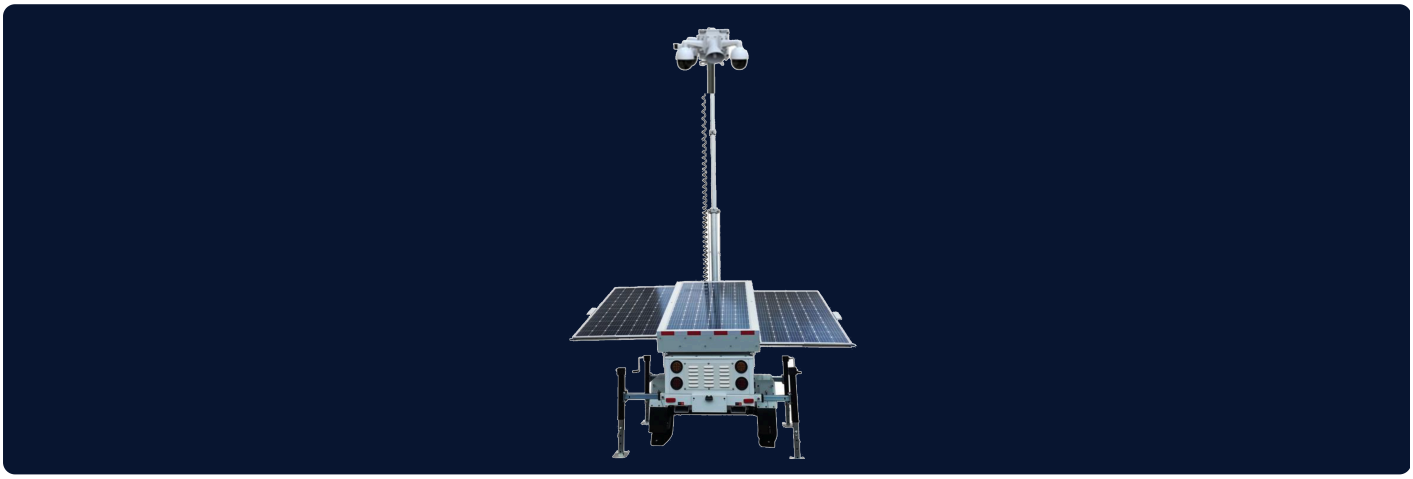
ХӨДӨЛГӨӨНТ · БИЕ ДААН АЖИЛЛАДАГ НАРНЫ ЧИРГҮҮЛ · ЗАГВАР 5.0

AI-EYE IN THE SKY

L2 Давхарга · Ажиглалт, эргүүл

Суниадаг камерын шонтой, нарны эрчим хүчээр бие даан ажилладаг чиргүүл. Ямар ч объектыг 10 минут хүрэхгүй хугацаанд хяналтад авна.



ГОЛ ДАВУУ ТАЛ

01 **Хаана ч, хэдхэн минутад**
Чирч ирээд тулгуурыг буулгаж, шонг өргөнө: кабель, суурин дэд бүтэцгүйгээр 10 минут хүрэхгүй хугацаанд ажиллагаанд орно.

02 **Өөрийн тэжээлээр ажиллана**
Нарны хавтан, батарейн блок, чимээгүй нөөц генератор сүлжээнээс хараат бусаар 72 цаг хүртэл хяналтыг үргэлжлүүлнэ.

03 **Харна, сэргийлнэ, мэдээлнэ**
AI камер илрүүлж, мөрдөнө. Гэрэлтүүлэгч, чанга яригч халдагчийг няцаана. Видео, дохиолол 5G / VPN холболтоор таны хяналтын төвд хүрнэ.

ХЭРХЭН АЖИЛЛАДАГ ВЭ

01 **Чирэх, байрлуулах**
Ямар ч газарт зогсоож, тэгшлэх тулгуурыг буулгаад шонг өргөнө.

02 **Илрүүлэх**
AI аналитиктай PTZ, периметрийн болон дулааны камер 360° хамарна.

03 **Сэргийлэх**
Гэрэлтүүлэгч, дуут дохио, чанга яригчаар шууд дуу хоолой.

ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Загвар	AI-EYE IN THE SKY 5.0 · захиалгаар 25+ м шонтой цэргийн загвар
Шон	Суниадаг, газраас 12 м өндөр · цахилгаан эргүүлэг · тэжээл болон сүлжээний кабель шон дотуур явна
Камер	Нийт 6: 360° хамралттай 4 суурин периметрийн камер (4–20 MP) + 2 PTZ, 25× оптик томруулалт, 100 м хүртэл IR · IP66, –30 °C-аас +65 °C хүртэл
Алслалт (PTZ, теле)	Илрүүлэх 2,200 м · ажиглах 873 м · ялгах 440 м · таних 220 м
AI аналитик	Хүн, тээврийн хэрэгслийг ангилах, шугам давах, нэвтрэлт, удаан сэлгүүцэх, тоолох, ухаалаг шүүн хайх
Эрчим хүч	Хоёр талт 440 Вт нарны модуль (1,500 В) · 11.77 кВт·ц литийн батарей · MPPT 150/45 цэнэглэлтийн хянагч
Нөөц, бие даасан ажиллагаа	Бүх системд зориулсан үйлдвэрийн UPS · дуу тусгаарлагч бүрхүүлтэй чимээгүй генератор · 14.4 кВт хүртэл нөөц · 24/7 тасралтгүй ажиллагаа
Тэжээл	12 / 24 / 48 В DC · 24 В-оос 220 В AC руу хувиргагч, хоёр гадна залгууртай

04 **Мэдээлэх**
Шифрлэгдсэн 5G / VPN холболт видео, дохиолол, GPS байршлыг D-Command Control, таны VMS эсвэл PSIM системд илгээнэ.

05 **Хариу арга хэмжээ**
Хяналтын төв эсвэл хөдөлгөөнт эргүүл баталгаажсан үйл явдлын дагуу арга хэмжээ авна.

Бичлэг, газар дээрх удирдлага	16 сувгийн NVR, 8 TB · удирдлагын тасалгаанд 4K HDMI гаралттай 11" удирдлагын дэлгэц · дотоод үйлчилгээний камер
Холбоо	4G, 5G чиглүүлэгч · VPN · өндөр олзтой LTE / GPS антен · GPS мөрдөлт, сэрэмжлүүлэг
Дохиолол, гэрэлтүүлэг	Дохиоллын ороллтой гэрэлт, дуут дохио · IP67 LED гэрэлтүүлэгч
Чиргүүл, аюулгүй ажиллагаа	1.45 т тоормостой суурь чиргүүл, стандарт чирэх төхөөрөмж, тэгшлэх тулгуур · 1,450 кг · Израилийн Тээврийн яамны замын зөвшөөрөлтэй · бүрэн газардуулга · 2 гал унтраагуур (гар аргаар + алсаас автоматаар) · гал тархалтыг саатуулах будаг
AI-EYE 360 авсаархан тохиргоо	Шон 7.8 м хүртэл · хүн илрүүлэх 40 м хүртэл · тээврийн хэрэгсэл илрүүлэх 75 м хүртэл · хамралтын диаметр 50 м хүртэл

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТЫН БЭЛЭН ТЕКСТ

1. ЕРӨНХИЙ

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

2. ҮҮРЭГ

Суниадаг камерын шонтой, нарны эрчим хүчээр бие даан ажилладаг чиргүүл. Ямар ч объектыг 10 минут хүрэхгүй хугацаанд хяналтад авна.

3. СИСТЕМ ДАРААХЫГ ХАНГАНА

- **AI видео аналитик:** Сэжигтэй хөдөлгөөн, зан төлөвийг бодит цагт илрүүлж, объектыг ангилан, аюулыг танина.
- **Автомат мөрдөлттэй PTZ:** 25× оптик томруулалттай, 100 м хүртэл IR гэрэлтүүлэгтэй хоёр PTZ камер зорилтыг автоматаар мөрдөнө. Нүүр царай бичих, ухаалаг үйл явдлын функцтэй.
- **Өдөр, шөнө:** Хэт улаан туяа болон дулааны дүрслэл бүрэн харанхуйд ч илрүүлэлтийг үргэлжлүүлнэ.
- **Газар дээр нь сэргийлнэ:** Шууд дуу хоолой дамжуулах чанга яригч, LED гэрэлтүүлэгч, гэрэл, дууны дохиолол.
- **Сүлжээнээс хараат бус тэжээл:** Нарны хавтан, 11.77 кВт·ц батарейн блок, чимээгүй нөөц генератор.
- **Шифрлэгдсэн холболт:** Шууд видео, GPS байршил 5G / VPN / радио холбоогоор хяналтын төв, хөдөлгөөнт эргүүлд хүрнэ.
- **Радарын сонголт:** Нэмэлт радар дрон, тээврийн хэрэгсэл, сэжигтэй объектыг эрт илрүүлнэ.
- **Basic эсвэл Premium:** Premium тохиргоонд C4I интеграци, хэвийн бус байдал болон зан төлөвийн AI, Remote ID & RF илрүүлэлт, EMF шинжилгээ, D-DOME системийн интеграци нэмэгдэнэ.
- **Талбарт зориулагдсан:** Тоормостой чиргүүл, тэгшлэх тулгуур, бүрэн газардуулга, хоёр гал унтраагуур (гар аргаар болон алсаас автоматаар).

4. ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

- **Загвар:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · захиалгаар 25+ м шонтой цэргийн загвар
- **Шон:** Суниадаг, газраас 12 м өндөр · цахилгаан эргүүлэг · тэжээл болон сүлжээний кабель шон дотуур явна
- **Камер:** Нийт 6: 360° хамралттай 4 суурин периметрийн камер (4–20 MP) + 2 PTZ, 25× оптик томруулалт, 100 м хүртэл IR · IP66, –30 °C-аас +65 °C хүртэл
- **Алслалт (PTZ, теле):** Илрүүлэх 2,200 м · ажиглах 873 м · ялгах 440 м · таних 220 м
- **AI аналитик:** Хүн, тээврийн хэрэгслийг ангилах, шугам давах, нэвтрэлт, удаан сэлгүүцэх, тоолох, ухаалаг шүүн хайх

- **Эрчим хүч:** Хоёр талт 440 Вт нарны модуль (1,500 В) · 11.77 кВт·ц литийн батарей · MPPT 150/45 цэнэглэлтийн хянагч
- **Нөөц, бие даасан ажиллагаа:** Бүх системд зориулсан үйлдвэрийн UPS · дуу тусгаарлагч бүрхүүлтэй чимээгүй генератор · 14.4 кВт хүртэл нөөц · 24/7 тасралтгүй ажиллагаа
- **Тэжээл:** 12 / 24 / 48 В DC · 24 В-оос 220 В AC руу хувиргагч, хоёр гадна залгууртай
- **Бичлэг, газар дээрх удирдлага:** 16 сувгийн NVR, 8 TB · удирдлагын тасалгаанд 4K HDMI гаралттай 11″ удирдлагын дэлгэц · дотоод үйлчилгээний камер
- **Холбоо:** 4G, 5G чиглүүлэгч · VPN · өндөр олзтой LTE / GPS антен · GPS мөрдөлт, сэрэмжлүүлэг
- **Дохиолол, гэрэлтүүлэг:** Дохиоллын ороллтой гэрэлт, дуут дохио · IP67 LED гэрэлтүүлэгч
- **Чиргүүл, аюулгүй ажиллагаа:** 1.45 т тоормостой суурь чиргүүл, стандарт чирэх төхөөрөмж, тэгшлэх тулгуур · 1,450 кг · Израилийн Тээврийн яамны замын зөвшөөрөлтэй · бүрэн газардуулга · 2 гал унтраагуур (гар аргаар + алсаас автоматаар) · гал тархалтыг саатуулах будаг
- **AI-EYE 360 авсаархан тохиргоо:** Шон 7.8 м хүртэл · хүн илрүүлэх 40 м хүртэл · тээврийн хэрэгсэл илрүүлэх 75 м хүртэл · хамралтын диаметр 50 м хүртэл

5. ИЛРҮҮЛЭЛТИЙН ДАРААЛАЛ

1. **Чирэх, байрлуулах:** Ямар ч газарт зогсоож, тэгшлэх тулгуурыг буулгаад шонг өргөнө.
2. **Илрүүлэх:** AI аналитиктай PTZ, периметрийн болон дулааны камер 360° хамарна.
3. **Сэргийлэх:** Гэрэлтүүлэгч, дуут дохио, чанга яригчаар шууд дуу хоолой.
4. **Мэдээлэх:** Шифрлэгдсэн 5G / VPN холболт видео, дохиолол, GPS байршлыг D-Command Control, таны VMS эсвэл PSIM системд илгээнэ.
5. **Хариу арга хэмжээ:** Хяналтын төв эсвэл хөдөлгөөнт эргүүл баталгаажсан үйл явдлын дагуу арга хэмжээ авна.

6. ИРҮҮЛЭХ БАРИМТ БИЧИГ

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