

Kho ISO Windows

Tải trước bộ cài Windows 10/11 (.iso hoặc .esd) thẳng từ máy chủ Microsoft, có tự nối lại khi rớt mạng và tự so mã băm để biết file có hỏng không.

Vị trí	Tab  Chức năng → nhóm  WinPE - Cài Win → nút  Kho ISO Windows
Chạy ở	Windows đang chạy
Cần có	Quyền quản trị · Cần mạng Internet để tải thật (không cần mạng nếu chỉ xem danh sách/nút)
Mức rủi ro	Thấp — chỉ tải file về máy, không đụng ổ đĩa / bảng phân vùng
Thời gian	Vài giây mở cửa sổ; thời gian tải thật tùy mạng (ISO ~8 GB, .esd ~4 GB)

1. Giới thiệu

Nút "  Cài lại Win 10/11" cần một bộ cài Windows — tool có thể tự tải, nhưng đôi khi bạn cần CÓ SẴN file ISO/esd trước: mang đi nhiều máy, không có mạng lúc hiện trường, hoặc link Microsoft bị chặn lúc đang cài. Nút  Kho ISO Windows mở cửa sổ "  Kho ISO Windows" để tải trước các file đó — thẳng từ máy chủ Microsoft, không dùng ISO chế của bên thứ ba, có tự nối lại khi rớt mạng và tự so mã băm để biết file có hỏng không.

Khi nào cần dùng:

- Chuẩn bị trước bộ cài để mang đi nhiều máy, không phụ thuộc mạng lúc hiện trường.
- Link tự tải trong lúc cài bị Microsoft chặn (chống bot), cần tải sẵn trước.
- Cần file ISO để ghi USB boot, hoặc file `.esd` nhẹ hơn để dùng trực tiếp cho DISM.

Nút này không làm: không tự ghi USB boot, không đụng tới ổ đĩa hay bảng phân vùng của máy — chỉ tải file về nơi bạn chỉ định.

2. Trước khi bắt đầu

- Cần mạng Internet để tải thật — không cần mạng nếu chỉ xem danh sách/nút.
- Biết trước sẽ lưu file vào đâu: cần ổ còn ít nhất 8–10 GB trống cho ISO, 4–6 GB cho `.esd`.
- Microsoft đôi khi chặn yêu cầu tải tự động theo IP (chống bot) — nên biết trước cách xử lý (đổi mạng, dùng `.esd`, hoặc mở trang tải bằng tay).

3. Các bước thực hiện

3.1. Tải thẳng file ISO hoặc .esd

1. Ở tab  **Chức năng**, nhóm  **WinPE - Cài Win**, bấm  Kho ISO Windows.

Bạn sẽ thấy: cửa sổ **Kho ISO Windows** mở ra, chia hai nhóm: ▼ **Tải thẳng file cài về máy (không phải Create Media)** ở trên, **Công cụ tạo ISO chính chủ (Media Creation Tool)** ở dưới.

2. Ở nhóm trên, chọn một trong bốn nút: **▼ File ISO Windows 11**, **▼ File ISO Windows 10** (file `.iso` đầy đủ, khoảng 8 GB, ghi USB boot được), hoặc **Bộ cài .esd Win 11**, **Bộ cài .esd Win 10** (nhẹ hơn, khoảng 4 GB, khó bị chặn hơn, nhưng không ghi USB boot trực tiếp được).
- Bạn sẽ thấy: hộp **Lưu file ... vào đâu?** hiện ra, tool đã đặt sẵn tên file (ví dụ `Windows11_x64_EN-Intl.iso`).
3. Chọn nơi lưu rồi bấm **Save**.
- Bạn sẽ thấy: dòng trạng thái cuối của sổ bắt đầu cập nhật phần trăm và dung lượng đã tải/tổng, tool tự tải bằng cách nối lại nếu rớt mạng giữa chừng.
4. Chờ tới khi dòng trạng thái chuyển sang màu xanh báo tải xong. Nếu có lỗi, dòng trạng thái chuyển đỏ (xem mục 6).

3.2. Dùng công cụ tạo ISO chính chủ hoặc mở trang tải bằng tay

1. Ở nhóm **Công cụ tạo ISO chính chủ (Media Creation Tool)**, bấm **Media Creation Tool - Win 11** hoặc **Media Creation Tool - Win 10** để tải công cụ chính chủ của Microsoft về, rồi tự bấm bốn bước để nó tự đóng gói ISO (mất khoảng 15–40 phút, cần 15–20 GB trống riêng ổ C.; rớt mạng là phải làm lại từ đầu).
2. Hoặc bấm **Mở trang tải chính chủ của Microsoft (tự chọn bản / ngôn ngữ)** để mở thẳng trang tải Windows 10/11 bằng trình duyệt — dùng khi cần bản hoặc ngôn ngữ khác bản chuẩn x64 English International, hoặc khi hai nút tải thẳng ở mục 3.1 bị Microsoft chặn.
- Bạn sẽ thấy: hộp **Mở trang tải nào?** hỏi [Yes] = Windows 11, [No] = Windows 10, [Cancel] = Thôi.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Cửa sổ  Kho ISO Windows

Mục	Tác dụng	Khi nào dùng / ghi chú
Nhóm "▼ Tải thẳng file cài về máy"	Tool tự xin đúng đường dẫn file mà trang tải của Microsoft cấp ra rồi tải về bằng <code>curl</code> , có nối lại nếu rớt mạng	Dùng khi cần tải nhanh, không cần công cụ nào khác cài thêm
Nút ▼ File ISO Windows 11 / ▼ File ISO Windows 10	Tải thẳng file <code>.iso</code> x64 English International	ISO Win 11 25H2 nặng khoảng 7,9 GB. Dùng được để ghi USB boot hoặc đưa thẳng vào nút "Cài lại Win 10/11"
Nút Bộ cài .esd Win 11 / Bộ cài .esd Win 10	Tải file gốc rút gọn (~4 GB) mà Media Creation Tool vẫn tải trước khi đóng thành ISO	Nhẹ hơn, hiếm khi bị chặn, dùng thẳng được cho nút "Cài đặt Windows" / DISM, nhưng KHÔNG ghi USB boot trực tiếp được

Mục	Tác dụng	Khi nào dùng / ghi chú
Nhóm "Công cụ tạo ISO chính chủ (Media Creation Tool)"	Tải công cụ chính chủ của Microsoft, kỹ thuật viên tự bấm 4 bước để nó đóng gói ISO	Chậm hơn (15–40 phút), cần 15–20 GB trống riêng ổ C., rất mạng phải làm lại từ đầu
Nút Mở trang tải chính chủ của Microsoft (tự chọn bản / ngôn ngữ)	Mở thẳng trang microsoft.com/software-download/windows10 hoặc windows11 bằng trình duyệt	Dùng khi cần bản/ngôn ngữ khác bản chuẩn x64 English International, hoặc khi hai nút tải thẳng bị Microsoft chặn
Dòng trạng thái cuối cửa sổ	Cập nhật theo tiến độ (% , MB đã tải/tổng)	Đổi màu xanh khi xong, đỏ khi lỗi

5. Kiểm tra kết quả

- Dòng trạng thái cuối cửa sổ chuyển xanh, báo đã tải xong.
- Mở Explorer tới nơi đã chọn lưu, kiểm file `.iso` / `.esd` có đúng dung lượng gần với con số Microsoft công bố không (ví dụ ISO Win 11 khoảng 7,9 GB).
- Tool tự so mã băm sau khi tải xong — nếu không có cảnh báo "Bộ cài hỏng (sai mã băm)" là file đã tải đúng, dùng được ngay cho nút "Cài lại Win 10/11".
- Không còn file tạm đuôi `.part` cùng tên trong thư mục lưu — còn file này là tải chưa xong trọn vẹn.

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Microsoft không cấp link ISO cho máy này" kèm hộp "Không lấy được link ISO"	Microsoft chặn yêu cầu tải tự động theo IP (chống bot)	Tắt VPN nếu đang bật, hoặc phát 4G từ điện thoại rồi bấm lại. Hộp cho chọn luôn: [Yes] chuyển sang tải <code>.esd</code> (ít bị chặn hơn), [No] mở trang tải bằng tay
"Ổ đĩa sắp đầy" — ổ chỉ còn X GB trống, file cần khoảng Y GB	Chưa kiểm dung lượng ổ trước khi chọn nơi lưu	Đổi ổ khác khi lưu file, hoặc dọn trống bớt (xem nút "  Fix limit chia drive") rồi tải lại
"Tải ISO chưa xong — phần đã tải được giữ lại ở ...iso.part"	Rớt mạng lâu hoặc đóng cửa sổ giữa lúc tải	Bấm lại đúng nút đó, tool tự tải tiếp từ phần dở — không mất phần đã tải. Lưu ý: link Microsoft cấp cho ISO chỉ sống khoảng 24 giờ, để qua ngày mà phần trăm đứng im thì phải xóa file <code>.part</code> rồi bấm lại để xin link mới
"Tải bộ cài chưa xong — phần đã tải được giữ lại ở ...esd.part"	Giống lỗi ISO ở trên, nhưng với <code>.esd</code>	Bấm lại nút để tải tiếp — link <code>.esd</code> không hết hạn như link ISO nên an tâm hơn khi để qua ngày

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Bộ cài có thể hỏng" — file tải về không đúng dung lượng Microsoft công bố	File bị cắt cụt giữa đường, thường do tải lại nhiều lần / mạng chập chờn	Nên chọn xóa và tải lại (Yes); nếu chọn giữ, dùng để cài rất dễ lỗi giữa chừng
"Bộ cài hỏng (sai mã băm)" — đúng dung lượng nhưng sai mã băm so với Microsoft công bố	File tải về đủ byte nhưng hỏng ruột trong lúc truyền	Xóa file và tải lại (Yes); đừng tin vào "đúng dung lượng" khi chưa đối chiếu được mã băm
"Không lấy được bộ cài" — không lấy được danh mục .esd từ Microsoft	Lỗi mạng hoặc Microsoft đổi cấu trúc danh mục	Thử lại sau; nếu vẫn lỗi, dùng nút "Mở trang tải chính chủ" để tải bằng tay
Mở trang tải Windows 10 bằng trình duyệt nhưng không thấy chỗ chọn ISO	Mở trang từ máy Windows, Microsoft chỉ hiện Media Creation Tool, ẩn phần chọn ISO trực tiếp	Mở trang bằng điện thoại/máy Mac để thấy mục tải ISO, hoặc dùng nút "▼ Tải thẳng file ISO Windows 10" ở nhóm trên

7. Lưu ý an toàn

- Chức năng này không đụng tới ổ đĩa hay bảng phân vùng của máy khách — chỉ tải file về nơi bạn chỉ định, rủi ro thấp.
- File lớn (4–8 GB) — kiểm dung lượng ổ trống trước khi chọn nơi lưu, tránh để máy khách hết dung lượng giữa lúc đang dùng.
- Không xóa file `.part` khi đang tải tiếp — mất công tải lại từ đầu. Chỉ xóa khi chắc chắn link đã hết hạn (ISO qua 24 giờ) và phần trăm đứng im hẳn.
- Luôn ưu tiên ISO/.esd tải thẳng từ các nút này (chính chủ Microsoft) hơn ISO tải từ nguồn ngoài — tránh rủi ro file bị chèn mã độc.

8. Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Nên tải ISO hay .esd?

Đáp: Cần ghi USB boot thì tải ISO. Chỉ dùng để cài trực tiếp bằng nút "Cài lại Win 10/11" hoặc DISM, không cần USB, thì tải `.esd` cho nhẹ và ít bị chặn hơn.

Hỏi: Tải xong để qua vài ngày mới dùng có sao không?

Đáp: File `.esd` dùng được bình thường. Với ISO, nếu đang tải dở mà để qua ngày thì link có thể hết hạn (khoảng 24 giờ) — phải xóa file `.part` và tải lại từ đầu, nhưng file ISO đã tải XONG thì dùng lại được bình thường, không bị hết hạn.

Hỏi: Vì sao hai nút tải thẳng đôi khi bị chặn mà trang Microsoft vẫn mở được bằng trình duyệt?

Đáp: Microsoft chặn theo kiểu phát hiện yêu cầu tải tự động (giống chống bot), còn mở trang bằng trình duyệt là truy cập bình thường. Đổi mạng (ví dụ phát 4G) thường giải quyết được việc bị chặn.