MOBILT · MOBIL FAMILJ · VÄRMEKAMERAR OCH BISPEKTRALA KAMERAR

Thermal Cameras

L2 Lager · Övervakning och patrullering

Dag- och värmesensor i samma pan/tilt-huvud, för patrullfordon, master och fartyg.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **Se utan ljus**
En värmekärna på 640×512 upptäcker människor och fordon på deras värme, dag som natt.

02 **Verifiera innan ni agerar**
Dagkameran med zoom på samma huvud bekräftar det som värmekanalen har upptäckt.

03 **Montera där ni behöver**
På ett patrullfordon, en AI-EYE-mast, en D-DOG-robot eller ett fartygsdäck.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Upptäck**
Värmekanalen fångar en värmesignatur, dag som natt.

02 **Verifiera**
Vrid och zooma dagkameran mot samma mål.

03 **Överför**
IP-video (H.264) via RJ45 till inspelaren, VMS eller D-Command Control.

04 **Agera**
Operatörerna följer målet och skickar ut en patrull.

SPECIFIKATIONER

Bispektral PTZ · modell	DF-PTZ2060N-6T2575, ca 8,5 kg
Bispektral PTZ · dagkamera	2560×1440, ×30 optisk zoom, 0,001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10
Bispektral PTZ · värmekamera	Okyld 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7,5–14 µm, ≥ 25 FPS, H.264-utgång
Bispektral PTZ · pan/tilt	360° kontinuerlig, panorering upp till 100°/s, tilt upp till 40°/s
Marin · dagkamera	2 MP 1920×1080, 1/2,8" progressiv CMOS-sensor, objektiv 5,1–153 mm (30× optisk zoom)
Marin · värmekamera	640×512 VOx, objektiv 50 mm, NETD ≤ 40 mK @ F1.0, 300 K
Marin · synfält	Synligt 4,82°–3,7° · värme 8,8° × 7,0°
Marin · räckvidd (människa)	Detektering upp till 1 980 m · igenkänning upp till 660 m · identifiering upp till 330 m
Marin · stabilisering	Gyro i 2 axlar; avvikelse mellan de optiska axlarna ≤ 2 pixlar
Marin · gränssnitt och ström	1 × 10Base-T/100Base-TX, RJ45 · 18–26 V DC
Marin · miljö	Drift –20 °C till +50 °C · förvaring –30 °C till +55 °C · IP66 · ≤ 15 kg

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Utgåva 10/2026 · 1/2

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara Thermal Cameras från D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 9001:2015), eller en godkänd likvärdig produkt som uppfyller samtliga krav i detta avsnitt.

2. FUNKTION

Dag- och värmesensor i samma pan/tilt-huvud, för patrullfordon, master och fartyg.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **Två sensorer, ett sikte:** Dagzoom och värmekanal delar samma pan/tilt-huvud och samma siktlinje.
- **Fordonsklassad PTZ:** Det bispektrala huvudet är byggt för takmontage på patrullfordon, med kontinuerlig panorering 360°.
- **Gyrostabiliserad:** Stabilisering i 2 axlar håller det marina huvudet på målet från ett fartyg i rörelse.
- **Lång räckvidd:** Marin modell: detektering upp till 1 980 m, igenkänning 660 m, identifiering 330 m (människa).
- **Nätverksvideo:** IP-video (H.264) via RJ45 till er inspelare, ert VMS eller D-Command Control.
- **Klassad för utomhusbruk:** IP66 för det marina huvudet; IP67 för dagmodulen på fordonshuvudet.

4. TEKNISKA KRAV

- **Bispektral PTZ · modell:** DF-PTZ2060N-6T2575, ca 8,5 kg
- **Bispektral PTZ · dagkamera:** 2560×1440, ×30 optisk zoom, 0,001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10
- **Bispektral PTZ · värmekamera:** Okyld 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7,5–14 µm, ≥ 25 FPS, H.264-utgång
- **Bispektral PTZ · pan/tilt:** 360° kontinuerlig, panorering upp till 100°/s, tilt upp till 40°/s
- **Marin · dagkamera:** 2 MP 1920×1080, 1/2,8" progressiv CMOS-sensor, objektiv 5,1–153 mm (30× optisk zoom)
- **Marin · värmekamera:** 640×512 VOx, objektiv 50 mm, NETD ≤ 40 mK @ F1.0, 300 K
- **Marin · synfält:** Synligt 4,82°–3,7° · värme 8,8° × 7,0°
- **Marin · räckvidd (människa):** Detektering upp till 1 980 m · igenkänning upp till 660 m · identifiering upp till 330 m
- **Marin · stabilisering:** Gyro i 2 axlar; avvikelse mellan de optiska axlarna ≤ 2 pixlar
- **Marin · gränssnitt och ström:** 1 × 10Base-T/100Base-TX, RJ45 · 18–26 V DC
- **Marin · miljö:** Drift –20 °C till +50 °C · förvaring –30 °C till +55 °C · IP66 · ≤ 15 kg

5. DETEKTERINGSFÖRLOPP

1. **Upptäck:** Värmekanalen fångar en värmesignatur, dag som natt.
2. **Verifiera:** Vrid och zooma dagkameran mot samma mål.
3. **Överför:** IP-video (H.264) via RJ45 till inspelaren, VMS eller D-Command Control.
4. **Agera:** Operatörerna följer målet och skickar ut en patrull.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

Före installation ska entreprenören lämna in tillverkarens produktblad, installationsanvisningarna och zonindelningen för godkännande.