



## GLU-X

### Unidad de Carga de Datos

El GLU es un ordenador portátil ruggedizado basado en tecnología COTS, diseñado y cualificado para las condiciones militares más extremas

La versión GLU-X incluye la funcionalidad de análisis de bus (puede reemplazar al HLBA)

Unidad probada en operación en condiciones de atmósfera explosiva

#### Principales Ventajas

- Basado en un diseño modular y en tecnología pasiva backplane CPCI, el GLU permite un nivel alto de mantenibilidad y aumento de su capacidad.
- Se pueden implementar múltiples buses de datos, como STANAG 3910 (EFABUS) o MIL-STD-1553 (STANAG3838), que permiten su conexión con los equipos electrónicos más actuales.
- La carga e intercambio de datos puede reducirse hasta el 78% tras las pruebas en RIG.
- La unidad está completamente protegida de las radiaciones electromagnéticas y condiciones atmosféricas adversas (nivel de sellado equivalente a IP66), permitiendo la operación en el exterior sin interferencias a/desde otros equipos.

■ Hemos producido más de 250 unidades de la versión anterior del GLU (PC9 S1, S2 y S3, FAL, GSS-D, GLS, AUT & SALAM).

■ El GLU-X está desplegado desde el año 2012 para el Ejército del Aire Español. Tecnobit ha fabricado más de 30 unidades del GLU-X para el Ejército del Aire Español, programa de mejoras P3E, Fuerzas Aéreas de Arabia Saudí y Omán.

## Main Features

- El GLU-X incorpora la funcionalidad de descarga de datos para la grabadora de datos del FLIR
- Backplane PCI pasivo compacto 4x6U con acceso en la parte trasera
- Display TFT LCD 15" a color 1024x768
- Unidad Bluray regrabable y SSD extraíble
- EMC y sellado frente a condiciones ambientales
- Control y monitorización continua de la temperatura
- Sistema de calentamiento integrado
- Chasis interno antivibración
- Teclado con luz de combate integrada
- Cualificado según MIL-STD-810 & EFA
- La unidad está probada en operación en condiciones de atmósfera explosiva. El área de atmósfera explosiva está clasificada como zona 1 según BS5345



Disponibles varios tipos de interfaces de bus de datos: STANAG 3910, MIL-STD-1553, RS-232, Ethernet, otros

Interfaces múltiples

■ El rango extendido de temperatura de operación se obtiene con el control de la temperatura interna, manteniéndola entre los límites de los elementos COTS.

- La operación a  $-40^{\circ}\text{C}$  se obtiene gracias a un sistema de calentamiento interno y a unos ventiladores que acondicionan la temperatura de los elementos COTS antes del encendido del equipo.
- La operación a  $+50^{\circ}\text{C}$  se obtiene gracias a un sistema de enfriamiento muy eficiente que concilia el sellado de la unidad con la temperatura más alta alcanzada cuando está expuesto a la radiación solar.

■ El GLU puede operarse montado encima de su caja de transporte para operaciones en pie. En estas condiciones cumple con el estándar MIL-STD-1472.

■ Tecnobit garantiza que todos GLUs actuales pueden ser retrofitados al GLU-X, incorporando nuevas funcionalidades.

### Oficinas Centrales:

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

### Fábrica:

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