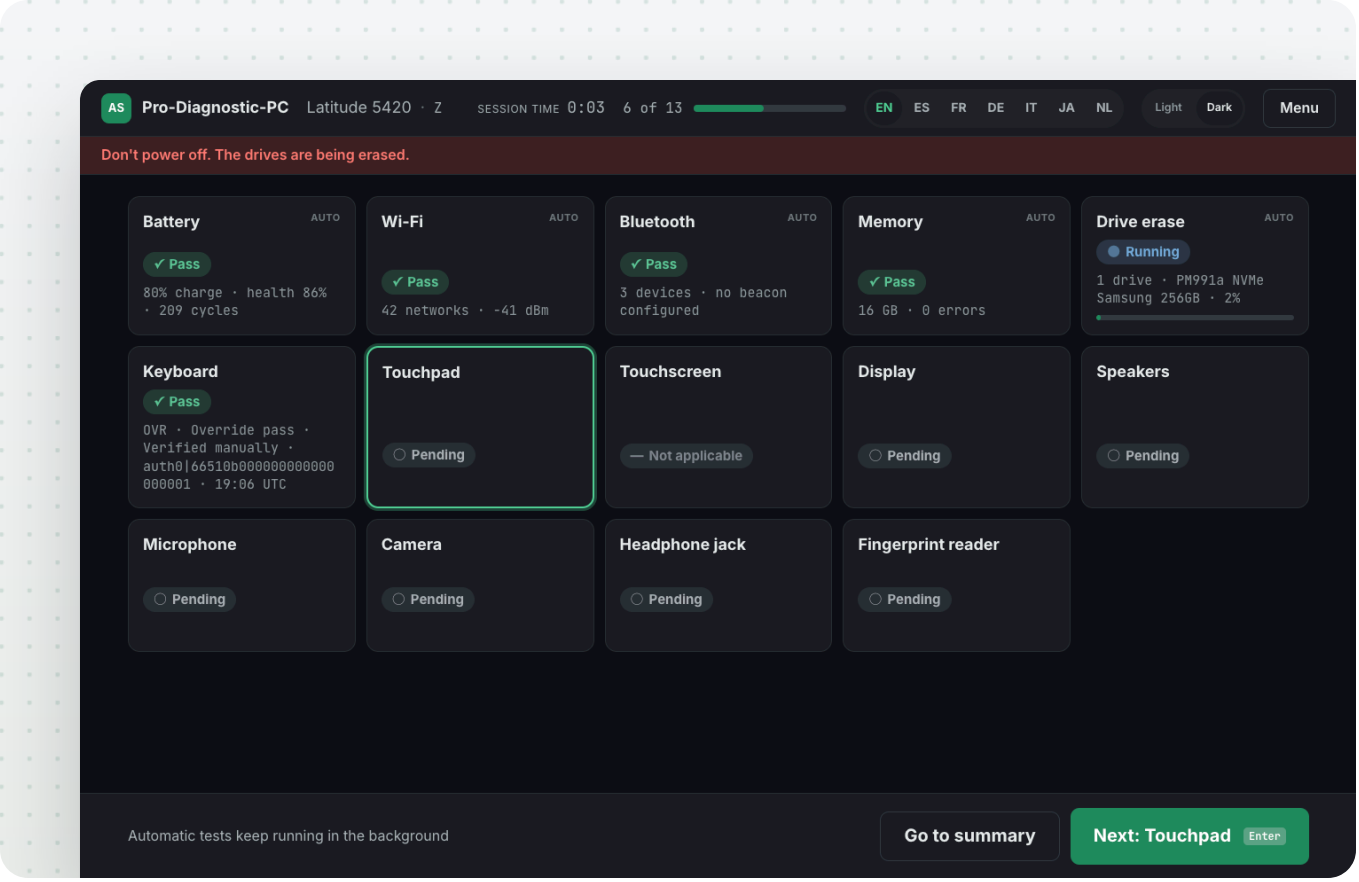
PRO-DIAGNOSTIC PC & MAC

모든 컴퓨터 테스트와 모든 드라이브 삭제를, 작업대에서 한 번에.

노트북, 데스크톱, 타워를 위한 컴퓨터 진단 및 다중 드라이브 삭제. macOS에서는 서명된 앱, PC에서는 부팅 가능한 Linux 스틱으로 실행합니다. Mac 23개, PC 25개 테스트, 드라이브별 삭제 보고서, Control Center에 장비당 하나의 기록.



대상 독자

ITAD 기업과 리퍼비시 업체의 운영 · IT · 컴플라이언스 책임자

테스트 대상

Mac · PC (PDP 스틱으로 부팅)

웹

assetscience.com

한눈에 보기

모든 구매자가 묻는 여덟 가지 질문, 범위를 그대로 밝힌 답변.

Pro-Diagnostic PC & Mac(PDP)은 휴대폰 작업대의 컴퓨터 버전입니다. 하드웨어 프로파일을 수집하고, 작업자에게 테스트를 안내하며, PC의 드라이브를 백그라운드에서 삭제하고, 장비당 하나의 기록을 전송합니다.

인증서 — 예

드라이브별 삭제 보고서가 포함된 장비별 기록이 Control Center의 Content Cleared and Diagnostics 인증서를 채웁니다: PDF, 공유 링크, verified.assetscience.com에서 시리얼로 공개 조회.

ADISA 인증 — 해당 없음

아니요. PDP를 포함하는 ADISA 인증서는 없습니다. PDP의 데이터 삭제는 NIST SP 800-88 Rev. 2 및 IEEE 2883-2022 방식을 따르며 드라이브별 삭제 보고서를 남깁니다. ADISA 보증 수준 4는 Pro-Diagnostics와 MacRestore에만 적용됩니다.

삭제 방식 — NIST 800-88

PC 전용. **Purge** 드라이브가 지원하는 경우(NVMe 또는 ATA sanitize), **Clear는** 대체 방식(1패스 PRNG 덮어쓰기)입니다. 모든 방식 뒤에는 샘플링 리드백 검증이 따릅니다. Mac은 PDP가 삭제하지 않습니다.

가이드 사용자 테스트 — 예

가이드 테스트는 **한 번에 한 화면씩** 지시 내용과 함께 일곱 개 작업자 언어로 실행됩니다. 자동 테스트는 스스로 시작하며 작업자를 막지 않습니다.

테스트 종류 — 23 · 25

Mac 23개, PC 25개 테스트 오디오, 카메라, 디스플레이 및 입력, 배터리 및 전원, 연결성 및 포트, 메모리 및 발열, 센서, 보안 및 식별 정보 전반.

주요 기능 — 4

장비별 전체 하드웨어 프로파일을 장비에서 직접 읽습니다. **모든 내장 드라이브를 삭제** 하며 테스트가 동시에 진행됩니다. **잠금을 보고**합니다: BIOS 비밀번호, Absolute, TPM 소유권. **외관 등급과 라벨이** 같은 기록에 담깁니다.

지원 플랫폼 — Mac · PC

테스트 대상 **Mac** (macOS 13 이상, Apple silicon 및 Intel)은 서명된 앱으로, **PC** (UEFI를 지원하는 Dell, HP, Lenovo, ASUS)는 PDP Linux 스틱으로 부팅해 실행합니다. Windows 설치는 필요 없습니다.

데이터 분석과 API — REST

기록에는 식별 정보, 하드웨어 사양, 실패 코드가 포함된 모든 테스트 결과, 등급, 재정의, 삭제 보고서가 담깁니다. Control Center, **REST API** , CSV·Excel 내보내기로 접근합니다.

정직한 적용 범위. Pro-Diagnostic PC를 포함하는 ADISA 인증서는 없으므로, 컴퓨터에 대해 인증된 삭제라는 주장은 하지 않습니다. Mac은 Mac Restore가 삭제하며, 해당 인증은 그쪽에 있습니다. PDP의 삭제는 방식과 보고서로 설명합니다: NIST 800-88 방식, 드라이브별 삭제 보고서.

실행 방식

Mac에서는 서명된 앱. PC에서는 부팅 스틱. 어느 쪽에도 설치하지 않습니다.

같은 애플리케이션과 같은 종류의 테스트 스위트를 각 플랫폼이 허용하는 방식으로 제공합니다. 두 환경 모두 Control Center에서 프로그램, 스위트, 실패 코드, 작업자를 읽어 오고 동일한 형태의 기록을 돌려보냅니다.

MAC

서명·공증된 macOS 앱을 Mac 자체에서 실행합니다.

macOS 13 이상에서 실행되며, 빌드는 유니버설이고 Apple silicon을 우선합니다. 운영 작업대에서는 앱과 설정이 작업대 스틱에 있으며, PDP는 이 스틱을 읽기만 하고 쓰지 않습니다. 설정 파일이 없으면 작업자가 Control Center에 직접 로그인합니다.

- **권한 상태가 보입니다.** 카메라, 마이크, Bluetooth가 각각 허용됨, 허용 안 됨, 사용 불가로 표시되며, 거부된 권한이 실행을 중단시키지는 않습니다.
- **업데이트를 강제하지 않습니다.** 새 버전이 있다는 배너만 표시되고, 현재 버전은 계속 작동합니다.
- **Mac은 PDP가 삭제하지 않습니다.** PDP는 Mac을 진단하고, Mac 삭제는 Mac Restore가 수행합니다.

PC

부팅 가능한 Linux USB 스틱. 설치된 OS는 신뢰하지도, 필요로 하지도 않습니다.

PC는 PDP 전용 Ubuntu 스틱으로 앱에 바로 부팅되며, 데스크톱도 브라우저도 셸도 없이 전체 화면으로 실행됩니다. 같은 스틱으로 PC를 테스트하고 드라이브를 삭제합니다. PC에는 아무것도 설치하지 않고, PC 자체 운영체제는 시작조차 하지 않습니다. Windows 빌드는 없으며, Windows PC는 그저 스틱으로 부팅하는 PC일 뿐입니다.

- **UEFI와 Secure Boot가 켜진 Dell, HP, Lenovo, ASUS PC를** 메뉴 없이 90초 이내에 시작 화면까지 부팅합니다.
- **스틱은 절대 삭제되지 않습니다.** 드라이브 목록에 표시되지 않으며, 자동 마운트도 되지 않습니다.
- **루트 작업은 허용 목록 방식입니다.** 하드웨어 읽기, Wi-Fi, 삭제는 정해진 작업 집합만 실행하는 루트 헬퍼를 통해 수행됩니다.

플랫폼별 수행 범위

기능	MAC	PC (스틱으로 부팅)
PDP 시작 방식	Mac 또는 작업대 스틱의 서명된 앱	PC가 PDP 스틱으로 앱에 바로 부팅, 메뉴 없음
하드웨어 프로파일	칩, 메모리, 저장장치, 배터리, 디스플레이, OS, 키보드, 포트, 활성화 잠금	CPU, 메모리, 저장장치, 그래픽, 디스플레이, OS, 키보드, 펌웨어, 배터리, 잠금
가이드 및 자동 테스트	● 23개 테스트	● 25개 테스트
드라이브 삭제	● 없음 · Mac Restore	● 모든 내장 드라이브 · NIST 800-88 방식
라벨과 기록	예	예
업데이트	시작 화면의 배너	새 스틱 이미지. 스틱은 스스로 업데이트하지 않습니다

작업자 흐름

첫 테스트가 실행되기 전에 기록의 주인이 정해집니다.

5단계 시작 마법사를 거친 뒤, Device 화면이 이 장비가 무엇이고 무슨 일이 일어날지 보여줍니다. 사양을 직접 입력할 일도, 실수로 삭제될 일도 없습니다.

1. **시작** — 언어, 작업대 설정과 네트워크 확인, 접근 권한 확인, 프로그램 필드, 테스트 담당자 지정.
2. **기기** — 장비에서 읽은 하드웨어 프로파일. PC에서는 삭제할 드라이브와 재판매를 막는 잠금도 함께 표시합니다.
3. **테스트** — 자동 테스트는 스스로 실행되고, 가이드 테스트는 하나씩 진행됩니다. PC의 드라이브는 그동안 계속 삭제됩니다.
4. **등급 판정** — 결과를 검토하고 외관 등급을 선택합니다. 등급을 선택하면 기록이 전송되고 라벨이 인쇄됩니다.
5. **완료** — 기록 전송, 라벨 인쇄, 삭제 보고서가 화면과 기록에 표시됩니다. 전원을 꺼도 안전합니다.

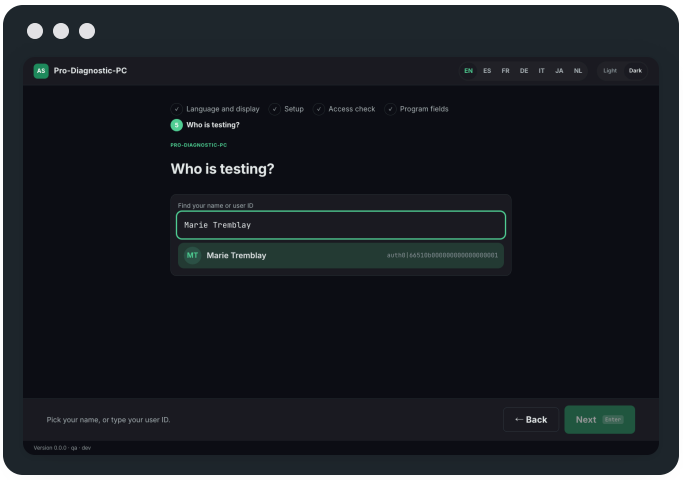


그림1 Start → 5단계, 누가 테스트합니까? 작업자가 이름을 선택하거나 사용자 ID를 입력하며, 선택 전까지 Next는 비활성화됩니다. 표시된 이름은 모두 가상입니다.

테스트 담당자. 시작 마법사는 작업자를 지정하며 끝나므로, 모든 기록과 재정의, 건너뛴 드라이브에 사람과 시각이 남습니다. 프로그램, 팀, 교대조는 작업대 설정에서 가져오며 작업대에서 변경할 수 없습니다. Batch ID와 사용자 정의 필드는 여기서 스캔합니다.

Device 화면. 모든 값은 하드웨어에서 읽어 옵니다. 작업자가 이를 검토하고 Start tests를 누릅니다. PC에서는 PDP가 발견한 잠금을 각각이 차단하는 동작으로 표현해 함께 나열하고, 삭제할 드라이브도 보여줍니다.

- **모든 내장 드라이브가 선택됩니다.** 모델, 용량, 시리얼, 적용될 방식이 함께 표시됩니다.
- **드라이브를 제외하면** 해당 작업자가 건너뛴 것으로 기록되며, 삭제됨으로 기록되지 않습니다. 프로그램에서 토글을 켠 상태로 고정할 수 있습니다.
- **PDP 부팅 USB는 목록에 표시되지 않으며** 삭제되지도 않습니다.

첫 장비를 처리하기 전에. 시작 마법사의 Setup 단계는 작업대 설정 내용을 읽기 전용으로 보여줍니다: 사업장, 프로그램, 해당 플랫폼의 테스트 구성, 팀, 교대조. 그 아래 Network 패널은 Control Center 연결 가능 여부와 속도를 표시합니다. 기록이 도착하지 않을 때 가장 먼저 확인할 곳입니다.

작업자 흐름

자동 테스트는 스스로 보고합니다. 나머지는 작업자가 카드 하나씩 처리합니다.

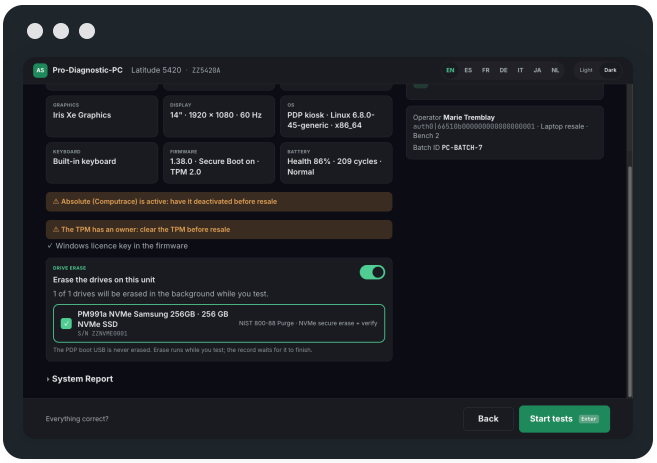


그림2 PC의 Device → 드라이브 삭제. NVMe 드라이브 한 대가 NIST 800-88 Purge 대상으로 선택되었고, Absolute와 TPM 소유권이 재판매 전에 해제해야 할 잠금으로 보고됩니다.

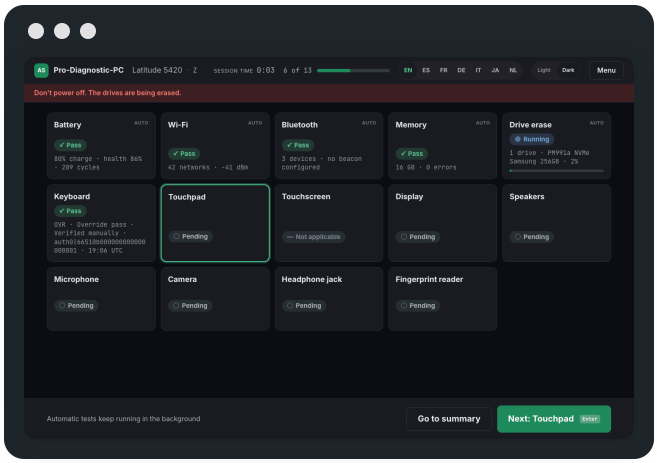


그림3 실행 대시보드. 배터리, Wi-Fi, Bluetooth, 메모리는 스스로 통과했고, 드라이브 삭제 카드는 가이드 테스트와 나란히 실행됩니다.

테스트 실패 시 Control Center에서 해당 테스트에 연결된 코드로 실패 선택기가 열립니다. 작업자는 하나 이상을 선택하고 메모를 덧붙일 수 있습니다. 완료할 수 없는 테스트는 재정의로 처리되며, 사유가 필수이고 작업자와 시각과 함께 QC로 넘어갑니다. 모든 결과는 색상만이 아니라 아이콘과 문구로 함께 표시됩니다.

Summary 화면은 모든 결과를 상세 내용 및 실패 코드와 함께, 모든 재정의를 QC용으로 나열합니다. 작업자는 실패한 테스트만 다시 실행한 뒤 외관 등급(기본값은 프로그램에 정의된 A, B, C, D 또는 TBG)을 선택합니다. 등급을 선택하면 기록이 전송되고 라벨이 인쇄됩니다. 다른 단계는 필요 없습니다.

완료. PC에서 등급을 선택할 때 삭제가 아직 진행 중이면 PDP가 자리를 비워도 되는 화면을 표시하고, 삭제가 끝나면 스스로 기록을 전송하고 라벨을 인쇄합니다. Done 화면에는 드라이브별 삭제 보고서가 표시됩니다.

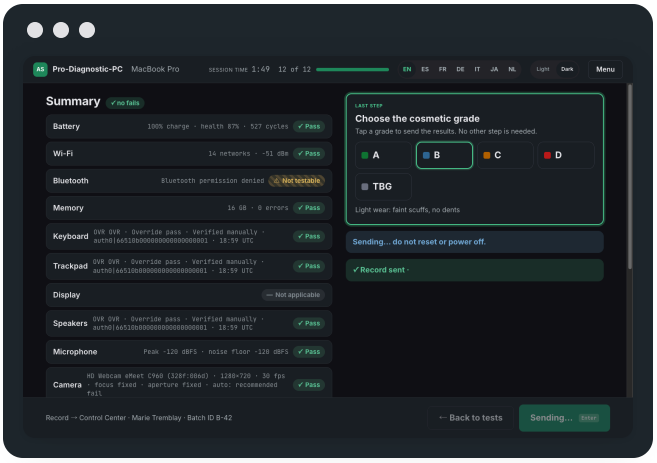


그림4 Mac의 Summary: 등급 B 선택, 기록 전송 완료.

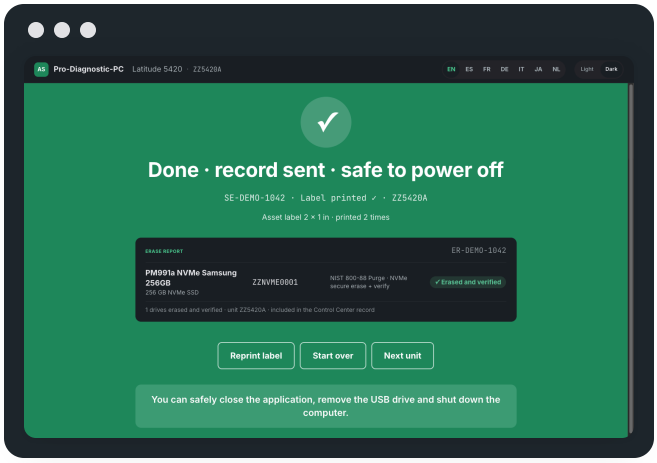


그림5 PC의 Done: 기록 전송, 라벨 인쇄, 삭제 보고서 표시.

MAC 테스트 카탈로그

Mac 23개 테스트, 일곱 개 범주.

고객이 실행하는 스위트는 Control Center에서 macOS용과 Linux용으로 각각 정의하므로, 프로그램은 그 일부만 사용할 수도 있습니다. PC는 실행 중에 드라이브를 삭제하므로 저장장치 I/O는 Mac 테스트입니다.

⚡ 자동 작업자 조작 없이 실행 가이드 작업자 주도, 한 번에 한 화면씩

오디오 · 4개 테스트

스피커 · 마이크 · 헤드폰 잭 · 마이크·스피커 자가 진단

디스플레이 및 입력 · 4개 테스트

디스플레이 (픽셀, 패턴, 밝기) · 키보드 · 트랙패드 · 터치스크린

연결성 및 포트 · 4개 테스트

⚡ Wi-Fi · ⚡ Bluetooth · 이더넷 · 포트 (USB, Thunderbolt, 충전기, 영상 출력, SD)

센서 및 식별 정보 · 4개 테스트

조도 센서 · 덮개 센서 · Touch ID · 시리얼 확인 (스캔 및 대조)

카메라 · 2개 테스트

카메라 · 카메라 스캔 (QR 코드)

배터리 및 전원 · 2개 테스트

⚡ 배터리 상태 · 절전 / 복귀

메모리, 저장장치 및 발열 · 3개 테스트

⚡ RAM 패턴 테스트 · ⚡ 저장장치 I/O (처리량 및 검증된 리드백) · ⚡ 부하 / 발열

몇 가지 테스트의 작동 방식

디스플레이

전체 화면 패턴 17종: 단색, 회색 균일도, 그라데이션, 체커보드, 1px 선, 작은 텍스트, 밝기 램프, 모션 바. 작업자가 결함을 표시하며, 두 개를 초과하면 테스트 실패입니다.

키보드

모든 키는 눌렀다 떼면 녹색으로 바뀝니다. 3초 넘게 눌린 키는 끼임으로, 떼고 60ms 이내에 다시 입력되는 키는 채터링으로 표시됩니다. Fn과 Touch ID는 화면에서 확인합니다.

카메라

카메라를 열어 스트림, 라이브니스, 밝기, 색조, 하드웨어 스캔과의 일치 여부를 확인한 뒤 통과 또는 실패를 권고합니다. 작업자가 이를 확정하거나 변경합니다.

Touch ID

시스템이 손가락을 요청하면 PDP는 통과 또는 실패만 기록하며, 지문을 읽거나 저장하지 않습니다. 센서가 없는 Mac은 해당 없음으로 기록됩니다.

PC 테스트 카탈로그

PC 25개 테스트, 일곱 개 범주.

PC 목록에는 Mac에 없는 PC 하드웨어 항목이 추가됩니다: WWAN과 GPS, 방향 센서, 그리고 BIOS 비밀번호·Absolute·TPM 잠금 검사. 잠금은 보고될 뿐, 결코 제거되거나 우회되지 않습니다.

⚡ 자동 작업자 조작 없이 실행 가이드 작업자 주도, 한 번에 한 화면씩

오디오 · 4개 테스트

스피커 마이크 헤드폰 잭 마이크·스피커 자가 진단

디스플레이 및 입력 · 4개 테스트

디스플레이 (픽셀, 패턴, 밝기) 키보드 트랙패드 터치스크린

연결성 및 포트 · 5개 테스트

⚡ Wi-Fi ⚡ Bluetooth
⚡ WWAN / GNSS (셀룰러 모뎀 및 GPS) 이더넷
포트 (USB, Type-C, 충전기, 영상 출력)

센서, 보안 및 식별 정보 · 6개 테스트

⚡ 잠금 검사 — BIOS, Absolute, TPM 조도 센서 덮개 센서
방향 센서 (컨버터블) 지문 인식기 시리얼 확인 (스캔 및 대조)

카메라 · 2개 테스트

카메라 카메라 스캔 (QR 코드)

배터리 및 전원 · 2개 테스트

⚡ 배터리 상태 절전 / 복귀

메모리 및 발열 · 2개 테스트

⚡ RAM 패턴 테스트 ⚡ 부하 / 발열

결과, 실패 코드, 기록에 남는 내용

모든 테스트는 여섯 가지 상태 중 하나로 끝나며, 통과로 인정되는 것은 **합격** 하나뿐입니다: Pass, 하나 이상의 실패 코드가 붙은 Fail, 스위트가 허용하는 경우의 Skipped, 해당 부품이 없는 경우의 Not applicable, 권한이나 드라이버가 막는 경우의 Not testable, 작업자 재정의로 인한 Blocked. 고객 스위트가 제외한 모델은 Skipped로 기록되며, 실패로 기록되지 않습니다.

실패 코드와 그 제목, 범주는 Control Center에서 가져와 테스트에 연결되며, 작업자에게는 실패한 테스트에 해당하는 코드만 표시됩니다.

자동 테스트	통과 조건
배터리	상태가 프로그램 최소값 이상, 기본값 80%
Wi-Fi	신호 하한 이상에서 네트워크 감지, 기본값 −80 dBm
Bluetooth	기기 감지, 설정된 비콘이 −85 dBm 이상에서 감지
메모리 (RAM)	약 60초간 패턴 테스트, 메모리 오류 없음
잠금 (PC)	BIOS 비밀번호 없음, Absolute 비활성, TPM 미소유

드라이브 삭제 · PC

추측하느니 거부하는 데이터 삭제.

작업자가 테스트하는 동안 모든 내장 드라이브를 삭제합니다. NIST SP 800-88 Rev. 2 및 IEEE 2883-2022 방식, 드라이브별 삭제 보고서, 인증 주장 없음.

방식	적용 대상	작동 방식	NIST 수준
NVMe secure erase + 검증	`NVMe SSD`	드라이브 자체 sanitize 명령, 블록 삭제 또는 암호화 삭제를 컨트롤러에 전달한 뒤 리드백으로 검증합니다.	● Purge
ATA sanitize + 검증	`SATA SSD · SAS`	드라이브 고유의 sanitize, 암호화 스크램블 또는 블록 삭제. SAS 장치는 SAS sanitize를 사용합니다.	● Purge
PRNG 덮어쓰기 1패스 + 검증	`HDD · eMMC · 대체 방식`	주소 지정 가능한 전체 영역을 의사난수로 한 번 덮어쓰며, sanitize를 지원하지 않거나 드라이브 자체 sanitize가 실패한 경우에 사용합니다.	● Clear는

검증

컨트롤러가 "완료"라고 말해도 믿지 않습니다.

삭제 후 엔진은 디스크 전체에 분산된 샘플 지점에서 드라이브를 다시 읽습니다: 기본값은 1%, 최대 4 MiB 단위 4,096개 지점입니다. 복구 가능한 데이터가 남아 있는 지점이 하나라도 있으면 해당 드라이브는 실패합니다. 검증할 수 없었던 드라이브는 UNVERIFIED로 표시되며, 이는 통과가 아니라 삭제 실패로 간주됩니다.

그리고 그 한계.

검증은 샘플링이며 전수 검사가 아닙니다. 샘플 지점 사이의 틈에서 발생한 삭제 누락은 확실성이 아니라 확률로 걸러집니다. 잠긴 영역이 있는 자체 암호화 드라이브는 리드백이 불가능하므로 검증에 실패하며, PSID 되돌리기는 별도의 물리적 단계입니다.

엔진이 드라이브마다 수행하는 작업

- **모든 내장 드라이브를 한 번에:** NVMe, SATA SSD, HDD. 드라이브별로 Opal 되돌리기, NVMe Sanitize, ATA Sanitize 또는 덮어쓰기를 선택합니다.
- **드라이브가 지원하면 Purge, 아니면 Clear**. 방식은 시리얼과 함께 보고서에 명시됩니다.
- **숨겨진 영역(HPA)을 해제** 하고 덮어쓰기 전에 드라이브 용량을 다시 측정합니다.
- **건너뛴 드라이브는 건너뜀으로 기록**되며, 누가 건너뛰었는지도 남고, 삭제됨으로 기록되지 않습니다.
- **PDP 부팅 스틱은 절대 삭제되지 않으며**, 대기 중인 기록 큐가 있는 드라이브도 마찬가지입니다.
- **드라이브를 숨기는 RAID/VMD 컨트롤러는 실행을 거부** 합니다. 불완전하게 삭제하지 않습니다.

PDP가 삭제를 거부하는 경우

게이트	동작
실제 시리얼 없음	시스템·보드·섀시 시리얼이 모두 임시값인 경우: 삭제를 거부합니다.
배터리 부족	배터리 25% 미만이면 충전기를 연결할 때까지 삭제를 대기합니다.
Frozen 목록	삭제 전에 드라이브를 확정하고, 쓰기 직전에 시리얼을 다시 확인합니다.
중단	작업자가 다시 삭제할지 실패로 기록할지 선택하기 전까지 더 이상 아무것도 삭제하지 않습니다.

기록과 보고

어떤 결과도 유실되지 않으며, 모든 결과가 휴대폰 작업대와 같은 Control Center에 쌓입니다.

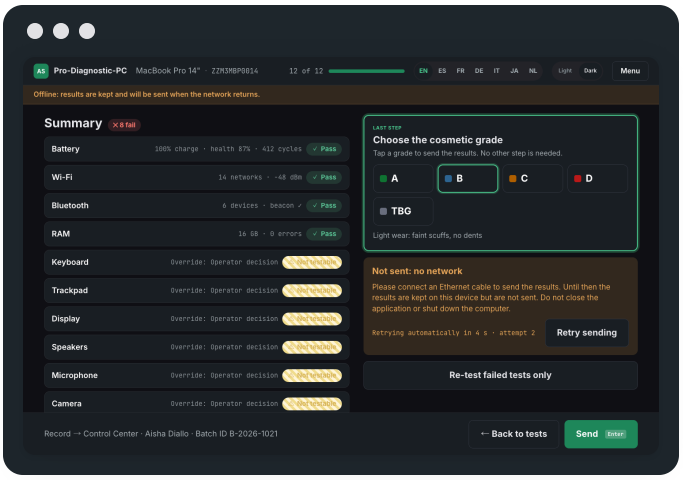


그림6 네트워크가 없는 Mac의 Summary. 주황색 배너가 결과가 보존된다고 알리고, 기록은 큐에 대기하며 Control Center가 확인할 때까지 자동으로 재전송됩니다.

오프라인 대기열. PDP는 온라인 환경을 전제로 만들어졌지만, 실행 자체가 네트워크에 의존하지는 않습니다. 기록은 먼저 디스크에, PC에서는 스틱의 데이터 파티션에 기록되고, Control Center가 확인한 뒤에만 삭제됩니다. 네트워크가 없으면 주황색 배너로 알리고, 기록은 큐에서 대기하며, PDP는 몇 초마다 재시도하고 Retry now 버튼도 제공합니다.

대기 중인 기록이 있는 상태로 작업자가 종료하려 하면 PDP가 경고하고 계속 실행할지 묻습니다. 남은 기록은 다음에 PDP가 네트워크가 있는 상태로 시작될 때 전송됩니다. 미전송 기록이 남아 있는 사용 스틱은 전송이 끝나기 전까지 저희 도구로 다시 플래싱할 수 없습니다.

Control Center가 완전히 거부한 기록은 지원을 위해 rejected 폴더에 보관되며 삭제되지 않습니다. 기록은 결코 유실되지 않으며, 최악의 경우에도 중복될 뿐입니다.

공유되는 Control Center 설정과 보고

한 번 설정

작업대가 무엇을 할지는 프로그램이 정합니다.

프로그램, 서비스 스위트, 플랫폼별 테스트 스위트(macOS와 Linux), 실패 코드, 등급 분류, 사용자 정의 필드, 팀, 교대조, 작업자, 라벨 디자인을 모두 시작 시 Control Center에서 읽어 옵니다. 모델별 포함·제외 설정으로, 해당 이미지가 구동할 수 없는 하드웨어에는 테스트가 실행되지 않습니다.

장비당 하나의 기록

기록에 담기는 내용.

식별 정보(모델, 출처가 표시된 시리얼, MAC 주소), 하드웨어 사양(CPU, 메모리, 드라이브별 저장장치, 그래픽, 디스플레이, 배터리, 펌웨어, 잠금), 결과·상세·실패 코드가 포함된 모든 테스트, 등급과 실패 사유, 사유·작업자·시각이 포함된 모든 재정의, 그리고 PC의 경우 드라이브별 Data Wipe 결과와 Content Clearing 요약.

보고 및 API

기존 방식 그대로 접근합니다.

기록은 다른 공정 실행과 동일하게 Control Center에 표시되며, 시리얼이나 세션으로 조회합니다. 기기별 이력, 작업자 감사, 대시보드가 휴대폰 데이터와 나란히 놓입니다. 모든 기록은 REST Back-Office API와 CSV·Excel 내보내기로 제공되며, 삭제 보고서는 verified.assetscience.com에서 공개되는 Content Cleared and Diagnostics 인증서를 채웁니다.

로그인이 아니라 라이선스 키. 운영 작업대는 설정에 담긴 라이선스 키로 식별되며, 키는 회사 또는 창고마다 하나씩 발급되어 사업장 단위로 범위가 지정됩니다. 키를 폐기하면 그 키를 가진 모든 스틱이 중단되고, 이미 대기 중인 기록은 보존되었다가 유효한 키가 적용되면 전송됩니다.

정직한 적용 범위

무엇이 무엇을 포함하는지 정확히 밝힙니다.

ADISA 보증 수준 4는 Pro-Diagnostics와 MacRestore에 적용됩니다. Pro-Diagnostic PC & Mac은 ADISA 인증을 받지 않았습니다. 그 데이터 삭제는 NIST 800-88 Rev. 2 및 IEEE 2883 방식을 따르고, 샘플링 리드백으로 검증하며, 모든 장비에 드라이브별 삭제 보고서를 남깁니다. 잠금은 보고될 뿐, 결코 제거되거나 우회되지 않습니다.

귀사의 노트북과 데스크톱으로 직접 확인하십시오.

귀사 현장의 작업대에서 Pro-Diagnostic PC & Mac을 운영하고, 휴대폰 스테이션이 이미 쓰는 Control Center를 함께 사용하는 방안을 상담해 주십시오. 전용 하드웨어는 필요 없습니다.

시작하기
onboarding.assetscience.com

공개 인증서
verified.assetscience.com/verify

웹
assetscience.com

© 2026 Asset Science. 스크린샷은 프로덕션 빌드에서 캡처했으며, 표시된 기기 식별자, 일련번호, 작업자 이름, 고객 데이터는 모두 가상입니다.
제품명과 상표는 각 소유자에게 귀속됩니다.