

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	400 - 470 MHz	300 - 360 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 (1,75 x 19 x 14,6 pulgadas)		
Peso	8,6 kg		
Voltaje de entrada (CA)	100-240 Vca, 47-63 Hz		
Corriente (en espera), 110 / 240 V	0,18 / 0,25 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 a +60 °C (-22 a +140 °F)		
Humedad	HR de un 95%, sin condensación a 50 °C (122 °F)		
Ciclo de servicio máx.	100%		
Descripción FCC	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096	-
Descripción de CI	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096	-
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 A, 2x Ethernet		
Tipos de sistemas compatibles	Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus (Single Site and Multi-Site), Capacity Max, Convencional analógico, MPT 1327		

RECEPTOR

	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 MHz
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 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 (TIA603D), 12,5/20/25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB	55 / 80 / 80 dB
Selectividad (TIA603), 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 (TIA603D/ETSI)	82 / 73 dB		
Rechazo espurio (TIA603D/ETSI)	95 / 90 dB		
Distorsión de audio	< 1%		
Ruido residual del transmisor, 12,5/20/25 kHz	-45 / -45 / -50 dB		

TRANSMISOR

	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 MHz
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 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 (TIA603D), 12,5/20/25 kHz	62 / 78 / 78 dB		
Potencia de canal adyacente (ETSI), 12,5/20/25 kHz	78 / 62 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	TIA603D		
Distorsión de audio	< 1%		
Ruido residual del receptor, 12,5/20/25 kHz	-45 / -50 dB		
Desviación del sistema nominal, 12,5/20/25 kHz	±5.0 / ±2.5 kHz		



Si desea más información sobre cómo hacer que su empresa sea más eficaz y esté mejor conectada, visite www.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 y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. (03/21)