

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:



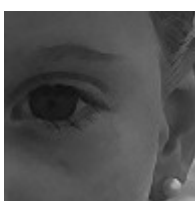
- Alto nivel de ruggedización. Gracias a esto el módulo puede funcionar en un amplio rango de temperaturas (de -40 hasta +85 °C) y funcionar correctamente frente a momentos de vibración y choque elevados.
- Sus dimensiones también juegan a su favor, ya que es un módulo pequeño y fácil de transportar 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.industriaembebidahoy.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.

