

Win 7 → 10/11

Nâng máy khách đang chạy Windows 7 lên Windows 10 hoặc 11 — khai báo một lần, tool tự dựng WinPE, format, cài và dựng boot cả 3 bước không cần ngồi canh.

Vị trí	Tab  Nâng cao → nhóm  Cài đặt Windows → nút  Win 7 → 10/11
Chạy ở	Windows (soạn ra cho máy đang chạy Windows 7) — khai báo xong tool tự đưa máy vào WinPE
Cần có	Quyền quản trị · Bộ cài Windows 10/11 (.iso có sẵn — không tự tải được trên Windows 7) · Ổ đích
Mức rủi ro	Cao — phân vùng tick ở mục 3 bị xoá sạch, cài đè Windows 10/11
Thời gian	Vài phút khai báo + khoảng 15–40 phút tool tự chạy qua WinPE

1. Giới thiệu

Đây là một **bảng thử nghiệm riêng** — bản sao của bảng "  Cài lại Win 10/11" được sửa để **chạy được trên Windows 7**. Dùng khi máy khách đang chạy Windows 7 và muốn lên Windows 10 hoặc 11.

Windows 7 thiếu những thứ bảng gốc cần (PowerShell đọc ổ đĩa đời mới, lệnh mở file `.iso` kiểu mới, công cụ nạp driver đời mới) nên bảng này tự đi đường khác: đọc ổ bằng `diskpart`, mở `.iso` bằng công cụ giải nén có sẵn trong tool.

Lưu ý: Windows 11 bản 24H2 trở lên cần CPU có tập lệnh SSE4.2/POPCNT — máy Windows 7 đời CPU quá cũ chỉ lên được Windows 10.

Khi nào cần dùng:

- Máy khách còn chạy Windows 7, khách muốn lên Windows 10 hoặc 11 để tiếp tục dùng mạng, phần mềm mới.
- Đã chuẩn bị sẵn file bộ cài Windows 10/11 (vì Windows 7 không tự tải được từ Microsoft).

Nút này không làm: không tự tải bộ cài từ Microsoft khi host là Windows 7 (bị khoá cứng, chỉ dùng được "File có sẵn"), không dọn cả đĩa (chỉ xoá đúng một phân vùng được tick ở mục 3).

2. Trước khi bắt đầu

- Máy khách đang ở Windows 7 (bảng vẫn mở được trên Windows 10/11, nhưng các luật riêng cho Windows 7 — ví dụ khoá "tự tải từ Microsoft" — chỉ áp dụng khi tool nhận ra host đang thật sự là Windows 7).
- Có sẵn file bộ cài Windows 10/11 (`.iso` / `.esd` / `.wim`) trên máy hoặc USB — máy Windows 7 chưa cập nhật không kết nối được máy chủ tải của Microsoft (chỉ nhận TLS 1.2 đời mới) nên **không tự tải được**, phải dùng "File có sẵn".
- Biết trước phân vùng nào sẽ bị **xoá** (mục 3) — sao lưu dữ liệu khách trên phân vùng đó trước.
- Ngay sau khi cửa sổ hiện ra, các nút chạy/đọc bộ cài/chọn file có thể bị khoá tạm trong vài giây đến vài phút (trên máy Windows 7 thật có thể lâu hơn) trong lúc tool đọc xong bảng phân vùng — đây là chủ ý,

không phải lỗi, cứ chờ.

3. Các bước thực hiện

Bố cục bảng này giống hệt bảng "  Cài lại Win 10/11": 8 mục, cột trái (1–4) đung vào ổ đĩa, cột phải (5–8) không đung ổ đĩa, cuối cùng là dải "Điểm dừng an toàn" luôn bật.

1. Ở tab  **Nâng cao**, nhóm  **Cài đặt Windows**, bấm  **Win 7 → 10/11**.
Bạn sẽ thấy: cửa sổ mở ra, dải trên cùng đọc chuẩn boot thật, Secure Boot, số khe MBR — chỉ hiển thị, không cho sửa tay.
2. Ở mục **1. Chỗ chứa bộ cài**: chọn **Chia ổ mới 25 GB** hoặc **Dùng thư mục trên ổ:**. Chỗ chứa này phải sống sót qua bước xoá ổ ở mục 3.
> [!LUU] Trên máy đang chạy Windows 7, "Chia ổ mới 25 GB" bị khoá — việc chia ổ dựa vào PowerShell Storage mà Windows 7 không có. Chỉ dùng được "Dùng thư mục trên ổ".
3. Ở mục **2. Bộ cài Windows**: chọn Windows 11/10 (tự tải) hoặc **File có sẵn:**.
> [!LUU] Trên máy đang chạy Windows 7, hai radio "Windows 11"/"Windows 10" bị khoá cứng (tooltip: "Windows 7 không tải được từ Microsoft — dùng File có sẵn") vì Windows 7 không kết nối được máy chủ tải. Chỉ dùng được "File có sẵn".
4. Ở mục **3. Phân vùng sẽ bị XÓA**, tick **MỘT** phân vùng — tool nhận diện theo Đĩa + Phân vùng (không theo ký tự ổ, vì vào WinPE ký tự ổ sẽ đổi).
Bạn sẽ thấy: phân vùng chứa Windows 7 đang chạy được tick sẵn. Ổ chứa bộ cài và ổ đang chạy Windows tự loại khỏi danh sách để tránh tick nhầm.
> [!CANH] Tick nhầm vào phân vùng EFI/MSR/Recovery là cách chắc chắn nhất làm máy cài xong không khởi động được.
5. Mục **4. Ổ đích** chỉ có một lựa chọn an toàn: cài đúng vào chính phân vùng vừa xoá.
6. Sang cột phải, mục **5. Bản Windows sẽ cài**: bấm  **Đọc từ bộ cài** để tool mở thật file cài và liệt kê đúng những bản có trong đó.
> [!LUU] Trên Windows 7 thật, nút này mở ISO bằng công cụ giải nén có sẵn trong tool (không dùng lệnh gán ổ của PowerShell vì Windows 7 không có) — chạy được, chỉ lâu hơn Windows 10/11 một chút.
7. Mục **6. OOB**: tick sẵn "Bỏ qua OOB", tạo thẳng tài khoản local tên **adminz**. Có thể dùng "Dùng file .xml của tôi" nếu có file autounattend riêng.
8. Mục **7. Ngôn ngữ**: chọn ngôn ngữ giao diện Windows mới. Bàn phím luôn US, múi giờ luôn GMT+7. Dùng file XML riêng thì bấm  **Kiểm tra file .xml** trước khi chạy thật.
9. Mục **8. Driver**: sao lưu driver của Windows 7 hiện tại trước khi xoá ổ, rồi nạp lại ở 3 nơi độc lập (① trong WinPE ② vào Windows mới lúc còn ở PE ③ lần đầu vào Windows tự chạy).
10. Đọc dải  **Điểm dừng an toàn** — luôn bật, không tắt được. 3 tình huống luôn chặn job: thiếu phân vùng EFI, thiếu driver ở VMD/RAID, DISM bung ảnh lỗi. Hai nút  **Sửa 1: thiếu phân vùng EFI** /  **Sửa 3: DISM bung lỗi** sửa nhanh ngay tại đây.
11. Bấm  **TẠO JOB && CHẠY NGAY**.
Bạn sẽ thấy: tool đọc nhanh hồ sơ máy rồi hiện hộp xác nhận cuối "XÁC NHẬN - dữ liệu sẽ MẤT VĨNH VIỄN" in đúng phân vùng sẽ bị xoá, chỗ chứa bộ cài, bộ cài, bản cài, ngôn ngữ, driver.
12. **Đọc kỹ từng dòng** rồi mới quyết định bấm Yes.
Bạn sẽ thấy: bấm Yes thì tool chạy hết 3 bước, máy khởi động lại vào WinPE ngay sau đó không hỏi lại lần nào nữa.

⚠ Cảnh báo: Hộp "XÁC NHẬN - dữ liệu sẽ MẤT VĨNH VIỄN" là điểm KHÔNG HOÀN TÁC duy nhất trong cả luồng.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Mục	Tác dụng	Ghi chú
1. Chỗ chứa bộ cài	Nơi tạm chứa bộ cài, không bị xoá	Trên Windows 7 thật: "Chia ổ mới" bị khoá, chỉ dùng "Dùng thư mục trên ổ".
2. Bộ cài Windows	Chọn nguồn file cài	Trên Windows 7 thật: radio "Windows 11"/"Windows 10" (tự tải) bị khoá cứng — chỉ dùng "File có sẵn".
3. Phân vùng sẽ bị XÓA	Tick MỘT phân vùng sẽ bị format	Nhận diện theo Đĩa + Phân vùng, không theo ký tự ổ. Phân vùng Windows 7 đang chạy được tick sẵn.
4. Ổ đích	Nơi Windows mới sẽ cài vào	Chỉ một lựa chọn: chính phân vùng vừa xóa.
5. Bản Windows sẽ cài	Chọn bản cài	 Đọc từ bộ cài — trên Windows 7 thật dùng công cụ giải nén thay lệnh PowerShell.
6. OOBE	Bỏ qua thiết lập ban đầu	Tick sẵn, tài khoản local mặc định <code>adminz</code> . Có thể dùng file .xml riêng.
7. Ngôn ngữ	Ngôn ngữ giao diện sau cài	Bàn phím US, múi giờ GMT+7 cố định.
8. Driver	Sao lưu driver Windows 7 hiện tại, nạp lại 3 nơi	Driver Windows 7 cũ sẽ được nạp lại cho Windows mới.
⚠ Điểm dừng an toàn	Luôn bật, không tắt được	Thiếu EFI / thiếu driver ổ VMD-RAID / DISM lỗi.
Nút  TAO JOB && CHẠY NGAY	Kiểm lại, hỏi xác nhận, ghi job	Điểm không hoàn tác ở hộp xác nhận cuối.

5. Kiểm tra kết quả

- Sau khi tool chạy xong qua WinPE, máy khởi động lại vào thẳng desktop Windows 10/11 mới với tài khoản đã khai ở mục 6.
- Mở **Device Manager**, kiểm tra driver đã nạp lại đầy đủ (mạng, âm thanh, chipset) từ driver Windows 7 cũ đã sao lưu.
- Kiểm tra các ổ dữ liệu khác (không tick ở mục 3) còn nguyên dữ liệu.
- Nếu dùng file autounattend.xml riêng, kiểm tra các thiết lập trong file đó đã áp dụng đúng (tên máy, ngôn ngữ...).

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Windows 7 không tải được bộ cài"	Máy đang chạy Windows 7 chưa cập nhật, không kết nối được máy chủ tải Microsoft (chỉ nhận TLS 1.2 đời mới)	Chép sẵn file <code>.iso</code> Windows 10/11 vào ổ dữ liệu/USB, chọn "File có sẵn" ở mục 2.
"Không được xóa các phân vùng này"	Tick nhầm phân vùng EFI / Recovery / Reserved ở mục 3	Bỏ tick tất cả dòng bị liệt kê, chỉ giữ phân vùng chứa Windows cần cài lại.
"Chỉ được chọn MỘT phân vùng"	Tick quá một phân vùng ở mục 3	Bỏ tick bớt, chỉ giữ một phân vùng; dọn phân vùng dữ liệu cũ sau khi cài xong.
"Nguồn bộ cài không có bản này"	Mục 2 để tool tự tải (không có Enterprise) nhưng mục 5 chọn Enterprise	Đổi mục 2 sang "File có sẵn" với ISO doanh nghiệp, hoặc đổi mục 5 sang bản khác.
"Máy này không chạy được cấu hình vừa khai"	Hồ sơ máy cho thấy tổ hợp chắc chắn hỏng (ví dụ CPU đời cũ không có SSE4.2/POPCNT mà chọn Windows 11 24H2+)	Đọc từng dòng lý do, đổi sang Windows 10 hoặc sửa lựa chọn tương ứng.
"Ổ chứa bộ cài là FAT32"	Ổ chứa bộ cài FAT32, không chứa được file > 4 GB	Dùng ổ NTFS khác, chia ổ mới, hoặc format lại ổ đó.
"Tên tài khoản không dùng được"	Tên ở mục 6 sai quy tắc Windows	Sửa lại tên — Windows sẽ không tạo tài khoản và không báo lỗi nếu để sai.
"XML SAI - phải sửa trước khi chạy" / "XML SAI - chưa tạo job"	File autounattend.xml riêng (mục 6 chọn "Dùng file .xml của tôi") sai cú pháp	Sửa theo lỗi tool chỉ ra, hoặc bấm ✓ Kiểm tra file .xml trước khi chạy thật. Windows bỏ qua file XML sai mà không báo gì.
"Không ghi được file job" / "Không đánh dấu được phân vùng"	Ổ chạy tool chỉ đọc, hoặc phân vùng đích bị BitLocker khóa	Chạy tool từ ổ ghi được; kiểm BitLocker.

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 Yes tool không hỏi lại lần nào nữa.
- Luôn sao lưu dữ liệu khách TRƯỚC khi chạy — mục 3 xóa sạch, không có thùng rác.
- Job khóa theo mã máy — mang USB sang máy khác thì job KHÔNG chạy.
- Máy sẽ khởi động lại vào WinPE ngay sau Yes — báo trước cho khách nếu đang hỗ trợ từ xa.

8. Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Máy Windows 7 có mạng mà vẫn không tải được bộ cài Windows 10/11?
Đáp: Windows 7 chưa cập nhật bản mới chỉ hỗ trợ TLS cũ, không kết nối được máy chủ tải của Microsoft. Luôn chuẩn bị sẵn file `.iso` trước khi chạy trên máy Windows 7 thật.

Hỏi: Máy CPU quá cũ thì lên được Windows 11 không?
Đáp: Windows 11 bản 24H2 trở lên cần CPU có SSE4.2/POPCNT. Máy không đạt sẽ bị mục kiểm tra chặn — chỉ

lên được Windows 10.