



Hướng dẫn cài đặt 3D Agent

Phiên bản bộ cài 0.1.0 · cập nhật 22/10/2026

Cài 3D Agent mất khoảng 10 phút. 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
Tài khoản 3D Agent	Email và mật khẩu do SSPACE 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 300 MB (3D Agent khoảng 22 MB; Claude Code khoảng 250 MB; Codex khoảng 160 MB)

Không cần quyền quản trị (admin): 3D Agent cài riêng cho tài khoản Windows đang dùng.

1 Tải bộ cài

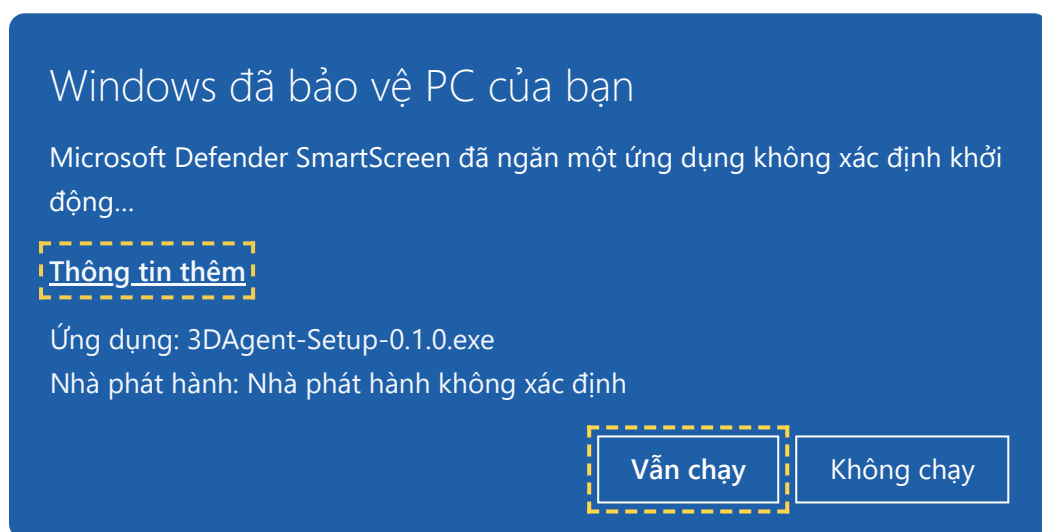
- Mở đường link tải do SSPACE gửi, tải file **3D Agent-Setup-0.1.0.exe** (khoảng 22 MB).
- Nếu trình duyệt báo "tệp này không thường được tải xuống" hoặc chặn tệp:
 - Microsoft Edge:** rê chuột vào tệp trong danh sách tải xuống, bấm dấu ..., chọn **Giữ lại** (Keep). Nếu hỏi tiếp, bấm **Hiện thêm** (Show 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**.
- Mở thư mục **Tải xuống** (Downloads), kiểm tra đúng tên file và dung lượng khoảng 22 MB.

Chỉ tải bộ cài từ link SSPACE gửi trực tiếp. Không dùng file do người khác chuyển lại.

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

2 Mở bộ cài và vượt màn hình SmartScreen

1. Bấm đúp vào **3DAgent-Setup-0.1.0.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 **3DAgent-Setup-0.1.0.exe**. Dòng **Nhà phát hành** ghi "Không xác định" (Unknown publisher) là đúng với bản này.
5. Bấm **Vẫn chạy** (Run anyway).



Minh hoạ: 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 SSPACE 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 SSPACE hướng dẫn.
3. **Chọn bộ não AI:** 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.

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.

Mất mạng khi đang tải Claude Code / Codex vẫn cài được 3DAgent. Cài lại phần AI sau bằng menu **Start > 3DAgent > 3DAgent - Đăng nhập Claude Code** (hoặc **Đăng nhập ChatGPT (Codex)**): cửa sổ sẽ hỏi cài trước khi đăng nhập.

4 Đăng nhập

Trang cuối của bộ cài có sẵn các ô đăng nhập. Để nguyên dấu tích rồi bấm **Hoàn tất** (Finish). Mỗi ô mở một cửa sổ đen; nếu không thấy, tìm nó trên thanh tác vụ.

Tài khoản 3DAgent (ô "Đăng nhập tài khoản lớp học ngay")

1. Gõ email SSPACE cấp, nhấn **Enter**.
2. Gõ mật khẩu, nhấn **Enter**. Mật khẩu không hiện ký tự nào khi gõ, đó là bình thường.
3. Nếu đang dùng mật khẩu tạm, cửa sổ yêu cầu đặt mật khẩu mới: từ 8 ký tự, có cả chữ và số, gõ hai lần.
4. Thấy dòng **"Đã đăng nhập ... 3DAgent đã kích hoạt trên máy này"** thì nhấn **Enter** để đóng.

Tài khoản Claude (ô "Đăng nhập tài khoản Claude")

1. Trình duyệt mở trang đăng nhập của Anthropic. Đăng nhập tài khoản Claude Pro / Max, bấm **Authorize** (Cho phép).
2. Quay lại cửa sổ đen, thấy **"Claude Code: ĐÃ ĐĂNG NHẬP"** là xong.

Tài khoản ChatGPT (ô "Đăng nhập tài khoản ChatGPT")

1. Trình duyệt mở trang đăng nhập của OpenAI. Đăng nhập tài khoản ChatGPT, bấm **Tiếp tục**.
2. Trình duyệt chuyển về trang báo đăng nhập thành công; cửa sổ đen hiện **"Codex CLI: ĐÃ ĐĂNG NHẬP"**.
3. Nếu trang báo cần **"bật tính năng đăng nhập bằng mã thiết bị"**: bấm **Hủy**. Không cần bật tính năng đó. Mở đường link dài `https://auth.openai.com/...` in trong cửa sổ đen rồi đăng nhập lại.

Mật khẩu Claude / ChatGPT chỉ gõ trên trang của Anthropic / OpenAI; 3DAgent không nhìn thấy. Không bao giờ dán mật khẩu vào ô chat của AI.

Bỏ qua ô nào cũng được: đăng nhập lại bất cứ lúc nào từ menu **Start > 3DAgent** ("3DAgent - Đăng nhập tài khoản", "Đăng nhập Claude Code", "Đăng nhập ChatGPT (Codex)").

5 Kiểm tra 3DAgent đã chạy

1. Khi bộ cài báo "**Đã cài xong**", thoát hẳn app AI đang mở (Claude Desktop, Codex...): bấm chuột phải vào biểu tượng của nó gần đồng hồ, chọn **Quit / Thoát**. Chỉ đóng cửa sổ là chưa đủ.
2. Mở lại app AI và gõ: **Kiểm tra trạng thái 3DAgent**. AI trả lời tài khoản đang hoạt động và phiên bản SOLIDWORKS là đã kết nối.
3. Lần đầu trên máy này, gõ tiếp: **Thiết lập SOLIDWORKS cho 3DAgent** (chỉ làm một lần).
4. Thử một việc nhỏ, ví dụ: **Vẽ cho tôi bu lông M8x20 DIN 912**.

Xem nhanh trạng thái không cần AI: menu **Start > 3DAgent > 3DAgent - Trạng thái và hướng dẫn**. Cửa sổ này liệt kê tài khoản, bản SOLIDWORKS và các app AI đã kết nối.

Cài app AI mới sau khi cài 3DAgent (ví dụ Claude Desktop): chạy **Start > 3DAgent > 3DAgent - Kết nối lại với app AI**, rồi thoát hẳn và mở lại app đó.

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 SSPACE 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 3DAgent	Khôi phục file từ khu cách ly và thêm ngoại lệ cho thư mục 3DAgent, hoặc báo SSPACE kèm tên phần mềm diệt virus
"Không tìm thấy SOLIDWORKS trên máy này"	Cài và kích hoạt SOLIDWORKS trước, rồi chạy lại bộ cài
Đăng nhập 3DAgent 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: liên hệ SSPACE để đặt lại
"Không kết nối được máy chủ 3DAgent"	Kiểm tra Internet. Mạng công ty có tường lửa thì nhờ bộ phận IT mở <code>swai-api.tuyennn.workers.dev</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. Trên máy cũ, gõ vào app AI "Đăng xuất 3DAgent" trước khi chuyển máy, hoặc nhờ SSPACE gỡ máy cũ
Trình duyệt không tự mở khi đăng nhập Claude / ChatGPT	Chép đường link dài in trong cửa sổ đen, dán vào trình duyệt. Giữ cửa sổ đen mở đến khi xong

HIỆN TƯỢNG	CÁCH XỬ LÝ
Trang OpenAI đòi "bật đăng nhập bằng mã thiết bị"	Bấm Hủy , mở lại đường link trong cửa sổ đen (xem Bước 4)
Cài Claude Code / Codex báo lỗi	Kiểm tra Internet rồi chạy Start > 3DAgent > Đăng nhập Claude Code (hoặc ChatGPT (Codex)), chọn cài lại khi được hỏi
App AI không biết 3DAgent	Thoát hẳn app AI rồi mở lại. Vẫn không được: chạy Start > 3DAgent > Kết nối lại với app AI

Vẫn không cài được: chụp màn hình lỗi và gửi SSPACE, kèm phiên bản Windows và SOLIDWORKS đang dùng.

3DAgent — SSPACE. Tài liệu dành cho học viên và khách hàng dùng thử bản 0.1.0.