

Diseño de concepto de la nueva generación de COCKPIT:



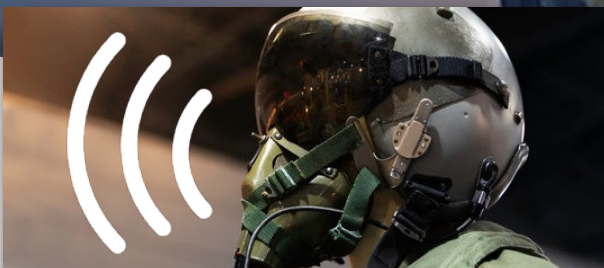
Displays táctiles de gran formato



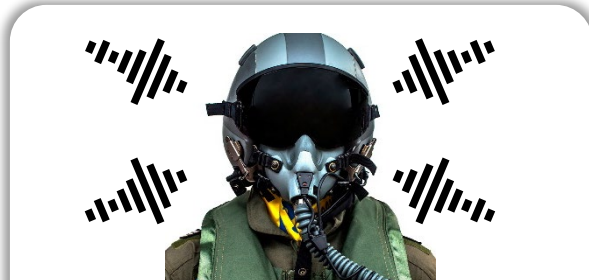
Navegación y representación predictiva



Realidad virtual y aumentada



Reconocimiento de voz



Audio 3D



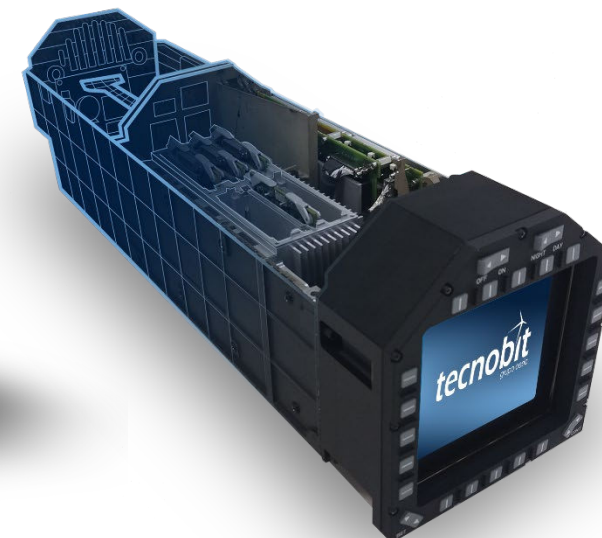
Basado en procesadores IMA

Displays Inteligentes

Displays Inteligentes Multifunción para aplicaciones aeronáuticas y terrestres.

Contacta con nuestros especialistas:

producto@oesia.com



grupooesia.com



COMTE

COMTE (COMputer Touchscreen Equipment) displays inteligentes multifunción especialmente diseñados y calificados para la operación en vehículos terrestres.



Displays diseñados para el nuevo Vehículo de Combate sobre Rueda

VCR 8x8
Dragón

Principales ventajas:

- Excelente capacidad de procesamiento compatible con software de representación cartográfica, BMS o gestión de tropas.
- Diseño y calificado conforme a los más exigentes requisitos medioambientales para vehículos terrestres.
- Compatible con diferentes formatos de video (HDMI, PAL, SDI).
- Latencia extremadamente baja para aplicaciones de soporte a la conducción.
- Interfaz intuitiva y pantalla táctil.
- Arquitectura basada en INTELskylake x86 compatible con sistemas operativos Linux y Windows.
- Procesador Intel® Core™ i7 para rendimiento óptimo de CPU.
- Interfaces de alta velocidad (gigabit Ethernet), puertos serie (RS-422 o RS-232) e interfaces para vehículos (CAN BUS).
- Pantalla de alta resolución (hasta 1920 x 1200).
- Botonera GVA.

MFD

Displays Aeronáuticos Multifunción



MFD INTERFACES

- 1553 (2)
- Gb Ethernet (1)
- HDMI output (1)
- Analog video output (2)
- Analog video input (2)

Principales ventajas:

- Diseño modular con capacidad de procesamiento que permite separar funcionalidades en función del nivel de criticidad.
- Mejoran la experiencia del usuario gracias a la presentación de imagen de alta resolución en color.
- Presentación de cualquier tipo de señal de video analógica, discreta o IP en tiempo real.
- Generación y presentación de simbología y vídeo simultáneamente.
- 3 x Procesadoras basadas en SoCZYNQ 7000 (2 x ARM).
- Interfaz MIL-STD-1553 para comunicaciones y presentación de información del Mission Computer y representación de múltiples formatos de vídeo (FLIR, radar, etc.).
- Compatible NVIS (Night Vision Imaging System).
- Interfaz user-friendly con 20 push buttons configurables, control de brillo y contraste, modo día/noche y encendido/apagado.