

MYTH®

Мобильный комплекс дистанционного распознавания транспортных средств и людей по внешним признакам с искусственным интеллектом



Обзор

MYTH - это компактный высокопроизводительный мобильный комплекс, оснащённый графическим процессором и видеокамерой с поддержкой 3DNR. Мощные вычислительные и графические возможности системы обеспечивают быстрое распознавание объектов: марки, цвета, номерного знака транспортного средства, лица, а также элементов одежды человека.

Ключевые особенности

- Поддержка одновременной работы до 4 видеокамер
- Панорамное покрытие — угол обзора до 360 градусов
- Одновременное распознавание людей и транспортных средств
- Распознавание объектов в движении
- Эффективная работа в сложных погодных условиях и при низкой освещённости
- Передача информации в онлайн-режиме в ситуационный центр
- Обнаружение потенциально опасных объектов, которые могут следить за транспортом

Сертификаты



Программное обеспечение VEZNA

Современный украинский продукт в сфере видеоаналитики и распознавания объектов на основе искусственного интеллекта и нейронных сетей от компании Incore Soft. Программный продукт обеспечивает быстрое и качественное распознавание объектов мобильным комплексом MYTH, сопоставляя полученную информацию с соответствующими базами данных, что позволяет выявить объект, находящийся в розыске.

Преимущества программного обеспечения

Высокая точность распознавания **99%**

Высокая скорость распознавания **0.1s**



Умная интеграция с существующими системами управления и координации

Информация об объекте в режиме онлайн передается в ситуационный центр (центр управления нарядами), что позволяет оператору в сложных ситуациях оперативно принимать решение о направлении дополнительных сил.





Комплект поставки комплекса MYTH

Ударопрочный кейс со специальным мобильным компьютером и камерой видеонаблюдения, а также необходимыми аксессуарами для удобного крепления и соединения основных устройств комплекса в транспортном средстве. В комплект также входит необходимое программное обеспечение и лицензия на его использование.

Высокопроизводительный мобильный компьютер

Компактный размер (260 × 200 × 85 мм), эффективная система охлаждения и защиты, поддержка широкого диапазона рабочих температур (от -40 до +70 °C) и напряжений (от 9 до 48 В постоянного тока). Конструкция соответствует американскому военному стандарту MIL-STD-810H.



Мобильная камера видеонаблюдения

Компактная камера (113 × 72 × 68 мм) с инфракрасной подсветкой и технологиями 3DNR, WDR 120 dB, обеспечивающими качественное изображение даже в сложных погодных условиях и при слабом освещении. Обладает высоким уровнем защиты: IP68, IP69K, IK10.

Технические характеристики

Название модели	Высокопроизводительный мобильный компьютер
Процессор	Intel® Core™ i7-13700TE 16 Cores Up to 5,1 MHz
Чипсет	Intel R680E
Оперативная память	DDR5 SO-DIMM 5600 GHz 16 GB
BIOS	AMI BIOS
Графическая система	Integrated Intel® UHD Graphics 770
Выходы	Поддержка трёх независимых дисплеев: DP, HDMI, VGA
Кодек	Realtek® ALC888, High Definition Audio
Выходы	Line-out, Mic-in (3.5 мм)
Сеть	2.5GbE, 1GbE LAN (RJ45)
COM-порты	4x RS-232/422/485
USB-порты	1x 20Gbps USB3.2 Gen2 x2, Type C 3x 10Gbps USB3.2 Gen2 x1, Type A 4x 5Gbps USB3.2 Gen1 x1, Type A
SSD	M.2 PCIe Gen4 x4 512 GB
RAID	Support RAID 0/1/5/10
SIM-слот	2x SIM Socket
Power Ignition Sensing	Support Power Ignition Sensing Function with Delay Time Management and Selectable 12V/24V (With Optional CFM Module)
Питание	9–48 В постоянного тока
Габариты	260 x 200 x 85 мм
Вес	4.73 кг
Операционная система	Windows® 11, Windows® 10, Ubuntu Desktop 22.04 LTS
Рабочие температуры	TDP процессора: от -40 °C до +70 °C
Температура хранения	от -40 °C до +70 °C
Влажность	до 95% RH @ +70 °C
Сертификация	ICES-003, EN 50155, E-mark, UL, cUL, CB, IEC, EN 62368-1
Электромагнитная совместимость	CISPR 32, EN 50121-3-2, EN IEC 61000-3-2 / -3-3, FCC Part 15B
Защита	EN/IEC 61000-4-2 ESD EN/IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1000 MHz: 20 V/m EN/IEC 61000-4-4 EFT: AC Power: 2 kV; Signal: 2 kV EN/IEC 61000-4-5 Surges: AC Power: 2 kV EN/IEC 61000-4-6 CS: 10 V EN/IEC 61000-4-8 PFMF: 50 Hz, 1 A/m EN/IEC 61000-4-11: просідання та переривання напруги — 0.5 циклів @ 50 Гц

Название модели	Высокопроизводительный мобильный компьютер
Сенсор изображения	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Минимальная освещённость	Цветное: 0.01 лк (F1.6, AGC вкл.); 0 лк с ИК-подсветкой
Разрешение	5 МП (2560 × 1920)
Крепление объектива	M12
ИК-подсветка	Длина волны: 850 нм, дальность: до 20 м
WDR	120 дБ
Сжатие видео	H.265 / H.264 / Smart265 / Smart264
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP/HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, NTP, IGMP, QoS, UDP, ONVIF, ISAPI, SDK тощо
Интерфейсы связи	RJ45 (Ethernet), питание, тревожные входы/выходы, M12, Molex
Защита	IP66, IP69K (защита от пыли и воды), IK10 (антивандальная)
Питание	DC: 9–36 В; PoE (802.3af, 36–57 В)
Потребление энергии	До 9 Вт
Материал корпуса	Металл
Рабочие условия	Температура: от -30 °C до +75 °C; Влажность: до 95%
Габариты	113 × 72 × 68 мм
Вес	622 г ± 5 г
Сертификации	CE, FCC, RoHS, WEEE, REACH, EN50155, EN45545, E-mark, CB, BIS та інші

Схема подключения

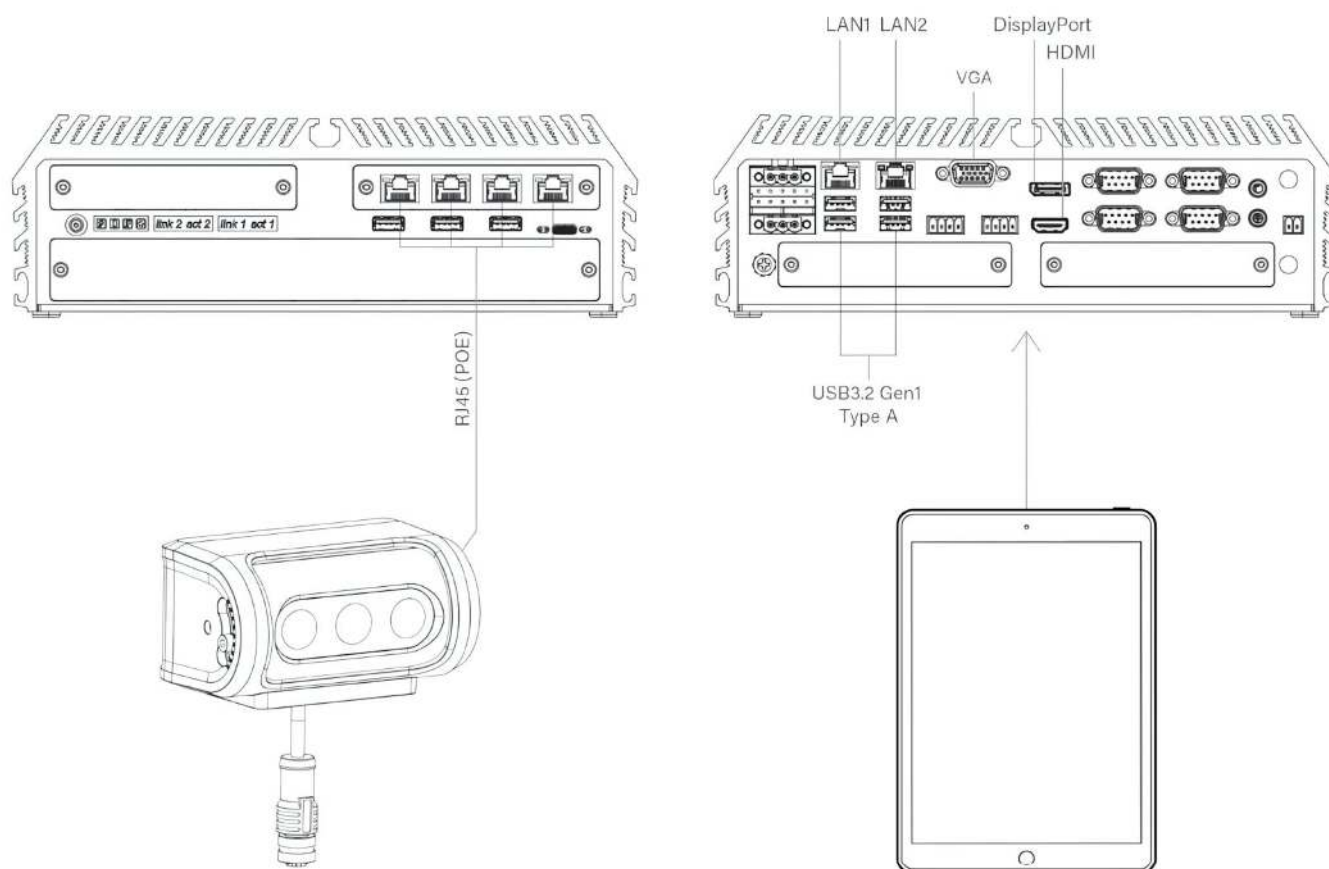


Схема монтажа в транспортном средстве (Вариант 1)

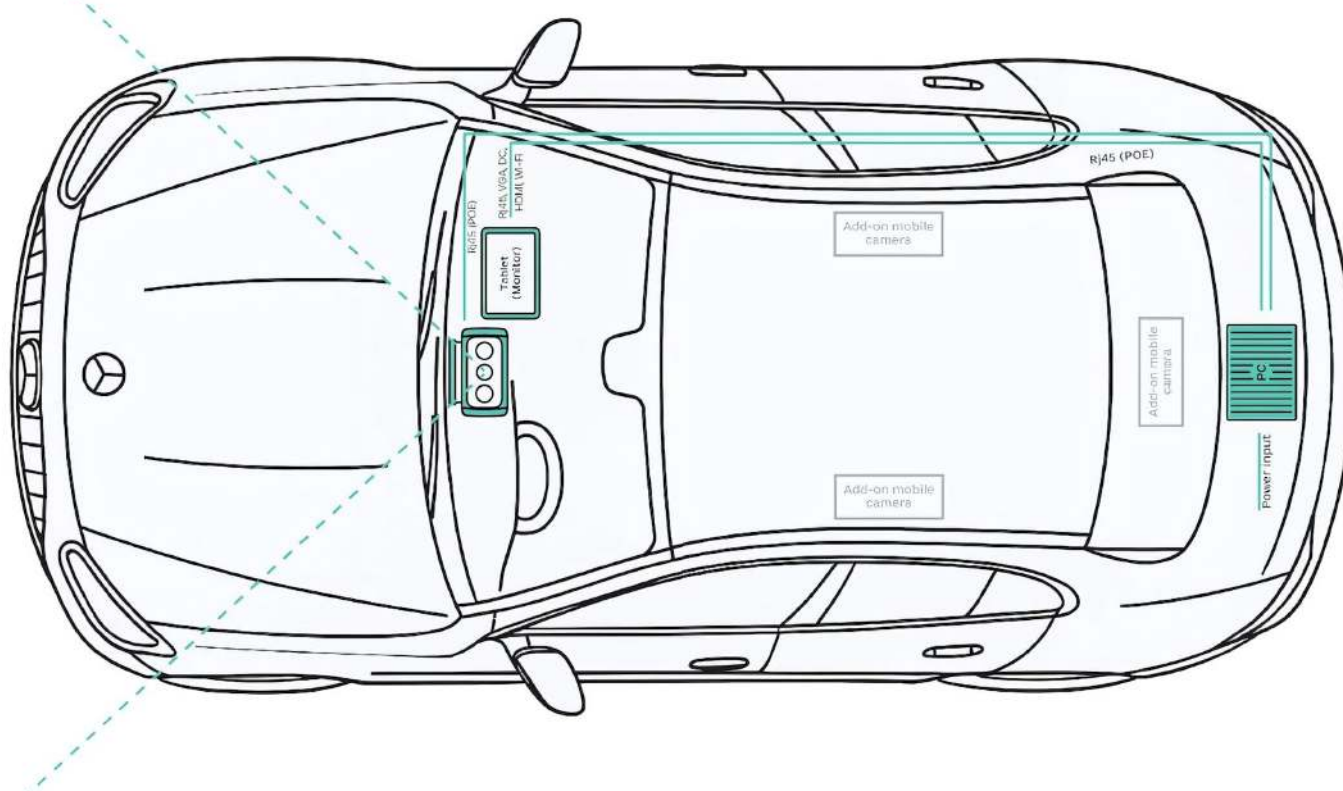


Схема монтажа в транспортном средстве
(Вариант 2)

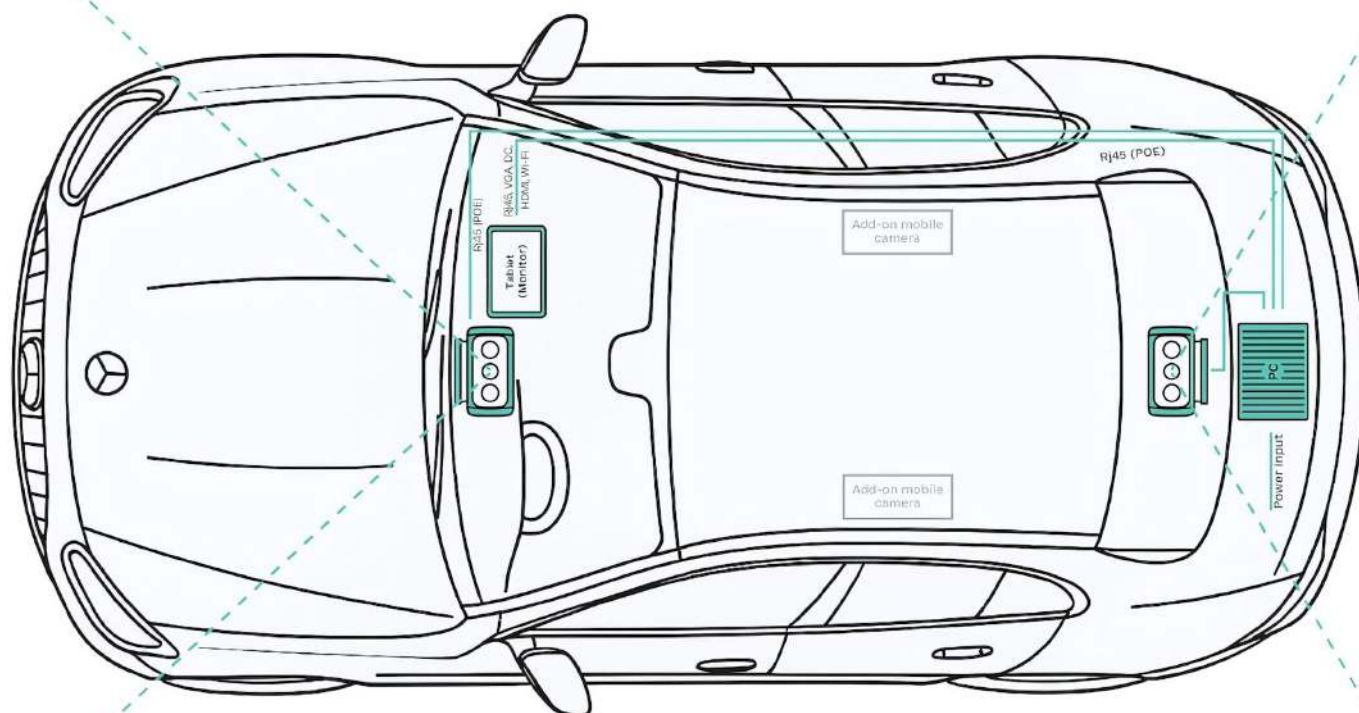


Схема монтажа в транспортном средстве
(Вариант 3)

