



RÉPÉTEUR DE SÉRIE MOTOTRBO™ SLR 5000

Pour assurer la prospérité de votre entreprise, vous avez besoin de communications voix et données fiables entre tous vos secteurs d'activités. Le répéteur de série MOTOTRBO SLR 5000 procure un service de radio bidirectionnelle à rendement et à fiabilité élevés, et comporte toutes les caractéristiques dont vous avez besoin pour garder contact au sein de votre milieu de travail.

Grâce à son format épuré et à sa faible consommation énergétique, son coût de propriété est bas. De plus, grâce à sa technologie révolutionnaire, il représente la nouvelle génération de répéteurs.

Polyvalente et puissante, la solution MOTOTRBO allie ce qui se fait de mieux en matière de fonctionnalité de radio bidirectionnelle à une technologie numérique de pointe. Elle intègre harmonieusement voix et données, propose des caractéristiques évoluées faciles à utiliser et offre la capacité accrue nécessaire pour répondre à vos besoins en matière de communication sur le terrain et dans l'usine.

Que vous ayez besoin de la simplicité d'un système conventionnel pour site unique ou des puissantes fonctions de partage de ressources qu'offrent Capacity Plus, Linked Capacity Plus ou Connect Plus, la série SLR 5000 propose à vos effectifs la puissance de la radio bidirectionnelle numérique. L'appareil peut aussi être utilisé comme répéteur analogique (conventionnel) ou répéteur analogique/numérique à mode mixte lors du remplacement de votre système analogique.

RÉPÉTEUR MOTOTRBO DE NOUVELLE GÉNÉRATION

La série SLR 5000 constitue une avancée majeure en matière de conception et de technologie. Grâce à de nombreuses expériences sur le terrain, aux commentaires de clients et à des innovations technologiques, ce produit procure à votre système de radiocommunication bidirectionnelle un rendement et une efficacité remarquables. Qu'il s'agisse d'une fiabilité absolue ou de caractéristiques ingénieuses, comme un chargeur de batterie intégré, la série SLR 5000 est réellement la nouvelle génération de répéteurs.

RENDEMENT SUPÉRIEUR

La série SLR 5000 est conçue pour assurer une utilisation fiable en tout temps, même à sa pleine puissance de transmission continue de 50 W. Sa conception de qualité supérieure a été mise à l'épreuve dans le cadre du programme de tests accélérés de durée de vie (Accelerated Life Testing [ALT]) de Motorola, et satisfait les critères de qualité les plus rigoureux.

Afin d'assurer une couverture fiable à l'échelle de votre entreprise, le produit est équipé d'un récepteur de nouvelle génération à haute sensibilité et à suppresseur de bruit amélioré. Grâce à une puissance de transmission de 50 W et à un dispositif numérique de correction des erreurs, vous obtenez une qualité audio claire, même dans les conditions les plus défavorables.

La série SLR 5000 prend en charge l'ensemble des caractéristiques MOTOTRBO et est compatible avec toutes les architectures de système MOTOTRBO : conventionnelle pour site unique, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus et Capacity Max. L'interface IP vous permet de relier des applications et des consoles directement à votre système.

Pour vous aider à configurer votre système en vue d'un rendement optimal, vous pouvez acheter les services de planification RF et d'intégration IP MOTOTRBO.

EFFICACITÉ ÉLEVÉE

La plus récente technologie RF confère à la série SLR 5000 un rendement énergétique exceptionnel. En raison de sa hauteur (1U) peu encombrante et de sa faible empreinte thermique, son coût de propriété est très bas.

Le produit est peu exigeant en matière d'entretien grâce à ses modules d'amplification de la puissance, d'alimentation et de modem remplaçables sur place. Un port USB sur le panneau avant facilite la configuration, et la prise en charge de la gestion à distance est offerte en option. L'appareil comporte aussi des caractéristiques intégrées comme un chargeur de pile 3A, des ports d'alarme externes et une sortie auxiliaire pour faciliter l'installation.

La garantie standard de 2 ans peut être bonifiée au moyen de Service from the start, programme de soutien complet qui protège votre investissement matériel grâce à la réparation prioritaire par des experts, à un soutien technique proactif, à des mises à jour de logiciels et plus encore.

CONÇU POUR L'AVENIR

Motorola s'engage à vous soutenir en offrant à vos effectifs d'autres solutions de communication sophistiquées au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins, de sorte que la série SLR 5000 est conçue en prévision de l'avenir. Comparativement aux répéteurs de première génération, cette série offre 10 fois plus de puissance de traitement, 15 fois plus de mémoire et 125 fois plus d'espace pour le stockage de données. L'architecture prévoit même l'ajout de modules d'extension si des fonctionnalités additionnelles deviennent nécessaires ultérieurement.

SÉRIE MOTOTRBO SLR 5000

Le répéteur de série SLR 5000, qui offre un excellent rendement, une grande fiabilité et une conception ingénieuse dans un format compact et mince, est le centre névralgique d'un système professionnel de radiocommunication bidirectionnelle MOTOTRBO. Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec votre partenaire Motorola autorisé.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	VHF	UHF
Bande de fréquences	De 136 à 174 MHz	De 400 à 470 MHz
Nombre de canaux	64	
Puissance de sortie RF	De 1 à 50 W	
Dimensions (H x L x P)	1,75 x 19 x 14,6 po (44 x 483 x 370 mm)	
Poids	19 lb (8,6 kg)	
Tension d'entrée (c.a.)	De 100 à 240 V c.a., de 47 à 63 Hz	
Courant (veille), 110/240 V	De 0,18 à 0,25 A	
Courant (transmission), 110/240 V	De 1,5 à 0,9 A	
Tension d'entrée (c.c.)	De 11 à 14,4 V c.c.	
Courant (veille)	0,7 A	
Courant (transmission)	9,5 A	
Plage de températures de fonctionnement	De -22 à 140 °F (de -30 à 60 °C)	
Humidité	Humidité relative de 95 %, sans condensation à 122 °F (50 °C)	
Cycle d'utilisation max.	100 %	
Description de la FCC	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096
Description d'IC	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096
Type de vocodeur numérique	AMBE+2™	
Capacité du chargeur de pile	12 V, 3 A	
Connectivité	Tx (N femelle), Rx (BNC femelle), prise USB A, 2 ports Ethernet	
Types de systèmes compatibles	Conventionnel numérique, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, conventionnel analogique Connect Plus, MPT-1327	

RÉCEPTEUR

	De 136 à 174 MHz	De 400 à 470 MHz
Bande de fréquences	De 136 à 174 MHz	De 400 à 470 MHz
Espacement des canaux	25*/12,5 kHz	
Stabilité de fréquence	0,5 ppm	
Sensibilité (12 dB SINAD)	0,22 uV	
Sensibilité (TEB DE 5 %)	0,22 uV	
Sélectivité (TIA603D), 25*/12,5 kHz	83/55 dB	80/55 dB
Sélectivité (TIA603), 25*/12,5 kHz	83/68 dB	80/68 dB
Sélectivité (ETSI), 25*/12,5 kHz	70/63 dB	
Rejet d'intermodulation (TIA603D/ETSI)	82/73 dB	
Rejet des fréquences parasites (TIA603D/ETSI)	95/90 dB	
Distorsion audio	< 1 %	
Ronflement et bruits de l'émetteur, 25*/12,5 kHz	-45/50 dB	

ÉMETTEUR

	De 136 à 174 MHz	De 400 à 470 MHz
Bande de fréquences	De 136 à 174 MHz	De 400 à 470 MHz
Puissance de sortie RF	De 1 à 50 W	
Cycle d'utilisation max.	100 %	
Espacement des canaux	25*/12,5 kHz	
Stabilité de fréquence	0,5 ppm	
Atténuation de l'intermodulation	40 dB	
Puissance du canal adjacent (TIA603D), 25*/12,5 kHz	78/62 dB	
Puissance du canal adjacent (ETSI), 25*/12,5 kHz	78/62 dB	
Rayonnement parasite par conduction	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Fidélité de modulation (4FSK)	Marge d'erreur FSK de 5 %, magnitude FSK de 1 %	
Réponse audio	TIA603D	
Distorsion audio	< 1 %	
Ronflement et bruits du récepteur, 25*/12,5 kHz	-45/-50 dB	
Distorsion nominale, 25*/12,5 kHz	±5/±2,5 kHz	

* Canaux de 25 kHz non offerts aux États-Unis.
Disponibilité assujettie aux lois et réglementations du pays. Les caractéristiques illustrées sont générales à moins d'indication contraire et peuvent changer sans préavis.

Pour obtenir davantage de détails sur le répéteur Série SLR5000, veuillez communiquer avec nous directement :



888-286-6624 www.ctmmobile.com

Disponibilité assujettie aux lois et réglementations du pays.
Toutes les caractéristiques illustrées sont générales à moins d'indication contraire et peuvent changer sans préavis.

Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 U.S.A. motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques de commerce ou déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisés sous licence. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © Motorola, Inc., 2015. Tous droits réservés. (09-2015)