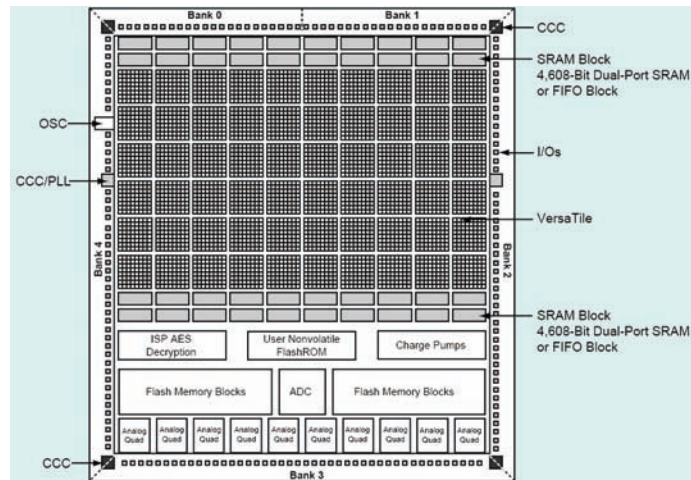




Las FPGA de señal mixta Fusion, ahora disponibles para un rango ampliado de temperaturas



Microsemi Corporation, un suministrador líder de tecnología de semiconductor cuyo objetivo es construir un mundo seguro, inteligente y conectado, ha anunciado hoy que las FPGA de señal mixta Fusion, están ahora disponibles

con una protección total para temperaturas de -55°C a $+100^{\circ}\text{C}$. Este avance permite que la compañía ofrezca las ventajas exclusivas de la integración de señal mixta de Fusion a los sectores militar, aviónica y defensa, en los cuales se necesita un funcionamiento muy fiable a temperaturas extremas. Los diseñadores pueden aprovechar la reprogramabilidad inherente, alta fiabilidad y no volatilidad de los dispositivos Fusion, que ofrecen como ventaja añadida si inmunidad a errores de firmware. Además, al ofrecer integración analógica y digital en un solo chip, las FPGA de señal mixta Fusion

reducen notablemente el espacio ocupado en la placa.

Las FPGA Fusion, que han sido comprobadas para todo el rango de temperaturas entre -55°C y $+100^{\circ}\text{C}$, se suministran con densidades de 600K y 1,5M puertas equivalentes de sistema y hasta 223 E/S de usuario. Funciones como la conexión secuencial a la alimentación y su monitorización, así como la supervisión y monitorización de tensión, temperatura y corriente ahora se pueden realizar de forma sencilla a temperaturas extremas. Las FPGA de señal mixta para un rango ampliado de temperaturas son una solución ideal para aplicaciones de alta fiabilidad como sistemas de armamento y sistemas de ala inferior ("down wing") en aviones que deban trabajar en entornos extremos.

Ref. N° 1012525