

RAPTOR™

Solución Táctica integral, compacta y robusta para el soldado desmontado



El RAPTOR de Elbit Systems es una unidad “todo-en-uno” integral de computación portátil, diseñada como la solución óptima táctica para el soldado desmontado. Un componente central de la familia “Dominador” de Elbit Systems, el RAPTOR brinda potencia a las fuerzas desmontadas permitiéndole dominar el campo de batalla brindándoles un completo conocimiento de la situación a través de sus sistemas integrados de comunicaciones centralizados en red.

Solución táctica de alta performance en una sola unidad – RAPTOR posee arquitectura abierta de computación y capacidades de comunicaciones incorporadas todas juntas en un único aparato liviano portátil, permitiendo al comandante de pelotón, observar una visión avanzada de una imagen operativa común en tiempo real; enviar y recibir datos de misión y objetivo en vivo; dirigir todas las fases del combate incluyendo la planificación, reporte, ejecución e interrogatorio.

Plenamente integrado con redes tácticas – El RAPTOR posee la aplicación de mando y control de Elbit Systems (por ejemplo: DTAC2) e integra la radio personal del soldado, asegurando comunicaciones seguras e ininterrumpida. Este aparato funciona sobre un sistema de operación Android e incorpora toda una variedad de interfaces estándar facilitando comunicaciones con una amplia gama de radios y sensores. Al ser desprendida de su plataforma, el RAPTOR también actúa como una solución independiente de C², brindando, de esta manera, una flexibilidad adicional durante misiones.

RAPTOR™

Solución Táctica integral, compacta y robusta para el soldado desmontado

Experiencia del usuario (UX) intuitiva basada en Android para fuerzas de a pie – Las reducidas dimensiones, peso reducido y diseño ergonómico del RAPTOR son particularmente adaptadas a las condiciones del campo de batalla, brindando facilidad de empleo sin interferir con la habilidad de lucha del soldado. El RAPTOR producido en base a estrictas normas militares puede ser obtenido en formato de teléfono celular o de Tablet y puede ser desprendido de su plataforma para uso independiente sin la necesidad de cables. El diseño robusto, sellado y de baja potencia es resistente a las caídas y golpes, pudiendo, asimismo resistir condiciones ambientales severas y compatibilidades electromagnéticas, incluyendo temperaturas extremas, humedad, polvo y vibración.

Principales Características

- Computador portátil liviano
- Aparato de “todo-en-uno” incluyendo una pantalla táctil avanzada, componentes de computación y comunicaciones.
- GPS incorporado y brújula digital
- Pantalla legible bajo luz solar
- Altamente integrado con redes C2 y la mayoría de las radios para llevar en mano.
- Apoya sistemas de operación Androide con arquitectura abierta
- Diseño de baja potencia
- Fabricado y calificado con las normas MIL-STD-461E y MIL-STD-810F

Beneficios Operacionales

- Diseñado para apoyar toda una gama de misiones y aplicaciones
- Conocimiento de situación en tiempo real
- Operación intuitiva basada en Androide
- Robusto y adaptado para resistir condiciones ambientales severas
- Ideal para un despliegue extenso

Pantalla

- Pantalla táctil super AMOLED, con 16 M de colores
- Multi-toque
- Tamaño: 5.1 pulgadas
- Resolución: 1440 x 2560 pixels
- Protección: Gorilla Glass 4 de Corning

Dimensiones

- Dimensiones: 170 x 91 x 23 mm
- Peso: 370 gr

Ambientales

- Temperatura de operación: -32°C a +55°C
- Temperaturas sin operar: -32°C a +71°C
- Cumple con normas: MIL-STD-810F e IP67

Compatibilidad Electromagnética

- Cumple con normas: MIL-STD-461E

Especificaciones Técnicas

Computadora y periféricos

- CPU: Qhad Core 1.5 GHz Cortex-A53 y Quad Core 2.1 GHz Cortex-A57
- Almacenamiento: 64GB, 3GB RAM

Interfaces

- USB 2.8 Host y USB 2.0 OTG
- 2x RS-232 (Sincrónico y asincrónico) para interconexión con radio o cualquier otro sensor



Elbit Systems C4 and Cyber

2 H'amachshev St., Netanya 4250712, Israel

E-mail: C4cyber.info@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

Follow us on   