



MacBook Pro 13" Touch Bar 2017 분해도

Kaby Lake Intel 프로세서와 Touch Bar를 장착한 MacBook Pro 13-inch 2017 분해.

작성자: Blake Klein



소개

사랑은 MacBook Air에 있고 우리는 새로운 MacBook Pro 13" Touch Bar 2017과 사랑에 빠집니다. 이 MacBook Air 끝내주는 후계자의 새로운, 빌린 그리고 엉뚱한 점은 무엇일까요? 알아보기 위해서 우리가 분해합니다.

우리와 연을 맺거나 자사의 [Instagram](#), [Twitter](#) 또는 [Facebook](#)에서 시간을 보내세요.

도구:

- [64 Bit Driver Kit](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Nylon Tipped Tweezers](#) (1)

단계 1 — MacBook Pro 13" Touch Bar 2017 분해도

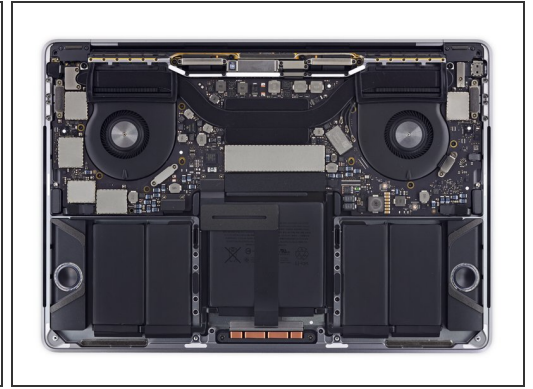
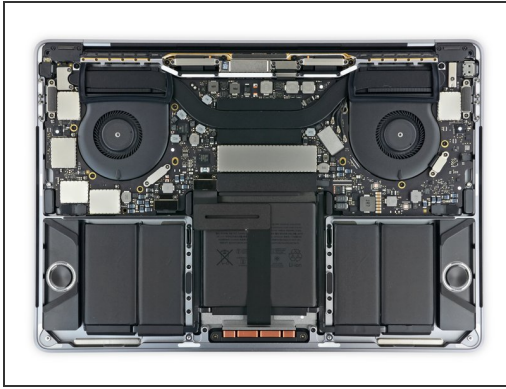
MacBook Pro 13"
with Touch Bar

TEARDOWN



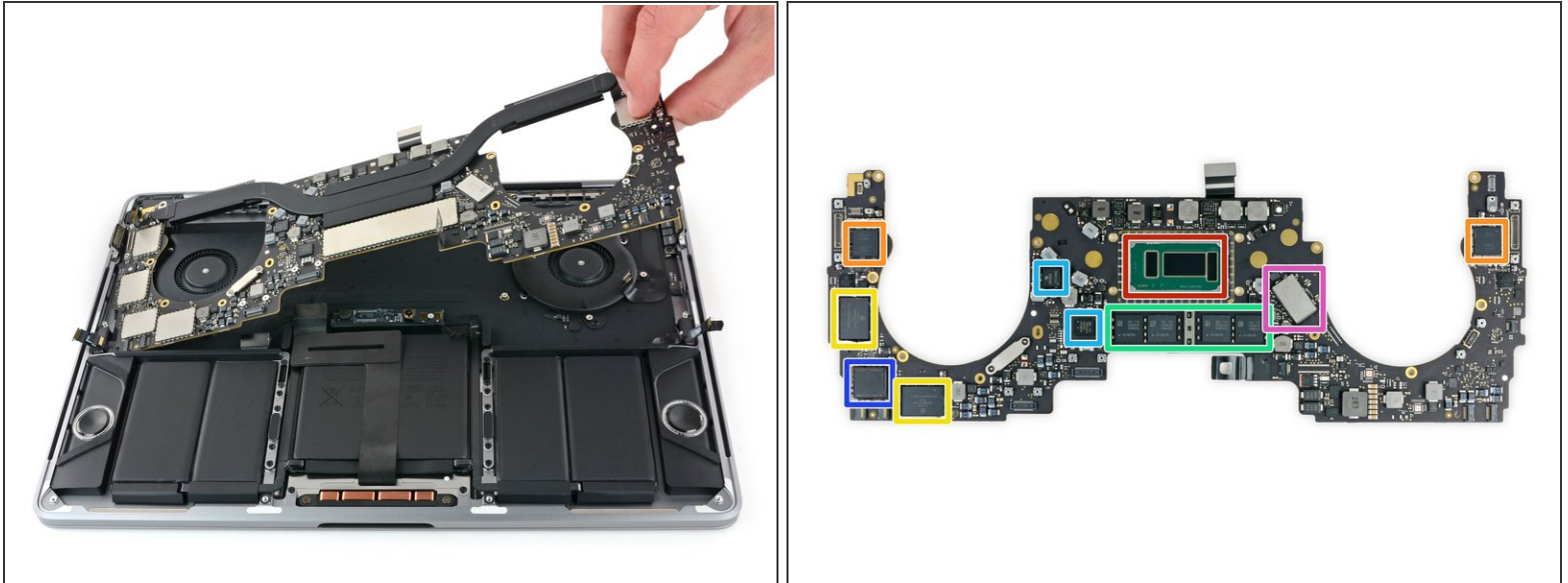
- 새 Mac 냄새를 좋아합니다 하지만 이 Pro는 과연 얼마나 새로운 것일까요? 다음 사양들을 확인합시다:
 - 2560x1600 해상도 (227dpi), P3 고색 재현 13.3" LED-백라이트 IPS Retina 디스플레이
 - 3.1GHz Kaby Lake 듀얼-코어 Intel Core i5 (Turbo Boost 최대 3.5GHz)
 - 8GB 2133MHz LPDDR3 SDRAM
 - 256GB PCIe-기반 SSD
 - Integrated Intel Iris Plus Graphics 650
 - Thunderbolt 3 (USB-C) 포트 4개 및 3.5mm 헤드폰 포트
 - 802.11ac Wi-Fi 및 Bluetooth 4.2

단계 2



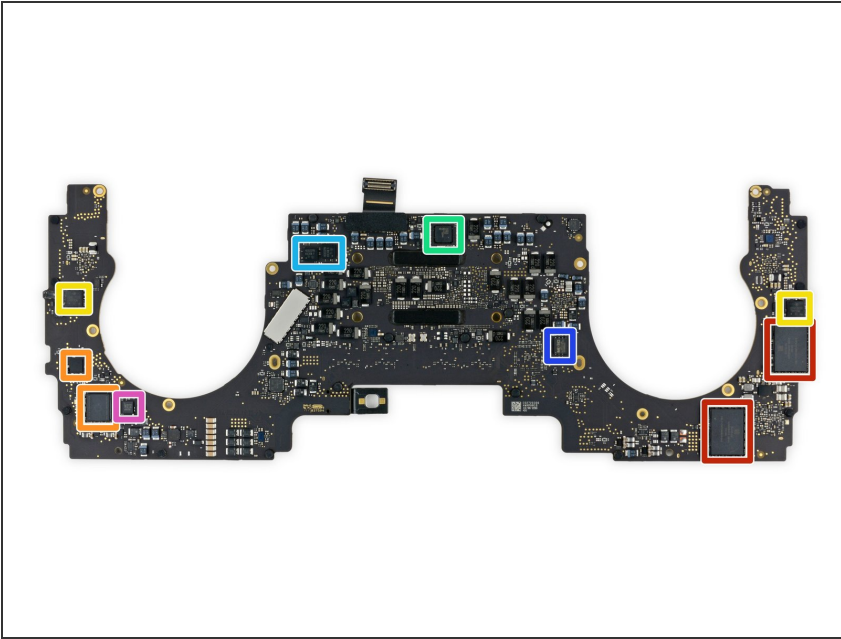
- [이전 경험](#) 덕분에 우리는 짜증나는 흡착-비집고-미끄러지는 움직임에 익숙하며 이 작은 녀석을 즉시 엽니다.
- 굴이 열리고 진주가 드러나면 우리는 심각한 데자뷰를 경험합니다.
- MacBook Pro 13" Touch Bar 2017를 비교하세요 (두 번째)...
- ... [MacBook Pro 13" Touch Bar 2016](#)과 (세 번째).
- [49.2Wh 배터리](#)까지 우리에게서 모든 것이 거의 똑같아 보입니다.
- 우리가 발견한 유일한 차이점은 팬의 마무리 작업입니다. 올해 [4K iMac](#)은 진정 새롭게 관리를 받은 것 같습니다.

단계 3



- 우리는 이 노트북에서 수갑을 꺼내서 콧수염으로 바꿉니다. 내부의 비밀은 다음과 같습니다:
 - Intel Iris Plus Graphics 650을 장착한 Intel [Core i5-7267U](#) 프로세서
 - Intel® [JHL6540](#) Thunderbolt™ 3 Controller
 - SanDisk SDRQKBDC4 064G 64GB NAND 플래시 메모리 (보드 측면에 x2 총 128GB)
 - Samsung K4E6E304EB-EGCG LPDDR3 DRAM (2GB 4개 총 8GB)
 - Texas Instruments SN650839 72C27RNGI 및 TI/Stellaris [LM4FS1EH SMC Controller](#) (TM4EA231 대체 코드명)
 - H9CKNNN4GTATMR-NTH
 - Murata/Apple 339S00056 Wi-Fi Module

단계 4



- 반대쪽에서 우리가 발견한 것은:
 - 2x SanDisk SDRQKBDC4 64GB NAND 플래시 스토리지 (2016 Escape Edition의 [분리 가능 SSD](#)에서 볼 수 있듯이)—총 256GB로 증가
 - APL1023 343S00736 (아마도 Touch Bar와 페어링하는 맞춤형 Apple T1 칩 및 (Apple?) 338S00193-A1 17148HDK
 - 2x Texas Instruments TI CD3215C00 68C7QKW G1
 - Intersil 95828 HRTZ X708FGK
 - Texas Instruments HD3SS215 6.0Gbps HDMI DisplayPort 2:1/1:2 Differential Switch
 - Macronix [MX25L6473EZNI-10G](#) Serial Flash Memory
 - NXP [66V10](#) NFC 컨트롤러, Secure Element 008 및 NXP PN549 포함 ([iPhone 6s](#)에서 볼 수 있듯이)

단계 5



- 변변치 않지만, 여기 콧수염이 가득한 레이아웃이 있습니다!
- 이 기기 하드웨어에 대한 자세한 분해는 [이전 세대의 분해도](#)를 참조하거나, 원한다면, 더 많은 키가있는 [이전 세대의 분해도](#)를 참조하세요.
- Mac 리프레시 지식을 마무리 하려면 [MacBook](#) 그리고 [iMac 4K](#) 분해도를 확인하세요.

단계 6 — 최종 생각

REPAIRABILITY SCORE:



- MacBook Pro 13" with Touch Bar 수리 용이성 점수는 **10점 중 1점** 입니다 (10점이 가장 수리하기 쉽습니다):
 - 배터리를 먼저 분리하지 않아도 트랙패드를 분리할 수 있습니다.
 - 독점 pentalobe/펜타로브/별나사는 여전히 기기 열기를 불필요하게 어렵도록 합니다.
 - 배터리 어셈블리는 이제 완전히 그리고 매우 견고하게 케이스에 접착되어 교체를 어렵게 합니다.
 - 프로세서, RAM *그리고* 플래시 메모리는 로직 보드에 납땜되어 있습니다.
 - Touch Bar는, 교체하기 어려운 두 번째 스크린을 추가합니다.
 - Touch ID 센서는 전원 스위치 역할을 겸하며 로직 보드의 T1 칩과 페어링되어 있습니다. 고장난 전원 스위치를 수리하려면 Apple의 도움 또는 새 로직 보드가 필요할 수 있습니다.