

Розумніша РЛС Бездоганний захист

ОТРИМУЙТЕ ТОЧНІШІ ДАНІ.

РЕАГУЙТЕ ШВИДШЕ.

КОНТРОЛЮЙТЕ КОЖЕН ПЕРИМЕТР.



R1.4210
ВНЗ: 89 м
Дал. 2680 м
ЕПР: -19 дБкв.м
Шв: 10 м/с
Клас: UAV-MR
р(Клас): 95.9%



Безпрецедентний контроль повітряного простору

Повний контроль у повітрі. Надійний захист на землі.

РЛС MESA активно застосовуються у сотнях операцій із протидії БПЛА по всьому світу. Вони надійно забезпечують точні дані про цілі та їхнє високоточне супроводження, що дозволяє пришвидшити ідентифікацію загроз та впевнено виконувати безпекові завдання.



ВИЯВЛЯЙТЕ

Фокусуйте увагу саме тоді й там, де це найважливіше. Система знижує навантаження на оператора завдяки ефективному придушенню перешкод і покращеному розрізненню об'єктів.

СУПРОВОДЖУЙТЕ

Найкраща в галузі точність супроводження надійно фіксує увагу на потенційних загрозах та підтримує високий рівень чіткої, сфокусованої ситуаційної обізнаності.

ІДЕНТИФІКУЙТЕ

Об'єднання даних сенсорів забезпечує найчіткішу картину повітряного простору: РЛС підтримує безперервне оптичне захоплення цілі, а передова класифікація пришвидшує ідентифікацію БПЛА-порушників.

ПРИЙМАЙТЕ РІШЕННЯ

Інформаційно насичене середовище, побудоване на базі мультисенсорних рішень, формує цілісну картину оперативної обстановки. РЛС безпосередньо та опосередковано структурує факти й дані для швидкого й упевненого прийняття рішень.

ДІЙТЕ

Високоточне радіолокаційне геопозиціонування спрямовує підрозділи безпеки, сили правопорядку та засоби протидії саме туди, де вони найпотрібніші. Надійні та цілісні дані слугують незаперечною доказовою базою із фіксацією точного часу й місця події для правових заходів та притягнення до відповідальності.

Одна РЛС Периметр захищено

Гнучкість для будь-якого об'єкта.
Безкомпромісність проти будь-якої загрози.

АЕРОПОРТИ
ДАТА-ЦЕНТРИ
ЕНЕРГЕТИКА
НАФТОГАЗОВИЙ СЕКТОР
ПЕНІТЕНЦІАРНІ УСТАНОВИ

ПОРТИ
ГРОМАДСЬКА БЕЗПЕКА
СТАДІОНИ
ОБ'ЄКТИ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



Від жвавих портів до віддалених об'єктів енергетики — РЛС MESA гарантують надійне багатодоменне спостереження. Високоінформативні дані безшовно інтегруються в екосистеми безпеки периметра: вони ліквідують сліпі зони, підсилюють роботу інших сенсорів та підвищують точність прийняття рішень.

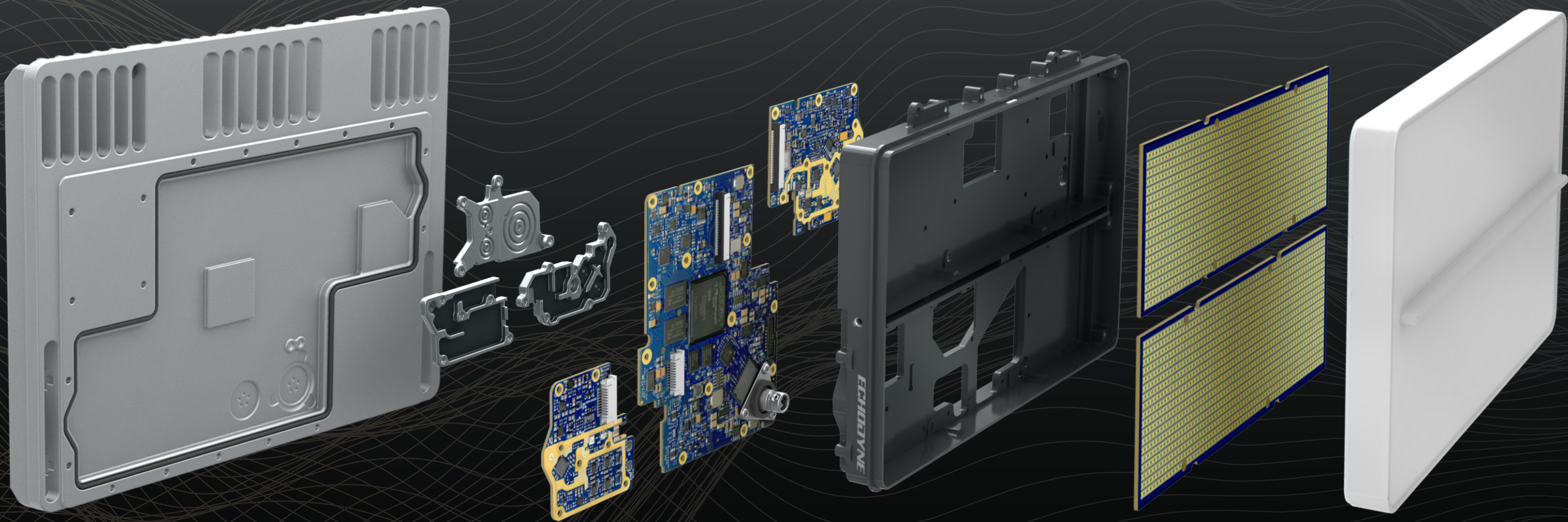
Досконаліші за архітектурою

MESA®

Запатентована фізична конструкція долає бар'єри на шляху до мініатюризації РЛС із ФАР. Технологія MESA забезпечує створення найкращих у галузі РЛС із ФАР і наднизькими SWaP за комерційними цінами й для комерційних замовників.

Програмне керування

Програмне забезпечення — це основа адаптивної, багатоцільової, багатодоменної та мультимодальної РЛС. Обробка даних безпосередньо на РЛС в поєднанні із підтримкою зовнішніх мереж і конвертацією протоколів.



ТОЧНІСТЬ

Завдяки найвищій кутовій точності у своїй ваговій категорії та високоточним даним про супроводження з частотою 10 Гц ця РЛС ювелірно локалізує об'єкти, стабільно наводить оптику й надійно замикає на ціль засоби протидії.



КЛАСИФІКАЦІЯ

Розумніша РЛС — розумніші системи. Передові ШІ-моделі класифікації розрізняють найдрібніші деталі в кожній зоні спостереження.



МОБІЛЬНІСТЬ

Незмінно високі характеристики РЛС для будь-якого варіанта розгортання: стаціонарного, тимчасового, переносного чи в русі — на суходолі, на морі або в повітрі.



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ МЕРЕЖІ

Безшовні мережі РЛС. Адаптивне керування формою сигналу та плануванням променів відповідно до даних зовнішніх сенсорів та систем. Готові до викликів майбутнього.

EchoShield®

У стаціонарних, тимчасових розгортаннях чи в русі EchoShield виявляє повітряні й наземні загрози та одночасно супроводжує тисячі об'єктів для захисту масштабних периметрів у найскладніших умовах. Від захисту критичної інфраструктури до програм використання дронів першого реагування (DFR) — EchoShield забезпечує передову ситуаційну обізнаність, необхідну для сучасних безпекових операцій.

ТИПОВА ДАЛЬНОСТЬ СУПРОВОДЖЕННЯ



РОЗМІР

42,9 x 32,9 x 18,7 см
16,9 x 12,9 x 7,4 дюйма

ВАГА

19,2 кг
42,3 фунта

ЖИВЛЕННЯ

від +20 до +33 В пост. струму
+28 В (номінально)
< 250 Вт (у робочому режимі)

ЧАСТОТА

15,4 – 16,6 ГГц

ПОЛЕ ОГЛЯДУ

130° Az x 90° El

ТОЧНІСТЬ СУПРОВОДЖЕННЯ

< 0,5° Az x < 0,5° El

ЧАСТОТА ОНОВЛЕННЯ ДАНИХ

10 Гц

МАКС. КІЛЬКІСТЬ ТРЕКІВ

>1000 об'єктів інтересу



Комплекти та аксесуари

Початковий комплект
Комплект для монтажу на щоглу
Комплект швидкого розгортання

EchoWare

Передове програмне забезпечення для РЛС MESA

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс

Безшовна взаємодія РЛС

Єдиний номер цілі

Стаціонарний, тимчасовий, у русі (ОТМ)

Потужна програмна платформа, що розкриває весь потенціал інтелектуальних РЛС



Поєднуючи передові можливості MESA з потужним зовнішнім програмним забезпеченням, EchoWare створює інтеграційний шар, що безшовно об'єднує будь-яку кількість РЛС Echodyne в єдину віртуальну РЛС.

Єдиний інтерфейс для всієї мережі РЛС. Єдиний інтерфейс для керування всіма РЛС. Єдиний номер цілі для кожного об'єкта, незалежно від кількості РЛС у мережі. Універсальна програмна платформа для будь-якого формату розгортання — стаціонарного, портативного, тимчасового чи в русі (ОТМ).

Підтримка апаратних і програмних засобів

Комплексний пакет супроводу з виділеною технічною підтримкою та постійним вдосконаленням програмного забезпечення.



ПРІОРИТЕТНА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Пріоритетна обробка запитів завдяки автоматичній ідентифікації компанії при зверненні на support@echodyne.com.



ПОРТАЛ КЛІЄНТІВ

Цілодобовий доступ до всіх інструментів, посібників та технічних матеріалів.



ПОКРАЩЕННЯ ТТХ

Безперервне покращення характеристик системи завдяки розвитку програмного забезпечення.



СПІЛЬНОТА КОРИСТУВАЧІВ

Надсилайте запити на розширення функціоналу та можливостей системи.

EchoGuard®

EchoGuard — перевірене рішення для гнучкого та надійного захисту. Компактна, портативна та проста в інтеграції, РЛС гарантує надійне виявлення повітряних, наземних і надводних загроз як за постійного, так і за тимчасового розгортання систем безпеки й спостереження. Від захисту режимних об'єктів до контролю ближньої зони в міській забудові — EchoGuard посилює ешелоновану безпеку всюди, де критично важлива всеохопна ситуаційна обізнаність.

ТИПОВА ДАЛЬНІСТЬ СУПРОВОДЖЕННЯ



РОЗМІР 16,3 x 20,3 x 5,7 см 6,4 x 8 x 2,3 дюйма	ВАГА 1,25 кг 2,8 фунта	ЖИВЛЕННЯ від +15 до +28 В пост. струму 50 Вт (у робочому режимі)	ЧАСТОТА 24,45–24,65 ГГц (США) 24,05–24,25 ГГц (ЕКСПОРТНА)
ПОЛЕ ОГЛЯДУ 120° Az x 80° El	ТОЧНІСТЬ СУПРОВОДЖЕННЯ < 1° Az x < 1,5° El	ЧАСТОТА ОНОВЛЕННЯ ДАНИХ 10 Гц	МАКС. КІЛЬКІСТЬ ТРЕКІВ До 20 цілей одночасно



Комплекти та аксесуари

Початковий комплект
Комплект для монтажу на щоглу
Центр РЛС
Легкий комплект розгортання

EchoFlight®

EchoFlight переносить безпеку у вертикальний вимір — у повітря. Оснащені РЛС прив'язні дрони, аеростати та БПЛА гарантують надійний захист периметра будь-де і будь-коли — як за постійного, так і за тимчасового розгортання.

ТИПОВА ДАЛЬНІСТЬ СУПРОВОДЖЕННЯ



РОЗМІР 12,1 x 18,7 x 4,1 см 4,8 x 7,3 x 1,6 дюйма	ВАГА 819 г 1,8 фунта	ЖИВЛЕННЯ від +12 до +28 В пост. струму 45 Вт (у робочому режимі)	ЧАСТОТА 24,45–24,65 ГГц
ПОЛЕ ОГЛЯДУ 120° Az x 80° El	ТОЧНІСТЬ СУПРОВОДЖЕННЯ < 1° Az x < 1,5° El	ЧАСТОТА ОНОВЛЕННЯ ДАНИХ 10 Гц	МАКС. КІЛЬКІСТЬ ТРЕКІВ До 20 цілей одночасно

Підтримка апаратних і програмних засобів

Комплексний пакет супроводу з виділеною технічною підтримкою та постійним вдосконаленням програмного забезпечення.



ПРІОРИТЕТНА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА
Пріоритетна обробка запитів завдяки автоматичній ідентифікації компанії при зверненні на support@echodyne.com.



ПОРТАЛ КЛІЄНТІВ
Цілодобовий доступ до всіх інструментів, посібників та технічних матеріалів.



ПОКРАЩЕННЯ ТТХ
Безперервне покращення характеристик системи завдяки розвитку програмного забезпечення.



СПІЛЬНОТА КОРИСТУВАЧІВ
Надсилайте запити на розширення функціоналу та можливостей системи.



Компанія Echodyne — провідний розробник радарних платформ, що проектує та виготовляє в США передові комерційні радіолокаційні системи для оборонного, державного й комерційного секторів. Компанія поєднує запатентовану архітектуру фазованих антенних решіток із метаматеріалів (MESA) із потужним програмним забезпеченням і машинним навчанням. Це забезпечує отримання максимально точних даних ситуаційної обізнаності, які з неперевершеною швидкістю, точністю та чіткістю локалізують активність у повітряному, наземному й надводному просторі. Продукція Echodyne перевірена на практиці та завоювала довіру військових, державних відомств, системних інтеграторів й операторів критичної інфраструктури по всьому світу, встановлюючи новий стандарт досконалості в галузі радіолокації. Echodyne — приватна компанія зі штаб-квартирою в Кіркленді (штат Вашингтон, США), яку підтримують такі провідні інвестори, як Білл Гейтс, NEA, Madrona Venture Group, Baillie Gifford, Northrop Grumman, Supernal та інші.

Побачте РЛС у дії на [Echodyne.com](https://echodyne.com).

