VISUAL COMPONENTS

Hướng dẫn người dùng

Cài đặt và Cấp phép Visual Components 5.1

Phiên bản: 11 tháng 6 năm 2026

Vui lòng kiểm tra liên kết này để biết bất kỳ cập nhật nào trong phiên bản mới nhất của hướng dẫn này.

Dòng sản phẩm Visual Components

AI TRANSLATED CONTENT

Mục lục

Giới thiệu 3
Yêu cầu hệ thống 3
Yêu cầu cài đặt 3
Cài đặt 4
Cài đặt Visual Components 4
Gỡ cài đặt hoặc thay đổi Visual Components 7
Thay đổi 8
Gỡ cài đặt 9
Cấp phép 11
Giấy phép dùng thử 11
Giấy phép thương mại 13
Các loại mã giấy phép thương mại 13
Mã sản phẩm độc lập 13
Kích hoạt trực tuyến 13
Kích hoạt tiện ích mở rộng Robotics Solver 16
Đăng ký mã sản phẩm 20
Cập nhật thông tin đăng ký 23
Kích hoạt ngoại tuyến Hướng dẫn sử dụng 24
Tắt trực tuyến 25
Vô hiệu hóa chế độ ngoại tuyến Hướng dẫn sử dụng 26
Giới hạn tắt/Giới hạn chuyển nhượng 27
Gia hạn kích hoạt 29
Quản lý các tiện ích mở rộng 30
Giấy phép mạng 32
Kích hoạt trực tuyến 32
Sử dụng khóa giấy phép mạng 33
Thay đổi địa chỉ máy chủ giấy phép mạng 35
Mượn mã giấy phép mạng để sử dụng ngoại tuyến 36
Kích hoạt thủ công 37
Tắt kích hoạt 37
Gia hạn kích hoạt 37
Giấy phép dựa trên thông tin xác thực 38
Đăng nhập vào sản phẩm 38
Chuyển nhượng giấy phép 40
Mượn giấy phép để làm việc ngoại tuyến 43
Nâng cấp giấy phép 46
Triển khai qua dòng lệnh 47
Triển khai qua dòng lệnh 47
Thứ tự các tham số dòng lệnh 47
Cài đặt hoàn toàn im lặng 48
Các tùy chọn thay thế để hiển thị một số giao diện người dùng trong quá trình cài đặt 48

AI TRANSLATED CONTENT

Các tùy chọn khởi động lại 48
Đường dẫn cài đặt tùy chỉnh 49
Gỡ cài đặt 49
Cài đặt giấy phép 49
Các câu hỏi thường gặp 50

Giới thiệu

Hướng dẫn sử dụng này được thiết kế để hỗ trợ người dùng trong quá trình cài đặt và kích hoạt khóa giấy phép phần mềm cho sản phẩm Visual Components.

Yêu cầu hệ thống

Các yêu cầu hệ thống cập nhật để sử dụng sản phẩm Visual Components có thể được tìm thấy tại: https://www.visualcomponents.com/system-requirements/

Yêu cầu cài đặt

Để cài đặt thành công, bạn sẽ cần:

- Trình cài đặt sản phẩm Visual Components
- Mã giấy phép phần mềm

Mã giấy phép phần mềm chỉ có thể được kích hoạt cho một sản phẩm và phiên bản cụ thể. Chúng tôi khuyên bạn nên xác nhận sản phẩm và phiên bản mà mã giấy phép của bạn dành cho trước khi cài đặt.

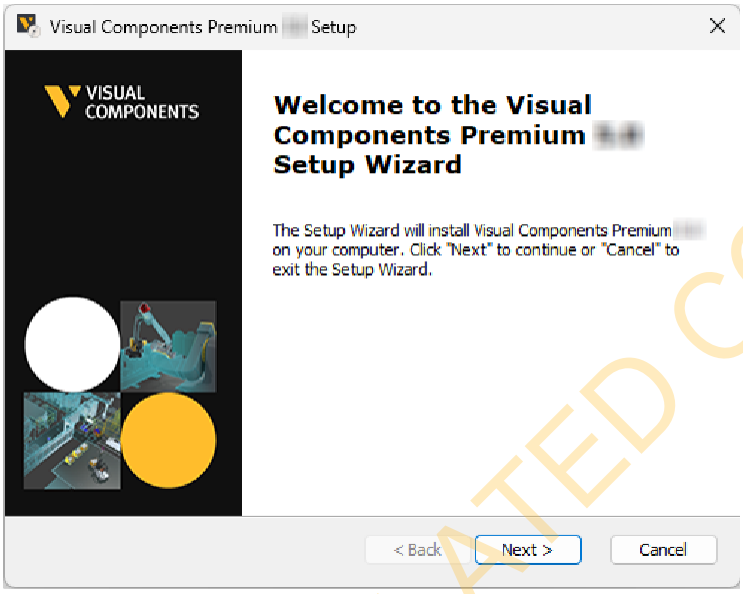
AI TRANSLATED CONTENT

Quá trình cài đặt

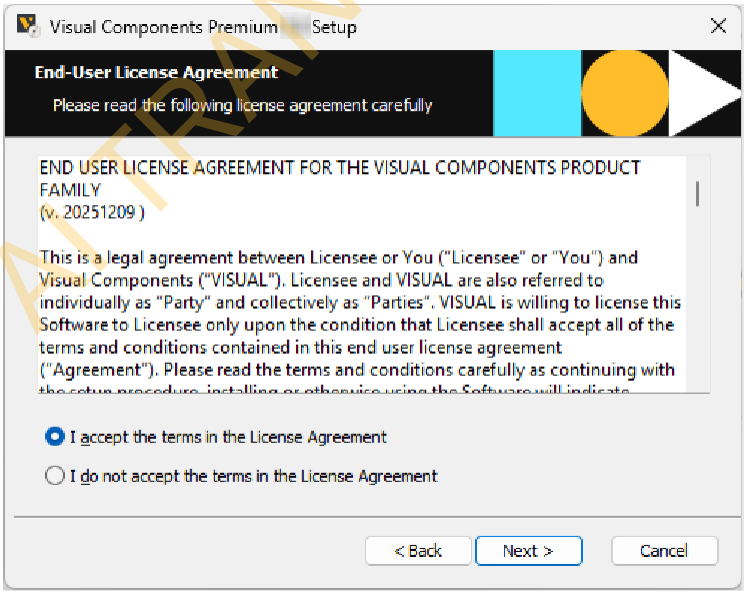
Để cài đặt Visual Components, trước tiên bạn cần truy cập visualcomponents.com/downloads/ để tải xuống trình cài đặt cho sản phẩm và phiên bản của mình.

Cài đặt Visual Components

1. Bắt đầu bởi vì bạn chạy trình cài đặt và từ hộp thoại *Trình hướng dẫn cài đặt*, nhấp vào **Tiếp theo**.

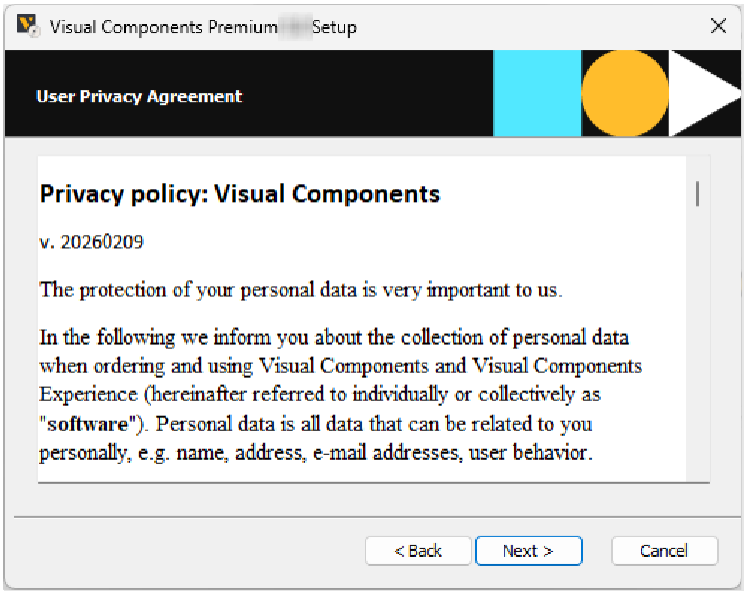


2. Trong hộp thoại **"Thỏa thuận giấy phép cho người dùng cuối"**, hãy đọc và chấp nhận các điều khoản, sau đó nhấp vào **"Tiếp theo"**.

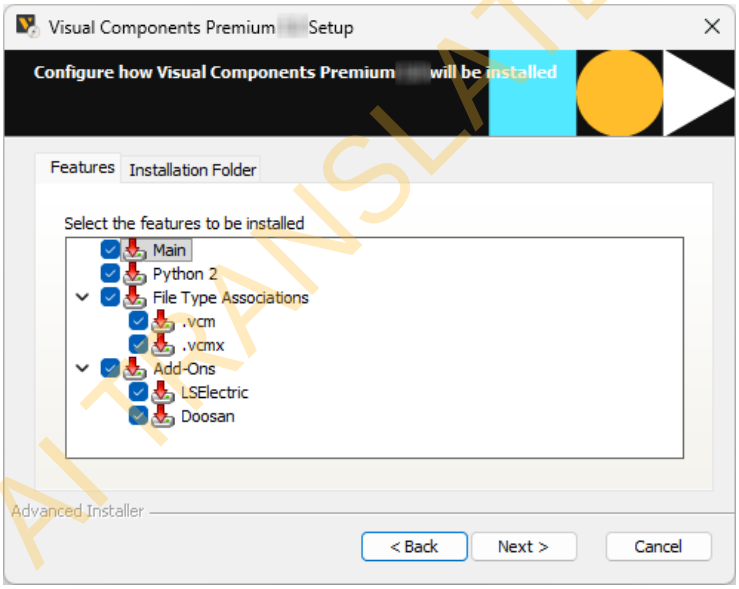


NOT TRANSLATED CONTENT

3. Xem lại Chính sách bảo mật và nhấp vào "**Tiếp theo**".

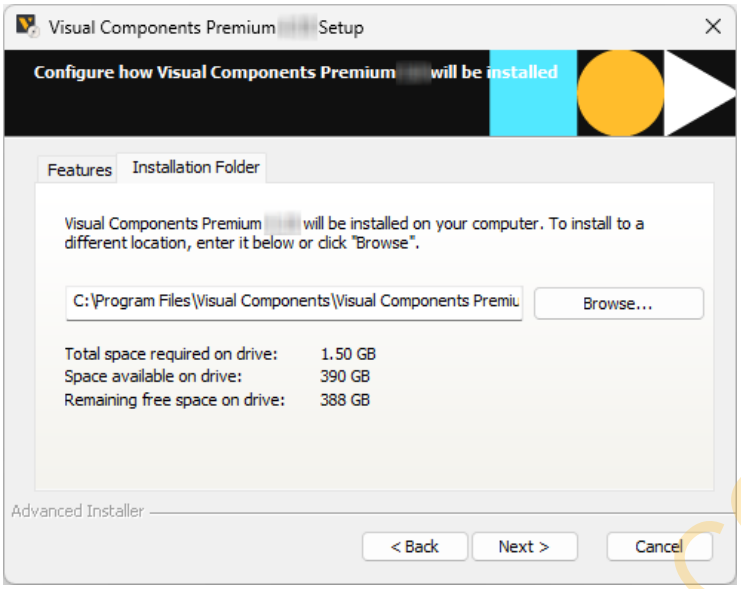


4. Trong tab **"Tính năng"** ( ) của hộp thoại **"Cấu hình" (Configure)**, bạn có thể tắt **tính năng "Liên kết loại tệp" (File Type Associations)** cho ứng dụng này. Ngoài ra, bạn cũng có thể tắt việc cài đặt các **tiện ích mở rộng (Add-Ons)**.
Lưu ý: Nếu bạn muốn chỉnh sửa các tính năng này sau này, hãy tham khảo phần "Gỡ cài đặt hoặc thay đổi các thành phần Visual Components" bên dưới.

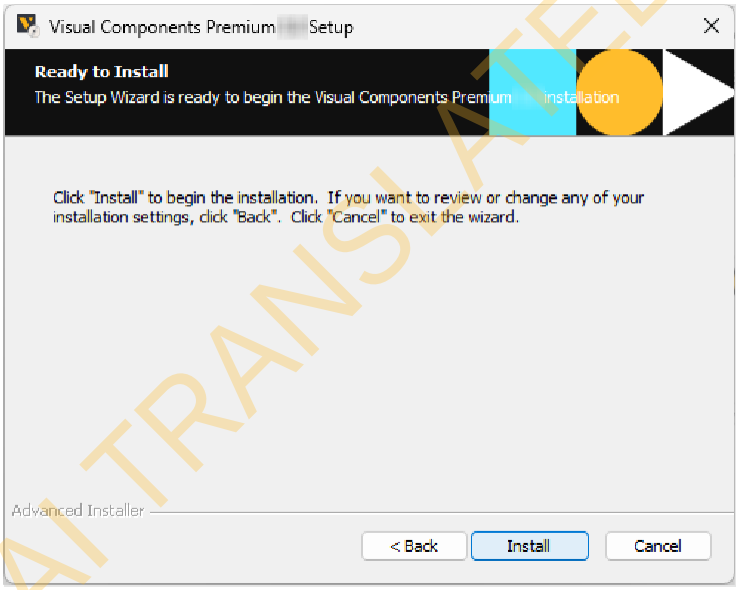


AI TRANSLATED CONTENT

Và trong tab "**Thư mục cài đặt**", hãy chấp nhận địa điểm mặc định hoặc nhấp vào "**Duyệt qua**"
để thiết lập địa điểm lưu trữ các tệp chương trình Visual Components, sau đó nhấp vào **"Tiếp theo"**.

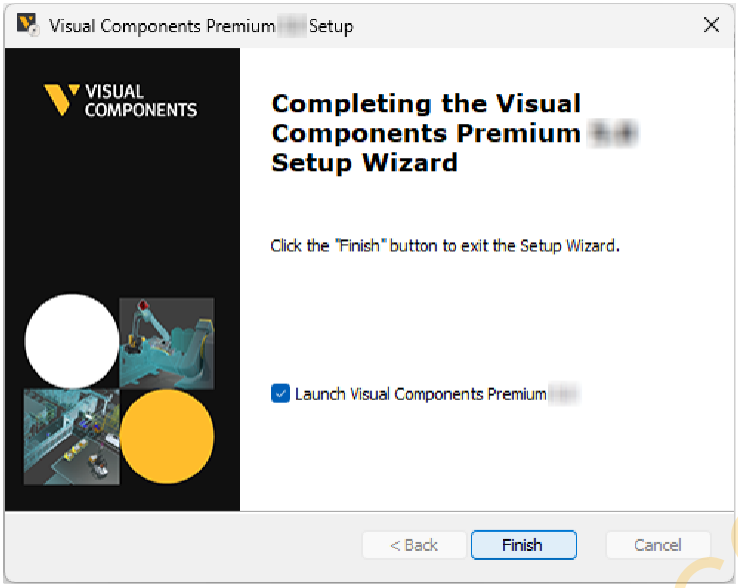


5. Sau đó, nhấp vào "**Cài đặt**".



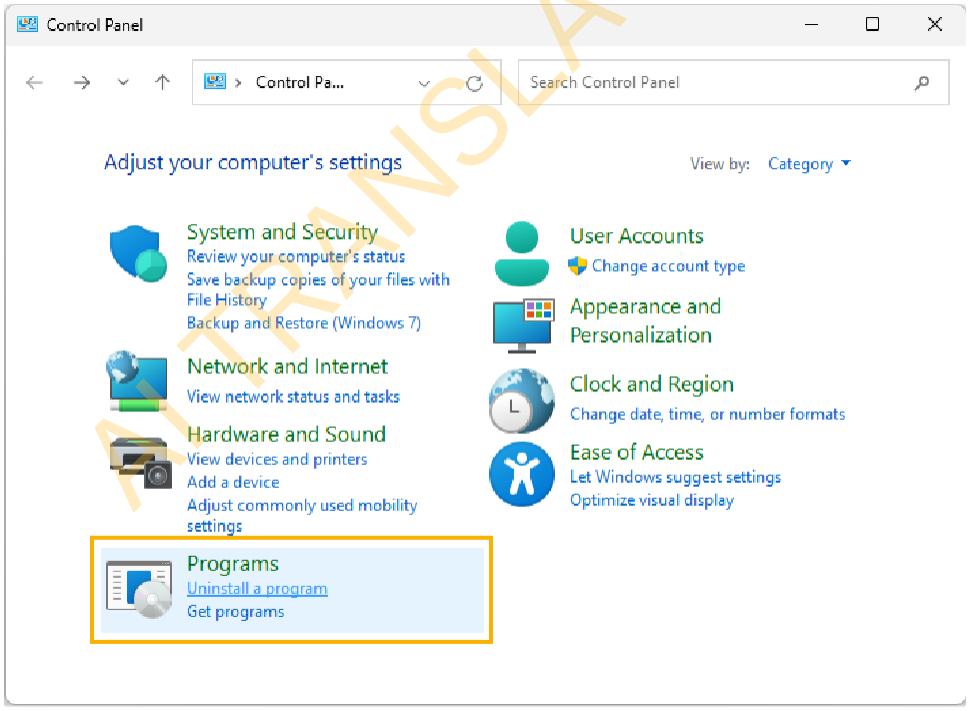
AI TRANSLATED CONTENT

6. Sau đó, nhấp vào "**Hoàn thành**".
   Lưu ý: Bỏ chọn tùy chọn *"Khởi* chạy ứng dụng" nếu bạn không muốn khởi chạy ứng dụng ngay lập tức.



Gỡ cài đặt hoặc thay đổi Visual Components

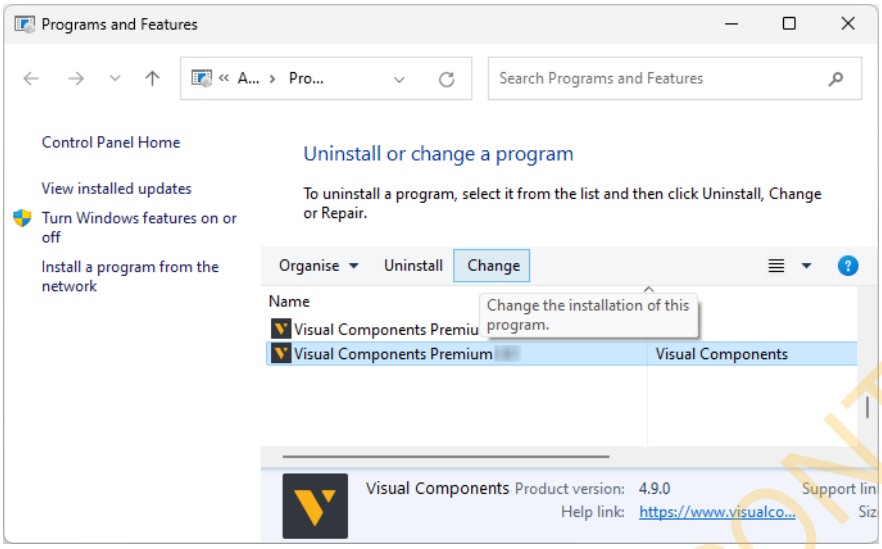
Hãy bắt đầu bằng cách mở Bảng điều khiển Windows và truy cập vào các tùy chọn "**Gỡ cài đặt chương trình**".



AI TRANSLATED CONTENT

Thay đổi

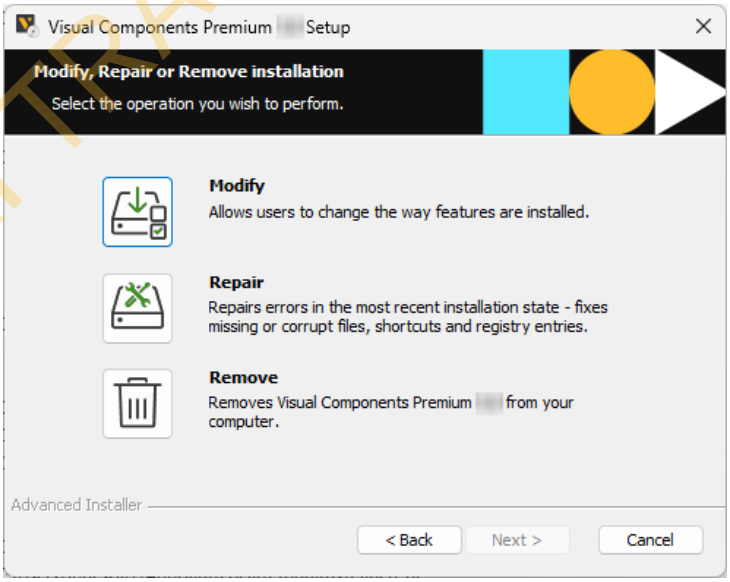
1. Trong bảng "**Gỡ cài đặt hoặc thay đổi chương trình**", hãy chọn sản phẩm Visual Components mà bạn muốn xóa, sau đó nhấp vào **"Thay đổi"**.



2. Sau đó, từ hộp thoại *Trình hướng dẫn cài đặt,* nhấp vào **"Tiếp theo"**.

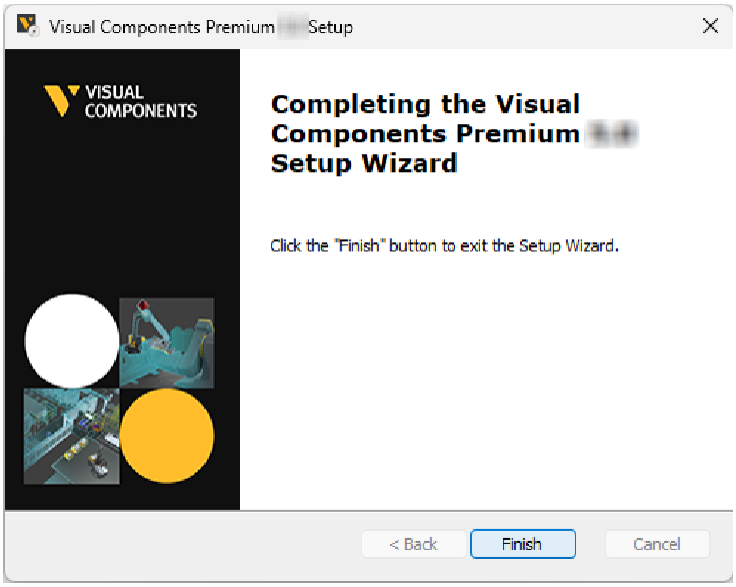
3. Trong hộp thoại "**Chỉnh sửa, Sửa chữa hoặc Xóa**", bạn có thể chọn các tùy chọn sau:

   - Chọn "**Chỉnh sửa"** để bật hoặc tắt các tính năng của ứng dụng. Xem phần "Cài đặt tính năng".
   - Chọn **"Sửa chữa"** để sửa chữa ứng dụng. Quy trình này sẽ cài đặt lại ứng dụng để thay thế các tệp bị mất.
   - Chọn **"Xóa"** để xóa ứng dụng và các tệp. Xem phần "Xóa Visual Components".



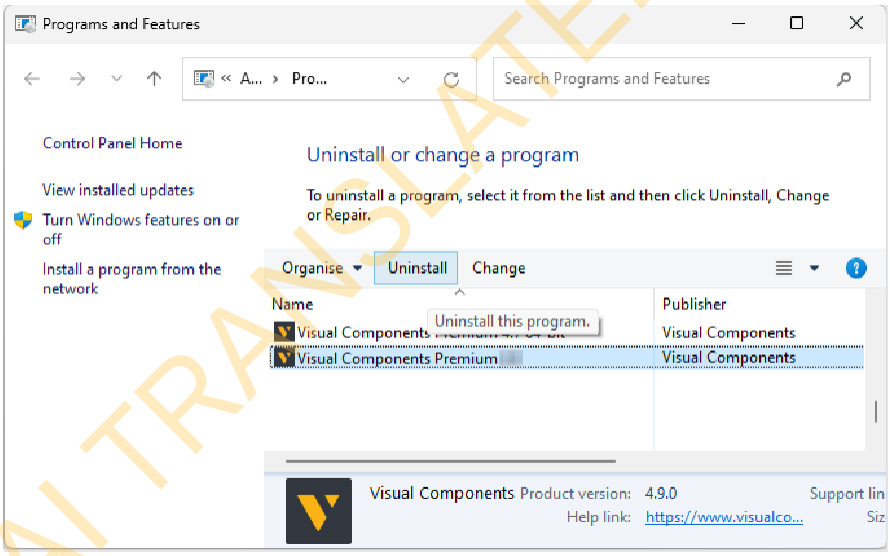
AI TRANSLATED CONTENT

4. Trong hộp thoại *Trình hướng dẫn cài đặt*, nhấp vào **"Hoàn thành"**.



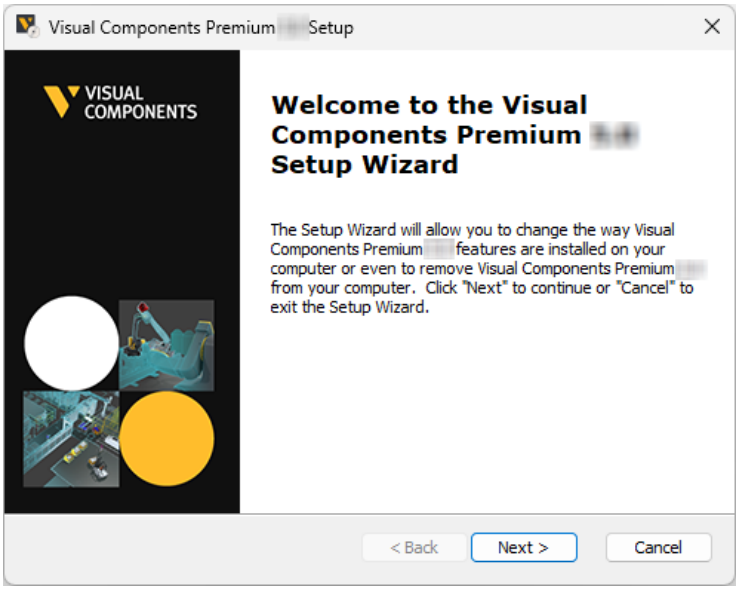
Gỡ cài đặt

1. Trong bảng "**Gỡ cài đặt hoặc thay đổi chương trình**", chọn sản phẩm Visual Components mà bạn muốn gỡ bỏ, sau đó nhấp vào "**Gỡ cài đặt**".



AI TRANSLATED CONTENT

2. Trong hộp thoại *Trình cài đặt*, nhấp vào **"Tiếp theo"**.

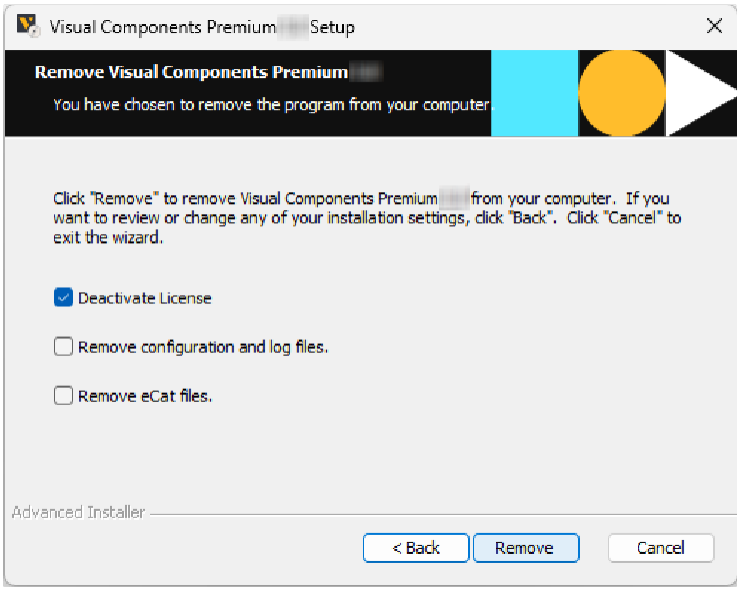


3. Trong hộp thoại " " (**Gỡ cài đặt Visual Components**), bạn có thể chọn các tùy chọn sau:

- Chọn **"Tắt giấy phép"** để tắt bất kỳ mã giấy phép nào của sản phẩm này hiện đang hoạt động trên thiết bị của bạn.
  Lưu ý: Chúng tôi khuyến nghị bạn nên tắt Mã giấy phép sản phẩm trong quá trình gỡ cài đặt, để tránh các sự cố có thể xảy ra trong tương lai khi cài đặt lại phần mềm trên một máy tính khác.
  Lưu ý: Khi sử dụng giấy phép dựa trên thông tin đăng nhập, việc chọn tùy chọn "**Tắt giấy phép**" để tắt khóa giấy phép độc lập là không cần thiết. Tham khảo phần "Giấy phép dựa trên thông tin đăng nhập".
- Chọn **"Xóa tệp cấu hình và tệp nhật ký"** để xóa các tệp này khỏi thư mục ví dụ sau: `C:\Users\%username%\AppData\Local\Visual Components\Visual Components Premium X.X`
- Chọn "**Xóa tệp eCat"** để xóa các tệp danh mục điện tử khỏi thư mục sau thư mục: `C:\Users\Public\Documents\Visual Components\X.X\Models`
  Lưu ý: Quá trình này không ảnh hưởng đến bất kỳ dữ liệu nào trong thư mục *"Các mẫu của tôi"* của bạn. Ví dụ như trong thư mục sau:
  `C:\Users\%tên người dùng%\Documents\Visual Components\X.X`

AI TRANSLATED CONTENT

Sau đó, nhấp vào "**Xóa**".



4. Trong hộp thoại *Trình hướng dẫn cài đặt*, nhấp vào **"Hoàn thành"**.

Cấp phép

Lần đầu tiên bạn chạy ứng dụng Visual Components, bạn sẽ được yêu cầu cung cấp mã giấy phép phần mềm độc lập hoặc địa chỉ của Máy chủ cấp phép mạng Visual Components. Tham khảo phần Giấy phép thương mại để biết thêm thông tin.

Lưu ý: Máy tính và mạng của bạn phải cho phép lưu lượng truy cập từ phần mềm Visual Components, do đó bạn có thể cần chỉnh sửa cài đặt tường lửa. Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo phần Câu hỏi thường gặp.

Giấy phép dùng thử

Giấy phép dùng thử là các mã giấy phép phần mềm có số ngày kích hoạt cụ thể. Sau khi được kích hoạt trên một hệ thống máy tính độc lập, chúng không thể bị tắt cũng như không thể chuyển sang hệ thống khác.

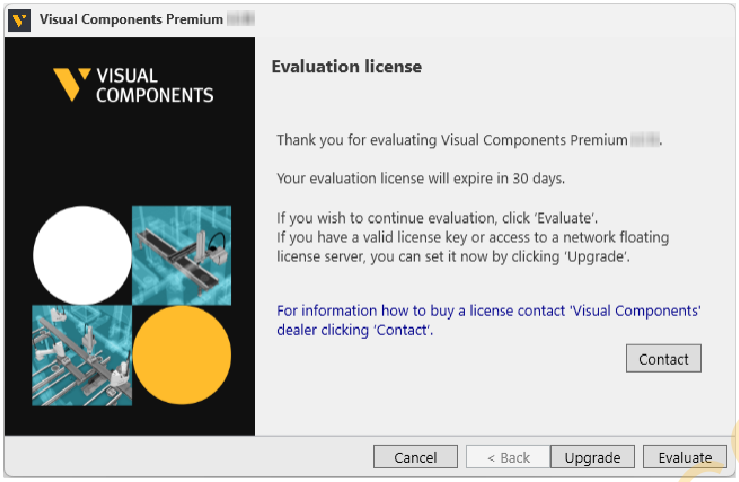
Giấy phép dùng thử sẽ tự động hết hạn sau số ngày kích hoạt đã chỉ định. Sau khi kết thúc thời gian dùng thử, người dùng phải mua Giấy phép Thương mại để tiếp tục sử dụng sản phẩm Visual Components.

1. Để bắt đầu giai đoạn dùng thử, hãy truy cập visualcomponents.com/downloads/ để tải xuống trình cài đặt cho sản phẩm và phiên bản của bạn. Sau đó, hãy cài đặt ứng dụng Visual Components và kích hoạt mã giấy phép dùng thử của bạn.

AI TRAINING CONTENT

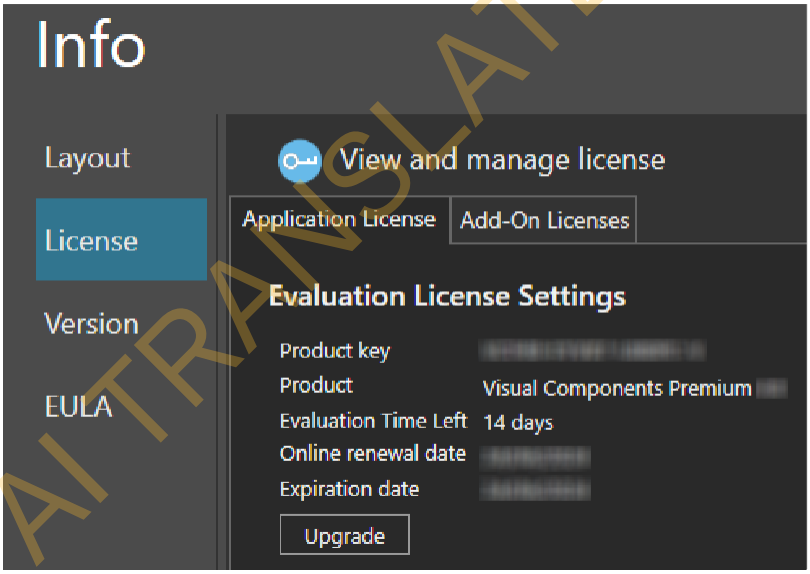
2. Khi khởi động ứng dụng, từ hộp thoại "**Giấy phép dùng** thử", bạn có thể chọn "**Nâng cấp**" hoặc "Đánh giá" để tiếp tục sử dụng phần mềm trong thời gian dùng thử.

   Lưu ý: Bạn có thể sử dụng hộp thoại này để theo dõi số ngày còn lại của thời gian dùng thử.



3. Để nâng cấp trong thời gian dùng thử, hãy chọn tab **"Tệp"** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **"Thông tin"** và **"Giấy phép".**

4. Và từ tab "Giấy phép sử dụng Ứng dụng", nhấp vào "Nâng cấp".



AI TRANSLATED CONTENT

Giấy phép thương mại

Giấy phép thương mại là mã giấy phép có thời hạn hoặc vĩnh viễn, được tìm trong phiếu giao hàng của bạn.

Các loại mã giấy phép thương mại

Các khóa giấy phép có sẵn cho các sản phẩm Visual Components sau đây:

- Visual Components Premium
- Visual Components Professional
- Visual Components Essentials
- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components Robotics OLP

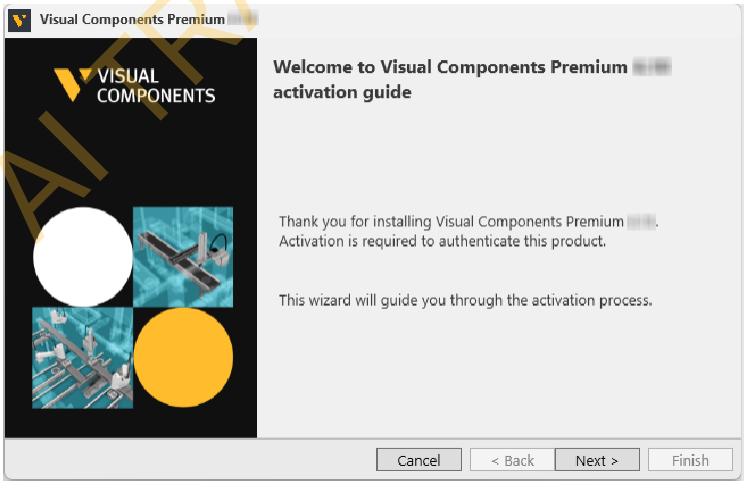
  Lưu ý: Bất kỳ đề cập đến "Robotics OLP" trong hướng dẫn sử dụng này đều ám chỉ cả ba sản phẩm OLP được liệt kê ở trên, là một phần của dòng sản phẩm Visual Components Robotics OLP.

Mã sản phẩm độc lập

Kích hoạt trực tuyến

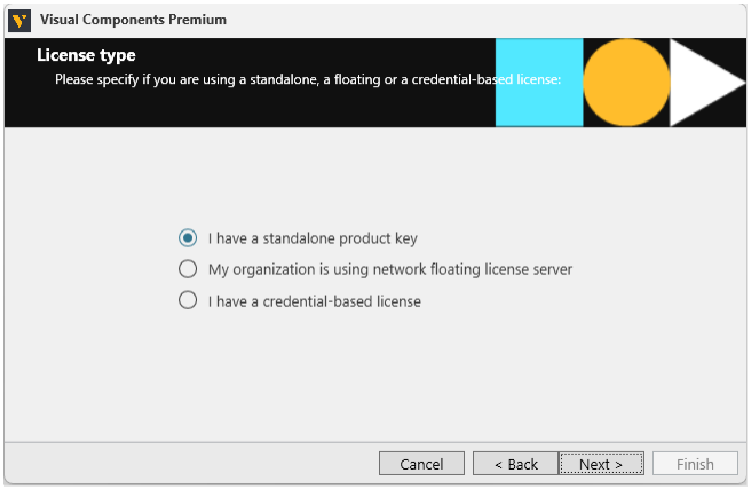
Để sử dụng Mã sản phẩm thương mại của bạn để kích hoạt một sản phẩm Visual Components, hãy thực hiện các bước sau:

1. Khởi chạy ứng dụng Visual Components của bạn.
2. Vào hộp thoại *Chào mừng*, nhấp vào **Tiếp theo**.

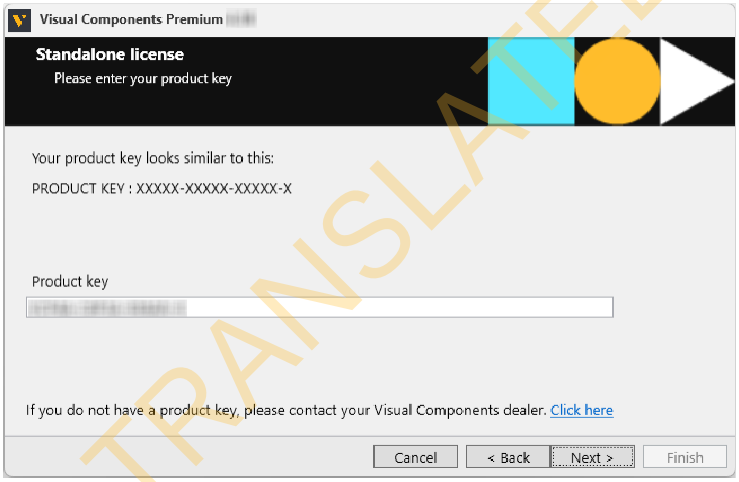


AI TRANSLATED CONTENT

3. Trên hộp thoại "Loại giấy phép", chọn "**Tôi có một mã sản phẩm độc lập**", sau đó nhấp vào "**Tiếp theo**".



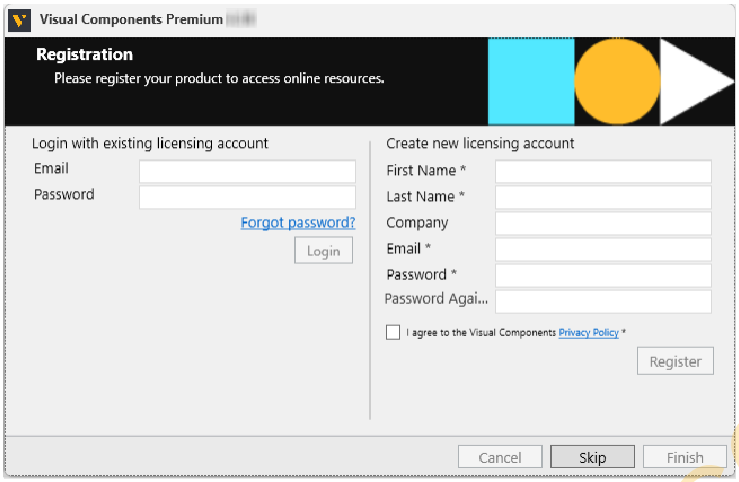
4. Trong hộp thoại **Giấy phép độc lập**, hãy nhập mã sản phẩm gồm 16 chữ số của bạn, sau đó nhấp vào **Tiếp theo**.
   Lưu ý: Nếu bạn có mã giấy phép bao gồm Robotics OLP, một số tính năng sẽ có sẵn để bật trong chế độ xem Backstage. Tham khảo phần "Bật Robotics OLP" để biết thêm thông tin.



5. Nếu gặp lỗi hoặc sự cố liên quan đến giấy phép, hãy liên hệ với bộ phận hỗ trợ cấp phép của Visual Components thông qua email tại địa chỉ licensing@visualcomponents.com.

AI TRANSLATED CONTENT

6. Sau khi kích hoạt sản phẩm, hãy sử dụng hộp thoại Đă**ng k**ý để tạo tài khoản cấp phép bằng địa chỉ email và mật khẩu. Hoặc bạn có thể chọn **Bỏ qua** và đăng ký tài khoản sau, bằng cách thực hiện các bước được nêu trong phần Đăng ký mã sản phẩm
Phần.

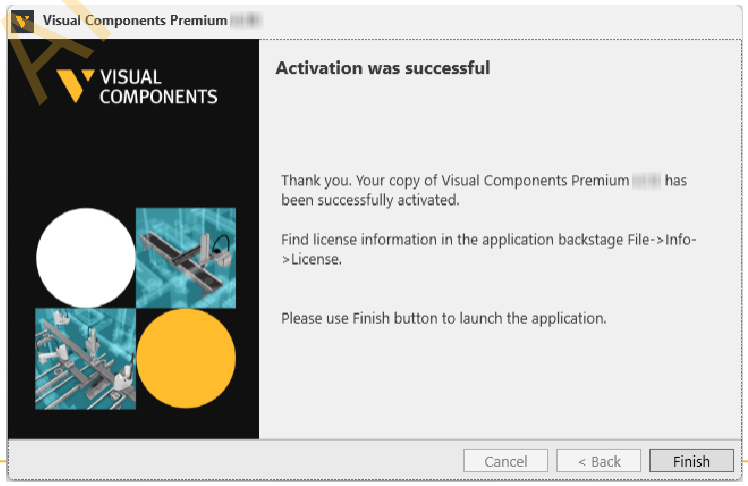


LƯU Ý! Quá trình đăng ký yêu cầu kết nối Internet đang hoạt động và mật khẩu bạn tạo phải có chiều dài ít nhất tám ký tự và bao gồm các yếu tố sau:

- Ít nhất một chữ cái thường.
- Ít nhất một chữ cái viết hoa.
- Ít nhất một ký tự đặc biệt.
- Ít nhất một số.

7. Sau khi đăng ký sản phẩm, bạn có thể sử dụng tài khoản này để quản lý giấy phép phần mềm trực tuyến trên Cổng thông tin khách hàng tại license.visualcomponents.net và yêu cầu hỗ trợ khách hàng tại support.visualcomponents.com.

8. Nhấp vào "**Hoàn thành**" để hoàn tất quá trình cấp phép.



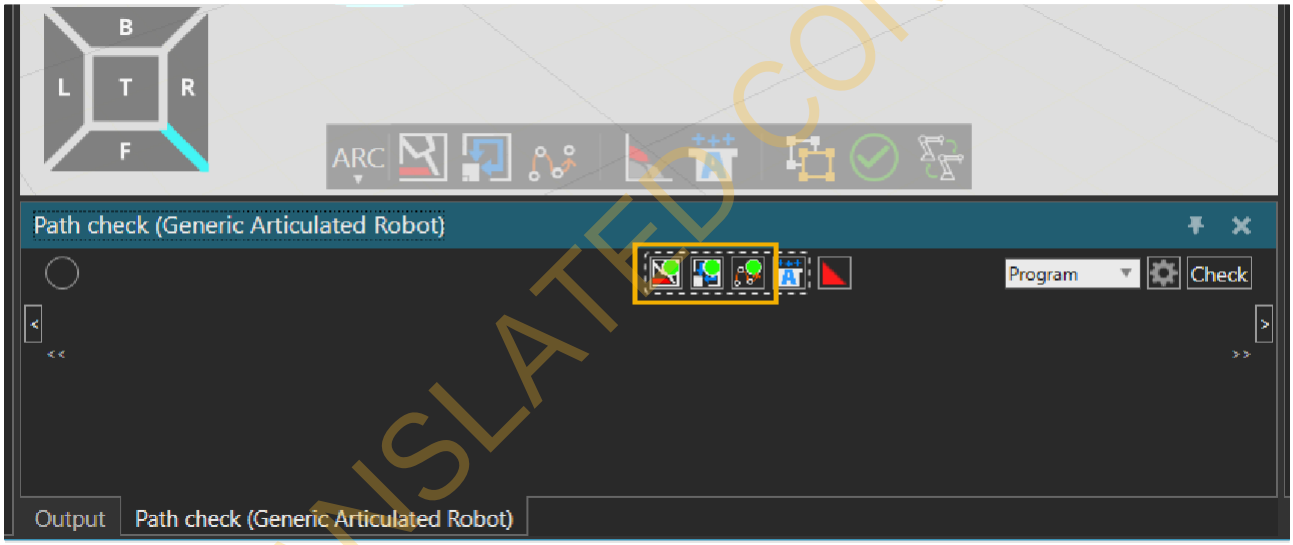
AI TRANSLATED CONTENT

Kích hoạt tiện ích mở rộng Robotics Solver

Để kích hoạt khóa giấy phép tiện ích mở rộng Visual Components Robotics Solver, bạn cũng cần có khóa giấy phép cho một trong các sản phẩm sau:

- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components Robotics OLP

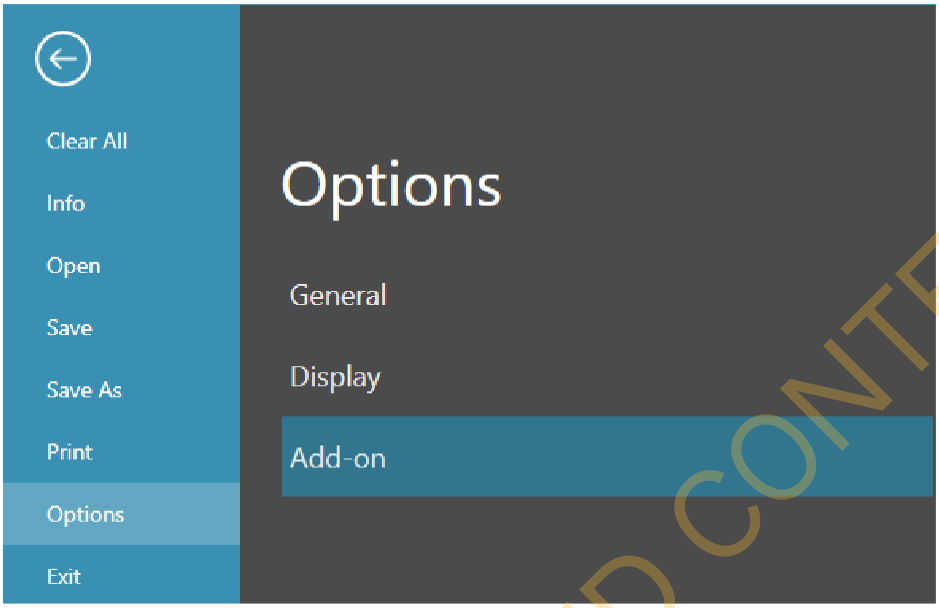
Lưu ý: Sản phẩm OLP Robotics sẽ kích hoạt các tính năng OLP trong các tab **PROGRAM** và **PAINT**, bao gồm Bảng **kiểm tra đường đi**. Việc kích hoạt Giấy phép bổ sung cho tiện ích mở rộng Robotics Solver sẽ kích hoạt ba nút trong Bảng **kiểm tra đường đi**, cùng một số cài đặt bổ sung chỉ có sẵn khi sử dụng tiện ích mở rộng Robotics Solver.



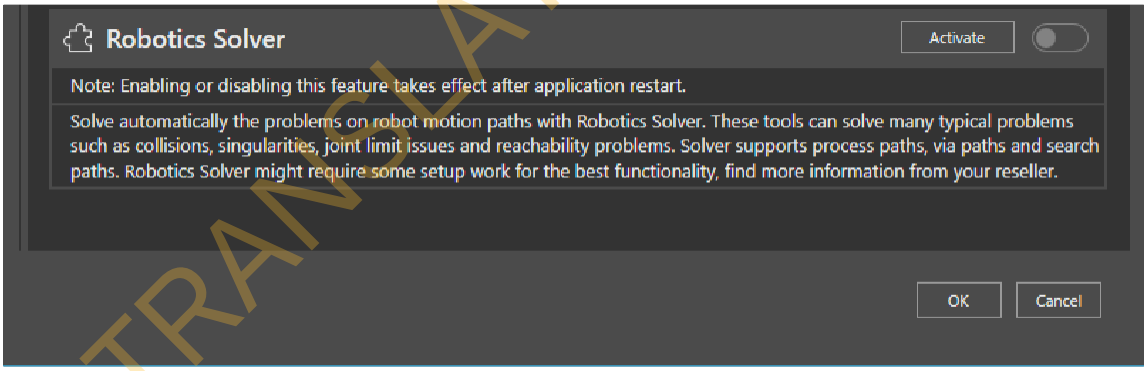
AI TRANSLATED CONTENT

Để kích hoạt tiện ích mở rộng Robotics Solver, hãy thực hiện các bước sau:

1. Bắt đầu ứng dụng Visual Components Robotics OLP của bạn.
2. Chọn tab **TỆP TIN** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **Các tùy chọn** và **Tiện ích mở rộng**.

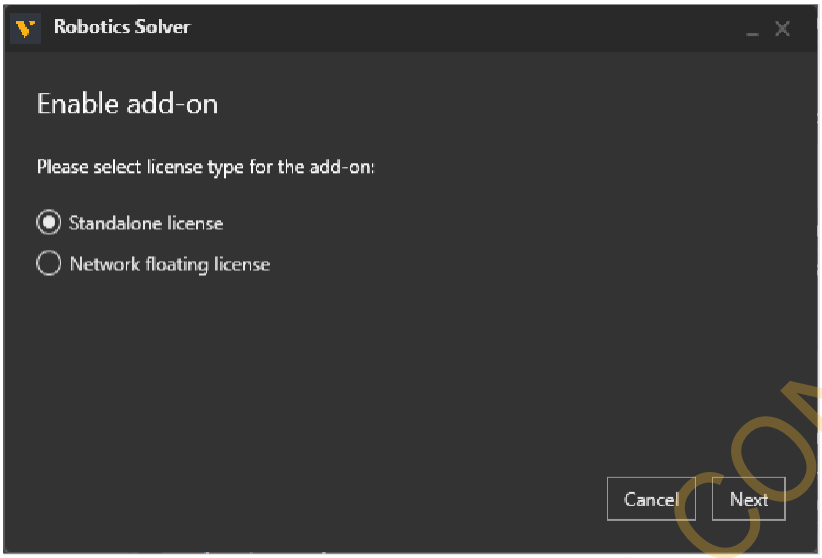


3. Trong phần "View and manage Add-ons" dành cho Robotics Solver, nhấp vào "Kích hoạt".

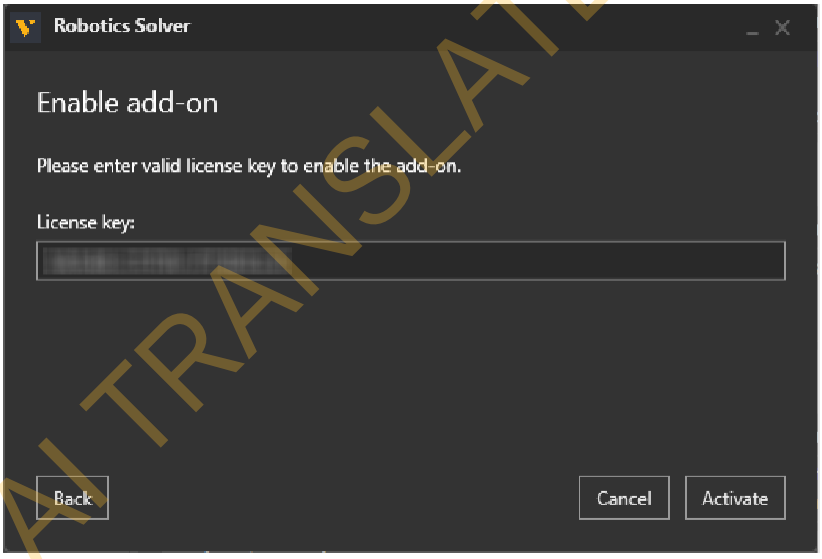


AI TRANSLATED CONTENT

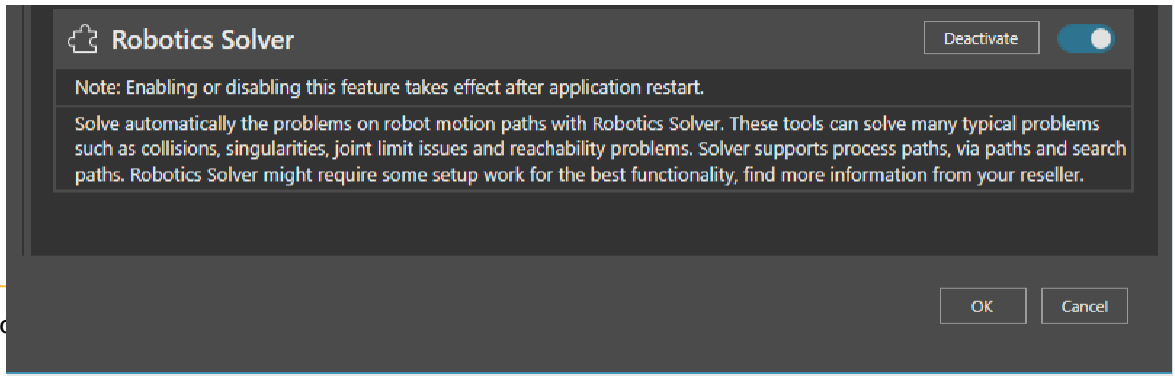
4. Trong hộp thoại **Robotics Solver**, hãy chọn loại giấy phép của bạn. Trong ví dụ này, chúng ta sẽ chọn "**Giấy phép độc lập" (Standalone license**), sau đó nhấp vào **"Tiếp theo" (Next**). Nếu bạn đang sử dụng **Giấy phép dùng chung trên mạng (Network floating license**), hãy tham khảo phần "Giấy phép mạng" (Network License).



5. Sau đó, nhập Mã giấy phép tiện ích mở rộng **Robotics Solver** của bạn và nhấp vào "**Kích hoạt"**.

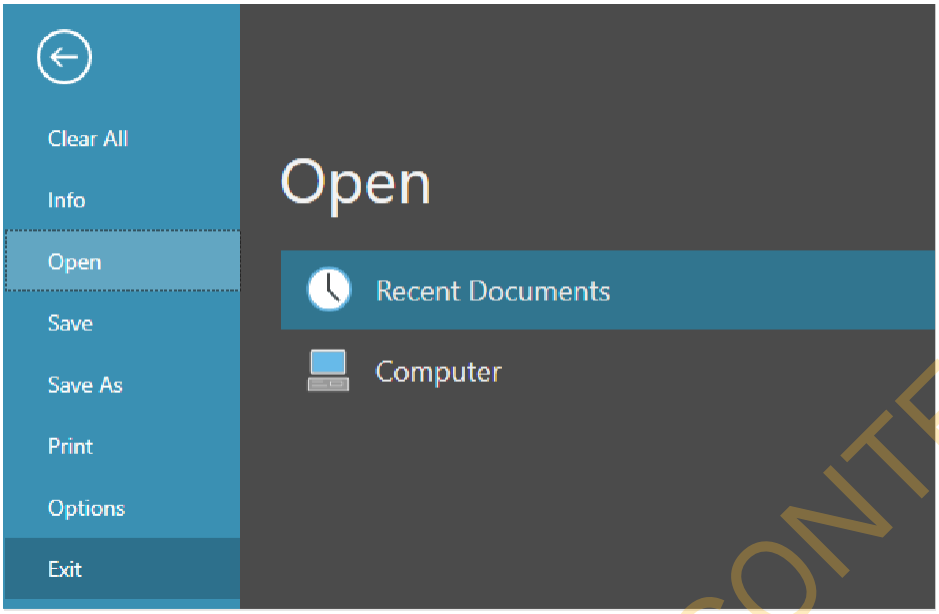


6. Sau khi tiện ích mở rộng **Robotics Solver** đã được bật, hãy nhấp vào **OK** ở phía dưới.



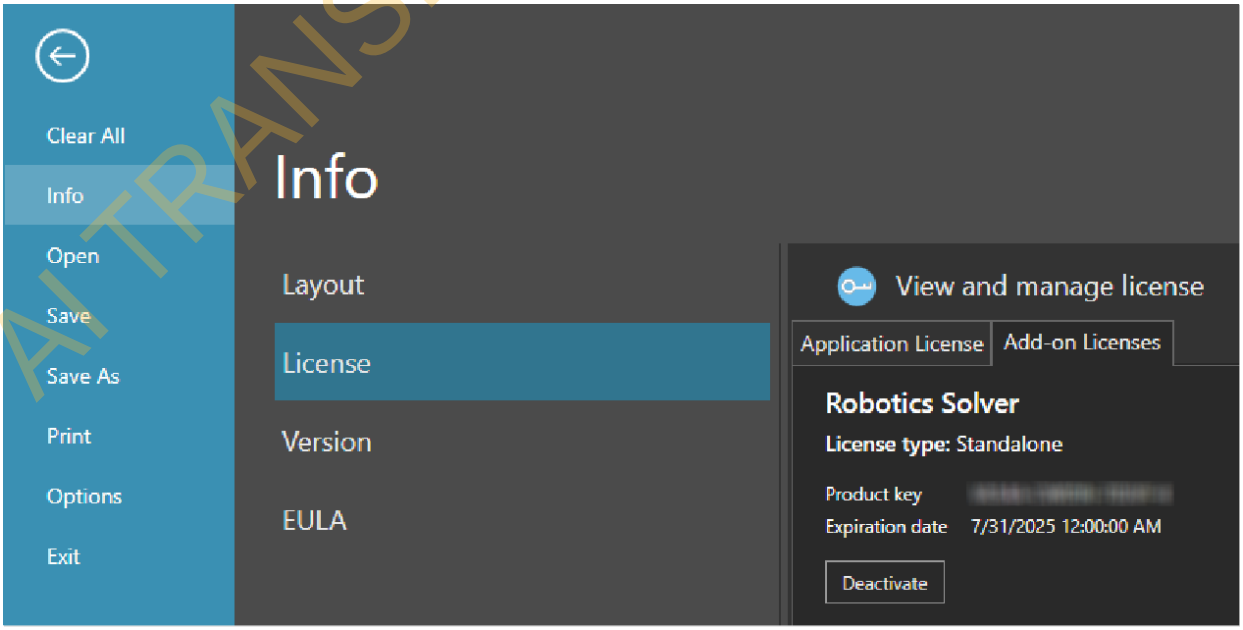
AI TRANSLATED CONTENT

7. Sau đó, chọn tab **FILE** để truy cập chế độ xem Backstage và sử dụng **lệnh Thoát** để đóng ứng dụng rồi khởi động lại.



8. Sau khi tiện ích mở rộng **Robotics Solver** đã được bật, từ chế độ xem Backstage, bạn có thể sử dụng nút Chuyển đổi để bật hoặc tắt tính năng này hoặc sử dụng **tùy chọn "Tắt"** để tắt nó.

9. Để kiểm tra trạng thái giấy phép của tiện ích mở rộng Robotics Solver, hãy sử dụng tab **FILE** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **"Thông tin"** và **"Giấy phép"**, rồi chọn tab "**Giấy phép mở rộng**".



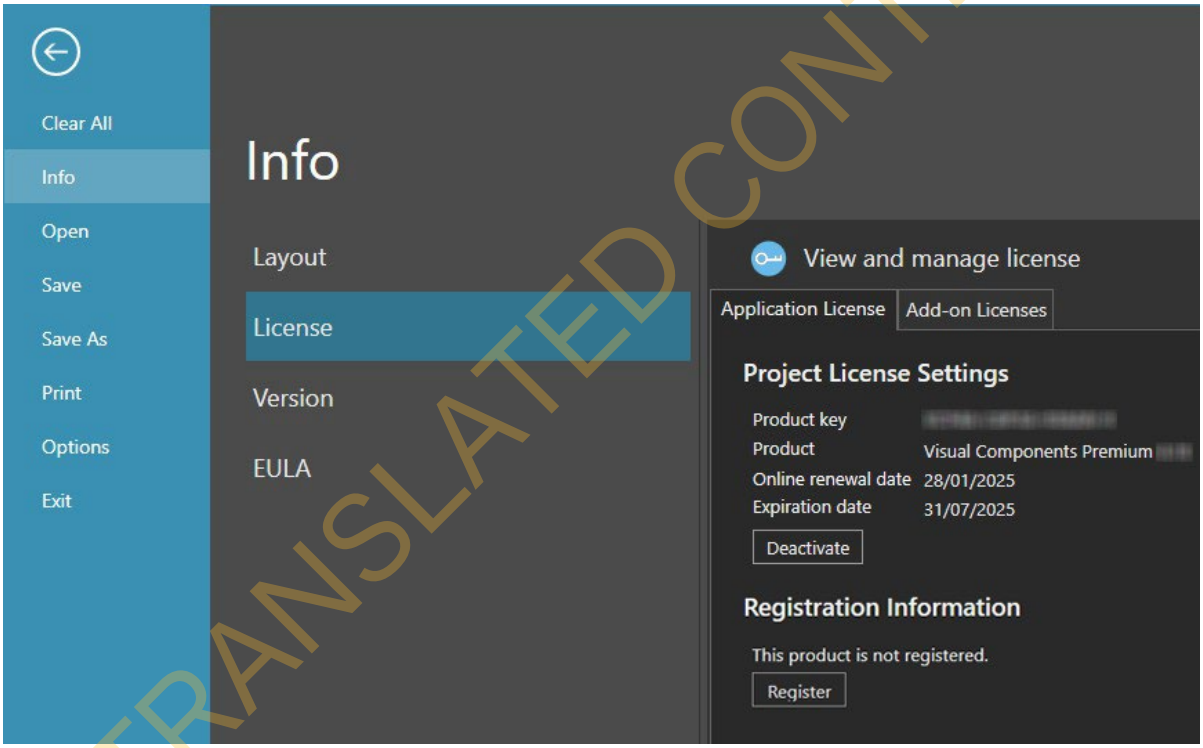
AI TRANSLATED CONTENT

Lưu ý: Trong trường hợp bạn cần chuyển các giấy phép phần mềm sang một Tài khoản Khách hàng Visual Components khác, bất kỳ giấy phép mở rộng nào mà bạn đã kích hoạt cũng sẽ được chuyển theo. Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo phần "Cập nhật thông tin đăng ký".

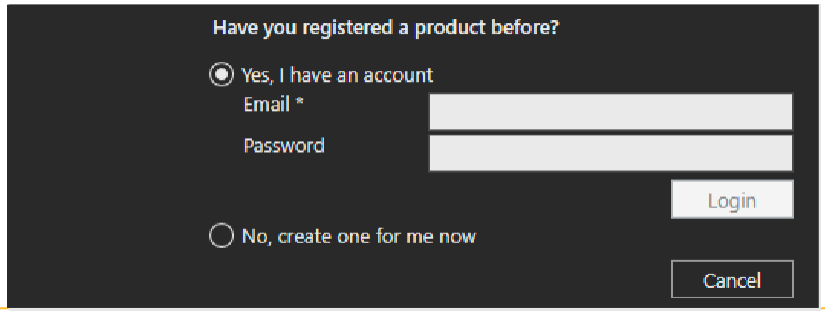
Đăng ký mã sản phẩm

Nếu bạn đã bỏ qua tùy chọn Đăng ký sản phẩm trong khi kích hoạt khóa giấy phép phần mềm, bạn có thể đăng ký bằng các tùy chọn sau:

1. Chọn tab **TỆP TIN** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **Thông tin** và **Giấy phép**. Trong **phần Thông tin** đăng ký, nhấp vào Đăng ký.

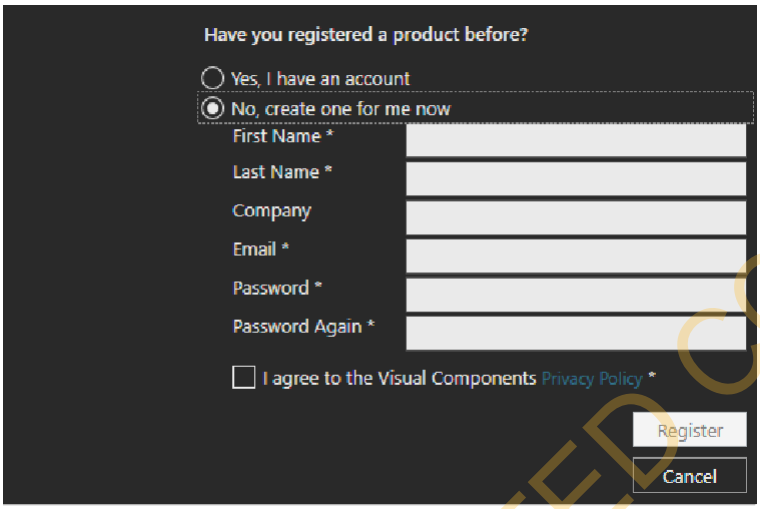


2. Sau đó, bạn có thể đăng ký bằng cách chọn "**Vâng, tôi đã có tài khoản**" và đăng nhập bằng Email và Mật khẩu của tài khoản hiện có. Hoặc tạo mới tài khoản bằng cách chọn
"Không, tạo tài khoản cho tôi ngay bây giờ".

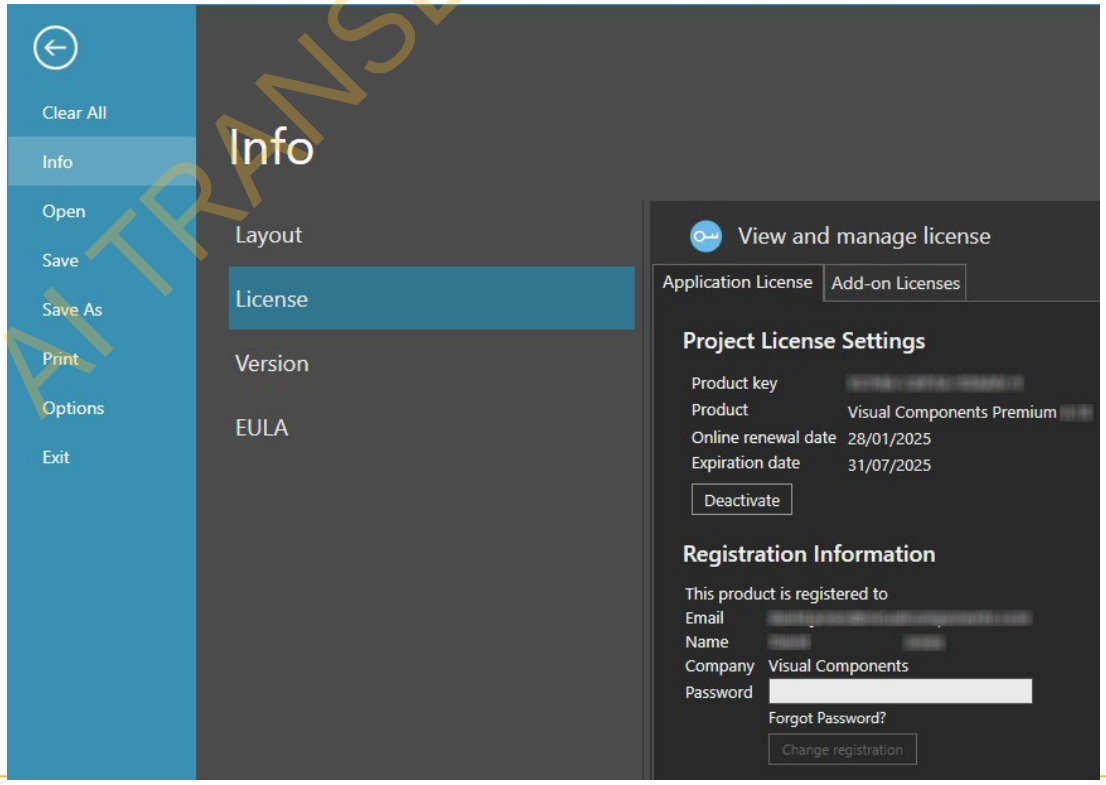


AI TRANSLATED CONTENT

3. Và để tạo tài khoản mới, hãy hoàn tất thông tin vào mẫu đăng ký.
   Lưu ý: Mật khẩu bạn tạo phải có chiều dài ít nhất là tám ký tự và bao gồm các yếu tố sau:
   - Ít nhất một chữ cái thường.
   - Ít nhất một chữ cái viết hoa.
   - Ít nhất một ký tự đặc biệt.
   - Ít nhất một số.

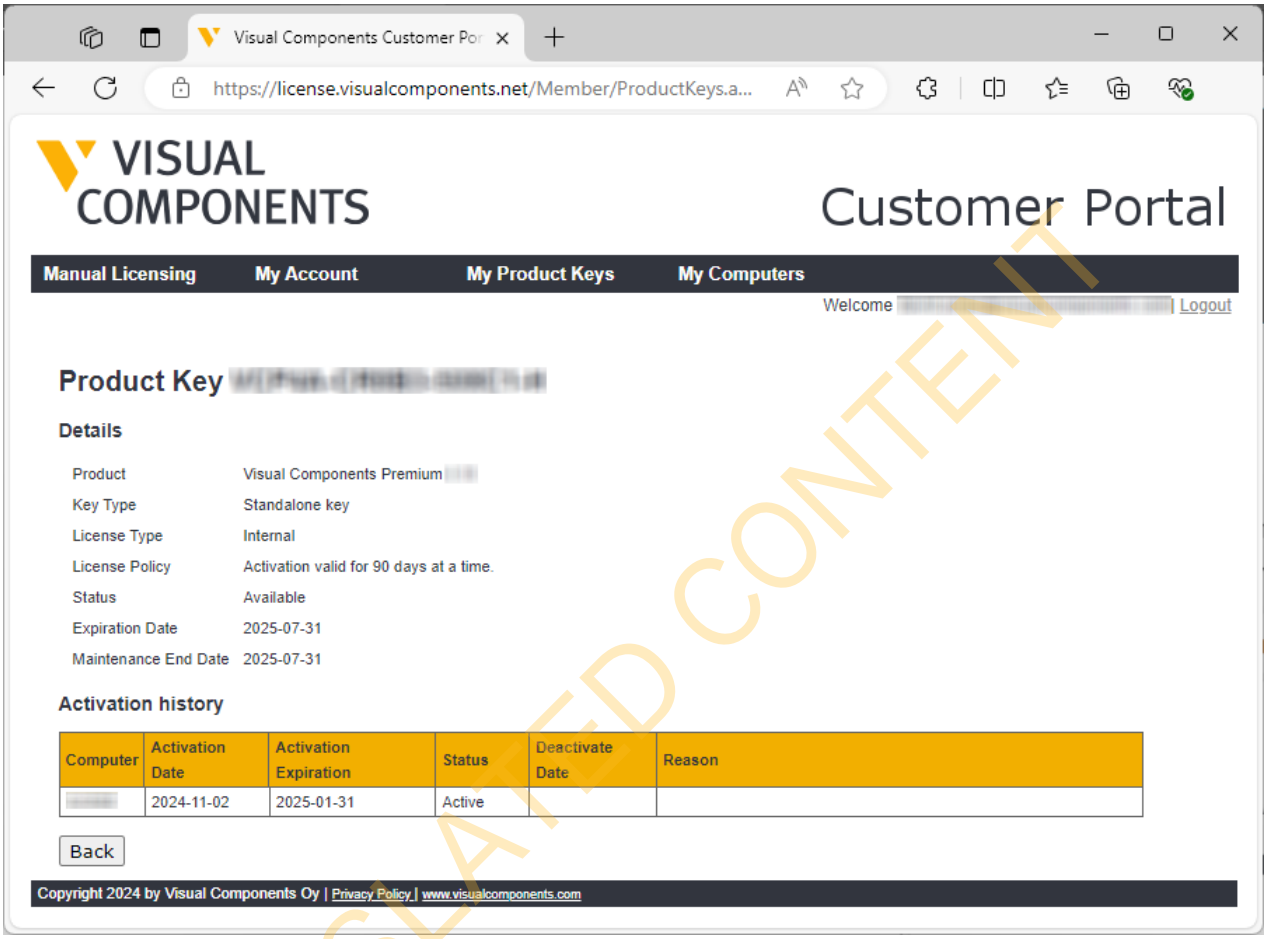


4. Sau khi tài khoản của bạn đã được thêm vào, thông tin chi tiết tài khoản sẽ hiển thị trong mục "**Thông tin đăng ký**" thuộc phần "**Giấy phép**" của giao diện Backstage.



AI TRANSLATED CONTENT

5. Sau khi Mã sản phẩm đã được đăng ký, bạn có thể kiểm tra lịch sử kích hoạt các khóa giấy phép phần mềm của mình trực tuyến trên Cổng thông tin khách hàng tại license.visualcomponents.net.



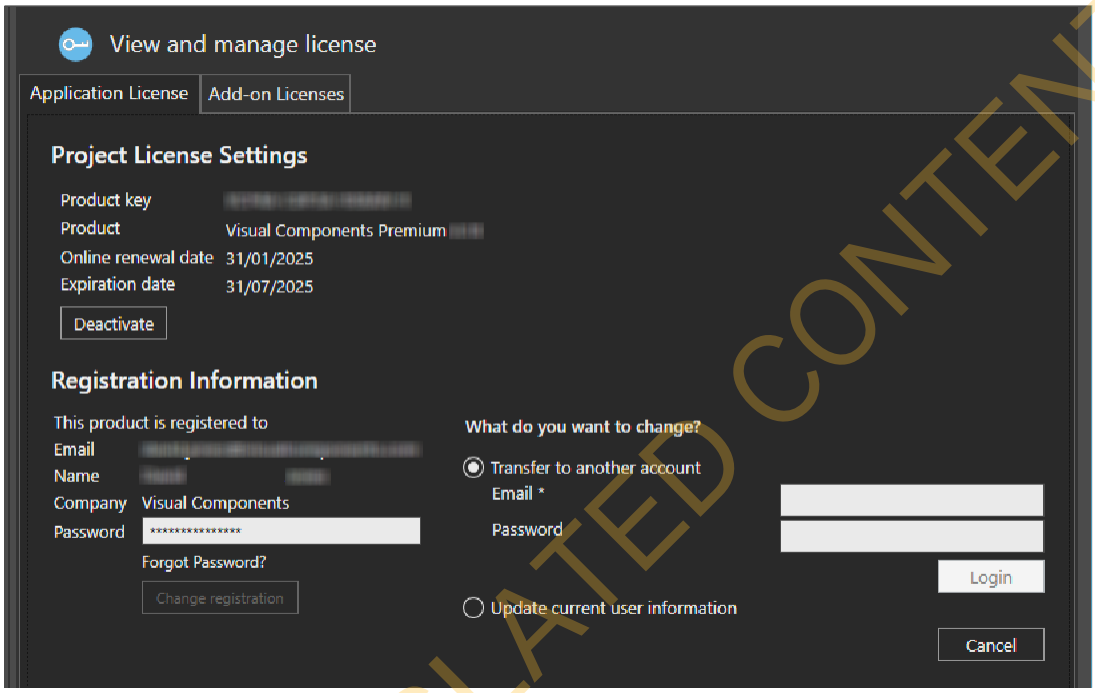
LƯU Ý: Các mã giấy phép mạng không thể nhìn thấy trên Cổng thông tin khách hàng.

AI TRANSLATED CONTENT

Cập nhật Thông tin đăng ký

Nếu bạn cần cập nhật thông tin người dùng đã đăng ký hoặc chuyển giấy phép sản phẩm sang một tài khoản khác, hãy chọn tab **TẬP TIN** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **Thông tin** và **Giấy phép**; tại phần **Thông tin đăng ký**, nhập mật khẩu tài khoản của bạn và nhấp vào **Thay đổi thông tin đăng ký**.

Và sau đó, hãy sử dụng một trong hai tùy chọn "**Chuyển khoản sang Tài khoản khác"** hoặc "**Cập nhật thông tin người dùng hiện tại**".

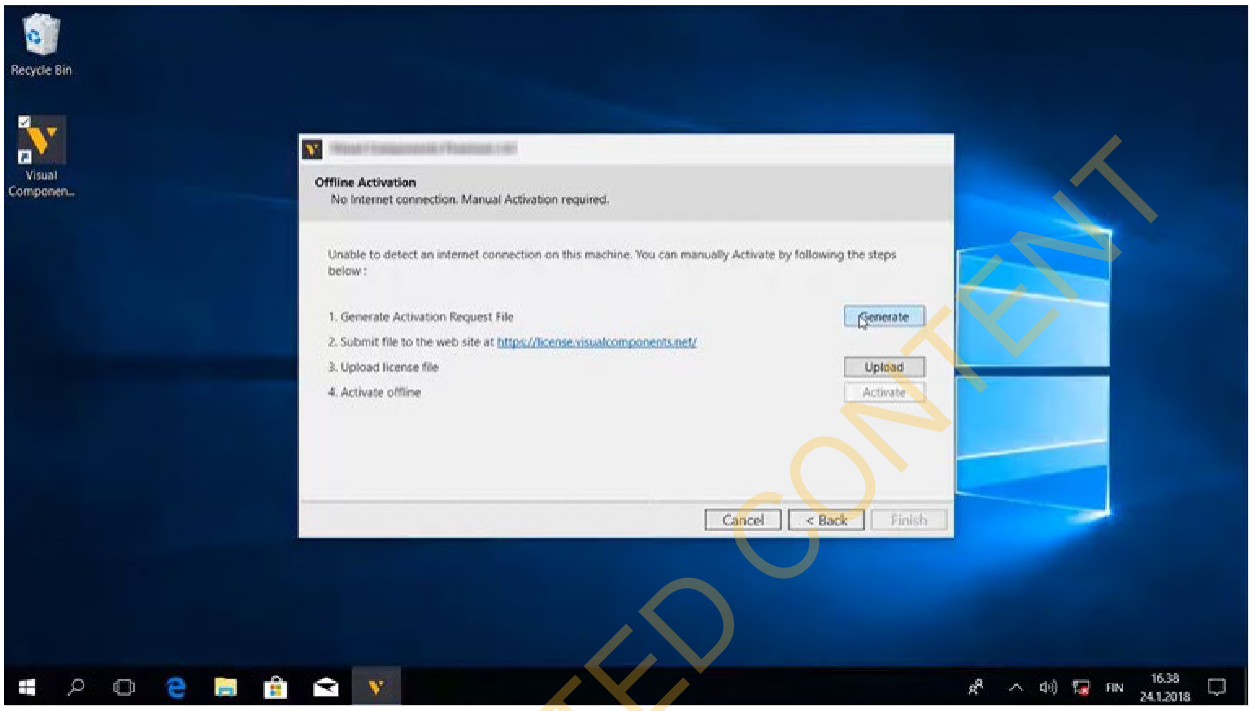


AI TRANSLATED CONTENT

LƯU Ý: Việc chuyển nhượng giấy phép sản phẩm cũng sẽ bao gồm bất kỳ giấy phép mở rộng (Add-On Licenses) nào hiện đang được kích hoạt, ví dụ như KUKA.Sim AddOn.

Kích hoạt thủ công ngoại tuyến

Để biết thông tin chi tiết về cách kích hoạt thủ công bản Visual Components của bạn, vui lòng sử dụng liên kết này: Kích hoạt thủ công Giấy phép độc lập để xem hướng dẫn video chi tiết trên Visual Components Học viện.

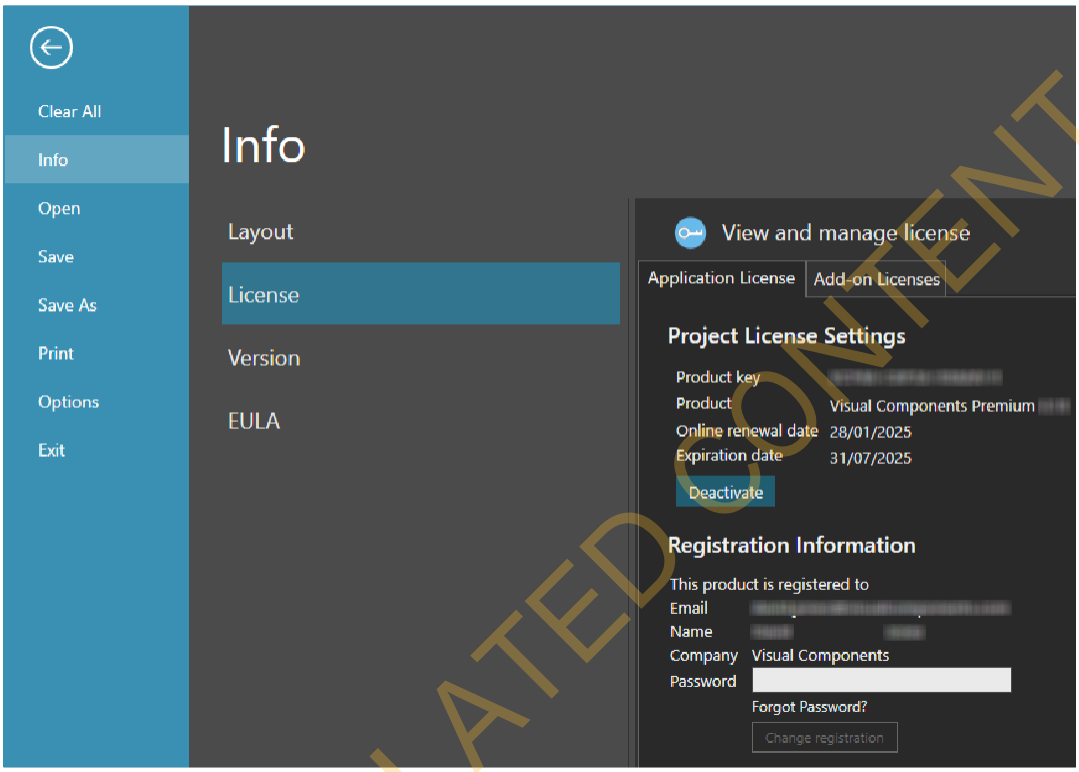


AI TRANSLATED CONTENT

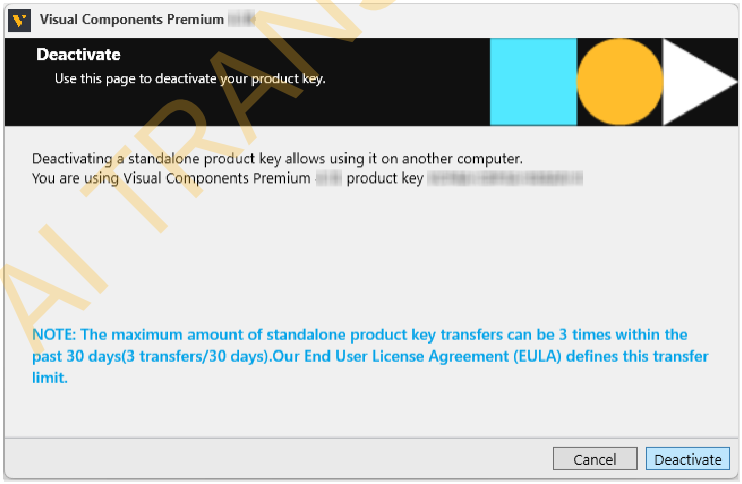
Tắt kích hoạt trực tuyến

Bạn có thể tắt giấy phép độc lập để sử dụng trên một máy tính khác. Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo phần "Giới hạn tắt/Giới hạn chuyển nhượng" bên dưới.

1. Chọn tab **TỆP TIN** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **Thông tin** và **Giấy phép**. Tại **phần Cài đặt giấy phép dự án**, nhấp vào **Tắt**.

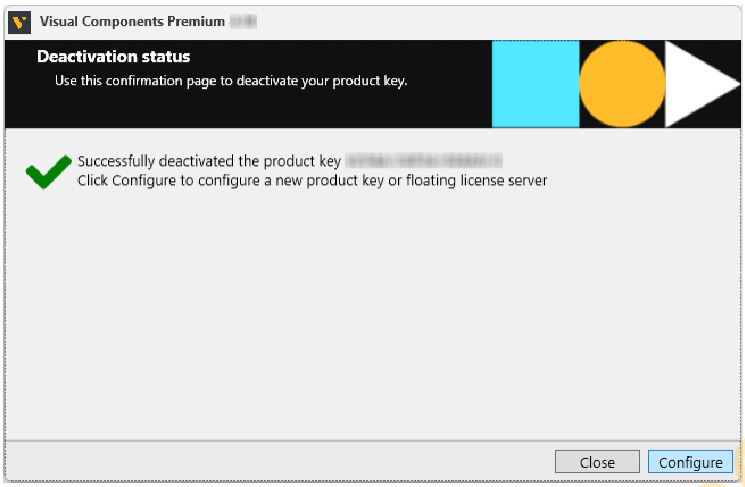


2. Trong hộp thoại **"Tắt"**, nhấp vào **"Tắt"**.



AI TRANSLATED CONTENT

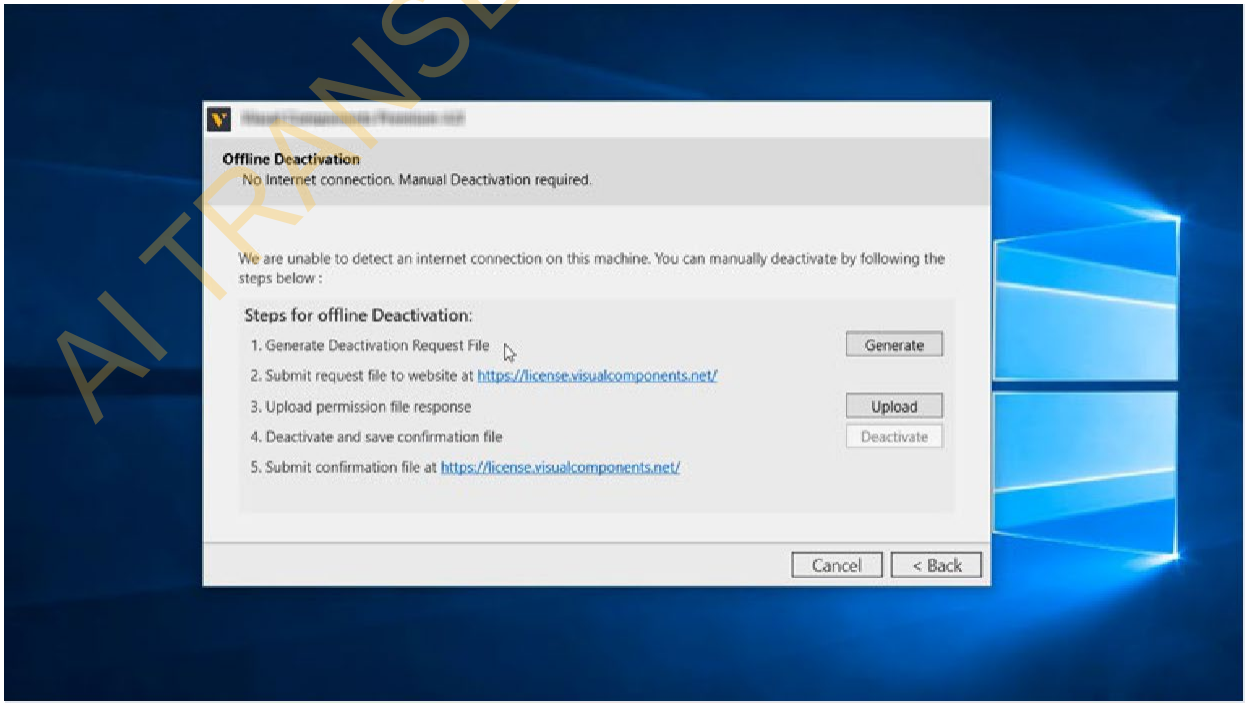
3. Nếu giấy phép của bạn đã được tắt thành công, trong hộp thoại **"Trạng thái tắt"**, hãy thực hiện một trong các thao tác sau:
    - Để hoàn tất việc tắt, nhấp vào "**Đóng"**.
    - Để cấu hình giấy phép mới, hãy nhấp vào "**Configure"**.



4. Để cấu hình giấy phép mới, hãy tham khảo phần Kích hoạt Trực tuyến trong tài liệu này.

Vô hiệu hóa chế độ ngoại tuyến theo hướng dẫn sử dụng

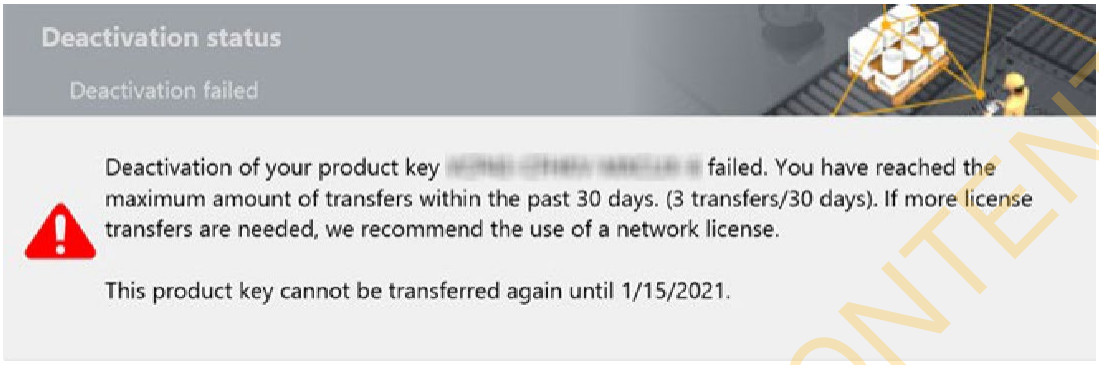
Để biết thông tin chi tiết về cách tắt thủ công bản Visual Components của bạn, vui lòng sử dụng liên kết này: "Tắt thủ công Giấy phép độc lập" để xem hướng dẫn chi tiết bằng Video trên Học viện Visual Components.



AI TRANSLATED CONTENT

Giới hạn hủy kích hoạt/Giới hạn chuyển nhượng

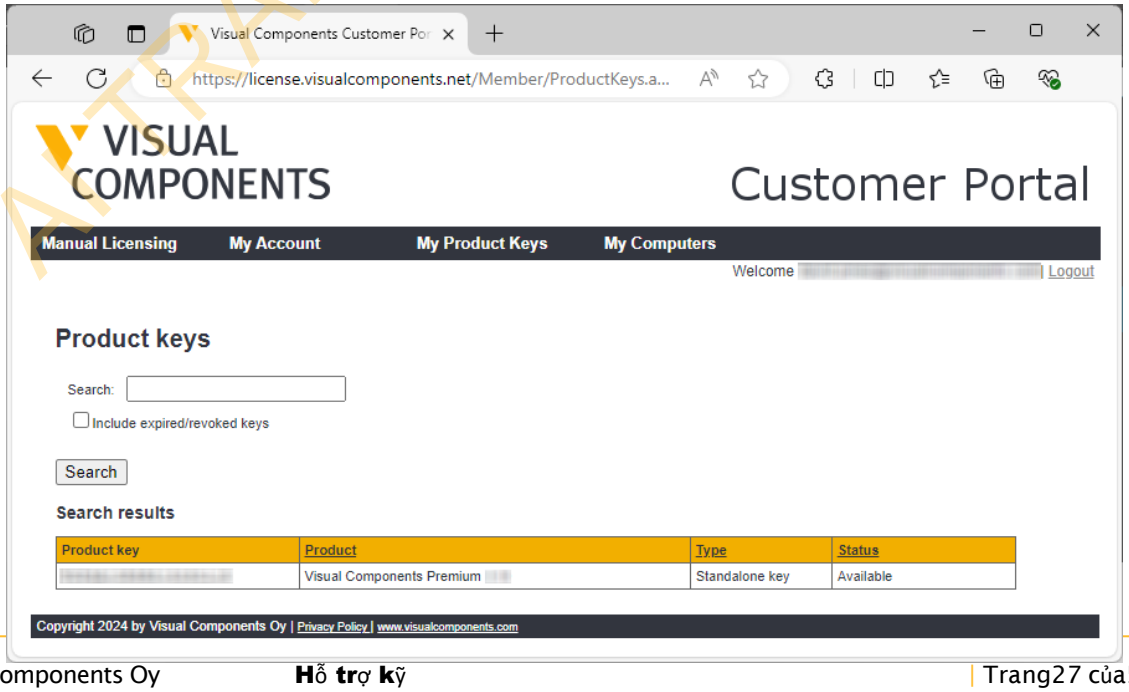
Một mã giấy phép phần mềm độc lập vĩnh viễn có thể được kích hoạt và tắt tối đa 3 lần trong khoảng thời gian 30 ngày. Giới hạn chuyển nhượng này được quy định trong Thỏa thuận giấy phép cho người dùng cuối (EULA) của chúng tôi. Khi phạm vi giới hạn này được vượt qua, ngày có thể thực hiện lần chuyển nhượng tiếp theo sẽ được hiển thị trong thông điệp lỗi.



Nếu có yêu cầu chuyển nhượng khóa cấp phép hơn 3 lần trong một tháng, bạn sẽ cần nâng cấp lên Giấy phép Mạng. Hãy liên hệ với Đại diện Bán hàng của bạn để nâng cấp từ Giấy phép độc lập lên Giấy phép Mạng.

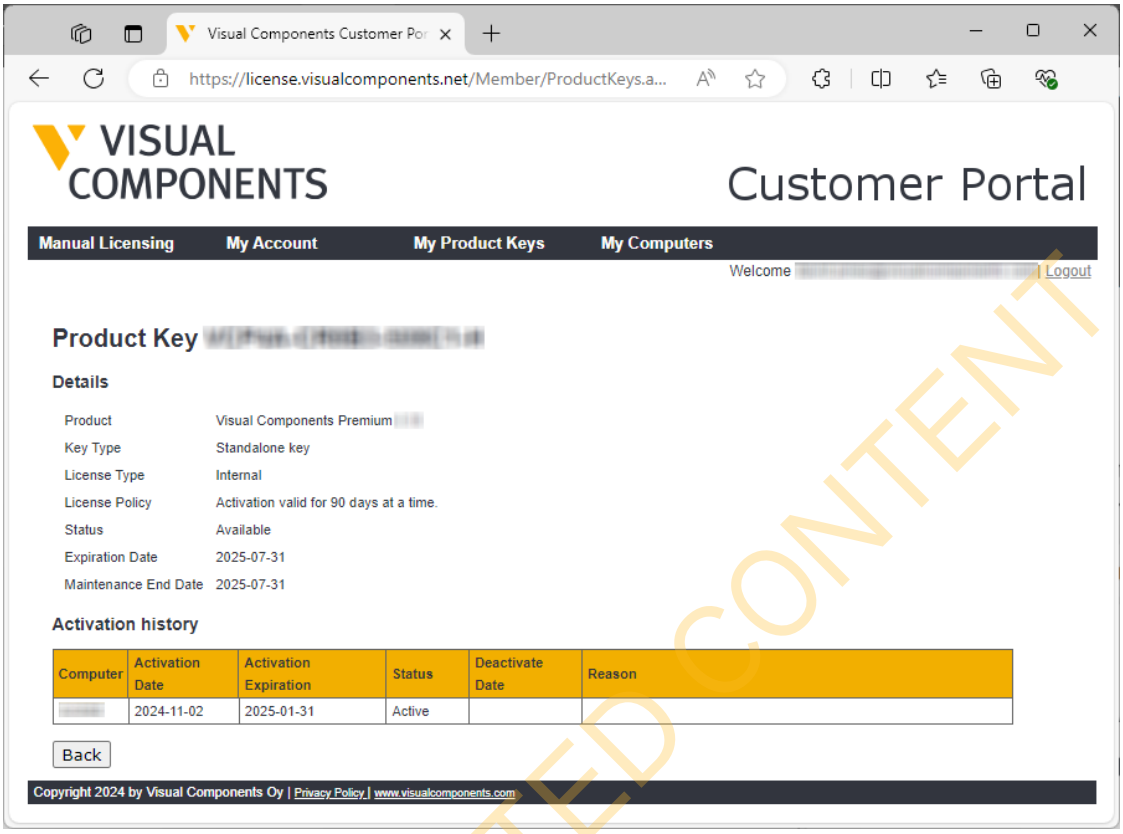
Nếu bạn đã đăng ký mã sản phẩm, bạn có thể kiểm tra lịch sử kích hoạt các giấy phép phần mềm của mình trực tuyến trên Cổng thông tin khách hàng tại license.visualcomponents.net.

1. Để xem lịch sử kích hoạt của một giấy phép riêng lẻ, từ trang "**My Product Keys**", hãy nhấp vào liên kết "**Mã sản phẩm**".



AI TRANSLATED CONTENT

2. Sau đó, trên trang **"Chi tiết"** của **Mã sản phẩm** cụ thể đó, bạn có thể xem **Lịch sử kích hoạt của nó**.



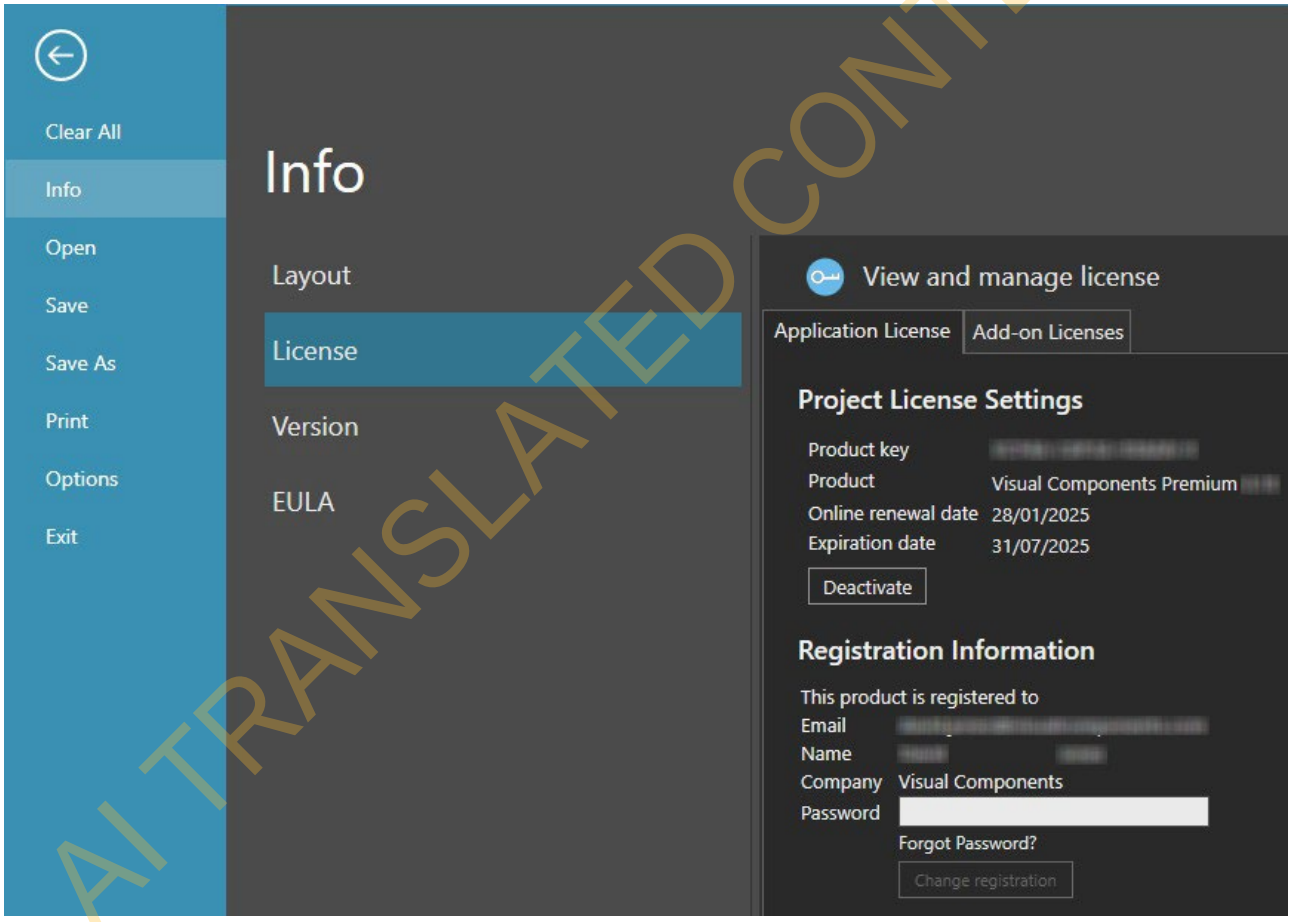
Lưu ý: Các mã giấy phép mạng không có thể nhìn thấy trên Cổng thông tin khách hàng.

AI TRANSLATED CONTENT

Gia hạn kích hoạt

- Ví dụ: một giấy phép độc lập được kích hoạt trong 90 ngày.
- Khi thời hạn kích hoạt hiện tại hết hiệu lực, mã sản phẩm sẽ tự động cố gắng kích hoạt lại khi bạn khởi chạy ứng dụng.
- Điều này yêu cầu máy tính của bạn phải được kết nối với internet.
- Nếu việc gia hạn trực tuyến thất bại, bạn sẽ nhận được thông báo yêu cầu bạn gia hạn giấy phép thủ công.

Để xem ngày gia hạn của giấy phép đang hoạt động, hãy chọn tab **Tệp** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **Thông tin** và **Giấy phép**. Tại **phần Cài đặt giấy phép dự án**, hãy tham khảo **ngày gia hạn trực tuyến**.



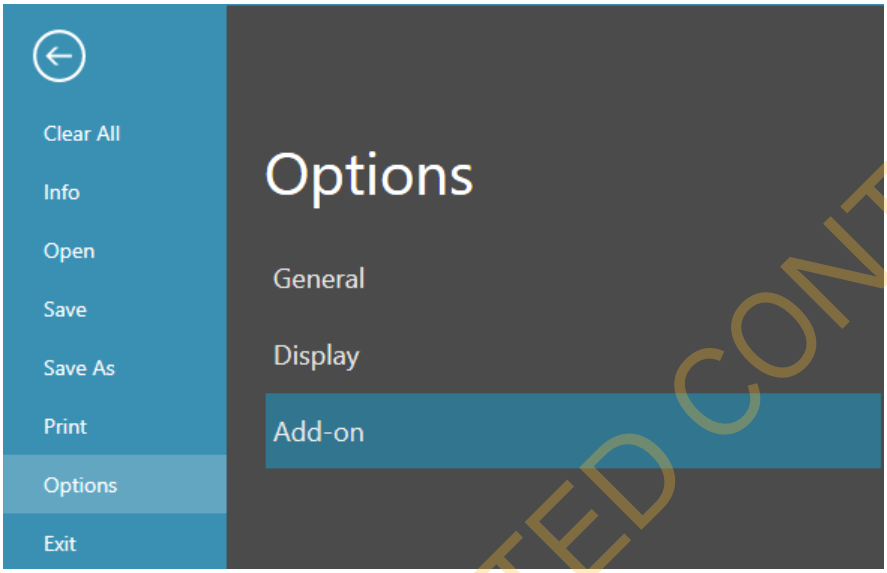
AI TRANSLATED CONTENT

Quản lý tiện ích mở rộng

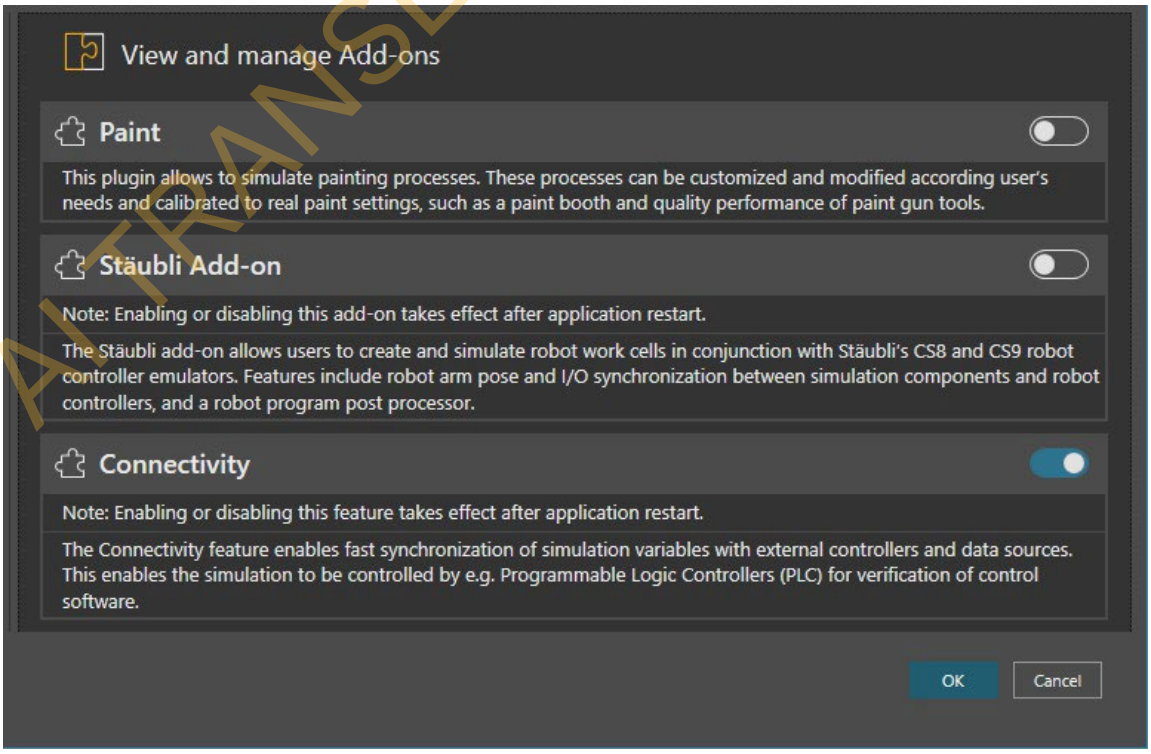
Bạn có thể bật hoặc tắt danh sách các tiện ích mở rộng có sẵn.

Lưu ý: Trong ví dụ này, chúng ta sẽ bật tab **Khả năng kết nối**. Danh sách các tiện ích mở rộng có sẵn có thể khác nhau tùy theo từng sản phẩm Visual Components.

1. Chọn tab **TẬP TIN** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **Các tùy chọn** và **Tiện ích mở rộng**.

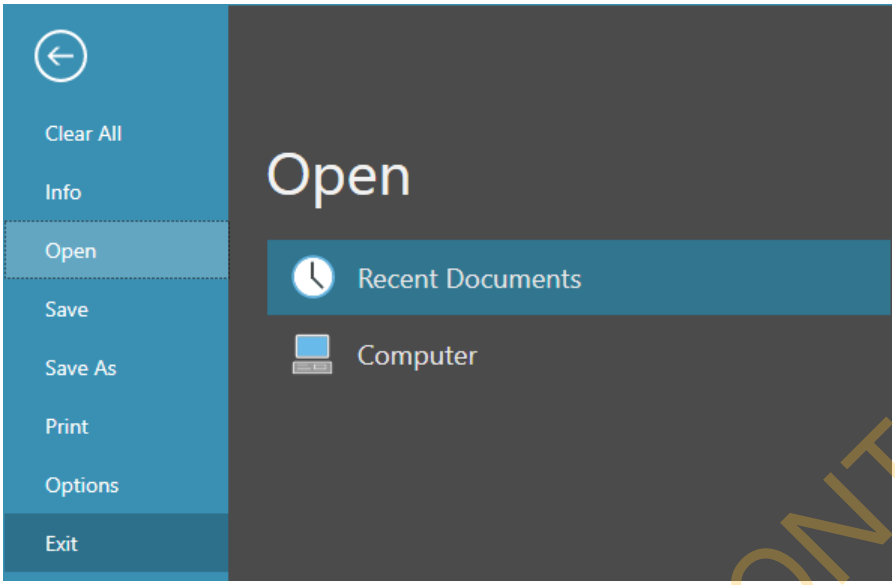


2. Từ phần "**View and manage Add-ons**", sử dụng nút gạt để bật tiện ích mở rộng **Khả năng kết nối**, sau đó nhấp vào **OK**.

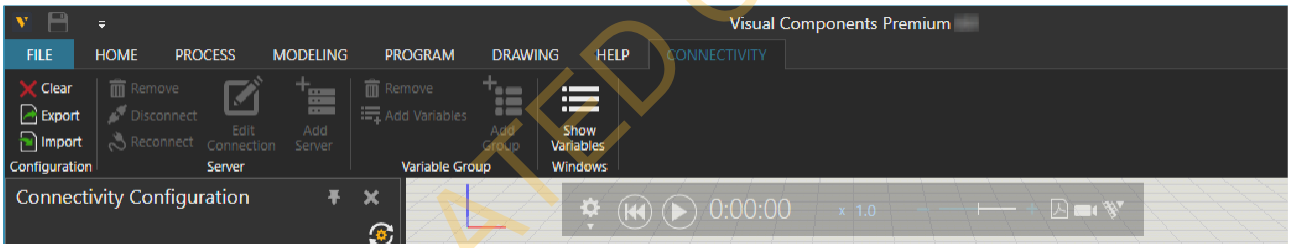


AI TRANSLATED CONTENT

3. Sau đó, chọn tab **FILE** để truy cập chế độ xem Backstage, rồi nhấn **Thoát** để đóng ứng dụng.



4. Sau đó, khởi động lại ứng dụng, và tab **Khả năng kết nối** giờ đây sẽ hiển thị.



5. Để vô hiệu hóa tab "**Khả năng kết nối**", hãy lặp lại quy trình bằng cách sử dụng nút chuyển đổi để tắt tiện ích mở rộng "**Khả năng kết nối**", sau đó nhấp vào **"OK"**.

AI TRANSLATED CONTENT

Giấy phép mạng

Việc quản lý các khóa cấp phép mạng cho Visual Components được thực hiện thông qua Bảng điều khiển quản lý máy chủ cấp phép Visual Components, được cài đặt trên một máy chủ tập trung trong mạng của tổ chức. Máy tính khách hàng phải nằm trong cùng mạng đó để có thể truy cập sản phẩm Visual Components bằng khóa cấp phép mạng.

QUAN TRỌNG! Phiên bản 3.0 của Máy chủ Giấy phép hoạt động với Visual Components 5.X Sản phẩm. Đối với các sản phẩm Visual Components phiên bản cũ hơn, vui lòng tham khảo Hướng dẫn sử dụng cho Máy chủ cấp phép phiên bản 2.1.2 có sẵn tại visualcomponents.com/downloads/

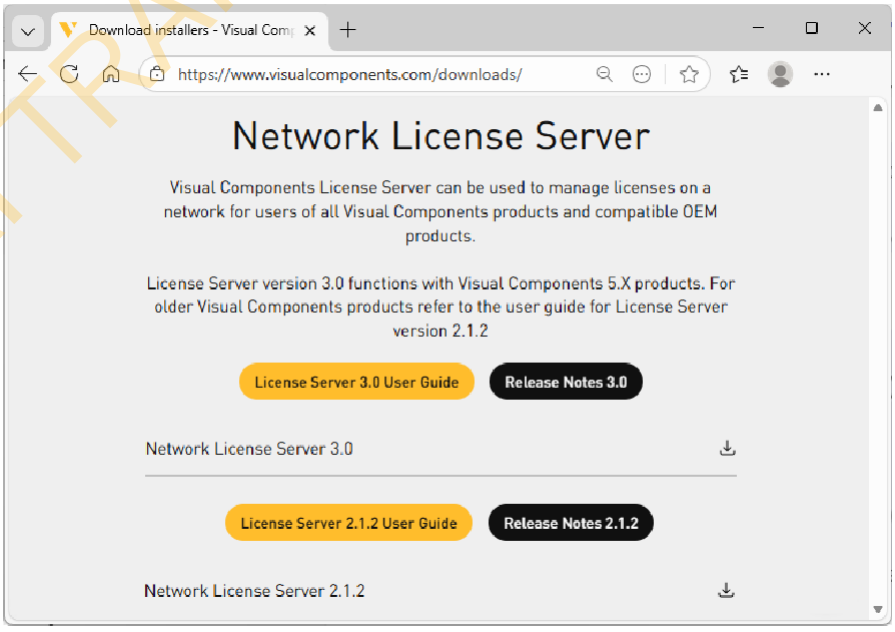
Để tải xuống Bảng điều khiển quản lý Máy chủ cấp phép Visual Components và Hướng dẫn sử dụng, hãy xem phần Máy chủ cấp phép mạng trên trang tải xuống tại visualcomponents.com/downloads/.

Kích hoạt trực tuyến

Để kích hoạt Giấy phép Mạng, Quản trị viên Giấy phép của bạn phải đã cài đặt Máy chủ Giấy phép Mạng.

Lưu ý: Để biết thông tin về việc thiết lập Quản trị viên Giấy phép, hãy tham khảo phần Nâng cấp
Phần giấy phép dưới đây

- Để cài đặt ứng dụng Máy chủ Giấy phép Mạng, hãy tải xuống trình cài đặt từ visualcomponents.com/downloads/.
- Để quản lý Giấy phép Mạng, hãy tham khảo Hướng dẫn Sử dụng Máy chủ Giấy phép Mạng, có sẵn tại visualcomponents.com/downloads/.



AI TRANSLATED CONTENT

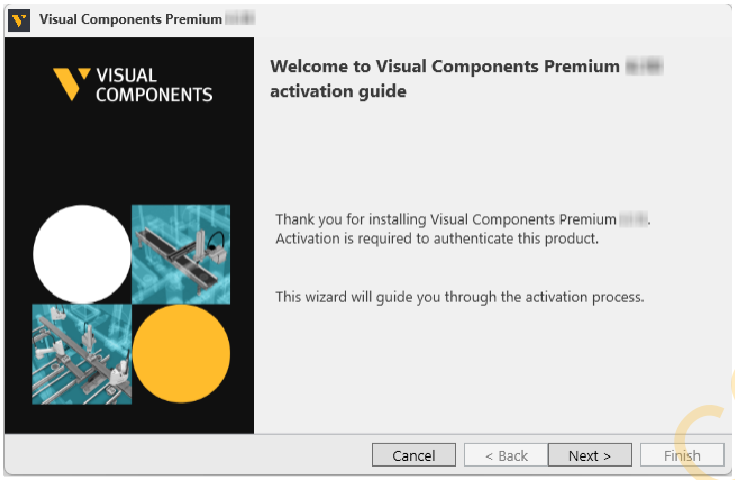
- Để cấu hình mạng của bạn để hỗ trợ Máy chủ Giấy phép Mạng, hãy tham khảo phần Câu hỏi thường gặp trong tài liệu này.

AI TRANSLATED CONTENT

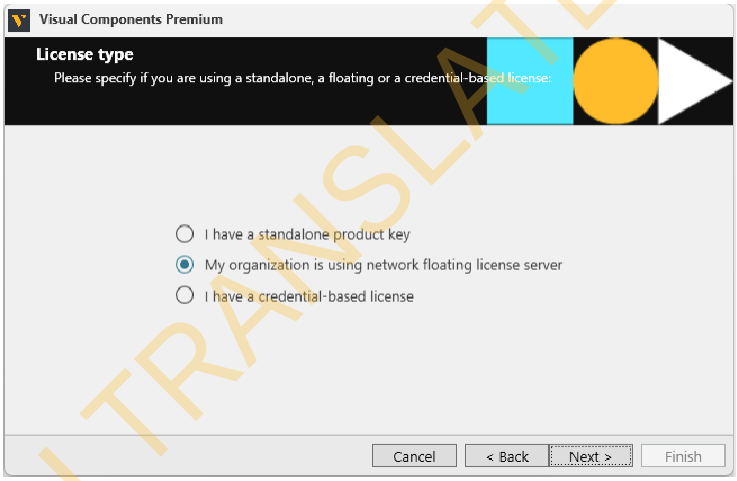
Sử dụng Mã giấy phép Mạng

Để sử dụng Mã giấy phép Mạng của bạn để kích hoạt sản phẩm Visual Components, hãy thực hiện các bước sau:

1. Chạy ứng dụng Visual Components của bạn.
2. Trong hộp thoại *Chào mừng*, nhấp vào **Tiếp theo**.

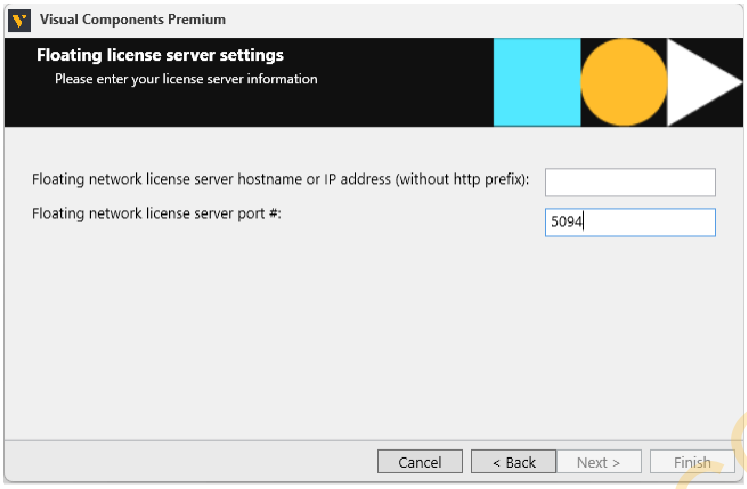


3. Trong hộp thoại "Loại giấy phép", chọn "Tổ chức của tôi đang sử dụng máy chủ giấy phép dùng chung trên mạng", sau đó nhấp vào "Tiếp theo".



AI TRANSLATED CONTENT

4. Trong hộp thoại "Cài đặt máy chủ giấy phép dùng chung", nhập **tên máy chủ hoặc địa chỉ IP** của **máy chủ giấy phép dùng chung mạng nổi (không kèm tiền tố http)** và giữ nguyên **cổng số** 5094 của **máy chủ giấy phép dùng chung mạng nổi** (nếu chưa được sửa đổi trong máy chủ giấy phép mạng), sau đó nhấp vào "Tiếp theo".



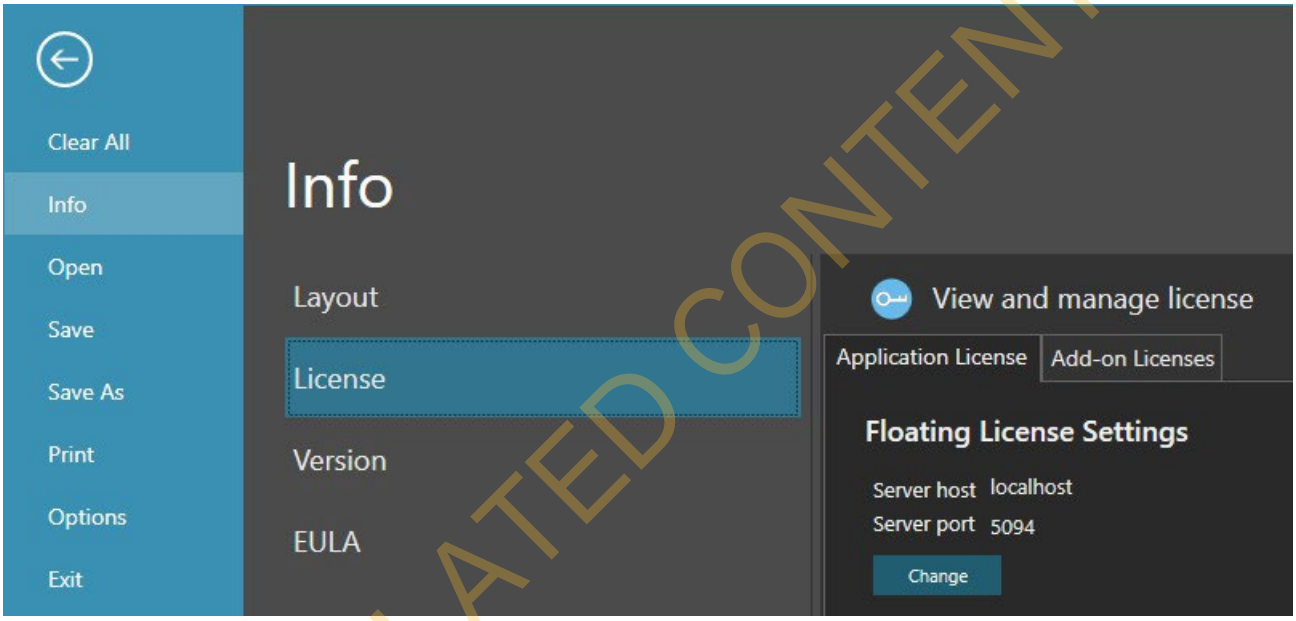
5. Nhấp vào "**Hoàn tất**" để hoàn tất cài đặt giấy phép mạng.

AI TRANSLATED CONTENT

Thay đổi địa chỉ máy chủ giấy phép mạng.

Khi bạn đã kích hoạt sản phẩm Visual Components bằng mã giấy phép mạng và địa chỉ của máy chủ giấy phép mạng thay đổi, hãy thực hiện các bước sau để chỉnh sửa thông tin này:

1. Khởi chạy ứng dụng Visual Components của bạn.
2. Chọn tab **FILE** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **Thông tin** và **Giấy phép.**
3. Trong tab Giấy phép sử dụng, tại phần Cài đặt giấy phép dùng chung, nhấp vào Thay đổi.



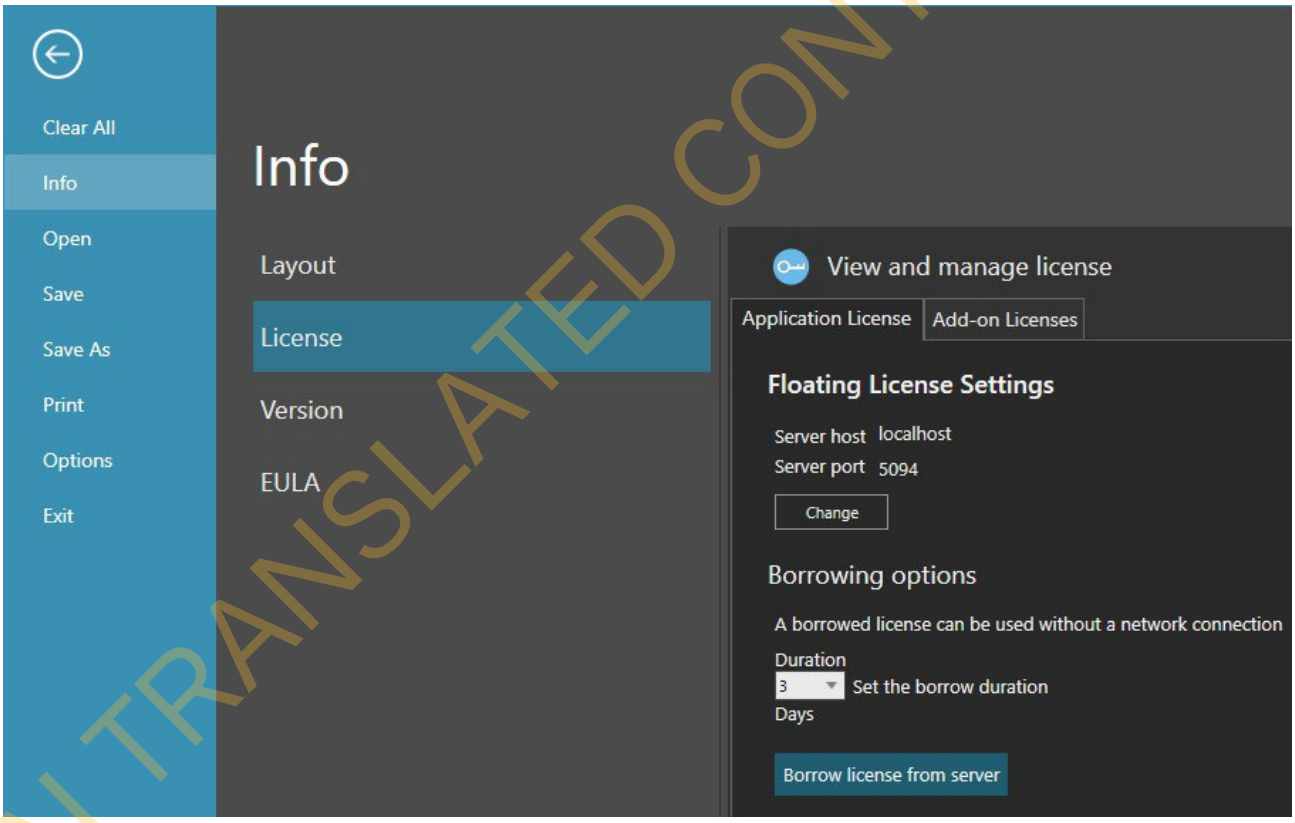
4. Trong hộp thoại Cài đặt máy chủ giấy phép dùng chung, hãy chỉnh sửa tên máy chủ hoặc địa chỉ IP của máy chủ giấy phép dùng chung mạng nổi (không kèm tiền tố http) và giữ nguyên số cổng của máy chủ giấy phép dùng chung mạng nổi là 5094 (nếu chưa được chỉnh sửa trong Máy chủ giấy phép dùng chung mạng), sau đó nhấp vào Tiếp theo.
5. Nhấp vào **"Hoàn thành"** để hoàn tất quá trình cài đặt.

AI TRANSLATED CONTENT

Mượn khóa giấy phép mạng để sử dụng ngoại tuyến.

Khi bạn đã kích hoạt sản phẩm Visual Components bằng mã giấy phép mạng và muốn mượn giấy phép từ Máy chủ giấy phép mạng trong một số ngày nhất định để làm việc ngoại tuyến, sau đó trả lại giấy phép, hãy thực hiện theo các bước sau:

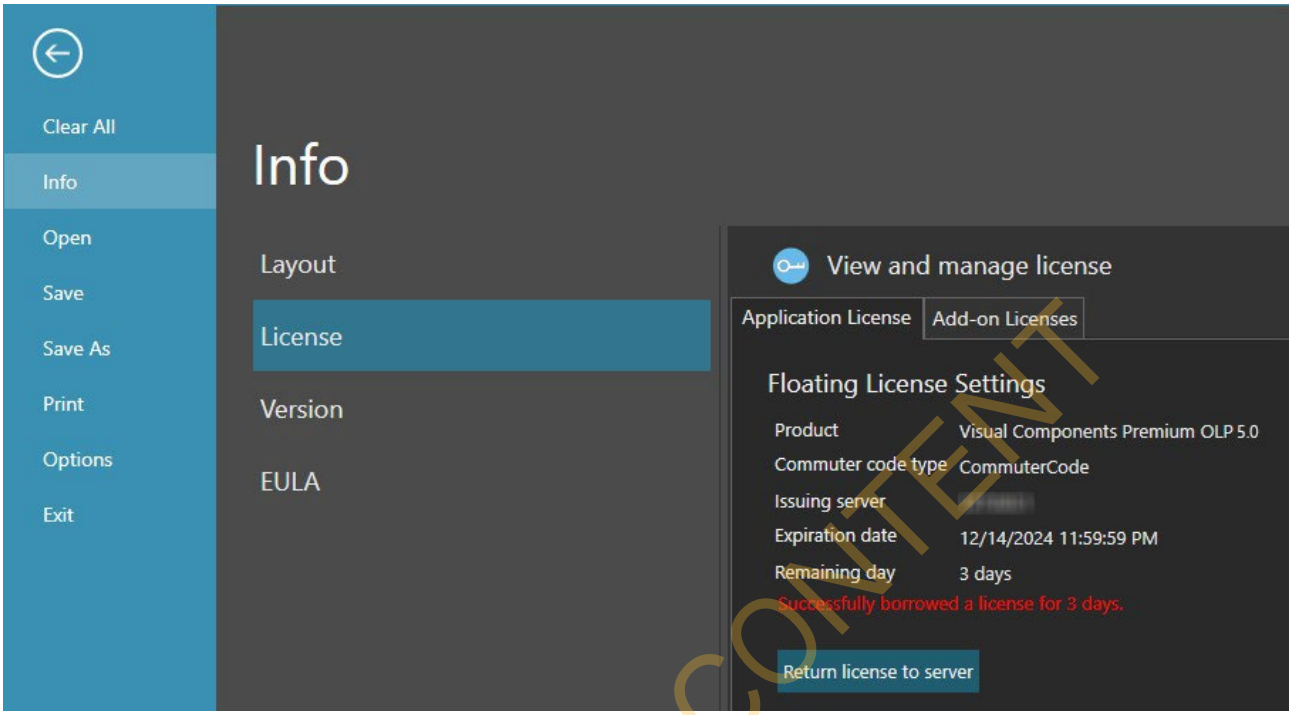
1. Khởi chạy ứng dụng Visual Components của bạn.
2. Chọn tab **FILE** để truy cập chế độ xem Backstage, sau đó chọn **Thông tin** và **Giấy phép.**
3. Và trong tab "**Giấy phép sử dụng**", tại **phần** "**Cài đặt giấy phép dùng** chung", để mượn giấy phép trong mục "**Các tùy chọn mượn vốn**", hãy thiết lập "**Thời lượng** (ngày)" cho việc mượn giấy phép.
4. Sau đó, nhấp vào "Mượn giấy phép từ máy chủ".



5. Lưu ý thông tin về giấy phép đã mượn hiện đang hiển thị trong phần "**Cài đặt giấy phép dùng chung**".

AI TRANSLATED CONTENT

6. Sau đó, để trả lại giấy phép, hãy nhấp vào "**Quay lại giấy phép cho máy chủ**".



Kích hoạt hướng dẫn sử dụng

Để biết hướng dẫn sử dụng về cách kích hoạt thủ công Giấy phép Mạng, hãy tham khảo trang 14 của Hướng dẫn Sử dụng Máy chủ Giấy phép Mạng có sẵn tại đây.

Tắt kích hoạt

Để tắt Giấy phép Mạng, hãy tham khảo trang 15 và 16 của Hướng dẫn Sử dụng Máy chủ Giấy phép Mạng có sẵn tại đây.

Gia hạn kích hoạt

Để gia hạn Giấy phép Mạng, hãy tham khảo trang 17 của Hướng dẫn Sử dụng Máy chủ Giấy phép Mạng có sẵn tại đây.

AI TRANSLATED CONTENT

Giấy phép dựa trên thông tin xác thực

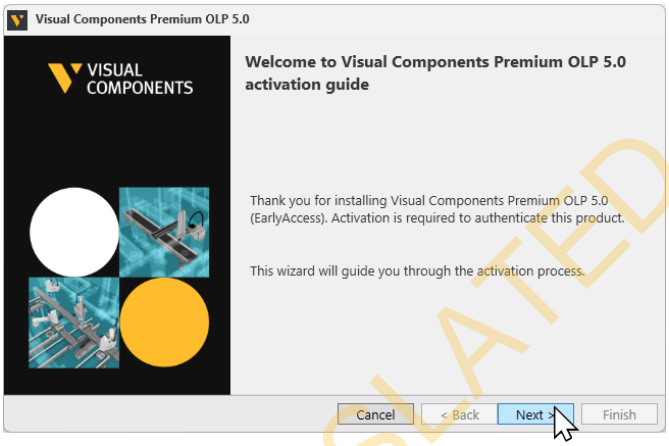
Để sử dụng giấy phép dựa trên chứng chỉ, trước tiên hãy kiểm tra xem quản trị viên công ty của bạn đã mời bạn tham gia VC Accounts và đã gán sản phẩm phù hợp cho tài khoản của bạn chưa. Để biết thêm thông tin, hãy tham khảo các liên kết đến hướng dẫn sử dụng VC Accounts dưới đây:

- Hướng dẫn sử dụng VC Accounts dành cho các Công ty đơn lẻ
- Hướng dẫn sử dụng VC Accounts dành cho các công ty đối tác

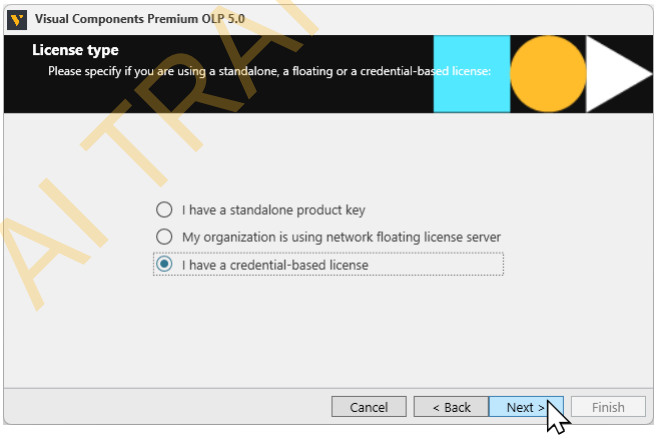
Đăng nhập vào sản phẩm

Để kích hoạt sản phẩm Visual Components bằng giấy phép dựa trên thông tin đăng nhập, hãy thực hiện các bước sau:

1. Bắt đầu ứng dụng và từ hộp thoại Hướng dẫn kích hoạt, nhấp vào **Tiếp theo**.

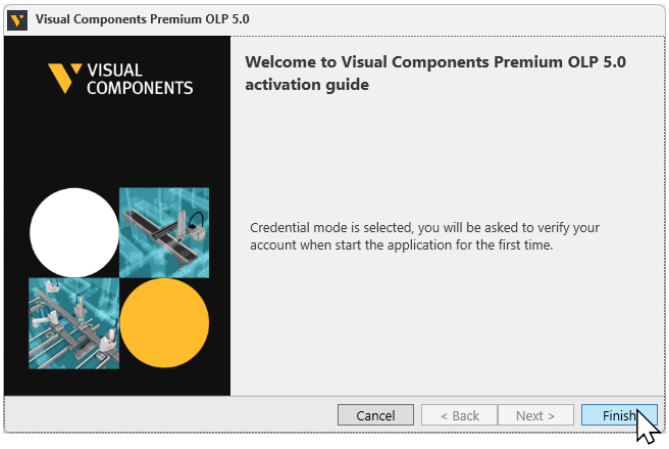


2. Chọn "Tôi có giấy phép dựa trên chứng chỉ" và nhấp vào "Tiếp theo".



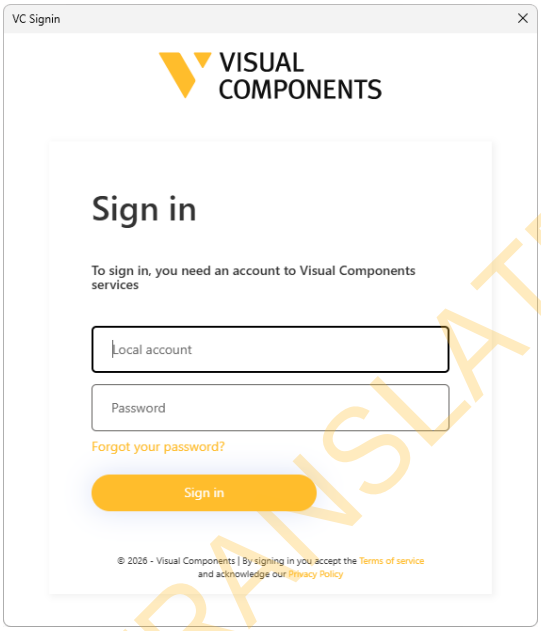
AI TRANSLATED CONTENT

3. Nhấp vào "**Hoàn thành**".



4. Sau đó, sử dụng thông tin đăng nhập Tài khoản VC của bạn để đăng nhập.

Lưu ý: *Tài khoản địa phương* đề cập đến địa chỉ email.



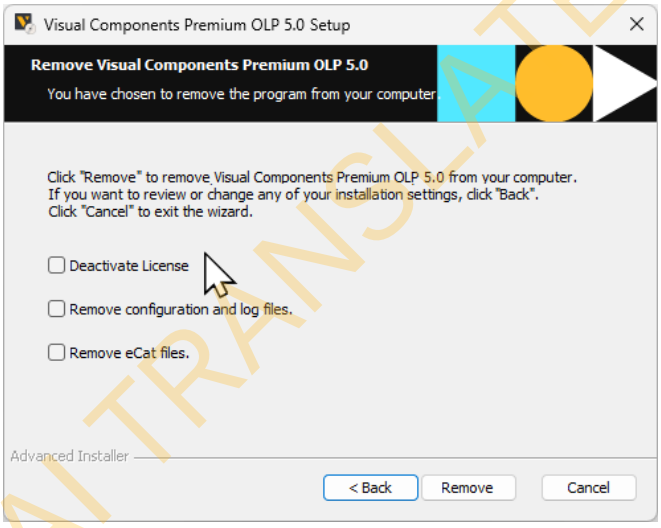
AI TRANSLATED CONTENT

Chuyển nhượng giấy phép

Giấy phép sản phẩm được gán cho VC Accounts có thể được chuyển từ máy tính này sang máy tính khác bằng cùng một tài khoản. Ví dụ: khi người dùng cần bắt đầu sử dụng một máy tính khác.

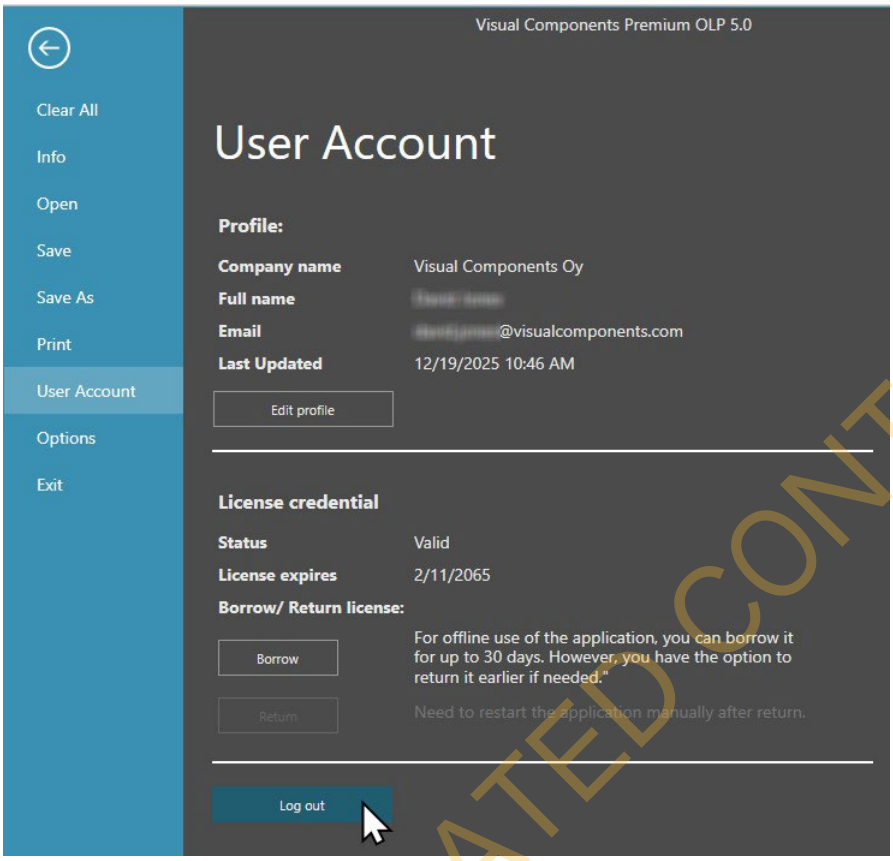
Lưu ý quan trọng! Khi chuyển nhượng giấy phép, vui lòng lưu ý những điều sau:

- Phương pháp chuyển nhượng giấy phép không thể được sử dụng để chuyển một sản phẩm đã được gán từ một người dùng tài khoản VC sang người dùng khác. Để thực hiện việc này, vui lòng tham khảo các phần "Xóa sản phẩm khỏi người dùng" và "Gán sản phẩm".
- Sau khi giấy phép sản phẩm đã được chuyển từ một máy tính, phần mềm đó sẽ không thể sử dụng được trên máy tính đó nữa.
- Để thực hiện việc chuyển nhượng, bạn nên đăng xuất khỏi máy tính đang được cấp phép trước, sau đó đăng nhập vào một máy tính khác.
- Nếu cần gỡ cài đặt, bạn không cần chọn tùy chọn **“Deactivate License”** (Tắt kích hoạt giấy phép) – vốn dùng để tắt kích hoạt khóa giấy phép độc lập – vì thao tác này không ảnh hưởng đến giấy phép dựa trên thông tin đăng nhập.

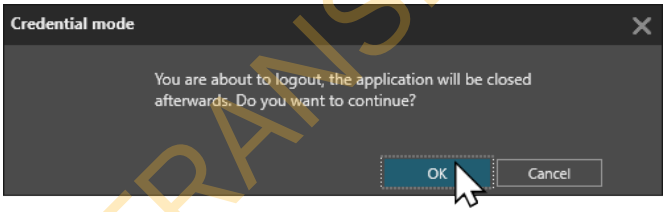


AI TRANSLATED CONTENT

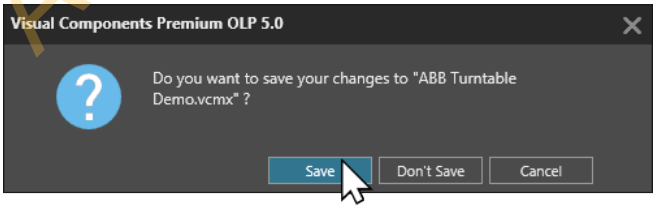
1. Trên máy tính đang được cấp phép, hãy khởi động ứng dụng, vào menu **"FILE**", chọn "**Tài khoản người dùng**" và nhấp vào **"Đăng xuất"**, thao tác này sẽ thoát khỏi ứng dụng.



2. Ứng dụng sẽ đóng lại, vì vậy hãy nhấp vào **"OK"**.

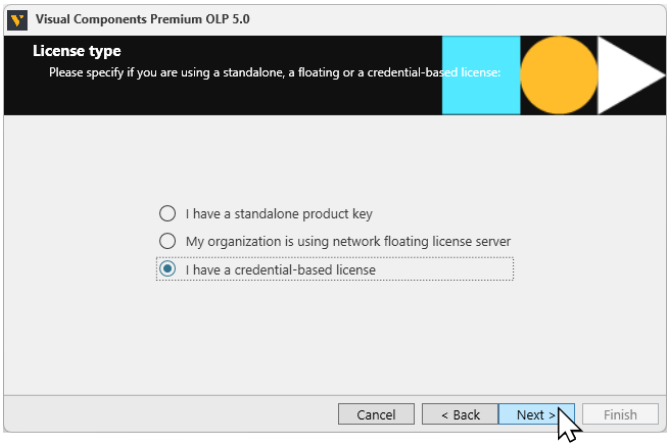


3. Nếu bạn đang làm việc trên một bố cục, hệ thống sẽ yêu cầu bạn lưu các thay đổi.

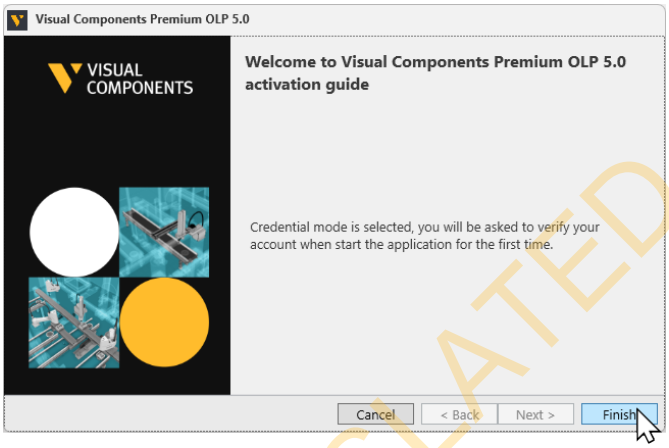


AI TRANSLATED CONTENT

4. Trên máy tính khác, khởi động ứng dụng đã cài đặt, chọn lựa chọn "**Tôi có giấy phép dựa trên chứng chỉ**" và nhấp vào "**Tiếp theo**".

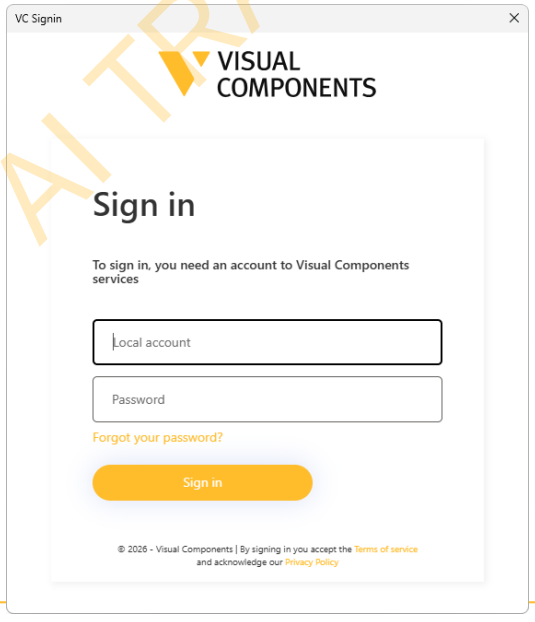


5. Nhấp vào "**Hoàn thành**".



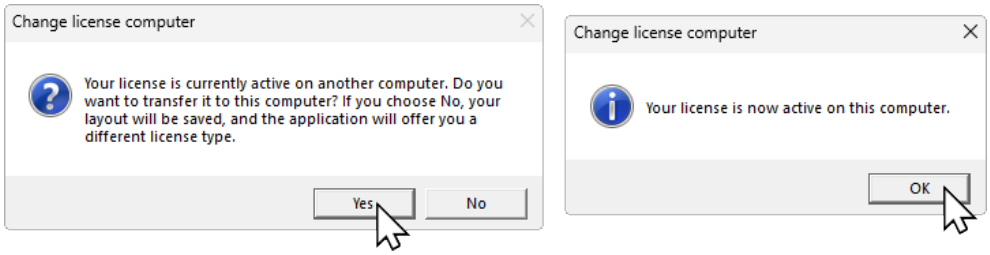
6. Sau đó, đăng nhập bằng thông tin đăng nhập tài khoản VC của bạn.

Lưu ý: *Tài khoản cục bộ* đề cập đến địa chỉ email.



AI TRANSLATED CONTENT

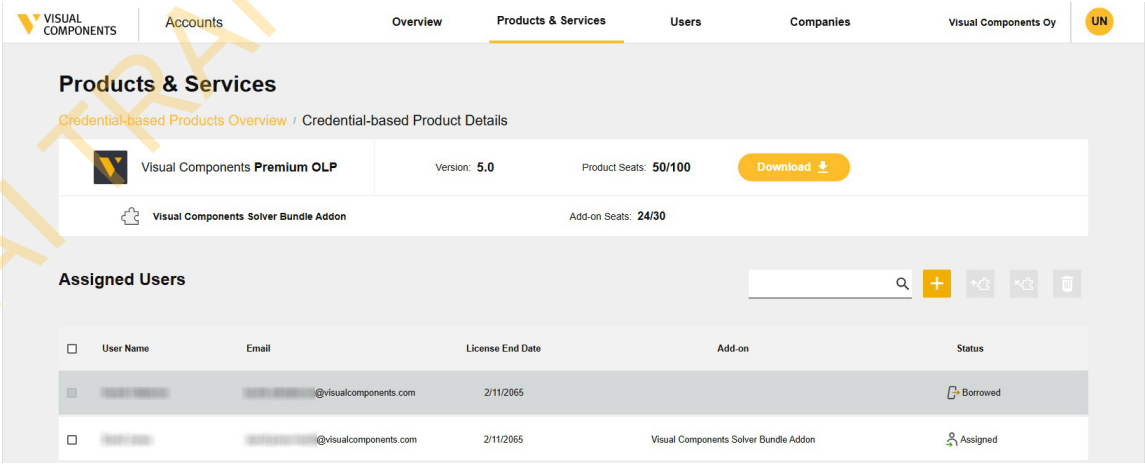
Lưu ý: Nếu khi chuyển giấy phép, người dùng không đăng xuất đúng cách khỏi máy tính đang được cấp phép và sau đó cố gắng đăng nhập trên một máy tính khác, họ sẽ thấy hộp thoại "**Thay đổi máy tính được cấp phép Giấy phép**". Trong trường hợp đó, họ có thể nhấp vào **"Vâng"**, sau đó nhấp vào **"OK"**.



Mượn giấy phép để làm việc ngoại tuyến

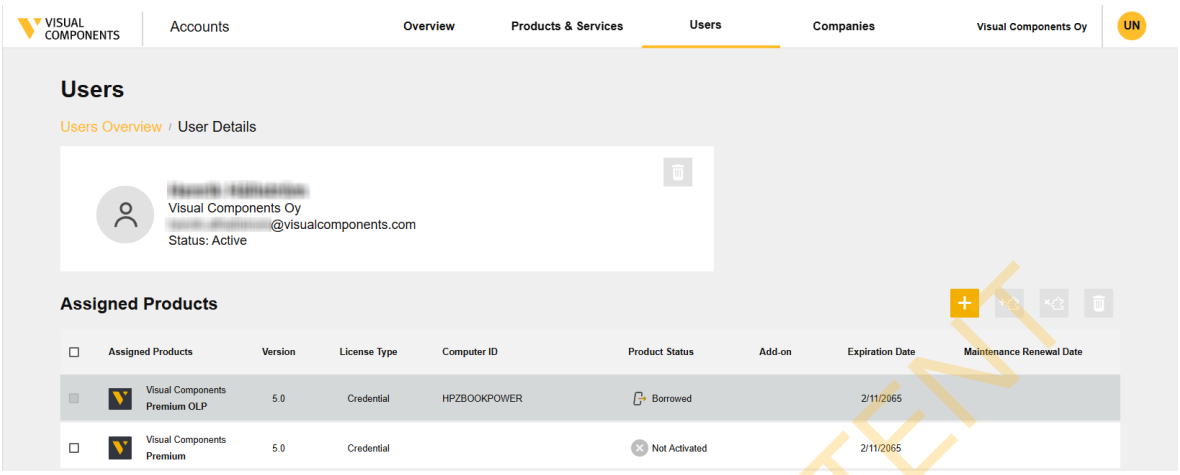
Lưu ý quan trọng! Khi xem xét việc mượn giấy phép, hãy lưu ý những điều sau:

- Giấy phép cho một sản phẩm được chỉ định chỉ nên được mượn nếu người dùng cần làm việc ngoại tuyến trong tối đa 30 ngày.
- Giấy phép đã mượn không thể chuyển sang máy tính khác hoặc gán cho người dùng khác trong tài khoản VC Accounts.
- Quản trị viên không thể xóa giấy phép đã mượn từ người dùng. Vui lòng kiểm tra các địa điểm sau đây và nếu cần thiết, yêu cầu người dùng trả lại giấy phép. Tham khảo phần "Trả lại giấy phép".
    - Sản phẩm & Dịch vụ > Sản phẩm dựa trên thông tin đăng nhập > Chọn một sản phẩm > Người dùng được giao nhiệm vụ > Tình trạng là "Đang mượn".



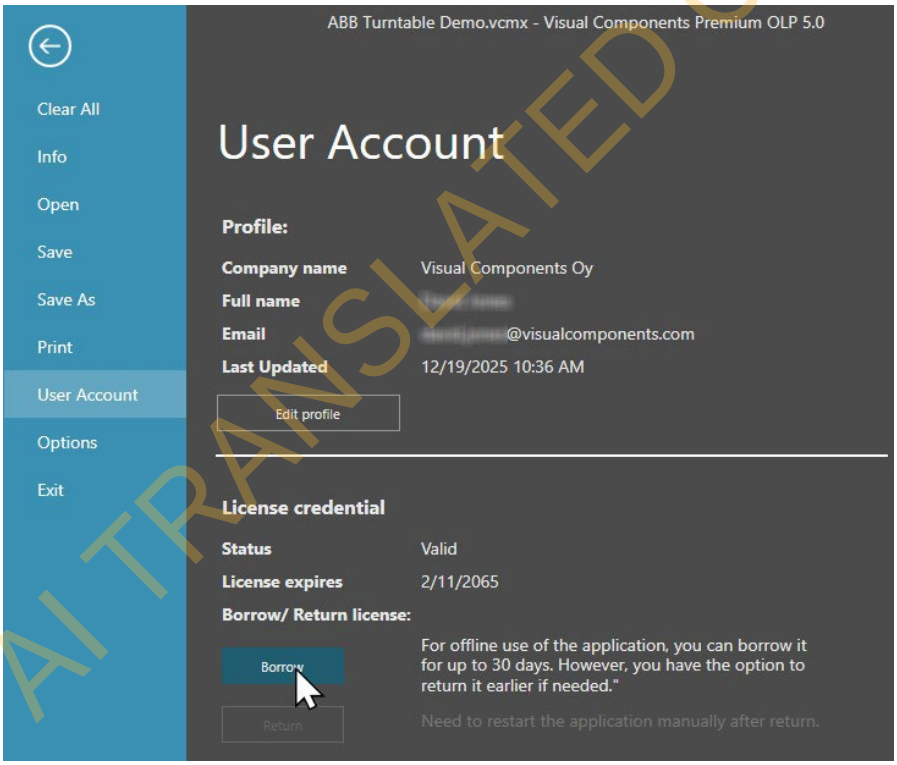
AI TRANSLATED CONTENT

- Người dùng > Chọn người dùng > Sản phẩm được giao nhiệm vụ > Tình trạng sản phẩm là Đang mượn.

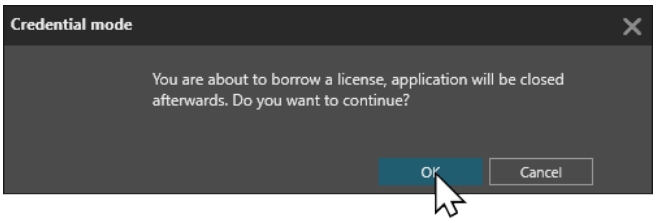


Mượn giấy phép

1. Từ menu **TẬP TIN**, chọn **Tài khoản người dùng** và nhấp vào **Mượn**.

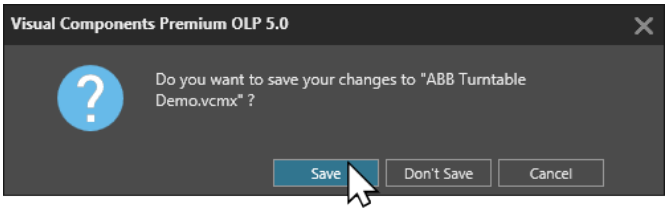


2. Ứng dụng sẽ đóng lại vì cần phải khởi động lại, vì vậy hãy nhấp vào **OK**.

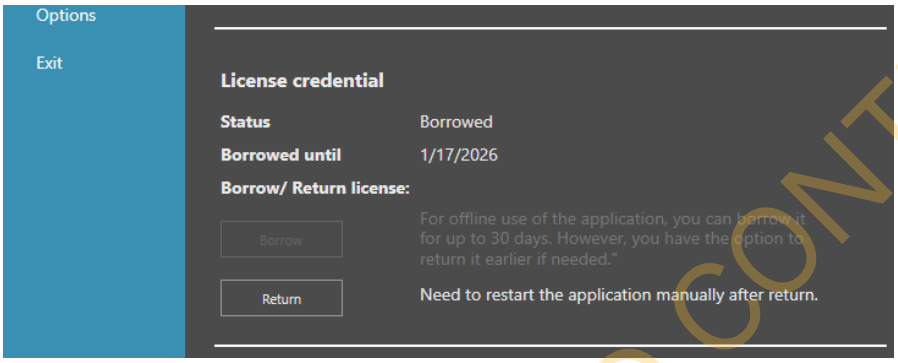


AI TRANSLATED CONTENT

3. Nếu bạn đang làm việc trên một bố cục, bạn sẽ được yêu cầu lưu các thay đổi của mình.



4. Ứng dụng sẽ khởi động lại và **tình trạng** giấy phép là **"Mượn**". Và **"Mượn** đến ngày" sẽ được hiển thị dựa trên thời hạn mượn 30 ngày.

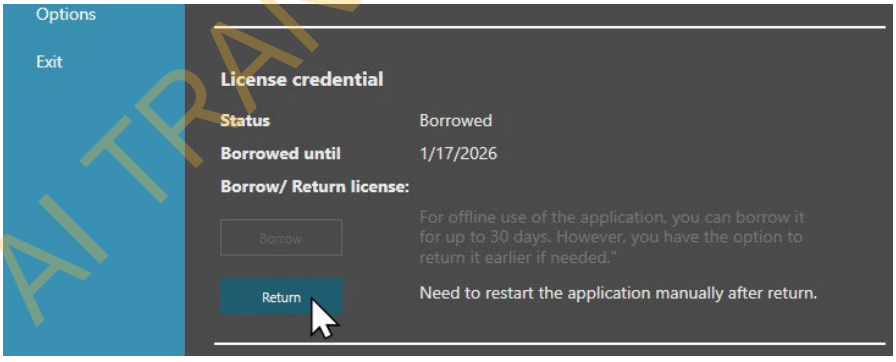


Trả lại giấy phép

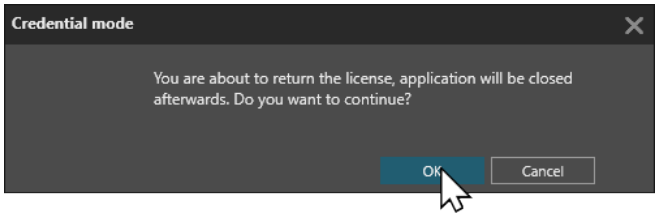
Giấy phép được mượn trong 30 ngày trừ khi được trả lại.

Lưu ý quan trọng! Sau 30 ngày, giấy phép mượn sẽ tự động hết hạn và khi khởi động phần mềm lần tiếp theo, người dùng có thể phải đăng nhập lại.

1. Để trả lại giấy phép trong khoảng thời gian 30 ngày, hãy nhấp vào "**Trả lại**".

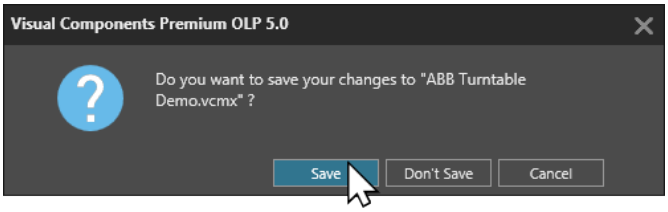


2. Ứng dụng sẽ đóng lại vì cần khởi động lại, vì vậy hãy nhấp vào **"OK"**.



AI TRANSLATED CONTENT

3. Nếu bạn đang làm việc trên một bố cục, bạn sẽ được yêu cầu lưu các thay đổi của mình.



Nâng cấp giấy phép

Việc nâng cấp giấy phép phần mềm yêu cầu phải có một Người quản trị giấy phép được chỉ định. Người quản trị giấy phép là đầu mối liên hệ trước tiên và là người duy nhất trong tổ chức của bạn có quyền yêu cầu nâng cấp phiên bản.

- Bạn chỉ cần đăng ký một Người quản trị giấy phép một lần.
- Mỗi công ty chỉ được đăng ký một Người quản trị giấy phép.
- Bạn phải cung cấp địa chỉ email hợp lệ cho Người quản trị giấy phép.
- Để đăng ký Người dùng quản lý giấy phép, vui lòng gửi yêu cầu tại visualcomponents.com/license-management

Khi nâng cấp giấy phép phần mềm, xin lưu ý những điều sau:

- Cần có khóa giấy phép phần mềm mới để cài đặt và kích hoạt Visual Components 5.0. Và bạn có thể nâng cấp giấy phép hiện tại miễn phí nếu có hợp đồng bảo trì hợp lệ.
- Mã sản phẩm Visual Components chỉ có thể được sử dụng cho phiên bản được chỉ định. Ví dụ: mã sản phẩm 5.0 Premium chỉ có thể được sử dụng cho Visual Components Premium 5.0. Do đó, mỗi phiên bản cần có một mã sản phẩm riêng.
- Người dùng có thời hạn bảo hành còn hiệu lực có thể nâng cấp lên phiên bản mới nhất miễn phí, ví dụ: từ VC [Product1] 4.0/4.1/4.2 lên VC Product 5.0.
- Để yêu cầu nâng cấp, Quản trị viên Giấy phép của quý vị cần gửi yêu cầu tại visualcomponents.com/upgrade-license/
- Các yêu cầu nâng cấp sẽ được xác minh và khóa nâng cấp sẽ chỉ được gửi đến Người quản trị Giấy phép đã đăng ký.

AI TRANSLATED CONTENT

(1) "VC Product" đề cập đến các ứng dụng Visual Components Essentials/Visual Components

AI TRANSLATED CONTENT

- Các yêu cầu sẽ được trả lời trong vòng 2 ngày làm việc.
- Xin lưu ý rằng khi nâng cấp lên phiên bản mới, các khóa vĩnh viễn cũ của bạn sẽ không hoạt động sau 90 ngày, còn các khóa có thời hạn sẽ không hoạt động sau 30 ngày.
- Trước khi nâng cấp các khóa cấp phép, Người dùng Quản trị viên nên kiểm tra xem cài đặt Máy chủ Cấp phép Mạng của họ đã được cập nhật mới nhất chưa. Để cài đặt phiên bản mới nhất của ứng dụng Máy chủ Cấp phép Mạng, hãy xem phần Máy chủ Cấp phép Mạng trên trang tải xuống tại visualcomponents.com/downloads/.

Triển khai qua dòng lệnh

Có thể sử dụng giao diện dòng lệnh để triển khai sản phẩm Visual Components.

Triển khai qua dòng lệnh

Trình cài đặt bao gồm một tệp EXE khởi động (bootstrapper) để khởi chạy trình cài đặt MSI. Tệp EXE khởi động này hỗ trợ một số tùy chọn dòng lệnh, có thể tìm bằng cách chạy trình cài đặt với tham số sau:

```
Trợ giúp
```

Ngoài ra, trình cài đặt hỗ trợ tất cả các tùy chọn dòng lệnh của msiexec (tất cả các tham số dòng lệnh mà bạn có thể sử dụng cho gói MSI). Dòng lệnh nhận được bởi trình khởi động EXE sẽ được chuyển đến msiexec khi khởi chạy gói MSI chính.

Thứ tự các tham số dòng lệnh

Khi truyền các tham số dòng lệnh riêng cho trình cài đặt EXE, bạn không được trộn lẫn chúng với các tham số MSI tiêu chuẩn. Thứ tự chính xác là trước tiên phải chỉ định các tham số dòng lệnh riêng của EXE, sau đó mới đến các tham số dòng lệnh tiêu chuẩn của MSI.

Ví dụ, một lệnh đúng sẽ là:

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart
```

Trong đó, `/exenoui` là tham số EXE, còn `/qn` và `/norestart` là các tham số MSI.

AI TRANSLATED CONTENT

Cài đặt hoàn toàn im lặng

Cần có hai tham số để cài đặt im lặng, trong đó không hiển thị giao diện người dùng (UI) cho người dùng. Tham số thứ ba để không khởi động lại PC sau khi cài đặt là tùy chọn. Lưu ý rằng thứ tự của các tham số phải giống như trong ví dụ cách sử dụng dưới đây:

`/exenoui` - (cần được truyền trước các tham số MSI).

`/qn` - không hiển thị giao diện người dùng.

`/norestart` - máy tính sẽ không được khởi động lại khi quá trình cài đặt hoàn tất.

Ví dụ cách sử dụng:

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart
```

Các tùy chọn thay thế để hiển thị một số giao diện người dùng trong quá trình cài đặt

`/quiet` - Chế độ im lặng hiển thị giao diện người dùng của trình cài đặt nhưng không yêu cầu tương tác từ người dùng.

`/passive` - chỉ hiển thị thanh tiến trình cài đặt, không yêu cầu người dùng tương tác.

Khi cài đặt, bạn có thể loại trừ các tính năng như được liệt kê trong phần "Các tính năng". Để loại trừ các tính năng cụ thể, có thể sử dụng các tham số sau, được phân tách bằng dấu phẩy bên trong lệnh `REMOVE=""`.

`vcm` - loại trừ liên kết loại tệp .vcm `vcmx` -

loại trừ liên kết loại tệp .vcmx `Doosan` - loại

trừ Tiện ích mở rộng Doosan

Ví dụ cách sử dụng:

```
VisualComponents.exe /quiet ADDLOCAL=Tất cả Xóa="vcm,vcmx,Doosan"
```

Các tùy chọn khởi động lại

`/norestart` - máy tính sẽ không được khởi động lại khi quá trình cài đặt hoàn tất.

`/promptrestart` - người dùng sẽ nhận được thông báo nếu cần khởi động lại.

`/force` - máy sẽ được khởi động lại ngay sau khi quá trình cài đặt hoàn tất.

AI TRANSLATED CONTENT

Đường dẫn cài đặt tùy chỉnh

`APPDIR=" "` - Chỉ định đường dẫn cài đặt mong muốn bởi việc nhập chuỗi đường dẫn vào giữa các dấu ngoặc kép.

Ví dụ cách sử dụng:

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn APPDIR="C:\Program Files\MyFolder"
```

Gỡ cài đặt

`/x //` - gỡ cài đặt một bản sao của Sản phẩm.

Ví dụ cách sử dụng:

```
VisualComponents.exe /x // /qn
```

`UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE` - tắt giấy phép đang hoạt động trong quá trình gỡ cài đặt

Ví dụ cách sử dụng:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE=1
```

`UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA` - gỡ cài đặt các tệp và thư mục có trong thư mục sau: `C:\Users\%username%\AppData\Local`

Ví dụ về cách sử dụng:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA=1
```

`UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS` - Gỡ cài đặt các tệp và thư mục có trong `C:\Người dùng Công khai\Documents`.

Ví dụ cách sử dụng:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS=1
```

Cài đặt giấy phép

Để điền sẵn thông tin giấy phép (mã giấy phép hoặc thông tin giấy phép dùng chung), có thể sử dụng các tham số sau, trong đó `PRODUCT_LICENSE_SETTINGS` cho phép thiết lập ba giá trị được phân tách bằng ký hiệu gạch dọc “|”:

```
"{Mã giấy phép}|{Địa chỉ IP hoặc tên máy chủ của máy chủ giấy phép dùng chung}|{Cổng máy chủ giấy phép dùng chung}"
```

Ví dụ cách sử dụng:

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn PRODUCT_LICENSE_SETTINGS="VCP50-XXXX-
```

AI TRANSLATED CONTENT

L- X"|Network_Server|5094"

Câu hỏi thường gặp

- Tôi có cần phải cấu hình tường lửa trên mạng của mình để truy cập Máy chủ Giấy phép Mạng Visual Components không?

    a. Truy cập mạng: Cần cấu hình tường lửa để cho phép lưu lượng UDP trên cổng đã chọn (mặc định là 5094).

    b. Truy cập Internet: Máy chủ cần có kết nối Internet (HTTPS) để kích hoạt giấy phép tự động.

    Ngoài ra:

    c. Mỗi máy khách cần có thể truy cập máy chủ mạng nội bộ thông qua điểm truy cập đã định để sử dụng các sản phẩm Visual Components với giấy phép mạng.

    d. Việc phân phối giấy phép mạng qua Internet rõ ràng không được máy chủ giấy phép mạng hỗ trợ, như đã nêu trong Thỏa thuận giấy phép cho người dùng cuối (EULA) dành cho các sản phẩm của Visual Components.

- Làm thế nào để tạo Tài khoản Khách hàng Visual Components để đăng ký các mã giấy phép phần mềm của tôi?

a. Bạn có thể tạo Tài khoản Khách hàng bằng phần mềm Visual Components, hãy tham khảo phần "Đăng ký Mã sản phẩm".

b. Hoặc bạn có thể tạo Tài khoản Khách hàng trực tuyến thông qua Cổng thông tin Khách hàng Visual Components tại license.visualcomponents.net.

Nếu bất kỳ người dùng nào vẫn cần hỗ trợ, vui lòng liên hệ với bộ phận Hỗ trợ của Visual Components thông qua Email tại địa chỉ support@visualcomponents.com

AI TRANSLATED CONTENT