

Lấy driver từ ổ cứng

Đọc thẳng kho driver bên trong một bản Windows nằm trên ổ, không cần khởi động bản Windows đó lên — dùng khi máy không vào được Windows nữa hoặc cắm ổ máy khác vào.

Vị trí	Tab  Chức năng → nhóm  WinPE - Cài Win → nút  Lấy driver từ ổ cứng
Chạy ở	WinPE (đúng chỗ dùng) hoặc Windows đầy đủ (chỉ để lấy driver của một ổ Windows KHÁC đang cắm vào)
Cần có	Quyền quản trị · Không cần mạng (chỉ đọc dữ liệu cục bộ)
Mức rủi ro	Thấp — tool chỉ ĐỌC ổ Windows cần lấy driver, không sửa gì trên đó
Thời gian	Vài giây tìm ổ + khoảng 10–60 giây lấy driver

1. Giới thiệu

Khi một máy **không vào được Windows** nữa (hỏng driver RAID/VMD, lỗi boot...), hoặc khi bạn cắm ổ cứng của một máy khác vào máy đang sửa, nút  Lấy driver từ ổ cứng đọc thẳng kho driver bên trong bản Windows nằm trên ổ đó — mà **không cần khởi động** bản Windows đó lên. Bộ driver lấy ra được lưu cạnh tool trong một thư mục riêng, sau đó dùng để nạp vào WinPE (lấy lại touchpad/mạng) hoặc nạp vào Windows vừa cài mới.

Ba nút sao lưu driver khác trong cửa sổ **Driver & WiFi** (phím tắt ) đều cần bản Windows đó **đang chạy**. Nút này là đường duy nhất khi máy không còn khởi động được nữa.

Khi nào cần dùng:

- Máy không vào được Windows, cần lấy driver mạng/chipset của chính máy đó để dùng tạm trong WinPE hoặc nạp vào Windows mới cài.
- Cắm ổ cứng của máy khách khác vào máy đang sửa, cần lấy driver của bản Windows trên ổ đó.

Nút này không làm: không lấy driver của Windows **đang chạy** (dùng cửa sổ Driver & WiFi, phím , cho trường hợp đó), không sửa hay xóa gì trên ổ được đọc.

2. Trước khi bắt đầu

- Dùng đúng chỗ (ngoài hiện trường):** đang ở WinPE, ổ chứa Windows cũ đã hiện ra (ổ NVMe thiếu driver IRST/VMD thì WinPE chưa thấy ổ — phải nạp driver VMD cho WinPE trước), ổ có BitLocker thì phải mở khoá trước.
- Không cần mạng Internet.
- Nếu đang chạy tool từ ổ RAM của WinPE, chuẩn bị sẵn một USB để chép kết quả ra ngay sau khi lấy xong — dữ liệu trên ổ RAM mất khi khởi động lại.

3. Các bước thực hiện

3.1. Khi dùng đúng chỗ — trong WinPE, máy có ổ Windows khác

1. Bấm  **Lấy driver từ ổ cứng**.
Bạn sẽ thấy: thông báo " ⌚ Đang tìm các ổ có Windows và đọc thông tin của chúng..." trong khi tool duyệt mọi ổ, tìm ổ nào có một bản Windows hợp lệ (bỏ qua ổ đang chạy Windows hiện tại và ổ tạm của WinPE).
2. **Tìm thấy đúng 1 ổ**: tool hiện hộp hỏi Yes/No, liệt kê ổ, tên bản Windows (ví dụ "Windows 10 Pro build 19045") và tên máy, kèm dòng "Tool chỉ ĐỌC ổ đó, không sửa gì trên đó" và nơi sẽ lưu kết quả.
Bạn sẽ thấy: bấm **Yes** để tiếp tục.
3. **Tìm thấy nhiều ổ**: tool hiện một hộp nhập liệu liệt kê tất cả các ổ tìm được.
Gõ đúng ký tự ổ muốn lấy (ví dụ **D**) rồi bấm **OK** — làm được hoàn toàn bằng bàn phím, đúng lúc máy đang mất touchpad.
4. Chờ tool lấy driver.
Bạn sẽ thấy: thông báo "Đang lấy driver của Windows trên ổ ..." trong khoảng 10–60 giây, tool lọc theo nhóm thiết bị cần (chipset, mạng, USB, ổ đĩa...) và sao các gói driver vào thư mục kết quả.
5. Tool hiện hộp hoàn tất, nêu số gói lấy được và đường dẫn, kèm 3 cách dùng tiếp:
 - ① Mở cửa sổ **Driver & WiFi** (phím **0**), chọn "**Nạp vào WinPE + kết nối WiFi**" — dùng khi đang ở WinPE thiếu touchpad/mạng.
 - ② Nếu đang trong luồng cài Windows mới, bước nạp driver của luồng đó tự lấy driver này.
 - ③ Chọn "**Nạp vào Windows đang chạy**" khi đã khởi động được vào Windows thật mà vẫn thiếu driver.

⚠ Cảnh báo: Nếu tool đang chạy từ ổ RAM của WinPE, **chép ngay** thư mục kết quả sang USB — dữ liệu sẽ mất khi khởi động lại máy.

3.2. Khi dùng trên Windows đầy đủ mà máy chỉ có đúng Windows đang chạy

1. Bấm  **Lấy driver từ ổ cứng**.
Bạn sẽ thấy: tool quét xong, hiện hộp "**Không thấy Windows nào trên ổ**" — vì tool loại trừ chính ổ Windows đang chạy khỏi danh sách tìm.
2. Đọc nội dung hộp: tool tự gợi ý nên dùng cửa sổ **Driver & WiFi** (phím **0**), chọn "**Bộ gọn + WiFi**" — nhanh hơn và có cả driver WiFi, không cần đọc offline.
Bạn sẽ thấy: nút này thật ra dành cho lúc máy không vào được Windows nữa, hoặc khi cắm ổ của máy khác vào máy đang sửa — không phải để lấy driver của Windows đang chạy chính nó.
3. Bấm **OK** để đóng hộp, rồi dùng đúng cửa sổ **Driver & WiFi** (phím **0**) nếu cần lấy driver của Windows đang chạy.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Nút này không mở cửa sổ riêng — toàn bộ là một dây hộp thoại tuần tự:

Hộp thoại	Tác dụng	Ghi chú
" ⌚ Đang tìm các ổ có Windows..."	Quét mọi ổ, tìm ổ nào có một bản Windows hợp lệ	Bỏ qua ổ đang chạy Windows hiện tại và ổ tạm của WinPE.

Hộp thoại	Tác dụng	Ghi chú
"Không thấy Windows nào trên ổ"	Không tìm được ổ Windows nào khác	Nội dung gợi ý khác nhau theo đang ở WinPE hay Windows đầy đủ (xem mục 6).
Hộp hỏi Yes/No (tìm thấy đúng 1 ổ)	Xác nhận trước khi đọc driver	Liệt kê ổ + tên Windows + tên máy; nói rõ chỉ đọc, không sửa.
Hộp nhập liệu (tìm thấy nhiều ổ)	Chọn ổ cần lấy driver	Gõ đúng ký tự ổ rồi OK — dùng được hoàn toàn bằng bàn phím.
"Đang lấy driver của Windows trên ổ ..."	Đang chạy việc đọc và sao driver	Khoảng 10–60 giây.
Hộp hoàn tất ("🎉 ...")	Báo số gói lấy được + đường dẫn + 3 cách dùng tiếp	Xem mục 3.1 bước 5.

5. Kiểm tra kết quả

- Hộp hoàn tất báo đúng số gói driver đã lấy và đường dẫn thư mục kết quả.
- Mở thư mục kết quả, kiểm tra có các thư mục con tên theo từng driver.
- Sau khi nạp driver (bằng một trong 3 cách ở mục 3.1 bước 5), mở **Device Manager** kiểm tra thiết bị không còn dấu chấm vàng.

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Không thấy Windows nào trên ổ" — khi đang ở WinPE	Ổ NVMe thiếu driver IRST/VMD nên WinPE chưa thấy ổ; hoặc ổ bị BitLocker chưa mở khoá.	Kiểm tra ổ đã hiện ra chưa (ổ NVMe thiếu driver IRST/VMD thì chưa hiện), và ổ BitLocker đã mở khoá chưa.
"Không thấy Windows nào trên ổ" — khi đang ở Windows đầy đủ	Máy chỉ có đúng bản Windows đang chạy; tool loại trừ chính ổ đó khỏi danh sách tìm.	Dùng cửa sổ Driver & WiFi (phím 0), chọn "Bộ gọn + WiFi" — nhanh hơn và có cả WiFi.
"Ổ ... chính là Windows đang chạy — hãy dùng nút 'Bộ gọn + WiFi'..."	Chọn nhầm ổ đang chạy Windows hiện tại trong hộp chọn nhiều ổ.	Dùng đúng cửa sổ Driver & WiFi (phím 0) cho Windows đang chạy; nút này chỉ dành cho Windows khác nằm yên trên ổ.
"Ổ ... không có bản Windows nào."	Gõ sai ký tự ổ trong hộp nhập liệu chọn nhiều ổ.	Mở lại, đọc kỹ danh sách, gõ đúng ký tự ổ rồi OK.
"DISM không đọc được bản Windows ở ... (mã ...)"	Dữ liệu Windows trên ổ bị lỗi/hỏng, hoặc ổ đang bị khoá bởi tiến trình khác.	Đọc thêm dòng lỗi kèm theo; thử cắm lại ổ, kiểm tra ổ bằng chkdsk trước khi lấy driver lại.
"Bản Windows ở ... không có gói driver bên thứ 3 nào trong kho ... — không có gì để lấy."	Bản Windows đó chỉ dùng driver có sẵn (inbox) của Windows, không có driver hãng cài thêm.	Không phải lỗi — không cần lấy gì thêm, Windows mới cài vào máy cùng dòng thường tự có đủ driver inbox.
"Không tạo được thư mục ... (ổ chỉ đọc hoặc đầy?)."	Ổ chứa tool bị đầy hoặc chỉ đọc.	Chọn ổ khác còn chỗ, hoặc dọn trống ổ đang chạy tool.

7. Lưu ý an toàn

- Tool chỉ **ĐỌC** ổ Windows cần lấy driver, không sửa/xoá gì trên ổ đó — an toàn cho ổ của máy khách khác cắm tạm vào.
- Nếu đang chạy tool từ ổ RAM của WinPE, nhớ chép thư mục kết quả sang USB ngay — dữ liệu mất khi khởi động lại.
- Không nhầm nút này với 3 nút sao lưu trong cửa sổ **Driver & WiFi** (phím **0**): những nút đó chỉ dùng được khi Windows cần sao lưu đang **chạy**, còn nút này dùng khi Windows đó đang **nằm yên** trên ổ (máy chết hoặc ổ của máy khác).

8. Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Vì sao bấm nút này trên máy đang chạy bình thường lại báo không thấy Windows nào?

Đáp: Tool cố ý loại trừ chính ổ Windows đang chạy khỏi danh sách tìm — nút này không dùng để lấy driver của Windows đang chạy, hãy dùng cửa sổ Driver & WiFi (phím **0**) cho trường hợp đó.

Hỏi: Có cần mạng Internet không?

Đáp: Không. Tool chỉ đọc dữ liệu cục bộ trên ổ, không cần mạng.

Hỏi: Lấy driver xong thì làm gì tiếp?

Đáp: Dùng một trong ba cách: nạp vào WinPE qua cửa sổ Driver & WiFi (phím **0**), để luồng cài Windows mới tự lấy, hoặc nạp vào Windows đang chạy qua cùng cửa sổ đó.