



M2L™

M.2 보드 래치



신규!

PEM® M.2 보드 래치는 도구 없이도, 지연 없이, 구조적 무결성을 해치지 않으면서도 딸보드의 신속한 설치 및 제거를 제공합니다.

PEM® M.2 보드 래치는 데이터 통신 서버의 M.2 SSD 애플리케이션을 위해 특별히 설계되었습니다.

도구 없이도 손쉽게 보조보드와 메인보드를 연결할 수 있는 커넥터는 직관적인 원터치 메커니즘을 통해 빠르고 간편하게 잠금 및 해제가 가능하여 안정적인 부착을 제공합니다.

M.2 보드 래치는 3 가지 장착 옵션(프레스 핏, 로터리 래치, 나사 고정)으로 제공되며, 공구 없이도 간편하게 적용 가능한 특성을 통해 특정 애플리케이션 요구사항에 부응합니다. 이는 조립 및 유지보수 편의성을 높여 작업 속도를 가속화합니다.

M.2 보드 래치는 다양한 크기와 길이의 M.2 모듈을 지원하여 추가 하드웨어 없이도 서로 다른 보드 구성에 맞는 장착 위치를 신속하게 조정할 수 있습니다.

민감한 전자 부품의 추가 보호를 위해 M.2 보드 래치는 경량 및 내열성 플라스틱 부품을 통합하여 PCBA 에서의 탈락 위험을 제거합니다.

M.2 보드 래치는 회사 브랜드 색상이나 독특한 시스템 디자인 특징에 맞춰 맞춤 제작할 수도 있습니다.

화스너 도면 및 모델은 www.pemnet.com 에서 확인할 수 있습니다.

특별 주문 시 맞춤 사이즈가 가능합니다. 자세한 내용은 [문의해 주십시오](#).

대상 시장 및 응용 분야

데이터컴 서버 플랫폼

M.2 보드 래치는 M.2 SSD 가 핵심적인 저장 및 캐싱 기능을 제공하는 고성능 데이터 통신 서버 애플리케이션을 위해 설계되었습니다.

클라우드 인프라

M.2 보드 래치의 공구 없이도 가능한 설계는 배포 속도를 가속화하고, 유지보수 비용을 절감하며, 대규모 인프라 전반에 걸쳐 효율성을 향상시킵니다.

인공지능 및 기계 학습 시스템

M.2 보드 래치는 GPU 서버 및 AI 가속기 플랫폼에서 M.2 모듈의 신속한 설치 및 교체를 가능하게 합니다. 이로 인해 스토리지 업그레이드나 교체가 필요할 때 가동 중단 시간이 줄어듭니다.

엣지 컴퓨팅 플랫폼

엣지 컴퓨팅은 처리 능력을 데이터 소스에 더 가깝게 가져오며, 이는 종종 원격지나 까다로운 환경에서 이루어집니다. 이러한 배포는 M.2 보드 래치의 간소화된 유지보수 프로파일의 이점을 누립니다.

고밀도 스토리지 서버

저장 용량 최적화 서버는 제한된 랙 공간에 최대 용량을 집약합니다. M.2 보드 래치의 공간 효율적인 설계와 다양한 크기 지원은 더 높은 저장 밀도를 제공하며 신속한 서비스 가능성을 보장합니다.

임베디드 및 산업용 컴퓨팅

산업용 및 임베디드 애플리케이션은 충격, 진동 및 열적 스트레스가 있는 환경에서 M.2 스토리지가 필요한 경우가 많습니다. M.2 보드 래치의 내구성 있는 구조와 신뢰할 수 있는 고정력은 이러한 애플리케이션에 적합한 선택입니다.

화스너 도면 및 모델은 www.pemnet.com 에서 확인할 수 있습니다.

특별 주문 시 맞춤 사이즈가 가능합니다. 자세한 내용은 [문의해 주십시오](#).

특별 주문 시 맞춤 사이즈가 가능합니다.
자세한 내용은 [문의해 주십시오](#).

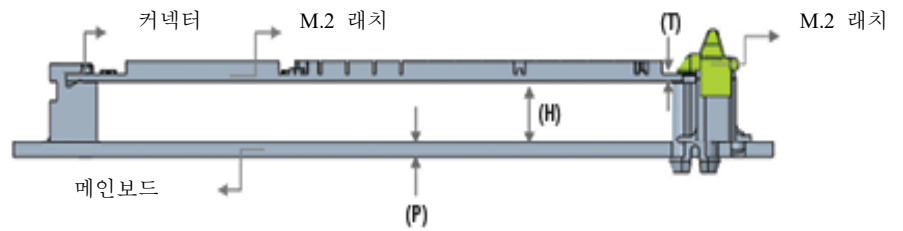
M2LS™ 프레스핏 보드 래치

- 도구 없이 설치 가능
- 빠른 조립 시간
- 한 번 누르면 자동 잠금
- 신뢰할 수 있는 수직 블록 구조
- 유연한 유지보수
- 사용자 친화적인 디자인

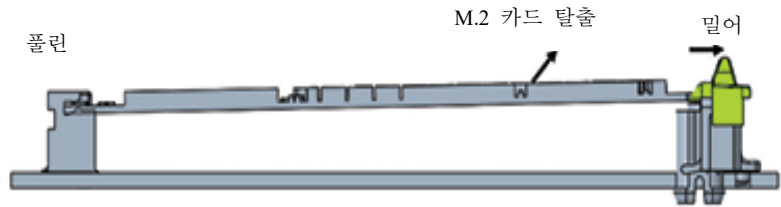


스냅인

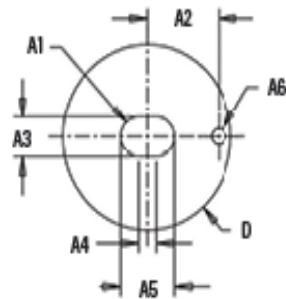
고정된



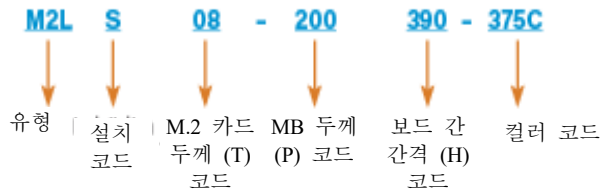
풀린



마운팅 홀 A



부품 번호 지정



모든 치수는 밀리미터 단위입니다.

	M.2 카드		메인보드									
	부품 번호	두께 (T) ±0.08	보드 간 간격 (H) 공칭치	마운팅 홀 A						재료	두께 (P) ±0.15	설치 영역 최소 ØD
				A1 공칭치	A2 ±0.05	A3 +0.1	A4 ±0.05	A5 +0.1	A6 ±0.05			
제품 코드	M2LS08-160660-U	0.8	6.6	1.6	5.45	3.2	2.7	5.9	1.8	인쇄 회로 기관	1.6	16
	M2LS08-200390-375C	0.8	3.9	1.6	6.4	3.2	1.6	4.8	1.3	인쇄 회로 기관	2	16
	M2LS08-240660-375C	0.8	6.6	1.6	6	3.2	1.6	4.8	2.2	인쇄 회로 기관	2.4	16
	M2LS08-200250-1585C	0.8	2.5	1.6	5.45	3.2	2.7	5.9	1.8	인쇄 회로 기관	2	16
	M2LS08-235390-U	0.8	3.9	1.6	6.4	3.2	1.6	4.8	1.3	인쇄 회로 기관	2.35	16

재료 및 마감 처리

표지: 플라스틱 (팬톤 컬러 맞춤 제작)

봄: 300 시리즈 스테인리스강, 자연 마감

베이스: 플라스틱 (색상 맞춤 제작)

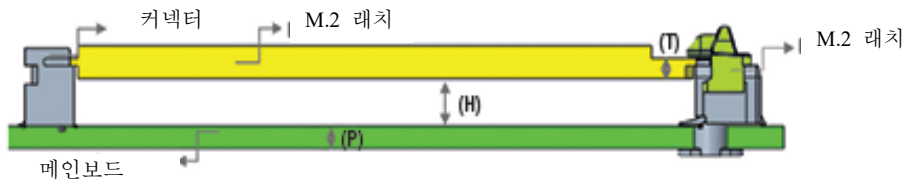
M2LS™ 프레스핏 보드 래치

- 도구 없이 설치 가능
- 빠른 조립 시간
- 한 번 누르면 자동 잠금
- 신뢰할 수 있는 수직 블록 구조
- 유연한 유지보수
- 사용자 친화적인 디자인



눌러 끼운 후 90°

고정된



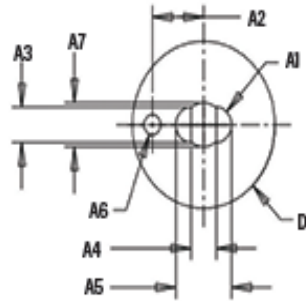
풀린

M.2 카드 탈출

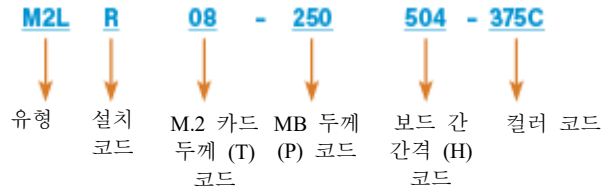
밀어



마운팅 홀 A



부품 번호 지정



모든 지수는 밀리미터 단위입니다.

미리보기	M.2 카드		메인보드									
	부품 번호	두께 (T) ±0.08	보드 간격 (H) 공칭치	마운팅 홀 A						재료	두께 (P) ±0.15	설치 영역 최소 ØD
				A1 공칭치	A2 ±0.05	A3 +0.1	A4 ±0.05	A5 +0.1	A6 ±0.05			
M2LR08-250504-U	0.8	5.04	1.6	5.45	3.2	2.7	5.9	1.8	4	인쇄 회로 기판	2.5	16
M2LR08-365504-U	0.8	5.04	1.6	5.45	3.2	2.7	5.9	1.8	4	인쇄 회로 기판	3.65	16
M2LR08-240645-375C	0.8	6.45	1.6	-	3.2	4.8	8	-	4	인쇄 회로 기판	2.4	16
M2LR08-245500-375C	0.8	5	1.6	5.45	3.2	2.7	5.9	1.8	4	인쇄 회로 기판	2.45	16
M2LR08-250504-2172C	0.8	5.04	1.6	5.45	3.2	2.7	5.9	1.8	4	인쇄 회로 기판	2.5	16

재료 및 마감 처리

표지: 플라스틱 (팬톤 컬러 맞춤 제작)

몸: 300 시리즈 스테인리스강, 자연 마감

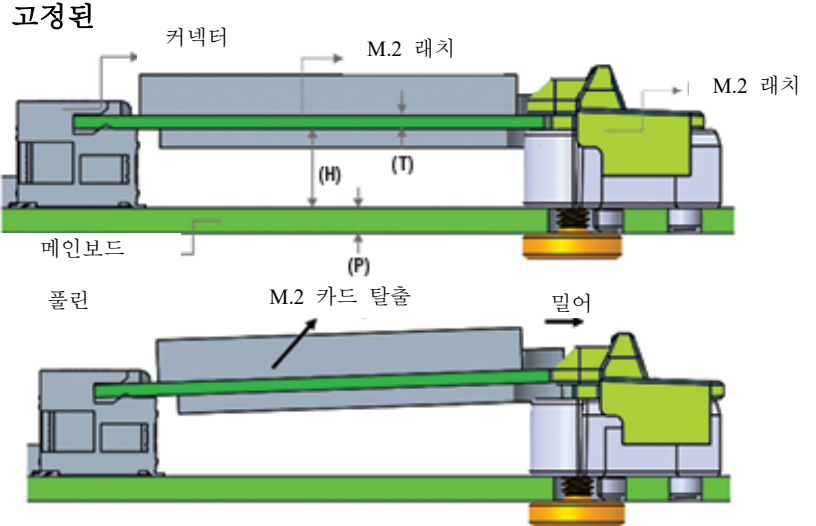
베이스: 플라스틱 (색상 맞춤 제작)

M2LS™ 프레스핏 보드 래치

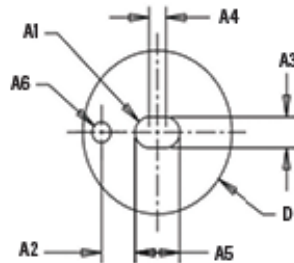
- 도구 없이 설치 가능
- 빠른 조립 시간
- 한 번 누르면 자동 잠금
- 신뢰할 수 있는 수직 블록 구조
- 유연한 유지보수
- 사용자 친화적인 디자인



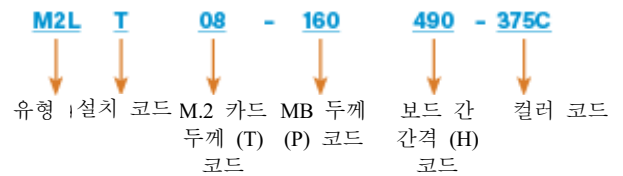
나사산에 나사를 조입니다



마운팅 홀 A



부품 번호 지정



모든 치수는 밀리미터 단위입니다.

구분	부품 번호	M.2 카드		메인보드								
		두께 (T) ±0.08	보드 간 간격 (H) 공칭치	마운팅 홀 A						재료	두께 (P) ±0.15	설치 영역 최소 ØD
				A1 공칭치	A2 +0.05	A3 +0.1	A4 ±0.05	A5 +0.1	A6 +0.1			
	M2LT08-160490-375C	0.8	4.9	-	3.6	3	-	4.8	2	인쇄 회로 기판	2.5	16

재료 및 마감 처리

표지: 플라스틱 (팬톤 컬러 맞춤 제작)

몸: 300 시리즈 스테인리스강, 자연 마감

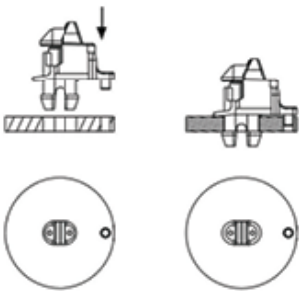
베이스: 플라스틱 (색상 맞춤 제작)

너트: 황동

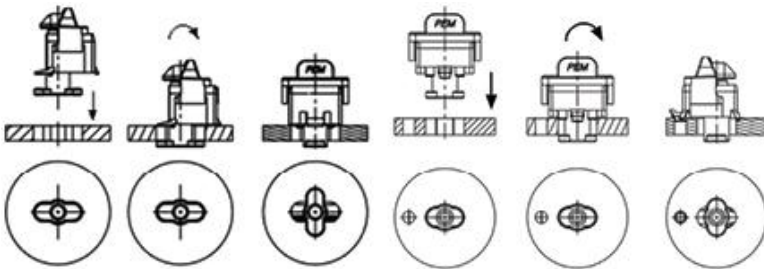
설치

1. 지정된 홀 크기로 판넬을 준비하십시오.
2. 화스너를 해당 패널 구멍에 눌러 끼우십시오.
3. 화스너 유형에 따라 설치하십시오:
 - M2LS:** 압입 시 설치가 완료됩니다.
 - M2LR:** 압입 후 90° 회전하여 잠급니다.
 - M2LT:** 지정된 나사로 고정하십시오.
4. M.2 슬리드 스테이트 드라이브를 페스너 헤드의 슬롯에 삽입하십시오.

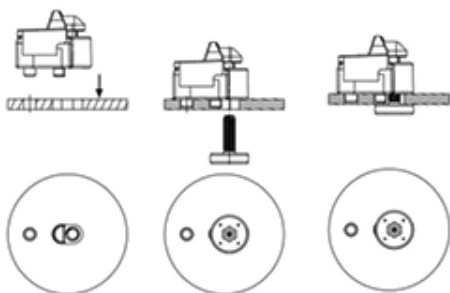
M2LS 스냅인



M2LR 압입 및 회전



M2LT 나사 고정형 보안 장치



색상 처리 능력



B=검정



R=빨강



N=오렌지



Y=노란색



G=녹색



U=파랑



V=바이올렛



M=금속성

모든 PEM® 제품은 당사의 엄격한 품질 기준을 충족합니다. 추가적인 산업 또는 기타 특정 [품질 인증](#)이 필요한 경우, 특별한 절차 및/또는 부품 번호가 요구됩니다. 자세한 내용은 지역 영업 사무소 또는 담당자에게 문의하십시오.

규제 [준수 정보](#)는 당사 웹사이트의 기술 지원 섹션에서 확인하실 수 있습니다. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 이 공지사항의 최신 버전은 당사 웹사이트를 참조하십시오.



북아메리카: 미국 펜실베이니아주 덴보로 | 이메일: info@pemnet.com | 전화: +1-215-766-8853 | 800-237-4736 (USA)

유럽: 아일랜드 콜웨이 | 이메일: europa@pemnet.com | 전화: +353-91-751714

아시아/태평양: 싱가포르 | 이메일: singapore@pemnet.com | 전화: +65-6-745-0660

중국 oun산: 이메일: salesgreaterchina@pemnet.com | 전화: +86-0512-57269630

PEMNET™ 리소스 센터를 방문해 주세요: www.pemnet.com • 기술 지원 이메일: techsupport@pemnet.com