

RELAIS MOTOTRBO™ SLR 5500



Pour garantir le succès de votre entreprise, vous devez disposer de communications voix et données fiables absolument partout dans votre environnement de travail. Le relais SLR 5500 offre des performances élevées et un service radio très fiable avec toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour connecter votre environnement de travail.

Avec sa forme épurée et sa faible consommation énergétique, le relais SLR 5500 présente un coût total de possession réduit. Et avec son grand bond en avant dans la technologie, il représente la nouvelle génération de relais.

Polyvalent et puissant, MOTOTRBO combine les fonctionnalités exceptionnelles des radios professionnelles avec la technologie numérique la plus récente. Il intègre la voix et les données de manière transparente, offre des fonctions avancées faciles à utiliser et apporte une capacité supérieure pour répondre à vos besoins en communication, sur le terrain comme dans un atelier.

Que vous recherchiez la simplicité d'un système conventionnel monosite, la connectivité simple du site proposée par IP Site Connect ou puissantes capacités de ressources partagées de Capacity Plus et Capacity Max, le relais SLR 5500 offre à votre personnel toute la puissance d'une radio professionnelle numérique. Il peut également fonctionner comme relais analogique (conventionnel ou MPT 1327), ou en mode mixte analogique/numérique pendant votre période de migration depuis un système analogique.



MOTOTRBO DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Le SLR 5500 représente une grande révolution en matière de design et de technologie. Basé sur une riche expérience, les commentaires des clients et l'innovation technologique, le produit offre une impressionnante performance et efficacité à votre système radio. Grâce à son exceptionnelle fiabilité, à ses touches intelligentes et à son chargeur de batteries intégré, le SLR 5500 représente vraiment la nouvelle génération de relais.

HAUTE PERFORMANCE

Le SLR 5500 est conçu pour fonctionner en continu en toute fiabilité, y compris à pleine puissance d'émission de 50 W. La conception de qualité supérieure a été validée par le Test d'endurance accélérée (ALT) de Motorola et respecte des critères stricts de qualité.

Afin d'offrir une couverture dans l'ensemble de vos locaux, le produit est doté d'un design de nouvelle génération, d'une haute sensibilité et d'un système de suppression des bruits renforcé. Associé à la puissance de sortie de 50 W et à la correction numérique des erreurs, il vous offre une excellente clarté vocale, y compris dans les conditions les plus difficiles.

Le SLR 5500 est compatible avec toutes les fonctions et architectures de systèmes MOTOTRBO : mono-site conventionnel, IP Site Connect, Capacity Plus (un ou plusieurs sites) et Capacity Max. L'interface IP vous permet d'intégrer des applications et consoles directement sur votre système.

EXTRÊMEMENT EFFICACE

La dernière technologie RF permet au SLR 5500 d'offrir un rendement exceptionnel. Sa faible hauteur de 1U et sa faible dissipation thermique le rendent extrêmement économique.

Le produit exige peu de maintenance grâce à son amplificateur de puissance, son système d'alimentation et ses modules modem remplaçables sur le terrain. Il est doté d'un port USB frontal qui facilite la configuration et peut accueillir un support optionnel de contrôle à distance. Il est également doté de fonctions intégrées, notamment un chargeur de batteries 3A, des ports d'alarme externes et une sortie d'alimentation auxiliaire pour une installation facile sur site.

Il dispose d'une garantie standard de 2 ans et peut bénéficier de l'un de nos programmes de services assistance très complet qui protège votre investissement grâce à des réparations d'expert prioritaires, une assistance technique proactive, des mises à jour logicielles, etc.

CONÇU POUR LE FUTUR

Motorola s'engage à vous aider avec des solutions de communication encore plus sophistiquées au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins et a donc conçu le SLR 5500 en pensant à l'avenir. Comparé à la première génération de relais, il est doté d'une capacité de traitement 10 fois supérieure, d'une mémoire 15 fois supérieure et d'une capacité de stockage des données 125 fois supérieure. L'architecture peut accueillir des modules supplémentaires pour ajouter d'éventuelles fonctions requises dans le futur.

SLR 5500 DE MOTOTRBO

Avec son excellente performance, sa grande fiabilité et sa conception intelligente dans un boîtier peu encombrant et de faible épaisseur, le relais SLR 5500 est au cœur des systèmes de radios professionnelles MOTOTRBO. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur agréé Motorola Solutions.





SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

	VHF	UHF	300 MHz
Bande de fréquences	136-174 MHz	403-470 MHz et 450-527 MHz	300-360 MHz et 350-400 MHz
Capacité de canaux		64	
Puissance de sortie RF		1-50 W	
Dimensions (H x L x P)		44 x 483 x 370 mm	
Poids		8,6 kg	
Tension (CA)		100-240 Vac, 47-63 Hz	
Consommation (veille), 110 / 240 V		0,25 / 0,18 A	
Consommation (émission), 110 / 240 V		1,5 / 0,9 A	
Tension (CC)		11.0-14.4 Vdc	
Consommation (veille)		0.7 A	
Consommation (émission)		9.5 A	
Plage de température de fonctionnement		De - 30 °C à +60 °C	
Humidité		RH de 90%, sans condensation à 50°C	
Cycle d'utilisation max.		100%	
Type de vocodeur numérique		AMBE+2™	
Capacité du chargeur de batterie		12 V, 3 A	
Connexion		Tx (N femelle), Rx (BNC femelle), réceptacle USB B, 2x Ethernet	
Types de systèmes compatibles		Numérique conventionnel, IP Site Connect, Capacity Plus (un ou plusieurs sites) et Capacity Max, analogique conventionnel, MPT 1327 Analogique conventionnel, MPT 1327	
Protocole numérique		ETSI 102 361-1, -2, -3, -4 DMR Tier II & Tier III	

RÉCEPTEUR

	VHF	UHF	300 MHz
Bande de fréquences	136-174 MHz	403-470 MHz et 450-527 MHz	300-360 MHz et 350-400 MHz
Espacement des canaux		12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilité des Fréquences		±0,5 ppm	
Sensibilité, 12dB SINAD		0,22 µV	
sensibilité, 5% BER		0,22 µV	
Sélectivité (TIA603E), 12,5/20/25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB	55 / 80 / 80 dB
Sélectivité (TIA603E), 12,5/20/25 kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB	68 / 80 / 80 dB
Sélectivité (ETSI), 12,5/20/25 kHz		63 / 70 / 70 dB	
Rejet d'intermodulation (TIA603E/ETSI)		82 / 73 dB	
Suppression des fréquences parasites (TIA603E/ETSI)		95 / 90 dB	
Distorsion audio		< 2%	
Bruits et ronflements, 12,5/ 20/25 kHz		-45 / -45 / -50 dB	

ÉMETTEUR

	VHF	UHF	300 MHz
Bande de fréquences	136-174 MHz	403-470 MHz et 450-527 MHz	300-360 MHz et 350-400 MHz
Puissance de sortie RF		1-50 W	
Cycle d'utilisation max.		100%	
Espacement des canaux		12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilité des Fréquences		± 0.5 ppm	
Atténuation d'intermodulation		40 dB	
Puissance du canal adjacent (TIA603E), 12,5/20/25 kHz		62 / 78 / 78 dB	
Puissance du canal adjacent (ETSI), 12,5/20/25 kHz		62 / 78 / 78 dB	
Émission des signaux parasites par conduction		-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Fidélité de la modulation (4FSK)		FSK Erreur 5%, FSK Magnitude 1%	
Réponse audio		TIA603E	
Distorsion audio		< 1%	
Bruits et ronflements, 12,5/20/25 kHz		-45 / -45 / -50 dB	
Excursion en fréquence nominale, 12,5 / 20 / 25 kHz		±2,5 / ±4,0 / ±5,0 kHz	



Pour rester connecté avec MOTOTRBO, merci de contacter votre représentant commercial Motorola Solutions ou visitez le site motorolasolutions.com/MOTOTRBO

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

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. © 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (09-23)