



Rete

Bullet

# XNO-6080R/RW

Telecamera bullet IR 2 MP con ANPR RoadWatch



## Funzionalità principali

- Risoluzione 2 MP
- Obiettivo varifocale motorizzato da 2,8 ~ 12 mm (4.3x)
- Portata IR: 50 m (164,04 ft)
- Colore: 0,015 lux (F1.4, 1/30sec), B/N: 0 lux (con LED IR accesi)
- Day & Night (ICR), WDR (150 dB)
- Stabilizzazione digitale dell'immagine con giroscopio integrato
- Certificazioni: IP66, IP67, NEMA4X, IK10
- Applicazione RoadWatch (pre-installata e protetta da licenza)
  - ANPR basato sull'edge
  - Gestione elenchi, ricerca intelligente, statistiche, attivazione barriera
  - Programma guida di configurazione ANPR
  - Integrazione con protocolli WAVE VMS, JSON e UTMC

## Accessori compatibili (opzionali)



SBP-302PM

# XNO-6080R/RW

Telecamera bullet IR 2 MP con ANPR RoadWatch



## Specifiche

| Video                                  |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo di immagini                | CMOS 1/2,8" 2 MP                                                                                                                                                           |
| Risoluzione                            | 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240                                                          |
| Frequenza max. di fotogrammi           | H.265/H.264: Max. 60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)                                                                                      |
| Illuminazione min.                     | Colore: 0,015 lux (F1.4, 1/30sec), B/N: 0 lux (con LED IR accesi)                                                                                                          |
| Uscita video                           | CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω composito, 720x480 (N), 720x576 (P), per installazione<br>USB: Micro USB tipo B, 1280x720, per l'installazione                                       |
| Obiettivo                              |                                                                                                                                                                            |
| Lunghezza focale (Rapporto di zoom)    | Varifocale motorizzato 2,8 ~ 12 mm (4.3x)                                                                                                                                  |
| Rapporto max. di apertura              | F1.4 (Grandangolo) ~ F3.6 (Tele)                                                                                                                                           |
| Campo di visione angolare              | H: 119,5° (Grandangolo) ~ 27,9° (Tele), V: 62,8° (Grandangolo) ~ 15,7° (Tele), T: 142,1° (Grandangolo) ~ 32,0° (Tele)                                                      |
| Distanza oggetti min.                  | 0,5 m (1,64 piedi)                                                                                                                                                         |
| Controllo della messa a fuoco          | Messa a fuoco semplice                                                                                                                                                     |
| Tipo di ottica                         | DC auto-iris, P-iris                                                                                                                                                       |
| Caratteristiche operative              |                                                                                                                                                                            |
| Nome telecamera                        | Visualizzazione fino a 85 caratteri                                                                                                                                        |
| Giorno e notte                         | Auto (ICR)                                                                                                                                                                 |
| Compensazione del controllo            | BLC, HLC, WDR, DWDR, SSDR                                                                                                                                                  |
| Wide Dynamic Range                     | 150 dB                                                                                                                                                                     |
| Riduzione digitale del rumore          | SSNR V                                                                                                                                                                     |
| Stabilizzazione digitale dell'immagine | Supportato                                                                                                                                                                 |
| Defog                                  | Supportato                                                                                                                                                                 |
| Rilevamento del movimento              | 8 zone poligonali a 8 punti                                                                                                                                                |
| Mascheramento privacy                  | 32 zone poligonali<br>- Colore: Grigio/Verde/Rosso/Blu/Nero/Bianco<br>- Mosaico                                                                                            |
| Controllo del guadagno                 | Basso/Medio/Alto                                                                                                                                                           |
| Bilanciamento del bianco               | ATW/AWC/Manuale/Interno/Esterno                                                                                                                                            |
| LDC                                    | Supportato                                                                                                                                                                 |
| Velocità dell'otturatore elettronico   | Minima/Massima/Anti-sfarfallio (2 ~ 1/12.000 sec)                                                                                                                          |
| Rotazione video                        | Inversione, speculare, vista corridoio (90°/270°)                                                                                                                          |
| Ingressi/uscite allarme                | 1 ingresso/1 uscita                                                                                                                                                        |
| Trigger di allarme                     | Disconnessione dalla rete, ingresso allarme                                                                                                                                |
| Eventi di allarme                      | Invio file via FTP ed e-mail<br>Notifica via e-mail<br>Registrazione (SMB/CIFS) tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme<br>Uscita allarme<br>Handover |
| Ingresso audio                         | Selezionabile (ingresso mic./ingresso di linea)<br>Tensione di alimentazione: 2,5 V CC (4 mA), impedenza di ingresso: 2K Ohm                                               |
| Uscita audio                           | Uscita di linea, livello max uscita: 1 Vrms                                                                                                                                |
| Portata visualizzabile IR              | 50 m (164,04 ft)                                                                                                                                                           |

| Rete                                       |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                                   | RJ-45 (10/100 BASE-T)                                                                                                                                                                             |
| Compressione video                         | H.265/H.264: principale/linea di base/alto, MJPEG                                                                                                                                                 |
| Compressione audio                         | G.711 $\mu$ -law/G.726 selezionabile<br>G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz<br>G.726: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps<br>AAC-LC: 48 Kbps a 16 kHz                                                 |
| Codec intelligente                         | Manuale (5 aree), WiseStreamII                                                                                                                                                                    |
| Controllo del bitrate                      | H.264/H.265: CBR o VBR<br>MJPEG: VBR                                                                                                                                                              |
| Streaming                                  | Unicast (20 utenti)/Multicast<br>Streaming video multipli (fino a 10 profili)                                                                                                                     |
| Protocollo                                 | 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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP |
| Sicurezza                                  | Autenticazione di accesso HTTPS (SSL)<br>Autenticazione di accesso Digest<br>Filtro indirizzi IP<br>Registro accessi utente<br>Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)                          |
| Interfaccia di programmazione applicazioni | Profilo ONVIF S/T (applicazione ANPR RoadWatch esclusa)<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet open platform                                                                                             |

## Caratteristiche generali

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visualizzatore web       | Sistemi Operativi supportati: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12<br>Browser web raccomandato: Google Chrome<br>Browser web supportati: MS Explorer 11, MS Edge, Mozilla Firefox (solo Windows 64 bit), Apple Safari (solo Mac OS X) |
| Archiviazione periferica | Scheda SD pre-installata (archiviazione dati per applicazione RoadWatch)                                                                                                                                                                          |
| Memoria                  | RAM 1024 MB, Flash 256 MB                                                                                                                                                                                                                         |

## Caratteristiche ambientali ed elettriche

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura/Umidità di esercizio  | -40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F) / Meno del 90% UR    |
| Temperatura/Umidità di stoccaggio | -50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / Meno del 90% UR    |
| Certificazioni                    | IP67/IP66/NEMA4X, IK10                                  |
| Alimentazione in ingresso         | PoE (IEEE802.3af, Classe 3), 12 V CC, 24 VCA            |
| Potenza assorbita                 | PoE: Max.12,95 W 12 V CC: Max. 12 W (24 VCA): Max. 15 W |

## Caratteristiche meccaniche

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Colore / Materiale           | Grigio scuro / Alluminio                            |
| Dimensioni/peso del prodotto | Ø 91 x 368,6 mm (Ø 3,85" x 14,51"), 2180 g (4,8 lb) |

## ANPR RoadWatch

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condizioni di utilizzo ANPR           | Traffico urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrizione velocità                  | Velocità moderata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Copertura corsia                      | 1 corsia (larghezza 3,6 m/12 ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Limite di velocità                    | Fino a 50 km/h (30 mph)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Distanza anteriore min/max            | 7 m (23 ft)/13 m (42 ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Angolo orizzontale/verticale max      | 30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Offset orizzontale/Altezza telecamera | Fino a 4 m (13 ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazioni disponibili                   | Albania, Armenia, Austria, Bielorussia, Belgio, Bosnia ed Erzegovina, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Germania, Ungheria, Irlanda, Islanda, Italia, Lituania, Lussemburgo, Lettonia, Montenegro, Macedonia del Nord, Malta, Moldavia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Serbia, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ucraina, Regno Unito, Australia, Nuova Zelanda, Sudafrica, Azerbaigian, Uzbekistan, Kirghizistan, Kazakistan, Tajikistan, Turkmenistan |

## Requisiti di installazione

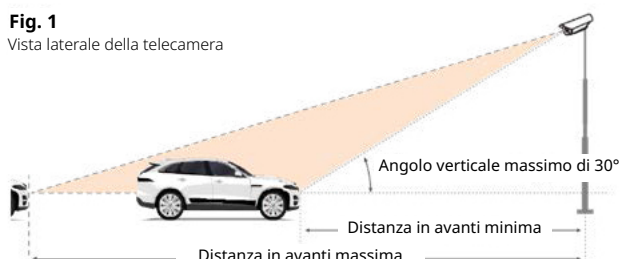
La tecnologia ANPR (riconoscimento automatico della targa) sulla telecamera fornisce i migliori risultati se si seguono i requisiti di installazione seguenti.

### Angolo verticale:

Angolo verticale max. 30 gradi

Nota: la distanza anteriore minima e massima dipende dallo zoom dell'obiettivo. Fare riferimento alle specifiche e al manuale di ogni modello di telecamera.

**Fig. 1**  
Vista laterale della telecamera



**Fig. 2**  
Esempio di installazione a un'altezza di 4 m

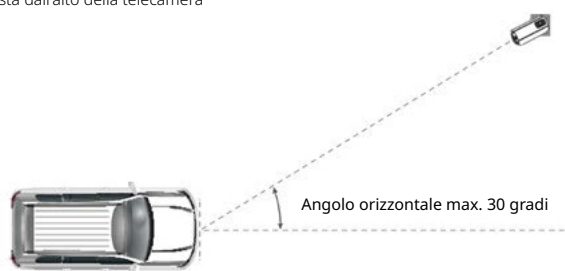


### Angolo orizzontale:

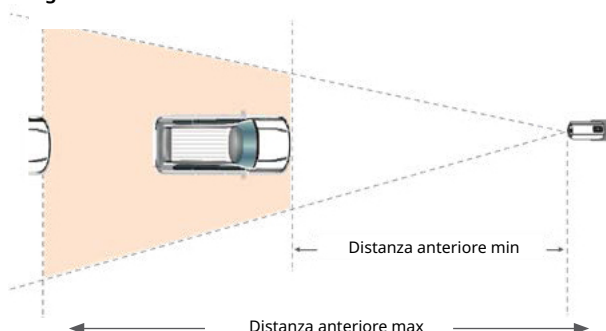
Angolo orizzontale max. 30 gradi

Nota: la distanza anteriore minima e massima dipende dallo zoom dell'obiettivo. Fare riferimento alle specifiche e al manuale di ogni modello di telecamera.

**Fig. 3**  
Vista dall'alto della telecamera



**Fig. 4**



### Angolo:

Per i migliori risultati, controllare l'angolo della piastra rispetto all'allineamento orizzontale e ruotare la telecamera per ottenere un angolo inferiore a 5° come mostrato.



### Zona:

Si consiglia di impostare la zona di riconoscimento (vedere la cornice arancione) nella metà inferiore della vista telecamera per ottenere i migliori risultati.



### Dimensione targa:

Tutte le targhe che soddisfano i criteri seguenti saranno riconosciute nell'area selezionata. 130-300 pixel per le normali targhe UE.