



Visión Inteligente > Displays Inteligentes

Equipamiento diseñado para el nuevo vehículo armado **VCR 8x8 Dragón**

COMTE

COMputer Touchscreen Equipment

Familia de displays inteligentes multifunción (10.1" y 13.3") especialmente diseñados y calificados para la operación en vehículos terrestres.

Principales ventajas:

Panel PC multifunción con excelente capacidad de procesamiento.

Excelente rendimiento con cargas exigentes de cómputo (BMS, descompresión vídeo).

Latencia muy baja para aplicaciones de soporte a la conducción.

Compatible con diferentes formatos de video (HDMI, PAL, SDI..).

Fácil integración en la red del vehículo (CAN BUS, Ethernet, RS-422/RS-232).

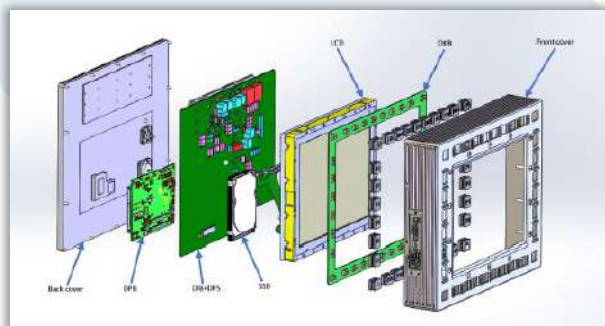
Interfaz intuitiva basada en botonera GVA y pantalla táctil.

La familia de **displays rugerizados COMTE** permite integrar diferentes aplicaciones como BMS, cartografía o sistemas de gestión de tropa.

Su arquitectura basada en INTEL skylake x86, compatible con Windows y Linux, otorga una gran capacidad de proceso y posibilidad de crecimiento gracias al microprocesador i7 de última generación.

Los displays COMTE permiten la reproducción varios simultáneamente a través de los diferentes puertos de entrada (SDI,PAL,HDMI) y la descompresión de videos en H.264 y MPEG.

Facilidad de integración en la red del vehículo a través de las diferentes interfaces: gigabit Ethernet, RS-422/RS-232, CAN BUS,etc.



Panel 10" - 13"	Características
Size	10" - 13"
Resolution	Hasta WUXGA (1920x1200)
Colors	16M (8 bit)
Pitch	128 DPI
Aspect size	4:3 - 16:9 - 16:10
Contrast	700:1
Brightness	Max 900 cd/m ² Typ 531 cd/m ²
Vision angle	±45° [CR> 85:1] ±85° [min CR]
Keyboard	GVA standard
Operation temperature	-32° a 75° C
Touchscreen	Yes (resistive)
Heater	ITO
Calificación	
Shock	MIL-STD-810G, method 516.6, procedure I (Function shock) and procedure V (Crash Hazard shock). Profile 516.6-8.
Vibration	MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I, Category 20, Ground Vehicles (150 min per axis)
Altitude	Operating: 1300 feet below to 15,000 feet above sea level and atmospheric pressures of 508 millibars to 1080 millibars; Non-Operating: full performance requirements without performance or physical degradation damage after storage at elevations of 0 to 50,000 feet above sea level. MIL-STD-810G, Method 500.5, Procedure I (Transportation)
Sealing	IP 65
Humidity	Temp: 86 degrees F to 140 degrees F (30 degrees C to 60 degrees C); Humidity: 95 ± 5%. MIL-STD-810G, Method 507.5, Procedure II
Power	5V (6W max.), 12V (12W max.), 28V (70W max.) MIL-STD-461F: CE102, CS101, CS114, CS115 CS116, RE102 and RS103 at next assembly level
ESD	ESD Upset, Damage & Maintenance acc to IEC 61000-4-2 at next assembly level



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