

↑ Up Sheet

Tự trích key Windows mới nhất, hỏi tên chủ thiết bị, rồi gửi toàn bộ thông tin máy lên đúng sheet của công ty đang chọn.

Vị trí	Tab  Thiết bị → nhóm  Khởi tạo PC - chạy thẳng → nút ↑ Up Sheet
Chạy ở	Windows
Cần có	Quyền quản trị (để trích key chính xác) · Cần mạng Internet · Đã chọn công ty · Đã lưu link Apps Script
Mức rủi ro	Vừa — ghi một dòng dữ liệu máy thật lên Google Sheet, không xoá/mất dữ liệu trên máy nhưng ghi lên sheet thì phải xoá tay nếu muốn gỡ
Thời gian	khoảng 1 phút, có thể lâu hơn nếu mạng chậm

1. Giới thiệu

Sau khi cài xong máy cho khách, bạn cần ghi lại thông tin máy (tên máy, Service Tag, cấu hình, Windows key...) lên Google Sheet của công ty để quản lý/bảo hành sau này. Nút **↑ Up Sheet** tự trích xuất key Windows mới nhất, hỏi tên chủ thiết bị, rồi gửi toàn bộ thông tin lên đúng sheet của công ty đang chọn — không cần mở Google Sheet thủ công rồi gõ tay từng cột.

Khi nào cần dùng:

- Vừa cài xong máy, cần lưu hồ sơ máy lên sheet quản lý của công ty.
- Muốn cập nhật lại thông tin key/cấu hình của một máy đã từng ghi nhận.

Nút này không làm: không tự tạo sheet mới trên Google, không sửa/xoá gì trên máy đang chạy (chỉ đọc thông tin rồi gửi đi).

2. Trước khi bắt đầu

- Ô Công ty: đã chọn đúng công ty cần gửi (thêm bằng nút **+ Thêm** nếu chưa có).
- Nhóm  **Liên kết Google Sheet:** ô Link triển khai Apps Script đã dán đúng link Web App của khách và đã bấm **✓ Lưu & Áp dụng**. Nên bấm **🔍 Kiểm tra kết nối** trước để chắc link còn sống.
- Máy có mạng Internet — việc kiểm trùng + gửi dữ liệu gọi mạng, có thể mất tới gần một phút nếu mạng chậm.
- Tool đang chạy quyền Administrator (để trích xuất Windows key chính xác).
- Biết tên người sẽ được ghi là "chủ thiết bị" trên sheet.

3. Các bước thực hiện

1. Ở tab  **Thiết bị**, hàng Công ty: , chọn đúng công ty cần gửi lên sheet.

2. Bấm **↑ Up Sheet**.

Bạn sẽ thấy: khung nhật ký in Đang kiểm trùng trên sheet [**<công ty>**] (Service Tag: **<tag>**)... rồi Mã

phần cứng: <chuỗi>.

3. Tool tự kiểm máy này đã có trên sheet chưa:

- **Chưa có:** nhậ ký ghi [OK] Máy này chưa có trên sheet [<công ty>] -> thêm dòng mới., tiếp tục bước 4.
- **Đã có:** hộp **Máy đã có trên sheet [...]** hiện ra, liệt kê tối đa 5 dòng trùng — tool **từ chối, không ghi lên sheet**. Xem mục 6.

4. Tool tự trích xuất Windows key (nhậ ký Đang trích xuất Key (91) trước khi upload lên Sheet [...]. . . rồi [OK] ĐÃ LƯU THÔNG TIN KEY THÀNH CÔNG!).

5. Hộp **Chủ thiết bị** hiện ra, lời nhắc Nhập tên người nắm thiết bị: . Gõ tên rồi bấm **Enter**.

Bạn sẽ thấy: nhậ ký in Đang tải dữ liệu lên Sheet [<công ty>] cho chủ thiết bị [<tên>]... .

6. Chờ tool gửi dữ liệu lên sheet.

Bạn sẽ thấy: nhậ ký in => GOOGLE PHẢN HỒI: Success... . Thấy chữ **Success** là dòng dữ liệu đã nằm trên sheet rồi, không cần mở trình duyệt kiểm tra lại.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Nút này **không mở cửa sổ riêng** — chỉ hiện các hộp thoại tuần tự và ghi kết quả vào khung nhậ ký của tab.

Bước	Tác dụng	Ghi chú
Kiểm trùng	Lấy Service Tag + mã phần cứng (serial mainboard/UUID/MAC card mạng) rồi hỏi sheet máy này đã có dòng nào chưa	Tránh ghi trùng một máy nhiều lần
Trích key	Luôn tự chạy trước khi gửi, không cần bấm riêng	Giống việc nút  Trích xuất Key làm
Hộp Chủ thiết bị	Hỏi tên người giữ máy, dùng InputBox	Bỏ trống sẽ bị báo lỗi, không gửi được
Gửi lên sheet	Ghi một dòng mới gồm: tên công ty, chủ thiết bị, thông tin Windows key, tên máy, Service Tag, Model, RAM, CPU, GPU, ổ đĩa, mã phần cứng dùng để kiểm trùng lần sau	Nếu máy có gắn điện thoại/tablet qua cáp, thông tin đó cũng được gửi kèm

5. Kiểm tra kết quả

- Khung nhậ ký có dòng => GOOGLE PHẢN HỒI: Success .
- Mở Google Sheet của công ty đó, tìm đúng dòng vừa ghi theo tên máy/Service Tag vừa gửi (không bắt buộc, vì dòng Success đã xác nhận thành công).

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
Chưa có công ty nào trong danh sách. / Bấm ' + Thêm ' ở hàng Công ty để thêm.	Ồ Công ty: đang trống	Thêm công ty trước bằng nút  + Thêm

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
Bấm xong lâu không thấy phản hồi (có thể tới khoảng 1 phút trên mạng chậm)	Việc kiểm trùng và gửi dữ liệu gọi mạng, cửa sổ chính có thể trông như treo trong lúc chờ	Chờ, không bấm lại nhiều lần; mạng quá chậm thì kiểm tra lại mạng
Hộp Máy đã có trên sheet [<công ty>] + KHÔNG UP: máy này đang TRÙNG...	Máy này đã từng được Up Sheet lên đúng sheet này rồi (theo Service Tag hoặc mã phần cứng)	Nếu đúng là máy cũ: dùng nút  Restore PC để lấy lại dữ liệu cũ; nếu chắc là máy khác thì sửa/xoá dòng cũ trên sheet rồi gửi lại
[!] Không kiểm được trùng: Apps Script trên sheet là bản CŨ, chưa có chức năng kiểm trùng.	Google Sheet khách đang dùng Apps Script phiên bản cũ	Bấm  Export .gs , dán vào Apps Script Editor của sheet, Deploy lại bản mới
[!] Không kiểm được trùng: Không hỏi được sheet để kiểm trùng (mất mạng hoặc link Apps Script sai).	Mất mạng, hoặc link Apps Script sai/bị thu hồi quyền	Kiểm tra mạng, kiểm tra lại link, bấm  Kiểm tra kết nối trước
Tên chủ thiết bị không được để trống.	Bấm OK mà không gõ tên	Gõ lại tên, không để trống
=> LỖI MẠNG: Không kết nối được tới sheet.	Mất mạng giữa lúc đang gửi dữ liệu	Kiểm tra mạng, bấm  Up Sheet lại
[X] Máy này VỪA được up lên sheet [...] (trong lúc chờ) - TỪ CHỐI, không ghi dòng trùng.	Một lần bấm khác vừa ghi xong trong lúc tool đang hỏi tên chủ thiết bị	Không cần bấm lại — dòng đã có trên sheet, dùng  Restore PC nếu cần xem lại
[LỖI] Không tạo được file key (...) - hủy upload. Kiểm tra quyền ghi thư mục Downloads.	Thư mục Downloads bị chặn ghi	Kiểm tra quyền ghi Downloads, chạy tool bằng quyền admin, kiểm tra dung lượng ổ

7. Lưu ý an toàn

- Việc này **ghi dữ liệu thật lên Google Sheet** của khách — chọn đúng công ty trước khi bấm, gõ đúng tên chủ thiết bị.
- Không sửa/xoá gì trên máy đang chạy, chỉ đọc thông tin rồi gửi đi.
- Muốn gỡ một dòng đã lên sheet do bấm nhầm: phải vào Google Sheet xoá tay, tool không có nút "gỡ lại".
- Thông tin trên sheet (key Windows, tên người giữ máy) là dữ liệu nội bộ khách hàng — không chia sẻ ra ngoài.