**Kits de desarrollo y evaluación de Samtec para aplicaciones militares**

**Agosto de 2025**:  Samtec, Inc., líder en el mercado de conectores, ofrece kits de desarrollo y evaluación para garantizar y comprobar que sus productos de interconexión cumplen los requisitos de rendimiento de sus clientes. Estos kits, que también se dirigen a aplicaciones militares y aeroespaciales, utilizan productos comerciales y estándares abiertos.

**Kits de desarrollo y evaluación**

Los kits de evaluación y desarrollo diseñados por Samtec incorporan soluciones de interconexión de alta velocidad que ayudan a simplificar el diseño, desde el concepto y el prototipo hasta el desarrollo y la producción.

VITA define y desarrolla las principales especificaciones de buses, placas y sistemas informáticos como VMEbus, PCI Mezzanine Card (PMC), VXS, VPX, VNX+, FMC, FMC+, QMC™ y muchas más. Desde sistemas de control de lanzamientos espaciales hasta sistemas de defensa, imágenes médicas y procesamiento de semiconductores han dependido de productos basados en VITA™ Technologies.

La FPGA Mezzanine Card (FMC) ha sido desarrollada y ratificada por un grupo de suministradores de FPGA y usuarios finales que pertenecen al grupo de trabajo VITA™ 57. FMC™ y FMC+™ son estándares ANSI que definen una interfaz compacta de interfaz electromecánica para conectar una placa auxiliar a una placa base con FPGA u otro dispositivo con E/S reconfigurables.

Los kits de evaluación VITA 57.1 FMC de Samtec están formados por la [FMC Extender Card](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2Ffmc-extender%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496176007%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=0CAIaJXPGGnFpJeLfY7eGCp5R036GtfY6qyfAQ%2BIb%2FY%3D&reserved=0) y el [kit de desarrollo FireFly™ FMC de 14 Gbps](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2F14g-firefly-fmc%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496203892%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=6DcaDUsIuREfMdZvA5Ju0jQVXb%2BfFcy6PaHyIYF9uu4%3D&reserved=0). Los kits de evaluación VITA 57.4 FMC+ de Samtec incluyen la [FMC Extender Card](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2Ffmc-extender%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496224829%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=Bzj8jUvqayueNDZQITyp02G3muUk0Cwa4IJ7UWGy32c%3D&reserved=0), la [FMC+ HSPC Loopback Card](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2Fhspc-fmcp%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496247623%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=vrTnSMcYd726PvgyEBZHF8bs2kdY2G0hzi8nWG3ChXI%3D&reserved=0), la [FMC+ HSPC/HSPCe Loopback Card](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2Fhspce-fmcp%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496272961%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=mhZ0tUJJnuIq4IxvOHllow3JpTc9kIT7wclyoepiYi4%3D&reserved=0) y el [kit de desarrollo FireFly FMC+ de 25/28 Gbps](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2F25g-28g-firefly-fmcp%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496296209%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=LP7ANi2JUBJQoW2wgjvhi%2FbxGwSZKoi2kARxrLBDGH4%3D&reserved=0).

**Soluciones para una conexión resistente y fiable**

Las soluciones de Samtec para interconexión de placas, bien sean de tipo estándar o específicas para la aplicación, cumplen los exigentes requisitos de los diseñadores en cuanto a la calidad, producción y conformidad con las normas en diseños militares y aeroespaciales. Muchos de ellas forman parte de la extensa línea de productos de interconexión resistentes y de alta velocidad, ideales para entornos y sistemas que deben cumplir normas como MIL-STD-810, MIL-STD-810G, MIL-STD-1344, MIL-PRF-38534, MIL-DTL-55302 y misiones de Clase D de la NASA.

Los productos de Samtec se someten a ensayos iguales o superiores a los estándares del sector. Entre tales ensayos se encuentra el examen de muestras de lotes según EIA-364, que iguala o supera a MIL-DTL-55302.

El exigente ensayo SET (Severe Environment Testing) de Samtec está formado por los ensayos DQT (Design Qualification Testing) y E.L.P.™ (Extended Life Product™) de Samtec, así como por pruebas adicionales para los sistemas de interconexión que se usarán en aplicaciones o entornos bajo condiciones más extremas/adversas.

**Acerca de Samtec, Inc.**

Samtec, fundada en 1976, es un fabricante global con una facturación de 1.000 millones de dólares que dispone de una amplia línea de soluciones de interconexión electrónica. Con sus más de 40 sedes internacionales y la comercialización de sus productos en más de 125 países, la presencia mundial de Samtec le permite ofrecer un servicio incomparable al cliente. Para más información, visite [http://www.samtec.com](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496365792%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=mLKbczbug%2B%2B0j0j3mi%2BMbKU4Bm7ac68LtjThKFWIAPI%3D&reserved=0)