मोबाइल · वाहन और ट्राइपॉड पर निगरानी

NOA

L2 परत · निगरानी और गश्त

दिन और थर्मल निगरानी किट, जो गश्ती वाहन की छत या ट्राइपॉड पर ≤ 10 min में कस जाती है, बिना ड्रिलिंग के।



मुख्य लाभ

01 **मिनटों में इंस्टॉल**
एक ऑपरेटर इसे ≤ 10 min में रूफ़ लाइट बार या ट्राइपॉड पर कस देता है, बिना ड्रिलिंग के।

02 **दिन और रात, साफ़ दृष्टि**
360° पैन/टिल्ट हेड पर ×30 दिन का ज़ूम और 640×512 थर्मल कैमरा।

03 **चलते-चलते काम करता है**
चलते हुए या खड़े वाहन में, केबिन से नियंत्रण, दृश्य और रिकॉर्डिंग, दोनों चैनलों पर ≥ 24 h।

यह कैसे काम करता है

01 **लगाएँ**
हेड को रूफ़ लाइट बार या ट्राइपॉड पर कसें; एक केबल केबिन तक जाती है।

02 **निगरानी करें**
जॉयस्टिक से दिन और थर्मल चैनलों पर 360° स्कैन करें।

03 **रिकॉर्ड करें**
NVR दोनों चैनलों की ≥ 24 h रिकॉर्डिंग पूर्ण रिज़ॉल्यूशन में रखता है।

04 **साझा करें**
लाइव वीडियो और GPS स्थान 4G/5G से D-Command Control तक पहुँचते हैं।

विनिर्देश

कैमरा हेड	DF-PTZ2060N-6T2575 थर्मल + ऑप्टिकल बाय-स्पेक्ट्रम PTZ, लगभग 8.5 kg
दिन का कैमरा	1/2.8" सेंसर, 2560×1440, ×30 ऑप्टिकल ज़ूम, WDR ≥ 120 dB, 0.001 lux, ऑटोफ़ोकस
थर्मल कैमरा	अनकूल्ड 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, कंटीन्युअस ज़ूम ~25–75 mm
Pan / tilt	100°/s तक लगातार 360° पैन · 40°/s तक टिल्ट · ऊपर/नीचे झुकाव ≥ 85–90°
माउंटिंग	रूफ़ लाइट बार / ब्रिज, या ट्राइपॉड (कार्य-ऊँचाई ~1.5 m, मुड़ी अवस्था में ≤ 80 cm)
इंस्टॉलेशन	एक ऑपरेटर द्वारा ≤ 10 min, बिना स्थायी ड्रिलिंग
डिस्प्ले	10.1" LED टचस्क्रीन, 1280×800, ≥ 200 cd/m², एंटी-ग्लेयर, धूप में पढ़ने योग्य
रिकॉर्डिंग	≥ 24 h लगातार, 2 चैनल (दिन + थर्मल), FIFO, H.264/H.265
बैटरी	≥ 5 h पूर्ण क्षमता पर संचालन; 230 V AC / 50 Hz पर 3–4 h में चार्जिंग
वाहन बिजली	12 V DC सॉकेट (सिस्टम बिजली + चार्जिंग)
पर्यावरण	−40 °C से +70 °C · IP66+ · गिरावट सहन क्षमता ≥ 1.5 m
वारंटी	3 वर्ष; खराबी की सूचना के 72 h के भीतर मरम्मत

टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. सामान्य

प्रणाली D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ISO 9001:2015 प्रमाणित गुणवत्ता प्रबंधन) की NOA होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. कार्य

दिन और थर्मल निगरानी किट, जो गश्ती वाहन की छत या ट्राइपॉड पर ≤ 10 min में कस जाती है, बिना ड्रिलिंग के।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **दिन/रात PTZ कैमरा:** 2560×1440, ×30 ऑप्टिकल ज़ूम, 0.001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10।
- **अनकूल्ड थर्मल कैमरा:** 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, कंटीन्युअस ज़ूम लेंस।
- **360° पैन/टिल्ट हेड:** 100°/s तक लगातार 360° पैन, कम से कम 85–90° ऊपर और नीचे झुकाव, परिवर्तनीय गति।
- **छत या ट्राइपॉड:** मानक रूफ़ लाइट बार या लगभग 1.5 m कार्य-ऊँचाई वाले ट्राइपॉड पर कस जाता है।
- **केबिन से नियंत्रण:** दोनों चैनलों पर पैन, टिल्ट, ज़ूम और फ़ोकस के लिए जॉयस्टिक; धूप में पढ़ने योग्य 10.1" टचस्क्रीन।
- **रिकॉर्डिंग:** दोनों चैनलों पर पूर्ण रिज़ॉल्यूशन में कम से कम 24 h लगातार, H.264/H.265, Windows/VLC में एक्सपोर्ट।
- **बिजली:** बैटरी पर कम से कम 5 h, 230 V AC से 3–4 h में चार्ज, या वाहन का 12 V सॉकेट।
- **मज़बूत किट:** एक ऑपरेटर के लिए एक हार्ड केस; IP66+, कम से कम 1.5 m की गिरावट सहने की क्षमता।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **कैमरा हेड:** DF-PTZ2060N-6T2575 थर्मल + ऑप्टिकल बाय-स्पेक्ट्रम PTZ, लगभग 8.5 kg
- **दिन का कैमरा:** 1/2.8" सेंसर, 2560×1440, ×30 ऑप्टिकल ज़ूम, WDR ≥ 120 dB, 0.001 lux, ऑटोफ़ोकस
- **थर्मल कैमरा:** अनकूल्ड 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, कंटीन्युअस ज़ूम ~25–75 mm
- **Pan / tilt:** 100°/s तक लगातार 360° पैन · 40°/s तक टिल्ट · ऊपर/नीचे झुकाव ≥ 85–90°
- **माउंटिंग:** रूफ़ लाइट बार / ब्रिज, या ट्राइपॉड (कार्य-ऊँचाई ~1.5 m, मुड़ी अवस्था में ≤ 80 cm)
- **इंस्टॉलेशन:** एक ऑपरेटर द्वारा ≤ 10 min, बिना स्थायी ड्रिलिंग
- **डिस्प्ले:** 10.1" LED टचस्क्रीन, 1280×800, ≥ 200 cd/m², एंटी-ग्लेयर, धूप में पढ़ने योग्य
- **रिकॉर्डिंग:** ≥ 24 h लगातार, 2 चैनल (दिन + थर्मल), FIFO, H.264/H.265
- **बैटरी:** ≥ 5 h पूर्ण क्षमता पर संचालन; 230 V AC / 50 Hz पर 3–4 h में चार्जिंग
- **वाहन बिजली:** 12 V DC सॉकेट (सिस्टम बिजली + चार्जिंग)
- **पर्यावरण:** –40 °C से +70 °C · IP66+ · गिरावट सहन क्षमता ≥ 1.5 m
- **वारंटी:** 3 वर्ष; खराबी की सूचना के 72 h के भीतर मरम्मत

5. पहचान का क्रम

1. **लगाएँ:** हेड को रूफ़ लाइट बार या ट्राइपॉड पर कसें; एक केबल केबिन तक जाती है।
2. **निगरानी करें:** जॉयस्टिक से दिन और थर्मल चैनलों पर 360° स्कैन करें।
3. **रिकॉर्ड करें:** NVR दोनों चैनलों की ≥ 24 h रिकॉर्डिंग पूर्ण रिज़ॉल्यूशन में रखता है।
4. **साझा करें:** लाइव वीडियो और GPS स्थान 4G/5G से D-Command Control तक पहुँचते हैं।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

इंस्टॉलेशन से पहले ठेकेदार निर्माता की डेटाशीट, इंस्टॉलेशन निर्देश और ज़ोन लेआउट अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करेगा।