

P25 KVL 5000

CARREGADOR DE CHAVE DE CRIPTOGRAFIA DE ÚLTIMA GERAÇÃO GARANTE COMUNICAÇÕES INTEROPERÁVEIS E SEGURAS COM FACILIDADE

O KVL (Key Variable Loader, carregador variável de chave) 5000 da Motorola Solutions permite que os programadores gerem, transportem e carreguem chaves de criptografia com segurança e eficiência em produtos de comunicação. O KVL 5000 apresenta uma interface de usuário intuitiva e um design simplificado, podendo ser utilizado apenas com uma mão. Além disso, ele pode ser integrado ao KMF (Key Management Facility, local de gerenciamento de chaves) através do aprovisionamento de rádios para uso do modo OTAR (Over the Air Rekeying, rechaveamento Over-the-air).

Projetado para atender aos requisitos de programadores de rádios bidirecionais, o KVL 5000 de uso específico oferece rápida inicialização e resposta para que as chaves sejam carregadas com facilidade e eficiência, sem interromper o restante do fluxo de trabalho. O único carregador de chave que conta com um armazenamento protegido por hardware, o KVL 5000 fornece aos usuários o mais alto nível de segurança de programação e informações.

RECURSOS DO KVL 5000

- Carregador de chave FIPS 140-3 Nível 2
- HSM (Hardware Security Module, módulo de segurança do hardware) para proteger chaves
- Carregamento automático de chaves
- Operação sem bateria
- AES (Advanced Encryption Standard, padrão de criptografia avançado) incluso
- Estrutura reforçada de fábrica

COMPATIBILIDADE

Compatível com carregadores de chaves e cabos de carregamento de chaves KVL 3000/3000+/4000 existentes.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Modem USB
- Cabo de programação USB

FUNCIONALIDADES DO KVL 5000

- Comunicações criptografadas
- OTAR (gerenciada pelo KMF)
- OTAR tática (gerenciada pelo KVL)
- Função Armazenar e encaminhar
- Criação de chaves
- Atualizações de algoritmos pós-venda
- Provisionamento de autenticação de rádios
- Carregamento de chaves de cabeças de controle



ESPECIFICAÇÕES DO KVL 5000 PORTÁTIL

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSÕES

Comprimento	145 mm (5,71 pol.)
Largura	76 mm (2,99 pol.)
Profundidade	37 mm (1,46 pol.)

PESO

KVL com bateria de alta capacidade (2.925 mAh)	10,6 oz (300 g)
--	-----------------

BATERIA/CARREGADOR

Cabo micro USB de íons de lítio de 2.925 mAh	Até 10 horas de operação normal de carregamento de chaves
Carregador de encaixe Si500 de íons de lítio de 2.925 mAh	Até 10 horas de operação normal de carregamento de chaves

INTERFACE DO USUÁRIO

Visor	Tela sensível ao toque e transflectiva de 3,2 pol., com orientação retrato/paisagem totalmente colorida, suporte e vidro temperado
Conectores/portas	RS232/DB9, micro USB, carregamento de chave estilo MX
Conexão remota a KMF/AuC	Rede IP: micro USB a adaptador de Ethernet Rede de telefonia discada: modem USB (USB a RJ-11)

ESPECIFICAÇÕES DE CRIPTOGRAFIA

Sistemas compatíveis	ASTRO 25 7.13 ou posteriores
Algoritmos compatíveis	AES, DES-OFB, DES-XL, DVI-XL, DVP-XL, ADP
Modos compatíveis	Carregamento de chaves ASTRO 25, carregamento de chaves USB, autenticação de rádio

PRODUTOS COMPATÍVEIS

APX 900* APX N30* APX 1500* APX 2000 APX 2500 APX 3000 APX 4000 APX N50 APX 4500 APX 5000 APX 5500 APX 6000 APX N70 APX 6500 APX 7000 APX 7500 APX 8000 APX NEXT APX 8500	KMF CDEM WAVE CRYPPYR CRYPTR Micro MCC 7500 VPM MCC 7500E CRYPTOR PDEG
---	--

*Somente SW AES

CONTEÚDO DA CAIXA

- Unidade KVL 5000 (software P25, algoritmo AES, reforçado por padrão)
- Bateria
- Cabo de carregamento (micro USB)
- Guia de início rápido

Por que o KVL 5000?

- Único carregador de chave com HSM para proteger chaves
- Dispositivo de uso específico
- Design unitário
- Pode ser usado com apenas uma mão
- Resistente (IP54, MIL-STD)
- Carregamento múltiplo de chaves
- Cria, usa e apaga chaves
- Compatível com KMF
- Compartilhamento de chaves (KVL 4000 com KVL 5000, KVL 3000 com KVL 5000, KVL 5000 com KVL 5000)
- Inicialização rápida

PRODUTOS NÃO COMPATÍVEIS

ASTRO Saber	XTS 4000 (baseados em ARMOR)
ASTRO Spectra	XTS 5000
Qualquer produto baseado em ARMOR	DIU
XTL 5000 (baseados em ARMOR)	MGEG
XTS 3000 (baseados em ARMOR)	RNC

CONFORMIDADE REGULAMENTAR E APROVAÇÕES

FIPS 140-3 Nível 2	Em conformidade
Compatibilidade eletromagnética	Emissões FCC Parte 15 Classe A, emissões EN55022 Classe A, exposições a RF EN50392
Segurança	EN60950, EN62368, UL/cUL, RoHS IP54
MIL-STD	Choque: MIL STD 810G 516.6 I Queda: MIL STD 810G 516.6 IV Vibração: MIL STD 810G 514.6 I/24

AMBIENTE

Temperatura operacional	-10°C a +50°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a +70°C
Proteção de entrada	IP 54
Proteção contra ESD	EN 55024
Umidade	MIL STD 810G (507.5 II/Agg)

Para mais informações, acesse motorolasolutions.com/astro-security.



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EUA motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo "M" estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 04-2023 [EV12]