

# RIPETITORE MOTOTRBO™ SLR 5500



Un'azienda di successo ha bisogno di comunicazioni dati e voce in grado di raggiungere ogni angolo delle sue divisioni. Il ripetitore MOTOTRBO SLR 5500 offre un servizio radio bidirezionale dalle alte prestazioni ed elevata affidabilità, con tutte le funzioni che servono per connettere un ambiente di lavoro.

Con le sue forme slanciate e i bassi consumi, è progettato per offrire bassi costi d'esercizio. E, grazie all'enorme progresso tecnologico, rappresenta la prossima generazione di ripetitori.

Versatile e potente, MOTOTRBO combina il meglio della funzionalità delle radio bidirezionali con la più aggiornata tecnologia digitale. Integra voce e dati in modo uniforme, presenta caratteristiche avanzate di semplice utilizzo e ha una capacità superiore per rispondere alle esigenze di comunicazione, sul campo o in azienda.

Sia che tu abbia bisogno della semplicità di un sistema convenzionale a sito singolo, della semplice connettività del sito offerta da IP Site Connect o delle potenti funzionalità di trunking di Capacity Plus e Capacity Max, SLR 5500 fornisce la potenza della radio digitale bidirezionale alla tua forza lavoro. Può anche funzionare come ripetitore analogico (convenzionale o MPT 1327) o come ripetitore analogico / digitale in modalità mista durante la transizione da un sistema analogico legacy.



## RIPETITORE MOTOTRBO DI NUOVA GENERAZIONE

L'SLR 5500 rappresenta un enorme salto in avanti sia per quanto riguarda il design che per la sua tecnologia. Realizzato sulla base di una grande esperienza sul campo, dei commenti dei clienti e caratterizzato da innovazione tecnologica, il prodotto offre eccezionali prestazioni ed efficienza per il sistema radio bidirezionale delle aziende. Con la sua comprovata affidabilità e gli accorgimenti "intelligenti" come un caricabatteria integrato, l'SLR 5500 è davvero un ripetitore di nuova generazione.

## PRESTAZIONI ELEVATE

L'SLR 5500 è studiato per offrire un funzionamento affidabile ininterrotto, anche alla sua piena potenza di trasmissione continua di 50 W. Il design di alta qualità è stato validato attraverso il programma ALT (Accelerated Life Testing) di Motorola e soddisfa rigidissimi criteri di qualità.

Grazie alla sua elevata sensibilità, alla potenza di trasmissione in uscita di 50 W e alla correzione di errore digitale il nuovo ripetitore permette una copertura affidabile in tutti i locali di un'azienda e una qualità della voce chiara, anche nelle condizioni più avverse.

SLR 5500 supporta il set completo di funzionalità MOTOTRBO ed è compatibile con tutte le architetture di sistema MOTOTRBO: singolo sito convenzionale, IP Site Connect, Capacity Plus (singolo e multisito) e Capacity Max. L'interfaccia IP consente di integrare applicazioni e console direttamente nel sistema.

## ALTA EFFICIENZA

L'ultima tecnologia RF conferisce all'SLR 5500 una resa eccezionalmente buona. Insieme alla sua altezza 1U salvaspazio e alla bassa impronta termica, ha costi di esercizio molto contenuti.

Il prodotto ha requisiti di manutenzione semplici, con architettura modulare formata da amplificatore di potenza, alimentatore e modem sostituibili sul posto. Una porta USB sul pannello frontale semplifica la configurazione, con supporto opzionale per la gestione da remoto. Il ripetitore ha inoltre funzioni integrate come un caricabatteria da 3A, aperture allarme esterne e un'uscita di alimentazione ausiliaria per facilitare l'installazione in sede.

La garanzia standard è di 2 anni e può essere integrata con Service from the Start: un programma di assistenza totale che protegge l'investimento hardware con riparazioni prioritarie eseguite da personale esperto, supporto tecnico proattivo, aggiornamenti software e molto altro.

## PROGETTATO PER IL FUTURO

Motorola è impegnata a supportare i suoi clienti con soluzioni di comunicazione per la forza lavoro ancora più sofisticate, che tengono conto delle esigenze in continua evoluzione di un'azienda. Per questo l'SLR 5500 è stato realizzato pensando al futuro. Rispetto ai ripetitori di prima generazione, ha una potenza di elaborazione 10 volte superiore, una memoria 15 volte maggiore e spazio per il salvataggio dei dati 125 volte superiore. L'architettura prevede persino moduli di espansione, qualora fossero richieste altre funzionalità in un secondo momento.

## MOTOTRBO SLR 5500

Con prestazioni eccellenti, alta affidabilità e design intelligente, il ripetitore SLR 5500 è al centro del sistema radio bidirezionale professionale MOTOTRBO. Per maggiori informazioni, rivolgersi al proprio partner di canale Motorola Solutions autorizzato più vicino.





## SPECIFICHE GENERALI

	VHF	UHF	300 MHz
Intervallo di frequenza	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 MHz
Capacità canale		64	
Potenza RF in uscita		1-50 W	
Dimensioni (A x L x P)		44 x 483 x 370 mm	
Peso		8,6 kg	
Tensione d'ingresso (CA)		100-240 Vac, 47-63 Hz	
Consumo (standby), 110 / 240 V		0,18 / 0,25 A	
Consumo (in trasmissione), 110 / 240 V		1,5 / 0,9 A	
Tensione d'ingresso (CC)		11,0-14,4 Vdc	
Consumo (standby)		0,7 A	
Consumo (in trasmissione)		9,5 A	
Intervallo temperatura d'esercizio		Fra -30 e +60 °C	
Umidità		RH 95%, senza condensa a 50 °C	
Ciclo di lavoro max		100%	
Descrizione FCC	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096	-
Descrizione IC	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096	-
Tipo Vocoder digitale		AMBE+2™	
Capacità del caricabatteria		12 V, 3 A	
Connettività		Tx (N femmina), Rx (BNC femmina), presa USB A, 2x Ethernet	
Tipi di sistemi supportati		Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus (Single Site and Multi-Site), Capacity Max, Analogue Conventional, MPT 1327	

## RICEVITORE

	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 MHz
Intervallo di frequenza	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 MHz
Canalizzazione		12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilità in frequenza		0,5 ppm	
Sensibilità, 12dB SINAD		0,22 uV	
Sensibilità, 5% BER		0,22 uV	
Selettività (TIA603D), 12,5/20/25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB	55 / 80 / 80 dB
Selettività (TIA603), 12,5/20/25 kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB	68 / 80 / 80 dB
Selettività (ETSI), 12,5/20/25 kHz		63 / 70 / 70 dB	
Reiezione intermodulazione (TIA603D/ETSI)		82 / 73 dB	
Reiezione spuria (TIA603D/ETSI)		95 / 90 dB	
Distorsione audio		< 1%	
Ronzio e rumore trasmettitore, 12,5/20/25 kHz		-45 / -45 / -50 dB	

## TRASMETTITORE

	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 MHz
Intervallo di frequenza	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	300 - 360 MHz
Potenza RF in uscita		1-50 W	
Ciclo di lavoro max		100%	
Canalizzazione		12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilità in frequenza		0,5 ppm	
Attenuazione di intermodulazione		40 dB	
Potenza canale adiacente (TIA603D), 12,5 / 20 / 25 kHz		62 / 78 / 78 dB	
Potenza canale adiacente (ETSI), 12,5 / 20 / 25 kHz		78 / 62 dB	
Emissioni spurie condotte		-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Fedeltà di modulazione (4FSK)		Errore FSK 5%, grandezza FSK 1%	
Risposta audio		TIA603D	
Distorsione audio		< 1%	
Ronzio e rumore ricevitore, 12,5 / 20 / 25 kHz		-45 / -50 dB	
Deviazione sistema nominale, 12,5 / 20 / 25 kHz		±5.0 / ±2.5 kHz	



Per maggiori informazioni su come rendere più efficiente e meglio connessa la vostra azienda, visitate il sito [www.motorolasolutions.com/motrbo](http://www.motorolasolutions.com/motrbo)

Disponibilità subordinata alle leggi e ai regolamenti dei singoli Paesi. Tutte le specifiche riportate sono tipiche, salvo altrimenti dichiarato e sono soggette a modifica senza preavviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. (03/21)