

Colaboración Donalba en...

industria
embebida hoy

C-AIC Box PC compacto para interfaz de aviónica

Por **Maria Camara** - 6 octubre, 2021

El ordenador compacto para interfaz de aviónica de **DDC** (C-AIC) ofrece una solución off-the-shelf completamente personalizable (lo cual acorta los tiempos de comercialización) que puede ser optimizada para requerimientos específicos de aplicaciones.

Así, este modelo C-AIC es una solución SWaP-C que combina lo mejor en cuanto a rendimiento de la arquitectura de computación integrada de **Intel** con la experiencia en Networking de datos aviónicos de DDC y las funcionalidades personalizadas de I/O.

Todo esto, se traduce en una conectividad del **box PC** para aviónica incomparable en una carcasa pequeña, rigerizada y desplegable.

En cuanto a sus aplicaciones, este dispositivo puede emplearse en entornos militares aeroespaciales, en UAVs, en comercio aeroespacial, en vehículos de tierra e industriales.

Beneficios del box PC compacto

El procesador incorporado Intel Atom otorga una baja potencia del rendimiento de la computación, programación y flexibilidad, permitiendo al C-AIC trazar correlaciones en protocolos de alta densidad y proveer soluciones para las necesidades de las aplicaciones.

Por otro lado, dicho **box PC** está cualificado para entornos rigerizados terrestres y aéreos mientras sus **módulos** mPCIe y I/O pueden expandirse para soportar amplios rangos de I/Os.



Además, existen dos modos adicionales de operación con DDC: el **modo acceso remoto** emplea **Ethernet** como interfaz para controlar aplicaciones e **interfaces** aviónicas que funcionan en remoto DDC C-AICs, eliminando la necesidad y los costes de largos cableados hasta conexiones 1553/429 de a bordo desde el laboratorio de testeo. Y, en segundo lugar, el **modo vinculación & protocolo de conversión** emplea la vinculación de DDC, SDK, para crear fácilmente software incorporados en AIC que enviarán autónomamente datos entre MIL-STD-1553, **ARINC 429**, e interfaces Ethernet.

Finalmente, si quieras obtener más información sobre este ordenador puedes contactar con **Donalba** que es la empresa que se encarga de representar a DDC tanto en España como en

Portugal o mirar este otro **enlace del fabricante.**

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.

