

MOTOTRBO™ DP540 ПОРТАТИВНІ РАДІОСТАНЦІЇ

ЛЕГКИЙ У ВИКОРИСТАННІ, ЛЕГКИЙ У ПЕРЕХОДІ

Прості та практичні голосові комунікації для базового користувача, якому важливі зручність і ефективність.

MOTOTRBO DP540 — практична та економічна портативна рація для професіоналів, які хочуть спілкуватися з більшою легкістю та ефективністю.

Рація DP540 пропонує всі переваги цифрових технологій — до 35% довший час розмови, удвічі більша ємність голосу в ліцензованому каналі 12.5 kHz, ширше покриття та кращий звук.

DP540 простий у використанні та переході з аналогової системи. Користувачі ваших рацій можуть працювати та спілкуватися на нових цифрових раціях під час роботи, оскільки ваш бізнес переходить на цифрові технології. Повний набір аксесуарів дозволяє підібрати DP540 ідеально під ваш робочий день.

Відчуйте цифровий голосовий зв'язок MOTOTRBO, якому довіряють мільйони користувачів завдяки винятковій якості голосу та продуктивності.

ОСОБЛИВОСТІ

- Цифровий / аналоговий голосовий зв'язок
- Прямий режим подвійної ємності
- Сумісність з IP Site Connect
- Переривання передачі (лише декодування)
- Голосове оголошення
- Відповідність стандартам цифрового мобільного радіозв'язку (DMR)
- Клас захисту IP54
- 16 каналів
- Міцний корпус з полікарбонату
- Вирівнювання рівня прийому аудіо
- До 20 годин роботи ²

¹ Функції доступні лише в Цифровий режим

² Використовується акумулятор великої ємності; фактичний фактичний час роботи від акумулятора може відрізнятися



УНІВЕРСАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ПОЧАТКУ ТА РОЗВИТКУ

Можливість роботи в цифровому та аналоговому режимах також дозволяють легко і доступно адаптувати свою нових цифрових радіостанцій для роботи разом з вашими наявними аналогових раций. Ви можете перейти на цифрову двосторонню радіоплатформу у власному темпі.

DP540 підтримує Direct Mode, Conventional (одиначний ретранслятор) та IP Site Connect* які означає, що ви можете масштабувати свою роботу від невеликих зв'язок радіо-радіо з багатосайтовим ретранслятором зв'язку відповідно до вимог вашого бізнесу змінюватися та розвиватися.

ПІДВИЩЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БЕЗ ЗБІЛЬШЕННЯ ВИТРАТ

Працює на основі множинного доступу з часовим поділом (TDMA) технології та відповідає стандарту ETSI Digital Mobile Radio (DMR) Tier II Standard, ваші радіостанції DP540 забезпечують удвічі більша пропускна здатність аналогової системи за ціною одна ліцензія на частоту.

DP540 має режим Dual Capacity Direct Mode, який відкриває повну ємність вашої цифрової системи радіозв'язку за допомогою подвоєння ваших каналів без вартості ретранслятора та пов'язану з нею інфраструктуру. Щоб обидва слоти каналу 12.5kHz DMR для одночасної передачі та незалежного трафіку зазвичай потрібен ретранслятор для забезпечення часової опори. З подвійною ємністю Прямий режим, ваші радіостанції здатні синхронізуватися автоматично та спільно, усуваючи вимога до часової опори. Тепер ви можете використовувати обидва часові слоти, тим самим подвоюючи ємність і підвищення ефективності використання спектру без вартості ретранслятор та його супутня інфраструктура.

ЧИСТІШИЙ ЗВУК, КРАЩА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Коли мова йде про виняткову чіткість звуку, якість цифрового зв'язку неможливо заперечити. Рация DP540 забезпечують чітку цифрову якість звуку в усій зоні покриття. Цифрова обробка голосу з покращеною сигналізацією виклику забезпечує швидші та надійніші виклики.

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ДЛЯ БАГАТЬОХ СЕРЕДОВИЩ

Незалежно від середовища, в якому ви користуєтеся радіостанцією ви можете легко підключити більше людей, де б вони працюють.

Легкий у перенесенні та використанні, покоївки готелю можуть швидко оновлювати наглядчиків з номерів для гостей або на поверхах готелів. Їхні радіостанції DP540 забезпечують голос по всій зоні покриття вашої розлогої курортні або висотні готелі.

З радіостанціями DP540 ваша команда на місці може подвоїти свою ємність викликів у тому самому радіочастотному спектрі, надаючи їм більше відкритих ліній для миттєвих оновлень. Якщо є у надзвичайній ситуації ви можете швидко зв'язатися та надіслати найближчий співробітник охорони до будь-якої частини майданчика, щоб прискорити час реакції.

Ваші працівники збірних ліній можуть покластися на чіткий цифровий аудіо їхніх раций DP540 та передових Motorola Технологія для фільтрації фонового шуму. Співробітники чують чітко в будь-якому місці гамірного заводське або використовуйте одну з програмованих кнопок, щоб надіслати попередньо запрограмовані текстові повідомлення.

*Опційна функція



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	DP540	
	VHF	ДІАПАЗОН UHF 1
Ємність каналів	16	
Типова вихідна ВЧ-потужність	1 W	
Низька потужність	1 W	1 W
Висока потужність	5 W	4 W
Частота	136-174 MHz	403-480 MHz
Розміри радіостанції (В x Ш x Г) з акумулятором: Li-Ion 1750mAh Літій-іонний акумулятор високої ємності 2250mAh	120.0 x 55.0 x 34.7 mm 120.0 x 55.0 x 39.9 mm	
Вага з акумулятором: Slim Li-Ion 1750mAh Li-Ion 2250mAh	276 g 281 g	
Блок живлення	7.5V (номінальна)	

АКУМУЛЯТОР		
Середній час роботи акумулятора при циклі 5/5/90 із шумозаглушенням несучої та передавачем на високій потужності.		
Li-Ion 1750mAh	Аналоговий: 10.7 год / Цифровий: 14.4 год	
Літій-іонний акумулятор високої ємності 2250mAh	Аналоговий: 15.0 год / Цифровий: 20.0 год	

ПРИЙМАЧ		
Частота	136-174 MHz	403-480 MHz
Рознесення каналів	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Стабільність частоти (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1.5 ppm	
Чутливість у аналоговому режимі (12 dB SINAD)	0.3 uV / 0.22 uV (типово)	
Цифрова чутливість (5% BER)	0.25 uV / 0.19 uV (типово)	
Інтермодуляція (TIA603D)	70 dB	
Селективність сусіднього каналу (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
Придушення паразитних (TIA603D)	70 dB	
Номінальне аудіо	0.5 W (внутрішній)	
Спотворення звуку @ номінальна аудіопотужність	5% (3% типово)	
Шум і перешкоди	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz	
Частотна характеристика	TIA603D	
Кондуктивні побічні випромінювання (TIA603D)	-57 dBm	

ПЕРЕДАВАЧ		
Частота	136-174 MHz	403-480 MHz
Рознесення каналів	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Стабільність частоти (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1.5 ppm	
Низька вихідна потужність	1W	1W
Висока вихідна потужність	5W	4W
Обмеження модуляції	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
Фон та шум FM	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz	
Кондуктивне / випромінюване випромінювання	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Потужність у сусідньому каналі	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
Частотна характеристика	TIA603D	
Спотворення звуку	3% (типово)	
4FSK цифрова модуляція	12.5 kHz Дани: 7K60F1D та 7K60FXD 12.5 kHz Голос: 7K60F1E та 7K60FXE Поеднання голосу та даних 12.5 kHz: 7K60F1W	
Тип цифрового вокодера	AMBE +2™	
Цифровий протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОВКІЛЛЯ	
Робоча температура	-30°C² / +60°C
Температура зберігання	-40°C² / +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 Рівень 3
Захист від проникнення пилу та води	IP54

¹ Фактичний час роботи акумулятора може відрізнятися. Лише радіостанція - літій-іонний акумулятор -10°C

Характеристики можуть змінюватися без попередження. Усі наведені характеристики є типовими.





РЕКОМЕНДОВАНІ АКСЕСУАРИ



HLN6602A

Універсальна нагрудна сумка з тримачем для рації, тримачем для ручки та кишенею із застібкою Velcro



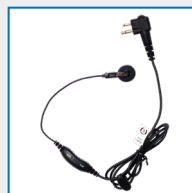
MDRLN4941

Лише приймальний навушник з прозорою трубкою та вушним наконечником для віддаленого мікрофона-динаміка



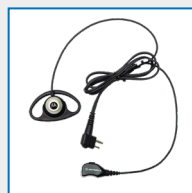
NTN5243A

Регульований чорний нейлоновий ремінь для перенесення



PMLN6534

Mag One Earbud



PMLN6535

Навушник D-Style 2-дротовий з окремим дротом PTT



PMLN4029A

Віддалений мікрофон-динамік, IP57 з 2-контактним роз'ємом

Докладніше про MOTOTRBO DP540 див. motorolasolutions.com/mototrbo

Щоб знайти найближчого каналного партнера Motorola Solutions, перейдіть на motorolasolutions.com/contactus

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, United Kingdom.

Наявність залежить від законодавства та норм окремих країн. Усі характеристики, наведені тут, є типовими, якщо не зазначено інше, і можуть змінюватися без попередження.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS та стилізований логотип M є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками Motorola Trademark Holdings, LLC і використовуються за ліцензією. Всі інші торговельні марки є власністю їх відповідних власників. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Усі права захищено. (07-20)



MOTOROLA SOLUTIONS