



Visão Geral

Os produtos de privacidade de voz da Midian protege sistemas de comunicações mundial para as Forças Armadas, Serviços de Inteligência, Segurança Pública (Polícia, Bombeiros, Resgate), Frotas (Táxi, Guincho, Pescadores, etc.), Industrial e Usuários Utilitário.

A série de inversão de voz VPU scramblers da Midian protege os usuários contra ouvintes casuais.

A série VPU pode ser instalado virtualmente em qualquer modelo de rádio bi-direcional e a maior parte cabe em qualquer tipo de sistema de rádio. Na verdade, a Midian suporta muitos rádios dos fabricantes populares, a maior parte dos rádios com versões plug-in do VPU-11, VPU-12 ou VPU-15.

Produtos

VPU-11: O VPU-11 da Midian é um scrambler de inversão de voz de único-código que é programável de fábrica a qualquer frequência de inversão entre 2000-4096 Hz.

VPU-12A: O VPU-12A da Midian é um scrambler de inversão de voz de 16-código que é programável pelo usuário para qualquer frequência de inversão entre 2100-4096 Hz. Os 16-códigos são selecionáveis utilizando um binary de 4-linhas. O VPU-12A oferece as mesmas funções do VPU-12 da Midian, mas agora com indicações do modo e reforço na qualidade de áudio.

VPU-15: O VPU-15 da Midian é programável pelo usuário para até 4 frequências de inversão a partir de uma lista de 37 frequências de inversão. O VPU-15 é o único scrambler de inversão que oferece detecção automática de áudio scramble/clear quando usado com outros scramblers VPU-15.



Exibido: VPU-12A

Características

Módulos Plug-In: A Midian oferece versões plug-in da série VPU para rádios Icom, Kenwood, Maxon, Motorola, Tait e Vertex . Para rádios sem um conector de opções, VPU-11, VPU-12A ou VPU-15 da Midian se conecta/solda (wires) dentro do rádio. A Midian muitas vezes fornece “application notes” para instalação de dentro para diversos rádios.

Qualidade da Voz: A série de VPU da Midian oferece excelente qualidade de voz e reconhecimento do alto falante entre áudio scrambled e clear.

Sinalização Kryptic da Midian: A sinalização do VPU-15 oferece funcionalidades avançadas através da utilização do formato Kryptic da Midian. O Kryptic da Midian é uma forma digital de sinalização que oferece os seguintes funções quando usados com controladores CAD-300, DDU-300 ou TRC-300 da Midian:

- ANI e ENI de Emergência
- Chamada Seletiva
- Radio Kill (desabilita/habilita através do ar)
- Espião (acionamento do PTT)
- Checagem de Rádio (checa se o rádio recebe e transmite)
- Re-programável através do ar (OTAR) das chaves

Utiliza, na Maioria dos Sistemas: A série de VPU da Midian pode ser usado em sistemas convencionais, trunked, simulcast, HF SSB e votadas/voted.

Detecção Automática: O VPU-15 podem ser programados para detectar automaticamente conversas scrambled e clear quando usado com outros scramblers VPU-15. Isto elimina a necessidade para a recepção do rádio do operador que altera manualmente o modo do scrambler de voz.

Qualidade do Produto: A Midian acredita e adere um programa rigoroso de qualidade. Isto é apoiada por 3 anos de garantia em peças e mão de obra pela Midian.



VPU-11: Especificações em Geral	
Voltagem de Funcionamento	Varia em Módulo
Corrente de Funcionamento	< 3 mA
Temperatura de Operação	-30 a +60 C
RX Nível de Input	Varia em Módulo
TX Nível de Input	Varia em Módulo
VPU-11: Especificações da Segurança	
Faixa de Frequência de Inversão	2000-4096 Hz
# de Códigos de Inversão	1
Controle de Exportação	NLR EAR99

VPU-12A: Especificações em Geral	
Voltagem de Funcionamento	Varia em Módulo
Corrente de Funcionamento	3.5 mA
Temperatura de Operação	-30 a +60 C
RX Nível de Input	Varia em Módulo
TX Nível de Input	Varia em Módulo
VPU-12A: Especificações da Segurança	
Faixa de Frequência de Inversão	2100-4096 Hz
# de Códigos de Inversão	16
Controle de Exportação	NLR EAR99

VPU-15: Especificações em Geral	
Voltagem de Funcionamento	Varia em Módulo
Corrente de Funcionamento	< 9 mA
Temperatura de Operação	-30 a +60 C
RX Nível de Input	Varia em Módulo
TX Nível de Input	Varia em Módulo
VPU-15: Especificações da Segurança	
Faixa de Frequência de Inversão	2340-3807 Hz
# de Códigos de Inversão	4
Controle de Exportação	NLR EAR99
VPU-15: Especificações da Sinalização Kryptic	
ANI	0000-9999
ENI de Emergência	Sim
Status	00-99
Localização	100 (10 x 10 grid)
Chamada Seletiva	Sim
OTAR Chaves de Segurança	Sim
Radio Kill	Sim
Espião	Sim

Distribuidor Autorizado da Midian Electronics

MULTI LPS[®]
 COMMUNICATIONS
 LEADER IN PROFESSIONAL SOLUTIONS

Telefone: +55 (11) 5055-1137 – Fax: 5055-1167
 www.multilps.com/bra ■ brazil@multilps.com



Logo de PROFESSIONAL RADIO APPLICATION PARTNER é uma marca registrada da Motorola, Inc. Motorola e o logotipo estilizado M estão registrados nos US Patent & Trademark Office. A Midian é um Applications Partner da Motorola na região EMEA só.