



BULKANO

Bulk Aircraft Nacional OPS



BULKANO es el EKMS (Sistema Electrónico de Gestión de Claves) para el EF2000.

Funcionalidades Principales

- Recibe claves individuales del NDA
- Se almacenan y procesan electrónicamente
- Se generan misiones y BULK (empaquetado de todas las claves del avión).
- Cifrado/Descifrado KVS con algoritmo tipo A de OTAN.
- Interface EKMS308 con múltiples DTDs
- Llave CIK
- Diseño resistente (para situaciones ambientales adversas)

BULKANO – Bulk Aircraft Nacional Ops



Elementos de Bulcano

- Procesador de claves (AKKADIAN): equipo con capacidad de importación/exportación de claves, íntegramente desarrollado por TECNOBIT. Certificado TEMPEST nivel A.
- Unidad de Control (BLADE): equipo encargado de la gestión de las claves en formato electrónico y su empaquetado (BULK). Es un portátil ruggedizado COTS, certificación TEMPEST nivel B.
- UPS ruggedizado (operaciones autónomas & reserva de energía)

Implementación EKMS308 y probado el protocolo DS101 con diferentes DTDs y claves.