

# Colaboración Donalba en...

diario  
electronico hoy

## Memorias SDRAM DDR2 para aeronáutica

Por Irene Oñate - 11 julio, 2019

**DDC**, una de las **empresas** representadas por **Donalba** en España y Portugal, cuenta con una línea de productos pensados y diseñados especialmente para el usos aéreo espaciales, siendo uno de ellos las **memorias** SDRAM DDR2.



**TDK-Lambda**

**Módulos de redundancia de la serie DRM40**

Ofrece dos entradas clasificadas de 20 A, 10 V a 30 VCC, que se pueden conectar para ofrecer una configuración redundante de 20 A.

**Digi-Key**  
DISTRIBUIDOR FRANQUICADO

**MÁS INFORMACIÓN**

Esta memoria DDR2 SDRAM es la primera y única memoria DDR2 de cerámica herméticamente sellada para aplicaciones espaciales y **aeronáutica**.

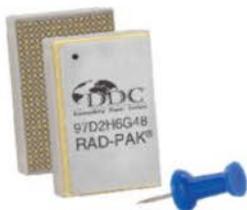
Un punto destacable de la memoria es el **blindaje opcional RAD-PAK** que consigue proporcionar una mayor tolerancia a la radiación, consiguiendo así ser más efectivo en las misiones en las que la exposición radioactiva es mucho mayor. Todo esto ha sido probado consiguiendo cero fallos en misiones aéreo espaciales.

### Características de la memoria SDRAM DDR2

Son muchas las características destacables de este tipo de **memorias**, pero se pueden agrupar en rendimiento, fiabilidad y flexibilidad.

En cuanto a la obtención de un mayor rendimiento, se consigue gracias a la velocidad que proporciona la tecnología SDRAM (alrededor de 400 MHz).

En lo que a la fiabilidad se refiere, por una parte, se consigue por el **encapsulado CCGA cerámico herméticamente sellado** que permite un uso fiable durante mucho tiempo, así como facilidad de **diseño**. El blindaje opcional mencionado anteriormente garantiza la protección contra la radiación de por vida, siendo ese otro punto a favor de la fiabilidad. Por último, la trazabilidad completa del lote y la prueba TID del mismo aseguran un rendimiento consistente y fiable de cada parte.



frecuentes.

Las opciones múltiples en cuanto a densidad, anchos de datos y buses de datos hacen posible llegar a la tercera característica reseñable: la **flexibilidad**.

Con todo esto, desde DDC han creado una memoria para usos aéreo espaciales cuyas aplicaciones también son muy variadas. Misiones LEO, MEO, GEO, HEO y espacio profundo, **satélites**, vehículos de lanzamiento o **sistemas** espaciales, son algunas de las aplicaciones más

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



**Irene Oñate**

<https://www.diarioelectronico hoy.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.

