GRUPO FLESHTEL®
Produtos Eletrônicos
vendasgo@fleshtel.com.br
(62) 3207.1193



REPETIDOR MOTOTRBO™ SLR5100

Para que sua empresa tenha sucesso, é preciso contar com comunicações de voz e dados confiáveis que cheguem a cada canto de suas instalações. O repetidor MOTOTRBO SLR5100 oferece serviço de rádio bidirecional de alto desempenho e alta confiabilidade, com todos os recursos necessários para conectar seu local de trabalho.

Com seu design elegante e baixo consumo de energia, ele foi criado para um baixo custo de propriedade. E, com um grande salto à frente em matéria de tecnologia, representa a última geração em repetidores.

Versátil e potente, o MOTOTRBO combina o melhor da funcionalidade de rádio bidirecional com os últimos avanços em tecnologia digital. Integra voz e dados sem inconvenientes, oferece funcionalidades avançadas e fáceis de usar, e aumenta a capacidade de atender suas necessidades de comunicação do campo na fábrica.

Independente de você estar em busca da simplicidade de um sistema convencional de um só local ou das potentes capacidades de troncalização do Capacity Plus, Linked Capacity Plus ou Connect Plus, SLR5100 coloca à disposição de sua força de trabalho o poder do rádio bidirecional digital. Também pode operar como repetidor analógico, ou como repetidor de modo analógico/digital combinado enquanto vai migrando do seu sistema analógico.

GRUPO FLESHTEL®
Produtos Eletrônicos
vendasgo@fleshtel.com.br
(62) 3207.1193

REPETIDOR MOTOTRBO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

O SLR5100 representa um grande salto à frente em design e tecnologia. Com base em uma vasta experiência de campo, feedback de clientes e inovação tecnológica, o produto oferece níveis excepcionais de desempenho e eficiência para seu sistema empresarial de rádios bidirecionais. Desde uma sólida confiabilidade até toques engenhosos, como carregador de bateria integrado, SLR5100 representa realmente a última geração em repetidores.

ALTO DESEMPENHO

O SLR5100 foi projetada para oferecer um funcionamento confiável as 24 horas do dia, mesmo em seu ponto máximo de potência de transmissão de 50 W. Seu design de alta qualidade foi validado através do programa de Teste de Vida Acelerada (ALT) da Motorola, e atende aos rigorosos critérios de qualidade.

Para oferecer cobertura confiável em todas suas instalações, o produto apresenta um design de receptor de última geração, com alta sensibilidade e bloqueio de ruído melhorado. Isto, somado à sua potência de saída de transmissão de 50 W e avançada correção de erros, proporciona uma qualidade de voz clara, mesmo nas condições mais adversas.

O SLR5100 admite o conjunto de recursos MOTOTRBO completo, e é compatível com todas arquiteturas de sistemas MOTOTRBO: convencional de local único, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus e Connect Plus. A conexão Ethernet permite criar aplicativos e consoles diretamente em seu sistema.

Para poder criar seu sistema com um desempenho incomparável, você pode adquirir os Serviços de Integração IP e Planejamento RF MOTOTRBO.

ALTA EFICIÊNCIA

O que há de mais recente em tecnologia de RF proporciona SLR5100 um nível excepcional de eficiência energética. Além disso, seu perfil 1RU ajuda a economizar espaço e sua baixa impressão térmica proporciona um custo de propriedade bem baixo.

O produto apresenta exigências de manutenção simples devido ao seu design modular e porta USB no painel frontal, com suporte opcional para gerenciamento remoto. Também conta com recursos integrados, tais como carregador de baterias 3A, portas GPIO e conector auxiliar para facilitar a instalação no local.

Módulos de amplificador de potência, fonte de alimentação e controlador substituíveis em campo. A garantia padrão é de 2 anos e pode ser complementada com os Serviços de Conserto de Infraestrutura MOTOTRBO.

TOTALMENTE À PROVA DE FUTURO

A Motorola se comprometeu a disponibilizar suporte com soluções de comunicações ainda mais sofisticadas para sua mão de obra na medida em que suas necessidades evoluem, de modo que SLR5100 foi criada pensando no futuro. Comparado com os repetidores da primeira geração, oferece uma capacidade de processamento 10 vezes superior, uma memória 15 vezes superior e uma capacidade de armazenamento de dados 25 vezes superior. A arquitetura até mesmo permite implantar módulos de expansão para casos nos quais será preciso mais funcionalidades no futuro.

MOTOTRBO SÉRIE SLR5100

Com um excelente desempenho, alta confiabilidade e design inteligente em uma pequena e fina unidade, o repetidor SLR5100 é o eixo central do sistema de rádios profissionais bidirecionais MOTOTRBO. Para mais informações, entre em contato com seu Parceiro de Negócios local autorizado pela Motorola.



GRUPO FLESHTEL® Produtos Eletrônicos
vendasgo@fleshtel.com.br
(62) 3207.1193

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

	VHF	UHF
Faixa de frequência	136-174 MHz	400-470 MHz
Capacidade de canal	64	
Potência de saída RF	1-50 W	
Dimensões (A x L x P)	44 mm x 483 mm x 370 mm (1,75" x 19" x 14,6")	
Peso	8,6 kg (19 lb)	
Voltagem de entrada (CA)	100-240 Vac, 47-63 Hz	
Corrente (standby), 110/240 V	0,18/0,25 A	
Corrente (transmissão), 110/240 V	1,5/0,9 A	
Voltagem de entrada (CC)	11,0 - 14,4 Vcc	
Corrente (standby)	0,7 A	
Corrente (transmissão)	9,5 A	
Faixa de temperatura de funcionamento	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)	
Umidade	HR de 95%, sem condensação a 50°C (122°F)	
Ciclo de operação máx.	100%	
Código FCC	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096
Código IC	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096
Capacidade de carregador de bateria	12 V, 3 A	
Potência aux. CC externa	12 V, 1 A	
Conectividade	Tx (N fêmea), Rx (BNC fêmea), receptáculo USB A, 2x Ethernet	
Tipos de sistemas admitidos	Convencional Analógico e Digital , IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus	

RECEPTOR

Faixa de frequência	136-174 MHz	400-470 MHz
Espaçamento de canal	12.5 kHz / 25 kHz	
Estabilidade de frequência	0,5 ppm	
Sensibilidade (típica)	0,22 uV	
Intermodulação (típica)	82 dB	
Selectividade (TIA603D), 25 /12.5 kHz 83	83/55 dB	83/55 dB
Selectividade (TIA603), 25 /12.5 kHz 83	83/68 dB	80/63 dB
Selectividade (ETSI), 25 /12.5 kHz	70 / 63 dB	
Rechaço intermodulação (TIA603D/ETSI)	82/73 dB	
Rechaço espúrio (TIA603D/ETSI)	95/90 dB	
Distorção do áudio	<1%	
Zumbido e ruído 12.5 kHz/25 kHz)	-45 / 50 dB	

TRANSMISSOR

Faixa de frequência	136-174 MHz	400-470 MHz
Potencia de salida RF	1-50 W	
Ciclo de operação máx.	100%	
Espaçamento de canal	12.5 kHz / 25 kHz	
Estabilidade de frequência	0,5 ppm	
Atenuação de intermodulação	40 dB	
Potência de canal adjacente (TIA603D) 25/12,5 KHz	78/62 dB	
Potência de canal adjacente (ETSI) 25/12,5 KHz	78/62 dB	
Emissões de espúrias conduzidas	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Fidelidade de modulação (4FSK)	Erro FSK 5% Magnitude FSK 1%	
Resposta de áudio	TIA603C	
Distorção do áudio	<1%	
Zumbido y ruido (12.5 kHz/25 kHz)	-45/-50 dB	
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™	
Limite de Modulação	±2.5 / ±5.0 kHz	
Protocolo Digital	ETSI-TS102 361-1/2/3	

GRUPO FLESHTEL® Produtos Eletrônicos
vendasgo@fleshtel.com.br
(62) 3207.1193

Para mais informações sobre como tornar sua companhia uma empresa mais eficiente e melhor conectada, visite www.motorolasolutions.com/br/mototrbo

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2015 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados.
2015-05

MOTOROLA