

MOTOTRBO™ SLR 8000 BASISSTATION / REPEATER



Sie möchten eine mehr Sicherheit und Effizienz in Ihrem gesamten Unternehmen? Dann brauchen Sie eine zuverlässige Sprach- und Datenkommunikation, die alles und jeden miteinander verbindet. Der MOTOTRBO SLR 8000 Repeater ist hochleistungsfähig, bietet verlässlichen Funkgerät-Service und ist optimal auf Ihren Arbeitsplatz abgestimmt.

Der SLR 8000 wurde für Höchstleistung, Zuverlässigkeit und Flexibilität konstruiert und stellt eine neue Repeater-Generation dar.

Mit diesem vielseitigen und leistungsfähigen Repeater vereint MOTOTRBO das Beste der Funkgerätefunktionalität 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 benötigen ein unkompliziertes, konventionelles Einzelstandortsystem, die Abdeckung von IP Site Connect oder möchten von den leistungsstarken Bündelfunkfähigkeiten von Capacity Plus, Capacity Max oder Connect Plus profitieren? Mit dem SLR 8000 können Ihre Mitarbeiter die volle Leistung von Funkgeräten genießen. Dieser arbeitet sowohl als analoger Repeater (konventionell oder MPT1327), oder als Kombi-Modell als analoger/digitaler Repeater während der Umstellung Ihres alten analogen Systems.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	VHF	UHF
Frequenzbereich	136-174 MHz	400-470 MHz
Kanalabstand	12,5 / 20 / 25 kHz	
Kanalschrittgröße	5 kHz	
Frequenzstabilität	0,5 ppm	
Kanalkapazität	64	
HF-Ausgangsleistung	1-100 W	
Abmessungen (H x B x T)	89 x 483 x 438 mm	
Gewicht	14,1 kg	
Eingangsspannung (AC)	100-240 Vac, 47-63 Hz	
Ruhestrom, 110 / 240 V	0,25 / 0,3 A	
Strom (bei 100 W Sendeleistung), 110 / 240 V	2,1 / 1,1 A (typisch)	2,0 / 1,1 A (typisch)
Eingangsspannung (DC)	12 V (11,0-15,5 V) / 24 V (21,6-32,0 V)	
Ruhestrom, 24 V	0,5 A	
Strom (bei maximaler Leistung), 24 V	8,6 A (typisch)	8,2 A (typisch)
Eingangsleistungsmodi	nur AC, nur DC, AC mit Akkuumschaltung	
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +60 °C	
Feuchtigkeit	95% RH, nicht kondensierend bei 50 °C	
Max. Einschaltdauer	100%	
Digitaler Vocoder-Algorithmus	AMBE+2™	
Akkuladepazität (12 / 24 V)	5 A	
Anschlüsse, Vorderseite	USB B, Mikrofon (RJ45), Lautsprecher (integriert)	
Anschlüsse, Rückseite	Tx (N-Buchse), Rx (BNC-Buchse), USB A, 2x Ethernet, DB25 Zubehörschluss, Externe Referenz (BNC-Buchse)	
Externe Referenz	5 / 10 MHz (Auto-Erkennung)	
Unterstützte Systemtypen	Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus Analogue Conventional, Analogue Conventional Voting, MPT 1327	
Audio-Anschluss	Eingang: symmetrisch (600 Ohm und länderspezifische Impedanzen), unsymmetrisch (1000 Ohm), Mikrofonzubehörschnittstelle. Ausgang: symmetrisch (600 Ohm und länderspezifische Impedanzen), unsymmetrisch (600 Ohm), Integrierter Lautsprecher.	
Audiopegel	Eingang: symmetrisch: +10 bis -30 dBm, unsymmetrisch: einstellbar, 80 mV rms nominal für 60% RSD. Ausgang: symmetrisch: +7 bis -30 dBm, unsymmetrisch: einstellbar, 330 mV rms nominal bei 60% RSD.	
FCC-Emissionskennungen	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W	
FCC-Zulassung	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098
IC-Zulassung	109AB-99FT3095	109AB-99FT4098



EMPFÄNGER

	VHF	UHF
Frequenzbereich	136-174 MHz	400-470 MHz
Empfindlichkeit, 12dB SINAD	0,3 µV (0,22 µV typisch)	
Empfindlichkeit, 5% BER	0,25 µV (0,18 µV typisch)	
Nachbarkanalrennschärfe (TIA603D), 25 / 20 / 12,5 kHz	83 / 83 / 52 dB	78 / 78 / 52 dB
Nachbarkanalrennschärfe (TIA603), 25 / 20 / 12,5 kHz	83 / 83 / 75 dB	80 / 80 / 75 dB
Intermodulationsdämpfung (TIA603D/ETSI)	85 / 73 dB (87 / 78 dB typisch)	
Störunterdrückung (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB typisch)	
Klirrfaktor	< 3% (<1,5% typisch)	
Geräuschspannungsabstand, 25 / 20 / 12,5 kHz	-50 / -50 / -45 dB (-56 / -56 / -52 dB typisch)	
Blockierung	> 110 dB (113 dB typisch)	

PRODUKT ERFÜLLT

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- CE-markiert
- RoHS2-konform
- UL-gelistet
- Digitales Protokoll
 - ETSI 102 361-1, -2, -3, -4 (DMR Tier II und III)

SENDER

	VHF	UHF
Frequenzbereich	136-174 MHz	400-470 MHz
HF-Ausgangsleistung	DC (24 V) or AC 1-100 W DC (12 V) 1-50 W	
Max. Einschaltdauer	100%	
Intermodulationsdämpfung	55 dB	
Nachbarkanalleistung (TIA603D), 25 / 20 / 12,5 kHz	75 / 75 / 60 dB	
Nachbarkanalleistung (ETSI), 25 / 20 / 12,5 kHz	75 / 75 / 60 dB (78 / 78 / 62 dB typisch)	
Leitungsgebundene Störaussendungen	40 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Tonfrequenzbereich	TIA603D	
Klirrfaktor	< 3% (<1% typisch)	
Rauschpegel, 25 / 20 / 12,5 kHz	-50 / -50 / -45 dB (-55 / -55 / -52 dB typisch)	
Maximaler Frequenzhub, 25 / 20 / 12,5 kHz	±5,0 / ±5,0 / ±2,5 kHz	



**Abbildung zeigt Ausstattung mit optionalen Modulen

HINWEISE

Verfügbarkeit hängt von den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes ab.
 Alle Angaben sind, falls nicht anderweitig angegeben, typische Werte. Änderungen vorbehalten.
 Spezifikationen gelten, falls nicht anderweitig angegeben, für Einheit ohne Optionen.

NÄCHSTE GENERATION MOTOTRBO-REPEATER

Der SLR 8000 steht für wegweisende Innovationen im Bereich Design und Technologie. Auf Grundlage reichhaltiger Erfahrung, Kunden-Feedback und dank technischer Neuerungen bietet das Gerät herausragende Leistungen und Zuverlässigkeit für Ihr professionelles Funksystem. Ein effizientes, modulares Design und flexibel installierbare Optionen machen den SLR 8000 zu einem Vorreiter der nächsten Generation von Repeatern.

HOHE LEISTUNG

Ein 100 W starker Sender und ein hochleistungsfähiger Receiver sorgen dafür, dass der SLR 8000 selbst in großen Arealen vollste Funkabdeckung bietet. Dank seiner exzellenten Leistungsmerkmale ist er ebenfalls bestens für überlastete Bereiche geeignet, in welchen spezifischere Eigenschaften gefordert sind.

Der SLR 8000 unterstützt das komplette MOTOTRBO- Portfolio und ist kompatibel mit allen MOTOTRBO Systemarchitekturen: Single Site Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max und Connect Plus. Die IP-Schnittstelle ermöglicht Ihnen die Einbindung von Anwendungen und Konsolen direkt innerhalb Ihres Systems.

Für beste Systemleistung in Ihrem Unternehmen stehen die MOTOTRBO RF Planning und IP Integration Services zur Verfügung und können käuflich erworben werden.

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Der SLR 8000 bietet zuverlässigen Rund-um-die-Uhr-Betrieb, und das selbst bei ununterbrochener voller 100 W Sendeleistung. Das hochqualitative Design wurde mit dem Motorola Solutions Accelerated Life Testing (ALT)-Programm getestet und erfüllt die strengsten Qualitätsanforderungen. Das Produkt verfügt über ein Receiverdesign der nächsten Generation und ist mit hochempfindlicher und verbesserter Störgeräuschunterdrückung ausgestattet. So können Sie sich sicher sein, dass Sie selbst unter den widrigsten Bedingungen zuverlässig beste Sprachqualität erhalten.

Die Einheit verfügt über eine interne Überwachungsschaltung, mit deren Hilfe Sie verschiedene Parameter wie Eingangsspannung und -strom, Ausgangsleistung, Modultemperaturen und VSWR messen können. Zugang erhalten Sie über die auf der Vorderseite befindliche Wartungsschnittstelle oder mithilfe einer Fernverwaltungsanwendung wie RDAC.

Die Standardgarantie beträgt 2 Jahre und kann mit "Service from the Start" verlängert werden: einem vollständigen Service-Supportprogramm, welches Ihre Hardware-Investitionen mit einem geeigneten fachgerechten Reparaturservice, proaktivem technischen Support, Softwareaktualisierungen und mehr schützt.

ABSOLUTE FLEXIBILITÄT

Der SLR 8000 kann genau an Ihre Betriebsbedürfnisse angepasst werden. Mit einem optionalen internen Pre-Selektor und einem Antennenrelaismodul erhalten Sie eine echte One-Box-Lösung. Benötigen Sie Tonsteuerungsfunktionen, 4Draht-Audio und zusätzliche externe Eingänge, können Sie eine interne 4Draht- Karte (Wireline-Modul) wählen.

Die Energieversorgung ist auf verschiedene Weise möglich: 110-240 AC, 12-24 DC oder AC mit Akku-Puffer; es gibt sogar ein integriertes 5 A- Akkuladegerät.

Das 2-HE-Gerät kann gut in ein Regal eingebaut werden und benötigt keinen Belüftungsraum ober- oder unterhalb. Und schließlich sorgt die lokale Sprachfunktion für eine bessere Gebrauchstauglichkeit: So gibt es beispielsweise einen internen Lautsprecher und einen Lautstärkeregel für ein externes Mikrofon.

MOTOTRBO SLR 8000

Dank herausragender Leistungen, höchster Zuverlässigkeit und des flexiblen Designs in einer schlanken und effizienten Einheit stellt der SLR 8000 Repeater das Herzstück eines erstklassigen, qualitativ hochwertigen professionellen MOTOTRBO- Funksystems dar.

Für mehr Informationen darüber, wie Sie Ihr Unternehmen noch effizienter und besser vernetzen können, besuchen Sie:

www.motorolasolutions.com/mototrbo

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco-Kreis 1, 65510 Idstein, Deutschland. motorolasolutions.com

Sofern nicht anderweitig angegeben, sind alle Angaben typische Werte. Änderungen vorbehalten.

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)