

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:



CERBERUS
Cifrador embarcado

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

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: -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

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



Tierra



Mar



Aire



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](#)

