

# 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



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

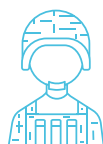


**HÉCATE**  
The Key Maker

**GEMA EKMS**  
Cifrado de Equipamiento y Material

**ÈRMES**  
Secure remote equipment

**CERBERUS**  
Cifrador embarcado



# CIFPECOM

Cifrador personal de combate



Elemento clave para la seguridad del batallón por tamaño e integración.

Adaptación de modos de voz y datos al canal

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

**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**

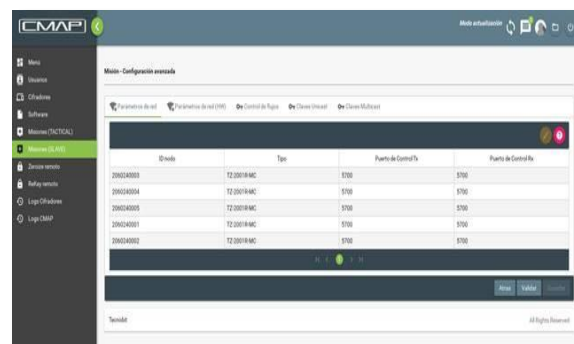
(cifrador software):  
aplicación de cifrado SW  
para BMS (Tablet GETAC  
F110G4 Windows 10)

## **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 tagautenticación) y CTR
- Cifrados datos TDMA

## **Mecanismos de seguridad**

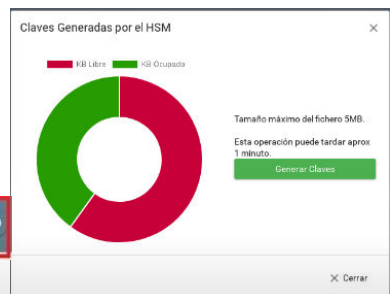
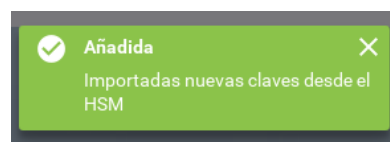
- Chequeo integridad y configuración
- Borrado (zeroize) local y remoto.
- Llave de arranque - Crypto Ignition Key (CIK)



## **Centro de gestión de claves (CMAP)**

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



### **Main Office:**

Calle Marie Curie 19, 4ª planta  
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), España

**+34 916 617 161**

**producto@oesia.com**

**grupooesia.com**