

# PNO-A9081RLP

Telecamera bullet IR LPR/ANPR 4K

Rete



## Funzionalità principali

- Risoluzione max. 4K
- 0,05 lux a f/1.6 (colore), 0 lux (B/N, con LED IR accesi)
- Day & Night (ICR), WDR (120 dB)
- Portata IR 30 m
- Codec H.265, H.264, MJPEG, WiseStream II
- Applicazione Wisenet Road AI (Pre-installata)
  - Riconoscimento targhe
  - Riconoscimento marca/modello/colore
  - Notifica black/white list
  - Ricerca Intelligente (LP/NP, Paese, marca, modello, colore)
- Le funzioni supportate possono cambiare da un'area geografica all'altra. Per maggiori informazioni contattare il responsabile regionale.

## Accessori compatibili (Opzionali)



SBP-302PM

Dispositivo di imaging	
<b>Video</b>	CMOS 1/1,8"
<b>Risoluzione</b>	3840x2160, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720x480, 640x480, 640x360
<b>Velocità max. di fotogrammi</b>	H.265 / H.264: Max. 30fps/25fps (60Hz/50Hz) MJPEG: Max. 30fps/25fps (60Hz/50Hz)
<b>Illuminazione min.</b>	Colore: 0,05 Lux (F1.6, 1/30sec) BN: 0,005 Lux (F1.6, 1/30sec), 0 Lux (LED IR on)
<b>Uscita video</b>	CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω composito, 720x480 (N), 720x576 (P) per installazione USB: micro USB tipo B, 1280 x 720 per installazione
Lunghezza focale	
<b>Obiettivo (Rapporto di zoom)</b>	Varifocale motorizzato 4,5 ~ 10 mm (2.2x)
<b>Rapporto max. di apertura</b>	f/1.6 (Wide) ~ f/2.65 (Tele)
<b>Controllo della messa a fuoco</b>	Simple focus
<b>Campo di visione angolare</b>	H: 101,4° (Wide) ~ 45,5° (Tele) / V: 53,6° (Wide) ~ 25,5° (Tele) / D: 120,7° (Wide) ~ 52,3° (Tele)
<b>Distanza oggetto min.</b>	0,5m (1,64ft)
<b>Tipo di ottica</b>	P-iris
Caratteristiche operative	
<b>Nome telecamera</b>	Visualizza fino a 85 caratteri
<b>Day &amp; Night</b>	Auto (ICR)
<b>Compensazione del controllo luce</b>	BLC, WDR, SDR
<b>Riduzione digitale del rumore dell'immagine</b>	SSNR V
<b>Stabilizzazione digitale dell'immagine</b>	Supporto stabilizzazione (giroscopio integrato)
<b>Motion detector</b>	8 zone poligonali
<b>Mascheramento privacy</b>	6 zone rettangolari - Colore: grigio/nero/bianco
<b>Controllo del guadagno</b>	Basso / Medio / Alto
<b>Bilanciamento del bianco</b>	ATW / AWC / Manuale / Interno / Esterno
<b>LDC</b>	Supportato
<b>Velocità dell'otturatore elettronico</b>	Minimo / Massimo / Anti-sfarfallio (1/5~1/12.000 sec)
<b>Rotazione video</b>	Inversione, speculare, hallway (90/270)
<b>Analisi audio-video</b>	Rilevazione defocus, motion detector, manomissione, rilevazione audio, classificazione suoni, rilevazione urti
<b>Ingressi/uscite allarme</b>	1 ingresso / 1 uscita / 1 alimentazione 12 V DC (max 50 mA)
<b>Trigger di allarme</b>	Analisi, disconnessione dalla rete, ingresso allarme

<b>Eventi di allarme</b>	Invio file via FTP ed e-mail Notifica via e-mail Registrazione tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme Uscita allarme PTZ handover Riproduzione audio
<b>Ingresso audio</b>	Selezionabile (ingresso mic. / ingresso di linea / mic. integrato) Tensione di alimentazione: 2,5 V DC (4 mA), impedenza di ingresso: 2K Ohm
<b>Uscita audio</b>	Uscita di linea, livello max uscita: 1Vrms
<b>Portata IR</b>	30 m (98,42 ft)
<b>Rete</b>	
<b>Ethernet</b>	RJ-45 schermato in metallo (10/100/1000 BASE-T)
<b>Compressione video</b>	H.265 / H.264: Main / High, MJPEG
<b>Compressione audio</b>	G.711 $\mu$ -law / G.726 selezionabile G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726: 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps AAC-LC: 48 kbps a 16 kHz
<b>Smart codec</b>	Manuale (5 aree), WiseStream II
<b>Controllo del bitrate</b>	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
<b>Streaming</b>	Unicast (6 utenti) / Multicast Streaming video multipli (fino a 3 profili)
<b>Protocolli</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
<b>Sicurezza</b>	Autenticazione HTTPS (SSL) Autenticazione Digest Filtro indirizzi IP Registro accessi utente Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA) Avvio sicuro
<b>Interfaccia di programmazione applicazioni</b>	ONVIF, profilo S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
<b>Caratteristiche generali</b>	
<b>Lingue pagina web</b>	Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, cinese, coreano, russo, giapponese, svedese, portoghese, ceco, polacco, turco, olandese, ungherese, greco
<b>Archiviazione a bordo</b>	Pre-installata con Micro SD da 32 GB per supportare 10.000 immagini LPR
<b>Memoria</b>	RAM 4096MB, Flash 512MB
<b>Caratteristiche ambientali ed elettriche</b>	
<b>Temperatura / Umidità di esercizio</b>	-40°C ~ +60°C (-58°F ~ +131°F) / Meno del 90% UR *Accendere a temperature superiori a -30 °C
<b>Temperatura / Umidità di stoccaggio</b>	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / Meno del 90% UR

<b>Certificazioni</b>	IP66 / IP67, IK10, NEMA4X
<b>Alimentazione in ingresso</b>	PoE+ (IEEE802.3at), 12 V DC
<b>Potenza assorbita</b>	PoE+: max. 20,05 W, tipica 17,00 W 12 V DC: max. 18,00 W, tipica 16,00 W

### Caratteristiche meccaniche

<b>Colore / Materiale</b>	Grigio scuro / Alluminio
<b>Dimensioni / peso del prodotto</b>	Ø 91,0 x 368,6 mm (3,58" x 14,51") (Senza parasole), peso: 2,48 kg (5,47 lb)

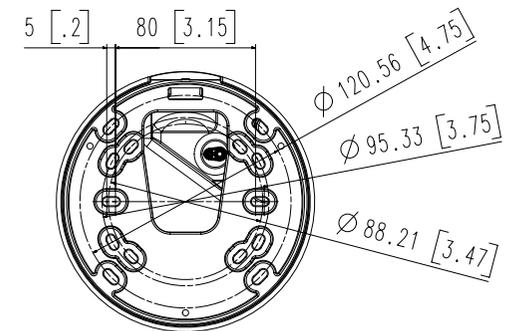
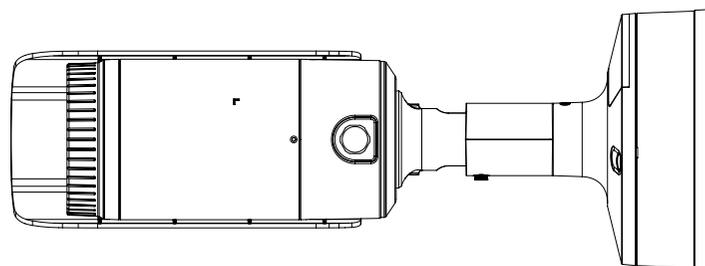
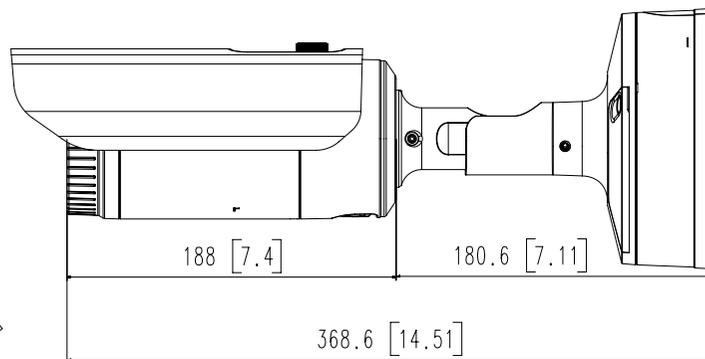
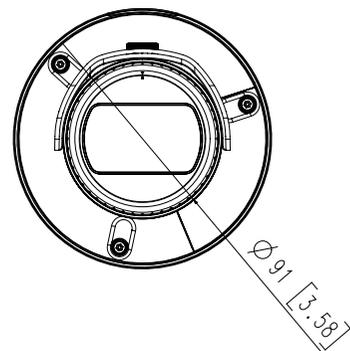
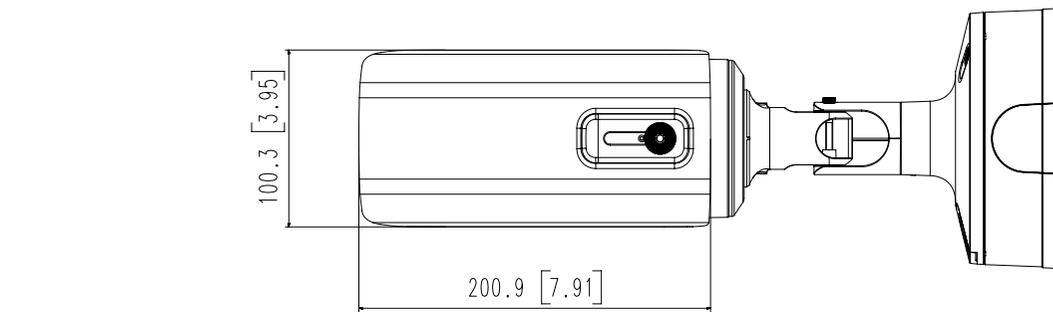
### DORI (standard EN62676-4)

<b>Rilevazione (25 PPM / 8 PPF)</b>	Wide: 62,9 m (206,34 ft) / Tele: 183 m (600,33 ft)
<b>Osservazione (63PPM/19PPF)</b>	Wide: 25,1 m (82,34 ft) / Tele: 73,3 m (240,46 ft)
<b>Riconoscimento (125PPM/38PPF)</b>	Wide: 12,6 m (41,33 ft) / Tele: 36,6 m (120,07 ft)
<b>Identificazione (250PPM/76PPF)</b>	Wide: 6,3 m (20,67 ft) / Tele: 18,3 m (60,03 ft)

### Wisenet Road AI LPR/ANPR/MMCR

<b>Soluzione</b>	Osservazione traffico cittadino	Applicazione di parcheggio
<b>Descrizione della velocità</b>	Velocità moderata	Velocità ridotta
<b>Copertura delle corsie</b>	Fino a 2 corsie (larghezza 5 m)	Fino a 2 corsie (larghezza 7 m)
<b>Limite di velocità</b>	Fino a 70 km/h	Fino a 40 km/h
<b>Distanza in avanti min.</b>	12 m	10 m
<b>Distanza in avanti max.</b>	17 m	16 m
<b>Angolazione orizzontale max</b>	25°	30°
<b>Angolazione verticale max.</b>	25°	30°
<b>Offset orizzontale</b>	Fino a 5 m	Fino a 7 m
<b>Altezza telecamera</b>	Fino a 5 m	Fino a 7 m
<b>Riconoscimento veicolo</b>	Marca: più di 70 Modello: più di 600 Colore: 10	
<b>Paesi disponibili</b>	Albania, Armenia, Austria, Bielorussia, Belgio, Bosnia ed Herzegovina, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Germania, Ungheria, Irlanda, Islanda, Italia, Lituania, Lussemburgo, Lettonia, Montenegro, Macedonia del Nord, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Serbia, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Svizzera, Turchia, Regno Unito, Stati Uniti d' America, Canada, Federazione Russia, Azerbaigian, Uzbekistan, Ucraina, Kirghizistan, Kazakistan, Tagikistan, Georgia, Turkmenistan, Australia, Nuova Zelanda, Hong Kong, Indonesia, Vietnam, Taiwan, Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Emirati Arabi Uniti, Sudafrica	

- Le informazioni / specifiche sul prodotto più recenti sono reperibili sul sito [hanwha-security.eu](http://hanwha-security.eu)
- Il design e le specifiche dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Wisenet è il marchio proprietario di **Hanwha Techwin**, già conosciuto come Samsung Techwin.



3	PNO-A6081R	'21.04.26
2	XNO-9082R/8082R	'20.05.21
1	PNO-A9081R/A8081R	'19.10.14
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]		SCALE:1/1
© Hanwha Techwin		