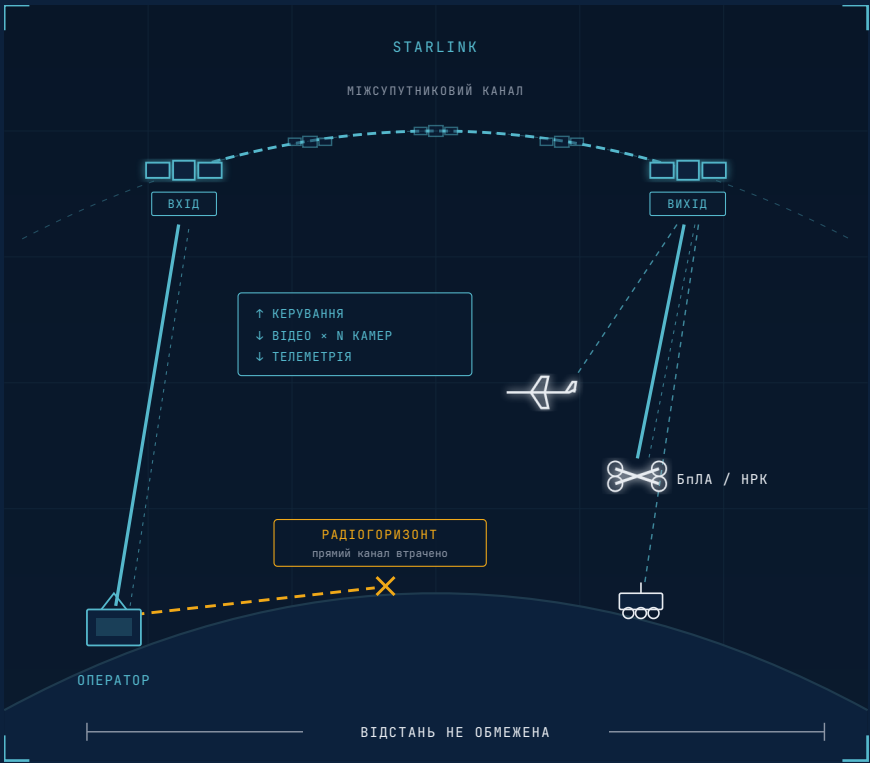


LAB 254 · STARGATE · ЗА МЕЖАМИ РАДІОГОРИЗОНТУ

Керуйте безпіотною системою на будь-якій відстані

Супутникове керування, декілька відеопотоків і телеметрія для безпілотних систем.

StarGate — розроблена Lab 254 система супутникового зв'язку для безпілотних платформ. Дистанційне керування, телеметрія та декілька відеопотоків передаються через Starlink або мобільні мережі (5G / 4G / LTE) — оператор може перебувати на будь-якій відстані від платформи з мінімальною затримкою.



1 канал

ВІДСТАНЬ МІЖ ОПЕРАТОРОМ І ПЛАТФОРМОЮ НЕ ОБМЕЖЕНА

КЕРУВАННЯ · ТЕЛЕМЕТРІЯ · ВІДЕО З ДЕКІЛЬКОХ КАМЕР

МУЛЬТИРОТОРИ · ЛІТАКОВІ БПЛА · НРК

Канал: двосторонній, через Starlink або 5G / 4G / LTE

Передає: керування · телеметрію · декілька відеопотоків

Повітряні платформи: інтеграція з автоматичним донаведенням МАД Tracer

Один канал. Декілька відеопотоків. Повне керування.



CONTROL
Дистанційне керування через канал StarGate.



TELEMETRY
Польотна та системна телеметрія в реальному часі.



MULTI-CAMERA VIDEO
Декілька камер, декілька відеопотоків одночасно.



LOW LATENCY
Архітектура оптимізована для мінімальної затримки відео та команд.

Одна система. Різні платформи.



MULTIROTOR UAV
Квадрокоптери та інші мультироторні платформи.



FIXED-WING UAV
БПЛА літакового типу.



UGV
Наземні роботизовані комплекси.

Єдина архітектура зв'язку — без окремої системи дистанційного керування для кожного типу апарата.

Донаведення

Для повітряних платформ StarGate працює разом із МАД Tracer — технологією автоматичного донаведення Lab 254. Оператор через канал StarGate керує платформою, отримує відео та обирає ціль; після захоплення цілі система донаведення підтримує її супровід на фінальній ділянці польоту.



01
Супутникове керування



02
Захоплення цілі



03
Донаведення

Можливості

СУПУТНИКОВИЙ ЗВ'ЯЗОК	канал через мережу Starlink
МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК	5G · 4G · LTE
ВІДДАЛЕНА РОБОТА	відстань між оператором і платформою не обмежена
ДЕКІЛЬКА ВІДЕОПОТОКІВ	відео одночасно з декількох камер
ТЕЛЕМЕТРІЯ	постійний доступ у реальному часі
ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ	команди через канал StarGate
НИЗЬКА ЗАТРИМКА	мінімізована для відео та керування
МУЛЬТИПЛАТФОРМНІСТЬ	квадрокоптери · літакові БПЛА · НРК
ДОНАВЕДЕННЯ	автоматичне, для повітряних платформ (МАД Tracer)

Одна безпілотна платформа — на будь-якій відстані від оператора.

STARGATE BY LAB 254 · GO BEYOND THE RADIO HORIZON

Lab 254

Повні характеристики — за запитом

Зв'язок — Lab254@proton.me

