

HYUNDAI

SECURITY

GUIA DE PRODUTOS 2023



SOLUÇÕES DE CCTV E CONTROLO DE ACESSOS

A HYUNDAI CORPORATION é um dos principais grupos empresariais da Coreia e uma referência na era digital do século XXI, oferecendo múltiplos serviços de comércio e distribuição internacionais para uma vasta gama de produtos, incluindo aço, maquinaria pesada, navios, automóveis e equipamento eléctrico de prestígio.

A HYUNDAI CORPORATION lidera o mercado da segurança electrónica através do desenvolvimento e fabrico de sistemas de CCTV, vídeo porteiro e controlo de acesso.

As melhores câmaras e gravadores do mundo são combinados com o resto dos sistemas para oferecer uma plataforma de gestão única e poderosa, que melhora a experiência para todos os tipos de utilizadores (clientes finais, instaladores e CRAs) a um novo nível e através do Software / App "HYU-CONNECT".

O seu compromisso com a excelência tem uma marca distintiva sob o nome HYUNDAI NEXTGEN.

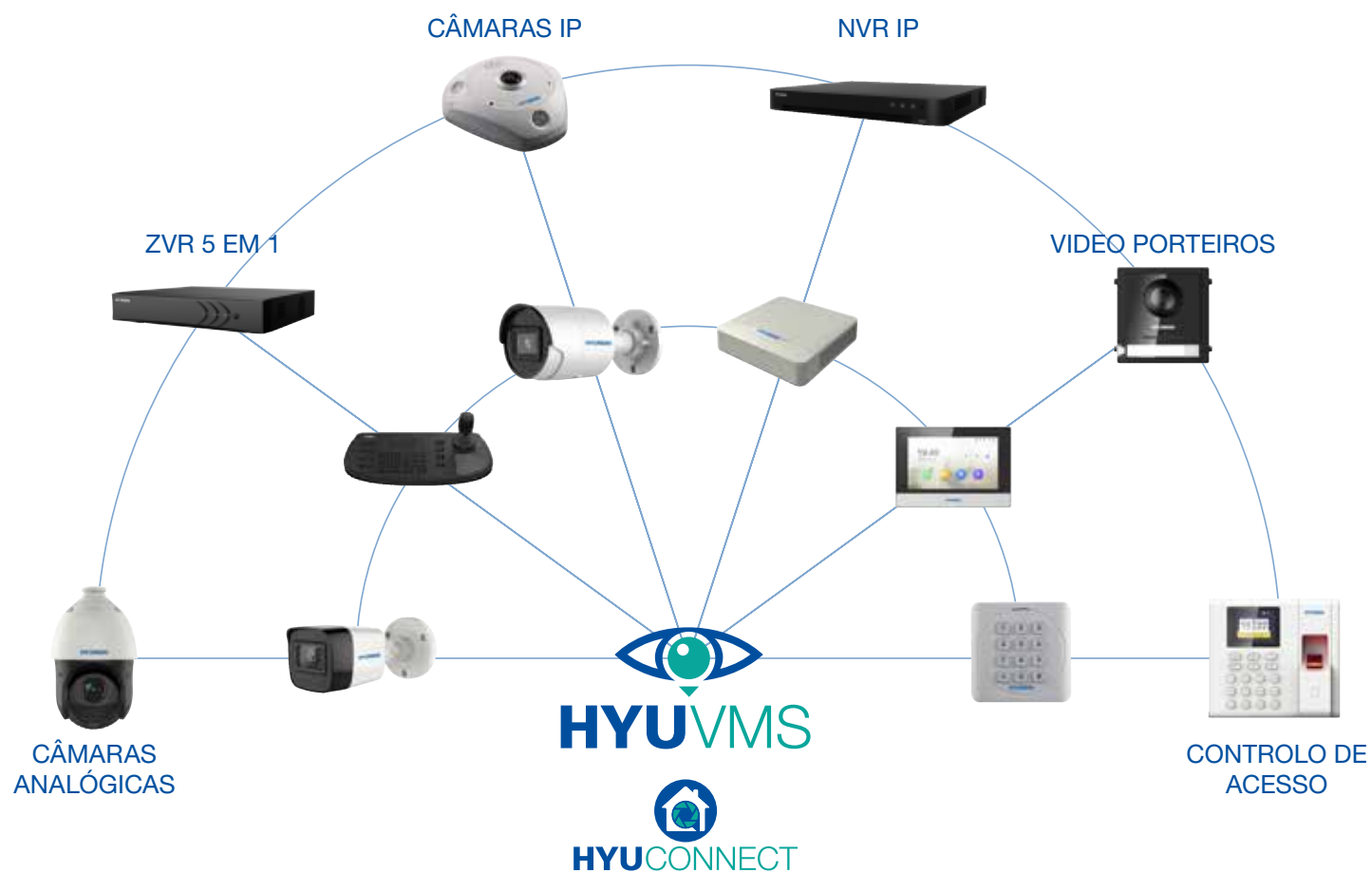
CONTEÚDO

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 04 | SÉRIE ANALÓGICA
Câmaras bullet, câmaras dome e domos motorizados PTZ. | 29 | VÍDEO PORTEIRO
Vídeo porteiro IP, de dois fios e kits de vídeo porteiro. |
| 10 | ZVR 5 EM 1
Gravadores analógicos HD e IP. | 33 | TRANSMISSÃO E VISUALIZAÇÃO
Teclados de controlo e switches. |
| 12 | SÉRIE VALUE
Câmaras IP bullet e câmaras IP dome de nível básico. | 34 | MONITORES
Monitores de escritório e monitores profissionais. |
| 16 | SÉRIE PRO
Câmaras IP bullet e câmaras IP dome profissionais. | 36 | PAR TRANÇADO
Transceptores passivos. |
| 19 | SÉRIE WIFI
Câmaras IP bullet e câmaras IP dome sem fios. | 37 | TÉSTERS
Tésters de CCTV e multímetros. |
| 20 | SÉRIE PTZ
Domos motorizados PTZ IP. | 38 | FOCOS DE VISÃO NOCTURNA
Focos de infravermelhos. |
| 22 | SÉRIE TÉRMICA
Câmaras IP térmicas e câmaras IP térmicas duplas. | 39 | ACESSÓRIOS DE CONEXÃO
Conectores DC, BNC e RCA. |
| 25 | SOLUÇÕES
Câmaras panorâmicas, solares, LPR e de detecção facial. | 40 | ACESSÓRIOS DE MONTAGEM
Bases, suportes e outros acessórios. |
| 26 | NVR
Gravadores de rede digital. | 49 | CONTROLO DE ACESSO
Terminais e leitores de controlo de acesso. |

INTEGRAÇÃO TOTAL

O HYU-VMS é um software/cliente para PC, que suporta a linha completa de produtos de vigilância, incluindo gravadores, servidores de vídeo, bem como câmaras IP ou cúpulas motorizadas.

Por outro lado, a HYU-CONNECT foi concebida para funcionar com DVRs, NVRs e câmaras IP da HYUNDAI que suportam a função Cloud P2P, permitindo-lhe visualizar as suas câmaras remotamente.





HDCVI™ HDTVI AHD CVBS

SÉRIE ANALÓGICA

Os produtos de segurança analógicos são populares entre instaladores e clientes há muitos anos. A arquitectura das soluções analógicas é muito mais simples, tornando-as mais fáceis de configurar e manter, e para as mesmas necessidades de segurança, uma solução analógica é frequentemente mais económica do que uma solução IP.

Desde o seu lançamento, os produtos analógicos HD da HYUNDAI têm sido amplamente aplaudidos pelas suas incríveis capacidades. A linha 4 em 1 transforma o vídeo CCTV analógico em vigilância de alta qualidade e alta definição.

CÂMARAS HD ANALÓGICAS

SÉRIE ANALÓGICA



	HYU-698	HYU-1035 ColorView	HYU-761	HYU-673	HYU-569N
Sensor de imagem	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 5MP
Resolução máxima	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	5MP (2560 x 1944)
Fotogramas por segundo	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	20 fps a 5MP 25/30 fps a 4MP/1080P
Saída de vídeo	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	HDTVI
Óptica	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Ângulo de visão	-	98°(H), 51°(V)	101°(H), 60°(V)	106°(H)	85°(H), 63°(V)
Dia/Noite	Filtro ICR	Cor 24/7	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR
Iluminação mínima	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,001 Lux F1.0	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,005 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F2.0 (cor)
Visão nocturna	Smart IR, 30 m	Luz branca, 40 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
Modos de imagem	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR
Retroiluminação WDR	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR 120dB	WDR digital
Interface áudio e alarme	-	-	-	-	-
Comunicação de dados	Via coaxial (CVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)
Alimentação eléctrica	12V DC, <5W	12V DC, 4W	12V DC, 3W	12V DC, 4,6W	12V DC, 4,6W PoC.af a través de coaxial
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade ≤85%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%
Protecção do ambiente	IP66	IP67	IP67	IP67	IP67
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS	3AXIS 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)

HYU-705



HYU-335



HYU-517



HYU-399N



HYU-694



HYU-674N



HYU-244



HYU-1036



Sensor de imagem	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 3MP	CMOS de 5MP
Resolução máxima	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)
Fotogramas por segundo	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	18 fps a 3MP 25/30 fps a 1080P	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P
Saída de vídeo	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Óptica	Varifocal 2,8 ~ 12 mm	Varifocal 2,8 ~ 12 mm	Varifocal 2,8 ~ 12 mm	Motorizada 5 ~ 50 mm	Motorizada 2,8 ~ 12 mm	Motorizada 2,7 ~ 13,5 mm	Varifocal 2,8 ~ 12 mm	2,4 mm
Ângulo de visão	-	-	102°~32°(H)	-	-	102°~31°(H)	-	110°(H), 81°(V)
Dia/Noite	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR
Iluminação mínima	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,001 Lux F1.2 (cor)	0,005 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)
Visão noturna	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
Modos de imagem	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
Retroiluminação WDR	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digital
Interface áudio e alarme	-	-	-	-	-	-	-	-
Comunicação de dados	Via coaxial (CVI)	Via coaxial	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (CVI)	Via coaxial (CVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial	Via coaxial (TVI)
Alimentação eléctrica	12V DC, <8W	12V DC, 8W	12V DC, 5W	12V DC, 10W	12V DC, <5W	12V DC / 24V CA, 9,7W	12V DC, 3,6W	12V DC, 4,3W
Condições de funcionamento	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-10°C ~ +55°C Humidade ≤85%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%
Protecção do ambiente	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67	IP66	IP67
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS	3AXIS	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS	3AXIS	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)

HYU-811

HYU-471N

HYU-541

HYU-697N

HYU-1037
ColorView

HYU-891
ColorView

HYU-807

HYU-808


Sensor de imagem	CMOS de 5MP	CMOS de 5MP	CMOS de 5MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP
Resolução máxima	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)
Fotogramas por segundo	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P	20 fps a 5MP 25/30 fps a 4MP	20 fps a 5MP 25/30 fps a 4MP	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P
Saída de vídeo	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Óptica	2,8 mm	Varifocal 3,3 ~12 mm	Motorizada 5 ~ 50 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Ângulo de visão	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)
Dia/Noite	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Cor 24/7	Cor 24/7	Filtro ICR	Filtro ICR
Iluminação mínima	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,02 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,02 Lux F1.2 (cor)	0,001 Lux F1.0	0,0003 Lux F1.0	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)
Visão nocturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 80 m	Smart IR, 30 m	Luz branca, 20 m	Luz branca, 40 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 20 m
Modos de imagem	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
Retroiluminação WDR	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR 130dB	WDR digital	WDR digital
Interface áudio e alarme	Microfone Áudio via coaxial	-	-	-	-	Alarme visual com luz branca intermitente ou fixa	Microfone Áudio via coaxial	Microfone Áudio via coaxial
Comunicação de dados	Via coaxial (TVI)	Via coaxial	Via coaxial	Via coaxial	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)
Alimentação eléctrica	12V DC, 3,7W	12V DC, <8W	12V DC, <10W	12V DC, <5W	12V DC, 2,4W	12V DC, 4,6W	12V DC, 2,7W	12V DC, 2,7W
Condições de funcionamento	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%
Protecção do ambiente	IP67	IP66	IP66	IP66	IP67	IP68	Não adequado para uso exterior	Não adequado para uso exterior
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3AXIS	3AXIS	-	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)

HYU-670



HYU-1039



HYU-765N



HYU-328



HYU-701N



HYU-702



HYU-515N



HYU-518



Sensor de imagem	CMOS de 2MP	CMOS de 5MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP
Resolução máxima	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)
Fotogramas por segundo	25/30 fps a 1080P	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P
Saída de vídeo	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Óptica	2,8 mm	2,4 mm	2,8 mm	Varifocal 2,8 ~12 mm	Varifocal 2,8 ~12 mm	Varifocal 2,8 ~12 mm	Varifocal 2,7 ~ 13,5 mm	Varifocal 2,8 ~12 mm
Ângulo de visão	106°(H)	110°(H), 81°(V)	106,4°(H), 57,9°(V)	-	-	-	100°~30°(H), 52°~17°(V)	114,5°~35°(H)
Dia/Noite	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR
Iluminação mínima	0,005 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,02 Lux F1.2 (cor)	0,02 Lux F1.2 (cor)	0,02 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)
Visão noturna	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
Modos de imagem	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
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital
Interface áudio e alarme	-	-	Microfone Áudio via coaxial	-	-	-	-	-
Comunicação de dados	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial	Via coaxial	Via coaxial (CVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)
Alimentação eléctrica	12V DC, 4,6W	12V DC, 4,3W	12V DC, 3,7W	12V DC, 5W	12V DC, 5W	12V DC, <5W	12V DC, 5W	12V DC, 4,5W
Condições de funcionamento	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%
Protecção do ambiente	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65	IP65	IP67	IP66
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS	-	3AXIS	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)

HYU-672



HYU-759



HYU-486N



HYU-1038

ColorView



HYU-813



HYU-487N



HYU-572N



HYU-757



Sensor de imagem	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 5MP	CMOS de 5MP	CMOS de 5MP	CMOS de 5MP	CMOS de 5MP	CMOS de 5MP
Resolução máxima	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)
Fotogramas por segundo	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P	20 fps a 5MP 25/30 fps a 4MP/1080P	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P
Saída de vídeo	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	HDTVI	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Óptica	Motorizada 2,7 ~ 13,5 mm	Motorizada 2,7 ~ 13,5 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	Motorizada 2,7 ~ 13,5 mm	Motorizada 2,7 ~ 13,5 mm
Ângulo de visão	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)
Dia/Noite	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Cor 24/7	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR
Iluminação mínima	0,005 Lux F1.2 (cor)	0,005 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,001 Lux F1.0	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,003 Lux F1.2 (cor)
Visão nocturna	Smart IR, 70 m	Smart IR, 70 m	Smart IR, 20 m	Luz branca, 20 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 60 m
Modos de imagem	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
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR 130dB
Interface áudio e alarme	-	-	-	Microfone Áudio via coaxial	Microfone Áudio via coaxial	-	-	-
Comunicação de dados	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)	Via coaxial (TVI)
Alimentação eléctrica	12V DC, 7,7W	12V DC, 7,7W	12V DC, 4,3W	12V DC, 2,5W	12V DC, 3,7W	12V DC, 4,3W	12V DC, 8,4W PoC.at via coaxial	12V DC, 10,5W
Condições de funcionamento	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%
Protecção do ambiente	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	Não adequado para uso exterior	IP67	IP67
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)

HYU-112N



HYU-113N



HYU-454



HYU-454N



HYU-689N



HYU-692N



Sensor de imagem	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP	CMOS de 2MP
Resolução máxima	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)
Fotogramas por segundo	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P	25/30 fps a 1080P
Saída de vídeo	3 em 1 conmutable (HDCVI, HDTVI, AHD)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 em 1 comutável (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
Óptica	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
Ângulo de visão	-	-	-	-	53,8°~4°(H)	54°~2°(H)
Dia/Noite	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR
Iluminação mínima	0 Lux	0 Lux	0,1 Lux (cor) 0,001 lux (B/N)	0,01 Lux F1.2 (cor)	0,005 Lux F1.6 (cor)	0,005 Lux F1.2 (cor)
Visão noturna	Smart IR, 80 m	Smart IR, 50 m	Iluminação IR, 40 m	Smart IR, 25 m	Iluminação IR, 100 m	Iluminação IR, 150 m
Modos de imagem	2D/3D-DNR	BLC	2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR
Retroiluminação WDR	-	WDR 120dB	-	WDR digital	WDR 120dB	WDR 120dB
Posicionador	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)
Presets	255 presets	255 presets (Pelco-D/P) 8 rondas, 4 padrões	1 preset	1 preset	256 presets (Pelco-D/P) 10 rondas, 5 padrões	256 presets (Pelco-D/P) 10 rondas, 5 padrões
Comunicação de dados	Via coaxial	Via coaxial RS485	Via coaxial	Via coaxial (UTC)	Via coaxial (TVI) RS485 Half-Duplex	Via coaxial (TVI) RS485 Half-Duplex
Alimentação eléctrica	12V DC	12V DC	12V DC, 12W	12V DC, <10W	12V DC, 20W	24V CA, 40W
Condições de funcionamento	-35°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-35°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%
Protecção do ambiente	IP66	IP66 Lightning-proof	IP65	IP66 Lightning-proof 4KV	IP66 Lightning-proof 4KV	IP66, IK10 Lightning-proof 4KV
Características físicas	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 Onvif

ZVR 5 EM 1

Todos os ZVRs da HYUNDAI dispõem agora de detecção inteligente de movimento, que detecta pessoas e veículos através de cada canal analógico para se concentrar nas verdadeiras ameaças à segurança. Os utilizadores podem pesquisar rapidamente as imagens de vídeo com base no aparecimento de pessoas ou veículos durante um período de tempo específico.

Os ZVRs com tecnologia AI-Sense são capazes de analisar o conteúdo de vídeo, concebidas para reduzir o âmbito da vigilância na protecção de perímetros e na detecção e correspondência de rostos para fornecer resultados mais detalhados.

GRAVADORES HD ANALÓGICOS

ZVR 5 EM 1



	HYU-778	HYU-784N	HYU-1040	HYU-992 MOTION DETECTION 2.0	HYU-782N MOTION DETECTION 2.0
Entradas analógicas	4 entradas TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 720P CVBS: 960H	4 entradas TVI: 4MP/3MP/1080P CVI: 4MP/1080P/720P AHD: 4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 entradas TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 entradas TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H	8 entradas TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H
Entradas IP	4+1 entradas a 1080P	4+1 entradas a 6MP 4+2 entradas a 4MP	4+2 entradas a 8MP 4+4 entradas a 4MP	16+2 entradas a 5MP	8+2 entradas a 5MP
Resolução de gravação	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
Formatos de vídeo	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
Fluxos	Fluxo 1: 1080N (12 fps) Fluxo 2: 2CIF (6 fps)	Fluxo 1: 4M-N (15 fps) Fluxo 2: WD1 (12 fps)	Fluxo 1: 8MP (8 fps) Fluxo 2: WD1 (25 fps)	Fluxo 1: 1080N (15 fps) Fluxo 2: CIF (15 fps)	Fluxo 1: 1080N (15 fps) Fluxo 2: CIF (15 fps)
Saídas de vídeo	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)
Reprodução sincronizada	4 canais	4 canais	4 canais	16 canais	8 canais
Interface áudio	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial
Interface de alarme	-	-	-	-	-
Funções inteligentes	-	-	Protecção perimetral	Detecção de movimento 2.0	Detecção de movimento 2.0
Armazenamento	1 HDD SATA (até 6TB)	1 HDD SATA (até 6TB)	1 HDD SATA (até 6TB)	1 HDD SATA (até 10TB)	1 HDD SATA (até 4TB)
Comunicação de dados	Via coaxial (TVI) 720P até 1200 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m	Via coaxial (TVI) 720P até 1200 m	Via coaxial (TVI) 720P até 1200 m
Conectividade	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
Alimentação eléctrica	12V DC, ≤12W	12V DC, ≤8W	12V DC, ≤15W	12V DC, ≤7W	12V DC, ≤17W
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%
Formato	Mesa	Mesa	Mesa	Mesa	Mesa / Rack 1U
Características físicas	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



Entradas analógicas	16 entradas TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H	4 entradas TVI: 4MP/3MP/1080P CVI: 4MP/1080P/720P AHD: 4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 entradas TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 entradas TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	8 entradas TVI: 3K/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	8 entradas TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 entradas TVI: 3K/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 entradas TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H
Entradas IP	16+2 entradas a 5MP	4+1 entradas a 6MP 4+2 entradas a 4MP	4+2 entradas a 8MP 4+4 entradas a 4MP	4+4 entradas a 8MP	8+2 entradas a 6MP 8+4 entradas a 4MP	8+4 entradas a 8MP 8+8 entradas a 4MP	16+2 entradas a 6MP 16+8 entradas a 4MP	16+8 entradas a 8MP 16+16 entradas a 4MP
Resolução de gravação	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
Formatos de vídeo	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
Fluxos	Fluxo 1: 1080N (15 fps) Fluxo 2: CIF (15 fps)	Fluxo 1: 1080N (15 fps) Fluxo 2: CIF (15 fps)	Fluxo 1: 8MP (12/15 fps) Fluxo 2: WD1 (25/30 fps)	Fluxo 1: 8MP (12/15 fps) Fluxo 2: WD1 (25/30 fps)	Fluxo 1: 3K-N (12 fps) Fluxo 2: CIF (25/30 fps)	Fluxo 1: 8MP (8 fps) Fluxo 2: WD1 (25/30 fps)	Fluxo 1: 3K-N (12 fps) Fluxo 2: CIF (25/30 fps)	Fluxo 1: 8MP (8 fps) Fluxo 2: WD1 (25/30 fps)
Saídas de vídeo	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)
Reprodução sincronizada	16 canais	4 canais	4 canais	4 canais	8 canais	8 canais	16 canais	16 canais
Interface áudio	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial	1E/1S áudio Áudio via coaxial
Interface de alarme	-	-	-	-	-	-	-	-
Funções inteligentes	Detecção de movimento 2.0	Detecção de movimento 2.0 Proteção perimetral Detecção de rostos	Detecção de movimento 2.0 Proteção perimetral Detecção de rostos	Detecção de movimento 2.0 Proteção perimetral Detecção de rostos	Detecção de movimento 2.0 Proteção perimetral Detecção de rostos	Detecção de movimento 2.0 Proteção perimetral Detecção de rostos	Detecção de movimento 2.0 Proteção perimetral Detecção de rostos	Detecção de movimento 2.0 Proteção perimetral Detecção de rostos
Armazenamento	1 HDD SATA (até 10TB)	1 HDD SATA (até 10TB)	1 HDD SATA (até 10TB)	1 HDD SATA (até 10TB)	1 HDD SATA (até 10TB)	1 HDD SATA (até 10TB)	1 HDD SATA (até 10TB)	2 HDD SATA (até 10TB)
Comunicação de dados	Via coaxial (TVI) 720P até 1200 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m	Via coaxial (TVI) 1080P até 800 m
Conectividade	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
Alimentação eléctrica	12V DC, ≤10W	12V DC, ≤18W	12V DC, ≤10W	12V DC, ≤10W	12V DC, ≤18W	12V DC, ≤10W	12V DC, ≤24W	12V DC, ≤19W
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%
Formato	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U
Características físicas	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

ONVIF H.265+

SÉRIE VALUE

Na HYUNDAI, queremos oferecer a gama de produtos mais flexível para se adaptar a qualquer solução. As nossas câmaras IP, câmaras HD CVBS, NVRs e DVRs estão disponíveis em duas séries: Value e Pro.

A série Value foi concebida para ser uma gama económica, oferecendo uma instalação simples e uma tecnologia fiável que cumpre o que promete.

Estes são os “ponta de lança” da vigilância, oferecendo vantagens importantes como imagens nítidas, compressão H.264/H.265 e protecção IP66 ou IP67.

CÂMARAS IP

	SÉRIE VALUE				
	HYU-414N	HYU-768N	HYU-932 ColorView	HYU-408N	HYU-933 ColorView
Sensor de imagem	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"
Resolução máxima	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos
Óptica	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)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Cor 24/7 0,001 Lux F1.0	Filtro ICR 0,0028 Lux F2.0 (cor)	Cor 24/7 0,001 Lux F1.0
Visão nocturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Luz branca, 30 m	Smart IR, 30 m	Luz branca, 30 m
Modos de imagem	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Retroiluminação WDR	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR 120dB	WDR digital
Funções inteligentes	-	-	-	-	-
Interface áudio e alarme	-	-	-	-	-
Ranhura SD	-	-	-	-	-
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 3,6W PoE (802.3af), 4,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 7W	12V DC, 3,6W PoE (802.3af), 4,5W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +50°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)

HYU-1024



HYU-1025



HYU-415N



HYU-409N



HYU-970

ColorView



HYU-1026



HYU-1027



HYU-770N



Sensor de imagem	CMOS 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"
Resolução máxima	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)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos
Óptica	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)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,0028 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Cor 24/7 0,001 Lux F1.0	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)
Visão noturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Luz branca, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
Modos de imagem	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
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digital	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digital
Funções inteligentes	-	-	-	-	-	-	-	-
Interface áudio e alarme	-	-	-	-	-	-	-	-
Ranhura SD	-	-	-	-	-	-	-	-
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +50°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	2AXIS 355°(H), 70°(V)	2AXIS 355°(H), 75°(V)	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	2AXIS 355°(H), 75°(V)	2AXIS 355°(H), 75°(V)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)

HYU-922



HYU-934



HYU-145



HYU-920



HYU-753N



HYU-935



HYU-617N



HYU-1028



Sensor de imagem	CMOS 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"
Resolução máxima	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)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos
Óptica	2,8 mm 105°(H), 58°(V)	2,8 mm 107°(H), 56°(V)	Varifocal 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)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Cor 24/7 0,001 Lux F1.0	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Cor 24/7 0,001 Lux F1.0	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (cor)
Visão nocturna	Smart IR, 30 m	Luz branca, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Luz branca, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
Modos de imagem	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
Retroiluminação WDR	WDR digital	WDR digital	WDR digital	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funções inteligentes	-	-	Protecção perimetral	-	-	-	-	-
Interface áudio e alarme	-	-	-	-	-	-	-	-
Ranhura SD	-	-	-	-	-	-	-	-
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 3,6W PoE (802.3af), 4,5W	12V DC, <5W PoE (802.3af)	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 4,5W PoE (802.3af), 4,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP67	IP67	IP66 Lightning-proof 4KV	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 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
Sensor de imagem	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,9"	CMOS 1/2,9"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"
Resolução máxima	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)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos
Óptica	Motorizada 2,8 ~12 mm 102°~31°(H), 55°~18°(V)	Motorizada 2,8 ~12 mm 97°~30°(H), 70°~22°(V)	Motorizada 2,8 ~12 mm 102°~31°(H), 54°~17°(V)	Motorizada 2,8 ~12 mm	Motorizada 2,7 ~13,5 mm	Motorizada 4,7~47 mm	Motorizada 2,8 ~12 mm 97°~30°(H), 52°~17°(V)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F1.2 (cor)	Filtro ICR 0,1 Lux F1.2 (cor)	Filtro ICR 0,05 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,007 Lux F1.6 (cor)
Visão nocturna	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
Modos de imagem	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
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digital	WDR digital	WDR 120dB	WDR 120dB
Funções inteligentes	-	-	-	-	-	-	-
Interface áudio e alarme	-	-	-	-	-	-	Microfone
Ranhura SD	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	-	-	-	MicroSD até 256GB
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 11W PoE (802.3af), 12,9W	12V DC, 10,8W PoE (802.3af), 12,9W	12V DC, 10W PoE (802.3af), 11,5W	12V DC, <10W	12V DC, <10W PoE (802.3af)	12V DC PoE (802.3af)	12V DC, 11W PoE (802.3af), 12,5W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +60°C Humidade 10%~90%	-35°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP67	IP67	IP67, IK10	IP65 Lightning-proof 4KV	IP65 Lightning-proof 4KV	IP66	IP66
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 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



SÉRIE PRO

A série Pro oferece mais funções quando é necessário um nível mais elevado de características, tornando a solução mais potente. Entre outras coisas, estes produtos acrescentam uma série de funções adicionais ao produto básico:

A tecnologia de baixa luminosidade dá às câmaras a capacidade de ver através da escuridão, proporcionando imagens brilhantes mesmo em ambientes de 0,05 a 0,001 lux. Todos os produtos desta série também incluem WDR, que ajuda a lidar com ambientes muito brilhantes. A resolução mais elevada torna as imagens mais nítidas e a monitorização mais fácil.

CÂMARAS IP

SÉRIE PRO



	HYU-956	HYU-960 ColorView	HYU-957	HYU-958	HYU-962
Sensor de imagem	CMOS 1/3"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,8"
Resolução máxima	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	8MP (3840 x 2160)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos
Óptica	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)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Cor 24/7 0,0005 Lux F1.0	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)
Visão nocturna	Smart IR, 40 m	Luz branca, 40 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
Modos de imagem	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 130dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funções inteligentes	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0
Interface áudio e alarme	Microfone	Microfone	1E/1S áudio 1E/1S alarme	Microfone	1E/1S áudio 1E/1S alarme
Ranhura SD	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 6W PoE (802.3af), 7W	12V DC, 6W PoE (802.3af), 7,5W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V DC, 6W PoE (802.3af), 7W	12V DC, 5W PoE (802.3af), 6,5W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)



Sensor de imagem	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/1,8"	2 x CMOS 1/2,5"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"
Resolução máxima	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)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	2 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	2 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos
Óptica	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)	Motorizada 2,8 ~ 12 mm 96°~29°(H), 51°~16°(V)	Motorizada 2,8 ~ 12 mm 108°~30°(H), 56°~17°(V)	Motorizada 2,8 ~ 12 mm 108°~30°(H), 56°~17°(V)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,028 Lux F2.0 (cor)	Cor 24/7 0,0005 Lux F1.0	Cor 24/7 0,0005 Lux F1.0	Cor 24/7 0,0005 Lux F1.0	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)
Visão noturna	Smart IR, 10 m	Luz branca, 30 m	Luz branca, 30 m	Luz branca, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 60 m	Smart IR, 60 m	Smart IR, 60 m
Modos de imagem	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
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 130dB	WDR 130dB	WDR 130dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funções inteligentes	Protecção perimetral, Detecção de rostos	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Detecção de rostos, Detecção de movimento 2.0
Interface áudio e alarme	-	-	Microfone	Microfone, 1E/1S áudio 1 E/S alarme	Microfone	1E/1S áudio 1 E/S alarme	1E/1S áudio 1 E/S alarme	1E/1S áudio 1 E/S alarme
Ranhura SD	MicroSD até 256GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 5,8W PoE (802.3af), 6,8W	12V DC, 6,6W PoE (802.3af), 7,6W	12V DC, 6,6W PoE (802.3af), 7,6W	12V DC, 10,5W PoE (802.3af), 12,5W	12V DC, 6W PoE (802.3af), 7,5W	12V DC, 13W PoE+ (802.3at), 15W	12V DC, 13W PoE+ (802.3at), 15W	12V DC, 13W PoE+ (802.3at), 15W
Condições de funcionamento	-10°C ~ +40°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	Não adequado para uso exterior	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	2AXIS ±30°(H), ±75°(V)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 90°(V), 360°(R)



	HYU-969	HYU-404N	HYU-965	HYU-968	HYU-1034	HYU-1032 ColorView	HYU-963
Sensor de imagem	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,7"	2 x CMOS 1/2,5"	CMOS 1/2,8"
Resolução máxima	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)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	3 fluxos
Óptica	Motorizada 2,8 ~ 12 mm 108°~30°(H), 56°~17°(V)	3,7 mm 75,5°(H), 41,6°(V)	Motorizada 2,8 ~ 12 mm 96°~29°(H), 51°~16°(V)	Motorizada 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)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	0,002 Lux F1.2 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,028 Lux F2.0 (cor)	Cor 24/7 0,0005 Lux F1.0	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)
Visão nocturna	Smart IR, 40 m	-	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 20 m	Luz branca, 40 m	Smart IR, 80 m
Modos de imagem	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR, Correción de lente	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 130dB	WDR 120dB
Funções inteligentes	Protecção perimetral, Deteccção de rostos, Deteccção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Deteccção de movimento	Protecção perimetral, Deteccção de rostos, Deteccção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Deteccção de rostos, Deteccção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Deteccção de rostos	Protecção perimetral, Deteccção de movimento 2.0	Protecção perimetral, Deteccção de rostos, Deteccção de movimento 2.0
Interface áudio e alarme	1E/1S áudio 1 E/S alarme	1E/1S áudio	1E/1S áudio 1 E/S alarme	1E/1S áudio 1 E/S alarme	-	Microfone, 1E/1S áudio 1 E/S alarme	-
Ranhura SD	MicroSD até 512GB	-	MicroSD até 512GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 10,5W PoE (802.3af), 12,5W	12V DC, 1,5W	12V DC, 11W PoE (802.3af), 12,5W	12V DC, 11W PoE (802.3af), 12,5W	12V DC, 7,2W PoE (802.3af), 8,7W	12V DC, 10,5W PoE (802.3af), 12,5W	12V DC, 11W PoE (802.3af), 12,5W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP67, IK10	Não adequado para uso exterior	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	Suporte de lira ajustável	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)

Wifi Line

ONVIF H.265+ STARLIGHT

SÉRIE WIFI

A tecnologia sem fios é uma solução ideal para evitar instalações complexas limitadas por cablagem. As câmaras Wi-Fi da HYUNDAI destacam-se pela sua facilidade de utilização, uma vez que a instalação, configuração e gestão através da App é muito simples. Além disso, o desenho visual da intensidade do sinal permite ver a cobertura de cada câmara.

A estabilidade alcançada pela concepção de antena dupla (transmissão e recepção em simultâneo), a taxa de bits adaptável, o processador de rede individual e a ligação entre câmaras como repetidores, permitem uma transmissão estável e distante.

Os certificados que possuímos (CE, FCC, CB, UL, RoHS, RCM, IC, WEEE e REACH) e os protocolos que utilizamos (WPA2, RSN) tornam os nossos produtos fiáveis e seguros.

CÂMARAS IP

	SÉRIE WIFI				
	HYU-993 Wi-Fi	HYU-943 Wi-Fi	HYU-649N Wi-Fi	HYU-973 Wi-Fi	HYU-942 Wi-Fi
Sensor de imagem	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"
Resolução máxima	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos
Óptica	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)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,009 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,028 Lux F2.0 (cor)
Visão nocturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Iluminação IR, 10 m
Modos de imagem	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digital
Funções inteligentes	-	-	-	-	-
Interface áudio e alarme	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante
Ranhura SD	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB
Conectividade	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n a 2,4GHz	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n a 2,4GHz	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n a 2,4GHz	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n a 2,4GHz	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n a 2,4GHz
Alimentação eléctrica	12V DC, 6W	12V DC, 7,2W	12V DC, 6W	12V DC, 6W	5V DC, 8W (Micro USB)
Condições de funcionamento	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +50°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +50°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-10°C ~ +40°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP66	IP66	IP66	IP66	Não adequado para uso exterior
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 355°(H), 75°(V), 355°(R)	2AXIS 360°(H), -10°~90°(V)

Professional Line

ONVIF H.265+ STARLIGHT

SÉRIE PTZ

Numa câmara panorâmica, a sua função de inclinação e zoom (PTZ) consiste em mover a câmara em diferentes direcções para obter uma imagem completa da área a vigiar. A capacidade de panorâmica, inclinação e zoom permite monitorizar grandes áreas com uma única câmara, obtendo um elevado nível de detalhe.

A HYUNDAI oferece uma vasta selecção de câmaras PTZ que funcionam bem como uma solução autónoma e integrada com outras câmaras. Com as câmaras PTZ da HYUNDAI, pode responder rapidamente a qualquer evento que ocorra e não perder nenhum detalhe.

CÂMARAS IP

SÉRIE PTZ

HYU-938N



HYU-981



HYU-946

ColorView



HYU-947



HYU-950



Sensor de imagem	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"
Resolução máxima	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos
Óptica	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)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,005 Lux F1.5 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.5 (cor)	Cor 24/7 0,0005 Lux F1.0	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)
Visão nocturna	Iluminação IR, 20 m	Iluminação IR, 20 m	Luz branca, 30 m	Iluminação IR, 100 m	Iluminação IR, 100 m
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funções inteligentes	Protecção perimetral, Deteccção de rostos	Protecção perimetral, Deteccção de rostos	Protecção perimetral, Deteccção de rostos	Protecção perimetral, Deteccção de rostos	Protecção perimetral, Deteccção de rostos
Posicionador	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)
Presets	300 presets	300 presets	300 presets	300 presets 8 rondas, 4 padrões	300 presets 8 rondas, 4 padrões
Interface áudio e alarme	Microfone, 1E/1S áudio	Microfone, 1E/1S áudio	Altifalante, 1E/1S áudio 1E/1S alarme	1E/1S áudio 1E/1S alarme	1E/1S áudio 1E/1S alarme
Ranhura SD	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 512GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RS485 RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 9,2W PoE (802.3af)	12V DC, 11,2W PoE (802.3af)	12V DC, 16W PoE+ (802.3at)	12V DC, 18W PoE+ (802.3at)	12V DC, 18W PoE+ (802.3at)
Condições de funcionamento	-20°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-20°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%
Protecção do ambiente	IP66, IK10 Lightning-proof 4KV	IP66, IK10 Lightning-proof 4KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV
Características físicas	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

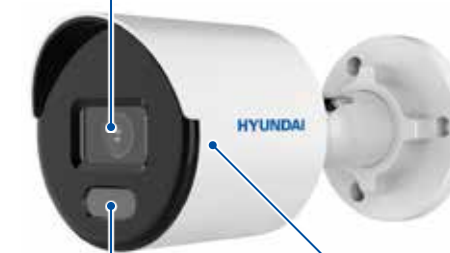


Sensor de imagem	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"
Resolução máxima	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)
Formatos de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos	3 fluxos
Óptica	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)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (cor)
Visão nocturna	Iluminação IR, 100 m	Iluminação IR, 50 m	-	Iluminação IR, 150 m	Iluminação IR, 200 m
Retroiluminação WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funções inteligentes	Protecção perimetral, Detecção de rostos	Protecção perimetral, Detecção de rostos	Protecção perimetral, Detecção de rostos	Protecção perimetral, Detecção de rostos	Protecção perimetral, Detecção de rostos
Posicionador	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)
Presets	300 presets 8 rondas, 4 padrões	300 presets 8 rondas, 4 padrões	300 presets 8 rondas, 4 padrões	300 presets 8 rondas, 4 padrões	300 presets 8 rondas, 4 padrões
Interface áudio e alarme	1E/1S áudio 1E/1S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/1S alarme	1E/1S áudio 2E/1S alarme	Altifalante, 1E/1S áudio 2E/1S alarme
Ranhura SD	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 18W PoE+ (802.3at)	12V DC, 18W PoE+ (802.3at)	12V DC, 20W PoE+ (802.3at)	24V CA, 24W PoE+ (802.3at)	24V CA, 24W Hi-PoE
Condições de funcionamento	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-30°C ~ +65°C Humidade ≤90%
Protecção do ambiente	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66, IK10 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66, IK10 Lightning-proof 6KV
Características físicas	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

IMAGEM A CORES 24H, DIA E NOITE

A tecnologia de câmara ColorView da HYUNDAI revolucionou as capacidades de vigilância, melhorando significativamente a qualidade de imagem tanto de dia como de noite, mesmo em condições de pouca luz. Esta melhoria deve-se em grande parte à sua tecnologia de objectiva de última geração, que apresenta uma abertura super F1.0 que aumenta a luz na imagem, e aos sensores de alta sensibilidade. A combinação destes elementos proporciona imagens de alta resolução e com cores nítidas.

Super abertura F1.0
Recolhe mais luz para imagens mais brilhantes



Luz adicional
Luz suave e quente adicional para garantir imagens com cores vivas em ambientes com pouca luz

Sensor avançado
Melhora drasticamente a utilização da luz disponível

Thermal Line

ONVIF H.265+ STARLIGHT

SÉRIE TÉRMICA

Os dois desafios mais comuns na protecção perimetral tradicional são os falsos alarmes frequentes e a fraca qualidade de imagem com pouca luz. Uma vez que a matriz de plano focal não arrefecida detecta a radiação térmica em vez da luz visível, as câmaras térmicas permitem “ver” objectos e paisagens em praticamente qualquer condição climatérica e de iluminação.

As câmaras de segurança térmicas da HYUNDAI utilizam detectores térmicos avançados que proporcionam um excelente desempenho de imagem com elevada eficiência. São ideais para a protecção de perímetros 24 horas por dia, 7 dias por semana.

CÂMARAS IP

SÉRIE THERMAL PRO

HYU-439

HYU-440

HYU-441

HYU-442

HYU-443



	HYU-439	HYU-440	HYU-441	HYU-442	HYU-443	
MÓDULO TÉRMICO	Sensor térmico	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	
	Resolução térmica	CIF+ (384 x 288) a 50 fps	CIF+ (384 x 288) a 50 fps	CIF+ (384 x 288) a 50 fps	CIF+ (384 x 288) a 50 fps	CIF+ (384 x 288) a 50 fps
	Óptica térmica	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)
	Distâncias efectivas	Detecta pessoas a 206 m Detecta veículos a 631 m Mede a temperatura a 164 m Detecta fogo a 412 m	Detecta pessoas a 294 m Detecta veículos a 902 m Mede a temperatura a 234 m Detecta fogo a 588 m	Detecta pessoas a 441 m Detecta veículos a 1353 m Mede a temperatura a 351 m Detecta fogo a 882 m	Detecta pessoas a 735 m Detecta veículos a 2255 m Mede a temperatura a 585 m Detecta fogo a 1470 m	Detecta pessoas a 1029 m Detecta veículos a 3157 m Mede a temperatura a 829 m Detecta fogo a 2058 m
	Gama de temperaturas	-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)
MÓDULO ÓPTICO	Sensor de imagem	-	-	-	-	-
	Resolução óptica	-	-	-	-	-
	Óptica	-	-	-	-	-
	Dia/Noite	-	-	-	-	-
	Visão nocturna	-	-	-	-	-
	Retroiluminação WDR	-	-	-	-	-
	Formatos de vídeo e fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 fluxos
	Funções inteligentes	Medição da temperatura, detecção de fogo	Medição da temperatura, detecção de fogo	Medição da temperatura, detecção de fogo	Medição da temperatura, detecção de fogo	Medição da temperatura, detecção de fogo
Interface áudio e alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	
Ranhura SD e conectividade	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	
Alimentação eléctrica	24V CA, 12V DC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12V DC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12V DC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12V DC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12V DC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	
Condições de funcionamento	-40°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +65°C Humidade ≤90%	
Protecção do ambiente	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	
Características físicas	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	



MÓDULO TÉRMICO	MÓDULO ÓPTICO	
	Sensor térmico	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido
Resolução térmica	CIF+ (384 x 288) a 50 fps	CIF+ (384 x 288) a 25 fps
Óptica térmica	15 mm 24,2°(H), 18,4°(V)	15 mm 24,5°(H), 18,5°(V)
Distâncias efectivas	Detecta pessoas a 441 m Detecta veículos a 1353 m Mede a temperatura a 351 m Detecta fogo a 882 m	Detecta pessoas a 441 m Detecta veículos a 1353 m Mede a temperatura a 351 m Detecta fogo a 441 m
Gama de temperaturas	-20°C ~ 150°C (±8°C)	-20°C ~ 150°C (±8°C)
Sensor de imagem	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,7"
Resolução óptica	1080P (1920 x 1080) a 25/30 fps	4MP (2688 x 1520) a 25/30 fps
Óptica	8 mm 40°(H), 22,4°(V)	6 mm 51,7°(H), 28°(V)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,002 Lux F1.5 (cor)	Filtro ICR 0,0089 Lux F1.6 (cor)
Visão nocturna	Iluminação IR, 40 m	Iluminação IR, 40 m
Retroiluminação WDR	WDR digital	WDR 120dB
Formatos de vídeo e fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 fluxos
Funções inteligentes	Protecção perimetral, Medição da temperatura	Protecção perimetral, Medição da temperatura, deteccção de fogo
Interface áudio e alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme
Ranhura SD e conectividade	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 256GB RJ45, RS485, BNC
Alimentação eléctrica	12V DC, 20W PoE+ (802.3at)	24V CA, 12V DC, 9W PoE (802.3af), 9,5W
Condições de funcionamento	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +65°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 4KV
Características físicas	113,5 x 114,7 x 352,4 mm 1500 g	119 x 118 x 376 mm 1820 g

VIGILÂNCIA TÉRMICA COM PROTECÇÃO INTELIGENTE DO PERÍMETRO

A HYUNDAI dedica-se a criar soluções de protecção profissional para o mercado de massas. As nossas novas câmaras de imagem térmica da série Thermal Pro fazem exactamente isso - protecção de perímetro com uma precisão incomparável e prevenção de incêndios com uma sensibilidade superlativa.

Com a análise de vídeo de aprendizagem profunda em todas as condições meteorológicas e de iluminação, estas câmaras atingem a marca tanto em termos de custo como de desempenho para uma grande variedade de aplicações residenciais, comerciais e industriais.



DETECCÃO TRIPWIRE

DETECCÃO DE INCÊNDIOS



Thermal Pro Line



DETECCÃO DE INTRUSÃO

EXCEPCÃO DE TEMPERATURA



HYU-660

HYU-661

HYU-745

HYU-746

HYU-936

HYU-937



	HYU-660	HYU-661	HYU-745	HYU-746	HYU-936	HYU-937	
MÓDULO TÉRMICO	Sensor térmico	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	Sensor FPA de óxido de vanádio não arrefecido	
	Resolução térmica	QCIF (160 x 120) a 25 fps	QCIF (160 x 120) a 25 fps	QCIF (160 x 120) a 25 fps	QCIF (160 x 120) a 25 fps	SCIF (256 x 192) a 25 fps	
	Óptica térmica	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)
	Distâncias efectivas	Detecta pessoas a 91 m Detecta veículos a 280 m Mede a temperatura a 66 m Detecta fogo a 180 m	Detecta pessoas a 182 m Detecta veículos a 559 m Mede a temperatura a 132 m Detecta fogo a 360 m	Detecta pessoas a 91 m Detecta veículos a 280 m Mede a temperatura a 66 m Detecta fogo a 180 m	Detecta pessoas a 182 m Detecta veículos a 559 m Mede a temperatura a 132 m Detecta fogo a 360 m	Detecta pessoas a 150 m Detecta veículos a 460 m Mede a temperatura a 58 m Detecta fogo a 43 m	Detecta pessoas a 287 m Detecta veículos a 881 m Mede a temperatura a 116 m Detecta fogo a 83 m
	Gama de temperaturas	-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)	-20°C ~ 150°C (±8°C)
MÓDULO ÓPTICO	Sensor de imagem	-	-	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,7"	
	Resolução óptica	-	-	1080P (1920 x 1080) a 25/30 fps	1080P (1920 x 1080) a 25/30 fps	4MP (2680 x 1520) a 25/30 fps	
	Óptica	-	-	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)
	Dia/Noite	-	-	Filtro ICR 0,002 Lux F1.5 (cor)	Filtro ICR 0,002 Lux F1.5 (cor)	Filtro ICR 0,0089 Lux F1.6 (cor)	Filtro ICR 0,0089 Lux F1.6 (cor)
	Visão nocturna	-	-	Iluminação IR, 40 m	Iluminação IR, 40 m	Iluminação IR, 30 m	Iluminação IR, 30 m
	Retroiluminação WDR	-	-	WDR digital	WDR digital	WDR 120dB	WDR 120dB
	Formatos de vídeo e fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 fluxos	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 fluxos
	Funções inteligentes	Protecção perimetral, Medição da temperatura	Protecção perimetral, Medição da temperatura	Protecção perimetral, Medição da temperatura	Protecção perimetral, Medição da temperatura	Protecção perimetral, Medição da temperatura	Protecção perimetral, Medição da temperatura
Interface áudio e alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme	
Ranhora SD e conectividade	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 128GB RJ45, BNC	MicroSD até 256GB RJ45, RS485, BNC	MicroSD até 256GB RJ45, RS485, BNC	
Alimentação eléctrica	12V DC, 8W PoE+ (802.3at)	12V DC, 8W PoE+ (802.3at)	12V DC, 12W PoE+ (802.3at)	12V DC, 12W PoE+ (802.3at)	24V CA, 12V DC, 8,5W PoE (802.3af), 8,5W	24V CA, 12V DC, 8,5W PoE (802.3af), 8,5W	
Condições de funcionamento	-40°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +65°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤90%	-40°C ~ +65°C Humidade ≤95%	-40°C ~ +65°C Humidade ≤95%	
Protecção do ambiente	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP67, IK10 Lightning-proof 4KV	IP67, IK10 Lightning-proof 4KV	
Características físicas	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

ONVIF H.265+

SOLUÇÕES

Muitas vezes, os utilizadores finais ou os integradores de sistemas são forçados a comprar e a montar várias peças para construir um sistema de segurança autónomo nos casos em que não há energia e Internet disponíveis. Este processo exige muito trabalho de concepção e tempo para encontrar as peças certas, o que resulta em custos e consumo de energia excessivos, bem como numa baixa estabilidade e dificuldade de utilização do sistema.

Mas agora, uma pessoa pode instalar a solução HYUNDAI, que oferece uma excelente relação custo-benefício e estabilidade, e é muito fácil de utilizar.

CÂMARAS IP

	PANORÂMICA HYU-953	SOLAR AUTÓNOMA HYU-954	SOLAR AUTÓNOMA HYU-955 ColorView	MATRÍCULAS HYU-930	DETECÇÃO DE ROSTO HYU-952
Sensor de imagem	CMOS 1/1,7"	CMOS 1/3"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/2,5"
Resolução máxima	12MP (4000 x 3000)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2688 x 1520)
Formatos de vídeo	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
Fluxos	2 fluxos	2 fluxos	2 fluxos	5 fluxos	5 fluxos
Óptica	2 mm 180°(pared), 360°(techo)	4 mm 83,7°(H), 44°(V)	4 mm 95°(H), 51°(V)	Motorizada 2,8 ~ 12 mm 114,5°~42°(H), 59°~23°(V)	Motorizada 4,7 ~ 118 mm 58°~2,8°(H), 32,3°~1,6°(V)
Dia/Noite	Filtro ICR 0,082 Lux F2.8 (cor)	Filtro ICR 0,01 Lux F1.6 (cor)	Cor 24/7 0,0005 Lux F1.0	Filtro ICR 0,0005 Lux F1.2 (cor)	Filtro ICR 0,009 Lux F1.6 (cor)
Visão nocturna	Iluminação IR, 15 m	Iluminação IR, 30 m	Luz branca, 30 m	Smart IR, 50 m	Smart IR, 200 m
Modos de imagem	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR
Retroiluminação WDR	WDR digital	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 140dB	WDR 140dB
Funções especiais	Protecção perimetral, Excepções acústicas	Deteção de pessoas por sensor PIR	Deteção de pessoas por sensor PIR	LPR na câmara, 10 000 matrículas, atributos do veículo, metadados	Protecção de perímetro, detecção/reconhecimento facial, até 60 objectivos
Interface áudio e alarme	2 microfones, Altifalante, 1E/1S áudio, 1E/1S alarme	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante	1E/1S áudio 2E/2S alarme	1E/1S áudio 2E/2S alarme
Ranhura SD	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB (64GB eMMC incluído)	MicroSD até 256GB	MicroSD até 256GB
Conectividade	RJ45 (10/100/1000M)	RJ45 (10/100M) 4G LTE	RJ45 (10/100M) 4G LTE	RJ45 (10/100/1000M) Wiegand, RS485	RJ45 (10/100/1000M)
Alimentação eléctrica	12V DC, 11W PoE (802.3af), 12W	Painel solar e bateria 10Ah, 5V DC, 1,85W	Painel solar 40W, bateria de 23Ah, 12V DC, 1,85W	12V DC, 14,3W PoE+ (802.3at), 16,8W	12V DC, 12,2W, 24V CA, 11,5W, PoE+ (802.3at)
Condições de funcionamento	-40°C ~ +60°C Humidade ≤95%	0°C ~ +40°C Humidade ≤95%	-30°C ~ +50°C Humidade ≤95%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤95%	-40°C ~ +60°C Humidade ≤95%
Protecção do ambiente	IP67, IK10	IP66	IP67	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10
Características físicas	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
Ajuste dos eixos	-	-	Painel solar: 358°(H), ±40°(V) Câmara: 360°(H), -60°~0°(V)	-	3AXIS 355°(H), 90°(V), 360°(R)

NVR

4K ULTRA HD  ONVIF H.265+

NVR

As câmaras de alta qualidade merecem um NVR de alta qualidade. Os NVRs tudo-em-um estão repletos de funcionalidades poderosas, suportando uma resolução de até 32 MP para gravação. Todos os modelos de NVR, desde os modelos de entrada de gama aos modelos profissionais, suportam agora uma saída de definição até 4K.

Para garantir a segurança dos dados, os gravadores de vídeo em rede da HYUNDAI fornecem funções ANR, RAID e de espera activa N+1, assegurando uma gravação de vídeo estável e fiável. Graças às unidades de aprendizagem profunda, a gravação de vídeo da HYUNDAI é mais potente e inteligente do que nunca.

GRAVADORES IP



	HYU-707 WiFi	HYU-708 WiFi	HYU-525N	HYU-523N	HYU-526N
Entradas IP	4 entradas	8 entradas	4 entradas	4 entradas	8 entradas
Resolução de gravação	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.
Formatos de vídeo	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
Descodificação	4 canais 4MP a 12 fps 4 canais 1080P a 25 fps	4 canais 4MP a 12 fps 4 canais 1080P a 25 fps	1 canal 6MP a 30 fps 2 canais 4MP a 30 fps 4 canais 1080P a 30 fps	1 canal 6MP a 30 fps 2 canais 4MP a 30 fps 4 canais 1080P a 30 fps	1 canal 6MP a 30 fps 2 canais 4MP a 30 fps 4 canais 1080P a 30 fps
Largura de banda	Entrada: 50 Mbps Saída: 40 Mbps	Entrada: 50 Mbps Saída: 40 Mbps	Entrada: 40 Mbps Saída: 60 Mbps	Entrada: 40 Mbps Saída: 60 Mbps	Entrada: 60 Mbps Saída: 60 Mbps
Saídas de vídeo	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)
Reprodução sincronizada	4 canais	8 canais	4 canais	4 canais	8 canais
Interface áudio	1 saída de áudio	1 saída de áudio	-	-	-
Interface de alarme	-	-	-	-	-
Funções inteligentes	Deteção tripwire e de intrusão	Deteção tripwire e de intrusão	Deteção tripwire e de intrusão	Deteção tripwire e de intrusão	Deteção tripwire e de intrusão
Armazenamento	1 HDD SATA (até 6TB)	1 HDD SATA (até 6TB)	1 HDD SATA (até 6TB)	1 HDD SATA (até 6TB)	1 HDD SATA (até 6TB)
Conectividade	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n a 2,4GHz 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n a 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
Conexões remotas	16	16	16	16	16
Alimentação eléctrica	12V DC, ≤12W	12V DC, ≤12W	12V DC, ≤10W	48V DC, ≤10W	12V DC, ≤10W
Saída PoE	-	-	-	4 portos PoE+ (802.3af/at) entrega total de ≤36W	-
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%
Formato	Mesa / Rack Mini 1U	Mesa / Rack Mini 1U	Mesa	Mesa	Mesa
Características físicas	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



Entradas IP	8 entradas	4 entradas	8 entradas	16 entradas	16 entradas	16 entradas	8 entradas	16 entradas
Resolução de gravação	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.
Formatos de vídeo	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
Descodificação	1 canal 6MP a 30 fps 2 canais 4MP a 30 fps 4 canais 1080P a 30 fps	1 canal 8MP a 30 fps 5 canais 1080P a 30 fps	1 canal 8MP a 30 fps 5 canais 1080P a 30 fps	1 canal 8MP a 30 fps 3 canais 4MP a 30 fps 6 canais 1080P a 30 fps	1 canal 12MP a 30 fps 2 canais 8MP a 30 fps 4 canais 4MP a 30 fps	1 canal 8MP a 30 fps 5 canais 1080P a 30 fps	16 canais 1080P a 30 fps	16 canais 1080P a 30 fps
Largura de banda	Entrada: 60 Mbps Saída: 60 Mbps	Entrada: 40 Mbps Saída: 80 Mbps	Entrada: 80 Mbps Saída: 80 Mbps	Entrada: 160 Mbps Saída: 80 Mbps	Entrada: 160 Mbps Saída: 160 Mbps	Entrada: 160 Mbps Saída: 80 Mbps	Entrada: 80 Mbps Saída: 256 Mbps	Entrada: 160 Mbps Saída: 256 Mbps
Saídas de vídeo	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)
Reprodução sincronizada	8 canais	4 canais	8 canais	16 canais	16 canais	16 canais	8 canais	16 canais
Interface áudio	-	1E/1S áudio	1E/1S áudio	1E/1S áudio	1E/1S áudio	1E/1S áudio	1E/1S áudio	1E/1S áudio
Interface de alarme	-	-	-	-	4E/1S alarme	-	4E/1S alarme	4E/1S alarme
Funções inteligentes	Deteção tripwire e de intrusão	Deteção de movimento 2.0	Deteção de movimento 2.0	Deteção de movimento 2.0	Deteção tripwire e de intrusão	Deteção de movimento 2.0	Deteção de movimento 2.0 Protecção perimetral Reconhecimento facial	Deteção de movimento 2.0 Protecção perimetral Reconhecimento facial
Armazenamento	1 HDD SATA (até 6TB)	1 HDD SATA (até 8TB)	1 HDD SATA (até 8TB)	1 HDD SATA (até 8TB)	2 HDD SATA (até 10TB)	2 HDD SATA (até 8TB)	2 HDD SATA (até 10TB)	2 HDD SATA (até 10TB)
Conectividade	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
Conexões remotas	16	32	32	32	128	32	128	128
Alimentação eléctrica	48V DC, ≤10W	48V DC, ≤10W	48V DC, ≤10W	12V DC, ≤10W	12V DC, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W
Saída PoE	8 portos PoE+ (802.3af/at) entrega total de ≤75W	4 portos PoE+ (802.3af/at) entrega total de ≤50W	8 portos PoE+ (802.3af/at) entrega total de ≤75W	-	-	16 portos PoE+ (802.3af/at) entrega total de ≤150W	8 portos PoE+ (802.3af/at) entrega total de ≤120W	16 portos PoE+ (802.3af/at) entrega total de ≤200W
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%
Formato	Mesa	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U	Mesa / Rack 1U
Características físicas	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



	HYU-1022	HYU-1042	HYU-736
Entradas IP	32 entradas	32 entradas	64 entradas
Resolução de gravação	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.
Formatos de vídeo	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
Descodificação	1 canal 12MP a 30 fps 2 canais 8MP a 30 fps 4 canais 4MP a 30 fps	16 canais 1080P a 30 fps	1 canal 32MP a 30 fps 2 canais 12MP a 20 fps 4 canais 8MP a 25 fps
Largura de banda	Entrada: 256 Mbps Saída: 160 Mbps	Entrada: 256 Mbps Saída: 256 Mbps	Entrada: 320 Mbps Saída: 256 Mbps
Saídas de vídeo	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)
Reprodução sincronizada	16 canais	16 canais	16 canais
Interface áudio	1E/1S áudio	1E/1S áudio	2E/1S áudio
Interface de alarme	16E/4S alarme	16E/4S alarme	16E/4S alarme
Funções inteligentes	Deteção de movimento 2.0 Protecção perimetral Reconhecimento facial	Deteção de movimento 2.0 Protecção perimetral Reconhecimento facial	Funções inteligentes da câmara configuráveis, POS Overlay
Armazenamento	4 HDD SATA (até 10TB)	4 HDD SATA (até 10TB) 1 interfaz eSATA	8 HDD SATA (até 10TB) 1 interfaz eSATA
Conectividade	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
Conexões remotas	128	128	128
Alimentação eléctrica	100V ~ 240 CA, ≤20W	100V ~ 240 CA, ≤30W	100V ~ 240 CA, ≤30W
Saída PoE	16 portos PoE+ (802.3af/at) entrega total de ≤200W	-	-
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%
Formato	Mesa / Rack 1,5U	Mesa / Rack 1,5U	Mesa / Rack 3U
Características físicas	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

INTELIGÊNCIA PROACTIVA AO SERVIÇO DA VIDEOVIGILÂNCIA

A tecnologia AiSense da HYUNDAI é a solução de vigilância inteligente perfeita para residências, pequenas e médias empresas, bem como ambientes industriais. Baseada em inteligência artificial, a AiSense incorpora algoritmos de aprendizagem profunda que aumentam a eficiência do equipamento proporcionando maior fiabilidade e segurança, graças à sua principal característica: a discriminação de pessoas e veículos.

A família de produtos AiSense oferece um sistema de alarme completo, incluindo dispositivos front-end e back-end, tanto analógicos como IP, com comunicação em tempo real através de diferentes plataformas de gestão em versão móvel ou desktop, como o HYU-CONNECT ou o HYU-VMs.



DETECÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS

As intrusões humanas e de veículos são as preocupações mais comuns na protecção do perímetro. No entanto, os sistemas convencionais de vigilância de segurança não têm a capacidade de classificar por tipo de objecto, resultando numa miríade de falsos alarmes. A tecnologia AiSense detecta alvos, distinguindo pessoas e veículos de outros objectos em movimento.

VÍDEO PORTEIRO

Os sistemas de vídeo porteiro da HYUNDAI são uma solução de comunicação avançada que oferece uma experiência personalizada e agradável. Com uma câmara Fisheye de 2 MP, WDR e visão noturna, proporcionam imagens nítidas e claras a qualquer hora do dia. Os seus controlos simples e as suas múltiplas aplicações oferecem uma grande variedade de opções para controlo de acesso e controlo de elevadores.

E com múltiplos métodos de verificação, como rosto, impressão digital, cartão e código PIN, estes sistemas são altamente seguros e fiáveis. O design elegante e a integração com CCTV também fazem deles uma opção atractiva e segura para qualquer ambiente.

Os sistemas de videoporteiro da HYUNDAI são uma solução avançada e completa que oferece a melhor qualidade de imagem, facilidade de utilização, segurança e design elegante.

VÍDEO PORTEIRO

VÍDEO PORTEIRO MODULAR

HYU-1061



HYU-713



HYU-714



HYU-715



HYU-716



	HYU-1061	HYU-713	HYU-714	HYU-715	HYU-716
Tipo de módulo	Unidade principal	Módulo de teclado	Módulo de leitura de cartões	Módulo de leitura de cartões	Módulo de painel cego
Método de operação	1 botão físico	Teclado de 12 botões	Leitor de cartões Mifare 13,56MHz integrado	Leitor de cartões EM 125KHz integrado	-
Câmara	Câmara fisheye de 2MP	-	-	-	-
Formatos de vídeo	H.264	-	-	-	-
Resolução	Fluxo 1: 1080P Fluxo 2: 720x480	-	-	-	-
Visão noturna	Suplemento IR	-	-	-	-
Retroiluminação WDR	WDR	-	-	-	-
Áudio	Microfone omnidireccional Altifalante	-	-	-	-
Controlo de acesso	2 entradas botão de saída 2 entradas de sensor de porta	-	-	-	-
Entradas	4 entradas	1 entrada (módulo)	1 entrada (módulo)	1 entrada (módulo)	-
Saídas	2 saídas para desbloqueio de fechaduras	1 saída (módulo)	1 saída (módulo)	1 saída (módulo)	-
Conectividade	RJ45 (10/100M) RS485	RS485	RS485	RS485	-
Protocolos	TCP/IP, RTSP	-	-	-	-
Alimentação eléctrica	12V DC, ≤5W PoE (802.3af)	12V DC, ≤2W (alimentado por outro módulo)	12V DC, ≤2W (alimentado por outro módulo)	12V DC, ≤2W (alimentado por outro módulo)	-
Condições de funcionamento	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-
Protecção do ambiente	IP65	IP65, IK07	IP65	IP65	-
Características físicas	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
Montagem	Superfície e embutido	Superfície e embutido	Superfície e embutido	Superfície e embutido	Superfície e embutido

VÍDEO PORTEIRO

VIDEOTIMBRE

HYU-724N



VÍDEO PORTEIRO 2 FIOS

HYU-831



Câmara	Câmara de 2MP	Câmara fisheye de 2MP
Formatos de vídeo	H.264	H.264
Resolução	Fluxo 1: 1080P, 720P Fluxo 2: D1	Fluxo 1: 1080P, 720P Fluxo 2: 720x480
Visão nocturna	Suplemento IR, 3 m	Suplemento IR
Retroiluminação WDR	WDR real	WDR real
Áudio	Microfone omnidireccional Altifalante	Microfone omnidireccional Altifalante
Modos de áudio	Supressão de ruído e cancelamento de eco	Supressão de ruído e cancelamento de eco
Controlo de acesso	-	2 entradas botão de saída 2 entradas de sensor de porta
Entradas de alarme	1 entrada	4 entradas
Interface de saída	-	2 saídas para desbloqueio de fechaduras
Conectividade	RJ45 (10/100M)	2 fios RS485 (submódulos)
Alimentação eléctrica	12V DC, ≤10W PoE (802.3af)	24V DC (2 fios), 16W 12V DC, 20W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +50°C Humidade 10%~90%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%
Protecção do ambiente	IP65, IK09	IP65
Características físicas	74 x 162 x 53 mm 773 g	98 x 98 x 44 mm 375 g
Montagem	Superfície	Superfície ou embutido

VÍDEO PORTEIRO

MONITORES

HYU-1043



HYU-723

WiFi



HYU-834

WiFi



Ecrã	LCD TFT de 7" a cores	LCD TFT de 7" a cores	LCD TFT de 7" a cores
Método de operação	Ecrã táctil capacitivo	Ecrã táctil capacitivo	Ecrã táctil capacitivo
Resolução	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600
Formatos de áudio	G.711U	G.711U	G.711U
Áudio	Microfone omnidireccional Altifalante	Microfone omnidireccional Altifalante	Microfone omnidireccional Altifalante
Modos de áudio	Supressão de ruído e cancelamento de eco	Supressão de ruído e cancelamento de eco	Supressão de ruído e cancelamento de eco
Eventos	200 eventos	200 eventos	-
Interface de alarme	8 entradas	8E/2S alarme	8E/2S alarme
Ranhura SD	MicroSD (TF) até 128GB	MicroSD (TF) até 128GB	MicroSD (TF) até 32GB
Subconexión de dispositivos	Até 5 monitores, até 8 vídeo porteiro	Até 5 monitores, até 8 vídeo porteiro	-
Conectividade	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n RS485	2 fios WiFi 802.11b/g/n RS485
Protocolos	TCP/IP, SIP, RTSP	TCP/IP, SIP, RTSP	TCP/IP, SIP, RTSP
Alimentação eléctrica	12V DC, ≤6W PoE (802.3af)	12V DC, ≤6W PoE (802.3af)	24V DC (2 fios), ≤6W
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +50°C Humidade 0%~90%
Características físicas	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
Montagem	Superfície	Superfície	Superfície

VÍDEO PORTEIRO

CAIXAS E SUPORTES

HYU-829



HYU-830



HYU-720



HYU-721



HYU-717



HYU-718



HYU-719



HYU-815



Compatibilidade	2 módulos de vídeo porteiro	3 módulos de vídeo porteiro	1 módulo de vídeo porteiro	2 módulos de vídeo porteiro	1 módulo de vídeo porteiro	2 módulos de vídeo porteiro	3 módulos de vídeo porteiro	Monitores de interior
Material	SECC	SECC	Alumínio para aviação	Alumínio para aviação	Alumínio para aviação	Alumínio para aviação	Alumínio para aviação	SUS430, gel de sílica
Condições de funcionamento	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-40°C ~ +60°C Humidade 10%~95%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%
Características físicas	116,4 x 224 x 58 mm 500 g	116,4 x 325,8 x 58 mm 702 g	Cobertura: 134 x 124 x 4 mm Caixa: 134 x 135 x 56 mm	Cobertura: 124 x 236 x 4 mm Caixa: 134 x 237 x 56 mm	Cobertura: 107 x 117 x 4 mm Caixa: 107 x 117 x 33 mm	Cobertura: 107 x 219 x 4 mm Caixa: 107 x 219 x 33 mm	Cobertura: 107 x 321 x 4 mm Caixa: 107 x 321 x 33 mm	122 x 86 x 64 mm
Montagem	Superfície	Superfície	Embutido	Embutido	Superfície	Superfície	Superfície	Mesa

VÍDEO PORTEIRO

DISTRIBUIDORES DE 2 FIOS

HYU-832



HYU-833



Ethernet	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Interface de 2 fios	6 canais	6 canais para o intercâmbio de dados
Alimentação	24V DC, <9W	24V DC, <7W
Condições de funcionamento	-10°C ~ +50°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +50°C Humidade 10%~90%
Características físicas	112,2 x 111 x 66 mm	112,2 x 111 x 66 mm
Montagem	Carril DIN	Carril DIN

VÍDEO PORTEIRO

ALIMENTADOR

HYU-827



Tensão	Entrada: 85V ~ 264V CA Saída: 24V DC
Corrente de saída	2,5A
Potência de saída	60W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +70°C Humidade 20%~90%
Características físicas	52,5 x 90 x 54,5 mm
Montagem	Carril DIN

VÍDEO PORTEIRO



	HYU-1047	HYU-1045	HYU-1046	HYU-1048	HYU-1044	HYU-1049	
VÍDEO PORTEIRO EXTERIOR	Câmara	Câmara de 2MP com True WDR e Visão Nocturna	Câmara fisheye de 2 MP com WDR e visão nocturna	Câmara fisheye de 2 MP com WDR e visão nocturna	Câmara de 2 MP com WDR e visão nocturna	Câmara de 2 MP com WDR e visão nocturna	
	Áudio	Microfone omnidireccional Altifalante	Microfone omnidireccional Altifalante	Microfone omnidireccional Altifalante	Microfone omnidireccional Altifalante	Microfone omnidireccional Altifalante	
	Interface de alarme	4 entradas de alarme	4 entradas de alarme	4 entradas de alarme	4 entradas de alarme	4 entradas de alarme	4 entradas de alarme
	Rede	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	-	-
	Alimentação eléctrica	12V DC, ≤10W PoE (802.3af)	12V DC, ≤10W PoE (802.3af)	12V DC, ≤10W PoE (802.3af)	12V DC, ≤10W PoE (802.3af)	48V DC, ≤12W	Do distribuidor IP, ≤4W
	Protecção do ambiente	IP65	IP65	IP65	IP65, IK08	IP65, IK07	IP65
	Montagem	Superfície	Embutido	Superfície	Superfície	Superfície	Superfície / Embutido
MONITOR DE INTERIOR	Ecrã	Ecrã táctil capacitivo TFT LCD a cores de 7"	Ecrã táctil capacitivo TFT LCD a cores de 7"	Ecrã táctil capacitivo TFT LCD a cores de 7"	Ecrã táctil capacitivo TFT LCD a cores de 7"	LCD TFT de 7" com 6 botões tácteis	Ecrã táctil capacitivo TFT LCD a cores de 7"
	Resolução	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600
	Áudio	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante	Microfone e Altifalante
	Interface de alarme	8E/2S alarme	8E/2S alarme	8E/2S alarme	8E/2S alarme	-	8E/2S alarme
	Rede	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 fios (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, SIP, RTSP
	Alimentação eléctrica	12V DC, ≤6W PoE (802.3af)	12V DC, ≤6W PoE (802.3af)	12V DC, ≤6W PoE (802.3af)	12V DC, ≤6W PoE (802.3af)	48V DC, ≤5W	Desde distribuidor IP, ≤4W
	Montagem	Superfície	Superfície	Superfície	Superfície	Superfície	Superfície
Componentes do kit	1 Vídeo porteiro exterior 1 Monitor de interior	1 Vídeo porteiro exterior 1 Monitor de interior 1 Switch PoE de 4 portos 1 Cartão TF de 16 GB	1 Vídeo porteiro exterior 1 Monitor de interior 1 Switch PoE de 4 portos 1 Cartão TF de 16 GB	1 Vídeo porteiro exterior 1 Monitor de interior 1 Switch PoE de 4 portos 1 Cartão TF de 16 GB	1 Vídeo porteiro exterior 1 Monitor de interior 1 Alimentação eléctrica	1 Vídeo porteiro exterior 1 Monitor de interior 1 Distribuidor IP de 2 fios 1 Cartão TF de 16 GB	

TRANSMISSÃO E VISUALIZAÇÃO

Os produtos de transmissão e visualização de vídeo da HYUNDAI são ferramentas essenciais para a segurança e a vigilância. Os joysticks de controlo de câmaras da HYUNDAI permitem uma navegação intuitiva e precisa da câmara de segurança. Os joysticks dispõem de uma vasta gama de funções, incluindo panorâmica, inclinação e zoom, permitindo ao utilizador controlar facilmente a direcção e a focagem da câmara.

Por outro lado, os comutadores fornecem transmissão de vídeo de alta qualidade, permitindo uma visualização clara e em tempo real de várias câmaras de segurança. Os comutadores estão disponíveis em diferentes portas e tamanhos, o que os torna ideais para uma variedade de ambientes de vigilância.

TRANSMISSÃO E VISUALIZAÇÃO

TECLADOS DE CONTROLO

HYU-1023



HYU-195N



HYU-354



	HYU-1023	HYU-195N	HYU-354
Joystick	3 AXIS	4 AXIS	4 AXIS
Ecrã	-	LCD 128 x 64	LCD 128 x 64
Conectividade	USB 2.0	RS232, RS422, RS485, USB 2.0	RJ45 (10/100M), RS232, RS422, RS485, USB 2.0
Alimentação	5V DC, <5W	12V DC, <4,5W	12V DC, <4,5W
Condições de funcionamento	-10°C ~ +50°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +50°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +50°C Humidade 10%~90%
Características físicas	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

TRANSMISSÃO E VISUALIZAÇÃO

SWITCHES

HYU-821



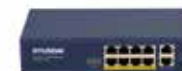
HYU-624



HYU-263N



HYU-400N



HYU-264



	HYU-821	HYU-624	HYU-263N	HYU-400N	HYU-264
Portos	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)
Modo CCTV	250 metros (10M) 150 metros (Hi-PoE)	250 metros (10M)	250 metros (10M)	-	250 metros (10M)
Largura de banda	1,2 Gbps	1,8 Gbps	2 Gbps	20 Gbps	7,2 Gbps
Entrega PoE	60W	60W	96W	96W	150W
Alimentação	48V DC, <5W	48V DC, <5W	200V ~ 240V CA, 50/60Hz	200V ~ 240V CA, 50/60Hz	200V ~ 240V CA, 50/60Hz
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 5%~95%	-10°C ~ +55°C Humidade 5%~95%	-10°C ~ +45°C Humidade 5%~95%	0°C ~ +45°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +45°C Humidade 5%~95%
Características físicas	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



MONITORES

Os monitores de alta resistência da HYUNDAI foram especialmente concebidos para ambientes de segurança e centros de controlo. Com ecrãs profissionais e clareza de imagem nítida e brilhante, estes monitores são ideais para todas as necessidades essenciais de monitorização, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

TRANSMISSÃO DE VÍDEO

AMPLIFICADOR HYU-447



Transmissão	Vídeo (VGA)
Alcance	35 metros

MONITORES

MONITORES DE MESA

HYU-924



HYU-923



HYU-923N



HYU-940



Polegadas	20"	21,5"	21,5"	27"
Rácio de aspecto	16:9	16:9	16:9	16:9
Resolução nativa	900P (1600 x 900)	1080P (1920 x 1080)	1080P (1920 x 1080)	4K (3840 x 2160)
Ângulo de visão	150°(H), 120°(V)	178°(H), 178°(V)	178°(H), 178°(V)	178°(H), 178°(V)
Brilho	220 cd/m ²	220 cd/m ²	220 cd/m ²	300 cd/m ²
Contraste	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Cores	16,7 milhões	16,7 milhões	16,7 milhões	1070 milhões
Tempo de resposta	5 ms	8 ms	8 ms	5 ms
Interface de entrada	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 2 Display Port
Interface de saída	-	-	-	-
Alimentação eléctrica	12V DC, 18W	12V DC, 22W	12V DC, 22W	12V DC, 45W
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%
VESA	75 x 75	100 x 100	100 x 100	100 x 100
Características físicas	-	472,7 x 370,3 mm	472,7 x 370,3 mm	623,8 x 460,3 x 190 mm

HYU-994



HYU-537



HYU-273



HYU-995



HYU-459



HYU-535



Polegadas	10,1"	10,4"	10,5"	15"	22"	43"
Rácio de aspecto	16:9	4:3	16:10	4:3	16:9	16:9
Resolução nativa	SVGA (1024 x 600)	SVGA (800 x 600)	WXGA (1280 x 800)	SVGA (1024 x 768)	1080P (1920 x 1080)	4K (3840 x 2160)
Ângulo de visão	160°(H), 150°(V)	70°(H), 60°(V)	160°(H), 160°(V)	170°(H), 150°(V)	178°(H), 178°(V)	178°(H), 178°(V)
Brilho	250 cd/m2	350 cd/m2	300 cd/m2	250 cd/m2	350 cd/m2	350 cd/m2
Contraste	600:1	500:1	800:1	600:1	1000:1	5000:1
Cores	-	-	16,7 milhões	-	16,7 milhões	1073 milhões
Tempo de resposta	12 ms	10 ms	8 ms	8 ms	5 ms	5 ms
Áudio	2 altifalantes de 1W	2 altifalantes de 3W	Altifalante de 1W	-	-	2 altifalantes de 3W
Interface de entrada	1 HDMI, 2 BNC, 1 VGA	1 HDMI, 2 BNC, 1 VGA	1 HDMI, 1 BNC, 1 VGA, 1 Áudio, 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
Interface de saída	1 BNC	1 BNC	1 BNC	1 BNC	1 BNC	-
Alimentação eléctrica	12V DC, ≤6W	12V DC, ≤10W	12V DC, <15W	12V DC, <20W	12V DC, ≤20W	12V DC, ≤100W
Condições de funcionamento	0°C ~ +40°C	0°C ~ +50°C Humidade 10%~90%	0°C ~ +40°C Humidade 10%~85%	0°C ~ +40°C Humidade 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
Características físicas	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

PAR ENTRANÇADO

As nossas soluções de transmissão de vídeo de par trançado são ideais para aplicações em ambientes profissionais, como salas de conferências, centros de controlo de segurança, instalações de transmissão e muito mais. Com as nossas soluções, pode transmitir vídeo em tempo real através de cabos de par trançado existentes, poupando custos de infra-estruturas.

TRANSMISSÃO DE VÍDEO

TRANSCÉPTOR PASSIVO



Transmissão		HYU-1050	HYU-155	HYU-157N	HYU-158	HYU-156	
		Vídeo (CVI, TVI, AHD)	Vídeo (CVI, TVI, AHD)	Vídeo (CVI, TVI, AHD)	Vídeo (CVI, TVI, AHD)	Vídeo (CVI, TVI, AHD)	
Alcances	CVI	720P	400 metros	400 metros	300 metros	300 metros	400 metros
		1080P	250 metros	250 metros	200 metros	200 metros	250 metros
		4MP	200 metros	-	-	-	-
	TVI	720P	250 metros	250 metros	300 metros	300 metros	250 metros
		1080P	250 metros	250 metros	200 metros	200 metros	250 metros
		4MP	200 metros	-	-	-	-
		720P	350 metros	350 metros	200 metros	200 metros	350 metros
	AHD	1080P	200 metros	200 metros	-	-	200 metros
		4MP	200 metros	-	-	-	-

TRANSMISSÃO DE VÍDEO

TRANSCÉPTOR PASSIVO



Transmissão		HYU-159	HYU-160N	HYU-2834	HYU-402	HYU-635	
		Vídeo (CVI, TVI, AHD)	Vídeo (CVI, TVI, AHD)	Vídeo (CVI, TVI, AHD)	Vídeo (CVI, TVI, AHD) Alimentación (100 metros)	Vídeo (CVI, TVI, AHD, CVBS)	
Alcances	CVI	720P	400 metros	300 metros	450 metros	400 metros	400 metros
		1080P	250 metros	200 metros	250 metros	250 metros	250 metros
		4MP	-	-	-	200 metros	200 metros
		5MP	-	-	-	-	200 metros
		8MP	-	-	-	-	200 metros
	TVI	720P	250 metros	300 metros	250 metros	250 metros	250 metros
		1080P	250 metros	200 metros	250 metros	250 metros	250 metros
		4MP	-	-	-	200 metros	200 metros
		5MP	-	-	-	-	200 metros
	AHD	720P	350 metros	200 metros	320 metros	350 metros	350 metros
		1080P	200 metros	-	220 metros	200 metros	200 metros
		4MP	-	-	-	200 metros	200 metros
5MP		-	-	-	-	200 metros	
CVBS	8MP	-	-	-	-	180 metros	
	960H	-	-	-	-	400 metros	



HDCVI™ HDTVI AHD CVBS Onvif

TÉSTERS

Os aparelhos de teste de CCTV permitem-lhe verificar a qualidade de imagem das suas câmaras de segurança e certificar-se de que os cabos e as ligações estão a funcionar correctamente. Com estas ferramentas, pode ajustar a focagem e a posição das câmaras e ajustar as definições da câmara para obter a melhor qualidade de imagem possível.

ACESSÓRIOS

TÉSTERS

HYU-274N



HYU-403N



HYU-501N



Ecrã	IPS táctil de 7" (1200x800)	IPS táctil de 7" (1200x800)	Retina táctil de 7" (1920x1200)
Protocolos de vídeo	CVBS, CVI, TVI, AHD, IP	CVBS, CVI, TVI, AHD, SDI, IP	CVBS, CVI, TVI, AHD, IP
Resolução máxima	CVI	Até 4MP	Até 8MP
	TVI	Até 3MP	Até 8MP
	IP	Até 4MP	Até 8MP
Testes	Teste duplo IP/Analógico, PTZ, WiFi, UTP, PoE	Multímetro digital, Fibra óptica, Teste duplo IP/Analógico, PTZ, WiFi, UTP, PoE	Teste duplo IP/Analógico, PTZ, WiFi, UTP, PoE
Interface de entrada	1 BNC, 1 HDMI (1080P), 2 RJ45, Áudio	1 BNC, 1 HDMI (1080P), 2 RJ45, Áudio	1 BNC, 1 HDMI (4K), 2 RJ45, Áudio
Interface de saída	1 HDMI (1080P), 1 TV, Áudio	1 HDMI (1080P), 1 TV, Áudio	1 HDMI (4K), 1 TV, Áudio
Conectividade	WiFi	WiFi	WiFi
Alimentação eléctrica	12V DC, 24W	12V DC, 24W	12V DC, 24W
Bateria	Polímero de lítio, 7,4V /7500 mAh	Polímero de lítio, 7,4V /7500 mAh	Polímero de lítio, 7,4V /7800 mAh
Saída de alimentação	24V DC, 12V DC, 5V DC 48V DC PoE	24V DC, 12V DC, 5V DC 48V DC PoE	24V DC 48V DC PoE
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +50°C
Características físicas	240 x 145 x 46 mm 620 g	240 x 145 x 46 mm 620 g	255 x 160 x 46 mm 950 g

FOCOS DE VISÃO NOCTURNA

Os focos infravermelhos são uma ferramenta essencial para a videovigilância. Emitem luz na faixa infravermelha do espectro, o que os torna ideais para iluminar áreas em condições de pouca luz sem alertar intrusos indesejados. Ao utilizar estes dispositivos, as câmaras de segurança podem captar imagens nítidas e detalhadas em situações de pouca luz, melhorando a eficácia da videovigilância. Além disso, os projectores de infravermelhos são duráveis e eficientes em termos energéticos, o que os torna uma opção económica e fiável para a vigilância da sua propriedade ou empresa.

FOCOS DE VISÃO NOCTURNA

FOCOS DE INFRAVERMELHOS

HYU-475



HYU-477



HYU-476



HYU-650N



	HYU-475	HYU-477	HYU-476	HYU-650N
Alcance	40 metros	40 metros	50 metros	100 metros
Abertura	45°	45°	60°	30°
Leds	6 LEDs IR de alta potência	6 LEDs IR de alta potência	12 LEDs IR de alta potência	12 LEDs IR de alta potência
Comprimento de onda	850 nM	850 nM	850 nM	850 nM
Alimentação eléctrica	12V DC, 9,6W	12V DC, 10W PoE (802.3af)	12V DC, 18W	12V DC, 18W
Condições de funcionamento	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C
Protecção	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Características físicas	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

ACESSÓRIOS DE CONEXÃO

Os acessórios e conectores de CCTV são elementos cruciais para garantir uma ligação fiável e estável entre os diferentes componentes do seu sistema de videovigilância. Ao utilizar os acessórios e conectores correctos, pode garantir que o seu sistema de CCTV está a funcionar de forma óptima e que as suas câmaras de segurança estão protegidas contra possíveis danos ou interrupções no fornecimento de energia.

ACESSÓRIOS DE CONEXÃO

CONECTORES DC

HYU-343



HYU-344



HYU-347



HYU-348



Conector	DC macho	DC fêmea	DC macho	DC fêmea
Conexão	Terminal de parafuso	Terminal de parafuso	Terminal de inserção	Terminal de inserção

ACESSÓRIOS DE CONEXÃO

CONECTORES BNC

HYU-345



HYU-346



HYU-349



HYU-350



Conector	BNC macho	BNC fêmea	BNC macho	BNC fêmea
Conexão	Terminal de parafuso	Terminal de parafuso	Terminal de inserção	Terminal de inserção

ACESSÓRIOS DE CONEXÃO

CONECTORES RCA

HYU-352



HYU-351



Conector	RCA macho	RCA fêmea
Conexão	Terminal de inserção	Terminal de inserção

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM

Os suportes são uma parte essencial de qualquer instalação de CCTV, permitindo que as câmaras sejam colocadas de forma segura e eficiente onde quer que seja necessário, seja em paredes, tectos, cantos ou postes.

Oferecemos uma vasta gama de suportes de câmaras para se adequarem a diferentes tipos de câmaras e requisitos de montagem, desde suportes básicos a suportes mais avançados com ajuste de ângulo e extensão.

ACESSÓRIOS

BASES DE MONTAGEM

HYU-197N



HYU-198



HYU-199N



HYU-200N



HYU-248N



Acessório	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão
Aplicação	Domes	Domes	Domes	Câmaras bullet	Domes e câmaras bullet
Capacidade de carga	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio
Características físicas	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
Montagem	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto

ACESSÓRIOS

BASES DE MONTAGEM

HYU-522



HYU-301N



HYU-332



HYU-355



HYU-607



Acessório	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão
Aplicação	Domes	Câmaras bullet	Domes e câmaras bullet	Câmaras bullet	Domes fisheye
Capacidade de carga	4,5 kg	4,5 kg	-	-	4,5 kg
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio
Características físicas	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
Montagem	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto

ACESSÓRIOS

BASES DE MONTAGEM

HYU-601



HYU-844



HYU-1002



HYU-1003



HYU-1004



HYU-1005



HYU-836N



HYU-837N



Acessório	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão
Aplicação	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes
Capacidade de carga	3 kg	-	4,5 kg	2 kg	1 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio
Características físicas	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
Montagem	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Parede ou tecto

ACESSÓRIOS

BASES DE MONTAGEM

HYU-838N



HYU-839N



HYU-841



HYU-543



HYU-884



HYU-1006



HYU-545



HYU-546



Acessório	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão inclinada	Base de conexão	Base de conexão	Base de conexão	Caixa de derivação	Caixa de derivação
Aplicação	Domes	Domes e câmaras bullet	Domes	Câmaras Pan Tilt	Câmaras Pan Tilt	Domes PTZ de 4"	Domes PTZ	Domes PTZ
Capacidade de carga	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	-	-	5 kg	-	-
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio
Características físicas	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	-	-
Montagem	Parede ou tecto	Parede ou tecto	Tecto	Parede	Parede	Parede ou tecto	Parede	Parede

ACESSÓRIOS

SUORTES DE PAREDE

HYU-204N



HYU-213N



HYU-357N



HYU-595N



HYU-603N



HYU-1009



HYU-608



HYU-1007



Acessório	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede
Aplicação	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes fisheye	Câmaras box, câmaras bullet
Capacidade de carga	3 kg	3 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	3 kg	2 kg	2 kg
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio
Características físicas	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
Montagem	Parede	Parede	Parede	Parede	Parede	Parede	Parede	Parede

ACESSÓRIOS

SUORTES DE PAREDE

HYU-215N



HYU-434



HYU-212



HYU-600



HYU-997



HYU-843N



HYU-1010



HYU-1016



Acessório	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede	Suporte de parede + caixa de derivação	Suporte de parede
Aplicação	Domes PTZ	Domes PTZ	Domes ou minidomes	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes PTZ de 4"
Capacidade de carga	30 kg	4,5 kg	1 kg	3 kg	3 kg	4,5 kg	3 kg	5 kg
Material	Liga de alumínio	Plástico	Plástico ABS e policarbonato	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio
Características físicas	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
Montagem	Parede	Parede	Parede	Parede	Parede	Parede	Parede	Parede

ACESSÓRIOS

SUPORTES DE TECTO

HYU-599N



HYU-978



HYU-979



HYU-1008



HYU-362N



HYU-221N



HYU-218N



HYU-1018



Acessório	Suporte de tecto	Suporte de tecto	Suporte de tecto	Suporte de tecto	Suporte de tecto	Suporte de tecto	Suporte de tecto	Suporte de tecto
Aplicação	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes	Domes PTZ	Domes PTZ	Domes PTZ
Capacidade de carga	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	3 kg	3 kg	30 kg	30 kg	4,5 kg
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Aço
Características físicas	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
Montagem	Tecto	Tecto	Tecto	Tecto	Tecto	Tecto	Tecto	Tecto

ACESSÓRIOS

SUPORTES DE TECTO

HYU-1019



HYU-1020



HYU-999



HYU-1013



HYU-1014



HYU-1015



HYU-214N











HYU-998








Acessório	Suporte de tecto	Suporte de tecto	Suporte de canto	Suporte de canto	Suporte de canto	Suporte com caixa de derivação + suporte de canto	Suporte de braçadeira	Suporte de braçadeira
Aplicação	Domes PTZ	Domes PTZ	Domes	Domes	Domes	Domes PTZ	Domes	Domes
Capacidade de carga	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Material	Aço	Aço	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Liga de alumínio e aço	Liga de alumínio	Aço inoxidável
Características físicas	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
Montagem	Tecto	Tecto	Canto	Canto	Canto	Canto	Poste	Poste

ACESSÓRIOS

	SUPORTES DE POSTES				OUTROS ACESSÓRIOS			
	HYU-1011	HYU-1012	HYU-1017	HYU-208	HYU-202	HYU-361	HYU-578	HYU-1021
								
Acessório	Suporte de braçadeira	Suporte de braçadeira	Suporte de braçadeira	Suporte de parede + suporte de braçadeira	Suporte de montagem embutido	Proteção contra a chuva	Suporte do pescoço de ganso	Suporte de apoio
Aplicação	Domes	Domes	Domes PTZ	Domes PTZ	Domes	Domes	Domes PTZ	Domes PTZ
Capacidade de carga	10 kg	10 kg	20 kg	30 kg	4,5 kg	-	-	6 kg
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Alumínio y acero	Liga de alumínio	Fibra composta	Liga de alumínio e aço	Chapa metálica
Características físicas	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
Montagem	Poste	Poste	Poste	Poste	Embutido no tecto	-	Em postes ou paredes	Montagem no solo










COMPATIBILIDADE DOS SUPORTES

CÂMARAS	BASE DE CONEXÃO	BASE INCLINADA	SUPORTE DE PAREDE	SUPORTE DE TECTO	SUPORTE DE CORNIJA	VISEIRA DE CHUVA	SUPORTE DE COLUNA	SUPORTE DE CANTO
								
HYU-241	HYU-198	HYU-365						
HYU-335	HYU-355							
HYU-386N	HYU-217		HYU-215N	HYU-218N	HYU-578			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							










COMPATIBILIDADE DOS SUPORTES

CÂMARAS	BASE DE CONEXÃO	BASE INCLINADA	SUPORTE DE PAREDE	SUPORTE DE TECTO	SUPORTE DE CORNIJA	WISEIRA DE CHUVA	SUPORTE DE COLUNA	SUPORTE DE CANTO
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							










COMPATIBILIDADE DOS SUPORTES

CÂMARAS	BASE DE CONEXÃO	BASE INCLINADA	SUPOORTE DE PAREDE	SUPOORTE DE TECTO	SUPOORTE DE CORNIJA	VISEIRA DE CHUVA	SUPOORTE DE COLUNA	SUPOORTE DE CANTO
								
HYU-679								
HYU-689N	HYU-545, HYU-546		HYU-217	HYU-218N	HYU-578		HYU-208	HYU-216
HYU-692N	HYU-545, HYU-546		HYU-217	HYU-218N	HYU-578		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							

COMPATIBILIDADE DOS SUPORTES

CÂMERAS	BASE DE CONEXÃO	BASE INCLINADA	SUPOORTE DE PAREDE	SUPOORTE DE TECTO	SUPOORTE DE CORNIJA	WISEIRA DE CHUVA	SUPOORTE DE COLUNA	SUPOORTE DE CANTO
								
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			Incluido (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				

COMPATIBILIDADE DOS SUPORTES

CÂMARAS	BASE DE CONEXÃO	BASE INCLINADA	SUPORTE DE PAREDE	SUPORTE DE TECTO	SUPORTE DE CORNIJA	WISEIRA DE CHUVA	SUPORTE DE COLUNA	SUPORTE DE CANTO
								
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

CONTROLO DE ACESSO

O futuro da segurança reside na convergência de todos os elementos da chamada *Internet of Intelligent Security Things*. Como fornecedor de soluções completas, a HYUNDAI oferece dispositivos de controlo de acesso que foram desenvolvidos pela maior equipa de engenheiros da indústria.

Soluções escaláveis, integradas na mesma plataforma de software que o CCTV e que se adaptam às necessidades de qualquer instalação, em função do modo de acesso requerido: cartão, impressão digital, código ou deteção facial.

CONTROLO DE ACESSO	TERMINAIS DE ACESSO/PRESEÇA		LEITORES DE ACESSO		REGISTADORES
	HYU-732	HYU-730	HYU-641	HYU-642	HYU-646
Ecrã	2,4" LCD-TFT	2,4" LCD-TFT	-	-	-
Teclado	18 teclas	18 teclas	12 teclas	-	-
Capacidade	1000 utilizadores/cartões 1000 impressões digitais	1000 utilizadores/cartões 1000 impressões digitais	-	-	-
Eventos	100 000 eventos	100 000 eventos	-	-	-
Turnos	32 turnos normais, 32 turnos horários e 32 turnos de férias	32 turnos normais, 32 turnos horários e 32 turnos de férias	-	-	-
Estados de assistência	Início e fim do dia de trabalho Início e fim das pausas Início e fim das horas extra	Início e fim do dia de trabalho Início e fim das pausas Início e fim das horas extra	-	-	-
Leitor de cartões	Leitor de cartões Mifare 13,56MHz integrado	Leitor de cartões Mifare 13,56MHz integrado	Leitor de cartões Mifare 13,56MHz integrado	Leitor de cartões EM 125KHz integrado	Cartões Mifare 13,56MHz Cartões EM 125KHz
Leitor de impressões digitais	Modos 1:1 y 1:N Reconhecimento de <1 seg.	Modos 1:1 y 1:N Reconhecimento de <1 seg.	-	-	-
Áudio	Avisador sonoro e Altifalante	Avisador sonoro e Altifalante	Avisador sonoro	Avisador sonoro	-
Entradas	-	1 sensor de porta 1 botão de saída (REX)	-	-	-
Saídas	-	1 relé de abertura de porta 1 relé de campainha	-	-	-
Conectividade	RJ45 (10/100M) USB 2.0	RJ45 (10/100M) USB 2.0	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit	USB 2.0
Protocolos	TCP/IP	TCP/IP, ISUP	-	-	-
Alimentação eléctrica	5V DC, 1A	12V DC, 1A	12V DC, ≤1,6W	12V DC, ≤2W	5V DC, 1A
Condições de funcionamento	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~95%	-10°C ~ +55°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +65°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +65°C Humidade 10%~90%	-20°C ~ +65°C Humidade 10%~90%
Protecção do ambiente	-	-	IP65	IP65	-
Características físicas	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.hyundai-security.tech

