Comunicaciones Seguras

cipherbit
grupo oesía

CERBERUS

Cifrador Táctico multiplataforma, multiprotocolo de voz, datos serie y datos IP según estándares OTAN (STACIS, NINE) para securizar comunicaciones tácticas en plataformas aéreas, navales o terrestres

Décadas de experiencia en el cifrado e información clasificada y en la gestión de claves

Máxima seguridad durante el Ciclo de vida completo de las claves:

Generación → Almacenamiento y distribución → Carga → Cifrado

HÉCATE *The Key Maker* | GEMA EKMS *Cifrado de Equipamiento y Material* | ĒRMES *Secure remote equipment* | CIFPECOM *Cifrador personal de combate*

CERBERUS
Cifrador embarcado

NATO OTAN

Certificaciones de seguridad: Common Criteria EAL4+TEMPEST Level A

Certificaciones de aviónica: DO-178C, DO-254 DAL-D

Cumple con los criterios de modernización de cifradores OTAN

REF: CER 0225

Características Especiales:

Cargador de claves – Herramienta de carga de claves y misiones y de configuración a través de puerto estándar DS101

Especificaciones:

- Factor de forma: ARINC600 3MCU
- Alimentación: 28Vdc MIL-STD-704F
- Conectores frontales: MIL-DTL-38999
- Temperatura de operación: -40ºC a +70ºC
- Temperatura de almacenamiento: -55ºC a +85ºC
- Interfaces externos:
  - Ethernet (negro/rojo)
  - 2x canales analógicos de audio
  - Puerto serie
  - Puerto DS-101
  - Zeroize
  - CIK (*Crypto Ignition Key*)

Modos operativos

- SCIP 214.6 (STACIS)
  - NB 2k4 voz analógica y datos serie
  - WB 16K voz analógica y datos serie
- Voz digital sobre Ethernet(STANAG 5634) con SCIP 214.6 NB 2K4
  - Datos IP– NINE *Radio Tactical Profile*
  - Modos túnel y transporte
  - SA manual con PPK
  - Implícito/Explícito IV
  - Con o sin encapsulado UDP
  - Fragmentación de paquetes IP

CERBERUS es un cifrador embarcado que puede ser implantado en vehículos de todos los dominios

oesia grupo

oesia networks grupo oesia · tecnobit grupo oesia · cipherbit grupo oesia · UAV Navigation grupo oesia · inster grupo oesia

Sede central:
Calle Marie Curie 19, 4ª planta
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)
España
grupooesia.com

Contacto:
producto@oesia.com
+34 916 617 161

Más información:
Comunicaciones Tácticas y Seguras