**삼텍, 군용 애플리케이션을 위한 개발 및 평가 키트 제공**

2025년 8월 –커넥터 업계의 선도기업인 삼텍(Samtec Inc.)은 자사의 인터커넥트 제품이 고객의 성능 요구 사항을 충족하는지 확인하고 검증할 수 있도록 개발 및 평가 키트를 제공한다고 밝혔다. 여기에는 상용기술(COTS) 및 개방형 표준을 사용하는 군용 및 항공우주 애플리케이션이 포함된다.

**개발 및 평가 키트**

삼텍이 설계한 고속 인터커넥트 솔루션 기반의 평가 및 개발 키트는 개념 설계와 프로토타입부터 개발 및 양산에 이르기까지 전체 설계 과정을 간소화하는 데 도움을 준다.

VITA는 VMEbus, PCI 메자닌 카드(PMC), VXS, VPX, VNX+, FMC, FMC+, QMC™ 등 주요 컴퓨터 버스, 보드, 시스템 사양을 정의하고 개발하는 기관이다. 우주 발사 제어 시스템부터 국방 시스템, 의료 영상 장비, 반도체 공정 시스템에 이르기까지 다양한 분야에서 VITA™ 기술 기반의 제품이 사용되고 있다.

FPGA 메자닌 카드(FMC)는 VITA™ 57 워킹 그룹에 참여한 FPGA 벤더 및 최종 사용자들로 구성된 컨소시엄에 의해 개발되고 승인되었다. FMC™ 및 FMC+™는 ANSI 표준으로, 재구성 가능한 I/O 기능을 갖춘 FPGA 베이스보드 또는 기타 장치에 연결되는 도터 카드용 소형 전기-기계 확장 인터페이스를 정의한다.

Samtec VITA 57.1 FMC 평가 키트에는 [FMC 익스텐더 카드](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)와 [14Gbps FireFly™ FMC 개발 키트](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)가 포함되어 있다. Samtec VITA 57.4 FMC+ 평가 키트에는 [FMC 익스텐더 카드](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), [FMC+ HSPC 루프백 카드](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), [FMC+ HSPC/HSPCe 루프백 카드](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), 그리고 [25/28Gbps FireFly FMC+ 개발 키트](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)가 포함된다.

**견고하고 신뢰할 수 있는 커넥터 솔루션**

삼텍의 보드-투-보드 커넥터 솔루션은 표준형과 애플리케이션 특화형 모두를 제공하며, 군사 및 항공우주 설계를 위한 까다로운 품질, 생산, 규정 준수 요구 사항을 충족한다. 삼텍의 폭넓은 견고하고 고속의 인터커넥트 제품군은 MIL-STD-810, MIL-STD-810G, MIL-STD-1344, MIL-PRF-38534, MIL-DTL-55302 및 NASA Class D 미션 등 군용 사양 환경과 시스템에 적합하다.

삼텍의 제품은 업계 표준을 충족하거나 이를 초과하는 수준으로 테스트된다. 여기에는 MIL-DTL-55302를 충족하거나 초과하는 EIA-364에 따른 로트 샘플링 검사도 포함된다.

삼텍의 극한 환경 테스트(SET)는 삼텍의 표준 DQT(설계 품질 테스트) 및 E.L.P.™(Extended Life Product™) 테스트는 물론, 보다 극한/혹독한 환경에서 사용될 인터커넥트 시스템을 위한 추가 테스트까지 포함한다.

**삼텍(Samtec, Inc.) 회사 소개**

1976년에 설립된 삼텍은 연 매출 10억 달러 규모의 비상장 글로벌 전자 인터커넥트 솔루션 제조업체이다. 40개 이상의 해외 지사와 125개국 이상에서 판매되는 제품을 통해 삼텍은 전 세계적인 입지를 바탕으로 차별화된 고객 서비스를 제공한다.  
자세한 정보는 <http://www.samtec.com> 참조.