



IQSIGHT



BOSCH

Detect and locate vehicle TỐI ƯU HỆ THỐNG GIÁM SÁT AN NINH TRONG QUẢN LÝ VÀ VẬN HÀNH ĐÔ THỊ THÔNG MINH

LE DANG THAO | HEAD OF SALES

Email : thao.ledang@iqsight.com

Mobile: 0919824088

THÁCH THỨC

1

Lượng thông tin xử lý quá tải do số lượng lớn camera được lắp đặt. Hệ thống hoạt động 24/7 trong điều kiện ngày và đêm.

2

Phát hiện và cảnh báo các khu vực nguy hiểm, các hành vi gây mất an toàn giao thông.

3

Giám sát an ninh và truy vết đối tượng theo đặc tính.

4

Thu thập dữ liệu giao thông. Tối ưu lưu lượng tại các giao lộ

5

Yêu cầu bảo mật an ninh an toàn thông tin.

Formerly Bosch Video Systems

IQSIGHT

GIẢI PHÁP

HIGH PERFORMANCE CAMERA



AI XỬ LÝ TẠI BIÊN



IVA Pro Privacy



IVA Pro Appearance

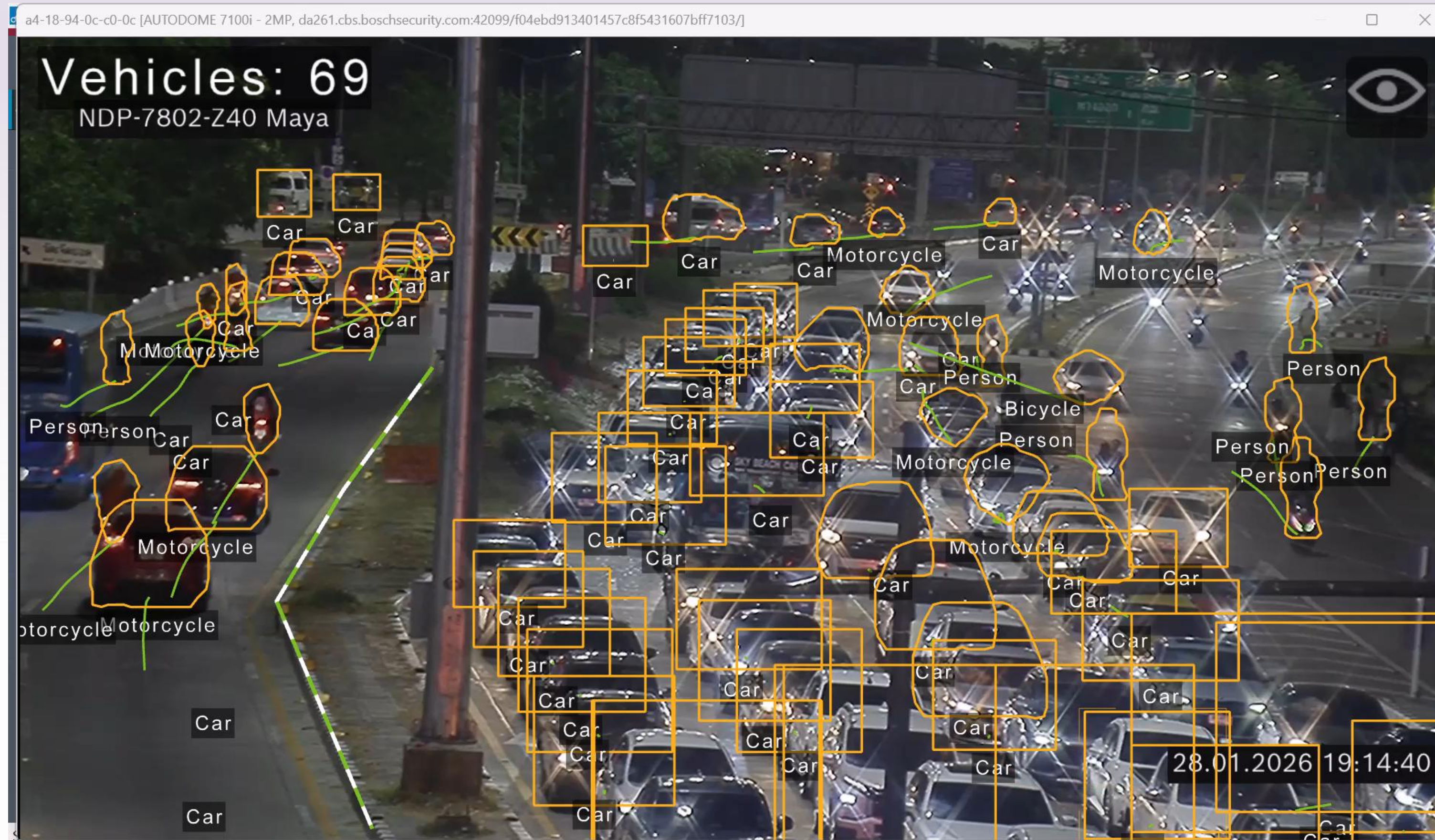


IVA Pro Traffic



IVA Pro License Plate Recognition

IVA Pro Traffic at long distance



IVA Pro Appearance with IVA Pro Tracking



OUR OFFERS



BOSCH-BRANDED

We will continue to supply Bosch branded products as per your purchase orders.



TRUSTED SOLUTIONS

Same Quality and Same Performance.



EXPANDING OUR BRAND JOURNEY

INTRODUCING IQSIGHT.

DẢI SẢN PHẨM (HPP – HIGH PERFORMANCE PRODUCT)

3000 Series



5000 Series



7000 Series



8000 Series



9000 Series



- Drive specifications on the ground.
- Invest in POCs.
- Pull for Quality of Application.
- Move customer up the value chain.

```
    _h, HTTP_QUERY_STATUS_CODE,
    (LPVOID)sz, &buflen, NULL)) {
    return false; }
status = sz;

// read response
DWORD bufrd = 0;
do {
    BYTE respp[8192 + 1];
    memset(respp, 0, _countof(respp));
    bufrd = 0;
    if(!_api->api_InternetReadFile(
        _h, (LPVOID)respp, _countof(respp) -
        1, &bufrd)) {
```

```
STATIC VOID SYS_TELEMETRY_TICK(VOID) {
    FLOAT N = HASH01(SYS.FRAME_ID);
    SYS.CPU_LOAD = CLAMPF(0.35F + 0.15F * N, 0.08F, 0.92F);
    SYS.GPU_LOAD = CLAMPF(0.55F + 0.22F * (1.0F - N), 0.10F, 0.98F);
    SYS.THERMAL_C = CLAMPF(52.0F + 11.0F * (0.5F - N), 38.0F, 78.0F);
}
```

```
STATIC INT NET_SECURE_HANDSHAKE(VOID) {
    LOG_LINE(LOG_INFO, "NET", "SECURE_SESSION_INIT PROTOCOL=RTSP TRANSPORT=TCP
    CIPHER=AES-256-GCM KEY_EXCHANGE=ECDHE");
    // FAKE HANDSHAKE TIMING/HEALTH
    RETURN OK;
}
```

```
STATIC INT STORAGE_MOUNT(VOID) {
    LOG_LINE(LOG_INFO, "ST", "FILESYSTEM_INTEGRITY=VERIFIED WRITE_CYCLES=NOMINAL");
    RETURN OK;
}
```

```
STATIC VOID WATCHDOG_ARM(VOID) {
    LOG_LINE(LOG_INFO, "WDT", "WATCHDOG_TIMER=ARMED");
}
```

```
STATIC VOID AT_ENGINE_LOAD(VOID) {
    LOG_LINE(LOG_INFO, "BOOT", "SYS_BOOT_START");
    LOG_LINE(LOG_INFO, "BOOT", "HW_CHECK=OK SENSOR_ARRAY=ONLINE
    LENS_MODULE=VARIFOCAI PTRZ_CALIBRATION=COMPLETE");
    LOG_LINE(LOG_INFO, "BOOT", "AI_ENGINE=LOADED MODEL_VERSION=3.2.41");
}
```

```
STATIC VOID NORMALIZE_LIGHTING(UINT8_T* FRAME, SIZE_T LEN) {
    // PLACEHOLDER "DSP-ISH" LOOP
    FOR (SIZE_T I = 0; I < LEN; I += 97) FRAME[I] ^= (UINT8_T)(I & 0XFF);
}
```

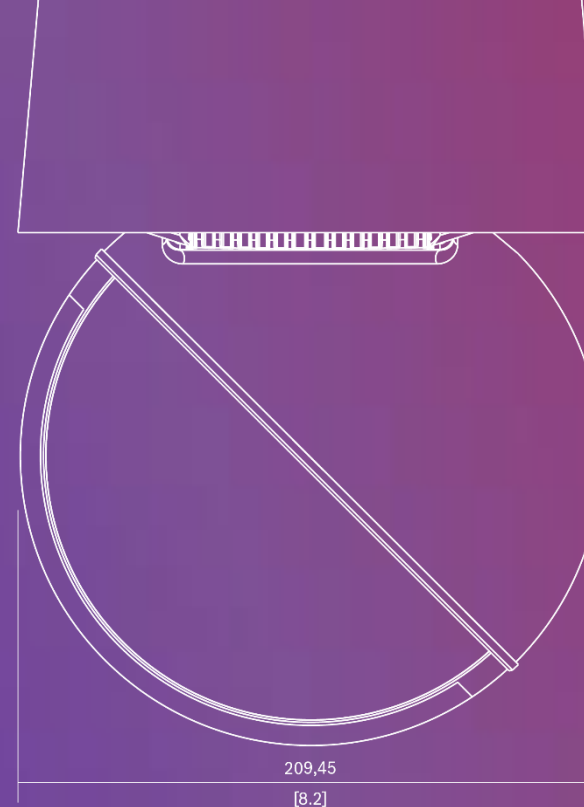
```
STATIC VOID ESTIMATE_DEPTH(CONST UINT8_T* FRAME, SIZE_T LEN, UINT16_T* OUT,
SIZE_T OUT_LEN) {
    // PLACEHOLDER DEPTH MAP
    SIZE_T N = (OUT_LEN < LEN) ? OUT_LEN : LEN;
    FOR (SIZE_T I = 0; I < N; I += 13) OUT[I] = (UINT16_T)((FRAME[I] * 257U) ^
    (UINT16_T)I);
}
```

```
STATIC INT DETECT_MOTION(CONST UINT16_T* DEPTH, SIZE_T LEN, FLOAT*
CONFIDENCE_OUT) {
    // TOY MOTION CONFIDENCE FROM SIGNAL VARIANCE
    UINT32_T ACC = 0;
    FOR (SIZE_T I = 0; I < LEN; I += 31) ACC ^= DEPTH[I];
    FLOAT C = 0.62F + 0.38F * HASH01(ACC ^ SYS.FRAME_ID);
    *CONFIDENCE_OUT = CLAMPF(C, 0.0F, 1.0F);
    RETURN (*CONFIDENCE_OUT > 0.70F) ? 1 : 0;
}
```

```
STATIC OBJECT_TYPE_T CLASSIFY_OBJECT(FLOAT MOTION_CONF, FLOAT* CONF_OUT) {
    FLOAT R = HASH01((UINT32_T)(MOTION_CONF * 10000.0F) ^ (SYS.FRAME_ID *
    10000.0F));
}
```

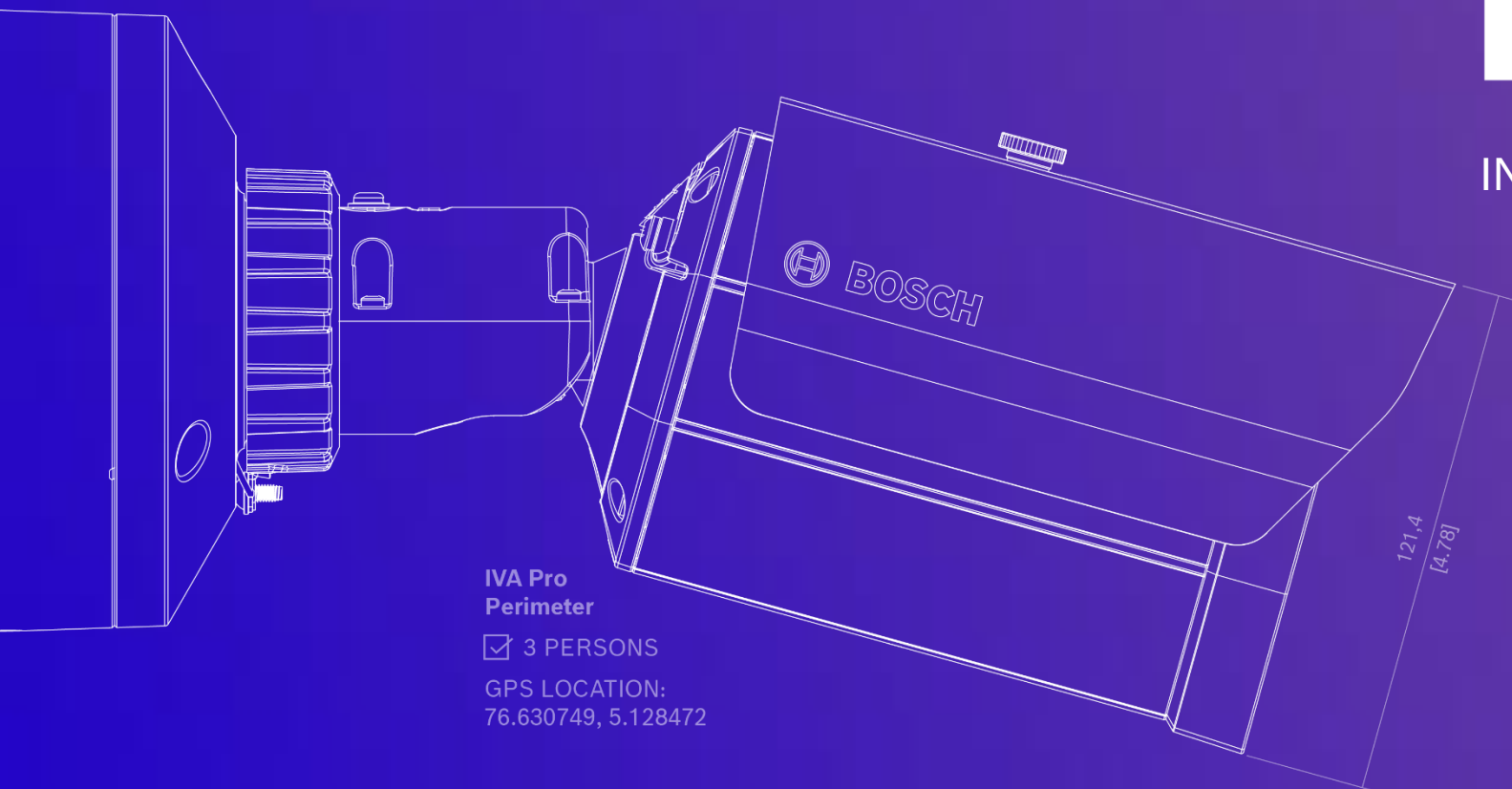
```
Pout.y = P1.y + mua * (P2.y - P1.y);
bool out1 = mua < 0 || mua > 1;
bool out2 = mub < 0 || mub > 1;
```

```
if ( out1 & out2) {
    return 5;
} else if ( out1) {
    return 3;
} else if ( out2) {
    return 4;
} else {
    return 1;
}
```



IQSIGHT

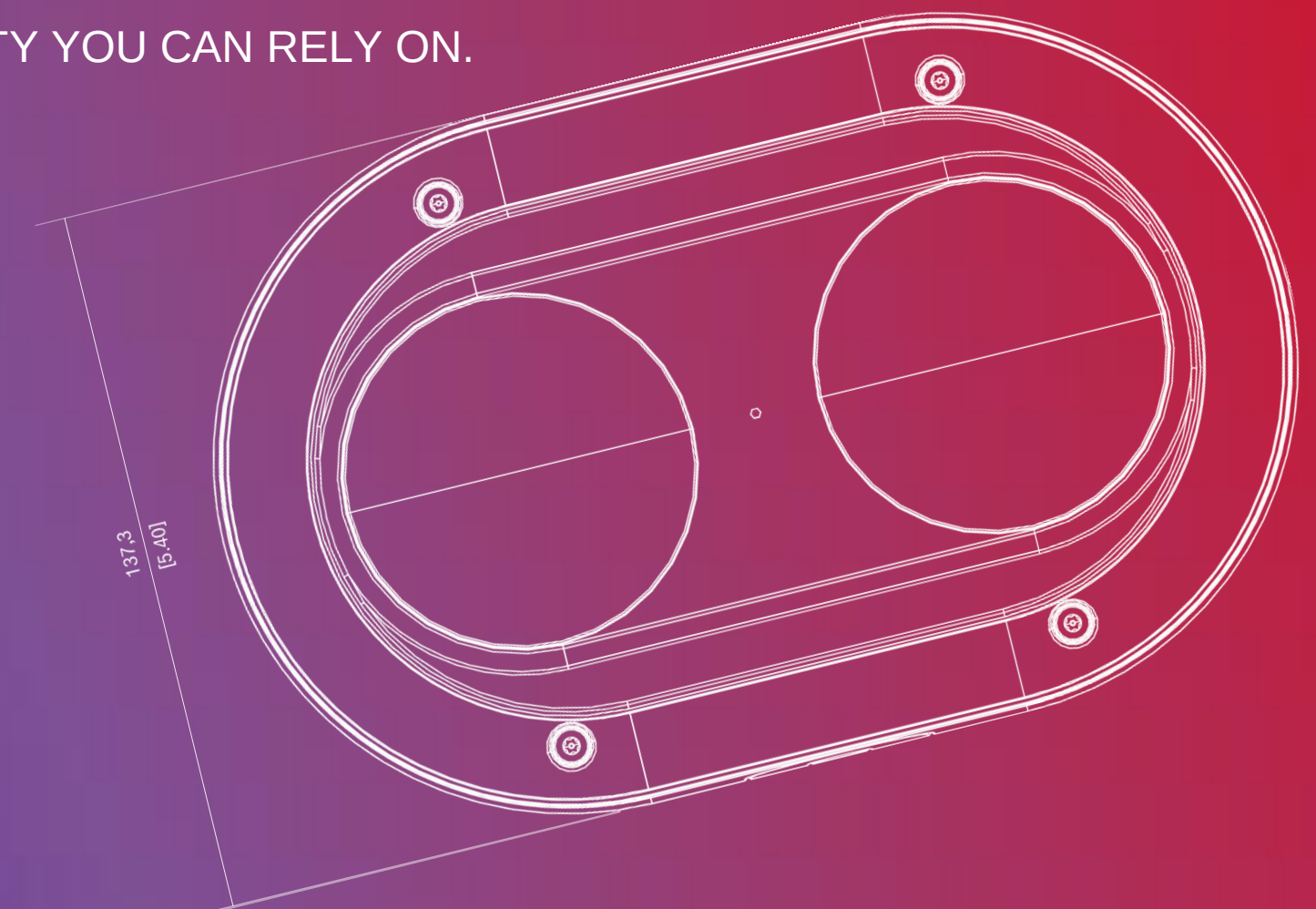
INTELLIGENCE YOU CAN TRUST. SECURITY YOU CAN RELY ON.



IVA Pro
Perimeter

☒ 3 PERSONS

GPS LOCATION:
76.630749, 5.128472



© IQSIGHT 2025.

IQSIGHT is a registered trademark and tradename of Bosch Security Systems B.V. | Trade register number: 17078624

The symbol and the BOSCH logotype are registered trademarks of Robert Bosch GmbH, Germany and licensed to KEENFINITY Group.