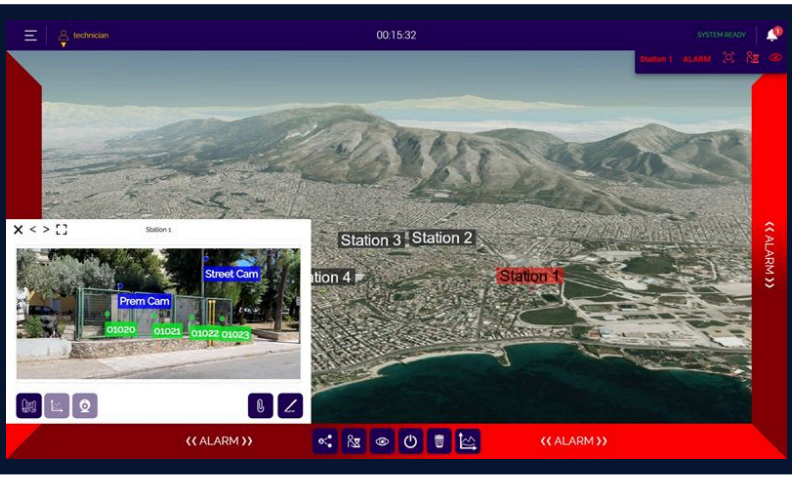
УДИРДЛАГА, AI, КИБЕР ХАМГААЛАЛТ · УДИРДЛАГА, ХЯНАЛТ · C2 ПЛАТФОРМ

D-Command Control

C2 Давхарга · Удирдлага, кибер

Бүх мэдрэгч, камер, дохиолол байршилтай нэг газрын зураг дээр: хяналтын төвд ч, гар утсанд ч.



ГОЛ ДАВУУ ТАЛ

01 **Арван дэлгэц биш, нэг дүр зураг**
Бүх системийн мэдрэгч, камер, дохиолол байршилтай нэг газрын зураг дээр нэгдэнэ.

02 **Хэдхэн секундэд хариу арга хэмжээ**
Сэрэмжлүүлэг < 3 с дотор ирэхэд тохирох камер аль хэдийн нээгдсэн байна.

03 **Таны системд нийцнэ**
Хуурай контакт, RS232 / RS485, IP болон хамгаалалттай API: таны PSIM, VMS эсвэл SCADA системд шууд залгаж ажиллуулна.

ХЭРХЭН АЖИЛЛАДАГ ВЭ

01 **Мэдрэгч**
D-FENCE мэдрэгч хаалт дээрх хүчийг илрүүлж, өөрийн бүсийг мэдээлнэ.

02 **Контроллер**
Нэг мэдрэгчийн контроллерт 16 хүртэл мэдрэгч RS485-аар цуваа холбогдоно.

03 **Гарц**
Нэг гарцад 16 хүртэл контроллер, IP камер, хуурай контакт холбогдоно.

ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Сэрэмжлүүлэх хугацаа	< 3 s
Дэлгэц	Вэбэд суурилсан 3D GIS газрын зураг; суурин, зөөврийн компьютер эсвэл гар утас
Нэг гарцад холбогдох мэдрэгчийн контроллер	16 хүртэл
Нэг мэдрэгчийн контроллерт холбогдох мэдрэгч	16 хүртэл
Хуурай контактын контроллер	64 хүртэл оролт / 60 гаралт
Олон объект	шилэн кабелийн шугамаар 13 хүртэл объект
Талбайн интерфейс	RS232, RS485, IP, хуурай контакт (N.O. / N.C.)
Интеграци	Хамгаалалттай API; REST / SOAP / SNMP / PSIM гүүр; ONVIF камер
Холбогдох систем	PSIM, VMS, BMS, SCADA, хандалтын хяналт, галын дохиолол, радар, LPR
Гарцын хэмжээ / жин	112 × 84 × 25 mm, 450 g

04 **D-Command Control**
Бүс 3D газрын зураг дээр улаан болж, түүний камер < 3 с дотор нээгдэнэ.

05 **Хариу арга хэмжээ**
Хамгийн ойр байгаа баг даалгавар авч, дуут дохио, гэрэл асаж, таны PSIM / VMS үйл явдлыг хүлээн авна.

Гарцын их бие	Хөнгөн цагаан, сэнсгүй идэвхгүй хөргөлт; хананд / VESA / DIN бэхэлгээ (нэмэлт сонголт)
Ажиллах температур	–40 °C-аас 80 °C хүртэл
MTTF	> 200,000 h
Тэжээл	AC 110–240 V, 50–60 Hz (трансформатор дагалдана) эсвэл 10–36 V DC
Гарцын порт	2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (1920 × 1080 @ 60 Hz хүртэл)
Утасгүй холболт	Wi-Fi / Bluetooth / үүрэн холбоог аюулгүй байдлын үүднээс хассан; хүсэлтээр нэмнэ
Стандартад нийцэл	FCC / CE, RoHS-II

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТЫН БЭЛЭН ТЕКСТ

1. ЕРӨНХИЙ

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

2. ҮҮРЭГ

Бүх мэдрэгч, камер, дохиолол байршилтай нэг газрын зураг дээр: хяналтын төвд ч, гар утсанд ч.

3. СИСТЕМ ДАРААХЫГ ХАНГАНА

- **3D синоптик газрын зураг:** Объект, бүс, камер, мэдрэгч нарийвчилсан 3D GIS харагдацад: суурин компьютер, зөөврийн компьютер эсвэл гар утсан дээр.
- **Дохиоллын үед камер:** Дохиолол тухайн бүсийг хамарсан камерыг PTZ удирдлагын хамт нэг цонхонд нээнэ.
- **Мэдрэгч тус бүрийн заалт:** Мэдрэгч бүрийн бодит цагийн утга аль мэдрэгч дохиолол өгснийг яг тодорхой харуулна.
- **Зөв хүнд даалгавар өгөх:** Үйл явдлыг хэргийн газарт хамгийн ойр байгаа багийн гишүүнд хуваарилж, дараагийн дүн шинжилгээнд зориулан бүртгэлийг хадгална.
- **Автомат хариу үйлдэл:** Дохиолол ирмэгц реле дуут дохио, гэрэлтүүлэг, олон нийтэд зарлах систем (PA), орон нутгийн гаралтыг асаана.
- **Олон объект:** 13 хүртэл объект шилэн кабелийн шугамаар нэг үндсэн хяналтын төвд холбогдоно.
- **Нээлттэй, хамгаалалттай API:** REST / SOAP / SNMP гүүрээр PSIM, VMS, BMS, SCADA, хандалтын хяналтын системтэй холбогдоно.

4. ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

- **Сэрэмжлүүлэх хугацаа:** < 3 s
- **Дэлгэц:** Вэбэд суурилсан 3D GIS газрын зураг; суурин, зөөврийн компьютер эсвэл гар утас
- **Нэг гарцад холбогдох мэдрэгчийн контроллер:** 16 хүртэл
- **Нэг мэдрэгчийн контроллерт холбогдох мэдрэгч:** 16 хүртэл
- **Хуурай контактын контроллер:** 64 хүртэл ролт / 60 гаралт
- **Олон объект:** шилэн кабелийн шугамаар 13 хүртэл объект
- **Талбайн интерфейс:** RS232, RS485, IP, хуурай контакт (N.O. / N.C.)
- **Интеграци:** Хамгаалалттай API; REST / SOAP / SNMP / PSIM гүүр; ONVIF камер
- **Холбогдох систем:** PSIM, VMS, BMS, SCADA, хандалтын хяналт, галын дохиолол, радар, LPR
- **Гарцын хэмжээ / жин:** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **Гарцын их бие:** Хөнгөн цагаан, сэнсгүй идэвхгүй хөргөлт; хананд / VESA / DIN бэхэлгээ (нэмэлт сонголт)
- **Ажиллах температур:** –40 °C-аас 80 °C хүртэл

- **MTTF:** > 200,000 h
- **Тэжээл:** AC 110–240 V, 50–60 Hz (трансформатор дагалдана) эсвэл 10–36 V DC
- **Гарцын порт:** 2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (1920 × 1080 @ 60 Hz хүртэл)
- **Утасгүй холболт:** Wi-Fi / Bluetooth / үүрэн холбоог аюулгүй байдлын үүднээс хассан; хүсэлтээр нэмнэ
- **Стандартад нийцэл:** FCC / CE, RoHS-II

5. ИЛРҮҮЛЭЛТИЙН ДАРААЛАЛ

1. **Мэдрэгч:** D-FENCE мэдрэгч хаалт дээрх хүчийг илрүүлж, өөрийн бүсийг мэдээлнэ.
2. **Контроллер:** Нэг мэдрэгчийн контроллерт 16 хүртэл мэдрэгч RS485-аар цуваа холбогдоно.
3. **Гарц:** Нэг гарцад 16 хүртэл контроллер, IP камер, хуурай контакт холбогдоно.
4. **D-Command Control:** Бүс 3D газрын зураг дээр улаан болж, түүний камер < 3 с дотор нээгдэнэ.
5. **Хариу арга хэмжээ:** Хамгийн ойр байгаа баг даалгавар авч, дуут дохио, гэрэл асаж, таны PSIM / VMS үйл явдлыг хүлээн авна.

6. ИРҮҮЛЭХ БАРИМТ БИЧИГ

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