



Dọn boot + ổ WinPE

Gỡ các mục khởi động vào WinPE và/hoặc xóa file + phân vùng WinPE sau khi đã cài máy xong, tự quét trạng thái và cảnh báo đúng thứ tự để tránh làm máy không khởi động được.

Vị trí	Tab Chức năng → nhóm WinPE - Cài Win → nút Dọn boot + ổ WinPE
Chạy ở	Windows (cả hai bước đều tự khóa khi đang chạy trong WinPE)
Cần có	Quyền quản trị (đọc/sửa cấu hình khởi động bằng bcdedit, xóa phân vùng cần quyền quản trị)
Mức rủi ro	Bước 1 (Dọn boot) — Vừa, chỉ sửa cấu hình khởi động, hoàn tác được bằng nút "Cài đặt Windows". Bước 2 (Dọn ổ) — Cao, xóa phân vùng, không hoàn tác
Thời gian	Vài giây quét trạng thái; vài giây tới vài chục giây cho mỗi bước dọn

1. Giới thiệu

Sau khi dùng các nút "Cài đặt Windows" tạo WinPE để cài máy, máy sẽ tự vào WinPE ở lần khởi động kế tiếp (boot một lần hoặc boot mặc định). Khi đã cài xong và không cần quay lại WinPE nữa, nút

Dọn boot + ổ WinPE mở cửa sổ cho bạn:

- **Bước 1 — Dọn boot WinPE:** gỡ các mục boot WinPE khỏi cấu hình khởi động để máy khởi động thẳng vào Windows, không đụng tới file hay phân vùng.
- **Bước 2 — Dọn ổ WinPE:** xóa file và phân vùng WinPE để lấy lại dung lượng ổ cứng (thường 25 GB), không đụng tới cấu hình khởi động.

Khi nào cần dùng:

- Vừa cài xong Windows bằng WinPE, máy vẫn còn mục khởi động vào WinPE hoặc còn chiếm ổ cứng.
- Muốn lấy lại dung lượng ổ sau khi chắc chắn không cần cài lại máy bằng WinPE đó nữa.

Nút này không làm: không tự xóa phân vùng nếu WinPE đang nằm chung phân vùng với Windows (tool tự khóa để tránh mất dữ liệu Windows của khách), không xóa được nếu bộ cài đang ở "chế độ thư mục" (phải xóa tay bằng Explorer).

Lưu ý: Làm sai thứ tự (xóa ổ trước khi gỡ mục boot) có thể làm máy dừng ở lỗi khởi động `0xc000000f` ở lần khởi động kế. Cửa sổ này tự quét trạng thái và cảnh báo đúng thứ tự để tránh việc này.

2. Trước khi bắt đầu

- Đang chạy trên Windows thật (không phải WinPE) — cả hai nút tự khóa và báo rõ nếu đang ở WinPE.
- Có quyền Administrator (đọc/sửa cấu hình khởi động, xóa phân vùng cần quyền quản trị).
- Đã cài xong Windows, chắc chắn không cần WinPE để cài lại máy nữa trước khi làm Bước 2 (xóa phân vùng không hoàn tác).
- Nếu máy không có mục boot WinPE và không có phân vùng WinPE nào (máy sạch từ đầu, chưa từng tạo WinPE), cửa sổ sẽ báo cả hai đèn là "Không có gì để dọn" — đây là kết quả đúng, không phải lỗi.

3. Các bước thực hiện

- Ở tab **Chức năng**, nhóm **WinPE - Cài Win**, bấm **Dọn boot + ổ WinPE**.
Bạn sẽ thấy: tool quét ổ cứng rồi đọc cấu hình khởi động (mất vài giây), mở cửa sổ **Dọn WinPE - boot và ổ cứng** với hai ô đèn: **Bước 1 - Dọn boot WinPE** và **Bước 2 - Dọn ổ WinPE**.
- Đọc màu đèn ở mỗi ô (xem bảng màu ở mục 4) và dòng chữ liệt kê tối đa 3 mục boot hoặc dấu hiệu WinPE tìm được dưới mỗi đèn.
- Nếu đèn Bước 1 không phải màu đỏ (có việc để dọn), bấm **Dọn boot WinPE**.
Bạn sẽ thấy: tool đọc toàn bộ cấu hình khởi động, hỏi riêng hai lượt — mục boot "chắc chắn do tool tạo" (mặc định gợi ý xóa) và mục boot "lạ" (mặc định không xóa). Nếu không còn gì để dọn, tool báo thẳng bằng hộp thông báo **Dọn boot WinPE**.
- Nếu đèn Bước 2 không phải màu đỏ hoặc đen, bấm **Dọn ổ WinPE**.
Bạn sẽ thấy: nếu Bước 1 chưa dọn xong, tool hỏi lại trước khi cho xóa ổ (xem mục 6). Nếu không có gì để dọn, tool báo bằng hộp thông báo **Dọn ổ WinPE**.
- Sau khi vừa tạo hoặc xóa WinPE ở nơi khác, bấm **Quét lại** để cập nhật lại hai đèn.
Bạn sẽ thấy: tool chạy lại cả hai phép quét (đọc ổ trước vì nhanh hơn, rồi mới đọc cấu hình khởi động).
- Bấm **Đóng** khi xong — cửa sổ không làm gì thêm khi đóng.

⚠ Cảnh báo: Luôn làm Bước 1 trước Bước 2. Xóa phân vùng trong khi cấu hình khởi động còn trở vào đó có thể làm máy dừng ở lỗi `0xc000000f` ở lần khởi động kế.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Cửa sổ Dọn WinPE - boot và ổ cứng

Mục	Tác dụng	Ghi chú
Banner đỏ trên cùng	Báo cả hai chức năng tạm khóa	Chỉ hiện khi đang chạy trong WinPE
Ô đèn Bước 1 (Dọn boot WinPE)	Báo trạng thái cấu hình khởi động	XANH = dọn được ngay (có mục boot do chính tool tạo) · VÀNG = dọn được nhưng chỉ có mục boot "lạ", hoặc máy đang sắp vào PE · ĐỎ = không có gì để dọn · XÁM = chưa biết (đang ở WinPE hoặc đọc cấu hình lỗi)
Ô đèn Bước 2 (Dọn ổ WinPE)	Báo trạng thái phân vùng/thư mục WinPE	Thêm trạng thái ĐEN (CHẮN) khi phân vùng WinPE nằm chung với phân vùng chứa Windows — tool khóa cứng, không cho xóa
Nút Dọn boot WinPE	Gỡ mục boot WinPE khỏi cấu hình khởi động	Chỉ sửa cấu hình khởi động, không đụng file/phân vùng. Sau khi xóa, tự dọn luôn mục khởi động mặc định nếu đang trở vào mục vừa xóa, và hạ thời gian chờ chọn hệ điều hành về 5 giây
Nút Dọn ổ WinPE	Xóa file và phân vùng WinPE	Chỉ xóa được khi WinPE nằm ở phân vùng riêng. Nếu bộ cài đang ở "chế độ thư mục" (ví dụ nằm trong một thư mục trên ổ dữ liệu) thì nút này không làm gì — phải tự xóa tay bằng Explorer
Nút Quét lại	Đọc lại cả hai trạng thái ngay	Dùng sau khi vừa tạo/xóa WinPE ở nơi khác, hoặc không muốn chờ

Mục	Tác dụng	Ghi chú
Nút Đóng	Đóng cửa sổ	Không làm gì thêm

5. Kiểm tra kết quả

- Sau khi Dọn boot WinPE: khởi động lại máy, máy vào thẳng Windows, không còn hiện menu chọn khởi động vào WinPE.
- Bấm  **Quét lại** : đèn Bước 1 chuyển sang ĐỎ "Không có gì để dọn" nếu đã dọn hết.
- Sau khi Dọn ổ WinPE: mở **This PC** hoặc **Disk Management**, không còn thấy phân vùng WinPE, dung lượng đã thu hồi hiển thị là ổ chưa phân bổ hoặc đã được gộp vào phân vùng khác (tùy cách chia ổ ban đầu).
- Bấm  **Quét lại** : đèn Bước 2 chuyển sang ĐỎ "Không có gì để dọn" nếu đã dọn hết.

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"⚠ Chưa kiểm tra được cấu hình khởi động nên chưa dọn được."	Đang ở WinPE (chỉ sửa được cấu hình tạm trong RAM, không phải cấu hình thật), hoặc không đọc được cấu hình khởi động	Khởi động lại, chọn Windows ở menu boot, mở lại cửa sổ; hoặc chạy tool bằng quyền Administrator rồi bấm "Quét lại"
"⚠ Chức năng này dùng SAU khi đã cài Windows xong và đang ở Windows mới - KHÔNG chạy trong WinPE."	Bấm "Dọn ổ WinPE" trong khi chính máy đang khởi động từ ổ WinPE đó	Phải vào Windows thật rồi mới dọn được ổ WinPE
"❌ KHÔNG THỂ DỌN - nguy hiểm: Dữ liệu WinPE đang nằm CÙNG phân vùng với Windows."	Tool phát hiện phân vùng vừa có thư mục Windows vừa có dấu hiệu WinPE	Không tự xóa gì trên ổ đó; kiểm tra tay bằng Explorer xem có đúng là chung phân vùng với Windows hay chỉ là ổ dữ liệu bị nhận lầm — dấu hiệu nhận diện hiện còn khá rộng, nên luôn tự kiểm tra trước khi tin kết luận này
"Nút này chỉ xóa được PHÂN VÙNG WinPE, mà máy đang KHÔNG có phân vùng nào như vậy." kèm đường dẫn thư mục	Bộ cài đang ở chế độ thư mục (không chia phân vùng riêng)	Mở Explorer, xóa tay thư mục đó — tool không tự xóa vì có thể nằm trên ổ dữ liệu của khách
Hộp hỏi "Nên làm Bước 1 trước" khi bấm Dọn ổ lúc Bước 1 còn vàng/xám	Chưa gỡ mục boot mà đã muốn xóa phân vùng — nếu mục boot trở đúng vào ổ sắp xóa, lần khởi động tới sẽ dừng ở lỗi <code>0xc000000f</code>	Chọn [No], làm Bước 1 trước, "Quét lại" rồi mới làm Bước 2; chỉ chọn [Yes] khi chắc chắn mục boot còn lại không liên quan
Đã "Dọn boot" xong mà máy vẫn tự vào lại WinPE mỗi lần khởi động	Job cài máy còn đang "dừng trong WinPE" (ví dụ đang chờ nhập thông tin) — trường hợp này chưa có cách hủy job ngay trong hộp thoại	Chỉ làm Bước 1 khi đã vào được Windows thật; nếu máy kẹt hẳn trong WinPE, cần người có kinh nghiệm sửa cấu hình khởi động bằng tay để trả về khởi động vào Windows cũ

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
Xóa ổ WinPE xong báo "Dọn chưa trọn vẹn" / một phần	Phân vùng đang bị khóa (ví dụ tool đang chạy từ chính ổ đó)	Nếu tool đang chạy từ chính ổ đó, tool tự chuyển mình sang ổ khác rồi chạy lại — cứ để tool tự làm. Nếu vẫn lỗi, đóng hết Explorer đang mở ổ đó rồi "Quét lại"
Đã "Dọn boot" xong nhưng vẫn muốn dọn luôn ổ	—	Tool tự hỏi "Dọn luôn ổ WinPE?" ngay sau khi Bước 1 xong — chọn [Yes] để mở luôn Bước 2, vẫn hỏi xác nhận riêng cho bước đó

7. Lưu ý an toàn

- Bước 2 (Dọn ổ WinPE) **xóa hẳn phân vùng, không hoàn tác**. Chỉ làm khi chắc chắn không cần cài lại máy bằng WinPE đó nữa.
- Luôn làm Bước 1 trước Bước 2. Xóa phân vùng trong khi cấu hình khởi động còn trở vào đó có thể làm máy dừng ở lỗi khởi động `0xc000000f` ở lần khởi động kế.
- Tool đã tự khóa khi phát hiện phân vùng WinPE nằm chung với phân vùng chứa Windows — không có cách nào ép tool làm tiếp trong trường hợp này.
- Dấu hiệu nhận diện "ổ WinPE" hiện còn khá rộng, có thể nhận lầm ổ dữ liệu của khách có sẵn một số file/thư mục trùng tên. Trước khi đồng ý xóa, đọc kỹ đường dẫn ổ hiện trong hộp thoại.

8. Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Máy sạch, chưa từng tạo WinPE, bấm nút này có sao không?

Đáp: Không. Cửa sổ sẽ báo cả hai đèn là đỏ "Không có gì để dọn" — bấm hai nút dọn lúc này chỉ hiện hộp thông báo tương tự, không xóa gì cả.

Hỏi: Có cần dọn ngay sau khi cài xong Windows không?

Đáp: Không bắt buộc. Có thể để WinPE lại một thời gian nếu nghĩ sẽ cần cài lại máy đó sớm — dọn khi chắc chắn không cần nữa, vì Bước 2 không hoàn tác.

Hỏi: Chỉ muốn dọn mục khởi động, chưa muốn xóa ổ WinPE, có làm riêng Bước 1 được không?

Đáp: Được. Hai bước độc lập nhau — có thể chỉ bấm  **Dọn boot WinPE** và không bấm  **Dọn ổ WinPE**, giữ ổ WinPE lại để dùng cho lần cài máy khác.