

DESCRIPTIVO

Soluções RFID MOTOTRBO R7

Acompanhe o que é importante.



A tecnologia RFID usa ondas de rádio para identificar ativos individuais, permitindo que os usuários aproveitem recursos como rastreamento de ativos, gerenciamento de inventário e identificação de pessoal. Essas ferramentas econômicas de rastreamento de ID ajudam a gerenciar a prevenção de perdas, simplificar operações, aumentar a produtividade e aprimorar os protocolos de segurança.

A solução RFID MOTOTRBO™ R7 fornece uma etiqueta (RFID ou NFC) passiva incorporada à caixa do rádio, desse modo, não adiciona nenhum acessório incômodo nem aumenta o tamanho do rádio. O tipo e o posicionamento da etiqueta foram selecionados e testados especificamente para garantir que não causem interferência ou impacto no desempenho do rádio. Cada etiqueta tem um número de identificação exclusivo integrado, permitindo que o rádio seja rastreado e gerenciado. As etiquetas RFID podem ser lidas a até 47 m¹ do detector para facilitar o acesso, enquanto a faixa NFC é de até 20 mm¹ para aplicativos que exigem posicionamento mais específico.

Aumente a eficiência no rastreamento e na prevenção de perdas

O gerenciamento de uma grande frota de dispositivos é demorado e passível de erros humanos. Registros manuais, códigos de barras apagados e dias de trabalho agitados podem causar atrasos e erros, fazendo com que dispositivos não sejam rastreados e levando ao desperdício de investimento. As etiquetas RFID ajudam a manter o controle dos rádios quando estão em campo e retornando, permitindo uma rápida leitura de vários dispositivos de uma só vez.

Atrasos na mudança de turno afetam o fluxo de trabalho e a dedicação, reduzindo a produtividade e pressionando indevidamente o gerenciamento. A tecnologia RFID reduz esse tempo de inatividade operacional, pois os funcionários podem rapidamente verificar seu dispositivo R7 no pool de inventário e, em seguida, digitalizar novamente para fazer o check-in quando o turno terminar.

Melhores padrões de segurança

O R7 dá à equipe de segurança ferramentas confiáveis e integradas para ajudar a manter o foco e a conexão em ambientes dinâmicos. As etiquetas RFID e NFC melhoram esse compromisso, fornecendo uma solução de fácil utilização para o patrulhamento e controle de acesso. Basta manter um R7 contra um ponto de verificação ao longo da rota de patrulhamento para verificar a rota seguida, transmitir um status para uma unidade centralizada ou digitalizar o R7 para obter acesso a uma área restrita.

Soluções integradas

O ecossistema de segurança da Motorola Solutions conecta produtos para automatizar processos, eliminando a carga dos funcionários para que possam se concentrar em suas tarefas, não na tecnologia.

O rádio R7 com tecnologia RFID pode ser usado para atribuir uma câmera corporal VB400 a um usuário específico, de modo que as comunicações e as filmagens possam ser atribuídas ao indivíduo.





	RFID	NFC
ESPECIFICAÇÕES GERAIS		
Número da peça/descrição	KIT DE ETIQUETAS RFID PMLN8554 U_R7 EUA	KIT DE NFC PMLN8470 U_R7
AMBIENTE		
Temperatura operacional	-20 °C a 60 °C	-30 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 85 °C	-30 °C a 85 °C
Choque térmico	Por MIL-STD	
Umidade	Por MIL-STD	
Altura de queda	1200 mm	
Classificação IP	IP68 (à prova d'água até 2 metros por 2 horas)	
ESPECIFICAÇÃO DE RF		
Faixa de frequência	902-928 MHz (EUA) 866-868 MHz (UE)	13,56 MHz
Faixa de leitura ¹	0,3 m a 47 m	20 mm, paralelo ao centro do leitor
Protocolo	EPC Classe 1 Gen 2v2	Fórum NFC - Tipo 5; padrão - ISO15693
REGULAMENTAÇÕES		
EMC/RF VERMELHO	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

¹Dependendo do leitor

Para obter mais informações, acesse motorolasolutions.com/R7

A disponibilidade está sujeita às leis e regulamentações individuais do país. Todas as especificações mostradas são típicas, salvo indicação em contrário, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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)