मोबाइल · थर्मल और बाय-स्पेक्ट्रम कैमरे

Thermal Cameras

L2 परत · निगरानी और गश्त

दिन और थर्मल सेंसर एक ही पैन/टिल्ट हेड में, गश्ती वाहनों, मास्ट और जहाज़ों के लिए।



मुख्य लाभ

01 **बिना रोशनी के देखें**
640×512 थर्मल कोर लोगों और वाहनों का पता उनकी गर्मी से लगाता है, दिन हो या रात।

02 **कार्रवाई से पहले पुष्टि करें**
उसी हेड पर लगा दिन का ज़ूम कैमरा पुष्टि करता है कि थर्मल चैनल ने क्या पाया।

03 **जहाँ ज़रूरत हो, वहीं लगाएँ**
गश्ती वाहन पर, AI-EYE मास्ट पर, D-DOG रोबोट पर या जहाज़ के डेक पर।

यह कैसे काम करता है

01 **पता लगाएँ**
थर्मल चैनल दिन हो या रात, गर्मी का संकेत पकड़ता है।

02 **पुष्टि करें**
दिन के कैमरे को उसी लक्ष्य पर घुमाएँ और ज़ूम करें।

03 **स्ट्रीम करें**
RJ45 पर IP वीडियो (H.264) रिकॉर्डर, VMS या D-Command Control तक।

04 **कार्रवाई करें**
ऑपरेटर लक्ष्य को ट्रैक करते हैं और गश्ती दल भेजते हैं।

विनिर्देश

बाय-स्पेक्ट्रम PTZ · मॉडल	DF-PTZ2060N-6T2575, लगभग 8.5 kg
बाय-स्पेक्ट्रम PTZ · दिन का कैमरा	2560×1440, ×30 ऑप्टिकल ज़ूम, 0.001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10
बाय-स्पेक्ट्रम PTZ · थर्मल कैमरा	अनकूल्ड 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, H.264 आउटपुट
बाय-स्पेक्ट्रम PTZ · पैन / टिल्ट	360° लगातार, पैन 100°/s तक, टिल्ट 40°/s तक
समुद्री · दिन का कैमरा	2 MP 1920×1080, 1/2.8" प्रोग्रेसिव-स्कैन CMOS, लेंस 5.1–153 mm (30× ऑप्टिकल ज़ूम)
समुद्री · थर्मल कैमरा	640×512 VOx, 50 mm लेंस, NETD ≤ 40 mK @ F1.0, 300 K
समुद्री · दृश्य क्षेत्र	दृश्य प्रकाश 4.82°–3.7° · थर्मल 8.8° × 7.0°
समुद्री · रेंज (व्यक्ति)	पता लगाना 1,980 m तक · पहचान 660 m तक · शिनाख़्त 330 m तक
समुद्री · स्टेबलाइज़ेशन	2-अक्षीय जाइरो; ऑप्टिकल-अक्ष ओवरलैप ≤ 2 पिक्सेल
समुद्री · इंटरफ़ेस और पावर	1 × 10Base-T/100Base-TX, RJ45 · 18–26 V DC
समुद्री · परिवेश	संचालन –20 °C से +50 °C · भंडारण –30 °C से +55 °C · IP66 · ≤ 15 kg

टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. सामान्य

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

2. कार्य

दिन और थर्मल सेंसर एक ही पैन/टिल्ट हेड में, गश्ती वाहनों, मास्ट और जहाज़ों के लिए।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **दो सेंसर, एक निशाना:** दिन का ज़ूम चैनल और थर्मल चैनल एक ही पैन/टिल्ट हेड और एक ही दृष्टि-रेखा साझा करते हैं।
- **वाहन के लिए बना PTZ:** बाय-स्पेक्ट्रम हेड गश्ती वाहनों की छत पर लगाने के लिए बना है, लगातार 360° पैन के साथ।
- **जाइरो-स्टेबलाइज़्ड:** 2-अक्षीय स्टेबलाइज़ेशन समुद्री हेड को चलते जहाज़ से भी लक्ष्य पर टिकाए रखता है।
- **लंबी रेंज:** समुद्री मॉडल: व्यक्ति का पता लगाना 1,980 मीटर तक, पहचान 660 मीटर, शिनाख़्त 330 मीटर।
- **नेटवर्क वीडियो:** RJ45 पर IP वीडियो (H.264), सीधे आपके रिकॉर्डर, VMS या D-Command Control में।
- **खुले में काम के लिए:** समुद्री हेड IP66; वाहन हेड पर दिन का मॉड्यूल IP67।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **बाय-स्पेक्ट्रम PTZ · मॉडल:** DF-PTZ2060N-6T2575, लगभग 8.5 kg
- **बाय-स्पेक्ट्रम PTZ · दिन का कैमरा:** 2560×1440, ×30 ऑप्टिकल ज़ूम, 0.001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10
- **बाय-स्पेक्ट्रम PTZ · थर्मल कैमरा:** अनकूल्ड 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, H.264 आउटपुट
- **बाय-स्पेक्ट्रम PTZ · पैन / टिल्ट:** 360° लगातार, पैन 100°/s तक, टिल्ट 40°/s तक
- **समुद्री · दिन का कैमरा:** 2 MP 1920×1080, 1/2.8" प्रोग्रेसिव-स्कैन CMOS, लेंस 5.1–153 mm (30× ऑप्टिकल ज़ूम)
- **समुद्री · थर्मल कैमरा:** 640×512 VOx, 50 mm लेंस, NETD ≤ 40 mK @ F1.0, 300 K
- **समुद्री · दृश्य क्षेत्र:** दृश्य प्रकाश 4.82°–3.7° · थर्मल 8.8° × 7.0°
- **समुद्री · रेंज (व्यक्ति):** पता लगाना 1,980 m तक · पहचान 660 m तक · शिनाख़्त 330 m तक
- **समुद्री · स्टेबलाइज़ेशन:** 2-अक्षीय जाइरो; ऑप्टिकल-अक्ष ओवरलैप ≤ 2 पिक्सेल
- **समुद्री · इंटरफ़ेस और पावर:** 1 × 10Base-T/100Base-TX, RJ45 · 18–26 V DC
- **समुद्री · परिवेश:** संचालन –20 °C से +50 °C · भंडारण –30 °C से +55 °C · IP66 · ≤ 15 kg

5. पहचान का क्रम

1. **पता लगाएँ:** थर्मल चैनल दिन हो या रात, गर्मी का संकेत पकड़ता है।
2. **पुष्टि करें:** दिन के कैमरे को उसी लक्ष्य पर घुमाएँ और ज़ूम करें।
3. **स्ट्रीम करें:** RJ45 पर IP वीडियो (H.264) रिकॉर्डर, VMS या D-Command Control तक।
4. **कार्रवाई करें:** ऑपरेटर लक्ष्य को ट्रैक करते हैं और गश्ती दल भेजते हैं।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

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