



Nintendo DSi 분해도

우리는 최신 닌텐도 DSi를 손에 넣었습니다.

작성자: Walter Galan



소개

우리는 최신 닌텐도 DSi를 손에 넣었습니다.

🔧 도구:

Phillips #00 Screwdriver (1)

Spudger (1)

단계 1 — Nintendo DSi 분해도



- 왔다! 왔다! 야!
- 박스 내용:
 - 닌텐도 DSi
 - 작동 설명서
 - 빠른 시작 안내서
 - AC 어댑터 충전기
 - 추가 Stylus
 - 마리오의 모자가 보낸 Club Nintendo/클럽 닌텐도 가입 초대장.

단계 2



- 오 다채로운 색상이다!
- 설명서는 두께를 제외한 모든 면에서 DSi보다 방대합니다. 많은 컬러 페이지가 있습니다... 그래서 DSi는 이전 제품보다 훨씬 더 비싼지도 모르겠습니다.

단계 3



- 닌텐도 DS Lite(좌)와 닌텐도 DSi(우) 비교.
- DSi의 새로운 스킨: 무광 블랙(거의 짙은 회색) 색상은 DS Lite보다 훨씬 거친 느낌입니다. 거친 표면 덕분에 그립감이 향상되고 긁힘 방지 기능이 향상되었습니다.
- DSi는 DS Lite보다 3mm 얇은 반면, 길이와 너비는 각각 4mm와 1mm 더 늘어났습니다.
- DSi는 이전 모델의 3인치 패널보다 0.25인치 더 큰 3.25인치 LCD 패널이 장착되어 있습니다.

단계 4



- Phillips/십자 나사 두 개가 배터리로의 접근을 막습니다. 자사의 맞춤형 드라이버를 사용하여 쉽게 풀 수 있습니다.
- 스퍼저(또는 손톱)으로 살짝 튕기면 누르면 배터리가 하우징에서 분리됩니다.

단계 5



- DSi의 하단 케이스를 고정하는 나사는 총 일곱 개입니다:
 - 나사 세 개는 플러그나 커버를 분리하지 않아도 바로 보입니다.
 - 기기 상단에 있는 플러그 두 개를 분리해야 자사 두 개가 보입니다.
 - 배터리 칸을 분리하면 추가로 풀어야 하는 나사 두 개가 보입니다.

단계 6



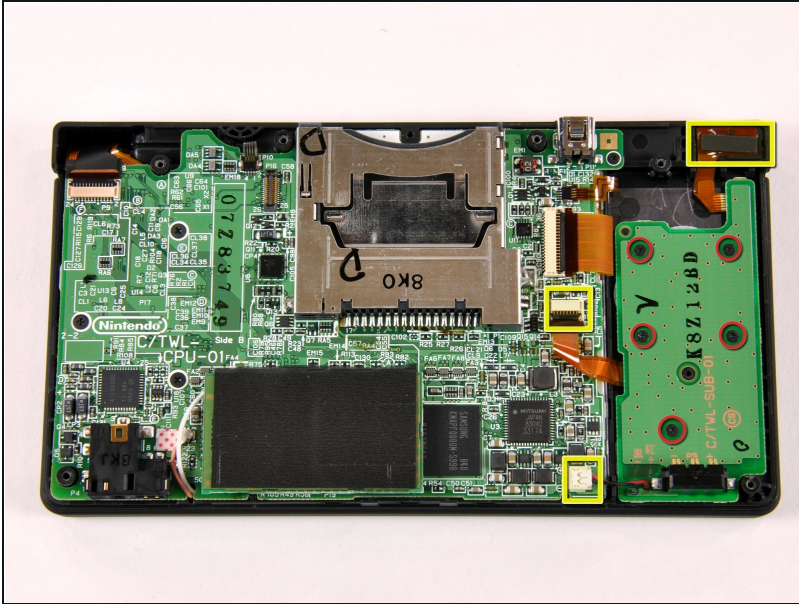
- 그리고 이렇게 케이스가 바로 열립니다.
- 주황색 커넥터가 케이스를 서로 연결합니다. DSi를 열 때는 이 커넥터를 손상하지 않도록 주의하세요.

단계 7



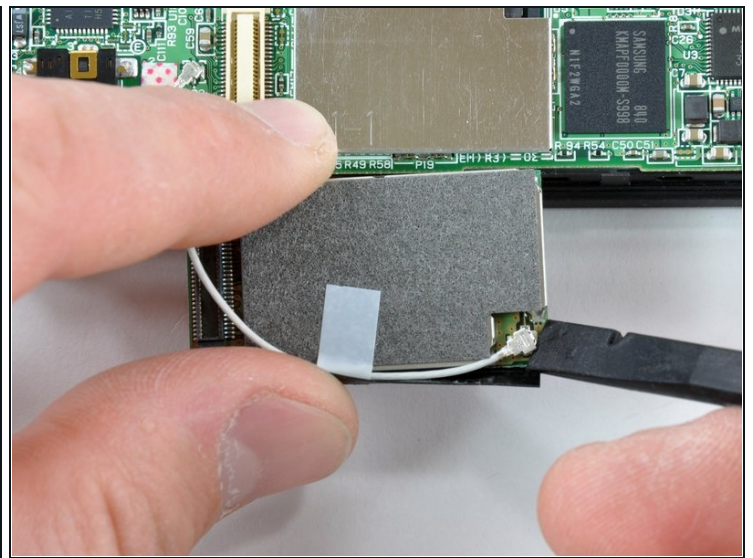
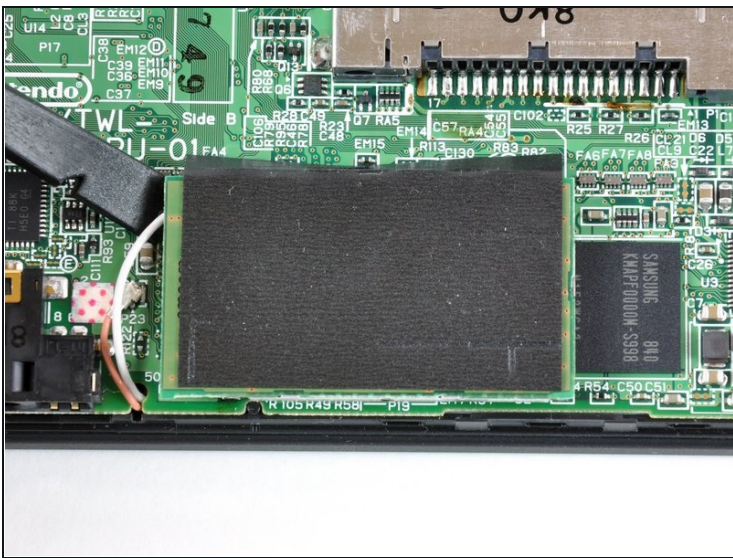
- 구형과 신형을 비교합니다. DS Lite(좌)와 DSi(우)에는 명확한 차이가 있습니다.
- DSi는 더 작은 840mAh 충전식 배터리(우)를 사용하는 반면, DS Lite(좌)는 1000mAh를 사용합니다. 크기 차이는 용량 차이에 비례합니다. 오리지널 닌텐도 DS는 850mAh 배터리와 함께 제공되었습니다.

단계 8



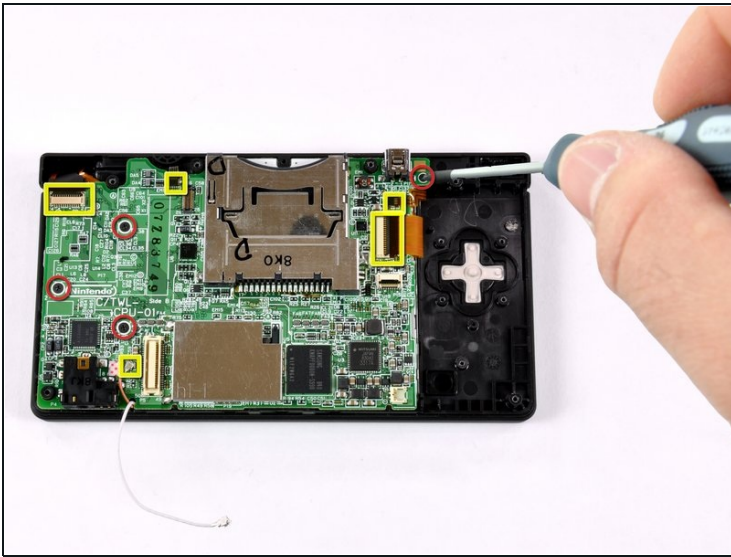
- 배터리 PCB를 분리하는 것은 매우 간단한 절차입니다:
- 커넥터 세 개를 연결 해제 하세요.
- Phillips/십자 나사 다섯 개를 풀어주세요.

단계 9



- Wi-Fi 보드는 하나의 큰 커넥터를 통해 제자리에 고정됩니다. 스퍼저의 간단한 지렛대 동작으로 메인 보드에서 분리할 수 있습니다.
- 스퍼저를 한 번 더 튕기면 Wi-Fi 보드 커넥터 전선이 분리됩니다.

단계 10



- 메인 보드는 배터리 PCB만큼이다 쉽게 분리됩니다:
 - Phillips/십자 나사 네 개를 풀어주세요.
 - 분리하기 전에 커넥터 여섯 개를 분리해야 합니다: 보이는 쪽에 다섯 개, 반대편에 한 개.

단계 11



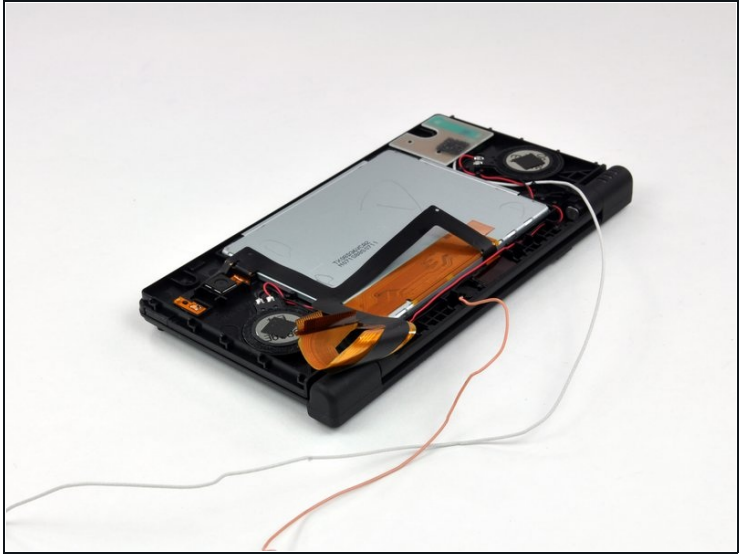
- 분해의 첫 번째 단계를 마쳤습니다.

단계 12



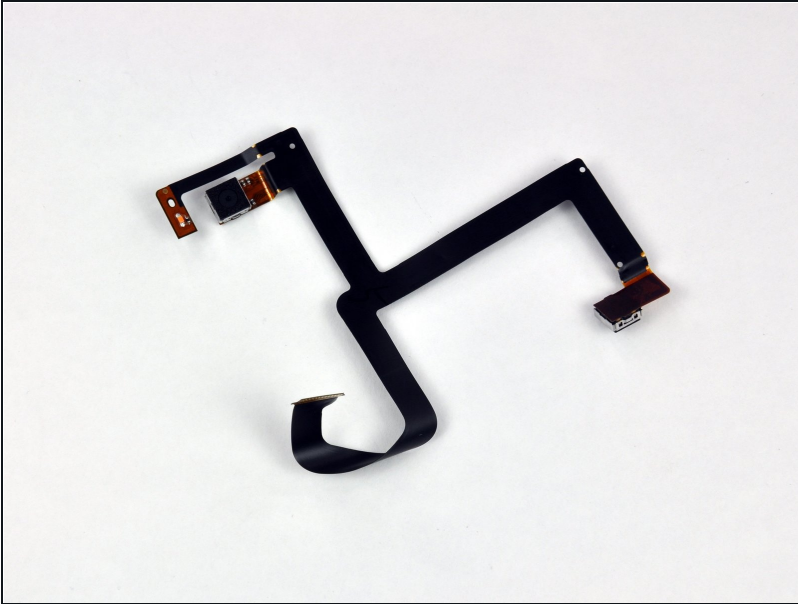
- 아래의 Phillips/십자 나사를 드러내기 위해 검정색 플라스틱 커버 네 개를 풀어야 합니다.
- Phillips/십자 나사 네 개를 풀면 상단 디스플레이에 접근할 수 있습니다.

단계 13



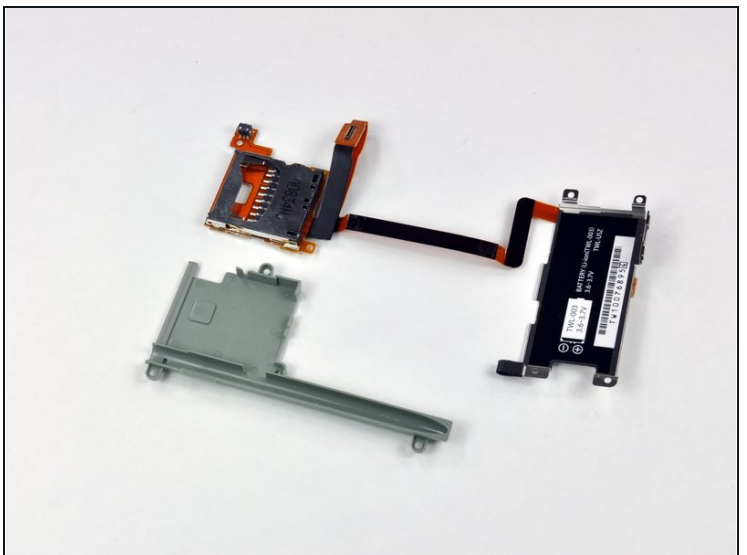
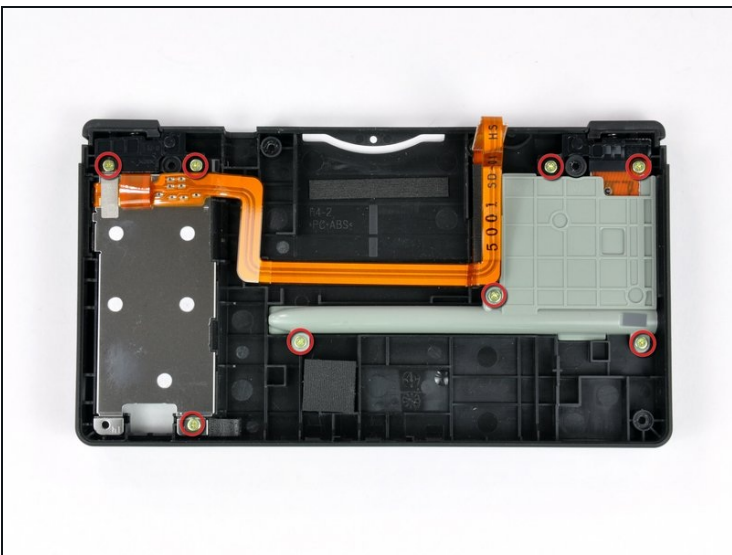
- 외부 케이스가 분리된 상단부.
- 무선 LAN용 안테나 보드는 새시의 오른쪽 상단 모서리에 장착되어 있습니다.
- 상단 디스플레이와 카메라의 리본 케이블은 케이스 반쪽 사이의 힌지를 통해 감겨져 있습니다. 이제 이 부품을 로봇이 조립하는 모습을 보고 싶은 목록에 추가하겠습니다.
- 두 번째 사진에 보이는 얇은 주황색 전선은 마이크용입니다. 재생 중에 음정과 속도를 변형할 수 있는 새로운 기능에 모든 꼬마 DJ들이 침을 흘릴 것입니다.

단계 14



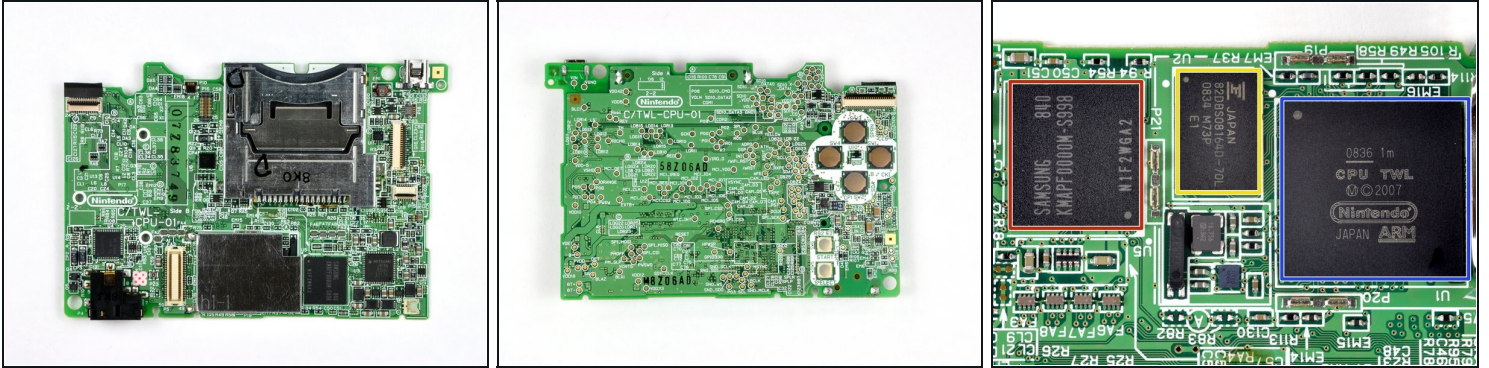
- DSi에는 (0.3메가픽셀) VGA CMOS 디지털 카메라 두 개가 있습니다: 하나는 내부 힌지에 사용자를 향해 있고 다른 하나는 외부 쉘에 있습니다.

단계 15



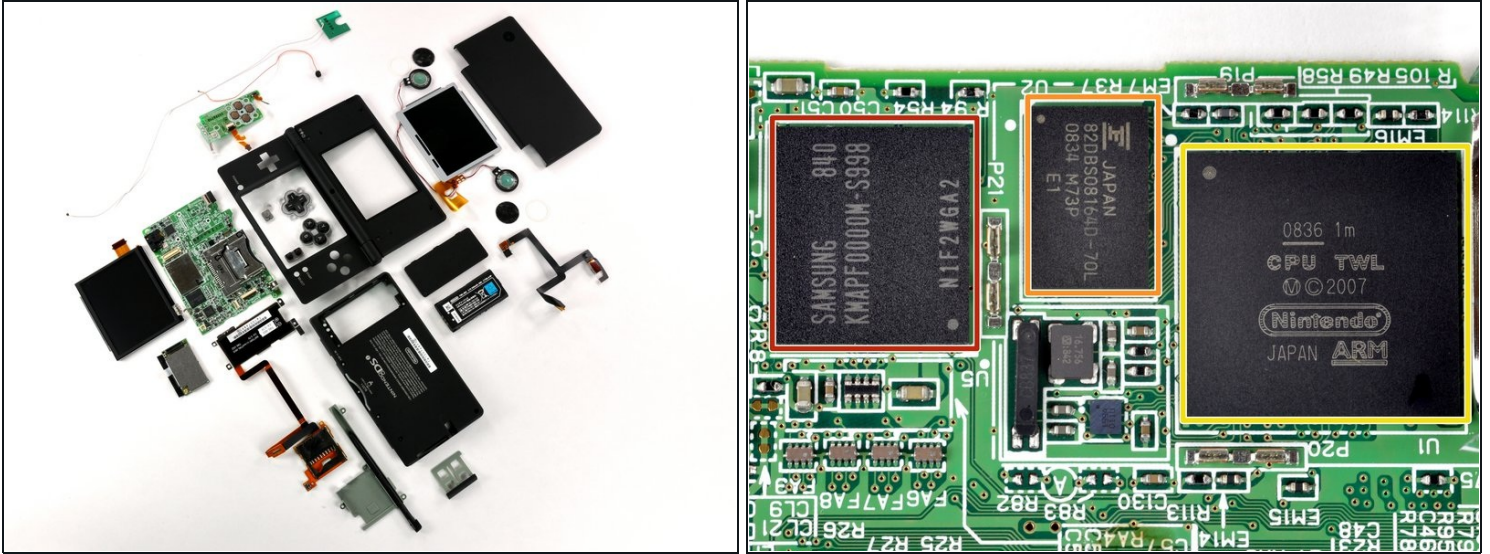
- Phillips/십자 나사 여덟 개가 배터리 칸과 stylus 트레이/SD/SDHC 확장 슬롯을 케이스에 고정합니다.
- DSi에는 통합 SD/SDHC 확장 슬롯이 있습니다. 이제 일반 SD 카드를 사용하여 AAC 오디오 파일을 재생하고 사진 또는 다운로드한 소프트웨어를 외부 저장할 수 있습니다. 자가 제작 앱 아닌가요?

단계 16



- 로직 보드의 화려함이 보입니다.
- 흥미로운 칩들, 왼쪽에서 오른쪽으로:
 - Samsung 1세대 MoviNAND 및 KMAPF0000M: 256MB 낸드 플래시 및 MMC 컨트롤러. 통합된 MMC 컨트롤러를 통해 CPU가 플래시 메모리와 직접 상호작용하는 복잡한 작업을 오프로드할 수 있습니다.
 - 82DBS08164D-70L: Fujitsu Ltd 128-bit FCRAM (fast-cycle RAM) 칩.
 - 닌텐도의 커스텀 ARM CPU. CPU는 2008년 9월에 제조되었습니다.

단계 17



- 닌텐도 Dsi... 편히 잠드시길!
- 흥미로운 칩들:
 - Samsung 1세대 MoviNAND 및 KMAPF0000M: 256MB 낸드 플래시 및 MMC 컨트롤러. 통합된 MMC 컨트롤러를 통해 CPU가 플래시 메모리와 직접 상호작용하는 복잡한 작업을 오프로드할 수 있습니다.
 - 82DBS08164D-70L: Fujitsu Ltd 128-bit FCRAM (fast-cycle RAM) 칩.
 - 닌텐도의 커스텀 ARM CPU. CPU는 2008년 9월에 제조되었습니다.