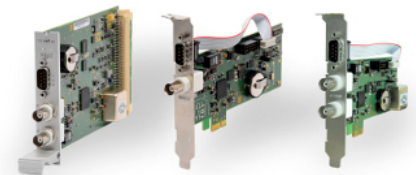


Receptores de código de tiempo

Por Irene Onate - 7 febrero, 2017

Meinberg, representada por la compañía **MENTADData**, ha presentado sus nuevos **TCR** (*Time Code Receiver*) **TCR180** para **sistemas IMS**, y **TCR180PEX** y **TCR180PEX-EL** en formato de tarjeta **PCI Express** para ordenadores.

La familia de productos TCR de Meinberg ha sido diseñada **para recibir, decodificar y generar señales de código de tiempo**. Esta nueva generación de **receptores** de código de tiempo ahora presentada proporciona algunas funcionalidades novedosas, como el **soporte para códigos temporales IRIG-G**.



La tarjeta TCR180PEX permite **recibir, decodificar y generar códigos temporales IEEE 1344, IEEE C37.118, AFNOR NF S87-500, o IRIG-A/B/G** tanto modulados (AM), como no modulados (**DC level shift, DCLS**).

De la misma forma que su predecesor, el TCR170PEX, puede ser utilizado para **sincronizar el tiempo del sistema de su PC host** cuando es utilizado en aplicaciones como las de **adquisición de datos, sincronización de tiempo standalone computer** (para sistemas sin conexión de red, o bien con requisitos de una mayor precisión), o bien **como un dispositivo de conversión de código temporal**.

La **versión entry-level** del TCR180PEX es el TCR180PEX-EL, el cual **no proporciona una función de generación de código de tiempo**, pero **es capaz de recibir y decodificar códigos de tiempo IRIG-A/B/G, AFNOR NF S87-500, IEEE C37.118 o IEEE 1344** para la sincronización de ordenadores y redes.

Esta tarjeta PCI Express para codificación de tiempo **puede ser utilizada en slots PCIe tanto regulares como de bajo perfil**.

En comparación con su predecesor (el TCR511PEX), este TCR180PEX-EL proporciona funcionalidades adicionales siendo, al mismo tiempo, muy eficiente.

El último de estos TCRs para sistemas IMS y ordenadores es el módulo TCR180 IMS, el cual **es capaz de recibir y generar códigos temporales IRIG-A/B/G, AFNOR NF S87-500, IEEE C37.118 o IEEE 1344, proporcionando también las mismas funcionalidades que el TCR180PEX**.

Este módulo receptor y generador **es compatible con la plataforma IMS** (*Intelligent Modular Synchronization*) **de la misma Meinberg**, en la cual la compañía ha buscado ofrecer escalabilidad, flexibilidad, versatilidad, y fiabilidad.

Otras propiedades de los receptores de código de tiempo

El **diseño** modular de estos sistemas IMS proporciona funcionalidades como **el cambio en caliente o su sustitución sobre el terreno**, asegurando así que este módulo es a prueba de futuro.

Utilice nuestro **SERVICIO AL LECTOR GRATUITO** para contactar con el proveedor

Irene Onate

<https://www.instrumentacionhoy.com>

Periodista de corazón y redactora Jefe desde su fundación en la editorial técnica NTDhoy, S.L. así como freelance para otras publicaciones especializadas. Me gusta el mar, leer y divertirme con mi perro y mis amigos.

