MÓVIL · OBSERVACIÓN EN VEHÍCULO Y TRÍPODE

NOA

L2 Capa · Observación y patrulla

Un kit de observación diurna y térmica que se fija al techo de un vehículo de patrulla o a un trípode en ≤ 10 min, sin taladrar.



VENTAJAS CLAVE

01 **Se instala en minutos**
Un solo operador lo fija a la barra de luces del techo o a un trípode en ≤ 10 min, sin taladrar.

02 **Ve de día y de noche**
Zoom diurno ×30 y cámara térmica de 640×512 en un cabezal pan/tilt de 360°.

03 **Funciona en movimiento**
Controle, visualice y grabe desde la cabina, en marcha o estacionado, ≥ 24 h en ambos canales.

CÓMO FUNCIONA

01 **Montar**
Fije el cabezal a la barra de luces del techo o al trípode; un único cable llega a la cabina.

02 **Observar**
Explore en 360° con los canales diurno y térmico mediante el joystick.

03 **Grabar**
El NVR conserva ≥ 24 h de ambos canales a resolución completa.

ESPECIFICACIONES

Cabezal de cámara	PTZ biespectral térmico + óptico DF-PTZ2060N-6T2575, aprox. 8.5 kg
Cámara diurna	Sensor de 1/2.8", 2560×1440, zoom óptico ×30, WDR ≥ 120 dB, 0.001 lux, enfoque automático
Cámara térmica	No refrigerada 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, zoom continuo ~25–75 mm
Pan / tilt	Giro continuo de 360° hasta 100°/s · inclinación hasta 40°/s · elevación/depresión ≥ 85–90°
Montaje	Barra / puente de luces del techo, o trípode (altura de trabajo ~1.5 m, plegado ≤ 80 cm)
Instalación	≤ 10 min por un solo operador, sin taladros permanentes
Pantalla	Pantalla táctil LED de 10.1", 1280×800, ≥ 200 cd/m², antirreflejos, legible a pleno sol
Grabación	≥ 24 h continuas, 2 canales (diurno + térmico), FIFO, H.264/H.265
Batería	≥ 5 h de funcionamiento a pleno rendimiento; carga en 3–4 h a 230 V AC / 50 Hz

04 **Compartir**
La imagen en directo y la posición GPS llegan a D-Command Control por 4G/5G.

Alimentación del vehículo	Toma de 12 V DC (alimentación del sistema + carga)
Entorno	–40 °C a +70 °C · IP66+ · resistencia a caídas ≥ 1.5 m
Garantía	3 años; reparación en 72 h desde el aviso de avería

TEXTO PARA PLIEGO

1. GENERALIDADES

El sistema será NOA de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestión de calidad certificada ISO 9001:2015), o un equivalente aprobado que cumpla todos los requisitos de esta sección.

2. FUNCIÓN

Un kit de observación diurna y térmica que se fija al techo de un vehículo de patrulla o a un trípode en ≤ 10 min, sin taladrar.

3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **Cámara PTZ día/noche:** 2560×1440, zoom óptico ×30, 0.001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10.
- **Cámara térmica no refrigerada:** 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, lente con zoom continuo.
- **Cabezal pan/tilt de 360°:** Giro horizontal continuo de 360° a hasta 100°/s, elevación y depresión de al menos 85–90°, velocidad variable.
- **Techo o trípode:** Se fija a una barra de luces de techo estándar o a un trípode con una altura de trabajo de aproximadamente 1.5 m.
- **Control desde la cabina:** Joystick para giro, inclinación, zoom y enfoque en ambos canales; pantalla táctil de 10.1" legible a pleno sol.
- **Grabación:** Al menos 24 h continuas en ambos canales a resolución completa, H.264/H.265, exportación a Windows/VLC.
- **Alimentación:** Al menos 5 h con batería, carga en 3–4 h desde 230 V AC, o toma de 12 V del vehículo.
- **Kit robusto:** Un único maletín rígido para un solo operador; IP66+, resistencia a caídas de al menos 1.5 m.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Cabezal de cámara:** PTZ biespectral térmico + óptico DF-PTZ2060N-6T2575, aprox. 8.5 kg
- **Cámara diurna:** Sensor de 1/2.8", 2560×1440, zoom óptico ×30, WDR ≥ 120 dB, 0.001 lux, enfoque automático
- **Cámara térmica:** No refrigerada 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, zoom continuo ~25–75 mm
- **Pan / tilt:** Giro continuo de 360° hasta 100°/s · inclinación hasta 40°/s · elevación/depresión ≥ 85–90°
- **Montaje:** Barra / puente de luces del techo, o trípode (altura de trabajo ~1.5 m, plegado ≤ 80 cm)
- **Instalación:** ≤ 10 min por un solo operador, sin taladros permanentes
- **Pantalla:** Pantalla táctil LED de 10.1", 1280×800, ≥ 200 cd/m^2, antirreflejos, legible a pleno sol
- **Grabación:** ≥ 24 h continuas, 2 canales (diurno + térmico), FIFO, H.264/H.265
- **Batería:** ≥ 5 h de funcionamiento a pleno rendimiento; carga en 3–4 h a 230 V AC / 50 Hz
- **Alimentación del vehículo:** Toma de 12 V DC (alimentación del sistema + carga)
- **Entorno:** –40 °C a +70 °C · IP66+ · resistencia a caídas ≥ 1.5 m
- **Garantía:** 3 años; reparación en 72 h desde el aviso de avería

5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Montar:** Fije el cabezal a la barra de luces del techo o al trípode; un único cable llega a la cabina.
2. **Observar:** Explore en 360° con los canales diurno y térmico mediante el joystick.
3. **Grabar:** El NVR conserva ≥ 24 h de ambos canales a resolución completa.
4. **Compartir:** La imagen en directo y la posición GPS llegan a D-Command Control por 4G/5G.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Antes de la instalación, el contratista presentará para su aprobación la ficha técnica del fabricante, las instrucciones de instalación y el plano de zonas.