**삼텍, 새로운 PCIe® 6.0 지원 마이크로 엣지 카드 커넥터 출시**

**Generate™ 마이크로 소켓 스트립, 고속 연결에 대한 CXL 3.0 요구 사항 충족**

삼텍(Samtec, Inc.)의 Generate™ 고속 에지 카드 소켓([HSEC6-DV](https://www.samtec.com/products/hsec6-dv) 계열)은 64Gbps PAM4(32Gbps NRZ) 애플리케이션과 PCIe® 6.0 규격을 지원한다. HSEC6-DV는 마더보드와 애드인 카드 간의 상호 연결 역할을 하는 프로토타입 PCIe 6.0 AI 하드웨어 설계에 사용된다.

0.60mm 피치의 디퍼렌셜 페어 구성으로 이루어진 견고한 HSEC6-DV의 Edge Rate® 접점은 신호 무결성 성능과 높은 사이클 수명을 위해 최적화되었다.

HSEC6-DV는 SFF-TA-1002 x4(1C), x8(2C), x16(4C 및 4C+)을 준수한다. 엣지 카드 소켓 스트립은 행당 28개, 42개, 70개, 84개 포지션으로 제공되며, 1.60mm(.062") 두께의 카드와 결합할 수 있다. 옵션으로 제공되는 용접 탭은 PCB에 대한 커넥터의 기계적 강도를 높여준다.

HSEC6-DV는 RoHS를 준수하고 무연 납땜이 가능하며, 정격 전압은 240VAC, 정격 전류는 2핀에 전원 공급 시 1.92A이다.

결합 케이블 어셈블리([GC6](https://www.samtec.com/products/gc6) 시리즈)도 PCIe 6.0과 호환되며, 64Gbps PAM4(32Gbps NRZ) 애플리케이션을 지원한다. 케이블은 34 AWG Samtec Eye Speed® 초저 스큐 트위넥스(ultra-low skew twinax)이다. GC6 케이블 어셈블리는 28, 42, 70 포지션으로 제공되며, 100Ω 디퍼렌셜 페어 신호 라우팅이 표준이다.

HSEC6-DV는 0.80 및 1.00mm 센터라인에서 최대 56Gbps PAM4 이 가능한 Generate™ 고속 엣지 카드 커넥터 전체 라인의 최신 제품이다. 이 제품은 수직, 직각, 에지 마운트 및 패스스루 방향으로 제공된다. 또한 압입식 테일(press-fit tail), 잠금 및 래치가 있는 전원/신호 콤보로도 제공된다.

**삼텍(Samtec, Inc.) 회사 소개**

1976년에 설립된 삼텍은 고속 보드간(board-to-board), 고속 케이블, 미드 보드 및 패널 광학, 정밀 RF, 유연한 스태킹 및 마이크로/러기드 부품 및 케이블을 포함한 다양한 전자 인터커넥트 솔루션 라인을 제공하는 9억5000만달러 규모의 비상장 제조기업이다.

삼텍 테크놀로지 센터는 베어 다이에서 100미터 떨어진 인터페이스까지, 그리고 그 사이의 모든 인터커넥트 지점에 이르는 시스템의 성능과 비용 두 가지를 모두를 최적화시키는 기술, 전략, 제품을 개발 및 최첨단화 하는데 전념하고 있다. 삼텍은 전세계 40여곳의 지사 운영과 125개국에서의 제품 판매를 통해 뛰어난 고객 서비스를 실천하며 글로벌 시장에서의 입지를 다지고 있다.

상세 정보는 <http://www.samtec.com>참조.

**Samtec, Inc.  
P.O. Box 1147  
New Albany, IN 47151-1147  
USA  
Phone:**

**1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

**+ 812-944-6733**[**www.samtec.com/media-room**](https://www.samtec.com/media-room)

저희 프레스팀은 전 세계 미디어와 협력하여 흥미롭고 혁신적인 이야기를 공유하기를 바랍니다. 미디어/언론인으로서 저희와 논의하실 일이 있으면 [mediaroom@samtec.com](mailto:mediaroom@samtec.com)으로 이메일을 보내주시기 바랍니다.