

# Colaboración Donalba en...

industria  
embebida hoy

## Módulo procesador VPX3U-XAVIER-CX6-SBC

Por **Maria Camara** - 28 enero, 2022

**Wolf**, empresa representada por **Donalba** en España y Portugal, presenta su módulo procesador **VPX3U-XAVIER-CX6-SBC**.

El módulo VPX3U-XAVIER-CX6-SBC se caracteriza por proporcionar una amplia capacidad de procesamiento de datos para una variedad de tareas de HPC, entre las que se encuentran el procesamiento de datos de sensores, visión artificial y otras tareas de C4ISR.

Otro de los puntos fuertes de este módulo procesador es la posibilidad de brindar soporte para formatos de video que no son nativos de Xavier SoC, gracias a todo lo que incluye este módulo: un **NVIDIA Jetson AGX Xavier Industrial**, un **NVIDIA ConnectX-6 SmartNIC** y un **WOLF FGX**.

Así, con este módulo se consigue una transferencia de datos de red segura y de alta velocidad y un conmutador PCIe Gen4 configurable. La parte de ConnectX-6 es la idónea para cumplir con los requisitos de transferencia de datos tanto de sensores como de tareas de C4ISR.

## Características más destacables del módulo

Son muchos los puntos a favor de este módulo de Wolf, pero entre las características más reseñables destacan:



- Alto nivel de rigerización. Gracias a esto el módulo puede funcionar en un amplio rango de temperaturas (de -40 hasta +85 °C) y funcionar correctamente frente a momentos de vibración y choque elevados.
- Sus dimensiones también juegan a su favor, ya que es un módulo pequeño y fácil de transportar e instalar: 160 x 100 x 25,4 mm.
- Dispone de un perfil de ranura SBC alineado SOSA 14.2.16
- Su almacenamiento es de NVMe 1 TB.
- Tiene un cifrado de hardware a nivel de bloque y el uso de claves de cifrado dedicadas por usuario.
- La conmutación se descarga de la CPU y se ejecuta en el hardware ConnectX con tecnología NVIDIA ASAP2.

Estos son solo algunas de las características actuales a las que se pueden sumar características adicionales con el fin de personalizar al máximo el uso de este módulo.

Para más información, visita al fabricante en [esta página](#) o a su distribuidor oficial **Donalba**.

## SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto

Recibe nuestras noticias en tu buzón



**Maria Camara**

<https://www.industriaembebida.com>

Periodista de profesión y marinera de corazón. Me apasiona escribir, leer, el mar y el mar y el mar. Espero dar la vuelta al mundo en barco algún día junto a los míos.

f