

	Документ: Сервісний бюлетень 10102026
	Дата: 9 жовтня 2026 р.
	Підготувала: Shannon Sutherland
Сервісний бюлетень	

Примітки до випуску Cayley Tactical UKR 3

Продукти, яких стосується це оновлення
Skydio X10D і контролер Skydio

Огляд

Skydio X10D	43.152.61
Контролер Skydio	46.46.72

Цей випуск покращує захист живлення комплекту зовнішнього радіо (External Radio Kit), розширює функціональність динамічного перемикавання каналів (DCS), вмикає режим світломаскування (Blackout Mode) під час запуску та оновлює дублювання екрана контролера через HDMI.

Захист від просідання напруги в комплекті зовнішнього радіо

Захист від просідання напруги не дає комплекту зовнішнього радіо споживати більше потужності, ніж може забезпечити джерело живлення MimoTik Power-over-Ethernet (PoE).

***Дії оператора:** Не потрібні. Захист вмикається автоматично після оновлення дрона й контролера до цього випуску.*

Оновлене динамічне перемикавання каналів

Динамічне перемикавання каналів (DCS) оновлено. Зміни:

- **Автоматичне створення каналів.** Виберіть потрібні діапазони, і застосунок сам заповнить шість каналів DCS.
- **RF Only — новий режим за замовчуванням.** RF Only замінює режим Standard. Він перемикає канали лише на основі рівня радіочастотного шуму, тому чутливіший до завад.
- **Новий режим MH Dynamic.** Перемиканням каналів керує радіомодуль Microhard, який враховує додаткові радіочастотні параметри, щоб вирішити, коли змінити частоту. Він використовує ті самі шість налаштованих каналів, що й RF Only.

Як створити канали DCS із вибраних діапазонів

1. Увімкніть контролер і підключіться до X10D.
2. Відкрийте «Налаштування» (Settings) і виберіть «Радіо» (Radio) у меню ліворуч.
3. Виберіть «Створити канали DCS» (Generate DCS Channels).
4. Виберіть потрібні діапазони. Можна вибрати будь-яку комбінацію доступних діапазонів.
5. Підтвердьте. Застосунок заповнить усі шість каналів DCS частотами з вибраних діапазонів.

Створений список відповідає таким правилам:

- Канали розподіляються між усіма вибраними діапазонами, якщо в них достатньо доступних частот.
- Інтервал між каналами становить щонайменше 16 МГц, якщо вибрані діапазони це дозволяють.
- Діапазон 2,4 ГГц використовується, лише якщо він єдиний вибраний.
- Список каналів зберігається після вимкнення й повторного ввімкнення DCS.

Як вибрати частоти DCS вручну

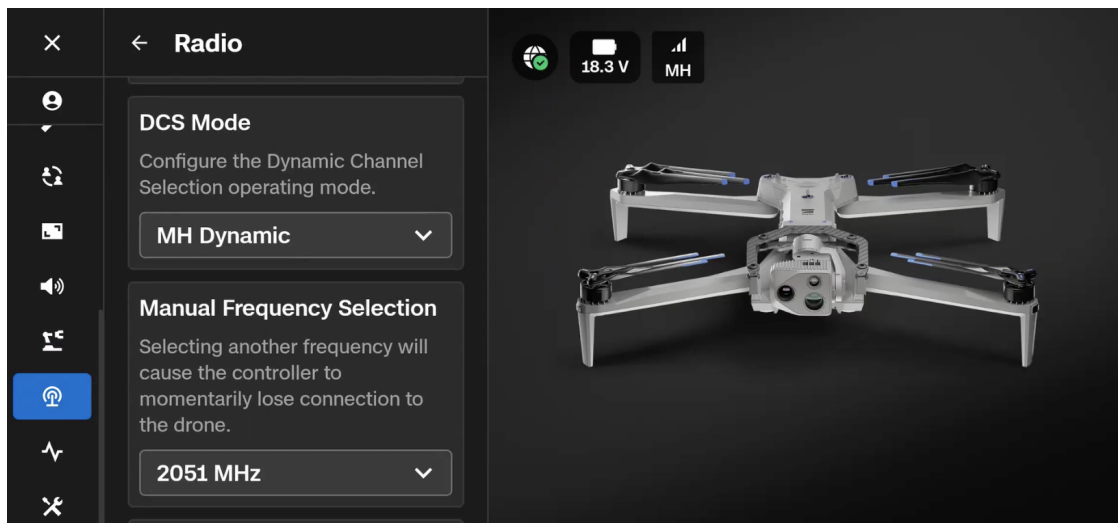
1. Відкрийте «Налаштування» (Settings) і виберіть «Радіо» (Radio).
2. Виберіть частоти зі списку каналів замість створених автоматично.

ПРИМІТКА: Використовуйте ручний вибір, якщо для вашої операції призначено конкретні частоти. Зміна активної частоти призводить до короточасної втрати зв'язку контролера з дроном.

Як змінити режим DCS

1. Відкрийте «Налаштування» (Settings) і виберіть «Радіо» (Radio).
2. Прокрутіть до пункту «Режим DCS» (DCS Mode).
3. Виберіть у спадному списку RF Only (за замовчуванням) або MH Dynamic.
4. Зачекайте, доки зв'язок відновиться. Радіоканал може ненадовго зникнути, поки налаштування записується на радіомодулі дрона й контролера.

ПРИМІТКА: Для режиму MH Dynamic потрібен список каналів DCS. Створіть або виберіть канали перед перемиканням на MH Dynamic.



Режим світломаскування ввімкнено за замовчуванням

Тепер дрони запускаються з увімкненим режимом світломаскування. Це зменшує ризик небажаного світлового випромінювання, якщо оператор забуде ввімкнути режим світломаскування перед польотом.

Як вимкнути режим світломаскування

1. Відкрийте «Налаштування» (Settings).
2. Вимкніть перемикач «Режим світломаскування» (Blackout Mode).

ПРИМІТКА: Перевіряйте налаштування режиму світломаскування під час передпольотної підготовки. Вимикайте його, лише коли потрібні вогні дрона.

Покращене дублювання екрана контролера через HDMI

Дублювання екрана контролера через HDMI тепер використовує кодек H.265.

Як налаштувати дублювання через HDMI

1. Підключіть зовнішній дисплей до контролера кабелем HDMI.
2. На екрані польоту відкрийте налаштування камери й виберіть вкладку «Відео» (Video).
3. У розділі «Кодування відео» (Video Encoding) виберіть H.265.
4. Закрийте меню «Відео» (Video) і переконайтеся, що екран контролера відображається на зовнішньому дисплеї.

ПРИМІТКА: Завжди вибирайте H.265 у налаштуванні «Кодування відео» (Video Encoding).

