ХӨДӨЛГӨӨНТ · ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЭЛ, ШТАТИВ ДЭЭРХ АЖИГЛАЛТ

NOA

L2 Давхарга · Ажиглалт, эргүүл

Эргүүлийн машины дээвэр эсвэл штатив дээр өрөмдлөггүйгээр ≤ 10 минутад бэхлэгддэг өдрийн болон дулааны ажиглалтын иж бүрдэл.



ГОЛ ДАВУУ ТАЛ

01 **Хэдхэн минутад суурилуулна**
Нэг оператор ≤ 10 минутад дээврийн гэрлийн хаалт эсвэл штатив дээр өрөмдлөггүйгээр бэхэлнэ.

02 **Өдөр, шөнөгүй харна**
360° эргэдэг толгой дээр ×30 өдрийн томруулалт, 640×512 дулааны камер.

03 **Хөдөлгөөнд ажиллана**
Явж байхдаа ч, зогсож байхдаа ч бүхээгээс удирдаж, харж, бичнэ: хоёр сувгаар ≥ 24 цаг.

ХЭРХЭН АЖИЛЛАДАГ ВЭ

01 **Бэхлэх**
Толгойг дээврийн гэрлийн хаалт эсвэл штатив дээр хавчуулна; ганц кабель бүхээг рүү орно.

02 **Ажиглах**
Жойстикоор өдрийн болон дулааны сувгаар 360° ажиглана.

03 **Бичих**
NVR хоёр сувгийг бүрэн нягтралаар ≥ 24 цаг хадгална.

ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Камерын толгой	DF-PTZ2060N-6T2575 дулааны + оптик хос спектрийн PTZ, ойролцоогоор 8.5 кг
Өдрийн камер	1/2.8" мэдрэгч, 2560×1440, ×30 оптик томруулалт, WDR ≥ 120 dB, 0.001 люкс, автомат фокус
Дулааны камер	Хөргөлтгүй 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, тасралтгүй томруулалт ~25–75 мм
Pan / tilt	360° тасралтгүй хэвтээ эргэлт 100°/с хүртэл · хазайлт 40°/с хүртэл · дээш/доош ≥ 85–90°
Бэхэлгээ	Дээврийн гэрлийн хаалт / гүүр, эсвэл штатив (ажлын өндөр ~1.5 м, эвхсэн үед ≤ 80 см)
Суурилуулалт	Нэг оператор ≤ 10 минутад, байнгын өрөмдлөггүй
Дэлгэц	10.1" LED мэдрэгчтэй дэлгэц, 1280×800, ≥ 200 кд/м², гэрэл ойлтгүй, нарны гэрэлд уншигдана
Бичлэг	≥ 24 цаг тасралтгүй, 2 суваг (өдөр + дулаан), FIFO, H.264/H.265

04

Хуваалцах

Шууд видео, GPS байршил 4G/5G холболтоор D-Command Control системд хүрнэ.

Батарей	≥ 5 цаг бүрэн хүчин чадлаар ажиллана; 230 В AC / 50 Гц тэжээлээр 3–4 цагт цэнэглэнэ
Машины тэжээл	12 В DC залгуур (системийн тэжээл + цэнэглэлт)
Орчны нөхцөл	–40 °C-аас +70 °C хүртэл · IP66+ · унахад тэсвэртэй ≥ 1.5 м
Баталгаа	3 жил; гэмтлийн мэдэгдлээс хойш 72 цагийн дотор засвар

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТЫН БЭЛЭН ТЕКСТ

1. ЕРӨНХИЙ

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

2. ҮҮРЭГ

Эргүүлийн машины дээвэр эсвэл штатив дээр өрөмдлөггүйгээр ≤ 10 минутад бэхлэгддэг өдрийн болон дулааны ажиглалтын иж бүрдэл.

3. СИСТЕМ ДАРААХЫГ ХАНГАНА

- **Өдөр, шөнийн PTZ камер:** 2560×1440, ×30 оптик томруулалт, 0.001 люкс, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10.
- **Хөргөлтгүй дулааны камер:** 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, тасралтгүй томруулалттай линз.
- **360° эргэдэг толгой:** 100°/с хүртэл хурдтай 360° тасралтгүй хэвтээ эргэлт, дээш болон доош дор хаяж 85–90°, хурд тохируулагдана.
- **Дээвэр эсвэл штатив:** Стандарт дээврийн гэрлийн хаалт эсвэл ажлын өндөр нь ойролцоогоор 1.5 м штатив дээр бэхлэгдэнэ.
- **Бүхээгээс удирдах:** Хоёр сувгийн эргүүлэх, хазайлгах, томруулах, фокуслах жойстик; нарны гэрэлд уншигдах 10.1" мэдрэгчтэй дэлгэц.
- **Бичлэг:** Хоёр сувгаар бүрэн нягтралаар дор хаяж 24 цаг тасралтгүй, H.264/H.265, Windows/VLC руу экспортлох боломжтой.
- **Тэжээл:** Батарейгаар дор хаяж 5 цаг, 230 В AC тэжээлээс 3–4 цагт цэнэглэнэ, эсвэл машины 12 В залгуур.
- **Бат бөх иж бүрдэл:** Нэг операторт зориулсан нэг хатуу хайрцаг; IP66+, дор хаяж 1.5 м өндрөөс унахад тэсвэртэй.

4. ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

- **Камерын толгой:** DF-PTZ2060N-6T2575 дулааны + оптик хос спектрийн PTZ, ойролцоогоор 8.5 кг
- **Өдрийн камер:** 1/2.8" мэдрэгч, 2560×1440, ×30 оптик томруулалт, WDR ≥ 120 dB, 0.001 люкс, автомат фокус
- **Дулааны камер:** Хөргөлтгүй 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7.5–14 µm, ≥ 25 FPS, тасралтгүй томруулалт ~25–75 мм
- **Pan / tilt:** 360° тасралтгүй хэвтээ эргэлт 100°/с хүртэл · хазайлт 40°/с хүртэл · дээш/доош ≥ 85–90°
- **Бэхэлгээ:** Дээврийн гэрлийн хаалт / гүүр, эсвэл штатив (ажлын өндөр ~1.5 м, эвхсэн үед ≤ 80 см)
- **Суурилуулалт:** Нэг оператор ≤ 10 минутад, байнгын өрөмдлөггүй
- **Дэлгэц:** 10.1" LED мэдрэгчтэй дэлгэц, 1280×800, ≥ 200 кд/м², гэрэл ойлтгүй, нарны гэрэлд уншигдана
- **Бичлэг:** ≥ 24 цаг тасралтгүй, 2 суваг (өдөр + дулаан), FIFO, H.264/H.265
- **Батарей:** ≥ 5 цаг бүрэн хүчин чадлаар ажиллана; 230 В AC / 50 Гц тэжээлээр 3–4 цагт цэнэглэнэ
- **Машины тэжээл:** 12 В DC залгуур (системийн тэжээл + цэнэглэлт)
- **Орчны нөхцөл:** –40 °C-аас +70 °C хүртэл · IP66+ · унахад тэсвэртэй ≥ 1.5 м
- **Баталгаа:** 3 жил; гэмтлийн мэдэгдлээс хойш 72 цагийн дотор засвар

5. ИЛРҮҮЛЭЛТИЙН ДАРААЛАЛ

1. **Бэхлэх:** Толгойг дээврийн гэрлийн хаалт эсвэл штатив дээр хавчуулна; ганц кабель бүхээг рүү орно.
2. **Ажиглах:** Жойстикоор өдрийн болон дулааны сувгаар 360° ажиглана.
3. **Бичих:** NVR хоёр сувгийг бүрэн нягтралаар ≥ 24 цаг хадгална.

4. **Хуваалцах:** Шууд видео, GPS байршил 4G/5G холболтоор D-Command Control системд хүрнэ.

6. ИРҮҮЛЭХ БАРИМТ БИЧИГ

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