



 **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, etc).

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

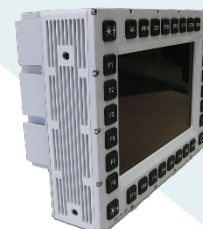
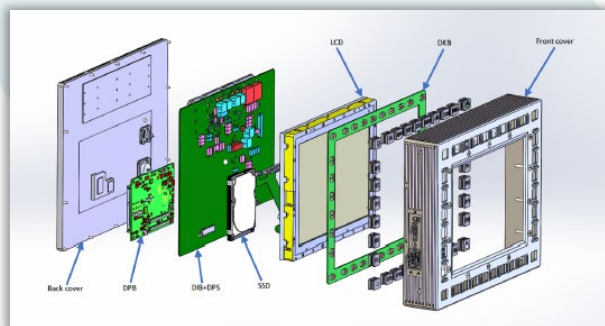
Interfaz intuitiva basada en botonera GVA y pantalla táctil.

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
<b>Tamaño</b>	10" - 13"
<b>Resolución</b>	Hasta WUXGA (1920x1200)
<b>Colores</b>	16M (8 bit)
<b>Pitch</b>	128 DPI
<b>Relación de aspecto</b>	4:3 - 16:9 - 16:10
<b>Contraste</b>	700:1
<b>Brillo</b>	Max 900 cd/m <sup>2</sup> Typ 531 cd/m <sup>2</sup>
<b>Ángulo de visión</b>	±45° [CR> 85:1] ±85° [min CR]
<b>Teclado</b>	GVA standard
<b>Temperatura de operación</b>	-32° a 75° C
<b>Pantalla táctil</b>	Sí (resistiva)
<b>Heater</b>	ITO
Calificación	
<b>Golpes</b>	MIL-STD-810G, método 516.6, procedimiento I (Funtion shock) y procedimiento V (Crash Hazard shock). Perfil 516.6-8.
<b>Vibración</b>	MIL-STD-810G método 514.6 procedimiento I, categoría 20, Ground Vehicles (150 min en cada eje)
<b>Altitud</b>	Operativa: desde 1300 pies por debajo de nivel del mar a 15,000 pies sobre nivel del mar y presión atmosférica de 508 millibares a 1080 millibares; No Operativa: capacidad de almacenamiento sin ningún tipo de daño físico o degradación en elevaciones de 0 a 50,000 pies sobre nivel del mar. MIL-STD-810G, Método 500.5, Procedimiento I (Transportation)
<b>Sellado</b>	IP 65
<b>Humedad</b>	Temp: 86 grados F a 140 grados F (30 grados C a 60 grados C); Humedad: 95 ± 5%. MIL-STD-810G, Método 507.5, Procedimiento II
<b>Alimentación</b>	5V (6W max.), 12V (12W max.), 28V (70W max.) MIL-STD-461F: CE102, CS101, CS114, CS115 CS116, RE102 y RS103
<b>ESD</b>	ESD daños y mantenimiento según IEC 61000-4-2



**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](http://grupooesia.com)

[tecnobit.es](http://tecnobit.es)

[producto@oesia.com](mailto:producto@oesia.com)