

StreamCaster 4200 *Enhanced*

Радіостанція на базі технології
MIMO 2x2



Радіостанція з ПОКРАЩЕНИМИ параметрами

SILVUS
TECHNOLOGIES

ЛІДЕР РЕВОЛЮЦІЙНИХ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГІЇ MIMO

STREAMCASTER 4200E



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

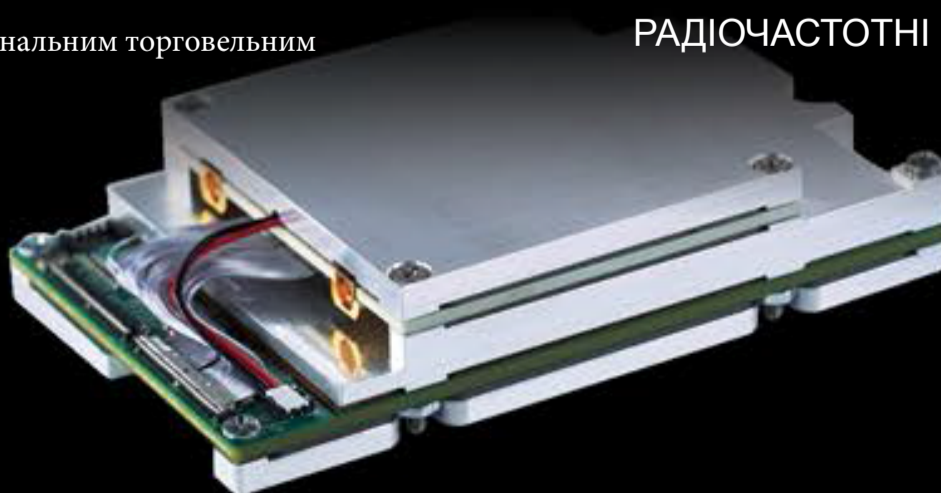
ФОРМА СИГНАЛУ	Система MIMO для мобільного зв'язку (MN-MIMO)
ШИФРУВАННЯ	DES56 (стандартне) AES256 (додаткове) FIPS140-2 рівень 2 (стандарт Suite B)
ШВИДКІСТЬ ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ	До 100 Мб/с (регульована)
АЛГОРИТМИ MIMO	Просторове ущільнення, просторово-часове кодування, формування сигналів TX/RX Власне формування форми променя (Eigen Beamforming)
ПОТУЖНІСТЬ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ	Змінна: від 1 мВт до 4 Вт (до 8 Вт вихідної потужності за допомогою технології w/TX Beamforming)
РЕЖИМ РАДІОСТАНЦІЇ (РТТ)	Кодеки Opus G.711/G.722, прив'язка RoIP, двосторонній зв'язок у режимі РТТ
ЧАС ВІДГУКУ	7 мс середній час відгуку (ширина смуги: 20 МГц)
ЧУТЛИВІСТЬ	-99 дБм за ширини смуги 5 МГц
ДІАПАЗОН ЧАСТОТИ	діапазон: від 400 МГц до доступного 6 ГГц
ВБУДОВАНА ПАМ'ЯТЬ	64 Гб
ЗАСОБИ ВНУТРІШНЬОЇ ДІАГНОСТИКИ	Сканування спектру, статистика збоїв, моніторинг температури / напруги живлення
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ	Система уникнення перешкод MANET, додаткова опція MAN-IA

ВАРІАНТИ ДІАПАЗОНІВ ЧАСТОТ

(усі діапазони частот зазначені в МГц; підтримуються 2-діапазонні конфігурації)

ДІАПАЗОН	СМУГА ЧАСТОТ	ДІАПАЗОН	СМУГА ЧАСТОТ
UHF-I (042)	400-450	Федеральний S (225)	2200-2300
UHF-II (068)	663-698	S-діапазон (235)	2200-2500
900 МГц ISM (091)	902-928	2,4 ГГц ISM (245)	2400-2500
Нижній L-діапазон (137)	1350-1390	Нижній C-діапазон (455)	4400-4700
Розширений L-діапазон (139)	1350-1440	Федеральний C-1 (467)	4400-4940
Середній L-діапазон (147)	1452-1492	Високий C-діапазон (485)	4700-5000
Верхній L-діапазон (182)	1790-1850	5,2 ГГц ISM (520)	5150-5250
Радіомовний В-діапазон (206)	2025-2110	5,8 ГГц ISM (580)	5725-5875

Примітка: Якщо в переліку немає потрібного вам діапазону, зв'яжіться з регіональним торговельним представником компанії.



МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕМПЕРАТУРА ДОВКІЛЛЯ	-40... +65 °C
СТУПІНЬ ЗАХИСТУ IP	IP68 (розрахований на роботу під водою на глибині до 20 метрів упродовж 30 хвилин)
РОЗМІРИ	101,6 x 66,8 x 38,35 мм (без роз'ємів)
ВАГА	425 г
МАТЕРІАЛ	Чорний анодований алюміній
КРІПЛЕННЯ	Шаблон для кріплення за допомогою 4 отворів (наскрізних)

ЖИВЛЕННЯ

НАПРУГА	—9... 20 В
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	4,8–24 Вт за потужності передавача 4 Вт 4,8–16 Вт за потужності передавача 1 Вт
ТРИВАЛІСТЬ РОБОТИ ВІД АКУМУЛЯТОРА	До 12 годин (акумулятор ємністю 6,8 А*год для радіостанції типу MBTR)
ВАРІАНТИ ЖИВЛЕННЯ	Акумулятор із кріпленням за допомогою поворотного замка (BV) або елемента у форматі передньої панелі (EV)

ІНТЕРФЕЙСИ

Радіочастотний	2 роз'єми TNC (f)
ОСНОВНИЙ	Захищений ударостійкий 2-контактний роз'єм Ethernet (1 шт.), RS232 (1 шт.), вхід постійного струму (лише для EV)
ДОПОМІЖНИЙ	Ударостійкий 2-контактний роз'єм 1 USB 2.0 (хост), 1 USB 2.0 (ОТС)
РТТ (РЕЖИМ РАДІОСТАНЦІЇ)	Ударостійкий 2-контактний роз'єм (передня панель)
ІНДИКАТОР СТАНУ	Триколірний світлодіод
ІНТЕРФЕЙС УПРАВЛІННЯ	Багатопозиційний перемикач 13 попередньо налаштованих позицій, а також перемикач для очищення пам'яті Менеджер StreamScape із доступом до мережі Інтернет

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПТИЧНИЙ МОДУЛЬ

(представлений окремо)

РОЗМІРИ	91,7 x 54,61 x 18,03 мм
ВАГА	116 г
РАДІОЧАСТОТНІ РОЗ'ЄМИ	SMP (m)

Офіційний дистриб'ютор в Україні:

ТОВ «ДОЛЯ І КО.ЛТД»
dmr.kiev.ua dolya.ua

01015, м. Київ, пров.Памви Беринди 4

Тел.: +38 044 455 7777
Ел. пошта: office@dmr.kiev.ua