MOBILE · OSSERVAZIONE SU VEICOLO E TREPPIEDE

NOA

L2 Livello · Osservazione e pattugliamento

Un kit di osservazione diurna e termica che si aggancia al tetto del veicolo di pattuglia o a un treppiede in ≤ 10 min. Senza forature.



VANTAGGI PRINCIPALI

01 Si installa in pochi minuti
Un solo operatore la fissa alla barra luminosa sul tetto o a un treppiede in ≤ 10 min, senza forature.

02 Vede giorno e notte
Zoom diurno ×30 e telecamera termica 640×512 su testa brandeggiabile a 360°.

03 Opera in movimento
Comando, visione e registrazione dalla cabina, in marcia o in sosta; ≥ 24 h su entrambi i canali.

COME FUNZIONA

01 Montaggio
Fissate la testa alla barra luminosa sul tetto o al treppiede; un unico cavo arriva in cabina.

02 Osservazione
Scansione a 360° sui canali diurno e termico con il joystick.

03 Registrazione
L'NVR conserva ≥ 24 h di entrambi i canali alla massima risoluzione.

SPECIFICHE

Testa di ripresa	PTZ bispettrale termica + ottica DF-PTZ2060N-6T2575, circa 8,5 kg
Telecamera diurna	Sensore 1/2,8", 2560×1440, zoom ottico ×30, WDR ≥ 120 dB, 0,001 lux, autofocus
Telecamera termica	Non raffreddata 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7,5–14 µm, ≥ 25 FPS, zoom continuo ~25–75 mm
Pan / tilt	Brandeggio orizzontale continuo a 360° fino a 100°/s · verticale fino a 40°/s · elevazione/depressione ≥ 85–90°
Montaggio	Barra luminosa / ponte luci sul tetto, oppure treppiede (altezza di lavoro ~1,5 m, ripiegato ≤ 80 cm)
Installazione	≤ 10 min da parte di un solo operatore, senza forature permanenti
Display	Touchscreen LED da 10,1", 1280×800, ≥ 200 cd/m², antiriflesso, leggibile alla luce del sole
Registrazione	≥ 24 h in continuo, 2 canali (diurno + termico), FIFO, H.264/H.265
Batteria	≥ 5 h di funzionamento a piene prestazioni; ricarica in 3–4 h a 230 V AC / 50 Hz

04 **Condivisione**
Video in diretta e posizione GPS arrivano a D-Command Control via 4G/5G.

Alimentazione dal veicolo	Presa da 12 V DC (alimentazione del sistema + ricarica)
Condizioni ambientali	Da –40 °C a +70 °C · IP66+ · resistenza alle cadute ≥ 1,5 m
Garanzia	3 anni; riparazione entro 72 h dalla segnalazione del guasto

TESTO DI CAPITOLATO

1. GENERALITÀ

Il sistema dovrà essere NOA di D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015), o un equivalente approvato che soddisfi ogni requisito della presente sezione.

2. FUNZIONE

Un kit di osservazione diurna e termica che si aggancia al tetto del veicolo di pattuglia o a un treppiede in ≤ 10 min. Senza forature.

3. IL SISTEMA DOVRÀ GARANTIRE

- **Telecamera PTZ giorno/notte:** 2560×1440, zoom ottico ×30, 0,001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10.
- **Telecamera termica non raffreddata:** 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7,5–14 µm, obiettivo con zoom continuo.
- **Testa brandeggiabile a 360°:** Brandeggio orizzontale continuo a 360° fino a 100°/s, elevazione e depressione di almeno 85–90°, velocità variabile.
- **Tetto o treppiede:** Si fissa alla barra luminosa standard sul tetto o a un treppiede, con altezza di lavoro di circa 1,5 m.
- **Controllo dalla cabina:** Joystick per brandeggio orizzontale e verticale, zoom e messa a fuoco su entrambi i canali; touchscreen da 10,1" leggibile in pieno sole.
- **Registrazione:** Almeno 24 h in continuo su entrambi i canali alla massima risoluzione, H.264/H.265, esportazione per Windows/VLC.
- **Alimentazione:** Almeno 5 h a batteria, ricarica in 3–4 h da 230 V AC, oppure presa da 12 V del veicolo.
- **Kit rinforzato:** Un'unica valigia rigida per un solo operatore; IP66+, resistenza alle cadute da almeno 1,5 m.

4. REQUISITI TECNICI

- **Testa di ripresa:** PTZ bispettrale termica + ottica DF-PTZ2060N-6T2575, circa 8,5 kg
- **Telecamera diurna:** Sensore 1/2,8", 2560×1440, zoom ottico ×30, WDR ≥ 120 dB, 0,001 lux, autofocus
- **Telecamera termica:** Non raffreddata 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7,5–14 µm, ≥ 25 FPS, zoom continuo ~25–75 mm
- **Pan / tilt:** Brandeggio orizzontale continuo a 360° fino a 100°/s · verticale fino a 40°/s · elevazione/depressione ≥ 85–90°
- **Montaggio:** Barra luminosa / ponte luci sul tetto, oppure treppiede (altezza di lavoro ~1,5 m, ripiegato ≤ 80 cm)
- **Installazione:** ≤ 10 min da parte di un solo operatore, senza forature permanenti
- **Display:** Touchscreen LED da 10,1", 1280×800, ≥ 200 cd/m², antiriflesso, leggibile alla luce del sole
- **Registrazione:** ≥ 24 h in continuo, 2 canali (diurno + termico), FIFO, H.264/H.265
- **Batteria:** ≥ 5 h di funzionamento a piene prestazioni; ricarica in 3–4 h a 230 V AC / 50 Hz
- **Alimentazione dal veicolo:** Presa da 12 V DC (alimentazione del sistema + ricarica)
- **Condizioni ambientali:** Da –40 °C a +70 °C · IP66+ · resistenza alle cadute ≥ 1,5 m
- **Garanzia:** 3 anni; riparazione entro 72 h dalla segnalazione del guasto

5. SEQUENZA DI RILEVAMENTO

1. **Montaggio:** Fissate la testa alla barra luminosa sul tetto o al treppiede; un unico cavo arriva in cabina.
2. **Osservazione:** Scansione a 360° sui canali diurno e termico con il joystick.
3. **Registrazione:** L'NVR conserva ≥ 24 h di entrambi i canali alla massima risoluzione.
4. **Condivisione:** Video in diretta e posizione GPS arrivano a D-Command Control via 4G/5G.

6. DOCUMENTAZIONE TECNICA DA CONSEGNARE

Prima dell'installazione, l'appaltatore dovrà presentare per approvazione la scheda tecnica del produttore, le istruzioni di installazione e la planimetria delle zone.