



Restore PC

Tự dò lại một máy đã từng ghi lên Google Sheet (theo Service Tag, mã phần cứng, rồi % khớp tên máy), cho xem/sửa tên thiết bị + người giữ, ghi ngược lại sheet, và tùy chọn cài luôn key Windows ghi trên sheet vào máy.

Vị trí	Tab Thiết bị → nhóm Đồng bộ với Google Sheet → nút Restore PC
Chạy ở	Windows
Cần có	Quyền quản trị để đổi tên máy/cài key · Cần mạng Internet · Đã có danh sách công ty trong tool
Mức rủi ro	Vừa — có thể đổi tên máy (cần khởi động lại) và cài/kích hoạt key Windows mới (có thể ghi đè key đang dùng)
Thời gian	khoảng 2–3 phút, có thể lâu hơn nếu mạng chậm

1. Giới thiệu

Khi một máy đã từng được ghi nhận lên Google Sheet (qua Up Sheet trước đó) nhưng bị cài lại Windows, đổi tên, hoặc cần đổi chiều lại thông tin, bạn không cần nhớ tên thiết bị cũ hay dò tay trên sheet. Nút Restore PC tự dò máy đang chạy trên sheet đã chọn (theo Service Tag, rồi theo mã phần cứng, rồi theo % khớp tên máy), cho xem/sửa tên thiết bị + người giữ, rồi tự ghi ngược lại sheet — và tùy chọn cài luôn key Windows ghi trên sheet vào máy.

Khi nào cần dùng:

- Máy vừa cài lại Windows, cần lấy lại tên thiết bị/người giữ/key đã ghi trên sheet cũ.
- Cần đổi chiều lại thông tin máy với dữ liệu đã có trên sheet.

Nút này không làm: không tự tìm được máy nếu máy đó chưa từng được Up Sheet lên sheet đang chọn.

2. Trước khi bắt đầu

- Máy đã có mạng Internet (gọi qua Apps Script, có thể mất vài giây đến cả phút nếu mạng chậm).
- Ô chọn sheet bên trái nút đã chọn đúng sheet công ty cần dò (hoặc chọn (Tất cả sheet) để dò mọi sheet công ty).
- Biết trước tên/Service Tag của máy nếu muốn kiểm tra kết quả có đúng không.
- Nếu định tích luôn "cài key + kích hoạt": nên biết máy đang kích hoạt bằng key nào để tránh ghi đè nhầm.

3. Các bước thực hiện

1. Ở tab Thiết bị, nhóm Đồng bộ với Google Sheet, chọn đúng sheet ở ô bên trái (hoặc (Tất cả sheet)).
 2. Bấm Restore PC.
- Bạn sẽ thấy: hộp "đang tải" hiện ra trong lúc tool gọi Apps Script để dò máy — có thể mất vài giây đến

khoảng một phút.

3. Nếu có **nhieu dòng trùng**: cửa sổ **Restore PC - N kết quả trùng, chọn dòng đúng** hiện ra, liệt kê từng dòng kèm sheet, tên máy, người giữ, kiểu khớp (Service Tag/serial mainboard/UUID/MAC/tên máy) và % khớp. Chọn đúng dòng rồi bấm **Chọn**.
4. Cửa sổ **Restore PC - Xác nhận thông tin** hiện ra với các ô *Tên thiết bị, Người giữ, Key Windows* đọc sẵn từ sheet.
Bạn sẽ thấy: có thể sửa tay các ô này nếu cần.
5. Xem ô tick "  **Cài key này vào máy và kích hoạt Windows luôn**". Ô này chỉ **tự tick sẵn** khi khớp đúng Service Tag (không phải khớp gần đúng theo tên) và key đúng định dạng.
Bạn sẽ thấy: nếu khớp chỉ theo tên máy, hoặc key sai định dạng/là key chung, có dòng cảnh báo màu cam.
6. Bấm  **Xác nhận & Đồng bộ**.
Bạn sẽ thấy: tool ghi ngược thông tin lên sheet; nếu tên mới khác tên máy hiện tại, tool tự đổi tên máy qua registry và báo cần khởi động lại.
7. Đọc hộp kết quả cuối — gộp cả kết quả đồng bộ sheet và kết quả cài key (nếu có tick).

⚠ Cảnh báo: Đổi tên máy chỉ có hiệu lực sau khi khởi động lại. **Cài key mới ghi đè key đang dùng** — nếu máy đang kích hoạt tốt bằng một key khác, tool sẽ hỏi lại và cho biết 5 ký tự cuối của key hiện tại trước khi cho ghi đè. Nếu key mới không kích hoạt được, máy có thể biến thành **chưa kích hoạt** và không khôi phục lại được key cũ.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Mục	Tác dụng	Ghi chú
Ô chọn sheet	Liệt kê các công ty đang có trong tool, trừ các sheet "... Devices new" (lịch sử mua hàng — Restore PC không đọc/sửa sheet đó)	Có mục (Tất cả sheet) để dò hết
Nút  Restore PC	Đọc Service Tag (hoặc MAC card mạng nếu Service Tag là số rác) + mã phần cứng, gửi lên sheet đã chọn để tìm dòng khớp	
Cửa sổ nhiều kết quả trùng	Hiện khi có nhiều dòng khớp cùng lúc	Danh sách ghi rõ sheet, tên máy, người giữ, kiểu khớp, % khớp
Cửa sổ Restore PC - Xác nhận thông tin	Ô <i>Tên thiết bị, Người giữ, Key Windows</i> đọc sẵn từ sheet, sửa được tay	
Ô tick "Cài key này vào máy và kích hoạt Windows luôn"	Tự tick khi khớp đúng Service Tag và key đúng định dạng	Có dòng cảnh báo cam nếu key sai định dạng, là key chung, hoặc chỉ khớp gần đúng theo tên
Nút  Xác nhận & Đồng bộ	Ghi ngược lên sheet + đổi tên máy (nếu khác) + cài key (nếu tick)	Nếu để trống tên thiết bị, tool bỏ qua phần đồng bộ/đổi tên nhưng vẫn làm phần kích hoạt nếu có tick

Kích hoạt Windows chạy **độc lập** với phần đồng bộ sheet — dù một phần thất bại, phần kia vẫn chạy nếu được yêu cầu.

5. Kiểm tra kết quả

- Hộp kết quả cuối ghi rõ / cho từng phần (đồng bộ sheet, đổi tên, kích hoạt).
- Nếu có đổi tên máy: khởi động lại rồi kiểm tra tên máy mới bằng `This PC` hoặc lệnh `hostname`.
- Nếu có cài key: mở nút  Trích xuất Key hoặc  So sánh Key để kiểm lại trạng thái kích hoạt.

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
Sheet [...] là sheet 'Devices new' (lịch sử mua hàng) - Restore PC không đọc/sửa sheet này.	Đã chọn nhầm một sheet "... Devices new" ở ô bên trái	Chọn lại một sheet công ty thường, hoặc chọn (Tất cả sheet)
Không lấy được Service Tag / Mã phần cứng của máy này.	Máy không có BIOS serial, không có card mạng đang hoạt động để lấy MAC	Hiếm gặp trên máy thật; tool vẫn dò tiếp theo % khớp tên máy
Không kết nối được tới sheet. Kiểm tra lại kết nối mạng.	Mất mạng, hoặc địa chỉ Apps Script không phản hồi	Kiểm tra Internet, thử lại; nếu vẫn lỗi kiểm tra lại link ở nhóm  Liên kết Google Sheet
Phản hồi từ sheet không hợp lệ (...) Rất có thể Apps Script CHƯA được Deploy lại phiên bản mới (findMatch/update).	Sheet dùng bản Apps Script cũ, chưa Deploy lại sau khi cập nhật bằng nút 	Vào Apps Script Editor của sheet đó, Deploy > Manage deployments > New version, Deploy lại
Không tìm thấy máy này trên [sheet]. kèm các dòng đã dò theo Service Tag/mã phần cứng/% tên máy	Máy chưa từng được  lên sheet này, hoặc dò nhầm sheet	Kiểm tra đã Up Sheet máy này trước đó chưa, chọn đúng sheet/công ty, hoặc thử (Tất cả sheet)
Hộp xác nhận hiện cảnh báo cam "chỉ khớp GẦN ĐÚNG theo tên máy"	Không khớp được theo Service Tag/mã phần cứng, chỉ khớp theo % giống tên máy	Không tự tick cài key — kiểm tra kỹ xem đúng máy không trước khi tick tay
 NHƯNG đổi tên máy THẤT BẠI (tên máy vẫn là: ...)	Thiếu quyền (máy đã join domain mà tài khoản chỉ là admin cục bộ), hoặc registry bị khoá bởi Group Policy	Đăng nhập bằng domain admin, hoặc kiểm tra Group Policy chặn đổi tên máy
 CÀI KEY THẤT BẠI: ... Mã lỗi: ...	Key sai máy/sai phiên bản (Pro/Home lịch), key đã dùng hết số lần kích hoạt, hoặc máy không có mạng để liên hệ server Microsoft	Đọc kỹ dòng giải thích mã lỗi, kiểm tra đúng phiên bản Windows, kiểm tra mạng

7. Lưu ý an toàn

- Đổi tên máy** có hiệu lực sau khi khởi động lại — báo trước, tránh gián đoạn công việc trên máy đang dùng.
- Cài key mới ghi đè key đang dùng** — chỉ tick "Cài key này và kích hoạt Windows luôn" khi chắc chắn dòng tìm được là đúng máy (khớp Service Tag, không phải khớp gần đúng theo tên).
- Dữ liệu trên sheet (tên người giữ máy, key) là thông tin nội bộ khách hàng — không chia sẻ ra ngoài.

