

CIFRADOR DIGITAL AES-256 DV 3590

RESUMEN DE **CARACTERÍSTICAS**



- Cifrador Digital AES-256
- Almacena hasta 256 claves
- Vocoder STANAG 4591 MELPe
- 1200/2400 bit/s
- Selección automática de baud
- Soporte HF/VHF/UHF
- Compatible con las familias de transceptores 2110/M y NGT™
- Compatible con plataformas múltiples incluyendo sistemas de intercomunicación
- Controlable remotamente
- Desacoplo automático al ocurrir pérdida de energía
- Funciona con 10 a 36 V
- Opción de montaje en reborde
- Ambiental MIL-STD-810G
- Garantía de 3 años

El Cifrador Digital AES-256 DV proporciona un alto grado de Cifrado de 256-bits AES con un Vocoder digital MELPe que soporta tasas de datos de 1200/2400 bit/s. El tamaño compacto de la unidad soporta múltiples escenarios de implementación desde la mochila al móvil a las plataformas de base.

CERRANDO LA BRECHA

El despliegue del Cifrador 3590 AES-256 DV permite a los comandantes cerrar la brecha de interoperabilidad entre las redes de radio de múltiples proveedores desplegadas en el terreno. Utilizando el mismo módulo de cifrado que el 2110/M y el NGT™ de la familia de Transceptores CODAN™, el 3590 garantiza la flexibilidad en el despliegue con interoperabilidad asegurada.

FÁCIL DE USAR

El 3590 cuenta con una interfaz de 6 botones simple e intuitiva para el control de volumen, la clave de cifrado y el estado comunicación Protegida/Sin Protección. La programación de las claves se logra utilizando el software KMS (Programa de Administración de Clave) o KFS (Programa para Llenar Claves) estándar de Codan, que se utilizan con los transceptores de Codan.



ESPECIFICACIONES

OPERATIVAS

Apagado (pérdida de energía)	Cambia al modo desacoplado, control de volumen de transceptor — interfaz de control de mano solamente	
Sin Protección	Modo de desacoplo:	Control de volumen por medio del transceptor
	Modo controlado:	Control de volumen por medio del panel frontal del 3590; Silenciador Seleccionable
Protegido (Cifrado)	Control de volumen por medio del panel frontal del 3590; Silenciador Seleccionable; Índice de Claves; Tasa de Vocoder	
Seguridad	Los ajustes están protegidos por contraseña del administrador La clave seleccionada puede ser bloqueada; se puede bloquear estado Protegida/Sin Protección Todas las claves pueden ser ajustadas a cero por medio del panel frontal	
Control remoto	Todas las funciones controlables utilizando comandos serie RS232	
Pantalla	Luz de fondo blanca, modos de luz de fondo Encendido/Apagado/Automático	
Programación	PC utilizando KMS (Programa de Administración de Clave) o KFS (Programa para Llenar Claves)	

GENERALES

Interfaz de audio	Nivel bajo:	Entrada de 1 a 200 mV PP, desbalanceada; Salida de 0 a 5 V P-P, desbalanceada
	Nivel de línea (600 Ω):	Entrada de 10 mV a 2 V PP, balanceada; Salida de 0 a 5 V P-P, balanceada
Interfaz de transceptor	Entrada de 10 mV a 30 V P-P balanceada, Salida de 10 mV a 5 V P-P balanceada	
Suministro de voltaje	10 a 36 V DC (12/28 V DC nominal), protección contra polaridad invertida	
Corriente de alimentación	<15 mA @ 13.8 V DC, Modo Sin Protección, luz de fondo apagada 80 mA @ 13.8 V DC típicos, Modo Protegido (350 mA máximos)	
Temperatura Ambiental	-30° a +60°C Diseñado de acuerdo a MIL-STD-810G para Inmersión (1 m), Golpes, Vibraciones, Polvareda, Niebla Salina, Humedad y Caídas	

MECÁNICAS

Interfaz de control de mano	6-contactos (Amphenol número de parte: 164-183-6-P), compatible con enchufe de 5-contactos de estilo U-229	
Interfaz computadora	Bayoneta de 14-contactos (Amphenol número de parte: 62IN-12E-12-14S-219-624)	
Interfaz control remoto	Bayoneta de 19-contactos (Amphenol número de parte: 62IN-12E-14-19S-219-624)	
Fuente de poder	Bayoneta de 2-contactos (Amphenol número de parte: 61IN-12E-8-2S-624)	
Dimensiones	Versión sin reborde:	174 mm A × 81 mm P × 40 mm Alt.
	Versión con reborde:	174 mm A × 99 mm P × 40 mm Alt.
Peso	0,6 kg	
Color	Negro	

SISTEMA

Cifrador 3590 AES-256 DV	08-07080-001
Cifrador 3590 AES-256 DV — montaje en reborde	08-07080-002
Guía de Usuario del Cifrador 3590 AES-256 DV	15-04172-EN
Programa de Administración de Clave	15-04168-EN
Programa para Llenar Claves	15-04171-EN

CABLES

Cable, transceptor al 3590 (sin terminación)	08-07085-001
Cable, alimentación al 3590 (sin terminación)	08-07086-001
Cable, Control Remoto e Interfaz Balanceada	08-07087-001
Cable, Programación USB a 19-vías	08-06901-001

CODAN™ y NGT™ son marcas comerciales de Codan Limited. Otras marcas, productos y nombres de compañías mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de sus dueños respectivos.

Los valores indicados son típicos. Las descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin anuncio ni obligación.

RADIO COMMUNICATIONS

12-20250-ES Edición 1 7/2012

T: +61 8 8305 0311 ▪ **F:** +61 8 8305 0411 ▪ **E:** sales@codanradio.com
Codan Limited ▪ 81 Graves Street ▪ Newton South Australia 5074 ▪ Australia



www.codanradio.com