



Cifrador Táctico Multiplataforma

Cerberus es un cifrador multiprotocolo (voz / datos serie e IP) para securizar comunicaciones tácticas en plataformas aéreas, navales o terrestres.

Diseñado para ser usado en la próxima generación de plataformas aéreas, así como para actualizar plataformas existentes según los criterios de modernización cripto de OTAN.

Principales características:

Cifrador de voz, datos serie y datos IP según estándares OTAN (STACIS, NINE)

Comunicaciones seguras hasta nivel SECRET OTAN

Cumple con los criterios de modernización de cifradores OTAN

Capacidad para manejar diferentes niveles de clasificación en el mismo sistema

Certificaciones de seguridad: Common Criteria EAL4+ TEMPEST level A

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

Características Técnicas:

Factor de forma: ARINC600 3MCU

Alimentación: 28Vdc MIL-STD-704F

Conectores frontales: MIL-DTL-38999

Temperatura de operación: -40°C a +70°C

Temperatura de almacenamiento : -55°C a +85°C

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

Complementos principales:

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



tecnobit
grupo oesia

Sede Central:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), Spain
Telephone: +34 916 617 161 Fax: +34 916 619 840

Fábrica:

Calle Fudre, 18
13300 Valdepeñas (Ciudad Real), Spain
Telephone: +34 926 347 830 Fax: +34 926 312 896

grupooesia.com

tecnobit.es

producto@oesia.com