

Tarjeta interfaz de red PCI Express de dos canales

Por **Maria Camara** - 30 enero, 2020

La nueva tarjeta interfaz de red PCI Express de dos canales syn1588 Dual NIC de Oregano Systems tiene la misión de mejorar la sincronización de reloj, según lo establecido en la norma IEEE1588.

Oregano Systems, empresa perteneciente a **Meinberg** desde febrero del 2019 (lea [aquí](#) la noticia) y representada de **MENTAData**, presenta el modelo **Oregano Systems syn1588 Dual NIC**, una tarjeta de interfaz de red **PCI Express** de dos canales con soporte de hardware **IEEE1588**.

Este modelo ofrece dos **interfaces** de red independientes con soporte de reloj de hardware de alta precisión, así como funciones **HSR y PRP**.

La syn1588 Dual NIC actúa como una **NIC PCI Express de 100/1000 Mbit/s estándar** que proporciona dos **interfaces** de red de tipo **SFP**. Ambas interfaces de red tienen el objetivo de mejorar la sincronización de reloj (**10 ns**), siguiendo lo establecido en el estándar IEEE1588.

Incluye un reloj de hardware IEEE1588 y el hardware de registro de tiempo para cada una de las interfaces, así como todos los elementos críticos de sincronización de un sistema IEEE1588, **eliminando las restricciones de sincronización del software**.

No existen requisitos en tiempo real para el sistema operativo o la pila de **software**. Gracias a su estructura especial, la carga de la **CPU** para la pila IEEE1588 requerida (por ejemplo, la **Oregano Systems syn1588 PTP Stack**) resulta inapreciable.

Aparte de actuar como tarjeta interfaz de red dual con soporte IEEE1588, la nueva NIC puede funcionar como una **plataforma de evaluación para arquitecturas de sincronización PTP** como HSR y PRP. Para ello, el fabricante suministrará **soluciones PTP personalizadas** en hardware y software en un futuro cercano.

[SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto](#)

Maria Camara

<https://www.instaladoresdetelecomhoy.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.

