

REPETIDOR SLR 5500 MOTOTRBO™



Para que su negocio tenga éxito, necesita comunicaciones de voz y datos fiables que lleguen a cada rincón de sus operaciones. El repetidor SLR 5500 MOTOTRBO ofrece un servicio de radio transmisora receptora de gran rendimiento y alta fiabilidad con todas las funciones que necesita para conectarse en su lugar de trabajo.

Con su elegante forma y su poco consumo de potencia, ha sido diseñado para un bajo coste de propiedad. Y con su tecnología de vanguardia, representa la próxima generación de repetidores.

Versátil y potente, MOTOTRBO combina lo mejor de la funcionalidad de la radio transmisora receptora con lo último en tecnología digital. Integra a la perfección la voz y los datos, ofrece funciones avanzadas que son fáciles de utilizar, y brinda un aumento de la capacidad para satisfacer sus necesidades de comunicación desde el terreno hasta la fábrica.

Ya necesite la sencillez de un sistema convencional para ubicación única, la conectividad para ubicación única ofrecida por IP Site Connect, o las potentes capacidades troncales de Capacity Plus y Capacity Max, la SLR 5500 ofrece a sus empleados la potencia de una radio bidireccional digital. También puede funcionar como repetidor analógico (convencional o MPT 1327), o como repetidor en modo mixto analógico/digital mientras hace la transición desde un sistema analógico heredado.



REPETIDOR MOTOTRBO DE PRÓXIMA GENERACIÓN

El SLR 5500 representa un gran avance en términos de diseño y tecnología. Basado en el amplio bagaje de experiencia sobre el terreno, feedback de los clientes e innovación tecnológica, el producto brinda un rendimiento y eficiencia excepcionales para su sistema de radio transmisora receptora empresarial. Desde la indiscutible fiabilidad hasta toques inteligentes como un cargador de batería integrado, el SLR 5500 representa sin duda la próxima generación de repetidores.

GRAN RENDIMIENTO

El SLR 5500 está diseñado para ofrecer una operación fiable permanente, incluso con su plena potencia de transmisión continua de 50W. El diseño de gran calidad se ha validado a través del programa Pruebas aceleradas de vida útil (ALT) de Motorola y cumple con rigurosos criterios de calidad.

Para ofrecer una cobertura fiable en todas sus instalaciones empresariales, el producto cuenta con un diseño de receptor de próxima generación, con una elevada sensibilidad y mejora de bloqueo del ruido. Combinado con la potencia de transmisión de 50W y la corrección de errores digital, le proporcionará una calidad de voz nítida, incluso en las condiciones más adversas.

La SLR 5500 soporta todas las características de MOTOTRBO, y es compatible con todas las arquitecturas de sistema MOTOTRBO: convencional para ubicación única, IP Site Connect, Capacity Plus (ubicación única o múltiple) y Capacity Max. La interfaz IP le permite crear aplicaciones y consolas directamente en su sistema.

GRAN EFICIENCIA

Lo último en tecnología de RF ofrece al SLR 5500 una eficiencia de potencia excepcionalmente buena. Gracias a su altura de 1U, aprovechando al máximo el espacio, y su huella térmica reducida, tiene un coste de propiedad muy bajo.

Los requisitos de mantenimiento del producto son muy sencillos, con un Amplificador de potencia, módulos de suministro de potencia y de módem que se pueden reemplazar sobre el terreno. Un puerto USB de panel frontal permite una fácil configuración, con compatibilidad opcional para gestión remota. También posee características integradas como un cargador de batería 3A, puertos de alarma externos y una salida de potencia auxiliar para su fácil instalación en el sitio.

La garantía estándar es de 2 años y se puede aumentar con Service from the Start: un programa de soporte de servicio completo que protege su inversión de hardware con reparación experta priorizada, soporte técnico proactivo, actualizaciones de software y mucho más.

DISEÑADO PARA EL FUTURO

Motorola se compromete a apoyarle incluso con las soluciones de comunicación más sofisticadas para sus empleados a medida que evolucionen sus necesidades, y por eso el SLR 5500 está diseñado pensando en el futuro. Comparado con la primera generación de repetidores, tiene una potencia de procesamiento 10 veces mayor, una memoria 15 veces superior y 125 veces más espacio para almacenamiento de datos. La arquitectura incluso está preparada para módulos de expansión, en caso de que sea necesaria más funcionalidad en el futuro.

MOTOTRBO SLR 5500

Con un rendimiento excelente, gran fiabilidad y un inteligente diseño en una unidad pequeña y delgada, el repetidor SLR 5500 es un elemento central en el sistema de radio transmisora receptora profesional de MOTOTRBO. Para más información, póngase en contacto con su Partner autorizado de canal Motorola Solutions.





ESPECIFICACIONES GENERALES

	VHF	UHF	300 MHz
Rango de frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz y 450-527 MHz	300-360 MHz y 350-400 MHz
Capacidad de canales		64	
Potencia de salida de RF		1-50 W	
Dimensiones (altura x anchura x fondo)		44 x 483 x 370 mm	
Peso		8,6 kg	
Voltaje de entrada (CA)		100-240 Vca, 47-63 Hz	
Corriente (en espera), 110 / 240 V		0,25 / 0,18 A	
Corriente (transmitiendo), 110 / 240 V		1,5 / 0,9 A	
Voltaje de entrada (CC)		11,0 -14,4 Vcc	
Corriente (en espera)		0,7 A	
Corriente (transmitiendo)		9,5 A	
Rango de temperatura de funcionamiento		-30 °C a +60 °C	
Humedad		HR de un 90%, sin condensación a 50 °C	
Ciclo de servicio máx.		100%	
Tipo de vocoder digital		AMBE+2™	
Capacidad de cargador de la batería		12 V, 3 A	
Conectividad		Transmisión (hembra tipo N), Recepción (hembra tipo BNC), puerto USB B, 2x Ethernet	
Tipos de sistemas compatibles		Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus (Single Site and Multi-Site), Capacity Max, Convencional analógico, MPT 1327	
Protocolo digital		ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 DMR Tier II y Tier III	

RECEPTOR

	VHF	UHF	300 MHz
Rango de frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz y 450-527 MHz	300-360 MHz y 350-400 MHz
Separación entre canales		12,5 / 20 / 25 kHz	
Estabilidad de la frecuencia		±0,5 ppm	
Sensibilidad, SINAD 12dB		0,22 uV	
Sensibilidad, 5% BER		0,22 uV	
Selectividad (TIA603E), 12,5/20/25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB	55 / 80 / 80 dB
Selectividad (TIA603E), 12,5/20/25 kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB	68 / 80 / 80 dB
Selectividad (ETSI), 12,5/20/25 kHz		63 / 70 / 70 dB	
Rechazo de intermodulación (TIA603E/ETSI)		82 / 73 dB	
Rechazo espurio (TIA603E/ETSI)		95 / 90 dB	
Distorsión de audio		< 2%	
Ruido residual, 12,5/20/25 kHz		-45 / -45 / -50 dB	

TRANSMISOR

	VHF	UHF	300 MHz
Rango de frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz y 450-527 MHz	300-360 MHz y 350-400 MHz
Potencia de salida de RF		1-50 W	
Ciclo de servicio máx.		100%	
Separación entre canales		12,5 / 20 / 25 kHz	
Estabilidad de la frecuencia		±0,5 ppm	
Atenuación de intermodulación		40 dB	
Potencia de canal adyacente (TIA603E), 12,5/20/25 kHz		62 / 78 / 78 dB	
Potencia de canal adyacente (ETSI), 12,5/20/25 kHz		62 / 78 / 78 dB	
Emisiones falsas por conducción		-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Fidelidad de modulación (4FSK)		FSK Error 5%, FSK Magnitud 1%	
Respuesta de audio		TIA603E	
Distorsión de audio		< 1%	
Ruido residual, 12,5/20/25 kHz		-45 / -45 / -50 dB	
Desviación del sistema nominal, 12,5/20/25 kHz		±2.5 / ±4.0 / ±5.0 kHz	



Si desea más información sobre cómo hacer que su empresa sea más eficaz y esté mejor conectada, visite motorolasolutions.com/mototrbo

La disponibilidad está sujeta a las leyes y normativas de los países individuales. Todas las especificaciones que se muestran son típicas a menos que se indique lo contrario y están sujetas a cambio sin previo aviso.

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)