

## Đưa Win về đúng bản

Đọc đúng 3 tầng (nhãn hiển thị, bản thật, giấy phép) cùng key OEM trong BIOS, so khớp rồi nói chính xác máy đang lệch ở đâu và đường nào Microsoft cho đi.

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vị trí     | Tab  Nâng cao → nhóm  Update Windows → nút  Đưa Win về đúng bản |
| Chạy ở     | Windows (chặn cứng nếu đang ở WinPE)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cần có     | Nên chạy quyền Administrator để đọc đầy đủ · Mạng Internet nếu sau đó cần kích hoạt                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mức rủi ro | Thấp khi chỉ xem/kiểm tra; Vừa khi bấm đổi bản (hoàn tác được bằng cài lại đúng bản cũ, nhưng tốn thời gian)                                                                                                                                                                                                         |
| Thời gian  | Vài giây đọc + tùy đường đổi bản (vài giây cắm key tới vài chục phút cài lại)                                                                                                                                                                                                                                        |

### 1. Giới thiệu

Máy xuất xưởng có sẵn "key OEM" ghim trong BIOS cho một bản Windows cụ thể (ví dụ Home Single Language). Nếu ai đó từng cài đè sang bản khác, key đó không kích hoạt được — vì key OEM khoá cứng vào đúng bản, không phải do máy "chưa kích hoạt". Sửa registry để "trông giống đúng bản" không đổi được gì thật — Windows Update sau đó dễ loạn.

Nút  Đưa Win về đúng bản đọc đúng cả 3 tầng (nhãn hiển thị / bản thật theo mã sản phẩm / giấy phép) cùng key OEM thật trong BIOS, so khớp rồi nói chính xác lệch ở đâu và đường nào Microsoft cho đi.

#### Khi nào cần dùng:

- Máy không kích hoạt được dù đã cắm đúng key OEM dán trên vỏ.
- Nghi ngờ máy đã bị sửa registry để "giả" đúng bản mà chưa chạy đổi bản thật.
- Cần biết chính xác máy có đường đổi bản tại chỗ hay phải cài lại bằng ISO khác.

**Nút này không làm:** không tự sửa registry theo kiểu "đổi nhãn" — chỉ dùng đường chính thức (change pk) hoặc chỉ in hướng dẫn khi không có đường đổi tại chỗ.

### 2. Trước khi bắt đầu

- Đang ở **Windows** (không phải WinPE) — số liệu đọc trong WinPE không có ý nghĩa.
- Nên chạy bằng quyền **Administrator** để đọc đầy đủ thông tin bản quyền và key OEM trong BIOS.
- Nếu định đổi bản thật (đường "LÊN"): cắm điện, đóng các việc đang làm — Windows sẽ tự khởi động lại.
- Trước khi đổi bản theo đường vòng (không chính thức): tắt BitLocker, rời domain nếu có, sao lưu dữ liệu.

### 3. Các bước thực hiện

1. Ở tab  **Nâng cao**, nhóm  **Update Windows**, bấm  Đưa Win về đúng bản .

Bạn sẽ thấy: cửa sổ "Đưa Windows về đúng bản theo key OEM" hiện ra, đã quét sẵn và hiện dòng trạng thái kết luận ngay trên cùng.

2. Đọc dòng trạng thái trên cùng: kết luận ngắn khớp hay lệch, và vì sao, kèm dòng cảnh báo "BitLocker: ... · Domain: ..." nếu có.
3. Đọc khung nhật ký 4 mục chẩn đoán:
- ① **NHÃN hiển thị**: chữ registry, chỉ là nhãn, không phải căn cứ Windows Setup dùng để quyết định.
  - ② **BẢN THẬT**: căn cứ chính theo mã sản phẩm thật của Windows.
  - ③ **GIẤY PHÉP**: tên sản phẩm, trạng thái kích hoạt, kênh giấy phép, 5 ký tự cuối key đang cắm.
  - ④ **KEY OEM**: key nhúng trong BIOS, kèm mô tả và bản suy ra từ mô tả đó. Nếu máy không có key OEM, mục này ghi rõ không đọc được.
4. Nhìn nút hành động bên trái, chữ trên nút đổi theo đúng tình huống máy đang đứng trước (xem mục 4).
5. Nếu nút cho đổi bản được (đi LÊN), bấm vào đó rồi làm theo hướng dẫn trên màn hình.
6. Bấm **📄 Chép chẩn đoán** để chép toàn bộ bảng vào khay nhớ tạm, dán gửi khách hoặc đồng nghiệp.
7. Bấm **🔍 Kiểm tra** để quét lại cả 4 tầng sau khi vừa đổi gì đó (cắm key, sửa BIOS, đổi domain).

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

| Mục                                       | Tác dụng                                                                                                                       | Khi nào dùng / ghi chú                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Dòng trạng thái trên cùng                 | Kết luận khớp & đã kích hoạt, khớp nhưng cần làm gì, đi lên được, đi xuống không chính thức, hoặc khác nhau không xếp được bậc | Kèm cảnh báo BitLocker/Domain — hai thứ để làm hỏng máy khách nhất ở đường vòng |
| Mục ① <b>NHÃN hiển thị</b>                | Chữ registry <code>EditionID / ProductName</code>                                                                              | Chỉ là chuỗi hiển thị, không phải căn cứ thật                                   |
| Mục ② <b>BẢN THẬT</b>                     | Mã sản phẩm thật của Windows                                                                                                   | Căn cứ chính                                                                    |
| Mục ③ <b>GIẤY PHÉP</b>                    | Tên sản phẩm, trạng thái kích hoạt, kênh giấy phép                                                                             |                                                                                 |
| Mục ④ <b>KEY OEM</b>                      | Key nhúng trong BIOS + mô tả + bản suy ra                                                                                      | Không đọc được thì tool nói rõ, không đoán                                      |
| Nút "🔑 Bản đang chạy đã đúng" (khóa)      | Khớp và đã kích hoạt, không cần làm gì                                                                                         |                                                                                 |
| Nút "🔑 Cắm lại key OEM và kích hoạt"      | Khớp bản nhưng chưa kích hoạt: tự cắm key + kích hoạt                                                                          | Không đụng ứng dụng/dữ liệu, không khởi động lại                                |
| Nút "🔑 Đổi sang bản ..."                  | Đi LÊN được (đường duy nhất Microsoft hỗ trợ đổi tại chỗ)                                                                      | Giao hẳn cho Windows tự chạy tiếp, có thể khởi động lại                         |
| Nút "🔑 Không có đường đổi tại chỗ" (khóa) | Không có key OEM, lệch bản N, dính LTSC, đi NGANG/XUỐNG, hoặc cặp bản hiếm                                                     | Chỉ in hướng dẫn, tool không tự làm                                             |
| Nút <b>📄 Chép chẩn đoán</b>               | Copy toàn bộ bảng 4 mục + kết luận vào khay nhớ tạm                                                                            | Dán vào tin nhắn gửi khách/đồng nghiệp                                          |
| Nút <b>🔍 Kiểm tra</b>                     | Quét lại cả 4 tầng                                                                                                             | Dùng sau khi vừa đổi gì đó                                                      |

## 5. Kiểm tra kết quả

- Bấm **🔍 Kiểm tra** sau khi cắm key hoặc đổi bản để xem dòng trạng thái đổi sang "khớp & đã kích hoạt".
- Mở **Settings** → **Activation** để xác nhận trạng thái kích hoạt khớp với kết luận của tool.
- Dùng **📄 Chép chẩn đoán** lưu lại bảng trước/sau để đối chiếu nếu cần báo cáo.

## 6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

| Hiện tượng / thông báo                                         | Nguyên nhân                                                             | Cách xử lý                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Không đọc được bản Windows đang chạy."                        | Cả 2 nguồn dữ liệu đều không trả lời                                    | Mở tool bằng quyền Administrator rồi bấm <b>🔍 Kiểm tra</b> lại; nếu vẫn vậy thì dịch vụ hệ thống của máy đang hỏng                      |
| "Máy này KHÔNG có key OEM nhúng trong BIOS."                   | Máy tự ráp, máy bộ cũ dán tem ở vỏ, hoặc mainboard đã bị thay           | Không có gì để đối chiếu; cài đúng bản từng kích hoạt trên phần cứng này để tự kích hoạt lại theo phần cứng, hoặc phải mua key đúng bản |
| "Có key OEM trong BIOS nhưng máy không khai nó thuộc bản nào." | Firmware không khai mô tả cho key OEM                                   | Dùng công cụ đọc key chuyên dụng để giải mã ra tên bản, hoặc thử nhập trực tiếp vào Settings → Activation                               |
| "Lệch bản N"                                                   | Đang chạy bản N, key OEM là bản không-N (hoặc ngược lại)                | Không có đường đổi tại chỗ — phải dùng đúng loại ISO (N hoặc không N)                                                                   |
| "Dính bản LTSC"                                                | Một trong hai bản (đang chạy / key OEM) là LTSC                         | Microsoft không hỗ trợ nâng cấp tại chỗ giữa LTSC và bản thường — phải cài mới                                                          |
| "Cặp bản hiếm gặp"                                             | Tool không xếp được bậc của một trong hai bản                           | Thử cắm key qua Settings → Activation và xem Windows báo gì, đừng đoán bừa                                                              |
| "⚠ NHẤN (Ⓜ) KHÁC BẢN THẬT (Ⓜ)"                                 | Ai đó đã sửa registry để "trông giống đúng bản" nhưng chưa đổi bản thật | Đây chỉ là lớp sơn — phải dùng đường chính thức (changePk) hoặc đường vòng đầy đủ, không được dừng ở việc sửa registry                  |
| Khoá BitLocker/Domain báo "🚫" ở dòng cảnh báo                  | Ổ đang mã hoá hoặc máy đang join domain                                 | Giải mã BitLocker và rời domain trước khi đi đường vòng xuống Home                                                                      |

## 7. Lưu ý an toàn

- Đường "LÊN" (changePk) là đường chính thức, giữ nguyên ứng dụng và dữ liệu — nhưng từ lúc bấm Yes, tool giao hẳn cho Windows, không dừng lại được nữa.
- Đường vòng (NGANG/XUỐNG) không được Microsoft hỗ trợ: phải tắt BitLocker, rời domain, sao lưu dữ liệu trước; Windows Setup có quyền bỏ mục giữ file cá nhân giữa chừng.
- Không tự sửa registry theo các bài hướng dẫn chỉ đổi vài giá trị — thiếu giá trị liên quan thì Setup vẫn nhận bản cũ, máy chỉ "tự xưng" là bản khác chứ chưa đổi gì thật.
- Cắm key chung/key sai kênh vào máy đang kích hoạt (đặc biệt máy Volume/KMS) là cách nhanh nhất làm mất trạng thái kích hoạt — đây là lý do tool tự kiểm trước khi cho bấm nút cắm key.

## 8. Câu hỏi thường gặp

---

**Hỏi:** Máy ảo hoặc máy không có key OEM trong BIOS thì dùng nút này được không?

Đáp: Mở và chẩn đoán được, nhưng nút hành động sẽ tự khoá ở "Không có đường đổi tại chỗ" vì không có gì để đổi chiều.

**Hỏi:** Vì sao máy đã đổi tên hiển thị đúng bản mà vẫn không kích hoạt được?

Đáp: Đổi tên hiển thị (registry) chỉ là lớp sơn, không đổi bản thật. Phải dùng đường chính thức hoặc đường vòng đầy đủ.