

MOTOTRBO R7, безконтактні рішення Не випускайте важливі аспекти з уваги.



Безконтактна технологія використовує радіохвилі для визначення окремих активів. Це надає користувачам доступ функцій на кшталт відстеження активів, керування запасами й ідентифікації персоналу. Ці економічно ефективні засоби відстеження ідентифікаторів допомагають запобігти втратам, оптимізувати операції, підвищити продуктивність і вдосконалити протоколи безпеки.

Безконтактне рішення MOTOTRBO™ R7 має пасивну мітку радіочастотної ідентифікації (RFID) чи зв'язку ближнього радіусу дії (NFC), вбудовану в корпус радіопристрою. Завдяки цьому не потрібно жодного громіздкого приладдя, а розмір радіопристрою залишається компактным. Тип і розташування мітки було спеціально підібрано й перевірено, тож вони не створюють перешкод та не впливають на роботу радіопристрою. У кожному мітку вбудовано унікальний ідентифікаційний номер, що дозволяє відстежувати радіопристрій і керувати ним. Детектор може зчитувати мітки RFID на відстані до 47 м¹, що забезпечує зручний доступ. А відстань для зчитування NFC становить до 20 мм¹ — це стане в пригоді, коли її потрібно застосувати в конкретному місці.

Підвищення ефективності відстеження й запобігання втратам

Керування великою групою пристроїв займає багато часу й пов'язане з людськими помилками. Ручне документування, пошкоджені штрих-коди й напружені робочі дні можуть призводити до затримок та помилок, наслідками яких можуть бути невідстежувані пристрої та втрати інвестицій. Мітки RFID допомагають відстежувати радіопристрої в польових умовах та після повернення, даючи змогу швидко сканувати кілька пристроїв одночасно.

Коли робочі зміни затримуються, це впливає на робочий процес і моральний дух, знижуючи продуктивність та створюючи надмірний тиск на керівництво. Безконтактна технологія зменшує такі простоти в роботі, адже співробітники можуть швидко зареєструвати свій пристрій R7 у системі, а після закінчення своєї зміни — повторно відсканувати пристрій, щоб вийти з неї.

Удосконалення стандартів безпеки

R7 доповнює арсенал співробітників служби безпеки надійними інтегрованими засобами, які допомагають зберігати зосередженість і підтримувати комунікацію в динамічних умовах. Мітки RFID та NFC додатково розширюють можливості, забезпечуючи зручне рішення для патрулювання й контролю доступу. Достатньо потримати R7 біля контрольно-пропускного пункту на патрульному маршруті, щоб підтвердити слідування цим маршрутом чи повідомити централізований підрозділ про поточний стан, або відсканувати R7 для отримання доступу до обмеженої зони.

Убудовані рішення

Екосистема безпеки Motorola Solutions об'єднує продукти для автоматизації процесів, знижуючи навантаження на працівників, аби вони могли зосередитися на своїх робочих завданнях, а не витрачали зайвий час на роботу з технологіями.

За допомогою безконтактного радіопристрою R7 можна призначити персональний відеореєстратор VB400 певному користувачу, щоб зв'язок і зняті відеоматеріали були пов'язані з конкретною особою.





	RFID	NFC
ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Каталоговий номер / опис	КОМПЛЕКТ МІТКИ RFID (США) PMLN8554 U_R7 КОМПЛЕКТ МІТКИ RFID (США) PMLN8556 U_R7a КОМПЛЕКТ МІТКИ RFID (ЄС) PMLN8553 U_R7 КОМПЛЕКТ МІТКИ RFID (ЄС) PMLN8555 U_R7a	КОМПЛЕКТ NFC PMLN8470 U_R7 КОМПЛЕКТ NFC PMLN8471 U_R7a
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ		
Робоча температура	Від -20 °C до +60 °C	Від -30 °C до +60 °C
Температура зберігання	Від -20 °C до +85 °C	Від -30 °C до +85 °C
Термічний удар	Згідно з MIL-STD	
Вологість	Згідно з MIL-STD	
Висота падіння	1200 мм	
Рівень захисту	IP68 (водонепроникність на глибині до 2 метрів протягом 2 годин)	
РАДІОЧАСТОТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Частотний діапазон	902-928 МГц (США) 866-868 МГц (ЄС)	13,56 МГц
Відстань зчитування ¹	Від 0,3 м до 47 м	20 мм, паралельно до центру зчитувача
Протокол	EPC, клас 1, покоління 2v2	NFC Forum – тип 5, стандарт – ISO15693
НОРМАТИВНІ		
RED EMC/RF	EN 302 208 V3.3.1 EN 301 489 -3 V2.2.3	EN 300 330 V2.1.1 EN 301 489 -3 V2.2.3

¹ Залежить від зчитувача

Додаткову інформацію див. на сторінці motorolasolutions.com/R7

Доступність залежить від законодавства й норм конкретної країни. Усі наведені технічні характеристики є типовими, якщо не зазначено інше, і можуть бути змінені без попередження.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (09-24)