ХӨДӨЛГӨӨНТ · ДУЛААНЫ БОЛОН ХОС СПЕКТРИЙН КАМЕР

Thermal Cameras

L2 Давхарга · Ажиглалт, эргүүл

Өдрийн болон дулааны мэдрэгчийг нэг эргэдэг толгойд нэгтгэсэн, эргүүлийн машин, шон, хөлөг онгоцонд зориулсан камер.



ГОЛ ДАВУУ ТАЛ

01 **Гэрэлгүйгээр харна**
640×512 дулааны модуль хүн, тээврийн хэрэгслийг дулаанаар нь өдөр, шөнөгүй илрүүлнэ.

02 **Арга хэмжээ авахаас өмнө баталгаажуулна**
Нэг толгой дээрх өдрийн томруулалттай камер дулааны сувгийн илрүүлснийг баталгаажуулна.

03 **Хэрэгтэй газартаа суурилуулна**
Эргүүлийн машин, AI-EYE шон, D-DOG робот эсвэл хөлөг онгоцны тавцан дээр.

ХЭРХЭН АЖИЛЛАДАГ ВЭ

01 **Илрүүлэх**
Дулааны суваг өдөр, шөнөгүй дулааны ул мөрийг илрүүлнэ.

02 **Баталгаажуулах**
Өдрийн камерыг тухайн бай руу эргүүлж, томруулна.

03 **Дамжуулах**
IP видео (H.264) RJ45-аар бичлэгийн төхөөрөмж, VMS эсвэл D-Command Control руу дамжина.

ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хос спектрийн PTZ · загвар	DF-PTZ2060N-6T2575, ойролцоогоор 8.5 кг
Хос спектрийн PTZ · өдрийн камер	2560×1440, ×30 оптик томруулалт, 0.001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10
Хос спектрийн PTZ · дулааны камер	Хөргөлтгүй 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, H.264 гаралт
Хос спектрийн PTZ · хэвтээ / босоо эргэлт	360° тасралтгүй, хэвтээ эргэлт 100°/s хүртэл, босоо эргэлт 40°/s хүртэл
Далайн загвар · өдрийн камер	2 MP 1920×1080, 1/2.8" прогрессив скан CMOS, линз 5.1–153 mm (30× оптик томруулалт)
Далайн загвар · дулааны камер	640×512 VOx, 50 mm линз, NETD ≤ 40 mK @ F1.0, 300 K
Далайн загвар · харах өнцөг	Үзэгдэх гэрэл 4.82°–3.7° · дулааны 8.8° × 7.0°
Далайн загвар · зай (хүн)	Илрүүлэлт 1,980 м хүртэл · ялгалт 660 м хүртэл · танилт 330 м хүртэл
Далайн загвар · тогтворжуулалт	2 тэнхлэгийн гироскоп; оптик тэнхлэгийн зөрүү ≤ 2 пиксел
Далайн загвар · интерфейс, тэжээл	1 × 10Base-T/100Base-TX, RJ45 · 18–26 V DC

04 **Хариу арга хэмжээ авах**
Оператор байг мөрдөж, эргүүл илгээнэ.

Далайн загвар · орчин	Ажиллах –20 °C-аас +50 °C хүртэл · хадгалах –30 °C-аас +55 °C хүртэл · IP66 · ≤ 15 кг

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТЫН БЭЛЭН ТЕКСТ

1. ЕРӨНХИЙ

Систем нь D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ISO 9001:2015 гэрчилгээжсэн чанарын удирдлага) компанийн Thermal Cameras, эсвэл энэ хэсгийн шаардлага бүрийг хангасан, зөвшөөрөгдсөн ижил төстэй систем байна.

2. ҮҮРЭГ

Өдрийн болон дулааны мэдрэгчийг нэг эргэдэг толгойд нэгтгэсэн, эргүүлийн машин, шон, хөлөг онгоцонд зориулсан камер.

3. СИСТЕМ ДАРААХЫГ ХАНГАНА

- **Хоёр мэдрэгч, нэг чиглэл:** Өдрийн томруулалттай болон дулааны суваг нэг эргэдэг толгой, нэг харах шугамтай.
- **Тээврийн хэрэгсэлд зориулсан PTZ:** Хос спектрийн толгойг эргүүлийн машины дээвэрт суурилуулахаар бүтээсэн, 360° тасралтгүй эргэнэ.
- **Гироскопоор тогтворжуулсан:** 2 тэнхлэгийн тогтворжуулалт далайн загварын толгойг хөдөлж буй хөлөг онгоцноос байн дээр барина.
- **Хол зай:** Далайн загвар: илрүүлэлт 1,980 м хүртэл, ялгалт 660 м, танилт 330 м (хүн).
- **Сүлжээний видео:** IP видео (H.264) RJ45-аар таны бичлэгийн төхөөрөмж, VMS эсвэл D-Command Control руу дамжина.
- **Гадна орчинд зориулсан:** Далайн загварын толгой IP66; тээврийн хэрэгслийн толгойн өдрийн модуль IP67.

4. ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

- **Хос спектрийн PTZ · загвар:** DF-PTZ2060N-6T2575, ойролцоогоор 8.5 кг
- **Хос спектрийн PTZ · өдрийн камер:** 2560×1440, ×30 оптик томруулалт, 0.001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10
- **Хос спектрийн PTZ · дулааны камер:** Хөргөлтгүй 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, H.264 гаралт
- **Хос спектрийн PTZ · хэвтээ / босоо эргэлт:** 360° тасралтгүй, хэвтээ эргэлт 100°/s хүртэл, босоо эргэлт 40°/s хүртэл
- **Далайн загвар · өдрийн камер:** 2 MP 1920×1080, 1/2.8" прогрессив скан CMOS, линз 5.1–153 mm (30× оптик томруулалт)
- **Далайн загвар · дулааны камер:** 640×512 VOx, 50 mm линз, NETD ≤ 40 mK @ F1.0, 300 K
- **Далайн загвар · харах өнцөг:** Үзэгдэх гэрэл 4.82°–3.7° · дулааны 8.8° × 7.0°
- **Далайн загвар · зай (хүн):** Илрүүлэлт 1,980 м хүртэл · ялгалт 660 м хүртэл · танилт 330 м хүртэл
- **Далайн загвар · тогтворжуулалт:** 2 тэнхлэгийн гироскоп; оптик тэнхлэгийн зөрүү ≤ 2 пиксел
- **Далайн загвар · интерфейс, тэжээл:** 1 × 10Base-T/100Base-TX, RJ45 · 18–26 V DC
- **Далайн загвар · орчин:** Ажиллах –20 °C-аас +50 °C хүртэл · хадгалах –30 °C-аас +55 °C хүртэл · IP66 · ≤ 15 кг

5. ИЛРҮҮЛЭЛТИЙН ДАРААЛАЛ

1. **Илрүүлэх:** Дулааны суваг өдөр, шөнөгүй дулааны ул мөрийг илрүүлнэ.
2. **Баталгаажуулах:** Өдрийн камерыг тухайн бай руу эргүүлж, томруулна.
3. **Дамжуулах:** IP видео (H.264) RJ45-аар бичлэгийн төхөөрөмж, VMS эсвэл D-Command Control руу дамжина.
4. **Хариу арга хэмжээ авах:** Оператор байг мөрдөж, эргүүл илгээнэ.

6. ИРҮҮЛЭХ БАРИМТ БИЧИГ

Суурилуулалтын өмнө гүйцэтгэгч үйлдвэрлэгчийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулах заавар, бүсийн схемийг батлуулахаар ирүүлнэ.