bezpieczeństwa.

Joysticki mają szeroki zakres funkcji, w tym obrót, pochylenie i powiększanie obrazu, umożliwiając użytkownikowi łatwą kontrolę kierunku i ostrości kamer.

Z drugiej strony przełączniki zapewniają wysoką jakość transmisji wideo, umożliwiając wyraźne przeglądanie w czasie rzeczywistym wielu kamer bezpieczeństwa.

Przełączniki są dostępne z różnymi portami i w różnych wielkościach, dzięki czemu idealnie nadają się do zastosowań w różnych środowiskach nadzoru.

STEROWANIE INFRASTRUKTURA

KLAWIATURY STERUJĄCE

HYU-1023



HYU-195N



HYU-354



Joystick	3 AXIS	4 AXIS	4 AXIS
Ekran	-	LCD 128 x 64	LCD 128 x 64
Złącza	USB 2.0	RS232, RS422, RS485, USB 2.0	RJ45 (10/100M), RS232, RS422, RS485, USB 2.0
Zasilanie	5VDC, $\lt; 5W$	12VDC, $\lt; 4.5W$	12VDC, $\lt; 4.5W$
Warunki pracy	-10°C ~ +50°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +50°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +50°C wilgotność 10%-90%
Wymiary	167 x 177.5 x 116 mm 550 g	435 x 110 x 193 mm 1000 g	435 x 110 x 193 mm 1000 g

STEROWANIE INFRASTRUKTURA

PRZEŁĄCZNIKI PoE

HYU-821



HYU-624



HYU-263N



HYU-400N



HYU-264



Porty	1 Hi-PoE (10/100M) 3 PoE (10/100M) 2 RJ45 uplink (10/100M)	8 PoE (10/100M) 1 RJ45 uplink (10/100M)	8 PoE (10/100M) 2 RJ45 uplink (10/100M)	8 PoE (10/100/1000M) 2 RJ45 uplink (10/100/1000M)	16 PoE (10/100M) 2 RJ45 uplink (10/100/1000M)
Długość segmentu	250 metrów (10M) 150 metrów (Hi-PoE)	250 metrów (10M)	250 metrów (10M)	-	250 metrów (10M)
Pasmo	1.2 Gbps	1.8 Gbps	2 Gbps	20 Gbps	7.2 Gbps
Budżet PoE	60W	60W	96W	96W	150W
Zasilanie	48V CC, $\lt; 5W$	48V CC, $\lt; 5W$	200V ~ 240V CA, 50/60Hz	200V ~ 240V CA, 50/60Hz	200V ~ 240V CA, 50/60Hz
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 5%-95%	-10°C ~ +55°C wilgotność 5%-95%	-10°C ~ +45°C wilgotność 5%-95%	0°C ~ +45°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +45°C wilgotność 5%-95%
Wymiary	145 x 25.6 x 68.45 mm 240 g	170 x 27.6 x 91.1 mm 350 g	-	-	282 x 178 x 44 mm



MONITORY

Profesjonalne monitory HYUNDAI są specjalnie zaprojektowane dla systemów bezpieczeństwa i środowiska centrów monitoringu. Z profesjonalnym wyświetlaczem i ostrym, jasnym obrazem, te monitory są idealne dla wszystkich potrzeb monitoringu, 24 godziny dziennie, 7 dni w tygodniu.

STEROWANIE INFRASTRUKTURA

WZMACNIACZ VGA
HYU-447



Transmisja	Video (VGA)
Zasięg	35 metrów

MONITORY

	MONITORY			
	HYU-924	HYU-923	HYU-923N	HYU-940
Rozmiar	20"	21.5"	21.5"	27"
Wsp. proporcji	16:9	16:9	16:9	16:9
Rozdzielczość nat.	900P (1600 x 900)	1080P (1920 x 1080)	1080P (1920 x 1080)	4K (3840 x 2160)
Kąt widzenia	150°(H), 120°(V)	178°(H), 178°(V)	178°(H), 178°(V)	178°(H), 178°(V)
Jasność	220 cd/m2	220 cd/m2	220 cd/m2	300 cd/m2
Kontrast	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Kolory	16.7 million	16.7 million	16.7 million	1070 million
Czas odpowiedzi	5 ms	8 ms	8 ms	5 ms
Wejścia	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 2 Display Port
Wyjścia	-	-	-	-
Zasilanie	12VDC, 18W	12VDC, 22W	12VDC, 22W	12VDC, 45W
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%
VESA	75 x 75	100 x 100	100 x 100	100 x 100
Wymiary	-	472.7 x 370.3 mm	472.7 x 370.3 mm	623.8 x 460.3 x 190 mm

MONITORY

MONITORY PROFESJONALNE

HYU-994



HYU-537



HYU-273



HYU-995



HYU-459



HYU-535



Rozmiar	10.1"	10.4"	10.5"	15"	22"	43"
Wsp. proporcji	16:9	4:3	16:10	4:3	16:9	16:9
Rozdzielczość nat.	SVGA (1024 x 600)	SVGA (800 x 600)	WXGA (1280 x 800)	SVGA (1024 x 768)	1080P (1920 x 1080)	4K (3840 x 2160)
Kąt widzenia	160°(H), 150°(V)	70°(H), 60°(V)	160°(H), 160°(V)	170°(H), 150°(V)	178°(H), 178°(V)	178°(H), 178°(V)
Jasność	250 cd/m2	350 cd/m2	300 cd/m2	250 cd/m2	350 cd/m2	350 cd/m2
Kontrast	600:1	500:1	800:1	600:1	1000:1	5000:1
Kolory	-	-	16.7 million	-	16.7 million	1073 million
Czas odpowiedzi	12 ms	10 ms	8 ms	8 ms	5 ms	5 ms
Audio	2 x 1W speakers	2 x 3W speakers	1W speaker	-	-	2 x 3W speakers
Wejścia	1 HDMI, 2 BNC, 1 VGA	1 HDMI, 2 BNC, 1 VGA	1 HDMI, 1 BNC, 1 VGA, 1 Audio, USB	1 HDMI, 1 BNC, 1 VGA	1 HDMI, 1 BNC (CVI 4MP, TVI 5MP, AHD 5MP), 1 VGA	1 HDMI, 1 Display Port, 1 DVI, 1 VGA
Wyjścia	1 BNC	1 BNC	1 BNC	1 BNC	1 BNC	-
Zasilanie	12VDC, ≤6W	12VDC, ≤10W	12VDC, <15W	12VDC, <20W	12VDC, ≤20W	12VDC, ≤100W
Warunki pracy	0°C ~ +40°C	0°C ~ +50°C wilgotność 10%-90%	0°C ~ +40°C wilgotność 10%-85%	0°C ~ +40°C wilgotność 5%-95%	-30°C ~ +85°C	-30°C ~ +85°C
VESA	75 x 75	75 x 75	75 x 75	75 x 75	75 x 75	200 x 200
Wymiary	255 x 183 mm	211.2 x 158.4 mm	245.6 x 230.8 x 85 mm 1500 g	1500 g	476.6 x 268.1 mm	1002 x 602 x 100 mm 2000 g

KONWERTERY

Nasze rozwiązania do transmisji sygnału wideo po skrętce są idealne do zastosowań w środowiskach zawodowych, np salach konferencyjnych, centrach kontroli bezpieczeństwa, studiach nadawczych itp.

Dzięki naszym rozwiązaniom możesz przesyłać sygnał wideo w czasie rzeczywistym istniejącymi kablami UTP, oszczędzając koszty infrastruktury.

KONWERTERY

			KONWERTERY PASYWNE				
			HYU-1050	HYU-155	HYU-157N	HYU-158	HYU-156
							
Transmisja			Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD)
Odległości	CVI	720P	400 metrów	400 metrów	300 metrów	300 metrów	400 metrów
		1080P	250 metrów	250 metrów	200 metrów	200 metrów	250 metrów
		4MP	200 metrów	-	-	-	-
	TVI	720P	250 metrów	250 metrów	300 metrów	300 metrów	250 metrów
		1080P	250 metrów	250 metrów	200 metrów	200 metrów	250 metrów
		4MP	200 metrów	-	-	-	-
	AHD	720P	350 metrów	350 metrów	200 metrów	200 metrów	350 metrów
		1080P	200 metrów	200 metrów	-	-	200 metrów
		4MP	200 metrów	-	-	-	-

KONWERTERY

			KONWERTERY PASYWNE				
			HYU-159	HYU-160N	HYU-2834	HYU-402	HYU-635
							
Transmisja			Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD) Power (100 metrów)	Video (CVI, TVI, AHD, CVBS)
Odległości	CVI	720P	400 metrów	300 metrów	450 metrów	400 metrów	400 metrów
		1080P	250 metrów	200 metrów	250 metrów	250 metrów	250 metrów
		4MP	-	-	-	200 metrów	200 metrów
		5MP	-	-	-	-	200 metrów
		8MP	-	-	-	-	200 metrów
	TVI	720P	250 metrów	300 metrów	250 metrów	250 metrów	250 metrów
		1080P	250 metrów	200 metrów	250 metrów	250 metrów	250 metrów
		4MP	-	-	-	200 metrów	200 metrów
		5MP	-	-	-	-	200 metrów
		8MP	-	-	-	-	150 metrów
	AHD	720P	350 metrów	200 metrów	320 metrów	350 metrów	350 metrów
		1080P	200 metrów	-	220 metrów	200 metrów	200 metrów
		4MP	-	-	-	200 metrów	200 metrów
		5MP	-	-	-	-	200 metrów
	CVBS	8MP	-	-	-	-	180 metrów
		960H	-	-	-	-	400 metrów



HDCVI™ HDTVI AHD CVBS NVIF

TESTERY

Testery CCTV pozwalają sprawdzić jakość obrazu twoich kamer bezpieczeństwa i upewnić się, że kable i połączenia działają prawidłowo.

Z tymi narzędziami można ustawiać ostrość i położenie kamer, a następnie wyregulować parametry kamer, aby uzyskać najlepszą możliwą jakość obrazu.

AKCESORIA



	HYU-274N	HYU-403N	HYU-501N
Ekran	7" dotykowy IPS (1200x800)	7" dotykowy IPS (1200x800)	7" Retina dotykowy (1920x1200)
Standardy wideo	CVBS, CVI, TVI, AHD, IP	CVBS, CVI, TVI, AHD, SDI, IP	CVBS, CVI, TVI, AHD, IP
Rozdzielczość max	CVI	do 8MP	do 8MP
	TVI	do 3MP	do 8MP
	IP	do 4MP	do 5MP
Testowanie	test IP/analog, PTZ, WiFi, UTP, PoE	multimetr, światłowodowy, test IP/analog, PTZ, WiFi, UTP, PoE	test IP/analog, PTZ, WiFi, UTP, PoE
Wejścia	1 BNC, 1 HDMI (1080P), 2 RJ45, Audio	1 BNC, 1 HDMI (1080P), 2 RJ45, Audio	1 BNC, 1 HDMI (4K), 2 RJ45, Audio
Wyjścia	1 HDMI (1080P), 1 TV, Audio	1 HDMI (1080P), 1 TV, Audio	1 HDMI (4K), 1 TV, Audio
Złącza	WiFi	WiFi	WiFi
Zasilanie	12VDC, 24W	12VDC, 24W	12VDC, 24W
Akumulator	litowo-polimerowy 7.4V /7500 mAh	litowo-polimerowy 7.4V /7500 mAh	litowo-polimerowy 7.4V /7800 mAh
Moc wyjściowa	24VDC, 12VDC, 5VDC 48V DC PoE	24VDC, 12VDC, 5VDC 48V DC PoE	24VDC 48V DC PoE
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +50°C
Wymiary	240 x 145 x 46 mm 620 g	240 x 145 x 46 mm 620 g	255 x 160 x 46 mm 950 g

ILUMINATORY IR

Iluminatory podczerwieni są niezbędnym narzędziem do nadzoru wideo w nocy.

Emitują światło w paśmie widma podczerwieni, dzięki czemu idealnie nadają się do doświetlania obszarów w warunkach słabego oświetlenia bez ostrzegania niepożądanych intruzów.

Używając tych reflektorów, kamery bezpieczeństwa mogą rejestrować ostre, szczegółowe obrazy w warunkach słabego oświetlenia, poprawiając skuteczność monitoringu wizyjnego.

Ponadto iluminatory IR są trwałe i energooszczędne, dzięki czemu są opłacalną i niezawodną opcją do nadzoru posesji lub firmy.

ILUMINATORY

ILUMINATORY IR

HYU-475



HYU-477



HYU-476



HYU-650N



Zasięg	40 metrów	40 metrów	50 metrów	100 metrów
Kąt	45°	45°	60°	30°
Źródło IR	6 diod high power IR LED	6 diod high power IR LED	12 diod high power IR LED	12 diod high power IR LED
Długość fali	850 nm	850 nm	850 nm	850 nm
Zasilanie	12VDC, 9.6W	12VDC, 10W PoE (802.3af)	12VDC, 18W	12VDC, 18W
Warunki pracy	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C
Stopień ochrony	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Wymiary	104 x 80 x 51 mm 530 g	104 x 80 x 51 mm 530 g	151 x 96 x 60 mm 820 g	151 x 96 x 60 mm 820 g

ZŁĄCZA

Akcesoria i złącza CCTV są kluczowymi elementami zapewniającymi niezawodność i stabilne połączenie pomiędzy różnymi urządzeniami Twojego systemu monitoringu. Korzystając z dobrych akcesoriów i złączy, możesz być spokojny, że Twój system CCTV będzie pracował optymalnie, a Twoje kamery są zabezpieczone przed możliwymi uszkodzeniami lub przerwami w zasilaniu.

ZŁĄCZA

	ZŁĄCZA DC			
	HYU-343	HYU-344	HYU-347	HYU-348
Złącze	DC męskie	DC żeńskie	DC męskie	DC żeńskie
Zaciski	śrubowe	śrubowe	wsuwane	wsuwane

ZŁĄCZA

	ZŁĄCZA BNC			
	HYU-345	HYU-346	HYU-349	HYU-350
Złącze	BNC męskie	BNC żeńskie	BNC męskie	BNC żeńskie
Zaciski	śrubowe	śrubowe	wsuwane	wsuwane

ZŁĄCZA

	ZŁĄCZA RCA	
	HYU-352	HYU-351
Złącze	RCA męskie	RCA żeńskie
Zaciski	wsuwane	wsuwane

UCHWYTY MONTAŻOWE

Uchwyty są niezbędnymi częściami każdej instalacji telewizji przemysłowej, pozwalającymi na bezpieczne i efektywne zamocowanie kamer niezależnie od tego, gdzie mają być zamocowane np. na ścianach, sufitach, narożnikach lub słupach.

Oferujemy szeroką gamę uchwytów dostosowanych do różnych typów kamer i wymagań montażowych, począwszy od podstawowych do bardziej zaawansowanych, z możliwością regulacji kąta pochylenia i wysunięcia.

AKCESORIA

	PUSZKI MONTAŻOWE				
	HYU-197N	HYU-198	HYU-199N	HYU-200N	HYU-248N
					
Typ	puszka	puszka	puszka	puszka	puszka
Zastosowanie	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery tubowe	kamery kopułkowe/tubowe
Waga kamery max	4.5 kg	4.5 kg	4.5 kg	4.5 kg	4.5 kg
Materiał	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium
Wymiary	Ø111 x 37 mm 150 g	Ø137 x 42 mm 280 g	Ø157 x 51.5 mm 621 g	Ø88.5 x 36 mm 251 g	Ø100 x 43.2 mm 320 g
Montaż	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit

AKCESORIA

	PUSZKI MONTAŻOWE				
	HYU-522	HYU-301N	HYU-332	HYU-355	HYU-607
					
Typ	puszka	puszka	puszka	puszka	puszka
Zastosowanie	kamery kopułkowe	kamery tubowe	kamery kopułkowe/tubowe	kamery tubowe	kamery kopułkowe fisheye
Waga kamery max	4.5 kg	4.5 kg	-	-	4.5 kg
Materiał	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium
Wymiary	Ø137 x 164.8 x 53.4 mm 520 g	Ø137 x 164.8 x 53.4 mm 520 g	-	-	178.5 x 164 x 41 mm 340 g
Montaż	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit

AKCESORIA

PUSZKI MONTAŻOWE

HYU-601



HYU-844



HYU-1002



HYU-1003



HYU-1004



HYU-1005



HYU-836N



HYU-837N



Typ	puszka	puszka	puszka	puszka	puszka	puszka	puszka	puszka
Zastosowanie	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe
Waga kamery max	3 kg	-	4.5 kg	2 kg	1 kg	4.5 kg	4.5 kg	4.5 kg
Materiał	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium
Wymiary	Ø140 x 40 mm 237 g	Ø133 x 65.4 mm	Ø120 x 37.2 mm 250 g	Ø155 x 36 mm 300 g	Ø126.7 x 35 mm 210 g	Ø137 x 42 mm 280 g	Ø137 x 42 mm 280 g	Ø157 x 51.5 mm 621 g
Montaż	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit	ściana / sufit

AKCESORIA

PUSZKI MONTAŻOWE

HYU-838N



HYU-839N



HYU-841



HYU-543



HYU-884



HYU-1006



HYU-545



HYU-546



Typ	puszka	puszka	puszka skośna	puszka	puszka	puszka	puszka	puszka
Zastosowanie	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe/tubowe	kamery kopułkowe	kamery obrotowe	kamery obrotowe	4" kamery kopułkowe PTZ	kamery kopułkowe PTZ	kamery kopułkowe PTZ
Waga kamery max	4.5 kg	4.5 kg	4.5 kg	-	-	5 kg	-	-
Materiał	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium
Wymiary	Ø137 x 51.5 mm 527 g	Ø100 x 43.2 mm 280 g	Ø157 x 165.7 x 61.8 mm 586 g	-	-	Ø157.7 x 39.7 mm 450 g	-	-
Montaż	ściana / sufit	ściana / sufit	sufit	ściana	ściana	ściana / sufit	ściana	ściana

AKCESORIA

UCHWYTY ŚCIENNE

HYU-204N



HYU-213N



HYU-357N



HYU-595N



HYU-603N



HYU-1009



HYU-608



HYU-1007



Typ	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny
Zastosowanie	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe fisheye	kamery box w obudowach zewn.
Waga kamery max	3 kg	3 kg	4.5 kg	4.5 kg	4.5 kg	3 kg	2 kg	2 kg
Materiał	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium
Wymiary	Ø136 x 183.5 x 230 mm 704 g	Ø132 x 183.5 x 288.5 mm 900 g	120 x 122 x 169 mm 320 g	110 x 120 x 120 mm 545 g	140 x 182 x 120 mm 703 g	Ø155 x 183.5 x 240 mm 650 g	164 x 152.6 x 198.2 mm 785 g	70 x 97.1 x 217.9 mm 201 g
Montaż	ściana	ściana	ściana	ściana	ściana	ściana	ściana	ściana

AKCESORIA

UCHWYTY ŚCIENNE

HYU-215N



HYU-434



HYU-212



HYU-600



HYU-997



HYU-843N



HYU-1010











HYU-1016











Typ	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny	uchwyt ścienny + puszka	uchwyt ścienny
Zastosowanie	kamery kopułowe PTZ	kamery kopułowe PTZ	kamery kopułkowe / minidome	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	4" kamery kopułowe PTZ
Waga kamery max	30 kg	4.5 kg	1 kg	3 kg	3 kg	4.5 kg	3 kg	5 kg
Materiał	stop aluminium	plastik	ABS / PC	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium
Wymiary	97.7 x 182 x 306 mm 734 g	161.1 x 241.5 x 80 mm 520 g	Ø111 x 120 x 161.5 mm 200 g	Ø140 x 183.5 x 231.5 mm 907 g	231.4 x 183.5 x 164 mm 870 g	132 x 183.5 x 228.5 mm 870 g	Ø155 x 243 x 300 mm 1750 g	Ø171.7 x 158 x 228.6 mm 1120 g
Montaż	ściana	ściana	ściana	ściana	ściana	ściana	ściana	ściana

AKCESORIA

	UCHWYTY SUFITOWE							
	HYU-599N	HYU-978	HYU-979	HYU-1008	HYU-362N	HYU-221N	HYU-218N	HYU-1018
								
Typ	uchwyt sufitowy	uchwyt sufitowy	uchwyt sufitowy	uchwyt sufitowy	uchwyt sufitowy	uchwyt sufitowy	uchwyt sufitowy	uchwyt sufitowy
Zastosowanie	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe PTZ	kamery kopułkowe PTZ	kamery kopułkowe PTZ
Waga kamery max	4.5 kg	4.5 kg	4.5 kg	3 kg	3 kg	30 kg	30 kg	4.5 kg
Materiał	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stop aluminium	stal
Wymiary	Ø150 x 565 mm 1900 g	Ø150 x 573 mm 1290 g	Ø150 x 565 mm 1900 g	Ø155 x 565 mm 650 g	Ø150 x 567 mm 1110 g	Ø116.5 x 57 mm 380 g	Ø116.5 x 200 mm 600 g	84 x 124 x 335 mm 980 g
Montaż	sufit	sufit	sufit	sufit	sufit	sufit	sufit	sufit

AKCESORIA

	UCHWYTY SUFITOWE		UCHWYTY NAROŻNE				POLE BRACKETS	
	HYU-1019	HYU-1020	HYU-999	HYU-1013	HYU-1014	HYU-1015	HYU-214N	HYU-998
								
Typ	uchwyt sufitowy	uchwyt sufitowy	uchwyt narożny	uchwyt narożny	uchwyt narożny	uchwyt z puszką + uchwyt narożny	uchwyt słupowy	uchwyt słupowy
Zastosowanie	kamery kopułkowe PTZ	kamery kopułkowe PTZ	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe PTZ	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe
Waga kamery max	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Materiał	Steel	stal	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stop aluminium / stal	stop aluminium	stal nierdzewna
Wymiary	84 x 124 x 1000 mm 2175 g	84 x 124 x 500 mm 1177 g	126 x 105 x 250 mm 1900 g	126 x 105 x 250 mm 2280 g	126 x 105 x 250 mm 2280 g	255.5 x 314 x 542.5 mm 6200 g	127 x 46 x 250 mm 1345 g	127 x 46 x 250 mm 1480 g
Montaż	sufit	sufit	narożnik	narożnik	narożnik	narożnik	słup	słup

AKCESORIA

UCHWYTY SŁUPOWE

INNE AKCESORIA

HYU-1011



HYU-1012



HYU-1017



HYU-208



HYU-202



HYU-361



HYU-578



HYU-1021












Typ	uchwyt słupowy	uchwyt słupowy	uchwyt słupowy	uchwyt ścienny + obejmny	Uchwyt podtynkowy	osłona deszcz/śnieg	uchwyt „gęsia szyja”	maszt
Zastosowanie	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułowe PTZ	kamery kopułowe PTZ	kamery kopułkowe	kamery kopułkowe	kamery kopułowe PTZ	kamery kopułowe PTZ
Waga kamery max	10 kg	10 kg	20 kg	30 kg	4.5 kg	-	-	6 kg
Materiał	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	aluminium / stal	stop aluminium	kompozyt	stop aluminium and stal	blacha metal
Wymiary	250 x 46 x 127 mm 1200 g	250 x x 46 x 127 mm 1205 g	117 x 194 x 45 mm 1060 g	117 x 194 x 451 mm 2040 g	Ø210 x 90 mm 600 g	264.7 x 152 x 189.6 mm 199 g	455.2 x 130.4 x 841.5 mm 6426 g	Ø250 x 1570 mm 3308 g
Montaż	słup	słup	słup	słup	podtynkowy w suficie	-	na słupach i ścianach	do podłoża










KOMPATYBILNOŚĆ AKCESORIÓW

KAMERA	PUSZKA	PUSZKA SKOŚNA	UCHWYT SUFITOWY	UCHWYT NAROŻNY	OSŁONA DESZCZ/ŚNIEG	UCHWYT SŁUPOWY	UCHWYT NAROŻNY
HYU-241	HYU-198	HYU-365					
HYU-335	HYU-355						
HYU-386N	HYU-217		HYU-215N	HYU-218N			HYU-216
HYU-390	HYU-199N	HYU-363					
HYU-408N	HYU-248N						
HYU-409N	HYU-197N		HYU-212				HYU-999
HYU-411N	HYU-301N, HYU-200N					HYU-214N	
HYU-412N	HYU-199N	HYU-363	HYU-213N	HYU-362N		HYU-214N	
HYU-414N	HYU-248N						
HYU-415N	HYU-197N	HYU-359	HYU-212		HYU-361		
HYU-418		HYU-363		HYU-362N			
HYU-425	HYU-199N	HYU-363	HYU-213N				
HYU-435	HYU-301N						
HYU-436	HYU-199N	HYU-363					
HYU-438	HYU-301N	HYU-521					
HYU-453	HYU-543						










KOMPATYBILNOŚĆ AKCESORIÓW

KAMERA	PUSZKA	PUSZKA SKOŚNA		UCHWYT SUFITOWY	UCHWYT NAROŻNY	OSŁONA DESZCZ/ŚNIEG	UCHWYT SŁUPOWY	UCHWYT NAROŻNY
								
HYU-454	HYU-543							
HYU-454N	HYU-884							
HYU-471N	HYU-355							
HYU-481	HYU-248N							
HYU-482	HYU-301N	HYU-521						
HYU-484		HYU-434						
HYU-486N	HYU-197N		HYU-595N					
HYU-487N	HYU-248N		HYU-595N					
HYU-490	HYU-601	HYU-600						
HYU-505	HYU-301N	HYU-521						
HYU-507	HYU-301N	HYU-521						
HYU-509	HYU-199N	HYU-363	HYU-213N					
HYU-515N	HYU-199N	HYU-363	HYU-213N				HYU-214N	
HYU-517	HYU-301N						HYU-214N	
HYU-518	HYU-199N	HYU-363	HYU-213N					
HYU-542	HYU-543							
HYU-548	HYU-199N							
HYU-568	HYU-301N	HYU-521						
HYU-569N	HYU-248N							
HYU-572N	HYU-199N		HYU-213N				HYU-214N	
HYU-573	HYU-199N	HYU-363	HYU-213N	HYU-362N				
HYU-588	HYU-197N	HYU-359	HYU-212					
HYU-590	HYU-301N							
HYU-612	HYU-200N							
HYU-618N	HYU-301N, HYU-200N						HYU-214N	
HYU-648	HYU-301N							
HYU-648N	HYU-301N							
HYU-649N				HYU-978				
HYU-657	HYU-199N							
HYU-660							HYU-214N	
HYU-663	HYU-301N							
HYU-666	HYU-200N, HYU-301N							
HYU-670	HYU-248N							
HYU-672	HYU-199N							
HYU-673	HYU-248N							
HYU-674N	HYU-301N							
HYU-676N	HYU-248N		HYU-603N					
HYU-677	HYU-198							










KOMPATYBILNOŚĆ AKCESORIÓW

KAMERA	PUSZKA	PUSZKA SKOŚNA	UCHWYT SUFITOWY	UCHWYT NAROŻNY	OSŁONA DESZCZ/ŚNIEG	UCHWYT SŁUPOWY	UCHWYT NAROŻNY	
								
HYU-679								
HYU-689N	HYU-545, HYU-546		HYU-217	HYU-218N			HYU-208	HYU-216
HYU-692N	HYU-545, HYU-546		HYU-217	HYU-218N			HYU-208	HYU-216
HYU-694	HYU-332							
HYU-698	HYU-332							
HYU-702	HYU-24							
HYU-737	HYU-248N							
HYU-745							HYU-214N	
HYU-757	HYU-199N							
HYU-758		HYU-841						
HYU-759		HYU-841						
HYU-761	HYU-248N							
HYU-763	HYU-301N						HYU-214N	
HYU-766		HYU-841						
HYU-767	HYU-836N							
HYU-770N	HYU-838N						HYU-214N	
HYU-771	HYU-200N, HYU-301N							
HYU-775	HYU-301N							
HYU-776	HYU-248N							
HYU-777	HYU-301N							
HYU-809	HYU-248N							
HYU-811	HYU-248N							
HYU-813	HYU-248N		HYU-595N					
HYU-891	HYU-301N		HYU-595N					
HYU-893	HYU-200N, HYU-301N						HYU-214N	
HYU-894			HYU-204N					
HYU-911	HYU-248N							
HYU-912	HYU-200N, HYU-301N							
HYU-913	HYU-200N, HYU-301N							
HYU-914	HYU-197N							
HYU-915	HYU-197N							
HYU-920	HYU-199N		HYU-213N					
HYU-922	HYU-199N		HYU-213N				HYU-214N	
HYU-925	HYU-248N							
HYU-930				HYU-1021			HYU-1011, HYU-1012	HYU-1013, HYU-1014
HYU-931				HYU-1021			HYU-1011, HYU-1012	HYU-1013, HYU-1014
HYU-932	HYU-248N							

KOMPATYBILNOŚĆ AKCESORIÓW

KAMERA	PUSZKA	PUSZKA SKOŚNA		UCHWYT SUFITOWY	UCHWYT NAROŻNY	OSŁONA DESZCZ/ŚNIEG	UCHWYT SŁUPOWY	UCHWYT NAROŻNY
								
HYU-933	HYU-248N							
HYU-934	HYU-301N		HYU-595N				HYU-214N	
HYU-935	HYU-301N		HYU-595N				HYU-214N	
HYU-943	HYU-248N							
HYU-944				HYU-218N	HYU-578		HYU-1017	HYU-1015
HYU-945	HYU-1006		HYU-1016	HYU-1018, HYU-1019, HYU-1020				HYU-999
HYU-947	HYU-546			HYU-218N				
HYU-948	HYU-546			HYU-218N			HYU-1017	HYU-1015
HYU-949	HYU-547			HYU-218N			HYU-1017	HYU-1015
HYU-950	HYU-546			HYU-218N				
HYU-951	HYU-546			HYU-218N	HYU-578		HYU-1017	HYU-1015
HYU-952							HYU-1011, HYU-1012	HYU-1013, HYU-1014
HYU-953			HYU-997					
HYU-954			Includo (HYU-1007)				HYU-214N	
HYU-956	HYU-248N							
HYU-957	HYU-197N		HYU-212					HYU-999
HYU-958	HYU-1004	HYU-841	HYU-213N					HYU-999
HYU-959	HYU-1005		HYU-603N	HYU-979				HYU-999
HYU-960	HYU-301N							HYU-999
HYU-961	HYU-1004	HYU-841	HYU-213N					HYU-999
HYU-962	HYU-1002			HYU-978				HYU-999
HYU-963	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-965			HYU-603N					
HYU-966	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-967	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-968	HYU-1005		HYU-603N	HYU-979				HYU-999
HYU-969	HYU-1003		HYU-1010	HYU-1008			HYU-1011	
HYU-970	HYU-1002		HYU-980	HYU-978			HYU-998	
HYU-973			HYU-980	HYU-978				
HYU-981			HYU-980	HYU-978				
HYU-993	HYU-248N							
HYU-1024	HYU-248N							
HYU-1025	HYU-248N							
HYU-1027	HYU-197N		HYU-595N, HYU-212				HYU-214N	HYU-999
HYU-1028	HYU-301N		HYU-595N				HYU-998	HYU-999
HYU-1029	HYU-1001	HYU-840					HYU-998	HYU-999
HYU-1031			HYU-603N	HYU-979				

KOMPATYBILNOŚĆ AKCESORIÓW

KAMERA	PUSZKA	PUSZKA SKOŚNA		UCHWYT SUFITOWY	UCHWYT NAROŻNY	OSŁONA DESZCZ/ŚNIEG		UCHWYT SŁUPOWY	UCHWYT NAROŻNY
									
HYU-1032	HYU-200N, HYU-301N							HYU-998	HYU-999
HYU-1033	HYU-199N, HYU-1004	HYU-841	HYU-213N					HYU-998	HYU-999
HYU-1034	HYU-200N, HYU-301N							HYU-998	HYU-999
HYU-1035	HYU-248N								
HYU-1036	HYU-248N								
HYU-1037	HYU-248N		HYU-595N					HYU-998	HYU-999
HYU-1038	HYU-248N		HYU-595N					HYU-998	HYU-999
HYU-1039	HYU-248N		HYU-595N					HYU-998	HYU-999

KONTROLA DOSTĘPU

Przyszłość systemów bezpieczeństwa zmierza w kierunku ewolucji wszystkich ich elementów do działania w Internecie Inteligentnych Rzeczy Bezpieczeństwa.

Jako dostawca kompleksowych rozwiązań, HYUNDAI oferuje urządzenia kontroli dostępu opracowane przez największy zespół inżynierów w branży przemysłowej.

Są to skalowalne rozwiązania, które są zintegrowane z tą samą platformą programową co CCTV i które dostosowują się do potrzeb dowolnej instalacji, w zależności od wymaganego trybu dostępu: karty zbliżeniowej, odcisku palca, kodu lub wykrywania twarzy.

KONTROLA DOSTĘPU

	TERMINALE KONTROLI DOSTĘPU / RCP		CZYTNIKI KONTROLI DOSTĘPU		CZYTNIKI SERWISOWE
	HYU-732	HYU-730	HYU-641	HYU-642	HYU-646
Ekran	2.4" LCD-TFT	2.4" LCD-TFT	-	-	-
Klawiatura	18 klawiszy	18 klawiszy	12 klawiszy	-	-
Pamięć	1000 użyt./kart 1000 odcisków	1000 użyt./kart 1000 odcisków	-	-	-
Zdarzenia	100 000 zdarzeń	100 000 zdarzeń	-	-	-
Harmonogramy	32 normalne, 32 okresowe i 32 świąteczne	32 normalne, 32 okresowe i 32 świąteczne	-	-	-
Dane pomocnicze	dzień roboczy przerwa nadgodziny	dzień roboczy przerwa nadgodziny	-	-	-
Czytnik kart	Czytnik wbudowany Mifare 13.56MHz	Czytnik wbudowany Mifare 13.56MHz	Czytnik wbudowany Mifare 13.56MHz	Czytnik wbudowany EM 125KHz	Mifare 13.56MHz karty EM 125KHz karty
Czytnik linii pap.	tryby 1:1 i 1:N Odczyt <1 sec.	tryby 1:1 i 1:N Odczyt <1 sec.	-	-	-
Audio	Sygnalizacja akust./ głośnik	Sygnalizacja akust./ głośnik	Sygnalizacja akustyczna	Sygnalizacja akustyczna	-
Wejścia	-	1 czujnik drzwi 1 przycisk otwarcia drzwi	-	-	-
Wyjścia	-	1 przekaźnik drzwi 1 przekaźnik dzwonka	-	-	-
Złącza	RJ45 (10/100M) USB 2.0	RJ45 (10/100M) USB 2.0	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit	USB 2.0
Protokoły	TCP/IP	TCP/IP, ISUP	-	-	-
Zasilanie	5V DC, 1A	12VDC, 1A	12VDC, ≤1.6W	12VDC, ≤2W	5VDC, 1A
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-95%	-10°C ~ +55°C wilgotność 10%-90%	-20°C ~ +65°C wilgotność 10%-90%	-20°C ~ +65°C wilgotność 10%-90%	-20°C ~ +65°C wilgotność 10%-90%
Stopień ochrony	-	-	IP65	IP65	-
Wymiary	155 x 140 x 30 mm 220 g	155 x 140 x 30 mm 220 g	87 x 87 x 13.3 mm	43.3 x 115.9 x 17 mm	67.5 x 117 x 14.3 mm 87 g

HYUNDAI

HYUNDAI

www.hyundaisecurity.pl

