

Cài lại Win 10/11

Khai báo một lần (chỗ chứa bộ cài, nguồn Windows, phân vùng cần xóa, ổ đích, ngôn ngữ, driver...), tool tự chạy hết việc xóa ổ, cài Windows mới và nạp driver — không cần ngồi canh từng bước.

Vị trí	Tab  Chức năng → nhóm  WinPE - Cài Win → nút  Cài lại Win 10/11
Chạy ở	Windows đang chạy (để khai báo) — sau khi khai báo xong, máy tự khởi động lại và tự chạy tiếp qua WinPE
Cần có	Quyền quản trị · Cần mạng Internet nếu để tool tự tải Windows (không cần mạng nếu dùng file .iso/.esd/.wim có sẵn) · Cần ổ còn trống để chứa bộ cài
Mức rủi ro	Cao — xóa phân vùng đã chọn, cài Windows mới, không hoàn tác được sau khi bấm Yes ở hộp xác nhận cuối
Thời gian	10–15 phút thao tác khai báo + khoảng 35–50 phút tool tự chạy tiếp qua WinPE (tải Windows nếu chưa có sẵn, xóa/định dạng ổ, bung ảnh Windows, nạp driver)

1. Giới thiệu

Cài lại Windows theo cách cũ phải ngồi canh từng bước: chia ổ, chép bộ cài, boot WinPE, format, bung ảnh, nạp driver... Nút  Cài lại Win 10/11 gom hết việc đó vào MỘT lần khai báo. Khai xong, bấm chạy, máy tự lo:

- **Bước 1** (còn ở Windows cũ): chép WinPE và bộ cài sang chỗ đã chọn, sao lưu driver máy, rồi khởi động lại vào WinPE.
- **Bước 2** (trong WinPE): định dạng đúng một phân vùng đã chọn, đặt dấu nhận diện lên đó.
- **Bước 3** (trong WinPE): bung ảnh Windows vào phân vùng đó, ghi cấu hình tự động, nạp driver, dựng lại khởi động.

Khi nào cần dùng:

- Máy lỗi hệ thống nặng, cần cài lại Windows sạch.
- Khách muốn cài lại Windows 10/11 mới, giữ nguyên các phân vùng dữ liệu khác.
- Cần cài hàng loạt máy giống nhau, không muốn ngồi canh từng bước thủ công.

Nút này không làm: không tự sao lưu dữ liệu khách (phải làm trước bằng nút Sao lưu Dữ liệu), không cho chọn nhiều phân vùng để xóa trong một job, không chạy được bản Windows doanh nghiệp (Enterprise) nếu để tool tự tải.

2. Trước khi bắt đầu

- **Đã sao lưu dữ liệu khách** bằng nút "Sao lưu Dữ liệu" — phân vùng chọn xóa ở bước khai báo sẽ bị xóa sạch, không có thùng rác.
- Biết trước chuẩn khởi động của máy là UEFI hay Legacy BIOS. Tool chỉ hiển thị thông tin này, không cho chọn tay — chọn sai bản Windows không khớp chuẩn khởi động sẽ bị chặn khi bấm chạy.

- Có mạng Internet nếu để tool tự tải Windows 10/11 từ Microsoft; nếu đã có sẵn file `.iso` / `.esd` / `.wim` thì không cần mạng ở bước khai báo.
- Có ổ còn trống trên 15 GB (ngoài ổ sẽ cài Windows) để chứa bộ cài và WinPE, hoặc chọn chia ổ mới 25 GB ngay trong cửa sổ để tool tự cắt từ ổ còn trống nhiều nhất.
- Đĩa đích phải còn phân vùng EFI (ESP) — một trong ba Điểm dừng an toàn của tool sẽ chặn ngay nếu mất phân vùng này.
- **Hỏi khách** trước khi làm — đây là thao tác xóa dữ liệu không hoàn tác.

3. Các bước thực hiện

3.1. Mở cửa sổ và khai báo cấu hình

1. Ở tab  **Chức năng**, nhóm  **WinPE - Cài Win**, bấm  **Cài lại Win 10/11**.
Bạn sẽ thấy: tool đọc nhanh bảng phân vùng và driver máy trong vài giây, rồi mở cửa sổ **Cài Win đạo v3**. Cửa sổ chia hai cột: **cột trái (mục 1→4)** là những gì đựng vào ổ đĩa, nguy hiểm tăng dần; **cột phải (mục 5→8)** không đựng ổ đĩa.
2. Đọc dòng thông tin trên cùng: chuẩn khởi động UEFI/Legacy, Secure Boot, số khe MBR. Dòng này chỉ hiển thị, không chọn tay được.
3. **Mục 1 — Chỗ chứa bộ cài:** chọn **Chia ổ mới 25 GB từ ổ trống nhiều nhất** (không cần ổ thừa, có đựng bảng phân vùng) hoặc **Dùng thư mục trên ổ:** (cần ổ khác còn trên 15 GB, không đựng bảng phân vùng, an toàn hơn).
Bạn sẽ thấy: nếu chọn ổ FAT32, tool cảnh báo vì ổ đó không chứa được file lớn hơn 4 GB.
4. **Mục 2 — Bộ cài Windows:** chọn **Windows 11** hoặc **Windows 10** để tool tự tải từ Microsoft (chỉ có bản Home/Education/Pro), hoặc tick **File có sẵn:** rồi chọn file `.iso` / `.esd` / `.wim` đã có (có thể chứa cả bản Enterprise).
5. **Mục 3 — Phân vùng sẽ bị XÓA:** đọc bảng liệt kê theo **Đĩa + Phân vùng** (không theo ký tự ổ, vì vào WinPE ký tự ổ sẽ đổi). Phân vùng đang chứa Windows hiện tại được tick sẵn.
Bạn sẽ thấy: ổ chứa bộ cài (vừa chọn ở mục 1) và ổ Windows đang chạy tự loại khỏi danh sách này, không tick được.
6. **Mục 4 — Ổ đích:** luôn là lựa chọn duy nhất "Chính phân vùng vừa xóa (khuyến nghị)" — không cần chọn gì thêm.
7. **Mục 5 — Bản Windows sẽ cài:** chọn bản (Home/Pro/Education...) trong danh sách đoán sẵn theo mục 2. Nếu mục 2 đã chọn **File có sẵn**, có thể bấm  **Đọc từ bộ cài** để tool mở thật file và liệt kê đúng các bản có trong đó kèm số build.
Bạn sẽ thấy: nếu mục 2 chưa chọn "File có sẵn", bấm nút này hiện hộp nhắc chỉ đọc được khi đã trở tới file thật — không đọc trước cũng chạy được, lúc cài tool tự tìm bản có tên khớp.
8. **Mục 6 — Bỏ qua thiết lập ban đầu (OOBE):** tick để vượt màn hình thiết lập ban đầu và yêu cầu tài khoản Microsoft, tạo thẳng tài khoản local — gõ **Tên tài khoản** và **Mật khẩu:**. Chọn dùng mẫu autounattend của tool hoặc trở tới file `.xml` riêng tự soạn.
9. **Mục 7 — Ngôn ngữ:** chọn **Tiếng Việt / Tiếng Anh / Tiếng Trung** cho giao diện sau khi cài (chỉ đổi được nếu bộ cài có sẵn gói ngôn ngữ đó — bàn phím luôn US, múi giờ luôn GMT+7). Nếu dùng file `.xml` riêng, bấm  **Kiểm tra file .xml** để kiểm cú pháp trước khi chạy thật.
10. **Mục 8 — Driver:** tick sao lưu driver máy này trước khi xóa ổ (chọn **Gọn: chipset...** ~20 MB hoặc **Toàn bộ driver bên thứ 3** ~1–3 GB), rồi tick ba nơi nạp lại: ① **Trong WinPE**, ② **Vào Windows mới (lúc còn ở PE)**,

- ③ **Lần đầu vào Windows mới (tự chạy pnputil)** — nên bật cả ba để máy chắc có driver ngay từ lần khởi động đầu.
11. Đọc dài **⚠ Điểm dừng an toàn** ở cuối cửa sổ — luôn bật, không tắt được. Có hai nút sửa nhanh **Sửa 1** và **Sửa 3** dùng khi gặp điểm dừng tương ứng (mở cửa sổ con riêng).
12. Tick thêm các ô dưới cùng theo nhu cầu: **Tự khởi động lại vào Windows mới**, **Mở AnyDesk** (hỗ trợ từ xa, mặc định tắt), **Báo về Telegram KHI CÀI XONG**.

Lưu ý: Hai nút **Lưu cấu hình** / **Nạp cấu hình** chưa dùng được ở bản này — mỗi lần cài, bạn khai trực tiếp các mục rồi bấm **TAO JOB & CHẠY NGAY**.

3.2. Tạo job và xác nhận cuối cùng

1. Bấm **TAO JOB & CHẠY NGAY**.
- Bạn sẽ thấy: tool đọc nhanh hồ sơ máy (vài giây) để chặn trước cấu hình chắc chắn hỏng.
2. Nếu máy không chạy được cấu hình vừa khai (ví dụ máy chỉ chạy Legacy BIOS mà chọn cấu hình cần UEFI), tool hiện hộp **"Máy này không chạy được cấu hình vừa khai"** liệt kê lý do. Đọc kỹ, sửa lại lựa chọn tương ứng rồi bấm lại nút — ổ đĩa chưa bị đụng tới.
3. Không bị chặn thì hộp **XÁC NHẬN - dữ liệu sẽ MẤT VĨNH VIỄN** hiện ra, in đúng những gì sẽ mất: phân vùng nào bị xóa, chỗ chứa bộ cài, bản cài, ngôn ngữ, driver.
4. **Đọc kỹ từng dòng** rồi mới quyết định. Bấm **Yes** để tool chạy hết ba bước — máy khởi động lại vào WinPE ngay sau đó và **không hỏi lại lần nào nữa**. Bấm **No** để dừng lại, chưa đụng gì vào ổ đĩa, cửa sổ vẫn mở.

⚠ Cảnh báo: Hộp XÁC NHẬN là điểm **không hoàn tác duy nhất** trong cả luồng. Sau khi bấm Yes, tool chạy hết ba bước mà không hỏi lại. Đọc kỹ danh sách phân vùng sẽ xóa trước khi bấm.

3.3. Những gì diễn ra sau khi bấm Yes

Sau khi bấm Yes, bạn không cần ngồi canh. Máy sẽ tự:

- Chép WinPE và bộ cài sang chỗ chứa đã chọn, sao lưu driver máy, rồi khởi động lại vào WinPE.
- Trong WinPE: định dạng đúng một phân vùng đã chọn, đặt dấu nhận diện lên phân vùng đó.
- Trong WinPE: bung ảnh Windows vào phân vùng đó, ghi cấu hình tự động (nếu đã tick OOBE), nạp driver vào ba nơi đã chọn, dựng lại cấu hình khởi động.

Tổng thời gian khoảng 35–50 phút, chủ yếu là thời gian tải Windows (nếu để tool tự tải) và bung ảnh. Máy tự khởi động vào Windows mới khi xong (nếu đã tick ô tự khởi động lại).

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Cửa sổ Cài Win dạo v3

Mục	Tác dụng	Khi nào dùng / ghi chú
Dòng trên cùng	Hiển thị chuẩn khởi động thật (UEFI/Legacy), Secure Boot, số khe MBR	Chỉ hiển thị, không chọn tay — chọn sai là máy cài xong không khởi động được

Mục	Tác dụng	Khi nào dùng / ghi chú
Mục 1 — Chỗ chứa bộ cài	Nơi lưu WinPE + bộ cài trong lúc chạy	Chia ổ mới 25 GB: không cần ổ thừa, có đựng bảng phân vùng. Dùng thư mục trên ổ: cần ổ khác còn trên 15 GB, an toàn hơn vì không đựng bảng phân vùng
Mục 2 — Bộ cài Windows	Chọn nguồn bộ cài	Windows 11 / Windows 10: tool tự tải (chỉ Home/Education/Pro). File có sẵn: trò tới .iso / .esd / .wim đã có, dùng được cho cả bản Enterprise
Mục 3 — Phân vùng sẽ bị XÓA	Bảng chọn đúng một phân vùng cần xóa để cài Windows mới vào	Nhận diện theo Đĩa + Phân vùng. Mỗi job chỉ xóa đúng một phân vùng; tick vào EFI/Recovery/Reserved đều bị chặn
Mục 4 — Ổ đích	Nơi Windows mới sẽ được cài vào	Luôn là "Chính phân vùng vừa xóa" — lựa chọn duy nhất
Mục 5 — Bản Windows sẽ cài	Chọn bản cụ thể (Home/Pro/Education...)	Nút  Đọc từ bộ cài chỉ dùng được khi mục 2 đã chọn "File có sẵn"
Mục 6 — Bỏ qua OOBE	Vượt màn hình thiết lập ban đầu, tạo tài khoản local	Gõ tên + mật khẩu tài khoản. Dùng mẫu của tool hoặc file .xml riêng
Mục 7 — Ngôn ngữ	Đổi ngôn ngữ giao diện Windows sau khi cài	Chỉ đổi được nếu bộ cài có sẵn gói ngôn ngữ đó. Bàn phím luôn US, múi giờ luôn GMT+7
Mục 8 — Driver	Sao lưu driver máy trước khi xóa ổ, nạp lại sau khi cài	Nên bật cả 3 nơi nạp lại (① WinPE ② Windows mới lúc còn ở PE ③ lần đầu vào Windows mới) để chắc có driver ngay
Dải  Điểm dừng an toàn	Luôn bật, không tắt được	Dừng ngay + giữ boot WinPE khi: mất phân vùng EFI, thiếu driver ổ đĩa VMD/RAID, hoặc bung ảnh lỗi
Nút  Sửa 1 /  Sửa 3	Sửa nhanh cho điểm dừng 1 (thiếu EFI) và điểm dừng 3 (bung ảnh lỗi)	Mở cửa sổ con riêng, dùng khi job đang dừng tại điểm đó
Nút  TẠO JOB & CHẠY NGAY	Tạo job theo cấu hình đã khai, hỏi xác nhận rồi chạy	Nút chính — chỉ bấm khi đã kiểm tra kỹ mọi mục
Nút  Lưu cấu hình /  Nạp cấu hình	Lưu/nạp lại cấu hình đã khai cho lần sau	Chưa dùng được ở bản này — bấm chỉ hiện thông báo
Nút Đóng	Đóng cửa sổ, không tạo job	Dùng khi muốn dừng lại, chưa khai xong

5. Kiểm tra kết quả

- Trong lúc chạy: máy tự khởi động vào WinPE rồi quay lại Windows mới — theo dõi qua Telegram nếu đã tick báo kết quả.
- Sau khi máy khởi động lại vào Windows mới: kiểm bản Windows và phiên bản bằng **Settings** → **System** → **About**, đúng với bản đã chọn ở mục 5.
- Kiểm tài khoản local đã tạo (nếu tick Bỏ qua OOBE) đăng nhập được bằng tên và mật khẩu đã gõ.

- Kiểm driver: mở **Device Manager**, không còn dấu chấm vàng ở các thiết bị chính (mạng, âm thanh, hiển thị).
- Nếu có nạp driver bên thứ 3, kiểm bằng nút "Sao lưu Driver" hoặc Device Manager để xác nhận driver hãng đã được cài, không chỉ driver mặc định của Windows.

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Không được xóa các phân vùng này" (liệt kê các dòng cấm trong một hộp)	Tick vào phân vùng EFI/Recovery/Reserved ở mục 3	Bỏ tick tất cả các dòng bị liệt kê, chỉ giữ đúng phân vùng chứa Windows cần cài lại
"Chỉ được chọn MỘT phân vùng"	Tick nhiều hơn một phân vùng ở mục 3	Bỏ tick bớt — muốn dọn thêm phân vùng dữ liệu cũ thì làm sau khi cài xong, an toàn và nhìn thấy được hơn
"Trùng ổ"	Ổ vừa chọn làm chỗ chứa bộ cài (mục 1) lại bị tick xóa ở mục 3	Chọn ổ khác cho một trong hai mục — xóa ổ chứa bộ cài thì không còn gì để cài tiếp
"Bộ cài Win 11 không có bản này"	Để tool tự tải Windows 11 nhưng chọn "Pro Education" / "Pro for Workstations" ở mục 5 — bộ cài Microsoft phát hành không có hai bản này	Đổi mục 5 sang bản khác (Home/Education/Pro...), hoặc dùng "File có sẵn" với ISO doanh nghiệp có bản đó
"Nguồn bộ cài không có bản này"	Để tool tự tải nhưng chọn "Enterprise" ở mục 5 — bộ cài Microsoft phát hành không có bản doanh nghiệp	Đổi mục 2 sang "File có sẵn" trở ISO doanh nghiệp, hoặc đổi mục 5 sang Pro/Home/Education
"Ổ chứa bộ cài là FAT32"	Ổ chọn ở mục 1 dùng FAT32 — không chứa được file lớn hơn 4 GB	Chọn ổ NTFS khác, hoặc chọn "Chia ổ mới 25 GB", hoặc format ổ đó sang NTFS
"Không phải bộ cài Windows"	File <code>.iso</code> chọn ở mục 2 không chứa bộ cài Windows hợp lệ	Chọn đúng ISO Windows — tool chưa tạo job, chưa đựng ổ đĩa
"Tên tài khoản không dùng được"	Tên tài khoản gõ ở mục 6 sai quy tắc Windows — Windows sẽ không tạo tài khoản này và không báo lỗi gì khi cài xong	Sửa lại ô tên tài khoản (không khoảng trắng đầu/cuối, không ký tự cấm, không chỉ toàn số) rồi bấm lại
"XML SAI - chưa tạo job" / "XML SAI - phải sửa trước khi chạy"	File <code>autounattend.xml</code> riêng (mục 6 chọn "Dùng file .xml của tôi") sai cú pháp	Sửa XML theo lỗi chỉ ra; để nguyên thì Windows bỏ qua file sai mà không báo gì — máy khách hiện lại màn hình thiết lập ban đầu
"Máy này không chạy được cấu hình vừa khai"	Tool phát hiện tổ hợp chắc chắn hỏng khi đọc hồ sơ máy lúc bấm chạy (ví dụ máy chỉ chạy Legacy BIOS mà chọn cấu hình cần UEFI)	Đọc từng dòng lý do trong hộp, sửa lại lựa chọn tương ứng rồi bấm lại — chưa đựng ổ đĩa
"Ổ đích hơi nhỏ"	Phân vùng tick ở mục 3 nhỏ hơn 20 GB — Windows bung ra cần khoảng 20 GB	Chọn Yes để vẫn tạo job (rủi ro hết dung lượng giữa chừng) hoặc No để đổi phân vùng khác

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Không ghi được file job" / "Không đánh dấu được phân vùng"	Ổ cài tool chỉ đọc, hoặc phân vùng đích bị BitLocker khóa/chỉ đọc	Chạy tool từ ổ ghi được; kiểm BitLocker bằng nút "Tắt Bitlocker"; job đã tự hủy, chưa đựng gì vào ổ đĩa

7. Lưu ý an toàn

- Hộp "XÁC NHẬN - dữ liệu sẽ MẤT VĨNH VIỄN" là **điểm không hoàn tác duy nhất** trong cả luồng — sau khi bấm Yes, tool chạy hết ba bước và không hỏi lại lần nào nữa.
- Luôn sao lưu dữ liệu khách **trước khi chạy** — phân vùng đã tick sẽ bị xóa sạch, không có thùng rác.
- Job còn khóa theo mã máy — mang USB sang máy khác thì job không chạy, tránh chạy nhầm job của máy khác.
- Ba Điểm dừng an toàn luôn bật và không tắt được — đây là lưới an toàn cuối, không phải lý do để bỏ qua việc kiểm tra kỹ trước khi bấm Yes.
- Máy sẽ khởi động lại vào WinPE trong quá trình này — báo trước cho khách nếu đang hỗ trợ từ xa.

8. Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Chọn "Chia ổ mới 25 GB" có mất dữ liệu ổ đó không?

Đáp: Không. Tool chỉ cắt thêm một phần còn trống từ ổ còn trống nhiều nhất để làm chỗ chứa bộ cài, không đụng tới dữ liệu đã có trên ổ đó.

Hỏi: Có bắt buộc phải có mạng Internet không?

Đáp: Chỉ cần mạng nếu để tool tự tải Windows 10/11 từ Microsoft. Nếu đã có sẵn file `.iso` / `.esd` / `.wim`, chọn "File có sẵn" thì không cần mạng.

Hỏi: Sau khi bấm Yes, máy mất mạng hoặc tắt điện giữa chừng thì sao?

Đáp: Phần khai báo không hoàn tác được từ lúc bấm Yes. Nên cắm sạc máy và đảm bảo mạng ổn định trước khi bấm Yes, nhất là khi để tool tự tải Windows.

Hỏi: Muốn xóa thêm phân vùng dữ liệu cũ cùng lúc có được không?

Đáp: Không. Mỗi job chỉ xóa đúng một phân vùng. Muốn dọn phân vùng dữ liệu cũ khác, làm sau khi cài Windows xong để an toàn hơn.