

CEL-FI GO G41

Рішення для покриття стільникового зв'язку в приміщенні

КОМПЛЕКТ №: G41-9E-001, G41-9E-002, G41-9E-003, G41-JE-001, G41-JE-002, G41-JE-003, G41-NE-001, G41-NE-002, G41-NE-003

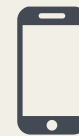
CEL-FI GO G41 – це найпотужніше операторське рішення у своєму класі, розроблене, щоб вирішувати проблеми стільникового покриття в приміщеннях. GO G41 оснащений останнім фірмовим чипом Nextivity 4-го покоління IntelliBoost, що забезпечує посилення до 100 дБ, а також високоякісний голосовий зв'язок і передачу даних у мережах 2G, 3G, 4G та 5G. GO G41 також підтримує технологію 5GNR, яка забезпечує безперебійну мережеву міграцію та постійне підключення. Крім того, GO G41 безпечний для мережі та його можна встановити за кілька хвилин.

До особливостей і переваг рішення належить таке:

- новітній фірмовий чип IntelliBoost 4-го покоління Nextivity забезпечує цифрову обробку радіо каналів конкретного оператора мобільного зв'язку (MNO);
- можливість розширення покриття для майбутніх мереж 5G;
- найкраще в галузі посилення сигналу до 100 дБ для подолання проблем покриття, на що не здатне жодне інше рішення;
- функція автоматичного регулювання посилення (AGC) автоматично регулює рівень сигналу, щоб запобігти перешкодам у мережі MNO;
- моніторинг системи через мобільний застосунок Nextivity WAVE та управління за допомогою порталу WAVE.



CEL-FI GO G41



Використовуйте мобільний застосунок Nextivity **WAVE** для перегляду продуктивності системи в режимі реального часу.



Технічні характеристики

Діапазони частот	1/3/5/7/8/20/28L/28U/40
Пропускна здатність каналу ретранслятора (МГц)	5/10/15/20
Типи мереж	2G/3G/4G/5G
Мережеві протоколи	GSM/WCDMA/LTE/DSS/NR
Вибір мережі	Автоматичний вибір оптимальної з доступних (застосунок WAVE для ручного налаштування)
Дуплексні режими	FDD і TDD
Кількість груп каналів радіорелейної лінії (макс. МГц)	2
Пропускна здатність ретранслятора (макс. МГц)	20 + 20
Вихідна потужність низхідної лінії (усі діапазони) (макс. дБм)	20 (16 у Сполученому Королівстві)
Вихідна потужність висхідної лінії (діапазони 1/3/5/7/40) (макс. дБм)	22
Вихідна потужність висхідної лінії (діапазони 8/20/28L/28U) (макс. дБм)	20
Посилення системи (дБм макс.)	100
Скасування ехо-сигналу корпоративного рівня (мін. дБ)	30
Згасання при відбитті (дБ тип.)	-8
Імпеданс (Ω ном.)	50

Діапазони

Діапазони частот	Низхідна лінія (МГц)	Висхідна лінія (МГц)	Макс. BW ретранслятора (МГц)
1	2110–2170	1920–1980	20
3	1805–1880	1710–1785	
5	869–894	824–849	
7	2620–2690	2500–2570	
8	925–960	880–915	15
20	791–821	832–862	20
28L	758–788	703–733	
28U	773–803	718–748	
40	2300–2390	2300–2390	

Інтерфейс

Донорський РЧ-роз'єм	SMA (f)
Серверний РЧ-роз'єм	SMA (f)
Вхід постійного струму	Циліндр 5.5 x 2.5 мм (f)
Налаштування пристрою	Bluetooth для застосунку WAVE
Стан живлення та системи	Двоколірний світлодіод (зелений/червоний)
Стан локальної мережі	Двоколірний світлодіод (зелений/червоний)
Лише заводське налагодження	USB 2.0 Micro-B
Управління системою та оновлення ПЗ	Мобільний застосунок WAVE для iOS 11.0 або пізнішої версії Мобільний застосунок WAVE для Android Портал WAVE для настільних комп'ютерів

Відповідність вимогам

3GPP	TS 25.143 Rel 13
	3GPP TS 36.143 Rel 13
CE	Відповідає
	Директива 2014/53/ЄС про радіообладнання
RoHS3	EN 63000:2018
OFCOM	VTS 2102
ASMA/RCM	AS/NZS CISPR, 32:2013
Bluetooth	З низьким енергоспоживанням, версія 4.2

Джерело живлення

Споживана потужність (Вт макс.)	30
Вилка живлення	Тип C (ЄС), тип I (Австралія) або тип G (Сполучене Королівство)
Кабель живлення	18 AWG
Довжина кабелю живлення (фут (м))	6 (1.85)

Умови експлуатації

Робоча температура (°C (°F))	0–40 (32–104)
Температура зберігання (°C (°F))	Від –35 до 70 (від –31 до 158)
Тепловідведення	Пасивна конвекція
Температура поверхні (°C (°F)) макс. за температури навколишнього середовища	44 (111.2)
Вологість без конденсації (%)	0–95
Ступінь захисту від проникнення пилу та води	IP20 (тільки в приміщенні)

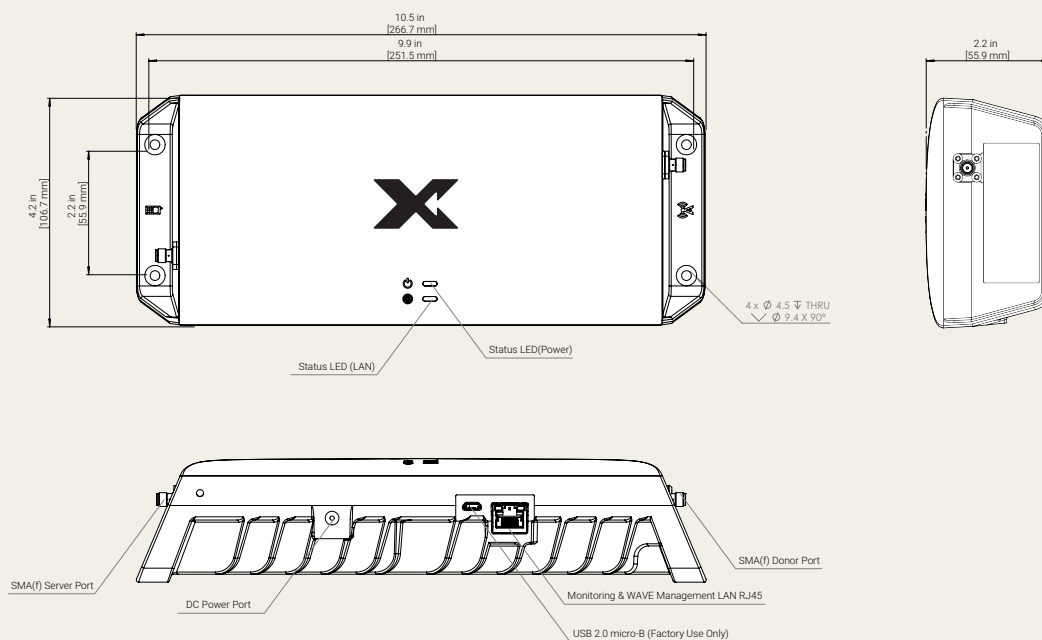
Механічні характеристики

Розміри основного блока (дюйми (мм))	10.5 x 4.2 x 2.2 (266.7 x 106.7 x 55.9)
Вага основного блока (фунти (кг))	2.3 (1.0)

Інформація про замовлення

КОМПЛЕКТ №	G41-9E-001	G41-9E-002	G41-9E-003	G41-JE-001	G41-JE-002	G41-JE-003	G41-NE-001	G41-NE-002	G41-NE-003
Регіон	Європа, Близький Схід та Африка			Європа, Близький Схід та Африка / Азійсько-Тихоокеанський регіон			Європа, Близький Схід та Африка / Азійсько-Тихоокеанський регіон		
Діапазони частот	1/3/7/8/20			1/3/5/7/8/28L/40			1/3/5/7/28U/40		
Подвійні релейні смуги	1 3 7								
Вміст коробки	Головний блок								
	1 донорська антена (A21-V33-100)			1 донорська антена (A21-V33-100)			1 донорська антена (A21-V33-100)		
	1 серверна антена (A51-100-100)	1 серверна антена (A51-101-100)		1 серверна антена (A51-100-100)	1 серверна антена (A51-101-100)		1 серверна антена (A51-100-100)	1 серверна антена (A51-101-100)	
	1 адаптер змінного струму								
	4 монтажні гвинти								
	4 анкери для гіпсокартону								
	Короткий посібник із встановлення								
Транспортні розміри комплекту (дюйми (мм))	16.3 x 4.9 x 4.6 (413 x 124 x 117)		16.3 x 4.9 x 3.0 (413 x 124 x 76)	16.3 x 4.9 x 4.6 (413 x 124 x 117)		16.3 x 4.9 x 3.0 (413 x 124 x 76)	16.3 x 4.9 x 4.6 (413 x 124 x 117)		16.3 x 4.9 x 3.0 (413 x 124 x 76)
Транспортна вага комплекту (фунти (кг))	4.2 (1.88)		3.3 (1.50)	4.2 (1.88)		3.3 (1.50)	4.2 (1.88)		3.3 (1.50)

Схема головного блока CEL-FI GO G41



Технічні характеристики продукту може бути змінено без попереднього повідомлення.