



 Comunicaciones Tácticas > Cifra

# CIFPECOM

## CIFrador PErsonal para el COMbatiente (TZ-1001)

*Cifrado de voz y datos en entornos tácticos, con fácil integración con los sistemas de Comunicaciones y Mando y Control*

### Principales ventajas:

Elemento clave para la seguridad del batallón por **TAMAÑO E INTEGRACIÓN**

Optimizado para ser transparente al usuario (sin sobrecargar el canal)

Adaptación de modos de voz y datos al canal

Está en el catálogo de productos certificados para nivel de seguridad DL y CONF

Sin impactos importantes en la operativa actual de los sistema al añadir seguridad

Generación propia de claves y misión, incluso en despliegue



Además del cifrado en línea, se crean soluciones integradas y compatibles entre las distintas configuraciones:

- **TZ-1001 (modo SLAVE-CRYPTO)** integrado en GESCOMET como elemento externo
- **TZ-501R** (tarjeta segura hardware): embebido dentro de UCS de RFE
- **TZ-2001R-MC** (cifrador software): aplicación de cifrado SW para BMS (Tablet GETAC F110G4 Windows 10)



**TZ-1001**



**TZ-501R**



**TZ-2001R-MC**  
(en tablet W10)

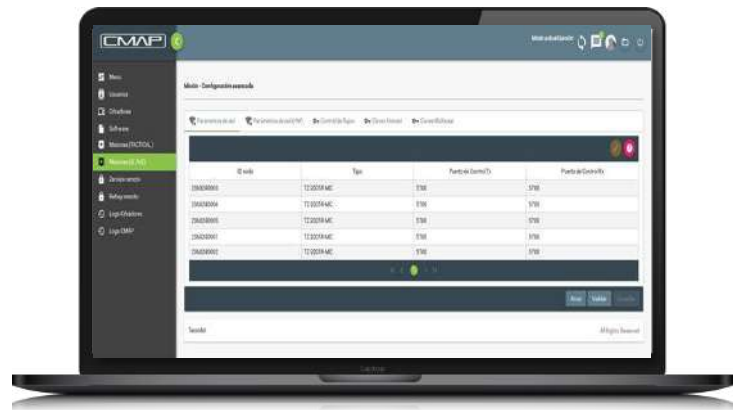
## MODOS DE CIFRADO

- SCIP-2400 Multipunto
- STACIS-2400
- TSVCIS-1200 (Narrow band)
- TSVCIS-600 (Narrow band)
- TSVCIS-1200/2400
- TSVCIS-600/2400
- Cifrado datos IP GCM (con tag autenticación) y CTR
- Cifrado datos TDMA

## MECANISMOS DE SEGURIDAD

Chequeo integridad y configuración  
Borrado (zeroize) local y remoto.  
Llave de arranque - Crypto Ignition Key (CIK)

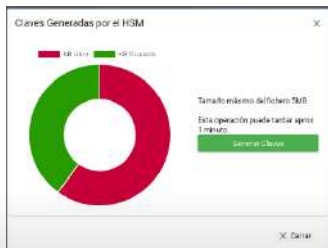
CIFPECOM dispone de un centro de gestión de claves y configuración de red (CMAP) para un fácil despliegue, incluyendo todas las configuraciones



El CMAP incluye un HSM (HW de generación de claves siguiendo la normativa española CCN-STIC-130 que solo se opera en zona ZAR)

Es posible desplegar CMAP a operaciones habiendo realizado carga de claves previas en la aplicación

La creación y distribución de misión y claves se hace de la forma más **transparente** posible a la **operativa de GESCOMET y BMS via USB**



### Headquarters:

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

### Factory:

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

[grupooesia.com](http://grupooesia.com)

[tecnobit.es](http://tecnobit.es)

[producto@oesia.com](mailto:producto@oesia.com)