MOTOTRBO™ SLR 5500 REPEATER

Für mehr Erfolg in Ihrem Unternehmen sind Sie auf verlässliche Sprach- und Datenkommunikation angewiesen, welche Sie bei Ihren verschiedenen Betriebsvorgängen nicht im Stich lässt. 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, wollen einfach nur IP Site Connect zur Vernetzung mehrere Standorte verwenden, oder möchten von den leistungsstarken Bündelfunkfähigkeiten von Capacity Plus und Capacity Max profitieren? Mit dem SLR 5500 können Ihre Mitarbeiter die Leistungsfähigkeit des Digitalfunks voll ausschöpfen. Der SLR 5500 arbeitet auch als rein analoger Repeater (konventionell oder MPT1327), oder im Mischbetrieb als analoger/digitaler Repeater während der Umstellung Ihres veralteten analogen Systems.

NÄCHSTE GENERATION MOTOTRBO-REPEATER

Der SLR 5500 steht für wegweisende 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 Lebensdauertestprogramm von Motorola Solutions (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 50 W Ausgangsleistung und digitaler Fehlerkorrektur 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 und Linked Capacity Plus. Die IP-Schnittstelle ermöglicht Ihnen die Einbindung von Anwendungen und Konsolen in Ihrem System.

HOCHEFFIZIENT

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

Das Gerät stellt nur geringe Serviceanforderungen mit austauschbaren Leistungsverstärker-, Stromversorgungs- und Modemmodulen. Ein frontseitiger USB-Anschluss erleichert 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 Initiativsupport, Software-Aktualisierungen u.v.m.

ZUKUNFTSSICHER

Um Ihren wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, erarbeitet Motorola Solutions immer ausgereiftere 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 Erweiterungsmodule hinzugefügt werden.

MOTOTRBO SLR 5500

Herausragende Leistung, hohe Verlässlichkeit 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 Solutions-Vertriebspartner vor Ort.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	UKW	UHF	300 MHz
Frequenzbereich	136-174 MHz	403-470 MHz und 450-527 MHz	300-360 MHz und 350-400 MHz
Kanalkapazität	64		
HF-Ausgangsleistung	1 - 50 W		
Abmessungen (H x B x L)	44 x 483 x 370 mm		
Gewicht	8,6 kg		
Eingangsspannung (AC)	100 - 240 Vac, 47 - 63 Hz		
Strom (Standby), 110 / 240 V	0,25 / 0,18 A		
Strom (Senden), 110 / 240 V	1,5 / 0,9 A		
Eingangsspannung (DC)	11,0 – 14,4 Vdc		
Strom (Standby)	0.7 A		
Strom (Senden)	9,5 A		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C		
Feuchtigkeit	°RH von 90 %, nicht kondensierend bei 50 °C		
Max. Einschaltdauer	100%		
Digital-Vocoder-Typ	AMBE+2™		
Leistung Akkuladegerät	12 V, 3 A		
Anschlussmöglichkeiten	Tx (N-Buchse), Rx (BNC-Buchse), USB B, 2 x Ethernet		
Unterstützte Systemtypen	Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Analogue Conventional, MPT 1327		
Digitales Protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 DMR Tier II und Tier III		

EMPFÄNGER

Frequenzbereich	136-174 MHz	403-470 MHz und 450-527 MHz	300-360 MHz und 350-400 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 (TIA603E), 12,5/20/25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB	55 / 80 / 80 dB
Nachbarkanalunterdrückung (TIA603E), 12,5/20/25 kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB	68 / 80 / 80 dB
Nachbarkanalunterdrückung (ETSI), 12,5/20/25 kHz	63 / 70 / 70 dB		
Intermodulationsunterdrückung (TIA603E/ETSI)	82 / 73 dB		
Störsignalunterdrückung (TIA603E/ETSI)	95 / 90 dB		
Klirrfaktor	< 2 %		
Geräuschspannungsabstand, 12.5/20/25 kHz	-45 / -45 / -50 dB		

SENDER

Frequenzbereich	136-174 MHz	403-470 MHz und 450-527 MHz	300-360 MHz und 350-400 MHz
HF-Ausgangsleistung	1 - 50 W		
Max. Einschaltdauer	100 %		
Kanalabstand	12,5 / 20 / 25 kHz		
Frequenzstabilität	± 0,5 ppm		
Intermodulationsdämpfung	40 dB		
Nachbarkanalleistung (TIA603E), 12,5/20/25 kHz	62 / 78 / 78 dB		
Nachbarkanalleistung (ETSI), 12,5/20/25 kHz	62 / 78 / 78 dB		
Störaussendungen	- 36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz		
Modulationsgenauigkeit (4FSK)	FSK Error 5 %, FSK Magnitude 1 %		
Tonfrequenzbereich	TIA603E		
Klirrfaktor	< 1 %		
Geräuschspannungsabstand, 12,5/20/25 kHz	-45 / -45 / -50 dB		
Frequenzhub, 12,5/20/25 kHz	±2,5 / ±4,0 / ±5,0 kHz		

Für mehr Informationen darüber, wie Sie effizienter und vernetzter arbeiten können besuchen Sie **motorolasolutions.com/mototrbo**

NÄGELE CAPAUL AG

Nägele-Capaul AG
Rorschacherstrasse 60
9402 Mörschwil
T. 071 282 90 00

Nägele-Capaul AG
Landstrasse 382
9495 Triesen
T. 081 322 11 88

Nägele-Capaul AG
Unterrietstrasse 2a
8152 Glattbrugg
T. 044 545 14 24

E-Mail: sales@ncag.io

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco-Kreisel 1, 65510 Idstein, Deutschland.

Verfügbarkeit unterliegt den geltenden Gesetzen und Verordnungen des jeweiligen Landes. Alle genannten technischen Daten sind, falls nicht anders angegeben, 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)

MOTOROLA SOLUTIONS