

**HYUNDAI**  
SECURITY

**setik**<sup>®</sup>  
Feel safe. Live better.

GUIDA AI PRODOTTI 2024



## SOLUZIONI TVCC E CONTROLLO ACCESSI

HYUNDAI CORPORATION è uno dei gruppi più importanti e di riferimento della Corea nell'era digitale del XXI secolo, offre molteplici servizi commerciali e di distribuzione internazionale per una ampia gamma di prodotti, includendo l'acciaio, macchinari pesanti, barche, automobili e materiale elettrico di grande prestigio.

HYUNDAI CORPORATION sta guidando il mercato della sicurezza elettronica sviluppando e producendo sistemi TVCC, videocitofoni e controllo accessi.

Le migliori telecamere e registratori del mondo si combinano con il resto dei sistemi per offrire una piattaforma unica e potente di gestione, che migliorano l'esperienza per tutti i tipi di utenti (cliente finale, installatori e CRA) a un nuovo livello e mediante il Software / App "HYU-CONNECT".

Il suo impegno per l'eccellenza ha un segno distintivo sotto il nome di HYUNDAI NEXTGEN.

## CONTENUTI

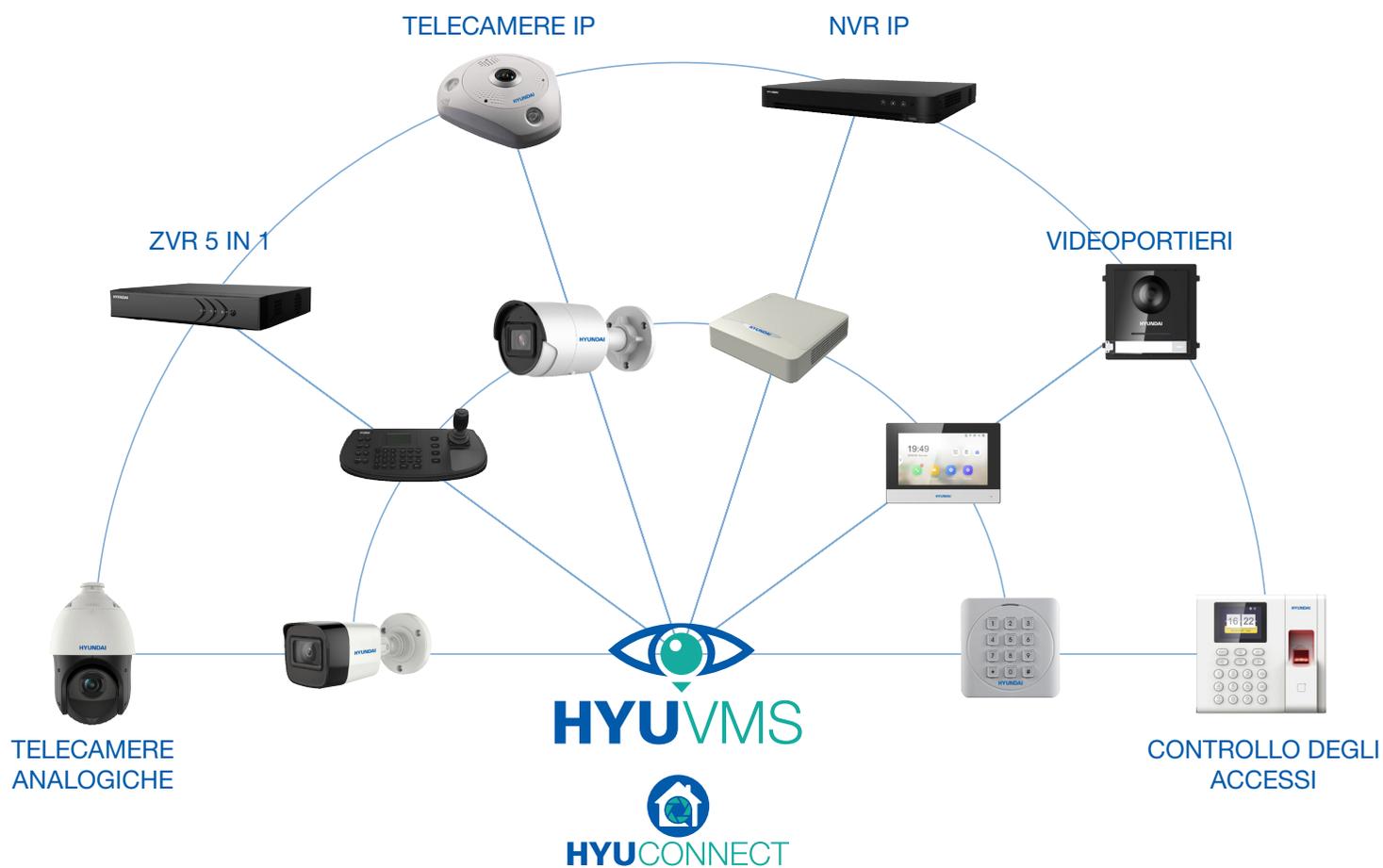
---

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 04 | <b>SERIE ANALOGICA</b><br>Telecamere bullet, telecamere dome e dome motorizzate PTZ.     | 28 | <b>VIDEOCITOFONO</b><br>Videocitofoni IP, kit bifilari e videocitofonici.             |
| 10 | <b>ZVR 5 IN 1</b><br>Registratori HD analogici e IP.                                     | 33 | <b>TRANSMISSIONE E VISUALIZZAZIONE</b><br>Tastiere e interruttori di controllo.       |
| 12 | <b>SERIE VALUE</b><br>Telecamere bullet IP e telecamere a dome IP di fascia entry-level. | 34 | <b>MONITOR</b><br>Monitor da tavolo e monitor professionali.                          |
| 16 | <b>SERIE PRO</b><br>Telecamere bullet IP e telecamere dome IP professionali.             | 36 | <b>DOPPINO INTRECCIATO</b><br>Transcepori passivi.                                    |
| 19 | <b>SERIE WIFI</b><br>Telecamere IP bullet e telecamere dome IP wireless.                 | 37 | <b>TESTER</b><br>Tester TVCC e multimetri.  |
| 20 | <b>SERIE PTZ</b><br>Dome motorizzate PTZ IP.   | 38 | <b>FARETTI VISIONE NOTTURNA</b><br>Faretti a infrarossi.                              |
| 22 | <b>SERIE TERMICA</b><br>Telecamere termiche IP e telecamere termiche IP doppie.          | 39 | <b>ACCESORI PER CONNECTORI</b><br>Connettori DC, BNC e RCA.                           |
| 23 | <b>SOLUZIONI</b><br>Telecamere panoramiche, solari, LPR e per il rilevamento dei volti.  | 40 | <b>ACCESORI DI MONTAGGIO</b><br>Basi, supporti e altri accessori.                     |
| 24 | <b>NVR</b><br>Registratori di rete digitali.   | 49 | <b>CONTROLLO DEGLI ACCESSI</b><br>Terminali e lettori per il controllo degli accessi. |

# INTEGRAZIONE COMPLETA

HYU-VMS è un'applicazione di sorveglianza per telefoni cellulari basata su Android, che supporta la linea completa di prodotti di sorveglianza, tra cui registratori, video server, nonché telecamere IP o cupole motorizzate..

D'altra parte, HYU-CONNECT è progettato per funzionare con i DVR, gli NVR e le telecamere IP HYUNDAI che supportano la funzione Cloud P2P, consentendo di visualizzare le telecamere da remoto.





HDCVI™ HDTVI AHD CVBS

## SERIE ANALOGICA

I prodotti di sicurezza analogici sono stati apprezzati da installatori e clienti per molti anni. L'architettura delle soluzioni analogiche è molto più semplice e quindi più facile da configurare e mantenere; inoltre, a parità di esigenze di sicurezza, una soluzione analogica è spesso più conveniente di una soluzione IP.

Sin dal loro lancio, i prodotti analogici HD di HYUNDAI sono stati ampiamente apprezzati per le loro incredibili capacità. La linea 4-in-1 trasforma i video CCTV analogici in videosorveglianza di alta qualità e ad alta definizione.

### TELECAMERE ANALOGICHE HD

### SERIE ANALOGICA



	HYU-698	HYU-1035 ColorView	HYU-761	HYU-673	HYU-569N
<b>Sensore d'immagine</b>	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 5MP
<b>Risoluzione massima</b>	2MP (1920 x 1080)	5MP (2560 x 1944)			
<b>Frames per secondo</b>	25/30 fps a 1080P	20 fps a 5MP 25/30 fps a 4MP/1080P			
<b>Uscita video</b>	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	HDTVI
<b>Ottica</b>	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
<b>Angolo di visione</b>	-	98°(O), 51°(V)	101°(O), 60°(V)	106°(O)	85°(O), 63°(V)
<b>Giorno/Notte</b>	Filtro ICR	Colore 24/7	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR
<b>Illuminazione minima</b>	0,01 Lux F1.2 (color)	0,001 Lux F1.0	0,01 Lux F1.2 (color)	0,005 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F2.0 (color)
<b>Visione notturna</b>	Smart IR, 30 m	Luce bianca, 40 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m
<b>Modalità di immagine</b>	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR
<b>Controluce WDR</b>	WDR digitale	WDR digitale	WDR digitale	WDR 120dB	WDR digitale
<b>Interfaccia audio e allarme</b>	-	-	-	-	-
<b>Comunicazione dei dati</b>	Via coassiale (CVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)
<b>Alimentazione</b>	12V CC, <5W	12V CC, 4W	12V CC, 3W	12V CC, 4,6W	12V CC, 4,6W PoC.af a través de coaxial
<b>Condizioni operative</b>	-10°C ~ +55°C Umidità del ≤85%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%
<b>Protezione ambientale</b>	IP66	IP67	IP67	IP67	IP67
<b>Caratteristiche fisiche</b>	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
<b>Regolazione dell'asse</b>	3AXIS	3AXIS 360°(O), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)

HYU-705



HYU-335



HYU-517



HYU-399N



HYU-694



HYU-1036



HYU-811



HYU-471N



Sensore d'immagine	CMOS da 2MP	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP				
Risoluzione massima	2MP (1920 x 1080)	5MP (2560 x 1944)	5MP (2560 x 1944)	5MP (2560 x 1936)				
Frames per secondo	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 25/30 fps a 4MP				
Uscita video	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)							
Ottica	Varifocale 2,8 ~ 12 mm	Varifocale 2,8 ~ 12 mm	Varifocale 2,8 ~ 12 mm	Motorizzata 5 ~ 50 mm	Motorizzata 2,8 ~ 12 mm	2,4 mm	2,8 mm	Varifocale 3,3 ~ 12 mm
Angolo di visione	-	-	102°~32°(0)	-	-	110°(0), 81°(V)	85,5°(0), 63,7°(V)	-
Giorno/Notte	Filtro ICR							
Illuminazione minima	0,01 Lux F1.2 (color)	0,001 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,02 Lux F1.2 (color)			
Visione notturna	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 80 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m
Modalità di immagine	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR
Controluce WDR	WDR digitale							
Interfaccia audio e allarme	-	-	-	-	-	-	Microfono Audio via coassiale	-
Comunicazione dei dati	Via coassiale (CVI)	Via coassiale	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (CVI)	Via coassiale (CVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale
Alimentazione	12V CC, <8W	12V CC, 8W	12V CC, 5W	12V CC, 10W	12V CC, <5W	12V CC, 4,3W	12V CC, 3,7W	12V CC, <8W
Condizioni operative	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-20°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%
Protezione ambientale	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67	IP67	IP66
Caratteristiche fisiche	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	60,9 x 57,9 x 138,8 mm 258 g	61 x 58 x 158,6 mm 292 g	75 x 73 x 262,3 mm
Regolazione dell'asse	3AXIS	3AXIS	3AXIS 360°(0), 90°(V), 360°(R)	3AXIS	3AXIS	3AXIS 360°(0), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(0), 75°(V), 355°(R)	3AXIS

HYU-1083



HYU-541



HYU-1063



HYU-697N



HYU-1037  
ColorView



HYU-891  
ColorView



HYU-807



HYU-808



Sensore d'immagine	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP
Risoluzione massima	5MP (2560 x 1936)	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)
Frames per secondo	20 fps a 5MP 25/30 fps a 4MP	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
Uscita video	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)					
Ottica	Varifocale 3,3 ~ 12 mm	Motorizzata 5 ~ 50 mm	Motorizzata 2,7 ~ 13,5 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Angolo di visione	-	-	95°~26°(O), 72°~20°(V)	-	98°(O), 51°(O)	106°(O), 56°(O)	106,4°(O), 57,9°(V)	106,4°(O), 57,9°(V)
Giorno/Notte	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Colore 24/7	Colore 24/7	Filtro ICR	Filtro ICR
Illuminazione minima	0,02 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.6 (color)	0,02 Lux F1.2 (color)	0,001 Lux F1.0	0,0003 Lux F1.0	0,01 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)
Visione notturna	Smart IR, 40 m	Smart IR, 80 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 30 m	Luce bianca, 20 m	Luce bianca, 40 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 20 m
Modalità di immagine	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, HLS, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR
Controluce WDR	WDR digitale	WDR 130dB	WDR digitale	WDR digitale				
Interfaccia audio e allarme	-	-	-	-	-	Alarma visual de luz blanca intermitente o fija	Microfono Audio via coassiale	Microfono Audio via coassiale
Comunicazione dei dati	Via coassiale	Via coassiale	Via coassiale	Via coassiale	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)
Alimentazione	12V CC, <8W	12V CC, <10W	12V CC, <8,7W	12V CC, <5W	12V CC, 2,4W	12V CC, 4,6W	12V CC, 2,7W	12V CC, 2,7W
Condizioni operative	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%
Protezione ambientale	IP66	IP66	IP67	IP66	IP67	IP68	Non adatto all'uso esterno	Non adatto all'uso esterno
Caratteristiche fisiche	75 x 73 x 262,3 mm	92,4 x 288,16 mm	92 x 84,5 x 255 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
Regolazione dell'asse	3AXIS	3AXIS	3AXIS	-	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)

HYU-670



HYU-1039



HYU-765N



HYU-701N



HYU-702N



HYU-515N



HYU-518



HYU-672



Sensore d'immagine	CMOS da 2MP	CMOS da 5MP	CMOS da 2MP					
Risoluzione massima	2MP (1920 x 1080)	5MP (2560 x 1944)	2MP (1920 x 1080)					
Frames per secondo	25/30 fps a 1080P	20 fps a 5MP (TVI/AHD) 25/30 fps a 4MP/1080P	25/30 fps a 1080P					
Uscita video	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)							
Ottica	2,8 mm	2,4 mm	2,8 mm	Varifocale 2,8 ~12 mm	Varifocale 2,8 ~12 mm	Varifocale 2,7 ~ 13,5 mm	Varifocale 2,8 ~12 mm	Motorizzata 2,7 ~ 13,5 mm
Angolo di visione	106°(0)	110°(0), 81°(V)	106,4°(0), 57,9°(V)	-	-	100°~30°(0), 52°~17°(V)	114,5°~35°(0)	100°~31°(0)
Giorno/Notte	Filtro ICR							
Illuminazione minima	0,005 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,02 Lux F1.2 (color)	0,02 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,005 Lux F1.2 (color)
Visione notturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 70 m
Modalità di immagine	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, 2D-DNR	BLC, 2D-DNR	BLC, HLC, 2D-DNR	BLC, DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Controluce WDR	WDR 120dB	WDR digitale	WDR 120dB					
Interfaccia audio e allarme	-	-	Microfono Audio via coassiale	-	-	-	-	-
Comunicazione dei dati	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale	Via coassiale (CVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)
Alimentazione	12V CC, 4,6W	12V CC, 4,3W	12V CC, 3,7W	12V CC, 5W	12V CC, <5W	12V CC, 5W	12V CC, 4,5W	12V CC, 7,7W
Condizioni operative	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%
Protezione ambientale	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65	IP67	IP66	IP67
Caratteristiche fisiche	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	Ø130,5 x 102 mm 710 g	Ø130,54 x 102,4 mm 600 g	123,9 x 110,2 x 134 mm 600 g
Regolazione dell'asse	3AXIS 360°(0), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(0), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(0), 75°(V), 360°(R)	-	3AXIS	3AXIS 360°(0), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(0), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(0), 75°(V), 360°(R)

HYU-759



HYU-486N



HYU-1038  
ColorView



HYU-813



HYU-487N



HYU-572N



HYU-757



Sensore d'immagine	CMOS da 2MP	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP	CMOS da 5MP
Risoluzione massima	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)
Frames per secondo	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
Uscita video	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	HDTVI	4 in 1 commutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)				
Ottica	Motorizzata 2,7 ~ 13,5 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	Motorizzata 2,7 ~ 13,5 mm	Motorizzata 2,7 ~ 13,5 mm
Angolo di visione	100°~31°(O)	85°(O), 63°(V)	102°(O), 56°(O)	85,5°(O), 63,7°(V)	85°(O), 63°(O)	95°~26°(O), 72°~20°(V)	92,3°~29,3°(O)
Giorno/Notte	Filtro ICR	Filtro ICR	Colore 24/7	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR
Illuminazione minima	0,005 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,001 Lux F1.0	0,01 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,003 Lux F1.2 (color)
Visione notturna	Smart IR, 70 m	Smart IR, 20 m	Luce bianca, 20 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 20 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 60 m
Modalità di immagine	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
Controluce WDR	WDR 120dB	WDR digitale	WDR digitale	WDR digitale	WDR digitale	WDR digitale	WDR 130dB
Interfaccia audio e allarme	-	-	Microfono Audio via coassiale	Microfono Audio via coassiale	-	-	-
Comunicazione dei dati	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)	Via coassiale (TVI)				
Alimentazione	12V CC, 7,7W	12V CC, 4,3W	12V CC, 2,5W	12V CC, 3,7W	12V CC, 4,3W	12V CC, 8,4W PoC.at via coassiale	12V CC, 10,5W
Condizioni operative	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%				
Protezione ambientale	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	Non adatto all'uso esterno	IP67	IP67
Caratteristiche fisiche	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
Regolazione dell'asse	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)

# TELECAMERE ANALOGICHE HD

## SERIE ANALOGICA

**HYU-112N**

**HYU-113N**

**HYU-454N**

**HYU-689N**

**HYU-692N**


<b>Sensore d'immagine</b>	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP	CMOS da 2MP
<b>Risoluzione massima</b>	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)
<b>Frames per secondo</b>	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
<b>Uscita video</b>	3 in 1 conmutabile (HDCVI, HDTVI, AHD)	4 in 1 conmutabile (HDCVI, HDTVI, AHD)	4 in 1 conmutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 in 1 conmutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)	4 in 1 conmutabile (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)
<b>Ottica</b>	Zoom 10X: 5,1 ~ 51 mm	Zoom 4X: 2,8 ~ 12 mm	Zoom 4X: 2,8 ~ 12 mm	Zoom 15X: 5 ~ 75 mm	Zoom 32X: 4,8 ~ 153 mm
<b>Angolo di visione</b>	-	-	-	53,8°~4°(0)	54°~2°(0)
<b>Giorno/Notte</b>	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR	Filtro ICR
<b>Illuminazione minima</b>	0 Lux	0 Lux	0,01 Lux F1.2 (color)	0,005 Lux F1.6 (color)	0,005 Lux F1.2 (color)
<b>Visione notturna</b>	Smart IR, 80 m	Smart IR, 50 m	Smart IR, 25 m	Illuminazione IR, 100 m	Illuminazione IR, 150 m
<b>Modalità di immagine</b>	2D/3D-DNR	BLC	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR
<b>Controluce WDR</b>	-	WDR 120dB	WDR digitale	WDR 120dB	WDR 120dB
<b>Posizionatore</b>	250°@15°/s (PAN) -10°~55°@10°/s (TILT)	250°@15°/s (PAN) -10°~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)
<b>Preset</b>	255 preset	255 preset (Pelco-D/P) 8 round, 4 pattern	1 preset	256 preset (Pelco-D/P) 10 round, 5 pattern	256 preset (Pelco-D/P) 10 round, 5 pattern
<b>Comunicazione dei dati</b>	Via coassiale	Via coassiale RS485	Via coassiale (UTC)	Via coassiale (TVI) RS485 Half-Duplex	Via coassiale (TVI) RS485 Half-Duplex
<b>Alimentazione</b>	12V CC	12V CC	12V CC, <10W	12V CC, 20W	24V CA, 40W
<b>Condizioni operative</b>	-35°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-35°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%
<b>Protezione ambientale</b>	IP66	IP66 Lightning-proof	IP66 Lightning-proof 4KV	IP66 Lightning-proof 4KV	IP66, IK10 Lightning-proof 4KV
<b>Caratteristiche fisiche</b>	225 x 165 x 94 mm 750 g	153 x 93 x 130 mm	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 IN 1

Tutti gli ZVR HYUNDAI sono ora dotati di rilevamento intelligente del movimento, che rileva persone e veicoli attraverso ciascun canale analogico per concentrarsi sulle reali minacce alla sicurezza. Gli utenti possono cercare rapidamente i filmati in base all'apparizione di persone o veicoli in un determinato periodo di tempo.

Gli ZVR con tecnologia AI-Sense sono in grado di analizzare i contenuti video, progettati per ridurre la portata della sorveglianza nella protezione perimetrale e nel rilevamento e confronto dei volti per fornire risultati più dettagliati.

### REGISTRATORI HD ANALOGICI

### ZVR 5 IN 1

HYU-778

HYU-784N

HYU-1040

HYU-992

HYU-782N



Ingressi analogici	4 ingressi TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 720P CVBS: 960H	4 ingressi TVI: 4MP/3MP/1080P CVI: 4MP/1080P/720P AHD: 4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 ingressi TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 ingressi TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H	8 ingressi TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H
Ingressi IP	4+1 ingressi a 1080P	4+1 ingressi a 6MP 4+2 ingressi a 4MP	4+2 ingressi a 8MP 4+4 ingressi a 4MP	16+2 ingressi a 5MP	8+2 ingressi a 5MP
Risoluzione di registrazione	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
Formati video	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
Flussi	Flusso 1: 1080N (12 fps) Flusso 2: 2CIF (6 fps)	Flusso 1: 4M-N (15 fps) Flusso 2: WD1 (12 fps)	Flusso 1: 8MP (8 fps) Flusso 2: WD1 (25 fps)	Flusso 1: 1080N (15 fps) Flusso 2: CIF (15 fps)	Flusso 1: 1080N (15 fps) Flusso 2: CIF (15 fps)
Uscite video	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)
Riproduzione sincronizzata	4 canali	4 canali	4 canali	16 canali	8 canali
Interfaccia audio	1I/10 audio Audio via coassiale	1I/10 audio Audio via coassiale	1I/10 audio Audio via coassiale	1I/10 audio Audio via coassiale	1I/10 audio Audio via coassiale
Interfaccia di allarme	-	-	-	-	-
Funzioni intelligenti	-	-	Protezione perimetrale	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0
Immazzinamento	1 HDD SATA (fino a 6TB)	1 HDD SATA (fino a 6TB)	1 HDD SATA (fino a 6TB)	1 HDD SATA (fino a 10TB)	1 HDD SATA (fino a 4TB)
Comunicazione dei dati	Via coassiale (TVI) 720P fino 1200 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m	Via coassiale (TVI) 720P fino 1200 m	Via coassiale (TVI) 720P fino 1200 m
Connettività	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
Alimentazione	12V CC, ≤12W	12V CC, ≤8W	12V CC, ≤15W	12V CC, ≤7W	12V CC, ≤17W
Condizioni operative	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
Formato	Desktop	Desktop	Desktop	Desktop	Desktop / Rack 1U
Caratteristiche fisiche	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



	<b>HYU-1079</b>	<b>HYU-896</b>	<b>HYU-996</b>	<b>HYU-974</b>	<b>HYU-899</b>	<b>HYU-975</b>	<b>HYU-991</b>	<b>HYU-764N</b>
<b>Ingressi analogici</b>	16 ingressi TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H	4 ingressi TVI: 4MP/3MP/1080P CVI: 4MP/1080P/720P AHD: 4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 ingressi TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	4 ingressi TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	8 ingressi TVI: 3K/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	8 ingressi TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 ingressi TVI: 3K/5MP/4MP/etc CVI: 5MP/4MP/1080P/720P AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H	16 ingressi TVI: 8MP/5MP/4MP/etc CVI: 8MP/5MP/4MP/etc AHD: 5MP/4MP/1080P/720P CVBS: 960H
<b>Ingressi IP</b>	16+2 ingressi a 5MP	4+1 ingressi a 6MP 4+2 ingressi a 4MP	4+2 ingressi a 8MP 4+4 ingressi a 4MP	4+4 ingressi a 8MP	8+2 ingressi a 6MP 8+4 ingressi a 4MP	8+4 ingressi a 8MP 8+8 ingressi a 4MP	16+2 ingressi a 6MP 16+8 ingressi a 4MP	16+8 ingressi a 8MP 16+16 ingressi a 4MP
<b>Risoluzione di registrazione</b>	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
<b>Formati video</b>	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
<b>Flussi</b>	Flusso 1: 1080N (15 fps) Flusso 2: CIF (15 fps)	Flusso 1: 1080N (15 fps) Flusso 2: CIF (15 fps)	Flusso 1: 8MP (12/15 fps) Flusso 2: WD1 (25/30 fps)	Flusso 1: 8MP (12/15 fps) Flusso 2: WD1 (25/30 fps)	Flusso 1: 3K-N (12 fps) Flusso 2: CIF (25/30 fps)	Flusso 1: 8MP (8 fps) Flusso 2: WD1 (25/30 fps)	Flusso 1: 3K-N (12 fps) Flusso 2: CIF (25/30 fps)	Flusso 1: 8MP (8 fps) Flusso 2: WD1 (25/30 fps)
<b>Uscite video</b>	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)
<b>Riproduzione sincronizzata</b>	16 canali	4 canali	4 canali	4 canali	8 canali	8 canali	16 canali	16 canali
<b>Interfaccia audio</b>	11/10 audio Audio via coassiale	11/10 audio Audio via coassiale	11/10 audio Audio via coassiale	11/10 audio Audio via coassiale	11/10 audio Audio via coassiale	11/10 audio Audio via coassiale	11/10 audio Audio via coassiale	11/10 audio Audio via coassiale
<b>Interfaccia di allarme</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Funzioni intelligenti</b>	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Rilevamento facciale	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Rilevamento facciale	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Rilevamento facciale	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Rilevamento facciale	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Rilevamento facciale	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Rilevamento facciale	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Rilevamento facciale
<b>Immagazzinamento</b>	1 HDD SATA (fino a 10TB)	1 HDD SATA (fino a 10TB)	1 HDD SATA (fino a 10TB)	1 HDD SATA (fino a 10TB)	1 HDD SATA (fino a 10TB)	1 HDD SATA (fino a 10TB)	1 HDD SATA (fino a 10TB)	2 HDD SATA (fino a 10TB)
<b>Comunicazione dei dati</b>	Via coassiale (TVI) 720P fino 1200 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m	Via coassiale (TVI) 1080P fino 800 m
<b>Connettività</b>	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
<b>Alimentazione</b>	12V CC, ≤18W	12V CC, ≤18W	12V CC, ≤10W	12V CC, ≤10W	12V CC, ≤18W	12V CC, ≤10W	12V CC, ≤24W	12V CC, ≤19W
<b>Condizioni operative</b>	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
<b>Formato</b>	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U
<b>Caratteristiche fisiche</b>	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+

## SERIE VALUE

HYUNDAI vuole offrire la gamma di prodotti più flessibile possibile per adattarsi a qualsiasi soluzione. Le nostre telecamere IP, telecamere HD CVBS, NVR e DVR sono disponibili in due serie: Value e Pro.

La serie Value è stata progettata per essere una gamma economicamente vantaggiosa, che offre un'installazione semplice e una tecnologia affidabile.

Sono i "cavalli di battaglia" della sorveglianza e offrono vantaggi fondamentali come immagini nitide, compressione H.264/H.265 e protezione IP66 o IP67.

### TELECAMERE IP

	SERIE VALUE				
	HYU-414N	HYU-768N	HYU-932 ColorView	HYU-408N	HYU-1080 ColorView
<b>Sensore d'immagine</b>	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/3"
<b>Risoluzione massima</b>	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)
<b>Formati video</b>	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG			
<b>Flussi</b>	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi
<b>Ottica</b>	2,8 mm 112°(O), 60°(V)	2,8 mm 112°(O), 60°(V)	2,8 mm 107°(O), 56°(V)	2,8 mm 100°(O), 55°(V)	2,8 mm 96°(O), 52°(V)
<b>Giorno/Notte</b>	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Colore 24/7 0,001 Lux F1.0	Filtro ICR 0,0028 Lux F2.0 (color)	Colore 24/7 0,001 Lux F1.0
<b>Visione notturna</b>	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Luce bianca, 30 m	Smart IR, 30 m	Luce bianca, 30 m
<b>Modalità di immagine</b>	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
<b>Controluce WDR</b>	WDR digitale	WDR digitale	WDR digitale	WDR 120dB	WDR 120dB
<b>Funzioni intelligenti</b>	-	-	-	-	-
<b>Interfaccia audio e allarme</b>	-	-	-	-	-
<b>Slot SD</b>	-	-	-	-	-
<b>Connettività</b>	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
<b>Alimentazione</b>	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 3,6W PoE (802.3af), 4,5W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 7W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W
<b>Condizioni operative</b>	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +50°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%
<b>Protezione ambientale</b>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
<b>Caratteristiche fisiche</b>	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	Ø76,6 x 164,4 mm 410 g
<b>Regolazione dell'asse</b>	3AXIS 360°(O), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)

HYU-1024



HYU-1025



HYU-411N



HYU-618N



HYU-415N



HYU-409N



HYU-970

ColorView



HYU-1026



Sensore d'immagine	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"
Risoluzione massima	5MP (2560 x 1920)	8MP (3840 x 2160)	4MP (2560 x 1440)	5MP (2560 x 1920)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)	5MP (2560 x 1920)
Formati video	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
Flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi
Ottica	2,8 mm 100°(O), 74°(V)	2,8 mm 108°(O), 60°(V)	Motorizzata 2,8 ~12 mm 102°~31°(O), 55°~18°(V)	Motorizzata 2,8 ~12 mm 97°~30°(O), 70°~22°(V)	2,8 mm 112°(O), 60°(V)	2,8 mm 98°(O), 53°(V)	2,8 mm 96°(O), 52°(V)	2,8 mm 98°(O), 72°(V)
Giorno/Notte	Filtro ICR 0,0028 Lux F2.0 (color)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Colore 24/7 0,001 Lux F1.0	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)
Visione notturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 50 m	Smart IR, 50 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Luce bianca, 30 m	Smart IR, 30 m
Modalità di immagine	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR
Controluce WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digitale	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funzioni intelligenti	-	-	-	-	-	-	-	-
Interfaccia audio e allarme	-	-	-	-	-	-	-	-
Slot SD	-	-	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB	-	-	-	-
Connettività	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentazione	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 11W PoE (802.3af), 12,9W	12V CC, 10,8W PoE (802.3af), 12,9W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W			
Condizioni operative	-30°C ~ +50°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%
Protezione ambientale	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10
Caratteristiche fisiche	Ø70 x 172,7 mm 300 g	69,1 x 66 x 170,8 mm 270 g	Ø105 x 244,4 mm 1035 g	Ø105 x 244,4 mm 715 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
Regolazione dell'asse	3AXIS 360°(O), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	2AXIS 355°(O), 70°(V)	2AXIS 355°(O), 75°(V)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	2AXIS 355°(O), 75°(V)

HYU-1027



HYU-770N



HYU-922



HYU-934

ColorView



HYU-920



HYU-1086

ColorView



HYU-1087

ColorView



HYU-617N



Sensore d'immagine	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/3"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"
Risoluzione massima	8MP (3840 x 2160)	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)
Formati video	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG							
Flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi
Ottica	2,8 mm 108°(O), 60°(V)	2,8 mm 112°(O), 60°(V)	2,8 mm 105°(O), 58°(V)	2,8 mm 107°(O), 56°(V)	2,8 mm 98°(O), 53°(V)	2,8 mm 96°(O), 52°(V)	2,8 mm 96°(O), 52°(V)	2,8 mm 98°(O), 72°(V)
Giorno/Notte	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Colore 24/7 0,001 Lux F1.0	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Colore 24/7 0,001 Lux F1.0	Colore 24/7 0,001 Lux F1.0	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)
Visione notturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Luce bianca, 30 m	Smart IR, 30 m	Luce bianca, 30 m	Luce bianca, 30 m	Smart IR, 30 m
Modalità di immagine	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR
Controluce WDR	WDR 120dB	WDR digitale	WDR digitale	WDR digitale	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funzioni intelligenti	-	-	-	-	-	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0	-
Interfaccia audio e allarme	-	-	-	-	-	-	-	-
Slot SD	-	-	-	-	-	-	-	-
Connettività	RJ45 (10/100M)							
Alimentazione	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 3,6W PoE (802.3af), 4,5W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W			
Condizioni operative	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%							
Protezione ambientale	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Caratteristiche fisiche	Ø110,8 x 84,7 mm 520 g	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 320 g	Ø110 x 103,6 mm 380 g	Ø121,5 x 97,6 mm 500 g	Ø110 x 85,3 mm 330 g
Regolazione dell'asse	2AXIS 355°(O), 75°(V)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)				

HYU-1028



HYU-1029



HYU-542



HYU-453



HYU-261



HYU-1030



Sensore d'immagine	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,9"	CMOS 1/2,9"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"
Risoluzione massima	8MP (3840 x 2160)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	5MP (2592 x 1944)	4MP (2560 x 1944)	4MP (2560 x 1440)
Formati video	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
Flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi	2 flussi
Ottica	2,8 mm 108°(O), 60°(V)	Motorizzata 2,8 ~12 mm 102°~31°(O), 54°~17°(V)	Motorizzata 2,8 ~12 mm	Motorizzata 2,7 ~13,5 mm	Motorizzata 4,7~47 mm	Motorizzata 2,8 ~12 mm 97°~30°(O), 52°~17°(V)
Giorno/Notte	Filtro ICR 0,01 Lux F2.0 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,01 Lux F1.2 (color)	Filtro ICR 0,1 Lux F1.2 (color)	Filtro ICR 0,05 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,007 Lux F1.6 (color)
Visione notturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 80 m	Smart IR, 50 m
Modalità di immagine	BLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Controluce WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digitale	WDR digitale	WDR 120dB	WDR 120dB
Funzioni intelligenti	-	-	-	-	-	-
Interfaccia audio e allarme	-	-	-	-	-	Microfono
Slot SD	-	MicroSD fino 256GB	-	-	-	MicroSD fino 256GB
Connettività	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentazione	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 10W PoE (802.3af), 11,5W	12V CC, <10W	12V CC, <10W PoE (802.3af)	12V CC PoE (802.3af)	12V CC, 11W PoE (802.3af), 12,5W
Condizioni operative	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-35°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%
Protezione ambientale	IP67	IP67, IK10	IP65 Lightning-proof 4KV	IP65 Lightning-proof 4KV	IP66	IP66
Caratteristiche fisiche	Ø110 x 85,3 mm 330 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
Regolazione dell'asse	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 70°(V), 355°(R)	2AXIS 0°~180°(O), 0°~60°(V)	2AXIS 0°~180°(O), 0°~55°(V)	2AXIS 250°(O), -10°~55°(V)	2AXIS ±100°(O), -20°~+45°(V)

# Professional Line

ONVIF H.265+ STARLIGHT

## SERIE PRO

La serie Pro offre un maggior numero di funzioni quando è richiesto un livello superiore di caratteristiche, rendendo la soluzione più potente. Tra l'altro, questi prodotti aggiungono una serie di funzioni supplementari al prodotto di base:

La tecnologia Low Light consente alle telecamere di vedere attraverso l'oscurità, fornendo immagini luminose anche in ambienti da 0,05 a 0,001 lux. Tutti i prodotti di questa serie includono anche il WDR, che aiuta a gestire gli ambienti molto luminosi. La risoluzione più elevata rende le immagini più nitide e il monitoraggio più semplice.

## TELECAMERE IP



	HYU-956	HYU-960 ColorView	HYU-966	HYU-1034	HYU-1032 ColorView
<b>Sensore d'immagine</b>	CMOS 1/3"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"	2 x CMOS 1/2,5"
<b>Risoluzione massima</b>	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	4MP (3040 x 1368)
<b>Formati video</b>	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
<b>Flussi</b>	3 flussi	3 flussi	3 flussi	2 flussi	2 flussi
<b>Ottica</b>	2,8 mm 103°(O), 55°(V)	2,8 mm 112°(O), 61°(V)	Motorizzata 2,8 ~ 12 mm 96°~29°(O), 51°~16°(V)	1,68 mm 180°(O), 101°(V)	2,8 mm (dual) 180°(O), 81°(V)
<b>Giorno/Notte</b>	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Colore 24/7 0,0005 Lux F1.0	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,028 Lux F2.0 (color)	Colore 24/7 0,0005 Lux F1.0
<b>Visione notturna</b>	Smart IR, 40 m	Luce bianca, 40 m	Smart IR, 60 m	Smart IR, 20 m	Luce bianca, 40 m
<b>Modalità di immagine</b>	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR, Correzione della lente	BLC, HLC, 3D-DNR
<b>Controluce WDR</b>	WDR 120dB	WDR 130dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 130dB
<b>Funzioni intelligenti</b>	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Motion detection 2.0
<b>Interfaccia audio e allarme</b>	Microfono	Microfono	1/10 audio 1 E/S d'allarme	-	Microfono, 1/10 audio 1 E/S d'allarme
<b>Slot SD</b>	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB
<b>Connettività</b>	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
<b>Alimentazione</b>	12V CC, 6W PoE (802.3af), 7W	12V CC, 6W PoE (802.3af), 7,5W	12V CC, 13W PoE+ (802.3at), 15W	12V CC, 7,2W PoE (802.3af), 8,7W	12V CC, 10,5W PoE (802.3af), 12,5W
<b>Condizioni operative</b>	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%
<b>Protezione ambientale</b>	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Ø70 x 161,7 mm 490 g	78,8 x 78,6 x 215,2 mm 695 g	97,9 x 93,1 x 308,5 mm 1390 g	Ø105 x 278 mm 570 g	118,6 x 105,1 x 306,5 mm 1400 g
<b>Regolazione dell'asse</b>	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 90°(V), 360°(R)

HYU-893



HYU-967



HYU-963



HYU-957



HYU-958



HYU-962



HYU-1033



HYU-676N

ColorView



Sensore d'immagine	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/1,8"
Risoluzione massima	8MP (3840 x 2160)	8MP (3840 x 2160)	8MP (3840 x 2160)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)	8MP (3840 x 2160)	4MP (2688 x 1520)	4MP (2688 x 1520)
Formati video	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					
Flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	2 flussi	3 flussi
Ottica	Motorizzata 2,8 ~ 12 mm 108°~30°(O), 56°~17°(V)	Motorizzata 2,8 ~ 12 mm 108°~30°(O), 56°~17°(V)	2,8 mm 107°(O), 57°(V)	2,8 mm 103°(O), 55°(V)	2,8 mm 103°(O), 55°(V)	2,8 mm 107°(O), 57°(V)	1,68 mm 180°(O), 101°(V)	2,8 mm 112°(O), 61°(V)
Giorno/Notte	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,028 Lux F2.0 (color)	Colore 24/7 0,0005 Lux F1.0					
Visione notturna	Smart IR, 60 m	Smart IR, 60 m	Smart IR, 80 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 10 m	Luce bianca, 30 m
Modalità di immagine	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR					
Controluce WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 130dB					
Funzioni intelligenti	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0					
Interfaccia audio e allarme	1I/1O audio 1 E/S d'allarme	1I/1O audio 1 E/S d'allarme	-	1I/1O audio 1I/1O d'allarme	Microfono	1I/1O audio 1I/1O d'allarme	-	-
Slot SD	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 512GB
Connettività	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)					
Alimentazione	12V CC, 13W PoE+ (802.3at), 15W	12V CC, 13W PoE+ (802.3at), 15W	12V CC, 11W PoE (802.3af), 12,5W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 6W PoE (802.3af), 7W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 5,8W PoE (802.3af), 6,8W	12V CC, 6,6W PoE (802.3af), 7,6W
Condizioni operative	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-10°C ~ +40°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%					
Protezione ambientale	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	Non adatto all'uso esterno	IP67
Caratteristiche fisiche	97,9 x 93,1 x 308,5 mm 1385 g	97,9 x 93,1 x 308,5 mm 1385 g	Ø105 x 299,7 mm 1090 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	Ø127,3 x 104,1 mm 520 g	Ø138,3 x 125,2 mm 750 g
Regolazione dell'asse	3AXIS 355°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)



Sensore d'immagine	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"
Risoluzione massima	4MP (2688 x 1520)	4MP (3040 x 1368)	8MP (3840 x 2160)	4MP (2688 x 1520)	8MP (3840 x 2160)	2MP (1920 x 1080)
Formati video	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
Flussi	3 flussi	2 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi
Ottica	2,8 mm 112°(O), 61°(V)	2,8 mm (dual) 180°(O), 81°(V)	Motorizzata 2,8 ~ 12 mm 108°~30°(O), 56°~17°(V)	Motorizzata 2,8 ~ 12 mm 96°~29°(O), 51°~16°(V)	Motorizzata 2,8 ~ 12 mm 108°~30°(O), 56°~17°(V)	3,7 mm 75,5°(O), 41,6°(V)
Giorno/Notte	Colore 24/7 0,0005 Lux F1.0	Colore 24/7 0,0005 Lux F1.0	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	0,002 Lux F1.2 (color)
Visione notturna	Luce bianca, 30 m	Luce bianca, 30 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	Smart IR, 40 m	-
Modalità di immagine	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
Controluce WDR	WDR 130dB	WDR 130dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funzioni intelligenti	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale, Motion detection 2.0	Protezione perimetrale, Motion detection
Interfaccia audio e allarme	Microfono	Microfono, 1I/10 audio 1 E/S d'allarme	1I/10 audio 1 E/S d'allarme	1I/10 audio 1 E/S d'allarme	1I/10 audio 1 E/S d'allarme	1I/10 audio
Slot SD	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 512GB	-
Connettività	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentazione	12V CC, 6,6W PoE (802.3af), 7,6W	12V CC, 10,5W PoE (802.3af), 12,5W	12V CC, 10,5W PoE (802.3af), 12,5W	12V CC, 11W PoE (802.3af), 12,5W	12V CC, 11W PoE (802.3af), 12,5W	12V CC, 1,5W
Condizioni operative	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%
Protezione ambientale	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	No apta para exterior
Caratteristiche fisiche	Ø138,3 x 125,2 mm 750 g	Ø140 x 145,6 mm 920 g	Ø153,3 x 111,6 mm 855 g	Ø138,3 x 126 mm 830 g	Ø138,3 x 126 mm 830 g	31,5 x 31,5 x 39,7 mm 93 g
Regolazione dell'asse	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	2AXIS ±30°(O), ±75°(V)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 75°(V), 360°(R)	Soporte de lira orientable

# Wifi Line

ONVIF H.265+ STARLIGHT

## SERIE WIFI

La tecnologia wireless è la soluzione ideale per evitare installazioni complesse limitate dal cablaggio. Le telecamere Wi-Fi HYUNDAI si distinguono per la loro usabilità, in quanto l'installazione, la configurazione e la gestione tramite App sono molto semplici. Inoltre, il disegno visivo della potenza del segnale permette di vedere la copertura di ogni telecamera.

La stabilità ottenuta grazie al design a doppia antenna (che trasmette e riceve contemporaneamente), la velocità di trasmissione adattiva, il processore di rete individuale e il collegamento tra le telecamere come ripetitori, consentono una trasmissione stabile e a distanza.

I certificati di cui siamo in possesso (CE, FCC, CB, UL, RoHS, RCM, IC, WEEE e REACH) e i protocolli utilizzati (WPA2, RSN) rendono i nostri prodotti affidabili e sicuri.

## TELECAMERE IP

## SERIE WIFI



<b>Sensore d'immagine</b>	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,7"
<b>Risoluzione massima</b>	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)
<b>Formati video</b>	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
<b>Flussi</b>	2 flussi				
<b>Ottica</b>	2,8 mm 111°(O), 59°(V)	2,8 mm 97°(O), 52°(V)	2,8 mm 111°(O), 59°(V)	2,8 mm 95°(O), 53°(V)	2,8 mm 112°(O), 60°(V)
<b>Giorno/Notte</b>	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,009 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,028 Lux F2.0 (color)
<b>Visione notturna</b>	Smart IR, 30 m	Illuminazione IR, 10 m			
<b>Modalità di immagine</b>	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR
<b>Controluce WDR</b>	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digitale
<b>Funzioni intelligenti</b>	-	-	-	-	-
<b>Interfaccia audio e allarme</b>	Microfono e altoparlante				
<b>Slot SD</b>	MicroSD fino 256GB				
<b>Connettività</b>	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n a 2,4GHz				
<b>Alimentazione</b>	12V CC, 6W	12V CC, 7,2W	12V CC, 6W	12V CC, 6W	5V CC, 8W (Micro USB)
<b>Condizioni operative</b>	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +50°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +50°C Umidità del ≤95%	-30°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-10°C ~ +40°C Umidità del ≤95%
<b>Protezione ambientale</b>	IP66	IP66	IP66	IP66	No apta para exterior
<b>Caratteristiche fisiche</b>	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
<b>Regolazione dell'asse</b>	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(O), 90°(V), 360°(R)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	3AXIS 355°(O), 75°(V), 355°(R)	2AXIS 360°(O), -10°~90°(V)

# Professional Line

ONVIF H.265+ STARLIGHT

## SERIE PTZ

In una telecamera panoramica, la funzione di inclinazione e zoom (PTZ) consiste nel muovere la telecamera in diverse direzioni per ottenere un'immagine completa dell'area di sorveglianza. La capacità di panoramica, inclinazione e zoom consente di monitorare ampie aree con una sola telecamera, ottenendo comunque un elevato livello di dettaglio.

HYUNDAI offre un'ampia scelta di telecamere PTZ che funzionano bene sia come soluzione indipendente che integrata con altre telecamere. Con le telecamere PTZ HYUNDAI è possibile reagire rapidamente a qualsiasi evento e non perdere alcun dettaglio.

## TELECAMERE IP

HYU-938N



HYU-981



## SERIE PTZ

HYU-946

ColorView



HYU-947



HYU-950



Sensore d'immagine	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"
Risoluzione massima	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)
Formati video	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG			
Flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi
Ottica	Zoom 4X: 2,8 ~ 12 mm 100°~33°(O), 53°~18°(V)	Zoom 4X: 2,8 ~ 12 mm 97°~32°(O), 51°~18°(V)	4 mm 89°(O), 45°(V)	Zoom 25X: 4,8 ~ 120 mm 57°~2,5°(O), 34°~1,4°(V)	Zoom 15X: 5 ~ 75 mm 55°~4°(O), 33°~2,2°(V)
Giorno/Notte	Filtro ICR 0,005 Lux F1.5 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.5 (color)	Colore 24/7 0,0005 Lux F1.0	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)
Visione notturna	Illuminazione IR, 20 m	Illuminazione IR, 20 m	Luce bianca, 30 m	Illuminazione IR, 100 m	Illuminazione IR, 100 m
Controluce WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funzioni intelligenti	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale
Posizionatore	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)
Preset	300 preset	300 preset	300 preset	300 preset 8 round, 4 pattern	300 preset 8 round, 4 pattern
Interfaccia audio e allarme	Microfono, 1I/10 audio	Microfono, 1I/10 audio	Altoparlante, 1I/10 audio 1I/10 d'allarme	1I/10 audio 1I/10 d'allarme	1I/10 audio 1I/10 d'allarme
Slot SD	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 512GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB
Connettività	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RS485 RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentazione	12V CC, 9,2W PoE (802.3af)	12V CC, 11,2W PoE (802.3af)	12V CC, 16W PoE+ (802.3at)	12V CC, 18W PoE+ (802.3at)	12V CC, 18W PoE+ (802.3at)
Condizioni operative	-20°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-20°C ~ +60°C Umidità del ≤90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%
Protezione ambientale	IP66, IK10 Lightning-proof 4KV	IP66, IK10 Lightning-proof 4KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV
Caratteristiche fisiche	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



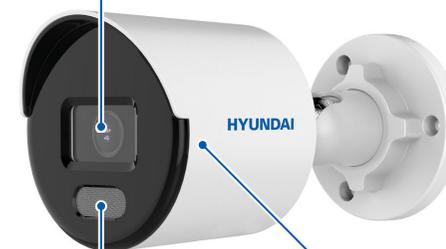
Sensore d'immagine	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"
Risoluzione massima	4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)	4MP (2560 x 1440)
Formati video	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi	3 flussi
Ottica	Zoom 25X: 4,8 ~ 120 mm 55°~2,4°(O), 33°~1,4°(V)	Zoom 25X: 4,8 ~ 120 mm 55°~2,7°(O), 31,5°~1,5°(V)	Zoom 25X: 4,8 ~ 120 mm 57°~2,5°(O), 34,4°~1,4°(V)	Zoom 25X: 4,8 ~ 120 mm 55°~2,4°(O), 33°~1,4°(V)	Zoom 25X: 4,9 ~ 189 mm 51°~2,6°(O), 29,4°~1,5°(V)
Giorno/Notte	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,005 Lux F1.6 (color)
Visione notturna	Illuminazione IR, 100 m	Illuminazione IR, 50 m	-	Illuminazione IR, 150 m	Illuminazione IR, 200 m
Controluce WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Funzioni intelligenti	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale	Protezione perimetrale, Rilevamento facciale
Posizionatore	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)
Preset	300 preset 8 round, 4 pattern	300 preset 8 round, 4 pattern	300 preset 8 round, 4 pattern	300 preset 8 round, 4 pattern	300 preset 8 round, 4 pattern
Interfaccia audio e allarme	1I/1O audio 1I/1O d'allarme	1I/1O audio 2I/2O d'allarme	1I/1O audio 2I/1O d'allarme	1I/1O audio 2I/1O d'allarme	Altoparlante, 1I/1O audio 2I/1O d'allarme
Slot SD	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB
Connettività	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
Alimentazione	12V CC, 18W PoE+ (802.3at)	12V CC, 18W PoE+ (802.3at)	12V CC, 20W PoE+ (802.3at)	24V CA, 24W PoE+ (802.3at)	24V CA, 24W Hi-PoE
Condizioni operative	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-30°C ~ +65°C Umidità del ≤90%
Protezione ambientale	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66, IK10 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66, IK10 Lightning-proof 6KV
Caratteristiche fisiche	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

## IMMAGINE A COLORI 24 ORE SU 24, GIORNO E NOTTE

La tecnologia delle telecamere HYUNDAI ColorView ha rivoluzionato le capacità di sorveglianza, migliorando significativamente la qualità delle immagini sia di giorno che di notte, anche in condizioni di scarsa illuminazione. Questo miglioramento è dovuto in gran parte alla tecnologia all'avanguardia dell'obiettivo, dotato di un'apertura super F1.0 che aumenta la luce nell'immagine, e ai sensori ad alta sensibilità. La combinazione di questi elementi offre immagini ad alta risoluzione e nitidezza dei colori.

### Super apertura F1.0

Raccoglie più luce per immagini più luminose



### Luce supplementare

Luce morbida e calda aggiuntiva per garantire immagini dai colori vividi in ambienti con scarsa illuminazione

### Sensore avanzato

Migliora drasticamente l'utilizzo della luce disponibile

# Thermal Line

ONVIF H.265+ STARLIGHT

## SERIE TERMICA

Le due sfide più comuni nella protezione perimetrale tradizionale sono i frequenti falsi allarmi e la scarsa qualità delle immagini in condizioni di scarsa illuminazione. Poiché l'array sul piano focale non raffreddato rileva la radiazione termica anziché la luce visibile, le termocamere consentono di "vedere" oggetti e paesaggi praticamente in qualsiasi condizione atmosferica e di illuminazione..

Le telecamere termiche di sicurezza HYUNDAI utilizzano rilevatori termici avanzati che forniscono eccellenti prestazioni d'immagine con un'elevata efficienza. Sono ideali per la protezione perimetrale 24/7.

### TELECAMERE IP

#### SÉRIE THERMAL

HYU-442



HYU-439



HYU-936



#### SÉRIE THERMAL DUPLA

HYU-937



HYU-747



	MODULO TERMICO		MODULO OTTICO		
	<b>Sensore termico</b>	Sensore FPA all'ossido di vanadio non raffreddato			
<b>Risoluzione termica</b>	CIF+ (384 x 288) a 50 fps	CIF+ (384 x 288) a 50 fps	SCIF (256 x 192) a 25 fps	SCIF (256 x 192) a 25 fps	CIF+ (384 x 288) a 50 fps
<b>Ottica termica</b>	25 mm 14,88°(O), 11,19°(V)	7 mm 60°(O), 43,8°(V)	3,6 mm 50°(O), 37,3°(V)	6,9 mm 24,9°(O), 18,7°(V)	15 mm 24,2°(O), 18,4°(V)
<b>Distanze effettive</b>	Rileva persone a 735 m Rileva i veicoli a 2255 m	Rileva persone a 206 m Rileva i veicoli a 631 m	Rileva persone a 150 m Rileva i veicoli a 460 m	Rileva persone a 287 m Rileva i veicoli a 881 m	Rileva persone a 441 m Rileva i veicoli a 1353 m
<b>Intervallo di temperatura</b>	-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)
<b>Sensore d'immagine</b>	-	-	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,8"
<b>Risoluzione ottica</b>	-	-	4MP (2680 x 1520) a 25/30 fps	4MP (2680 x 1520) a 25/30 fps	1080P (1920 x 1080) a 25/30 fps
<b>Ottica</b>	-	-	4,3 mm 84°(O), 43°(V)	6,4 mm 53°(O), 28°(V)	8 mm 40°(O), 22,4°(V)
<b>Giorno/Notte</b>	-	-	Filtro ICR 0,0089 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,0089 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,002 Lux F1.5 (color)
<b>Visione notturna</b>	-	-	Illuminazione IR, 30 m	Illuminazione IR, 30 m	Illuminazione IR, 40 m
<b>Controluce WDR</b>	-	-	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR digitale
<b>Formati video e flusso</b>	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 flussi	H.265+/H.265/H.264+/H.264 3 flussi	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 flussi	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 flussi	H.265+/H.265/H.264+/H.264 2 flussi
<b>Funzioni intelligenti</b>	Misura della temperatura, Rilevamento del fuoco	Misura della temperatura, Rilevamento del fuoco	Protezione perimetrale, Misura di temperatura	Protezione perimetrale, Misura di temperatura	Protezione perimetrale, Misura di temperatura
<b>Interfaccia audio e allarme</b>	1/10 audio 2/20 d'allarme	1/10 audio 2/20 d'allarme	1/10 audio 2/20 d'allarme	1/10 audio 2/20 d'allarme	1/10 audio 2/20 d'allarme
<b>Connettività</b>	MicroSD fino 128GB RJ45, BNC	MicroSD fino 128GB RJ45, BNC	MicroSD fino 256GB RJ45, RS485, BNC	MicroSD fino 256GB RJ45, RS485, BNC	MicroSD fino 128GB RJ45, BNC
<b>Alimentazione</b>	24V CA, 12V CC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12V CC, 8W PoE+ (802.3at), 8W	24V CA, 12V CC, 8,5W PoE (802.3af), 8,5W	24V CA, 12V CC, 8,5W PoE (802.3af), 8,5W	12V CC, 20W PoE+ (802.3at)
<b>Condizioni operative</b>	-40°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +65°C Umidità del ≤90%	-40°C ~ +65°C Umidità del ≤95%	-40°C ~ +65°C Umidità del ≤95%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤90%
<b>Protezione ambientale</b>	IP66 Lightning-proof 6KV	IP66 Lightning-proof 6KV	IP67, IK10 Lightning-proof 4KV	IP67, IK10 Lightning-proof 4KV	IP66 Lightning-proof 6KV
<b>Caratteristiche fisiche</b>	314 x 104 x 292,7 mm 2000 g	314 x 104 x 292,7 mm 2000 g	106 x 107 x 321 mm 1550 g	106 x 107 x 321 mm 1550 g	113,5 x 114,7 x 352,4 mm 1500 g

# Solutions Line

ONVIF H.265+

## SOLUZIONI

Spesso gli utenti finali o gli integratori di sistemi sono costretti ad acquistare e assemblare da soli i vari componenti per costruire un sistema di sicurezza autonomo nei casi in cui non siano disponibili elettricità e internet. Questo processo richiede molto lavoro di progettazione e tempo per trovare i pezzi giusti, e comporta costi e consumi energetici eccessivi, oltre a scarsa stabilità e difficoltà di utilizzo del sistema.

Ma ora una sola persona può installare la soluzione HYUNDAI, che offre grande economicità e stabilità ed è molto facile da usare.

### TELECAMERE IP

	SOLARE AUTONOMO HYU-1062	TARGHE HYU-930	TARGHE HYU-931	RILEVAMENTO FACCIALE HYU-952
<b>Sensore d'immagine</b>	CMOS 1/3"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/1,8"	CMOS 1/2,5"
<b>Risoluzione massima</b>	4MP (2688 x 1440)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4MP (2688 x 1520)
<b>Formati video</b>	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
<b>Flussi</b>	2 flussi	5 flussi	5 flussi	5 flussi
<b>Ottica</b>	4 mm 79°(O), 43°(V)	Motorizzata 2,8 ~ 12 mm 114,5°~42°(O), 59°~23°(V)	Motorizzata 8 ~ 32 mm 42,5°~15°(O), 23°~8,6°(V)	Motorizzata 4,7 ~ 118 mm 58°~2,8°(O), 32,3°~1,6°(V)
<b>Giorno/Notte</b>	Filtro ICR 0,01 Lux F1.6 (color)	Filtro ICR 0,0005 Lux F1.2 (color)	Filtro ICR 0,0005 Lux F1.2 (color)	Filtro ICR 0,009 Lux F1.6 (color)
<b>Visione notturna</b>	Illuminazione IR, 30 m	Smart IR, 50 m	Smart IR, 100 m	Smart IR, 200 m
<b>Modalità di immagine</b>	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR	BLC, HLC, EIS, 3D-DNR
<b>Controluce WDR</b>	WDR digitale	WDR 140dB	WDR 140dB	WDR 140dB
<b>Funzioni speciali</b>	Rilevamento di persone tramite sensore PIR	LPR in camera, 10 000 iscrizioni, Attributi del veicolo, Metadati	LPR in camera, 10 000 iscrizioni, Attributi del veicolo, Metadati	Protezione perimetrale, Riconoscimento facciale, Fino a 60 obiettivi
<b>Interfaccia audio e allarme</b>	Microfono e altoparlante	1I/1O audio 2I/2O d'allarme	1I/1O audio 2I/2O d'allarme	1I/1O audio 2I/2O d'allarme
<b>Slot SD</b>	MicroSD fino 256GB (include 8GB eMMC)	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB	MicroSD fino 256GB
<b>Connettività</b>	RJ45 (10/100M) 4G LTE	RJ45 (10/100/1000M) Wiegand, RS485	RJ45 (10/100/1000M) Wiegand, RS485	RJ45 (10/100/1000M)
<b>Alimentazione</b>	Pannello solare e batteria 51,46Wh, 12V CC, 7W	12V CC, 14,3W PoE+ (802.3at), 16,8W	12V CC, 14,3W PoE+ (802.3at), 16,8W	12V CC, 12,2W, 24V CA, 11,5W, PoE+ (802.3at)
<b>Condizioni operative</b>	0°C ~ +50°C Umidità del ≤95%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤95%	-40°C ~ +60°C Umidità del ≤95%
<b>Protezione ambientale</b>	IP67	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10
<b>Caratteristiche fisiche</b>	292,4 x 188,7 x 213,7 mm 1420 g	Ø144 x 347 mm 1900 g	Ø144 x 347 mm 1900 g	Ø144 x 375 mm 2130 g
<b>Regolazione dell'asse</b>	Pannello solare: ±45°(O), ±30°(V)	Pannello: 358°(O), ±40°(V) Cam: 360°(O), -60°~0°(V)	-	3AXIS 355°(O), 90°(V), 360°(R)

# NVR

4K ULTRA HD  ONVIF H.265+

## NVR

Telecamere di alta qualità meritano un NVR di alta qualità. Gli NVR all-in-one sono ricchi di potenti funzioni e supportano una risoluzione di registrazione fino a 32 MP. Tutti i modelli di NVR, da quelli entry-level a quelli professionali, supportano ora l'uscita in definizione fino a 4K.

Per la sicurezza dei dati, i videoregistratori di rete HYUNDAI offrono le funzioni ANR, RAID e standby attivo N+1, garantendo una registrazione video stabile e affidabile. Grazie alle unità di deep learning, la registrazione video di HYUNDAI è più potente e intelligente che mai.

## REGISTRATORI IP



	HYU-707 Wi-Fi	HYU-708 Wi-Fi	HYU-525N	HYU-523N	HYU-526N
Ingressi IP	4 ingressi	8 ingressi	4 ingressi	4 ingressi	8 ingressi
Risoluzione di registrazione	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.
Formati video	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
Decodificazione	4 canali 4MP a 12 fps 4 canali 1080P a 25 fps	4 canali 4MP a 12 fps 4 canali 1080P a 25 fps	1 canale 6MP a 30 fps 2 canali 4MP a 30 fps 4 canali 1080P a 30 fps	1 canale 6MP a 30 fps 2 canali 4MP a 30 fps 4 canali 1080P a 30 fps	1 canale 6MP a 30 fps 2 canali 4MP a 30 fps 4 canali 1080P a 30 fps
Larghezza di banda	Ingresso: 50 Mbps Uscita: 40 Mbps	Ingresso: 50 Mbps Uscita: 40 Mbps	Ingresso: 40 Mbps Uscita: 60 Mbps	Ingresso: 40 Mbps Uscita: 60 Mbps	Ingresso: 60 Mbps Uscita: 60 Mbps
Uscite video	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)
Riproduzione sincronizzata	4 canali	8 canali	4 canali	4 canali	8 canali
Interfaccia audio	1 uscita audio	1 uscita audio	-	-	-
Interfaccia di allarme	-	-	-	-	-
Funzioni intelligenti	Rilevamento tripwire e delle intrusioni	Rilevamento tripwire e delle intrusioni	Rilevamento tripwire e delle intrusioni	Rilevamento tripwire e delle intrusioni	Rilevamento tripwire e delle intrusioni
Immagazzinamento	1 HDD SATA (fino a 6TB)	1 HDD SATA (fino a 6TB)	1 HDD SATA (fino a 6TB)	1 HDD SATA (fino a 6TB)	1 HDD SATA (fino a 6TB)
Connettività	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
Conexiones remotas	16	16	16	16	16
Alimentazione	12V CC, ≤12W	12V CC, ≤12W	12V CC, ≤10W	48V CC, ≤10W	12V CC, ≤10W
Salida PoE	-	-	-	4 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤36W	-
Condizioni operative	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
Formato	Desktop / Rack Mini 1U	Desktop / Rack Mini 1U	Desktop	Desktop	Desktop
Caratteristiche fisiche	265 x 246 x 48 mm 1600 g	246 x 246 x 48 mm 1000 g	200 x 200 x 48 mm 1000 g	200 x 200 x 48 mm 1000 g	200 x 200 x 48 mm 1000 g

HYU-524N



HYU-1121



HYU-755N



HYU-1120



HYU-1070



HYU-1041



HYU-1068



HYU-1114



Ingressi IP	8 ingressi	4 ingressi	4 ingressi	8 ingressi	8 ingressi	16 ingressi	16 ingressi	4 ingressi
Risoluzione di registrazione	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.	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.
Formati video	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
Decodificazione	1 canale 6MP a 30 fps 2 canali 4MP a 30 fps 4 canali 1080P a 30 fps	1 canale 8MP a 30 fps 3 canali 4MP a 30 fps 6 canali 1080P a 30 fps	1 canale 8MP a 30 fps 5 canali 1080P a 30 fps	1 canale 8MP a 30 fps 3 canali 4MP a 30 fps 6 canali 1080P a 30 fps	1 canale 8MP a 30 fps 3 canali 4MP a 30 fps 6 canali 1080P a 30 fps	1 canale 8MP a 30 fps 3 canali 4MP a 30 fps 6 canali 1080P a 30 fps	1 canale 8MP a 30 fps 3 canali 5MP a 30 fps 6 canali 1080P a 30 fps	1 canale 12MP a 30 fps 1 canale 8MP a 30 fps 3 canali 4MP a 30 fps
Larghezza di banda	Ingresso: 60 Mbps Uscita: 60 Mbps	Ingresso: 40 Mbps Uscita: 80 Mbps	Ingresso: 40 Mbps Uscita: 80 Mbps	Ingresso: 80 Mbps Uscita: 80 Mbps	Ingresso: 80 Mbps Uscita: 80 Mbps	Ingresso: 160 Mbps Uscita: 80 Mbps	Ingresso: 160 Mbps Uscita: 80 Mbps	Ingresso: 40 Mbps Uscita: 80 Mbps
Uscite video	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 HDMI (4K) 1 VGA (1080P)
Riproduzione sincronizzata	8 canali	4 canali	4 canali	8 canali	8 canali	16 canali	16 canali	4 canali
Interfaccia audio	-	1I/10 audio	1I/10 audio	1I/10 audio	1I/10 audio	1I/10 audio	1I/10 audio	1I/10 audio
Interfaccia di allarme	-	-	-	-	-	-	-	-
Funzioni intelligenti	Rilevamento tripwire e delle intrusioni	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Riconoscimento facciale
Immagazzinamento	1 HDD SATA (fino a 6TB)	1 HDD SATA (fino a 8TB)	1 HDD SATA (fino a 8TB)	1 HDD SATA (fino a 8TB)	1 HDD SATA (fino a 8TB)	1 HDD SATA (fino a 8TB)	2 HDD SATA (fino a 8TB)	1 HDD SATA (fino a 10TB)
Connettività	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	RJ45 (10/100/1000M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100/1000M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0
Conexiones remotas	16	32	32	32	32	32	32	128
Alimentazione	48V CC, ≤10W	12V CC, ≤10W	48V CC, ≤10W	12V CC, ≤10W	12V CC, ≤10W	48V CC, ≤10W	100V ~ 240 CA, ≤15W	48V CC, ≤10W
Salida PoE	8 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤75W	-	4 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤50W	-	-	8 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤75W	16 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤150W	4 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤50W
Condizioni operative	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
Formato	Desktop	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U	Desktop / Rack 1U
Caratteristiche fisiche	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	320 x 240 x 48 mm 1000 g	320 x 240 x 48 mm 1000 g	385 x 315 x 52 mm 2600 g	320 x 240 x 48 mm 1000 g



	HYU-1115	HYU-1116	HYU-1117	HYU-1118	HYU-972	HYU-1064	HYU-1119	HYU-1082
<b>Ingressi IP</b>	8 ingressi	8 ingressi	8 ingressi	16 ingressi	8 ingressi	16 ingressi	16 ingressi	16 ingressi
<b>Risoluzione di registrazione</b>	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, etc.	32MP, 24MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, etc.	32MP, 24MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, etc.
<b>Formati video</b>	H.265+, H.265, H.264+, H.264							
<b>Decodificazione</b>	1 canale 12MP a 30 fps 1 canale 8MP a 30 fps 3 canali 4MP a 30 fps	1 canale 12MP a 30 fps 2 canali 8MP a 30 fps 4 canali 4MP a 30 fps	1 canale 12MP a 30 fps 2 canali 8MP a 30 fps 4 canali 4MP a 30 fps	1 canale 12MP a 30 fps 2 canali 8MP a 30 fps 4 canali 4MP a 30 fps	16 canali 1080P a 30 fps	1 canale 12MP a 30 fps 2 canali 8MP a 30 fps 4 canali 4MP a 30 fps	20 canali 1080P a 30 fps	20 canali 1080P a 30 fps
<b>Larghezza di banda</b>	Ingresso: 80 Mbps Uscita: 80 Mbps	Ingresso: 80 Mbps Uscita: 160 Mbps	Ingresso: 80 Mbps Uscita: 160 Mbps	Ingresso: 160 Mbps Uscita: 160 Mbps	Ingresso: 80 Mbps Uscita: 256 Mbps	Ingresso: 160 Mbps Uscita: 160 Mbps	Ingresso: 160 Mbps Uscita: 256 Mbps	Ingresso: 160 Mbps Uscita: 256 Mbps
<b>Uscite video</b>	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 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)			
<b>Riproduzione sincronizzata</b>	8 canali	8 canali	8 canali	16 canali	8 canali	16 canali	16 canali	16 canali
<b>Interfaccia audio</b>	1I/10 audio							
<b>Interfaccia di allarme</b>	-	4E/1S d'allarme						
<b>Funzioni intelligenti</b>	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Riconoscimento facciale							
<b>Immagazzinamento</b>	1 HDD SATA (fino a 10TB)	2 HDD SATA (fino a 14TB)	2 HDD SATA (fino a 14TB)					
<b>Connettività</b>	RJ45 (10/100M) 2 USB 2.0	RJ45 (10/100/1000M) 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	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			
<b>Conexiones remotas</b>	128	128	128	128	128	128	128	128
<b>Alimentazione</b>	48V CC, ≤10W	12V CC, ≤15W	48V CC, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W	12V CC, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤15W	100V ~ 240 CA, ≤30W
<b>Salida PoE</b>	8 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤75W	-	8 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤80W	16 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤200W	8 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤120W	-	-	16 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤200W
<b>Condizioni operative</b>	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%							
<b>Formato</b>	Desktop / Rack 1U							
<b>Caratteristiche fisiche</b>	320 x 240 x 48 mm 1000 g	385 x 315 x 52 mm 1000 g	385 x 315 x 52 mm 3000 g	385 x 315 x 52 mm 3000 g	385 x 315 x 52 mm 2700 g	385 x 315 x 52 mm 1000 g	385 x 315 x 52 mm 2500 g	385 x 315 x 52 mm 2500 g



Ingressi IP	32 ingressi	32 ingressi	64 ingressi
Risoluzione di registrazione	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.
Formati video	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
Decodificazione	1 canale 12MP a 30 fps 2 canali 8MP a 30 fps 4 canali 4MP a 30 fps	20 canali 1080P a 30 fps	1 canale 32MP a 30 fps 2 canali 12MP a 20 fps 4 canali 8MP a 25 fps
Larghezza di banda	Ingresso: 256 Mbps Uscita: 160 Mbps	Ingresso: 256 Mbps Uscita: 256 Mbps	Ingresso: 320 Mbps Uscita: 256 Mbps
Uscite video	HDMI (4K) 1 VGA (1080P)	HDMI 1(4K), HDMI 2 (4K) 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)
Riproduzione sincronizzata	16 canali	16 canali	16 canali
Interfaccia audio	1I/10 audio	1I/10 audio	2I/10 audio
Interfaccia di allarme	16E/4S d'allarme	16E/9S d'allarme	16E/4S d'allarme
Funzioni intelligenti	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Riconoscimento facciale	Motion detection 2.0 Protezione perimetrale Riconoscimento facciale	Funciones inteligentes desde la cámara configurables, Superposición TPV (POS)
Immagazzinamento	4 HDD SATA (fino a 10TB)	4 HDD SATA (fino a 10TB) 1 interfaz eSATA	8 HDD SATA (fino a 10TB) 1 interfaz eSATA
Connettività	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
Conexiones remotas	128	128	128
Alimentazione	100V ~ 240 CA, ≤20W	100V ~ 240 CA, ≤30W	100V ~ 240 CA, ≤30W
Salida PoE	16 porte PoE+ (802.3af/at) consegna totale di ≤200W	-	-
Condizioni operative	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
Formato	Desktop / Rack 1,5U	Desktop / Rack 1,5U	Desktop / Rack 3U
Caratteristiche fisiche	445 x 400 x 75 mm 5000 g	445 x 391 x 75 mm 3600 g	445 x 465 x 92 mm 10 000 g

## INTELLIGENZA PROATTIVA AL SERVIZIO DELLA VIDEOSORVEGLIANZA

La tecnologia AiSense di HYUNDAI è la soluzione di sorveglianza intelligente perfetta per le abitazioni, le piccole e medie imprese e gli ambienti industriali. Basata sull'intelligenza artificiale, AiSense incorpora algoritmi di deep learning che aumentano l'efficienza dell'apparecchiatura garantendo maggiore affidabilità e sicurezza, grazie alla sua caratteristica principale: la discriminazione di persone e veicoli.

La famiglia di prodotti AiSense offre un sistema di allarme completo che comprende dispositivi front-end e back-end, sia analogici che IP, con comunicazione in tempo reale attraverso diverse piattaforme di gestione in versione mobile o desktop, come HYU-CONNECT o HYU-VMS.



## RILEVAMENTO DI PERSONE E VEICOLI

Le intrusioni umane e di veicoli sono le preoccupazioni più comuni per la protezione del perimetro. Tuttavia, i sistemi di sorveglianza convenzionali non sono in grado di classificare il tipo di oggetto, causando una miriade di falsi allarmi. La tecnologia AiSense rileva gli obiettivi, distinguendo persone e veicoli da altri oggetti in movimento.

## VIDEOCITOFONO

I sistemi videocitofonici HYUNDAI sono una soluzione di comunicazione avanzata che offre un'esperienza personalizzata e piacevole. Con una telecamera Fisheye da 2 MP, WDR e visione notturna, forniscono immagini nitide e chiare in qualsiasi momento della giornata. I comandi semplici e le molteplici applicazioni offrono un'ampia gamma di opzioni per il controllo degli accessi e degli ascensori.

Grazie ai molteplici metodi di verifica, come il volto, l'impronta digitale, la tessera e il codice PIN, questi sistemi sono altamente sicuri e affidabili. Il design elegante e l'integrazione con la TVCC li rendono inoltre un'opzione attraente e sicura per qualsiasi ambiente.

I sistemi videocitofonici HYUNDAI sono una soluzione avanzata e completa che offre la migliore qualità delle immagini, facilità d'uso, sicurezza e design elegante.

### STAZIONI ESTERNE

HYU-558



HYU-561



HYU-1054



HYU-1055



<b>Metodo operativo</b>	1 pulsante fisico	1 pulsante fisico	1 pulsante fisico	1 pulsante fisico Lettore Mifare 13,56MHz
<b>Telecamera</b>	Telecamera a colori 720P	Telecamera grandangolare da 2MP	Telecamera grandangolare da 2MP	Telecamera grandangolare da 2MP
<b>Formati video</b>	H.264	H.264	H.264	H.264
<b>Risoluzione</b>	1080P	1080P	Flusso 1: 1080P, 720P Flusso 2: VGA	Flusso 1: 1080P, 720P Flusso 2: VGA
<b>Visione notturna</b>	Supplemento IR	Supplemento IR	Supplemento IR	Supplemento IR
<b>Controluce WDR</b>	-	WDR	WDR 120dB	WDR digitale
<b>Audio</b>	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante
<b>Ingressi</b>	4 ingressi	-	4 ingressi	4 ingressi
<b>Uscite</b>	1 uscita	-	-	-
<b>Connettività</b>	RJ45 (10/100M) RS485	WiFi 802.11b/g/n	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n RS485	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n RS485
<b>Protocolli</b>	TCP/IP, RTSP	-	TCP/IP, RTSP	TCP/IP, RTSP
<b>Alimentazione</b>	12V CC, ≤12W	12V CC, 0,6A	12V CC, ≤10W	PoE (802.3af), ≤10W
<b>Condizioni operative</b>	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~90%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +55°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +55°C Umidità del 10%~95%
<b>Protezione ambientale</b>	IP65	IP54 (coperto all'esterno)	IP65	IP65, IK08
<b>Caratteristiche fisiche</b>	100 x 182 x 33 mm	45,9 x 122,4 x 28,1 mm	65 x 138 x 27 mm 265 g	91 x 174 x 29 mm 380 g
<b>Montaggio</b>	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie

HYU-1073



HYU-1061



HYU-1052



HYU-1053



HYU-710



HYU-713



HYU-714



HYU-715



<b>Tipo di modulo</b>	Unità principale	Unità principale	Unità principale	Unità principale	Modulo di visualizzazione	Modulo tastiera	Modulo lettore di schede	Modulo lettore di schede
<b>Metodo operativo</b>	1 o 2 pulsanti fisici	1 pulsante fisico	1 pulsante fisico	1 pulsante fisico	4 pulsanti fisici retroilluminati	Tastiera a 12 pulsanti	Lettore di schede Mifare 13,56MHz integrato	Lettore di schede EM 125KHz integrato
<b>Telecamera</b>	Telecamera grandangolare da 2MP	Telecamera fisheye 2MP	Telecamera grandangolare da 2MP	Telecamera grandangolare da 2MP	-	-	-	-
<b>Formati video</b>	H.264	H.264	H.264	H.264	-	-	-	-
<b>Risoluzione</b>	1080P	Flusso 1: 1080P Flusso 2: 720x480	Flusso 1: 1080P Flusso 2: 720x480	Flusso 1: 1080P Flusso 2: 720x480	320x480 (LCD 3,5")	-	-	-
<b>Visione notturna</b>	Supplemento IR	Supplemento IR	Supplemento IR	Supplemento IR	-	-	-	-
<b>Controluce WDR</b>	WDR	WDR	WDR	WDR	-	-	-	-
<b>Audio</b>	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	-	-	-	-
<b>Ingressi</b>	2 ingressi	4 ingressi	4 ingressi	4 ingressi	1 ingresso (modulo)	1 ingresso (modulo)	1 ingresso (modulo)	1 ingresso (modulo)
<b>Uscite</b>	2 uscite di sblocco	1 uscita (modulo)	1 uscita (modulo)	1 uscita (modulo)	1 uscita (modulo)			
<b>Connettività</b>	2 fili RS485 (sottomoduli)	RJ45 (10/100M) RS485	RJ45 (10/100M) RS485	RJ45 (10/100M) RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
<b>Protocolli</b>	-	TCP/IP, RTSP	TCP/IP, RTSP	TCP/IP, RTSP	-	-	-	-
<b>Alimentazione</b>	48V CC, ≤6W	12V CC, ≤5W PoE (802.3af)	12V CC, ≤5W PoE (802.3af)	12V CC, ≤5W PoE (802.3af)	12V CC, ≤2,5W (alimentato da un altro modulo)	12V CC, ≤2W (alimentato da un altro modulo)	12V CC, ≤2W (alimentato da un altro modulo)	12V CC, ≤2W (alimentato da un altro modulo)
<b>Condizioni operative</b>	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-20°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%			
<b>Protezione ambientale</b>	IP65, IK08	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65, IK07	IP65	IP65
<b>Caratteristiche fisiche</b>	99,5 x 98,5 x 35 mm 290 g	100 x 98 x 42 mm 410 g	100 x 98 x 42 mm 375 g	106,8 x 117 x 32,7 mm 600 g	98,5 x 100 x 34,2 mm	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
<b>Montaggio</b>	Superficie e incastro	Superficie e incastro	Incastro	Superficie	Superficie e incastro	Superficie e incastro	Superficie e incastro	Superficie e incastro

HYU-1051



HYU-0172



HYU-834



HYU-1043



HYU-723



HYU-559



HYU-826



Schermo	LCD TFT da 7" a colori	LCD TFT da 7" a colori	LCD TFT da 7" a colori	LCD TFT da 7" a colori	LCD TFT da 7" a colori	LCD TFT da 7" a colori	LCD TFT da 7" a colori
Metodo operativo	6 pulsanti tattili	Touch screen capacitivo	Touch screen capacitivo Pulsanti tattili Pulsanti fisici				
Risoluzione	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600
Telecamera	-	-	-	-	-	Telecamera da 0,3 MP	Telecamera da 0,3 MP
Formati audio	G.711U	G.711U, G.711A	G.711U	G.711U	G.711U	G.711U	G.711U
Audio	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante Telefono a mano
Modalità audio	-	Soppressione del rumore e cancellazione dell'eco					
Eventi	-	200 eventi	-	200 eventi	200 eventi	-	-
Interfaccia di allarme	-	1 ingresso	8E/2S d'allarme	8 ingressi	8E/2S d'allarme	2E/2S d'allarme	4E/2S d'allarme
Slot SD	-	MicroSD (TF) fino 128GB	MicroSD (TF) fino 32GB	MicroSD (TF) fino 128GB	MicroSD (TF) fino 128GB	MicroSD (TF) fino 32GB	-
Sottocollegamento di dispositivi	Fino a 2 monitor, fino 2 videocitofoni	Fino a 1 monitor	-	Fino a 5 monitor, fino 8 videocitofoni	Fino a 5 monitor, fino 8 videocitofoni	-	Supporta i videocitofoni tra le stazioni principali
Connettività	2 fili	2 fili WiFi 802.11b/g/n	2 fili WiFi 802.11b/g/n RS485	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n RS485	RJ45 (10/100M) RS485	RJ45 (10/100/1000M) WiFi 802.11b/g/n 2 RS485
Protocolli	-	-	TCP/IP, SIP, RTSP	TCP/IP, SIP, RTSP	TCP/IP, SIP, RTSP	TCP/IP, RTSP	TCP/IP, RTSP
Alimentazione	12V CC, ≤5W	48V CC, ≤5W	24V CC (2 fili), ≤6W	12V CC, ≤6W PoE (802.3af)	12V CC, ≤6W PoE (802.3af)	24V CC (2 fili), ≤10W	12V CC, ≤10W
Condizioni operative	-10°C ~ +50°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +50°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +50°C Umidità del 0%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%			
Caratteristiche fisiche	187 x 137 x 25,4 mm 334 g	190 x 138 x 20 mm	200 x 140 x 15,1 mm 350 g	200 x 140 x 15,1 mm 350 g	200 x 140 x 15,1 mm 355 g	217 x 142 x 26 mm	436 x 215 x 67 mm
Montaggio	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie

HYU-829



HYU-830



HYU-720



HYU-721



HYU-717



HYU-718



HYU-719



HYU-815



<b>Compatibilità</b>	2 moduli videocitofonici	3 moduli videocitofonici	1 modulo videocitofonico	2 moduli videocitofonici	1 modulo videocitofonico	2 moduli videocitofonici	3 moduli videocitofonici	Monitor per interni
<b>Materiale</b>	SECC	SECC	Alluminio per l'aviazione	SUS430, gel di silice				
<b>Condizioni operative</b>	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-40°C ~ +60°C Umidità del 10%~95%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
<b>Caratteristiche fisiche</b>	116,4 x 224 x 58 mm 500 g	116,4 x 325,8 x 58 mm 702 g	Copertina: 134 x 124 x 4 mm Scatola: 134 x 135 x 56 mm	Copertina: 124 x 236 x 4 mm Scatola: 134 x 237 x 56 mm	Copertina: 107 x 117 x 4 mm Scatola: 107 x 117 x 33 mm	Copertina: 107 x 219 x 4 mm Scatola: 107 x 219 x 33 mm	Copertina: 107 x 321 x 4 mm Scatola: 107 x 321 x 33 mm	122 x 86 x 64 mm
<b>Montaggio</b>	Superficie	Superficie	Incastonato	Incastonato	Superficie	Superficie	Superficie	Desktop

## DISTRIBUTORI

HYU-833



HYU-560



<b>Ethernet</b>	RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)
<b>Interfaccia a 2 fili</b>	6 canali per lo scambio di dati	6 canali 24V DC + 2 canali per il collegamento in cascata
<b>Alimentazione</b>	24V CC, <7W	24V CC, <8W
<b>Condizioni operative</b>	-10°C ~ +50°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
<b>Caratteristiche fisiche</b>	112,2 x 111 x 66 mm	91 x 176 x 32 mm
<b>Montaggio</b>	Guida DIN	Desktop o parete

## ALIMENTATORE

HYU-827



<b>Tensione</b>	Ingresso: 85V ~ 264V CA Uscita: 24V CC
<b>Corrente di uscita</b>	2,5A
<b>Potenza di uscita</b>	60W
<b>Condizioni operative</b>	-30°C ~ +70°C Umidità del 20%~90%
<b>Caratteristiche fisiche</b>	52,5 x 90 x 54,5 mm
<b>Montaggio</b>	Guida DIN



		HYU-1047	HYU-1045	HYU-1046	HYU-1048	HYU-1044	HYU-1049
<b>VIDEOCITOFONO DA ESTERNO</b>	<b>Telecamera</b>	Telecamera da 2MP con WDR reale e visione notturna	Telecamera fisheye 2MP con WDR e visione notturna	Telecamera fisheye 2MP con WDR e visione notturna	Telecamera da 2MP con WDR e visione notturna	Telecamera da 2MP con WDR e visione notturna	Telecamera da 2MP con WDR e visione notturna
	<b>Audio</b>	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante	Microfono omnidirezionale Altoparlante
	<b>Interfaccia di allarme</b>	4 ingressi d'allarme	4 ingressi d'allarme	4 ingressi d'allarme	4 ingressi d'allarme	4 ingressi d'allarme	4 ingressi d'allarme
	<b>Rete</b>	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	-	-
	<b>Alimentazione</b>	12V CC, ≤10W PoE (802.3af)	48V CC, ≤12W	Dal distributore IP, ≤4W			
	<b>Protezione ambientale</b>	IP65	IP65	IP65	IP65, IK08	IP65, IK07	IP65
	<b>Montaggio</b>	Superficie	Incastonato	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie / Incastonato
<b>MONITOR INTERNO</b>	<b>Schermo</b>	Touch capacitivo con LCD TFT a colori da 7"	Touch capacitivo con LCD TFT a colori da 7"	Touch capacitivo con LCD TFT a colori da 7"	Touch capacitivo con LCD TFT a colori da 7"	LCD TFT da 7" a colori con 6 botones táctiles	Touch capacitivo con LCD TFT a colori da 7"
	<b>Risoluzione</b>	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600
	<b>Audio</b>	Microfono e altoparlante	Microfono e altoparlante	Microfono e altoparlante	Microfono e altoparlante	Microfono e altoparlante	Microfono e altoparlante
	<b>Interfaccia di allarme</b>	8E/2S d'allarme	8E/2S d'allarme	8E/2S d'allarme	8E/2S d'allarme	-	8E/2S d'allarme
	<b>Rete</b>	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, SIP, RTSP	-	2 fili (10/100M) WiFi 802.11b/g/n TCP/IP, SIP, RTSP			
	<b>Alimentazione</b>	12V CC, ≤6W PoE (802.3af)	48V CC, ≤5W	Dal distributore IP, ≤4W			
	<b>Montaggio</b>	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie	Superficie
<b>Componenti del kit</b>	1 Videocitofono da esterno 1 Monitor interno	1 Videocitofono da esterno 1 Monitor interno 1 Switch PoE a 4 porte 1 Scheda TF da 16 GB	1 Videocitofono da esterno 1 Monitor interno 1 Switch PoE a 4 porte 1 Scheda TF da 16 GB	1 Videocitofono da esterno 1 Monitor interno 1 Switch PoE a 4 porte 1 Scheda TF da 16 GB	1 Videocitofono da esterno 1 Monitor interno 1 Switch PoE a 4 porte 1 Scheda TF da 16 GB	1 Videocitofono da esterno 1 Monitor interno 1 Alimentazione	1 Videocitofono da esterno 1 Monitor interno 1 Distributore IP da 2 fili 1 Scheda TF da 16 GB

## TRASMISSIONE E VISUALIZZAZIONE

I prodotti di trasmissione e visualizzazione video HYUNDAI sono strumenti essenziali per la sicurezza e la sorveglianza. I joystick di controllo delle telecamere HYUNDAI consentono una navigazione intuitiva e precisa della telecamera di sicurezza. I joystick sono dotati di un'ampia gamma di funzioni, tra cui panoramica, inclinazione e zoom, che consentono all'utente di controllare facilmente la direzione e la messa a fuoco della telecamera.

D'altra parte, gli switch forniscono una trasmissione video di alta qualità, consentendo una visione chiara e in tempo reale di più telecamere di sicurezza. Gli switch sono disponibili in diverse porte e dimensioni, che li rendono ideali per una varietà di ambienti di sorveglianza.

### TRASMISSIONE E VISUALIZZAZIONE

	TASTIERE DI CONTROLLO			
	HYU-1023	HYU-195N	HYU-354	HYU-579
Joystick	3 AXIS	4 AXIS	4 AXIS	4 AXIS
Schermo	-	LCD 128 x 64	LCD 128 x 64	LCD 1024 x 600 (7")
Connettività	USB 2.0	RS232, RS422, RS485, USB 2.0	RJ45 (10/100M), RS232, RS422, RS485, USB 2.0	RJ45 (10/100M), RS232, RS422, RS485, 2 USB 2.0
Alimentazione	5V CC, <5W	12V CC, <4,5W	12V CC, <4,5W	12V CC, <15W PoE+ (802.3af)
Condizioni operative	-10°C ~ +50°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +50°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +50°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
Caratteristiche fisiche	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	404 x 180 x 160 mm 1700 g

### TRASMISSIONE E VISUALIZZAZIONE

	SWITCH		
	HYU-1065	HYU-1066	HYU-1071
Porti	1 Hi-PoE (10/100M) 3 PoE (10/100M) 2 RJ45 uplink (10/100M)	8 PoE (10/100M) 1 RJ45 uplink (10/100M)	16 PoE (10/100M) 1 RJ45 uplink (1000M) 1 Combo Uplink (1000M)
Modalità CCTV	300 metri (10M) 150 metri (Hi-PoE)	300 metri (10M)	300 metri (10M)
Larghezza di banda	1,2 Gbps	3,6 Gbps	7,2 Gbps
Budget PoE	60W	110W	130W
Alimentazione	48V CC, 2W	48V CC, <5W	100V ~ 240V CA
Condizioni operative	-10°C ~ +55°C Umidità del 5%~95%	0°C ~ +40°C Umidità del 5%~95%	0°C ~ +45°C Umidità del 5%~95%
Caratteristiche fisiche	145 x 25,6 x 68,45 mm 245 g	170 x 27,6 x 93,1 mm 350 g	335 x 44,5 x 226 mm 1800 g



# MONITOR

I monitor HYUNDAI per impieghi gravosi sono progettati appositamente per gli ambienti di sicurezza e i centri di controllo. Con display professionali e immagini nitide e brillanti, questi monitor sono ideali per tutte le esigenze di monitoraggio essenziali, 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.

## DOPPINO INTRECCIATO

### AMPLIFICATORE HYU-447



Trasmissione	Video (VGA)
Portata	35 metri

## MONITOR

	MONITOR DESKTOP			
	HYU-923	HYU-1074-POE	HYU-940	HYU-1078
Pollici	21,5"	21,5"	27"	28"
Rapporto d'aspetto	16:9	16:9	16:9	16:9
Risoluzione	1080P (1920 x 1080)	1080P (1920 x 1080)	4K (3840 x 2160)	4K (3840 x 2160)
Angolo di visione	178°(O), 178°(V)	178°(H), 178°(V)	178°(O), 178°(V)	178°(H), 178°(V)
Luminosità	220 cd/m2	250 cd/m2	300 cd/m2	300 cd/m2
Contrasto	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Colori	16,7 milioni	16,7 milioni	1070 milioni	1060 milioni
Tempo di risposta	8 ms	5 ms	5 ms	4 ms
Interfaccia di ingresso	1 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 Display Port	2 HDMI, 2 Display Port	2 HDMI, 2 Display Port
Interfaccia di uscita	-	-	-	Uscita audio
Alimentazione	12V CC, 22W	12V CC, 45W	12V CC, 45W	12V CC, 45W
Condizioni operative	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	0°C ~ +40°C Umidità del 10%~85%
VESA	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
Caratteristiche fisiche	472,7 x 370,3 mm	-	623,8 x 460,3 x 190 mm	-

HYU-994



HYU-995



HYU-459



HYU-459-POE



Pollici	10,1"	15"	22"	22"
Rapporto d'aspetto	16:9	4:3	16:9	16:9
Risoluzione	SVGA (1024 x 600)	SVGA (1024 x 768)	1080P (1920 x 1080)	1080P (1920 x 1080)
Angolo di visione	160°(O), 150°(V)	170°(O), 150°(V)	178°(O), 178°(V)	178°(O), 178°(V)
Luminosità	250 cd/m2	250 cd/m2	350 cd/m2	350 cd/m2
Contrasto	600:1	600:1	1000:1	1000:1
Colori	-	-	16,7 milioni	16,7 milioni
Tempo di risposta	12 ms	8 ms	5 ms	5 ms
Audio	2 altoparlanti di 1W	-	-	1I/1U
Interfaccia di ingresso	1 HDMI, 2 BNC, 1 VGA	1 HDMI, 1 BNC, 1 VGA	1 HDMI, 1 BNC (CVI 4MP, TVI 5MP, AHD 5MP), 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA, 1 POE
Interfaccia di uscita	1 BNC	1 BNC	1 BNC	LAN
Alimentazione	12V CC, ≤6W	12V CC, <20W	12V CC, ≤20W	12V ~ 24V CC, ≤20W
Condizioni operative	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C Umidità del 5%~95%	-30°C ~ +85°C	-30°C ~ +85°C
VESA	75 x 75	75 x 75	75 x 75	75 x 75
Caratteristiche fisiche	255 x 183 mm	1500 g	476,6 x 268,1 mm	476,6 x 268,1 mm

# DOPPIO INTRECCIATO

Le nostre soluzioni di trasmissione video a doppio sono ideali per applicazioni in ambienti professionali come sale conferenze, centri di controllo della sicurezza, strutture di trasmissione e altro ancora. Con le nostre soluzioni è possibile trasmettere video in tempo reale sui cavi a doppio esistenti, risparmiando sui costi di infrastruttura.

## DOPPIO INTRECCIATO

### RICETRASMETTITORE PASSIVO



Trasmissione		Video (CVI, TVI, AHD)				
Portate	CVI	720P	400 metri	400 metri	300 metri	300 metri
		1080P	250 metri	250 metri	200 metri	200 metri
		4MP	200 metri	-	-	-
Portate	TVI	720P	250 metri	250 metri	300 metri	300 metri
		1080P	250 metri	250 metri	200 metri	200 metri
		4MP	200 metri	-	-	-
Portate	AHD	720P	350 metri	350 metri	200 metri	200 metri
		1080P	200 metri	200 metri	-	-
		4MP	200 metri	-	-	-

## DOPPIO INTRECCIATO

### RICETRASMETTITORE PASSIVO



Trasmissione		Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD)	Video (CVI, TVI, AHD) Alimentación (100 metri)	Video (CVI, TVI, AHD, CVBS)
Portate	CVI	720P	400 metri	300 metri	450 metri	400 metri
		1080P	250 metri	200 metri	250 metri	250 metri
		4MP	-	-	-	200 metri
		5MP	-	-	-	200 metri
		8MP	-	-	-	200 metri
Portate	TVI	720P	250 metri	300 metri	250 metri	250 metri
		1080P	250 metri	200 metri	250 metri	250 metri
		4MP	-	-	-	200 metri
		5MP	-	-	-	200 metri
Portate	AHD	720P	350 metri	200 metri	320 metri	350 metri
		1080P	200 metri	-	220 metri	200 metri
		4MP	-	-	-	200 metri
		5MP	-	-	-	200 metri
Portate	CVBS	960H	-	-	-	180 metri
			-	-	-	400 metri



HDCVI™ HDTVI AHD CVBS ONVIF

# TESTER

I tester per TVCC consentono di verificare la qualità dell'immagine delle telecamere di sicurezza e di assicurarsi che i cavi e i collegamenti funzionino correttamente. Con questi strumenti è possibile regolare la messa a fuoco e la posizione delle telecamere e regolare le impostazioni della telecamera per ottenere la migliore qualità d'immagine possibile.

## ACCESSORI



	HYU-274N	HYU-403N	HYU-501N	HYU-1077	HYU-1076
<b>Schermo</b>	7" touch IPS (1200x800)	7" touch IPS (1200x800)	7" Retina Touch (1920x1200)	7" Retina Touch (1280x800)	7" Retina Touch (1920x1200)
<b>Standard video</b>	CVBS, CVI, TVI, AHD, IP	CVBS, CVI, TVI, AHD, SDI, IP	CVBS, CVI, TVI, AHD, IP	CVBS, CVI, TVI, AHD, IP	CVBS, CVI, TVI, AHD, SDI, IP
<b>Risoluzione massima</b>	CVI	Fino a 4MP	Fino a 8MP	Fino a 8MP	Fino a 8MP
	TVI	Fino a 3MP	Fino a 8MP	Fino a 8MP	Fino a 8MP
	IP	Fino a 4MP	Fino a 8MP	Fino a 8MP	Fino a 8MP
<b>Test</b>	Doppio test IP/Analogico, PTZ, WiFi, UTP, PoE	Multimetro digitale, fibra ottica, doppio test IP/analogico, PTZ, WiFi, UTP, PoE	Doppio test IP/Analogico, PTZ, WiFi, UTP, PoE	Doppio test IP/Analogico, PTZ, WiFi, UTP, PoE	Multimetro digitale, fibra ottica, doppio test IP/analogico, PTZ, WiFi, UTP, PoE
<b>Interfaccia di ingresso</b>	1 BNC, 1 HDMI (1080P), 2 RJ45, Audio	1 BNC, 1 HDMI (1080P), 2 RJ45, Audio	1 BNC, 1 HDMI (4K), 2 RJ45, Audio	1 BNC, 1 HDMI (4K), 2 RJ45, Audio	1 BNC, 1 HDMI (4K), 2 RJ45, Audio
<b>Interfaccia di uscita</b>	1 HDMI (1080P), 1 TV, Audio	1 HDMI (1080P), 1 TV, Audio	1 HDMI (4K), 1 TV, Audio	1 HDMI (4K), 1 TV, Audio	1 HDMI (4K), 1 TV, Audio
<b>Connettività</b>	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi
<b>Alimentazione</b>	12V CC, 24W	12V CC, 24W	12V CC, 24W	12V CC, 24V CC, 5V CC	12V CC, 24W
<b>Batteria</b>	Polimero di litio, 7,4V /7500 mAh	Polimero di litio, 7,4V /7500 mAh	Polimero di litio, 7,4V /7800 mAh	Polimero di litio, 7,6V /7800 mAh	Polimero di litio, 7,4V /7800 mAh
<b>Uscita di alimentazione</b>	24V CC, 12V CC, 5V CC 48V DC PoE	24V CC, 12V CC, 5V CC 48V DC PoE	24V CC 48V DC PoE	24V CC 48V DC PoE	12V DC, 24V DC 48V DC PoE
<b>Condizioni operative</b>	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
<b>Caratteristiche fisiche</b>	240 x 145 x 46 mm 620 g	240 x 145 x 46 mm 620 g	255 x 160 x 46 mm 950 g	255 x 160 x 46 mm 950 g	240 x 154 x 46 mm 950 g

# FARETTI PER VISIONE NOTTURNA

I proiettori a infrarossi sono uno strumento essenziale per la videosorveglianza. Emettono luce nella banda infrarossa dello spettro e sono quindi ideali per illuminare aree in condizioni di scarsa luminosità senza allertare intrusi indesiderati. Utilizzando queste luci, le telecamere di sicurezza possono catturare immagini nitide e dettagliate in situazioni di scarsa illuminazione, migliorando l'efficacia della videosorveglianza. Inoltre, i faretti a infrarossi sono durevoli ed efficienti dal punto di vista energetico, il che li rende un'opzione economica e affidabile per la sorveglianza della vostra proprietà o azienda.

## FARETTI PER VISIONE NOTTURNA

### FARETTI A INFRAROSSI

HYU-475



HYU-477



HYU-476



HYU-650N



Portata	40 metri	40 metri	50 metri	100 metri
Apertura	45°	45°	60°	30°
Led	6 LED IR ad alta potenza	6 LED IR ad alta potenza	12 LED IR ad alta potenza	12 LED IR ad alta potenza
Lunghezza d'onda	850 nM	850 nM	850 nM	850 nM
Alimentazione	12V CC, 9,6W	12V CC, 10W PoE (802.3af)	12V CC, 18W	12V CC, 18W
Condizioni operative	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C
Protezione	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Caratteristiche fisiche	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

# ACCESSORI PER CONNETTORI

Gli accessori e i connettori per TVCC sono elementi fondamentali per garantire una connessione affidabile e stabile tra i diversi componenti del sistema di videosorveglianza. Utilizzando gli accessori e i connettori giusti, potete assicurarvi che il vostro sistema TVCC funzioni in modo ottimale e che le vostre telecamere di sicurezza siano protette da eventuali danni o interruzioni dell'alimentazione.

## ACCESSORI CONNETTORI

### CONNETTORI CC

HYU-343



HYU-344



HYU-347



HYU-348



Connettore	DC maschio	DC femmina	DC maschio	DC femmina
Connessione	Terminale a vite	Terminale a vite	Terminale di inserimento	Terminale di inserimento

## ACCESSORI CONNETTORI

### CONNETTORI BNC

HYU-345



HYU-346



HYU-349



HYU-350



Connettore	BNC maschio	BNC femmina	BNC maschio	BNC femmina
Connessione	Terminale a vite	Terminale a vite	Terminale di inserimento	Terminale di inserimento

## ACCESSORI CONNETTORI

### CONNETTORI RCA

HYU-352



HYU-351



Connettore	RCA maschio	RCA femmina
Connessione	Terminale di inserimento	Terminale di inserimento

## ACCESSORI DI MONTAGGIO

Le staffe sono una parte essenziale di qualsiasi installazione TVCC, in quanto consentono di posizionare le telecamere in modo sicuro ed efficiente ovunque sia necessario, sia a parete che a soffitto, negli angoli o sui pali.

Offriamo un'ampia gamma di supporti per telecamere che si adattano a diversi tipi di telecamere e requisiti di montaggio, dai supporti di base a quelli più avanzati con regolazione dell'angolo e dell'estensione.

### ACCESSORI

#### BASI DI MONTAGGIO

HYU-197N



HYU-198



HYU-199N



HYU-200N



HYU-248N



Accessorio	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione
Applicazione	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere bullet	Telecamere dome e bullet
Capacità di carico	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Materiale	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio
Caratteristiche fisiche	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
Montaggio	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto

### ACCESSORI

#### BASI DI MONTAGGIO

HYU-522



HYU-301N



HYU-332



HYU-355



HYU-607



Accessorio	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione
Applicazione	Telecamere dome	Telecamere bullet	Telecamere dome e bullet	Telecamere bullet	Telecamere dome fisheye
Capacità di carico	4,5 kg	4,5 kg	-	-	4,5 kg
Materiale	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio
Caratteristiche fisiche	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
Montaggio	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto

## ACCESSORI

### BASI DI MONTAGGIO

HYU-601



HYU-844



HYU-1002



HYU-1003



HYU-1004



HYU-1005



HYU-836N



HYU-837N



Accessorio	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione
Applicazione	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome
Capacità di carico	3 kg	-	4,5 kg	2 kg	1 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Materiale	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio
Caratteristiche fisiche	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
Montaggio	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto	Parete o tetto

## ACCESSORI

### BASI DI MONTAGGIO

HYU-838N



HYU-839N



HYU-841



HYU-543



HYU-884



HYU-1006



HYU-545



HYU-546



Accessorio	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione inclinata	Base di giunzione	Base di giunzione	Base di giunzione	Scatola di giunzione	Scatola di giunzione
Applicazione	Telecamere dome	Telecamere dome e bullet	Telecamere dome	Telecamere PT	Telecamere PT	Dome PTZ da 4"	Dome PTZ	Dome PTZ
Capacità di carico	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	-	-	5 kg	-	-
Materiale	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio
Caratteristiche fisiche	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	-	-
Montaggio	Parete o tetto	Parete o tetto	Tetto	Parete	Parete	Parete o tetto	Parete	Parete

## ACCESSORI

### SUPPORTO A PARETE

HYU-204N



HYU-213N



HYU-357N



HYU-595N



HYU-603N



HYU-1009



HYU-608



HYU-1007



Accessorio	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete
Applicazione	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome fisheye	Telecamere box, telecamere bullet e telecamere zoom
Capacità di carico	3 kg	3 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	3 kg	2 kg	2 kg
Materiale	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio
Caratteristiche fisiche	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
Montaggio	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete

## ACCESSORI

### SUPPORTO A PARETE

HYU-215N



HYU-434



HYU-212



HYU-600



HYU-997



HYU-843N



HYU-1010



HYU-1016



Accessorio	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete + scatola di giunzione	Supporto a parete
Applicazione	Dome PTZ	Dome PTZ	Telecamere dome o minidome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Dome PTZ da 4"
Capacità di carico	30 kg	4,5 kg	1 kg	3 kg	3 kg	4,5 kg	3 kg	5 kg
Materiale	Lega di alluminio	Plastica	Plastica ABS e policarbonato	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio
Caratteristiche fisiche	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
Montaggio	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete

## ACCESSORI

	SUPPORTI PER TETTO							
	HYU-599N	HYU-978	HYU-979	HYU-1008	HYU-362N	HYU-221N	HYU-218N	HYU-1018
								
Accessorio	Supporto per tetto	Supporto per tetto	Supporto per tetto	Supporto per tetto	Supporto per tetto	Supporto per tetto	Supporto per tetto	Supporto per tetto
Applicazione	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Dome PTZ	Dome PTZ	Dome PTZ
Capacità di carico	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	3 kg	3 kg	30 kg	30 kg	4,5 kg
Materiale	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Acciaio
Caratteristiche fisiche	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
Montaggio	Tetto	Tetto	Tetto	Tetto	Tetto	Tetto	Tetto	Tetto

## ACCESSORI

	SUPPORTI PER TETTO			SUPPORTO D'ANGOLO			SUPPORTO PER PALO	
	HYU-1019	HYU-1020	HYU-999	HYU-1013	HYU-1014	HYU-1015	HYU-214N	HYU-998
								
Accessorio	Supporto per tetto	Supporto per tetto	Supporto d'angolo	Supporto d'angolo	Supporto d'angolo	Supporto con scatola di giunzione + supporto d'angolo	Supporto a morsetto	Supporto a morsetto
Applicazione	Dome PTZ	Dome PTZ	Telecamere dome	Telecamere dome	Telecamere dome	Dome PTZ	Telecamere dome	Telecamere dome
Capacità di carico	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Materiale	Acciaio	Acciaio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Lega di alluminio e acciaio	Lega di alluminio	Acciaio inossidabile
Caratteristiche fisiche	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
Montaggio	Tetto	Tetto	Angolo	Angolo	Angolo	Angolo	Palo	Palo

# ACCESSORI

	SUPPORTO PER PALO				ALTRI ACCESSORI			
	HYU-1011	HYU-1012	HYU-1017	HYU-208	HYU-202	HYU-361	HYU-578	HYU-1021
								
Accessorio	Supporto a morsetto	Supporto a morsetto	Supporto a morsetto	Supporto a parete + supporto a morsetto	Supporto per il montaggio a incasso	Copertura anti pioggia	Supporto a collo d'oca	Soporte-poste
Applicazione	Telecamere dome	Telecamere dome	Dome PTZ	Dome PTZ	Telecamere dome	Telecamere dome	Dome PTZ	Dome PTZ
Capacità di carico	10 kg	10 kg	20 kg	30 kg	4,5 kg	-	-	6 kg
Materiale	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Alluminio e acciaio	Lega di alluminio	Fibra composita	Lega di alluminio e acciaio	Lamiera
Caratteristiche fisiche	250 x 46 x 127 mm 1200 g	250 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
Montaggio	Palo	Palo	Palo	Palo	Incastonato sul tetto	-	Su pali o pareti	Ancorati a terra

## COMPATIBILITÀ CON I MEDIA

TELECAMERE	BASE DI GIUNZIONE	BASE INCLINATA	SUPPORTO A PARETE	SUPPORTO PER TETTO	SUPPORTO PER CORNICIONE	VISIERA ANTIPIOGGIA	SUPPORTO PER COLONNE	SUPPORTO ANGOLARE
								
HYU-1024	HYU-248N							
HYU-1025	HYU-248N							
HYU-1026	HYU-197N		HYU-212					HYU-999
HYU-1027	HYU-197N		HYU-212				HYU-214N	HYU-999
HYU-1028	HYU-301N		HYU-595N					HYU-999
HYU-1029								HYU-999
HYU-1031			HYU-603N					
HYU-1032	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-1033	HYU-199N, HYU-1004	HYU-841	HYU-213N					HYU-999
HYU-1034	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-1035	HYU-248N							
HYU-1036	HYU-248N							
HYU-1037	HYU-248N		HYU-595N					HYU-999
HYU-1038	HYU-248N		HYU-595N					HYU-999
HYU-1039	HYU-248N		HYU-595N					HYU-999
HYU-1063	HYU-301N							HYU-999
HYU-1080	HYU-248N							

COMPATIBILITÀ CON I MEDIA

TELECAMERE	BASE DI GIUNZIONE	BASE INCLINATA	SUPPORTO A PARETE	SUPPORTO PER TETTO	SUPPORTO PER CORNICIONE	VISIERA ANTIPIOGGIA	SUPPORTO PER COLONNE	SUPPORTO ANGOLARE
								
HYU-1083	HYU-332							
HYU-1086	HYU-301N		HYU-595N					HYU-999
HYU-1087	HYU-1002			HYU-978				
HYU-1088	HYU-248N							
HYU-1089	HYU-248N							
HYU-1090	HYU-197N		HYU-212			HYU-361		HYU-999
HYU-1091	HYU-301N							HYU-999
HYU-1092								HYU-999
HYU-1093	HYU-248N							HYU-999
HYU-1094	HYU-1002			HYU-978				HYU-999
HYU-1095	HYU-301N							HYU-999
HYU-1097	HYU-248N							
HYU-1098	HYU-1002			HYU-978				
HYU-1099	HYU-1002			HYU-978				
HYU-1100	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-1101	HYU-200N, HYU-838N							HYU-999
HYU-1102	HYU-1002			HYU-978				HYU-999
HYU-1103	HYU-199N		HYU-213N					HYU-999
HYU-1104	HYU-199N		HYU-213N					HYU-999
HYU-1105	HYU-248N							HYU-999
HYU-1106	HYU-1002			HYU-978				
HYU-1107	HYU-301N		HYU-595N					HYU-999
HYU-1108	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-1109	HYU-1002			HYU-978				HYU-999
HYU-1111	HYU-248N							
HYU-1112	HYU-1002			HYU-978				
HYU-1113	HYU-1002			HYU-978				
HYU-1122	HYU-1002			HYU-978				
HYU-1123	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-1124	HYU-248N							HYU-999
HYU-1125	HYU-301N		HYU-595N					HYU-999
HYU-1126	HYU-248N							
HYU-1127	HYU-301N		HYU-595N					HYU-999
HYU-1129	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-1130	HYU-248N							HYU-999
HYU-1131	HYU-200N, HYU-301N							HYU-999
HYU-335	HYU-355							
HYU-390	HYU-199N							
HYU-408N	HYU-248N							

COMPATIBILITÀ CON I MEDIA

TELECAMERE	BASE DI GIUNZIONE	BASE INCLINATA	SUPPORTO A PARETE	SUPPORTO PER TETTO	SUPPORTO PER CORNIGIONE	VISIERA ANTIPIOGGIA	SUPPORTO PER COLONNE	SUPPORTO ANGOLARE
								
HYU-409N	HYU-197N		HYU-212					HYU-999
HYU-411N	HYU-301N, HYU-200N						HYU-214N	
HYU-414N	HYU-248N							
HYU-415N	HYU-197N		HYU-212			HYU-361		
HYU-418				HYU-362N				
HYU-436	HYU-199N							
HYU-453	HYU-543							
HYU-454N	HYU-884							
HYU-471N	HYU-355							
HYU-481	HYU-248N							
HYU-482	HYU-301N							
HYU-484			HYU-434					
HYU-486N	HYU-197N		HYU-595N					
HYU-487N	HYU-248N		HYU-595N					
HYU-515N	HYU-199N		HYU-213N				HYU-214N	
HYU-517	HYU-301N						HYU-214N	
HYU-518	HYU-199N		HYU-213N					
HYU-542	HYU-543							
HYU-569N	HYU-248N							
HYU-572N	HYU-199N		HYU-213N				HYU-214N	
HYU-618N	HYU-301N, HYU-200N						HYU-214N	
HYU-649N				HYU-978				
HYU-657	HYU-199N							
HYU-660							HYU-214N	
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-603N					
HYU-677	HYU-198							
HYU-679	HYU-200N, HYU-301N							
HYU-689N	HYU-545, HYU-546						HYU-208	
HYU-692N	HYU-545, HYU-546						HYU-208	
HYU-694	HYU-332							
HYU-698	HYU-332							
HYU-702N	HYU-24							
HYU-745							HYU-214N	
HYU-757	HYU-199N							

COMPATIBILITÀ CON I MEDIA

TELECAMERE	BASE DI GIUNZIONE	BASE INCLINATA	SUPPORTO A PARETE	SUPPORTO PER TETTO	SUPPORTO PER CORNICIONE	VISIERA ANTIPIOGGIA	SUPPORTO PER COLONNE	SUPPORTO ANGOLARE
								
HYU-759	HYU-841							
HYU-761	HYU-248N							
HYU-763	HYU-301N						HYU-214N	
HYU-765N	HYU-999, HYU-301N		HYU-595N					
HYU-770N	HYU-838N						HYU-214N	
HYU-771	HYU-200N, HYU-301N							
HYU-776	HYU-248N							
HYU-777	HYU-301N							
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							
HYU-934	HYU-301N		HYU-595N				HYU-214N	
HYU-935	HYU-301N		HYU-595N				HYU-214N	
HYU-943	HYU-248N							
HYU-944							HYU-1017	HYU-1015
HYU-945	HYU-1006		HYU-1016	HYU-1019, HYU-1020				HYU-999
HYU-947	HYU-546							
HYU-948	HYU-546						HYU-1017	HYU-1015
HYU-949	HYU-546						HYU-1017	HYU-1015
HYU-950	HYU-546							
HYU-951	HYU-546						HYU-1017	HYU-1015
HYU-952							HYU-1011, HYU-1012	HYU-1013, HYU-1014
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-999

COMPATIBILITÀ CON I MEDIA

TELECAMERE	BASE DI GIUNZIONE	BASE INCLINATA	SUPPORTO A PARETE	SUPPORTO PER TETTO	SUPPORTO PER CORNICIONE	VISIERA ANTIPIOGGIA	SUPPORTO PER COLONNE	SUPPORTO ANGOLARE
								
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-964	HYU-1003		HYU-1010	HYU-1008			HYU-1011	HYU-1013
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-999
HYU-969	HYU-1003		HYU-1010	HYU-1008			HYU-1011	
HYU-970	HYU-1002			HYU-978				
HYU-993	HYU-248N							
HYU-740	HYU-200N, HYU-301N							
HYU-741	HYU-197N							
HYU-742	HYU-197N							
HYU-749	HYU-248N							
HYU-750	HYU-844							
HYU-750N	HYU-844							
HYU-751	HYU-248N							
HYU-752	HYU-248N							
HYU-753	HYU-837N	HYU-841						
HYU-758		HYU-841						
HYU-765	HYU-248N, HYU-301N							
HYU-766		HYU-841						
HYU-767	HYU-836N							
HYU-769	HYU-836N							
HYU-770	HYU-837N							
HYU-773	HYU-198							
HYU-775	HYU-301N							
HYU-809	HYU-248N							
HYU-82				HYU-54				
HYU-890	HYU-248N							
HYU-892	HYU-301N, HYU-200N							
HYU-910	HYU-248N							
HYU-918	HYU-200N, HYU-301N							
HYU-933	HYU-248N							
HYU-953			HYU-997					
HYU-954			HYU-1007				HYU-214N	
HYU-9N	HYU-172							

# CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Il futuro della sicurezza risiede nella convergenza di tutti gli elementi del cosiddetto *Internet of Intelligent Security Things*. In qualità di fornitore di soluzioni complete, HYUNDAI offre dispositivi di controllo degli accessi sviluppati dal più grande team di ingegneri del settore.

Soluzioni scalabili, integrate nella stessa piattaforma software della TVCC, che si adattano alle esigenze di qualsiasi installazione, a seconda della modalità di accesso richiesta: tessera, impronta digitale, codice o rilevamento facciale.

## CONTROLLO DEGLI ACCESSI

### TERMINALI DI ACCESSO

HYU-639



HYU-732



HYU-731



HYU-730



HYU-729



	HYU-639	HYU-732	HYU-731	HYU-730	HYU-729
Schermo	5" LCD-TFT	2,4" LCD-TFT	2,4" LCD-TFT	2,4" LCD-TFT	2,4" LCD-TFT
Tastiera	Touch screen	18 chiavi	18 chiavi	18 chiavi	18 chiavi
Modalità di autenticazione	Riconoscimento facciale Carta Mifare Impronta digitale	Carta Mifare Impronta digitale	Carta EM Impronta digitale	Carta Mifare Impronta digitale	Carta EM Impronta digitale
Capacità	5000 utenti/schede 5000 impronte 3000 immagini facciali	1000 utenti/schede 1000 impronte	1000 utenti/schede 1000 impronte	1000 utenti/schede 1000 impronte	1000 utenti/schede 1000 impronte
Eventi	100 000 eventi	100 000 eventi	100 000 eventi	100 000 eventi	100 000 eventi
Turni	-	32 turni normali, 32 dell'orario e delle 32 festività	32 turni normali, 32 dell'orario e delle 32 festività	32 turni normali, 32 dell'orario e delle 32 festività	32 turni normali, 32 dell'orario e delle 32 festività
Stati di assistenza	-	Inizio e fine della giornata Inizio e fine della pausa Inizio e fine dello straordinario	Inizio e fine della giornata Inizio e fine della pausa Inizio e fine dello straordinario	Inizio e fine della giornata Inizio e fine della pausa Inizio e fine dello straordinario	Inizio e fine della giornata Inizio e fine della pausa Inizio e fine dello straordinario
Letttore di impronte digitali	Modalità 1:N Riconoscimento di <1 sec.	Modalità 1:1 e 1:N Riconoscimento di <1 sec.	Modalità 1:1 e 1:N Riconoscimento di <1 sec.	Modalità 1:1 e 1:N Riconoscimento di <1 sec.	Modalità 1:1 e 1:N Riconoscimento di <1 sec.
Audio	Dispositivo di segnalazione acustica e altoparlante	Dispositivo di segnalazione acustica e altoparlante	Dispositivo di segnalazione acustica e altoparlante	Dispositivo di segnalazione acustica e altoparlante	Dispositivo di segnalazione acustica e altoparlante
Ingressi	1 sensore porta 1 pulsante di uscita (REX)	-	-	1 sensore porta 1 pulsante di uscita (REX)	1 sensore porta 1 pulsante di uscita (REX)
Uscite	1 relè di sblocco elettrico 1 relè del buzzer	-	-	1 relè di sblocco elettrico 1 relè del buzzer	1 relè di sblocco elettrico 1 relè del buzzer
Connettività	RJ45 (10/100M) WiFi 802.11b/g/n USB 2.0	RJ45 (10/100M) USB 2.0	RJ45 (10/100M) USB 2.0	RJ45 (10/100M) USB 2.0	RJ45 (10/100M) USB 2.0
Protocolli	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP, ISUP	TCP/IP, ISUP
Alimentazione	12V CC, 2A	5V CC, 1A	5V CC, 1A	12V CC, 1A	12V CC, 1A
Condizioni operative	-20°C ~ +50°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~95%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
Protezione ambientale	IP65	-	-	-	-
Caratteristiche fisiche	113 x 281,5 x 45 mm	155 x 140 x 30 mm 220 g			

## CONTROLLO DEGLI ACCESSI

### TERMINALI DI ACCESSO/PRESENZA

HYU-640



HYU-728



Schermo	2,4" LCD-TFT	2,4" LCD-TFT
Tastiera	18 chiavi	18 chiavi
Modalità di autenticazione	Carta EM Impronta digitale	Carta Mifare Impronta digitale
Capacità	3000 utenti/schede 3000 impronte	3000 utenti/schede 3000 impronte
Eventi	150 000 eventi	150 000 eventi
Turni	32 turni normali, 32 dell'orario e delle 32 festività	32 turni normali, 32 dell'orario e delle 32 festività
Stati di assistenza	Inizio e fine della giornata Inizio e fine della pausa Inizio e fine dello straordinario	Inizio e fine della giornata Inizio e fine della pausa Inizio e fine dello straordinario
Letture di impronte digitali	Modalità 1:1 e 1:N Riconoscimento di <1 sec.	Modalità 1:1 e 1:N Riconoscimento di <1 sec.
Audio	Dispositivo di segnalazione acustica e altoparlante	Dispositivo di segnalazione acustica e altoparlante
Ingressi	1 sensore porta 1 pulsante di uscita (REX)	1 sensore porta 1 pulsante di uscita (REX)
Uscite	1 relè di sblocco elettrico 1 relè del buzzer	1 relè di sblocco elettrico 1 relè del buzzer
Connettività	RJ45 (10/100M) RS485, USB 2.0	RJ45 (10/100M) RS485, USB 2.0
Protocolli	TCP/IP	TCP/IP
Alimentazione	12V CC, 1A	12V CC, 1A
Condizioni operative	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~95%	-10°C ~ +55°C Umidità del 10%~90%
Protezione ambientale	-	-
Caratteristiche fisiche	76,5 x 205 x 37 mm	76,5 x 205 x 37 mm

## CONTROLLO DEGLI ACCESSI

### LETTORI DI ACCESSO

HYU-641



HYU-642



HYU-643



HYU-645



Modalità di autenticazione	Carta Mifare Codice	Carta EM	Carta Mifare	Carta Mifare Impronta digitale
Audio	Dispositivo di segnalazione acustica	Dispositivo di segnalazione acustica	Dispositivo di segnalazione acustica	Dispositivo di segnalazione acustica
Connettività	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit	RS485
Alimentazione	12V CC, ≤1,6W	12V CC, ≤2W	12V CC, ≤2W	5V CC, 1A
Condizioni operative	-20°C ~ +65°C Umidità del 10%~90%	-20°C ~ +65°C Umidità del 10%~90%	-20°C ~ +65°C Umidità del 10%~90%	-40°C ~ +70°C Umidità del 10%~90%
Protezione ambientale	IP65	IP65	IP65, IK10	IP65
Caratteristiche fisiche	87 x 87 x 13,3 mm	43,3 x 115,9 x 17 mm	76 x 118 x 23 mm 520 g	62 x 132 x 44 mm

## CONTROLLO DEGLI ACCESSI

### ISCRITTI

HYU-646



Letture di schede	Schede Mifare 13,56MHz Schede EM 125KHz
Connettività	USB 2.0
Alimentazione	5V CC, 1A
Condizioni operative	-20°C ~ +65°C Umidità del 10%~90%
Protezione ambientale	-
Caratteristiche fisiche	67,5 x 117 x 14,3 mm 87 g

**HYUNDAI**