

## Box PC ruggedizado ultra compacto

Por **Alvaro Llorente** - 17 septiembre, 2019

La empresa **Curtiss-Wright**, fabricante americano orientado a aportar soluciones de Defensa y Seguridad que opera en todo el territorio peninsular de la mano de la empresa **Donalba**, ha presentado recientemente el box PC ruggedizado **Parvus DuraCOR 312**.

Es un ordenador de misión ruggedizado de factor de forma ultra compacto (USFF) que está construido en torno al módulo **NVIDIA TX2i** de alto rendimiento y bajo consumo de energía y que está integrado en un chasis resistente en miniatura. Además, cumple con los requisitos SWaP de optimización de tamaño, peso y consumo.

La solución es candidata en las plataformas vehículos móviles, aerotransportados, terrestres, tripulados y no tripulados, ya que integra una arquitectura de muchos núcleos con una de las arquitecturas FLOPS por vatio más altas del mercado.

## Otras propiedades del nuevo box PC ruggedizado



Una de las principales características del Parvus DuraCOR 312 es que puede ofrecer **hasta el doble de rendimiento o eficiencia energética** gracias, en parte, a su mayor ancho de banda de memoria, a su soporte para CANBus y a la arquitectura de GPU Pascal de la unidad.

Ésta también ofrece un diseño de sistema modular con múltiples ranuras para tarjetas de E/S, almacenamiento interno de alta velocidad y capacidades extraíbles de SSD Flash SATA, por mencionar algunos.

Además, dicha unidad se diseñó para operar de manera fiable incluso en **ambientes hostiles**.

Para esto, ha sido probado con anterioridad en las exhaustivas pruebas de calificación que cumplen con las normas MIL-STD-810G, MIL-STD-461F, MIL-STD-1275D, MIL-STD-704F y RTCA / DO-160G para el medio ambiente, así como pruebas EMI para ver cómo operarían en condiciones de choque, vibración, polvo, agua, humedad, emisiones conducidas y altitud.

SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto



Advantech  
**IOT Gateway** para  
**Industry 4.0**

 **PULSA AQUÍ**



**Alvaro Llorente**

<https://www.industriaembebida.com>

Periodista y Redactor especializado en la editorial NTDhoy, S.L. Amante del estudio y de los conocimientos, del periodismo, de los amigos, de leer y del buen comer.