



# MOTOTRBO™ SLR 5500 REPEATER

Für mehr Erfolg in Ihrem Unternehmen sind Sie auf verlässliche Sprach- und Datenkommunikationen angewiesen, welche Sie bei Ihren verschiedenen Betriebsvorgängen nicht im Stich lassen. Der MOTOTRBO SLR 5500 Repeater ist hochleistungsfähig und bietet einen extrem verlässlichen Funkgerät-Service mit allen Funktionen, die Sie zur Vernetzung Ihres Arbeitsplatzes brauchen.

Angesichts seiner schlanken Abmessungen und seines geringen Stromverbrauches kann der Repeater mit günstigen Betriebskosten punkten. Und dank neuester technologischer Innovationen stellt er die nächste Generation von Repeatern dar.

MOTOTRBO verbindet Wandlungsfähigkeit mit Leistung und vereint die beste Funkgerät-Technologie mit der neuesten digitalen Technik. Die nahtlose Verbindung von Sprach- und Datendiensten, leicht zu handhabende erweiterte Eigenschaften sowie eine gesteigerte Leistungsfähigkeit erfüllen Ihre kommunikativen Anforderungen - von der Fabrikhalle bis in den Außendienst.

Sie brauchen ein unkompliziertes, konventionelles Einzelstandortsystem oder möchten von den leistungsstarken Bündelfunkfähigkeiten von Capacity Plus, Linked Capacity Plus oder Connect Plus profitieren? Mit dem SLR 5500 können Ihre Mitarbeiter die volle Leistung von Funkgeräten genießen. Dieser arbeitet sowohl als analoger Repeater (konventionell oder MPT 1327), oder als Kombi-Modell als analoger/digitaler Repeater während der Umstellung Ihres veralteten analogen Systems.

## NÄCHSTE GENERATION MOTOTRBO REPEATER

Der SLR 5500 steht für neueste Innovationen im Bereich Design und Technologie. Auf der Grundlage reichhaltiger Erfahrung, Kunden-Feedback und dank technischer Neuerungen bietet das Gerät herausragende Leistungen und Effizienz für Ihr professionelles Funksystem. Optimale Zuverlässigkeit und raffinierte Details wie ein integriertes Akku-Lagegerät machen den SLR 5500 zu einem Vorreiter der nächsten Generation von Repeatern.

## HOCHLEISTUNGSFÄHIG

Der SLR 5500 wurde dazu entwickelt, Ihnen jederzeit einen verlässlichen Betrieb zu garantieren, und das auch bei ununterbrochener Sendeleistung von 50 W. Zur Gewährleistung der strikten Qualitätsanforderungen wurde das hochwertige Design dem beschleunigten Lebensdauerstestprogramm von Motorola (ALT) unterzogen.

Damit das Gerät auf Ihrem gesamten Betriebsgelände eine verlässliche Abdeckung bietet, wurde es mit dem neuesten Receiver-Design mit hoher Empfindlichkeit und verbessertem Noise Blocking ausgestattet. Verbunden mit der 50 W Ausgangsleistung und digitaler Fehlerbehebung erhalten Sie eine klare Sprachqualität, selbst unter den widrigsten Bedingungen.

Das SLR 5500 verfügt über alle MOTOTRBO Funktionsmerkmale und ist kompatibel mit allen MOTOTRBO Systemarchitekturen: Single Site Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus und Connect Plus. Die IP-Schnittstelle ermöglicht Ihnen die direkte Erstellung von Anwendungen und Konsolen in Ihrem System.

## HOCHEFFIZIENT

Dank der neuesten RF-Technologie bietet der SLR 5500 eine außergewöhnlich gute Energieeffizienz. Zusammen mit seiner platzsparenden 1U Höhe und geringer Wärmeabgaben sorgt er zudem für äußerst niedrige Betriebskosten.

Das Gerät verfügt über einfache Serviceanforderungen mit austauschbaren Leistungsverstärker-, Stromversorgungs- und Modemmodulen. Ein frontseitiger USB-Anschluss erleichtert die Konfiguration und optionale Zubehörteile ermöglichen die Fernbedienung des Gerätes. Integrierte Funktionen wie ein 3A Akkuladegerät, externe Alarmausgänge sowie ein zusätzlicher Stromausgang vereinfachen die Einrichtung vor Ort.

Die Regelgarantiezeit beträgt 2 Jahre und kann mit Service from the Start sogar noch verlängert werden: das Programm bietet einen vollständigen Service zum Schutz Ihrer Hardware-Investitionen mit priorisiertem professionellen Reparaturservice, technischem Initiativesupport, Software-Aktualisierungen u.v.m.

## ZUKUNFTSSICHER

Um Ihren wachsenden Anforderungen gerecht zu werden erarbeitet Motorola immer ausgefeiltere Kommunikationslösungen. Aus diesem Grund wurde der SLR 5500 dazu entwickelt, auch in Zukunft diesen Ansprüchen zu genügen. Verglichen mit der ersten Generation an Repeatern verfügt der SLR 5500 über 10x mehr Prozessorleistung, 15x mehr Speicherplatz und 125x mehr Datenspeicher. Sollten Sie in Zukunft noch mehr Funktionalität benötigen, können dank seiner cleveren Bauweise sogar noch mehr Erweiterungsmodule hinzugefügt werden.

## MOTOTRBO SLR 5500

Herausragende Leistung, hohe Zuverlässigkeit und cleveres Design, verpackt in einer schlanken, kleinen Einheit – der SLR 5500 Repeater ist das Herzstück eines professionellen MOTOTRBO Funksystems. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren nächstgelegenen Motorola Vertriebspartner vor Ort.



## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	UKW	UHF
Frequenzbereich	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Kanalkapazität	64	
HF-Ausgangsleistung	1 - 50 W	
Abmessungen (H x B x L)	44 x 483 x 370 mm (1,75 x 19 x 14,6 in)	
Gewicht	8,6 kg (19 lbs)	
Eingangsspannung (AC)	100 - 240 Vac, 47 - 63 Hz	
Strom (Standby), 110 / 240 V	0,18 / 0,25 A	
Strom (Übertragung), 110 / 240 V	1,5 / 0,9 A	
Eingangsspannung (DC)	11,0 - 14,4 Vdc	
Strom (Standby)	0,7 A	
Strom (Übertragung)	9,5 A	
Betriebstemperaturbereich	- 30 bis +6 0 °C (- 22 bis + 140 °F)	
Feuchtigkeit	RH von 95 %, nicht kondensierend bei 50 °C (122 °F)	
Max. Einschaltdauer	100%	
FCC Beschreibung	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096
IC Beschreibung	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096
Digital-Vocoder-Typ	AMBE+2™	
Leistung Akkuladegerät	12 V, 3 A	
Anschlussmöglichkeiten	Tx (N-Buchse), Rx (BNC-Buchse), USB A-Steckerbuchse, 2 x Ethernet	
Unterstützte Systemtypen	Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus Analogue Conventional, MPT 1327	

## EMPFÄNGER

	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Frequenzbereich	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Kanalabstand	12,5 / 20 / 25 kHz	
Frequenzstabilität	0,5 ppm	
Empfindlichkeit, 12 dB SINAD	0,22 uV	
Empfindlichkeit, 5 % BER	0,22 uV	
Nachbarkanalunterdrückung (TIA603D), 12,5/20/25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB
Nachbarkanalunterdrückung (TIA603), 12,5/20/25 kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB
Nachbarkanalunterdrückung (ETSI), 12,5/20/25 kHz	68 / 70 / 70 dB	
Intermodulationsunterdrückung (TIA603D/ETSI)	82 / 73 dB	
Störsignalunterdrückung (TIA603D/ETSI)	95 / 90 dB	
Klirrfaktor	< 1 %	
Geräuschspannungsabstand, 12,5/20/25 kHz	- 50 / - 45 / - 45 dB	

## SENDER

	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Frequenzbereich	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
HF-Ausgangsleistung	1 - 50 W	
Max. Einschaltdauer	100 %	
Kanalabstand	12,5 / 20 / 25 kHz	
Frequenzstabilität	0,5 ppm	
Intermodulationsdämpfung	40 dB	
Nachbarkanalleistung (TIA603D), 12,5/20/25 kHz	62 / 78 / 78 dB	
Nachbarkanalleistung (ETSI), 12,5/20/25 kHz	78 / 62 dB	
Störende Emissionen	- 36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Modulationsgenauigkeit (4FSK)	FSK Error 5 %, FSK Magnitude 1 %	
Tonfrequenzbereich	TIA603D	
Audio Distortion	< 1 %	
FM-Geräuschspannungsabstand, 12,5/20/25 kHz	- 45 / - 50 dB	
Regelabweichung, 12,5/20/25 kHz	± 5,0 / ± 2,5 kHz	

\* 25 kHz Kanäle nicht innerhalb der Vereinigten Staaten verfügbar

Avionic sale and customer service  
Two-way radio and telecommunication technology