

Hướng dẫn cài đặt imCAD

Cập nhật 24/10/2026 · áp dụng cho imCAD 0.1.2 trở lên · khoảng 10 phút

Sau khi cài, bạn trò chuyện với AI trong **app imCAD** và AI dựng mô hình ngay trong SOLIDWORKS của bạn. Bộ cài hiện chưa có chữ ký số, nên Windows và trình duyệt sẽ hiện cảnh báo "không xác định nhà phát hành". Đây là điều bình thường với phiên bản này: làm theo đúng các bước dưới đây để cài tiếp.

Trước khi cài

Cần có	Chi tiết
Máy tính	Windows 10 hoặc 11, bản 64-bit, có Internet
SOLIDWORKS	Bản quyền, đã kích hoạt và mở được bình thường. Đã thử với SOLIDWORKS 2020 và 2025
Tài khoản imCAD	Tự đăng ký tại imcadagent.com (dùng thử 7 ngày), hoặc tài khoản do imCAD cấp. Mỗi tài khoản dùng trên 1 máy
Tài khoản AI (một trong hai)	Claude Pro / Max, hoặc ChatGPT Plus / Pro / Business
Dung lượng trống	Khoảng 600 MB (imCAD khoảng 170 MB; Claude Code khoảng 250 MB; Codex khoảng 160 MB)

Không cần quyền quản trị (admin): imCAD cài riêng cho tài khoản Windows đang dùng.

Đã cài bản cũ? Chỉ cần chạy bộ cài mới, cài đè lên: đăng nhập và lịch sử trò chuyện được giữ nguyên. Từ bản 0.1.2, imCAD tự cập nhật online, không cần tải bộ cài mới nữa.

1 Tạo tài khoản và tải bộ cài

- Chưa có tài khoản: vào imcadagent.com > [Dùng thử](#), nhập họ tên, email, mật khẩu. Mở thư **Xác minh email tài khoản imCAD** (xem cả thư mục Spam) và bấm **Xác minh email**. Tài khoản có ngay 7 ngày dùng thử đủ tính năng.
- Đã có tài khoản: [đăng nhập](#) trên website.
- Ở trang [Tài khoản](#), mục **Bộ cài imCAD**, bấm **Tải bộ cài**. Trình duyệt lưu file **imCAD-Setup-0.1.x.exe** (khoảng 62 MB) vào thư mục **Tải xuống** (Downloads).

4. Nếu trình duyệt báo "tệp này không thường được tải xuống" hoặc chặn tệp:

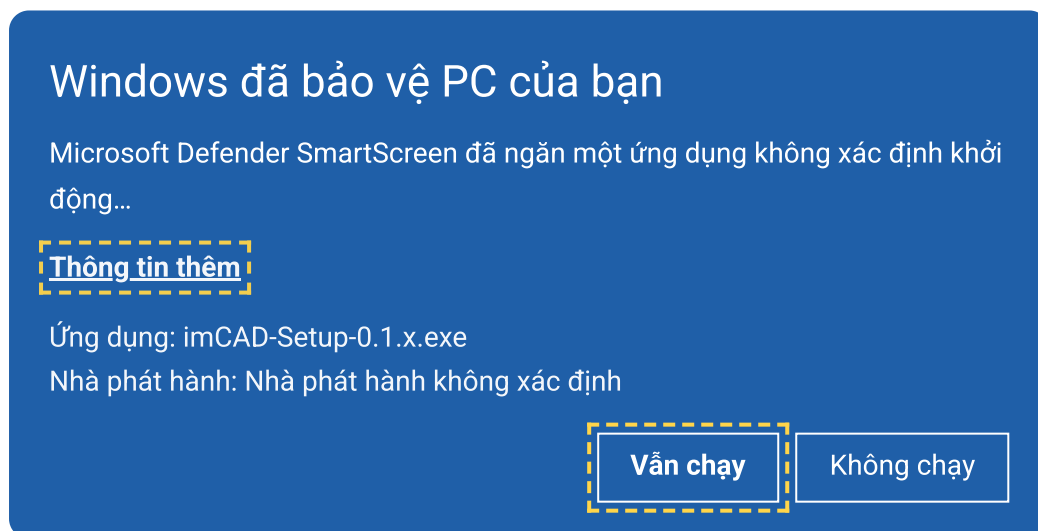
- **Microsoft Edge:** rê chuột vào tệp trong danh sách tải xuống, bấm dấu ..., chọn **Giữ lại** (Keep). Nếu hỏi tiếp, bấm **Hiện thêm** (Show more) rồi **Vẫn giữ** (Keep anyway).
- **Google Chrome:** trong danh sách tải xuống, bấm **Giữ lại** (Keep), hoặc bấm vào dòng cảnh báo rồi chọn **Tải xuống tệp không an toàn**.

Chỉ tải bộ cài từ trang Tài khoản trên imcadagent.com, hoặc từ link imCAD gửi trực tiếp cho bạn.
Không dùng file do người khác chuyển lại.

Nếu imCAD chép bộ cài qua USB hoặc thư mục mạng nội bộ, bỏ qua bước tải. Thường sẽ không gặp cảnh báo ở Bước 2.

2 Mở bộ cài và vượt màn hình SmartScreen

1. Bấm đúp vào **imCAD-Setup-0.1.x.exe**.
2. Windows hiện khung xanh "**Windows đã bảo vệ PC của bạn**" (Windows protected your PC). Chỉ có nút **Không chạy** là bình thường.
3. Bấm dòng chữ **Thông tin thêm** (More info) ngay dưới đoạn thông báo.
4. Kiểm tra dòng **Ứng dụng** (App) ghi đúng tên file bộ cài imCAD. Dòng **Nhà phát hành** ghi "Không xác định" (Unknown publisher) là đúng với bản này.
5. Bấm **Vẫn chạy** (Run anyway).



Minh họa: bấm vào hai chỗ có viền vàng, theo thứ tự **Thông tin thêm** rồi **Vẫn chạy**.

Cảnh báo này xuất hiện vì bộ cài chưa được ký số, không phải vì phát hiện virus. Bản có chữ ký số sẽ phát hành sau.

Không thấy nút **Vẫn chạy**, hoặc Windows báo đã chặn hẳn ứng dụng: xem mục [Khi gặp sự cố](#) (Smart App Control).

3 Cài đặt

1. **Chọn ngôn ngữ:** để **Tiếng Việt**, bấm **OK**.
2. Nếu hiện thông báo "**Không tìm thấy SOLIDWORKS trên máy này**": bấm **Không**, cài SOLIDWORKS trước rồi chạy lại bộ cài. Chỉ bấm **Có** khi imCAD hướng dẫn.
3. **Chọn bộ não AI và biểu tượng:** trang này chỉ hiện những mục máy chưa có.
 - Dùng tài khoản **Claude** → để nguyên dấu tích **Cài Claude Code**.
 - Dùng tài khoản **ChatGPT** → tích thêm **Cài Codex CLI**.
 - Có cả hai tài khoản thì tích cả hai.
 - Để nguyên dấu tích **Tạo biểu tượng imCAD trên Desktop** để mở app nhanh.
4. Bấm **Tiếp** (Next), rồi **Cài đặt** (Install).
5. Chờ cài xong. Bước tải Claude Code / Codex từ máy chủ của Anthropic / OpenAI mất vài phút, thanh tiến độ có thể đứng yên một lúc. **Đừng tắt bộ cài** trong lúc này.
6. Trang cuối: để nguyên dấu tích **Mở imCAD**, bấm **Hoàn tất** (Finish). Nếu có thêm ô **Đăng nhập tài khoản Claude / ChatGPT**, có thể bỏ tích: Bước 5 đăng nhập ngay trong app.

Mất mạng khi đang tải Claude Code / Codex vẫn cài được imCAD. Cài lại phần AI sau trong app: **Cài đặt** > **Bộ não AI** > **Cài đặt** (xem [Bước 5](#)).

4 Đăng nhập tài khoản imCAD

App imCAD mở thành một cửa sổ hẹp ở cạnh phải màn hình, để bạn vừa xem SOLIDWORKS vừa trò chuyện. Lần sau, mở app bằng biểu tượng **imCAD** trên Desktop hoặc **Start** > **imCAD** > **imCAD**.

1. Nhập **Email** và **Mật khẩu** tài khoản imCAD (cùng tài khoản đăng nhập trên website), bấm **Đăng nhập**.
2. Tài khoản do imCAD cấp kèm mật khẩu tạm: app yêu cầu đặt mật khẩu mới, từ 8 ký tự, có cả chữ và số, gõ hai lần. Đổi mật khẩu sau này: bấm chữ cái tên bạn ở góc trên bên phải > thẻ **Tài khoản** > **Đổi mật khẩu**, hoặc ở trang [Tài khoản](#) trên website.

Mỗi tài khoản imCAD dùng trên 1 máy. Muốn chuyển sang máy khác: trên máy cũ vào **Cài đặt** > **Tài khoản** > **Đăng xuất** trước.

5 Chọn bộ não AI

"Bộ não" là tài khoản AI của bạn (Claude hoặc ChatGPT) làm phần suy nghĩ; imCAD làm phần điều khiển SOLIDWORKS. Dùng tài khoản AI của chính bạn thì mức dùng được tính vào gói Claude / ChatGPT của bạn.

1. Bấm chữ cái tên bạn (vòng tròn ở góc trên bên phải) để mở **Cài đặt**, chọn thẻ **Bộ não AI**.

2. Chọn **Claude** hoặc **ChatGPT / Codex**. Mỗi mục có nhãn trạng thái:
- **Chưa cài:** bấm **Cài đặt**, chờ vài phút đến khi app báo đã cài xong.
 - **Chưa đăng nhập:** bấm **Đăng nhập**. Trình duyệt mở trang của Anthropic (Claude) hoặc OpenAI (ChatGPT): đăng nhập rồi bấm **Authorize / Tiếp tục**. Quay lại app, nhấn chuyển thành **Sẵn sàng**.
 - **Sẵn sàng:** dùng được ngay.
3. Ở bảng bên dưới, mỗi mức **Nhanh / Tiêu chuẩn / Chuyên gia** gắn với một model. Có thể để mặc định.

Mật khẩu Claude / ChatGPT chỉ gõ trên trang của Anthropic / OpenAI; imCAD không nhìn thấy. Không bao giờ dán mật khẩu vào ô chat của AI.

Trang OpenAI báo cần "**bật tính năng đăng nhập bằng mã thiết bị**": bấm **Hủy**, không cần bật. Bấm lại **Đăng nhập** trong app và đăng nhập trên trang vừa mở.

Có khoá API của Anthropic / OpenAI thay cho tài khoản: bấm **Dùng khoá API** trong cùng mục. Khoá được mã hoá và chỉ lưu trên máy này.

6 Dụng thử

1. **Mở SOLIDWORKS trước** (imCAD không tự bật SOLIDWORKS). Chấm tròn cạnh chữ **SW** trên thanh trên cùng của app chuyển xanh là đã kết nối; bấm vào đó để kết nối lại nếu cần.
2. Lần đầu trên máy, imCAD tự thiết lập SOLIDWORKS (mất vài giây), bạn không cần làm gì.
3. Gõ vào ô soạn tin, ví dụ: **Dựng bu lông lục giác chìm M8x20 DIN 912**, rồi bấm nút gửi.
4. AI trình bày kế hoạch các bước. Xem qua rồi bấm ► **Chạy kế hoạch**; muốn sửa thì bấm ✎ **Sửa kế hoạch** và gõ thêm yêu cầu.
5. Xong, app hiện ảnh mô hình, khối lượng và kích thước. Không ưng thì bấm ↶ **Hoàn tác cả lượt**.

Các nút cần biết

Nút	Tác dụng
Hỏi / Làm / Giảng giải	Hỏi: chỉ giải thích, không sửa mô hình. Làm: AI dựng trong SOLIDWORKS. Giảng giải: dựng từng bước kèm giải thích, dành cho học
Nhanh / Tiêu chuẩn / Chuyên gia	Mức AI. Bài khó (mặt nghiêng, nhiều chi tiết) nên dùng Chuyên gia
+ (cạnh ô soạn tin)	Đính kèm ảnh hoặc PDF bản vẽ; cũng có thể kéo thả file hoặc dán ảnh bằng Ctrl+V

Nút	Tác dụng
Làm cùng / Giao việc	Làm cùng: AI làm trực tiếp trên SOLIDWORKS bạn đang mở. Giao việc: AI làm trong một SOLIDWORKS chạy ngầm, bạn làm việc khác trong lúc chờ
☰ (góc trên bên trái)	Cuộc trò chuyện mới, lịch sử trò chuyện, Kho kỹ năng, Cài đặt

Lịch sử trò chuyện và file SOLIDWORKS chỉ lưu trên máy bạn. Tắt gửi ảnh chụp mô hình cho AI, hoặc ẩn tên file: **Cài đặt > Riêng tư.**

Cập nhật imCAD

Khi có bản mới, app hiện một thanh ngay dưới thanh trên cùng:



- Chờ AI làm xong việc đang dở (kể cả các việc ở Giao việc), rồi bấm **Cập nhật**.
- App tải bản mới, kiểm tra bản tải về đúng là của imCAD, rồi tự đóng để cài. Khoảng 1 phút sau, app tự mở lại. Đăng nhập và lịch sử được giữ nguyên.

Kiểm tra bản mới thủ công: **Start > imCAD > imCAD - Cập nhật.**

Gỡ cài đặt

- Start > imCAD > Gỡ cài đặt imCAD**, hoặc
- Settings > Apps > Installed apps**, tìm **imCAD - Kết nối AI với SOLIDWORKS**, bấm ... > **Uninstall**.

Gỡ imCAD không gỡ Claude Code / Codex và không đụng tới file SOLIDWORKS của bạn. Muốn dùng tài khoản trên máy khác, nhớ **Đăng xuất** trong app trước khi gỡ.

Khi gặp sự cố

Hiện tượng	Cách xử lý
Windows chặn hẳn bộ cài, không có nút Vẫn chạy	Máy đang bật Smart App Control , tính năng này chặn mọi phần mềm chưa ký số. Liên hệ imCAD trước khi tắt nó (Windows Security > App & browser control > Smart App Control), hoặc chờ bản có chữ ký số
Phần mềm diệt virus xóa hoặc cách ly file imCAD	Khôi phục file từ khu cách ly và thêm ngoại lệ cho thư mục imCAD, hoặc báo imCAD kèm tên phần mềm diệt virus

Hiện tượng	Cách xử lý
"Không tìm thấy SOLIDWORKS trên máy này"	Cài và kích hoạt SOLIDWORKS trước, rồi chạy lại bộ cài
Đăng nhập báo "Email chưa được xác minh"	Mở thư Xác minh email tài khoản imCAD (xem cả Spam) và bấm link. Không thấy thư: đăng nhập trên website và bấm Gửi lại link xác minh
Đăng nhập báo "Sai email hoặc mật khẩu"	Kiểm tra bộ gõ (Unikey, Caps Lock). Sai 5 lần thì tài khoản khóa đăng nhập 15 phút. Quên mật khẩu: đặt lại tại imcadagent.com > Quên mật khẩu
"Không kết nối được máy chủ imCAD"	Kiểm tra Internet. Mạng công ty có tường lửa thì nhờ bộ phận IT mở <code>api.imcadagent.com</code>
Đăng nhập trên máy mới bị từ chối	Mỗi tài khoản dùng trên 1 máy, chuyển máy tối đa 2 lần trong 30 ngày. Đăng xuất trong app trên máy cũ trước khi chuyển, hoặc nhờ imCAD gỡ máy cũ
App báo hết hạn dùng thử / chưa có gói	Gia hạn ở trang Tài khoản (chọn gói tháng / quý / năm), imCAD gửi thông tin thanh toán qua email
Chấm SW trên app không xanh	Mở SOLIDWORKS, chờ mở xong hẳn, rồi bấm vào chữ SW > Kết nối lại
Trình duyệt không tự mở khi đăng nhập Claude / ChatGPT	Chép đường link dài trong cửa sổ đen vừa hiện, dán vào trình duyệt. Giữ cửa sổ đen mở đến khi xong
Cài Claude Code / Codex báo lỗi	Kiểm tra Internet rồi vào Cài đặt > Bộ não AI , bấm Cài đặt lại
Bấm Cập nhật báo lỗi	Kiểm tra Internet rồi bấm Thử lại . Vẫn lỗi: báo imCAD, app vẫn dùng bình thường bản đang có
Bấm đúp biểu tượng imCAD mà không thấy cửa sổ	App chỉ mở một cửa sổ: tìm biểu tượng imCAD trên thanh tác vụ (taskbar)

Vẫn không cài được: chụp màn hình lỗi, gửi tới s@imcadagent.com hoặc dùng 🐞 **Báo lỗi / góp ý** trong app, kèm phiên bản Windows và SOLIDWORKS đang dùng.

Dùng imCAD trong app AI khác (không bắt buộc)

Bộ cài cũng kết nối imCAD vào các app AI có sẵn trên máy (Claude Desktop, Codex...). Muốn dùng imCAD từ đó: thoát hẳn app AI (chuột phải biểu tượng gần đồng hồ > **Quit / Thoát**), mở lại và gõ **Kiểm tra trạng thái imCAD**. Cài app AI mới sau khi cài imCAD: chạy **Start > imCAD > imCAD - Kết nối lại với app AI**.