ДРОНЫ ЭСРЭГ СИСТЕМ, РОБОТ ТЕХНИК · ИЛРҮҮЛЭЛТ, АНГИЛАЛ

D-DOME

L1 Давхарга · Агаарын орон зай

Олон мэдрэгчтэй дрон илрүүлэлт: радар, RF, Remote ID, EO/IR нэг аюулын үнэлгээнд нэгдэж, таны хяналтын төвд урьдчилсан сэрэмжлүүлэг өгнө.



ГОЛ ДАВУУ ТАЛ

01 **Эрт харна**
Холын зайн илрүүлэлт дрон ирэхээс өмнө арга хэмжээ авах хугацааг танай багт олгоно.

02 **Нэг тодорхой аюулын үнэлгээ**
Мэдрэгчийн давхарга бүр нэг магадлалд нэгдэнэ. Хуурамч дохиолол хамгийн бага.

03 **Байгаа системээ ашиглана**
Одоо байгаа камер, AI-EYE чиргүүл эсвэл суурин шонтой ажиллаж, таны C2 системд мэдээлэл өгнө.

ХЭРХЭН АЖИЛЛАДАГ ВЭ

01 **Мэдрэх**
Радар, RF, Remote ID, EO/IR камер агаарын орон зайг 360°-аар ажиглана.

02 **Харьцуулах**
Уян логикийн хөдөлгүүр бай бүрийн дохио, таних мэдээлэл, нислэгийн зан төлөвийг хооронд нь тулган шалгана.

03 **Үнэлэх**
Бай бүрийг зэрэглэнэ: нөхөрсөг байх магадлалтай, сэжигтэй, өндөр эрсдэлтэй эсвэл дайсагнасан байх магадлалтай.

ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Системийн төрөл	Агаарын аюулыг илрүүлэх, ангилах олон давхаргат систем
Илрүүлэх зай	5 км хүртэл (радараас хамаарна)
Илрүүлэлтийн төрөл	Радар, RF дохионы шинжилгээ, EO/IR камер (сонголтоор), акустик мэдрэгч (сонголтоор)
Радар	X-band / Ku-band (тохируулах боломжтой), азимутаар 360° хамралт
RF илрүүлэлт	Өргөн зурвасын скан 300 МГц, 6 ГГц (тохируулах боломжтой)
Мөрдөх чадамж	Нэгэн зэрэг 200 хүртэл бай
Ангилал	Хиймэл оюун ухааны уян логикийн хөдөлгүүр, магадлалд суурилсан 4 түвшний аюулын үнэлгээ
Видео аналитик	ONVIF / RTSP-ээр одоо байгаа ямар ч IP камер; холын зайн оптиктой бол дроныг 2 км хүртэл
Интеграци	C2, VMS, PSIM, радар, камер, кинетик бус систем
Холбоо	IP / шилэн кабель / 4G / 5G / хиймэл дагуул (сонголтоор)

04 **Сэрэмжлүүлэх**
Мөр, видео, үнэлгээ C2, VMS эсвэл PSIM дахь операторт хүрнэ.

05 **Хариу арга хэмжээ**
Шийдвэрийг танай баг гаргана. Систем зөвшөөрөлтэй эсрэг арга хэрэгсэлтэй нэгдэн ажиллана.

Ажиллах нөхцөл	–20 °C-аас +55 °C хүртэл · IP66
Тэжээл	AC 110/220 В · DC · нарны эрчим хүч (сонголтоор)
Байрлуулалт	Суурин · хөдөлгөөнт (AI-EYE IN THE SKY чиргүүл) · шуурхай байрлуулалт
Чиргүүлтэй хувилбар (ALERT NOW)	3 км хүртэл хамралт · 8.5 хүртэл хоног ажиллана · нарны эрчим хүч + батарей
Нийцэл	CE, RoHS (бусад гэрчилгээг хүсэлтээр)

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТЫН БЭЛЭН ТЕКСТ

1. ЕРӨНХИЙ

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

2. ҮҮРЭГ

Олон мэдрэгчтэй дрон илрүүлэлт: радар, RF, Remote ID, EO/IR нэг аюулын үнэлгээнд нэгдэж, таны хяналтын төвд урьдчилсан сэрэмжлүүлэг өгнө.

3. СИСТЕМ ДАРААХЫГ ХАНГАНА

- **Радараар мөрдөх:** Байршил, хурд, нислэгийн замыг азимутаар 360°-д тасралтгүй мөрдөнө.
- **RF дохионы шинжилгээ:** 2.4 ГГц, 5.8 ГГц, 900 МГц давтамж дахь дроны удирдлагын холбоог илрүүлж, протоколын хэвийн бус байдлыг тэмдэглэнэ.
- **Remote ID:** Шаардлага хангасан дроны цацаж буй таних мэдээлэл, байршил, телеметрийг уншина.
- **Хиймэл оюун ухааны дүрс таних:** EO/IR камер дроныг илрүүлж, ангилж, мөрдөөд ойртож буй чиглэлийг нь тогтооно.
- **EMF шинжилгээ:** Дэвшилтэт ашигт ачаа эсвэл стандарт бус системийг илтгэж болох хэвийн бус цахилгаан соронзон шинж тэмдгийг тэмдэглэнэ.
- **Зан төлөвийн шинжилгээ:** Эмзэг бүс рүү чиглэсэн нислэгийн зам, нэг газар эргэлдэх, ойртох хэв маягийг шинжилнэ.
- **Шилэн кабельтай дроны тэмдэглэгээ:** RF дохиогүй радарын байг шилэн кабелиар удирдагддаг байж болзошгүй дрон гэж тэмдэглэнэ.
- **Камерт халдсаныг илрүүлэх:** Одоо байгаа камер сохлолт, лазерын гялбаа, дохио хаалт, саатуулалтыг мэдээлнэ.
- **Нээлттэй интеграци:** C2, VMS, PSIM, радар, камер, зөвшөөрөлтэй кинетик бус систем.

4. ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

- **Системийн төрөл:** Агаарын аюулыг илрүүлэх, ангилах олон давхаргат систем
- **Илрүүлэх зай:** 5 км хүртэл (радараас хамаарна)
- **Илрүүлэлтийн төрөл:** Радар, RF дохионы шинжилгээ, EO/IR камер (сонголтоор), акустик мэдрэгч (сонголтоор)
- **Радар:** X-band / Ku-band (тохируулах боломжтой), азимутаар 360° хамралт
- **RF илрүүлэлт:** Өргөн зурвасын скан 300 МГц, 6 ГГц (тохируулах боломжтой)
- **Мөрдөх чадамж:** Нэгэн зэрэг 200 хүртэл бай
- **Ангилал:** Хиймэл оюун ухааны уян логикийн хөдөлгүүр, магадлалд суурилсан 4 түвшний аюулын үнэлгээ
- **Видео аналитик:** ONVIF / RTSP-ээр одоо байгаа ямар ч IP камер; холын зайн оптиктой бол дроныг 2 км хүртэл
- **Интеграци:** C2, VMS, PSIM, радар, камер, кинетик бус систем
- **Холбоо:** IP / шилэн кабель / 4G / 5G / хиймэл дагуул (сонголтоор)
- **Ажиллах нөхцөл:** –20 °C-аас +55 °C хүртэл · IP66
- **Тэжээл:** AC 110/220 В · DC · нарны эрчим хүч (сонголтоор)
- **Байрлуулалт:** Суурин · хөдөлгөөнт (AI-EYE IN THE SKY чиргүүл) · шуурхай байрлуулалт
- **Чиргүүлтэй хувилбар (ALERT NOW):** 3 км хүртэл хамралт · 8.5 хүртэл хоног ажиллана · нарны эрчим хүч + батарей
- **Нийцэл:** CE, RoHS (бусад гэрчилгээг хүсэлтээр)

5. ИЛРҮҮЛЭЛТИЙН ДАРААЛАЛ

1. **Мэдрэх:** Радар, RF, Remote ID, EO/IR камер агаарын орон зайг 360°-аар ажиглана.
2. **Харьцуулах:** Уян логикийн хөдөлгүүр бай бүрийн дохио, таних мэдээлэл, нислэгийн зан төлөвийг хооронд нь тулган шалгана.
3. **Үнэлэх:** Бай бүрийг зэрэглэнэ: нөхөрсөг байх магадлалтай, сэжигтэй, өндөр эрсдэлтэй эсвэл дайсагнасан байх магадлалтай.
4. **Сэрэмжлүүлэх:** Мөр, видео, үнэлгээ C2, VMS эсвэл PSIM дахь операторт хүрнэ.
5. **Хариу арга хэмжээ:** Шийдвэрийг танай баг гаргана. Систем зөвшөөрөлтэй эсрэг арга хэрэгсэлтэй нэгдэн ажиллана.

6. ИРҮҮЛЭХ БАРИМТ БИЧИГ

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