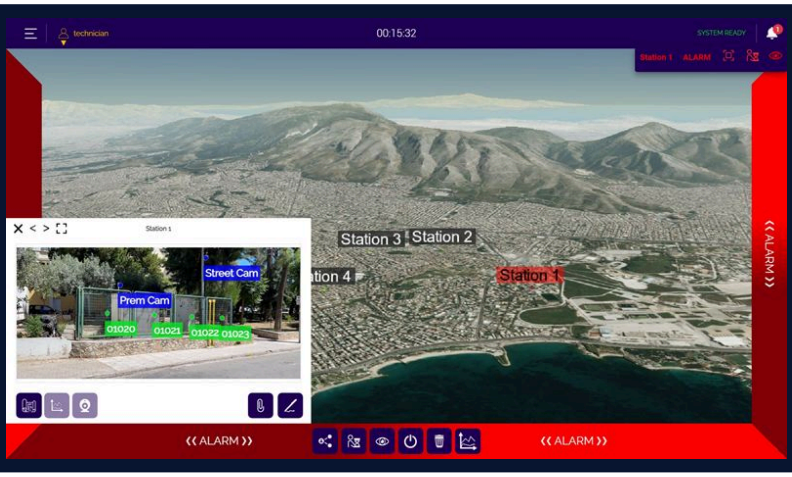
指挥、AI 与网络安全 · 指挥控制 · C2 平台

D-Command Control

C2 防护层 · 指挥与网络安全

所有传感器、摄像机和报警呈现在一张地理定位地图上，可在控制室或手机上查看。



主要优势

01 一张图，而非十块屏幕
来自各个系统的传感器、摄像机和报警汇聚于一张地理定位地图。

02 秒级响应
报警在 < 3 s 内到达，相应摄像机画面已自动打开。

03 契合您现有的系统
干接点、RS232 / RS485、IP 和安全 API：与您的 PSIM、VMS 或 SCADA 即插即用。

工作原理

01 传感器
D-FENCE 传感器探测到施加在屏障上的外力，并报告所在防区。

02 控制器
每个传感器控制器最多连接 16 个传感器，通过 RS485 串联。

03 网关
每台网关最多接入 16 个控制器、IP 摄像机和干接点。

04 D-Command Control
防区在 3D 地图上变红，其摄像机画面随即打开，用时 < 3 s。

技术规格

报警时间	< 3 s
显示	基于 Web 的 3D GIS 地图；台式机、笔记本电脑或移动设备
每台网关的传感器控制器数量	最多 16 个
每个传感器控制器的传感器数量	最多 16 个
干接点控制器	最多 64 路输入 / 60 路输出
多站点	最多 13 个站点，通过光纤线路连接
现场接口	RS232、RS485、IP、干接点（N.O. / N.C.）
集成	安全 API；REST / SOAP / SNMP / PSIM 桥接；ONVIF 摄像机
可连接	PSIM、VMS、BMS、SCADA、门禁、火灾报警、雷达、LPR（车牌识别）
网关尺寸 / 重量	112 × 84 × 25 mm, 450 g
网关外壳	铝制，被动式无风扇散热；壁挂 / VESA / DIN 导轨安装（可选）
工作温度	−40 °C 至 80 °C
MTTF	> 200,000 h

05 **响应**
指派最近的团队，警笛和灯光开启，您的 PSIM / VMS 同时接收事件。

电源	AC 110~240 V，50~60 Hz（含变压器）或 10~36 V DC
网关端口	2 × 100 Mbps 以太网（RJ45），4 × USB 2.0，1 × RS232，1 × HDMI（最高 1920 × 1080 @ 60 Hz）
无线	出于安全考虑已移除 Wi-Fi / 蓝牙 / 蜂窝网络；可按需添加
合规认证	FCC / CE, RoHS-II

招标技术规范文本

1. 总则

   系统应采用 D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd.（质量管理体系通过 ISO 9001:2015 认证）的 D-Command Control，或满足本节全部要求的经批准的同等产品。

2. 功能

   所有传感器、摄像机和报警呈现在一张地理定位地图上，可在控制室或手机上查看。

3. 系统应提供

   - **3D 综合态势地图:** 站点、防区、摄像机和传感器呈现在精细的 3D GIS 视图中，支持台式机、笔记本电脑或手机。
   - **报警联动摄像机:** 报警时自动打开覆盖该防区的摄像机，并可在同一窗口中进行 PTZ 控制。
   - **传感器级读数:** 每个传感器的实时数值，准确显示是哪一个触发了报警。
   - **指派合适的人员:** 将事件指派给距离现场最近的团队成员，并保留记录以供事后复盘。
   - **自动响应:** 报警到达时，通过继电器切换警笛、泛光灯、广播系统（PA）和本地输出。
   - **多站点:** 最多 13 个站点通过光纤线路连接至一个主控制中心。
   - **开放、安全的 API:** 通过 REST / SOAP / SNMP 桥接至 PSIM、VMS、BMS、SCADA 和门禁系统。

4. 技术要求

   - **报警时间:** < 3 s
   - **显示:** 基于 Web 的 3D GIS 地图；台式机、笔记本电脑或移动设备
   - **每台网关的传感器控制器数量:** 最多 16 个
   - **每个传感器控制器的传感器数量:** 最多 16 个
   - **干接点控制器:** 最多 64 路输入 / 60 路输出
   - **多站点:** 最多 13 个站点，通过光纤线路连接
   - **现场接口:** RS232、RS485、IP、干接点（N.O. / N.C.）
   - **集成:** 安全 API；REST / SOAP / SNMP / PSIM 桥接；ONVIF 摄像机
   - **可连接:** PSIM、VMS、BMS、SCADA、门禁、火灾报警、雷达、LPR（车牌识别）
   - **网关尺寸 / 重量:** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
   - **网关外壳:** 铝制，被动式无风扇散热；壁挂 / VESA / DIN 导轨安装（可选）
   - **工作温度:** −40 °C 至 80 °C
   - **MTTF:** > 200,000 h
   - **电源:** AC 110~240 V，50~60 Hz（含变压器）或 10~36 V DC
   - **网关端口:** 2 × 100 Mbps 以太网（RJ45），4 × USB 2.0，1 × RS232，1 × HDMI（最高 1920 × 1080 @ 60 Hz）
   - **无线:** 出于安全考虑已移除 Wi-Fi / 蓝牙 / 蜂窝网络；可按需添加
   - **合规认证:** FCC / CE, RoHS-II

5. 探测流程

   1. **传感器:** D-FENCE 传感器探测到施加在屏障上的外力，并报告所在防区。
   2. **控制器:** 每个传感器控制器最多连接 16 个传感器，通过 RS485 串联。
   3. **网关:** 每台网关最多接入 16 个控制器、IP 摄像机和干接点。
   4. **D-Command Control:** 防区在 3D 地图上变红，其摄像机画面随即打开，用时 < 3 s。

5. **响应:** 指派最近的团队，警笛和灯光开启，您的 PSIM / VMS 同时接收事件。

6. 提交文件

安装前，承包商应提交制造商的产品规格书、安装说明和防区布局图，以供审批。