



Visión Inteligente > Displays Inteligentes

Displays Aeronáuticos Multifunción

Familia de displays Aeronáuticos Inteligentes Multifunción para aplicaciones militares y civiles. Los Displays Aeronáuticos Multifunción EF18 están en servicio en el Ejército del Aire.

Principales ventajas:

Displays inteligente con gran capacidad de procesamiento.

Representación de vídeo de múltiples sistemas (RADAR, FLIR, etc.).

Generación y representación de simbología.

Excelente calidad de imagen a color basada en tecnología AMLCD.

Compatible con Night Vision Imaging System (NVIS).

Fiabilidad probada en servicio (EF 18 del Ejército del Aire).

Principales características

- Diseño modular con capacidad de procesamiento que permite separar funcionalidades en función del nivel de criticidad.
- Displays ruggedizados multi propósito para aplicaciones aeronáuticas militares y civiles.
- Presentación en tiempo real de señales analógicas, discretas y video IP.
- Compatible NVIS (Night Vision Imaging System).
- Interfaz user-friendly con 20 push buttons configurables.
- Representación simultanea de simbología, vídeos y overlay de información.
- Representación de múltiples formatos de vídeo (FLIR, radar, etc.).
- Diseño modular y escalable.
- 3 x Procesadoras basada en SoC ZYNQ 7000 (2 x ARM). Distribución de funciones por criticidad y eliminación de generador de simbología externo.
- Interfaz MIL-STD-1553 para comunicaciones y presentación de información del Mission Computer.
- Control de brillo y luminosidad.

Interfaces

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



Características detalladas

Dimensions	15,72"x8,25"x6,70" (adaptable)
Active Display Area	5.03"x5,03" (adaptable)
Resolution	600x600 pixels (optional 1280 x 1280)
Display Colors	8 bit RGB
Pitch	119 pixels per inch
Aspect Ratio	1:1
Brightness	300 FL Max.
Viewing Angle	±15°V ±20°H (CR> 200 in normal light conditions. CR>9 in high lighting environmental conditions)
NVIS Mode	Yes(compatible with amplifiers Type I/II class B)
Selection Keys	20 function keys with illumination
Touch Screen	Optional
Heater	Tipo ITO



Sede central:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), España
Tel: +34 916 617 161 Fax: +34 916 619 840

Fábrica:

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

grupooesia.com

tecnobit.es

producto@oesia.com