Hướng dẫn sử dụng Máy chủ cấp phép cho Người dùng

Phiên bản 3.0

Phiên bản hướng dẫn người dùng: 16 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.

Dành cho các sản phẩm Visual Components 5.X

AI TRANSLATED CONTENT

Mục lục

Giới thiệu 4
&Cài đặt XML-ph-0000@deepl.internal 4
Yêu cầu 4
Ghi chú khi cài đặt 5
Bảo mật 6
Tài khoản trên cổng thông tin 6
Hướng dẫn cài đặt 6
Giao diện người dùng 7
Mã sản phẩm 8
Lệnh 8
Các chuyên mục 9
Sản phẩm 10
Lệnh 10
Các chuyên mục 11
Khách hàng 12
Lệnh 12
Các chuyên mục 13
Các nhóm 14
Lệnh 14
Các chuyên mục 15
Mã sản phẩm 16
Chia sẻ 16
Mượn 17
Thêm mã sản phẩm 17
Xóa mã sản phẩm 18
Kích hoạt mã sản phẩm 19
Kích hoạt tự động trực tuyến 19
Kích hoạt ngoại tuyến Hướng dẫn sử dụng 19
Tắt mã sản phẩm 20
Tắt tự động trực tuyến 20
Vô hiệu hóa chế độ ngoại tuyến theo hướng dẫn sử dụng 21
Gia hạn mã sản phẩm 22
Gia hạn tự động trực tuyến 22
Gia hạn thủ công ngoại tuyến 23
Điều chỉnh thời hạn gia hạn 23
Xác minh cách sử dụng Mã sản phẩm 24
Thêm máy tính khách 25
Chỉnh sửa quyền truy cập của máy khách 26

AI TRANSLATED CONTENT

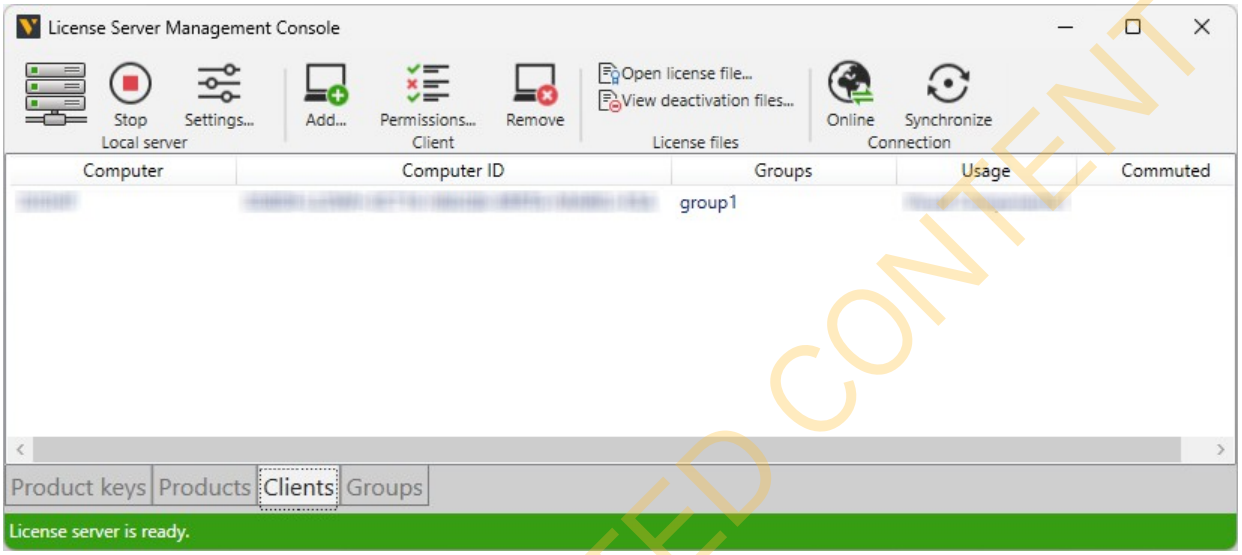
Nhóm máy khách 27
Kiểm soát truy cập dựa trên nhóm 27
Thêm nhóm mới 28
Thuộc tính hộp thoại Thêm nhóm 29
Chỉnh sửa nhóm 29
Xóa nhóm 29
Chỉnh sửa giới hạn mượn 30
Nhận thông báo qua Email 31
Khắc phục sự cố 32
Theo dõi dấu vết 32
Tải lại 32
Các trường hợp phổ biến 33

AI TRANSLATED CONTENT

Giới thiệu

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

Máy chủ cấp phép Visual Components có thể được sử dụng để quản lý giấy phép trên mạng cho người dùng của tất cả các sản phẩm Visual Components và các sản phẩm OEM tương thích.



Cài đặt & Thiết lập

Quy trình cài đặt máy chủ cấp phép rất đơn giản và cũng sẽ nâng cấp bản cài đặt hiện có.

Yêu cầu

Trước khi cài đặt máy chủ cấp phép, hãy xác minh rằng bạn có quyền quản trị viên địa phương để cài đặt máy chủ cấp phép trên máy tính. Máy tính của bạn phải sử dụng một trong các hệ điều hành sau:

- Windows 10
- Windows 11
- Windows Máy chủ 2016
- Windows Máy chủ 2019
- Windows Server 2022

AI TRANSLATED CONTENT

Ghi chú cài đặt

- Để chạy máy chủ cấp phép trên máy tính của bạn, trong quá trình cài đặt, một số tệp phụ thuộc và thư viện thời gian chạy có thể được cài đặt. Nếu máy tính của bạn không có kết nối Internet, thư mục "Dependencies" có trong gói tải xuống ứng dụng phải được bao gồm trong cùng thư mục với trình cài đặt máy chủ cấp phép.
- Nếu máy tính của bạn đang sử dụng phiên bản cũ hơn của máy chủ cấp phép, trình cài đặt có thể gỡ cài đặt phiên bản đó và chuyển các mã sản phẩm của nó sang máy chủ mới.
- Khi cài đặt bản cập nhật cho một phiên bản của máy chủ cấp phép, trình cài đặt sẽ gỡ cài đặt phiên bản trước đó và chuyển các mã sản phẩm của nó sang máy chủ mới.
  Lưu ý: Một trường hợp ngoại lệ là việc cài đặt phiên bản 3.X sẽ không xóa bản cài đặt 2.X .
- Máy chủ cấp phép mạng phiên bản 3.X và 2.X có thể được cài đặt trên cùng một máy tính để hỗ trợ việc sử dụng cả hai sản phẩm Visual Components 5.X và 4.X.
- Nếu một mã sản phẩm đã được kích hoạt được chuyển từ máy chủ cấp phép v1 sang v2, mã sản phẩm đó sẽ được tắt trước tiên rồi mới được kích hoạt lại trên máy tính của bạn.
- Trong quá trình cài đặt, nếu máy chủ cấp phép không thể kết nối với máy chủ cấp phép Visual Components toàn cầu, hãy lưu ý các bước sau:
  1. Trình cài đặt sẽ yêu cầu bạn nâng cấp mã sản phẩm thủ công bởi việc tạo tệp yêu cầu nâng cấp.
  2. Sau đó, bạn cần sử dụng tài khoản người dùng sản phẩm của mình để tải lên tệp yêu cầu và tạo tệp giấy phép thủ công. Tham khảo phần "Kích hoạt ngoại tuyến".
  3. Cuối cùng, sau khi hoàn tất cài đặt, bạn có thể chạy máy chủ cấp phép và sau đó sử dụng lệnh "**Mở tệp giấy phép**" để tải lên tệp giấy phép nhằm nâng cấp các mã sản phẩm đã được chuyển.

AI TRANSLATED CONTENT

Bảo mật

Việc đồng bộ hóa kích hoạt và hủy kích hoạt khóa sản phẩm trực tuyến sử dụng giao tiếp được mã hóa HTTPS để kết nối với máy chủ cấp phép Visual Components toàn cầu.

Đối với các mã sản phẩm Visual Components 5.0 trở lên:

- https://license.visualcomponents.net

Trong một số trường hợp, máy chủ cấp phép của bạn có thể giao tiếp trực tiếp với cả hai máy chủ toàn cầu, hoặc chúng giao tiếp với nhau để đáp ứng yêu cầu từ máy chủ địa phương của bạn.

QUAN TRỌNG! Nếu sử dụng chức năng trực tuyến, tường lửa và proxy web của công ty không được chặn hoặc ngăn cản kết nối giữa máy chủ cấp phép của bạn với (các) máy chủ cấp phép Visual Components toàn cầu.

Tài khoản Cổng thông tin

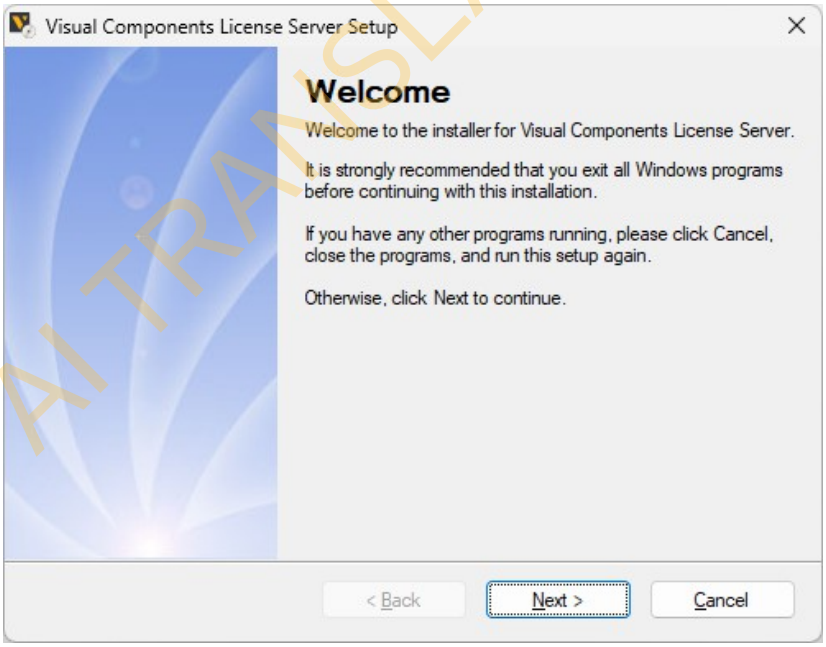
Trong một số trường hợp, bạn có thể cần đăng nhập vào tài khoản cổng thông tin của mình để xử lý các vấn đề liên quan đến giấy phép. Ví dụ: bạn có thể cần tắt hoặc kích hoạt thủ công các mã sản phẩm và nâng cấp giấy phép để hoạt động trên máy chủ cấp phép mới.

Đối với các phiên bản sản phẩm Visual Components 5.0 trở lên, vui lòng truy cập:

- https://license.visualcomponents.net

Hướng dẫn cài đặt

1. Tải xuống trình cài đặt cho máy chủ cấp phép từ visualcomponents.com/downloads/.



AI TRANSLATED CONTENT

2. Chạy trình cài đặt, và sau đó làm theo các bước được hướng dẫn bởi Trình hướng dẫn để hoàn tất quá trình cài đặt.

3. Sau khi hoàn tất cài đặt, hãy chạy Visual Components License Server Manager để quản lý giấy phép.

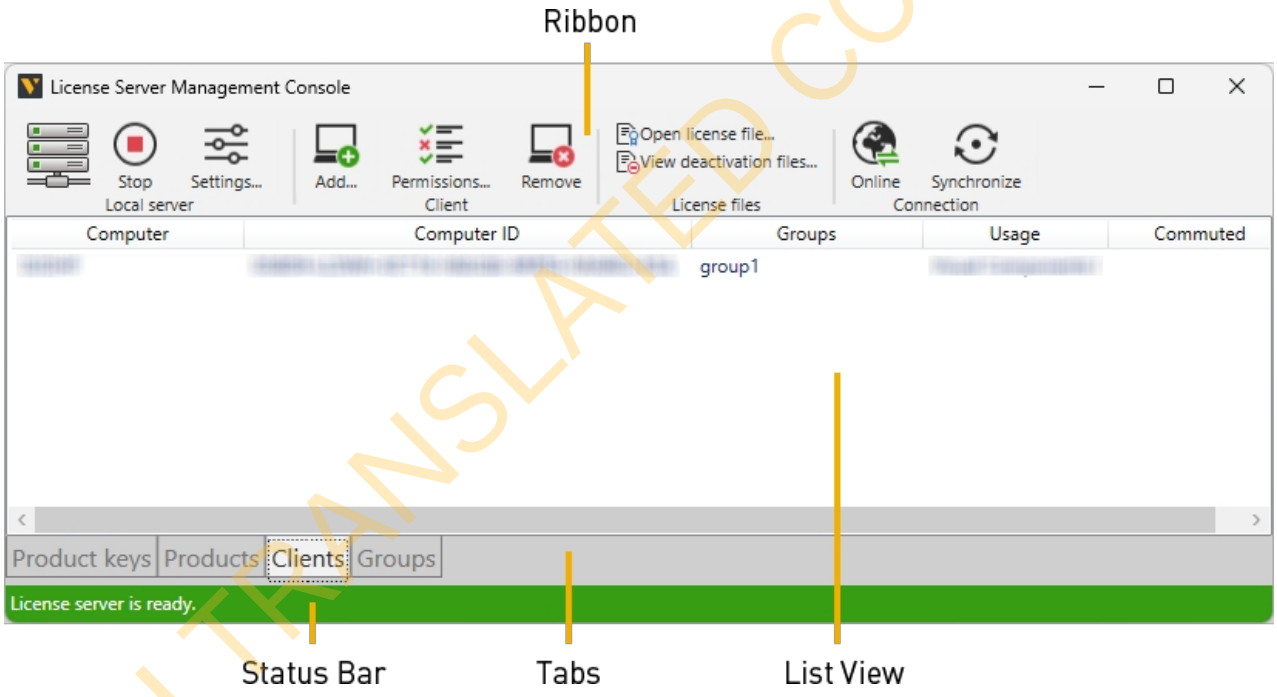
Giao diện người dùng

Không gian làm việc của máy chủ cấp phép bao gồm các chế độ xem khác nhau để quản lý giấy phép.

Ribbon. Các lệnh phổ biến.

Thanh trạng thái. Hiển thị tình trạng của máy chủ cấp phép.

Các tab. Các bối cảnh và chế độ xem khác nhau của máy chủ cấp phép. **Chế độ xem danh sách**. Chế độ xem cơ sở dữ liệu của máy chủ cấp phép.



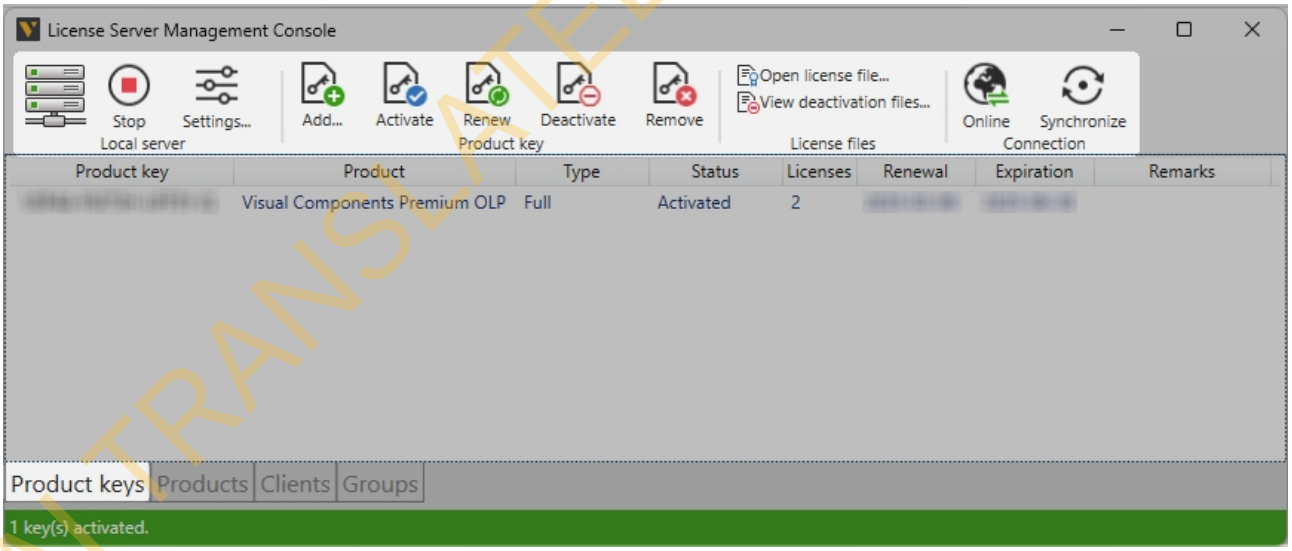
AI TRANSLATED CONTENT

Mã sản phẩm

Tab “Mã sản phẩm” hiển thị giao diện để quản lý các mã sản phẩm.

Các lệnh

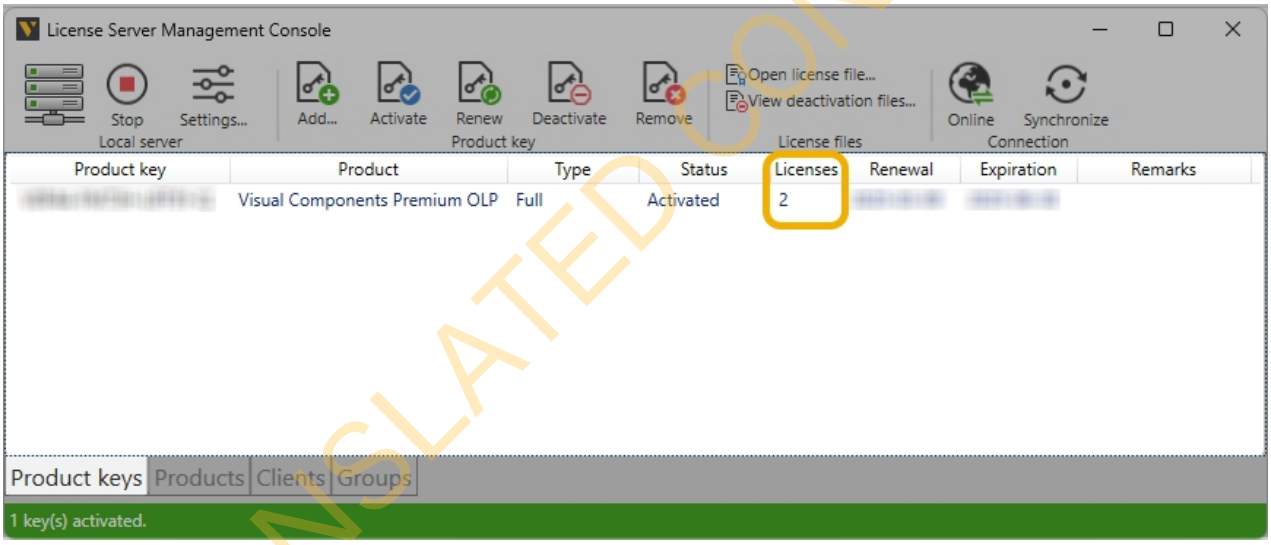
- **Khởi động/Dừng máy chủ địa phương:** Bật/tắt máy chủ cấp phép.
- **Cài đặt** Hiển thị các cài đặt của máy chủ cấp phép.
- **Thêm:** Cho phép bạn thêm Mã sản phẩm vào Máy chủ.
- **Kích hoạt:** Kích hoạt khóa được chọn.
- **Tắt**: Tắt khóa được chọn.
- **Xóa**: Xóa khóa đã chọn khỏi máy chủ. Bạn không nên xóa khóa có tình trạng là Đã kích hoạt. Trước tiên, hãy tắt khóa, sau đó mới xóa nó.
- **Mở tệp giấy phép:** Cho phép bạn mở tệp .dat bao gồm thông tin giấy phép.
- **Xem tệp hủy kích hoạt:** Hiển thị thư mục "Deactivations" trong File Explorer.
- **Trực tuyến/Ngoại tuyến:** Hiển thị trạng thái kết nối của máy chủ giấy phép với máy chủ giấy phép toàn cầu của Visual Components.
- **Đồng bộ hóa:** Đồng bộ hóa máy chủ giấy phép với máy chủ giấy phép Visual Components toàn cầu và làm mới cơ sở dữ liệu của nó.



AI TRANSLATED CONTENT

Các chuyên mục

- **Mã sản phẩm**: Mã sản phẩm.
- **Sản phẩm**: Tên sản phẩm có thể sử dụng với khóa này.
- **Loại**: Loại giấy phép. "Full" là giấy phép toàn bộ. "Evaluation" là giấy phép dùng thử.
- **Tình trạng:** Tình trạng của khóa. "Chưa được kích hoạt" và "Hết hạn kích hoạt" không thể được khách hàng sử dụng. "Đã được kích hoạt" có thể được khách hàng sử dụng.
- **Giấy phép**: Số lượng giấy phép (số người dùng) liên kết với khóa.
  Lưu ý: Thuật ngữ "Giấy phép" và "người dùng" ở đây đề cập đến số lượng người dùng được phép sử dụng sản phẩm cùng lúc.
- **Gia hạn**: Ngày gia hạn kích hoạt tiếp theo của khóa.
- **Hết hạn**: Ngày hết hạn của khóa.
- **Ghi chú:** Thông tin về trạng thái của khóa.



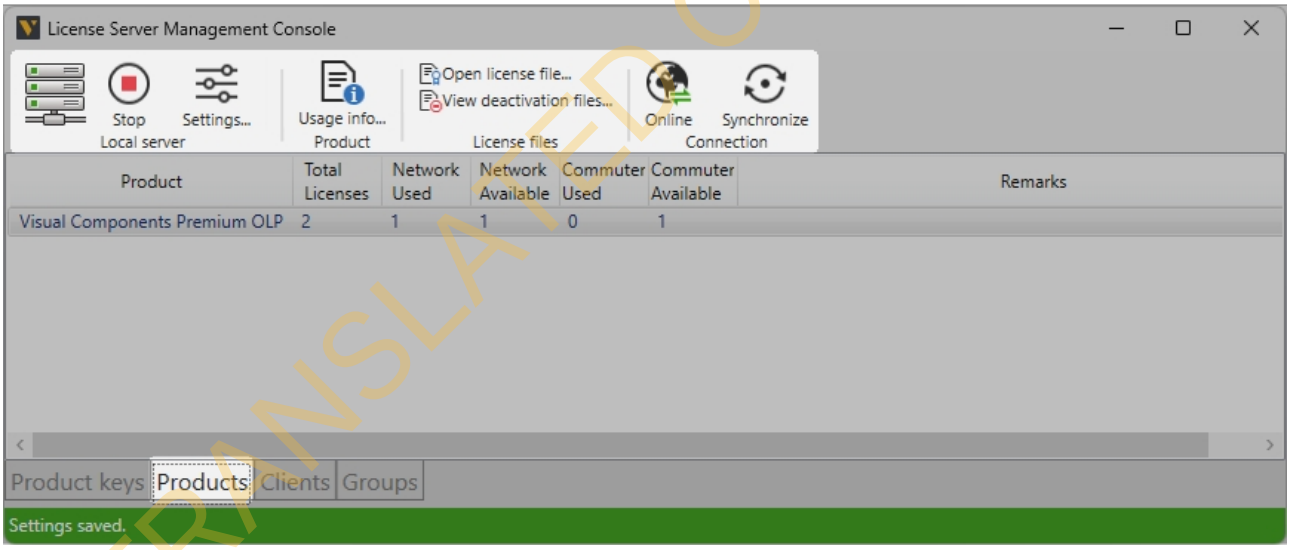
AI TRANSLATED CONTENT

Sản phẩm

Tab "Sản phẩm" hiển thị thông tin sản phẩm, bao gồm số lượng giấy phép còn sẵn và cách sử dụng của các khách hàng.

Lệnh

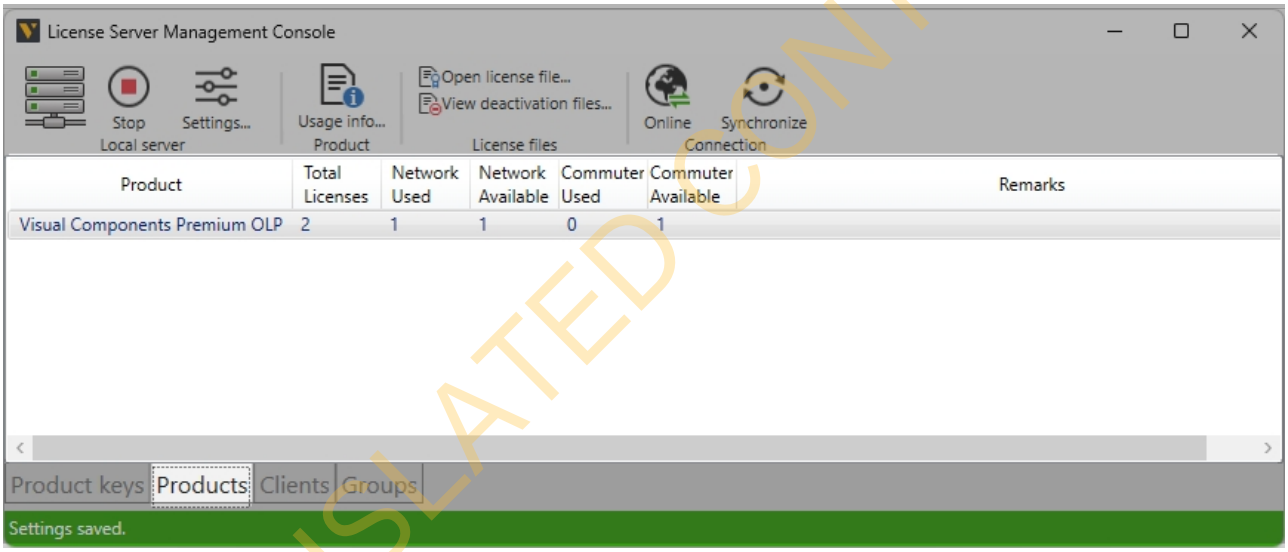
- **Khởi động/Tắt máy chủ địa phương:** Bật/tắt máy chủ giấy phép.
- **Cài đặt** Hiển thị các thiết lập của máy chủ giấy phép.
- **Thông tin sử dụng:** Hiển thị thông tin sử dụng của sản phẩm được chọn bởi các khách hàng, bao gồm các giấy phép đã mượn và ngày trả lại.
- **Mở tệp giấy phép:** Cho phép bạn mở tệp .dat bao gồm thông tin giấy phép.
- **Xem tệp hủy kích hoạt:** Hiển thị thư mục "Deactivations" trong File Explorer.
- **Trực tuyến/Ngoại tuyến:** Cho biết máy chủ cấp phép có kết nối với máy chủ cấp phép toàn cầu của Visual Components hay không.
- **Đồng bộ hóa:** Đồng bộ hóa máy chủ giấy phép với máy chủ giấy phép Visual Components toàn cầu và làm mới cơ sở dữ liệu của nó.



AI TRANSLATED CONTENT

Các chuyên mục

- **Sản phẩm**: Tên của sản phẩm có một hoặc nhiều khóa trên máy chủ.
- **Tổng cộng giấy phép**: Tổng cộng giấy phép cho một sản phẩm trên máy chủ.
- **Đã qua sử dụng trên mạng**: Số lượng giấy phép của sản phẩm đang được các máy khách sử dụng.
- Giấy phép **mạng khả dụng**: Số lượng giấy phép của sản phẩm có thể được khách hàng sử dụng.
- **Commuter Đang sử dụng**: Số lượng giấy phép của một sản phẩm đang được khách hàng mượn.
- **Giấy phép di động còn trống**: Số lượng giấy phép của sản phẩm mà người dùng có thể mượn.
- **Ghi chú:** Thông tin về trạng thái của sản phẩm và cách sử dụng.



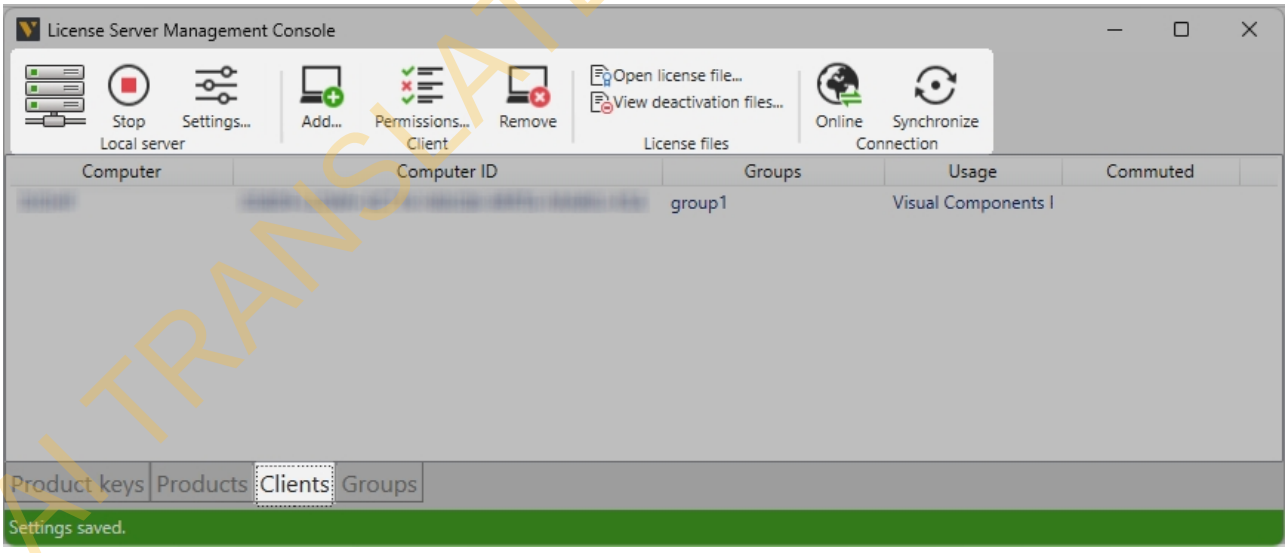
AI TRANSLATED CONTENT

Máy khách

Tab "Khách hàng" hiển thị thông tin về các máy tính khách hàng của máy chủ giấy phép.

Lệnh

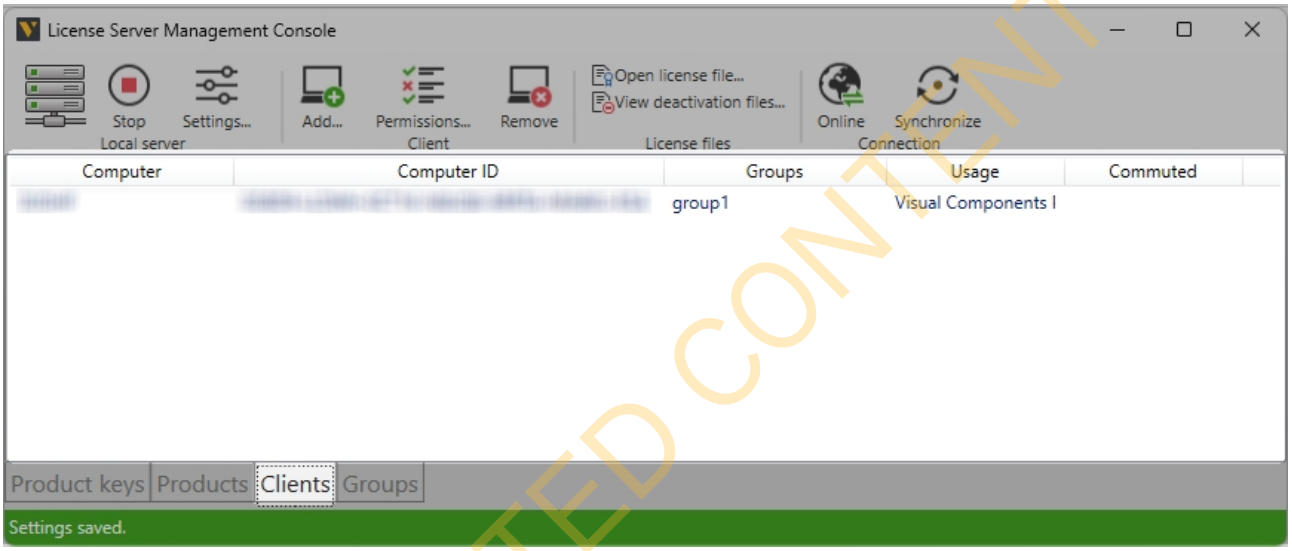
- **Khởi động/Tắt máy chủ địa phương:** Bật/tắt máy chủ giấy phép.
- **Cài đặt** Hiển thị các thiết lập của máy chủ cấp phép.
- **Thêm** Cho phép bạn thêm một máy tính khách hàng mới vào máy chủ. Thông thường, thao tác này được thực hiện trước khi máy tính khách hàng kết nối với máy chủ lần đầu tiên.
- **Quyền truy cập**: Cho phép bạn xác định quyền của một máy khách đã chọn trong việc sử dụng giấy phép cho các sản phẩm được máy chủ hỗ trợ.
- **Xóa**: Xóa khách hàng đã chọn khỏi máy chủ. Bạn không thể xóa khách hàng đang sử dụng giấy phép, cũng như không nên xóa khách hàng đang mượn giấy phép.
- **Mở tệp giấy phép:** Cho phép bạn mở tệp .dat bao gồm thông tin giấy phép.
- **Xem tệp hủy kích hoạt:** Hiển thị thư mục "Deactivations" trong File Explorer.
- **Trực tuyến/Ngoại tuyến:** Hiển thị trạng thái kết nối của máy chủ giấy phép với máy chủ giấy phép toàn cầu của Visual Components.
- **Đồng bộ hóa:** Đồng bộ hóa máy chủ giấy phép với máy chủ giấy phép Visual Components toàn cầu và làm mới cơ sở dữ liệu của nó.



AI TRANSLATED CONTENT

Các chuyên mục

- **Máy tính:** Tên của máy tính khách.
- **ID máy tính**: ID của máy tính khách.
- **Nhóm:** Các nhóm mà máy khách thuộc về.
- **Cách sử dụng:** Nếu máy khách đang sử dụng giấy phép, cột này sẽ hiển thị tên sản phẩm của giấy phép đó.
- **Đã mượn:** Nếu máy khách mượn giấy phép, thông tin này cho biết sản phẩm của giấy phép đó.



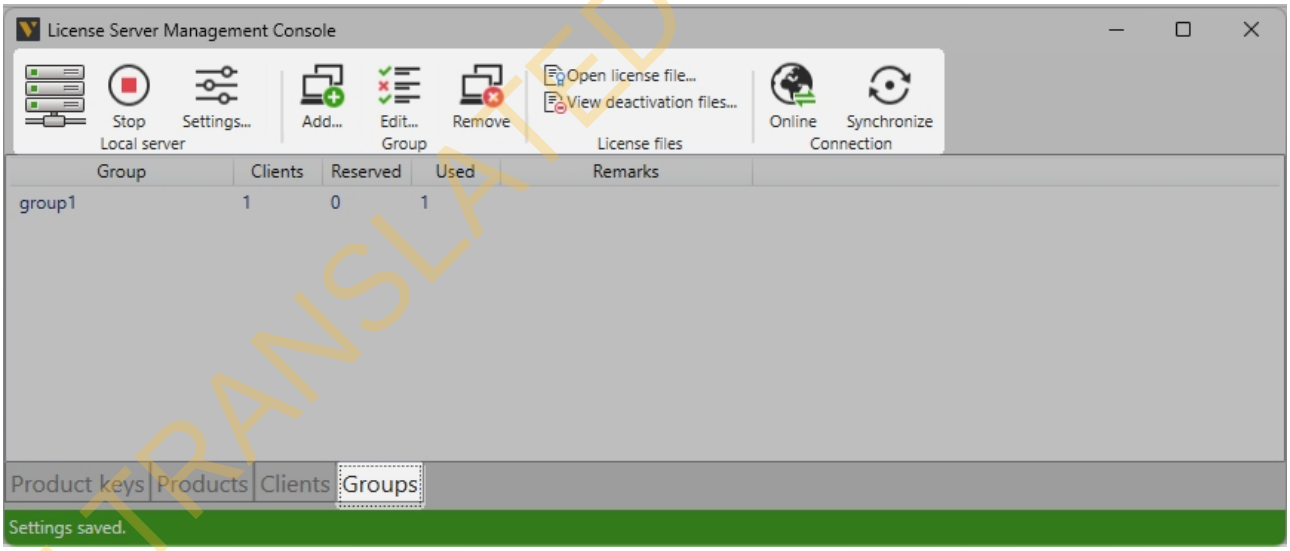
AI TRANSLATED CONTENT

Các nhóm

Tab Nhóm hiển thị thông tin về các nhóm máy khách của máy chủ giấy phép.

Lệnh

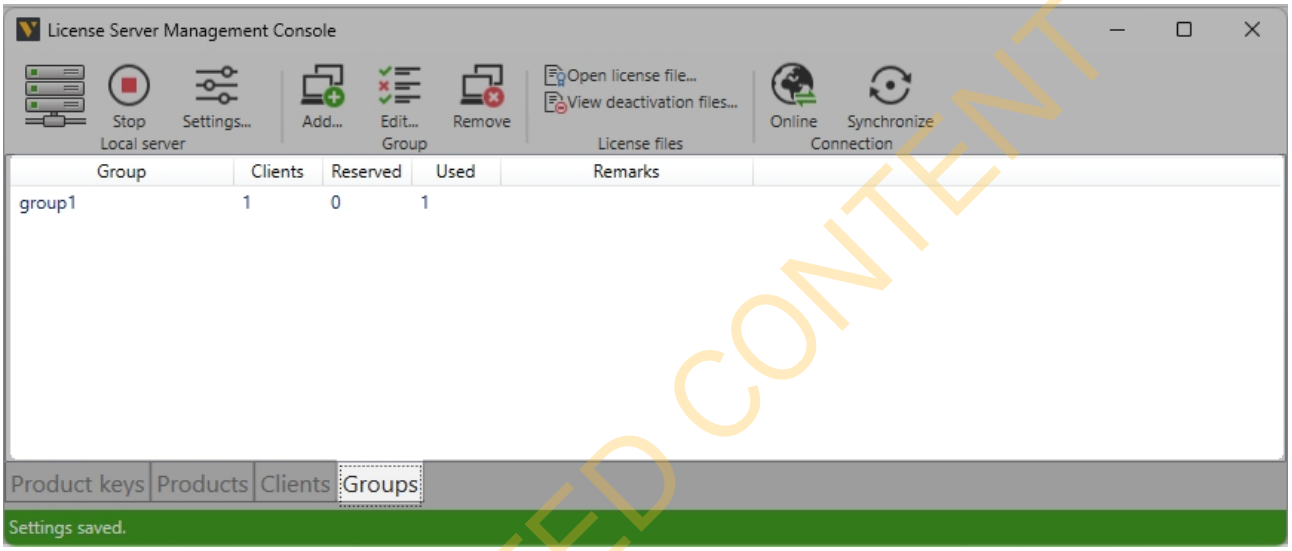
- **Khởi động/Tắt máy chủ cục bộ:** Bật/tắt máy chủ giấy phép.
- **Cài đặt** Hiển thị các cài đặt của máy chủ giấy phép.
- **Thêm**: Cho phép bạn thêm một nhóm khách hàng mới vào máy chủ, gán các khách hàng vào nhóm này và xác định các sản phẩm mà các khách hàng trong nhóm này có thể truy cập.
- **Chỉnh sửa:** Cho phép bạn chỉnh sửa nhóm khách hàng được chọn.
- **Xóa:** Xóa nhóm máy khách đã chọn khỏi máy chủ.
- **Mở tệp giấy phép:** Cho phép bạn mở tệp .dat bao gồm thông tin giấy phép.
- **Xem tệp hủy kích hoạt:** Hiển thị thư mục "Deactivations" trong File Explorer.
- **Trực tuyến/Ngoại tuyến:** Hiển thị trạng thái kết nối của máy chủ giấy phép với máy chủ giấy phép toàn cầu của Visual Components.
- **Đồng bộ hóa:** Đồng bộ hóa máy chủ giấy phép với máy chủ giấy phép Visual Components toàn cầu và làm mới cơ sở dữ liệu của nó.



AI TRANSLATED CONTENT

Các chuyên mục

- **Nhóm:** Tên của một nhóm khách hàng.
- **Khách hàng:** Số lượng khách hàng trong nhóm.
- **Đã đặt trước:** Số lượng chỗ (Giấy phép) đã được đặt trước cho các khách hàng trong nhóm.
- **Đã qua sử dụng:** Số lượng chỗ (Giấy phép) đang được các khách hàng sử dụng.
- **Ghi chú:** Thông tin về trạng thái của nhóm khách hàng.



AI TRANSLATED CONTENT

Mã sản phẩm

Máy chủ giấy phép hỗ trợ cả khóa sản phẩm và khóa tiện ích mở rộng.

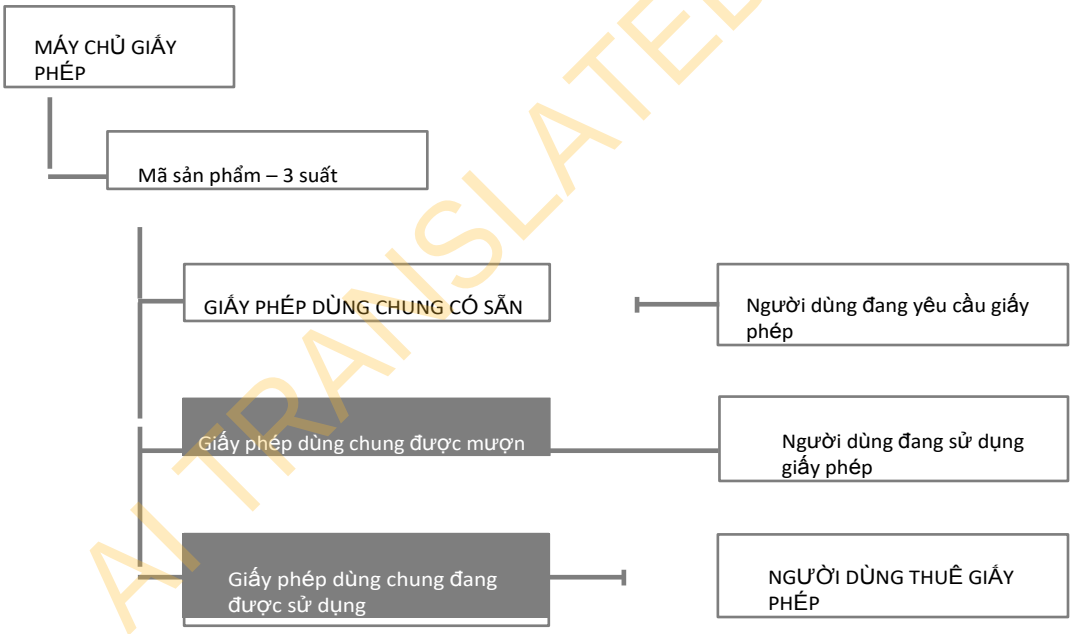
- Mã sản phẩm cho phép bạn sử dụng sản phẩm Visual Components.
- Khóa tiện ích mở rộng cho phép bạn sử dụng plugin hoặc các dịch vụ bổ sung trong một sản phẩm của Visual Components.

Trong một số trường hợp, Visual Components hoặc một nhà sản xuất OEM có thể cấp phép cho tiện ích mở rộng. Trong các trường hợp khác, vấn đề cấp phép cho tiện ích mở rộng được giải quyết bằng cách nâng cấp mã sản phẩm, từ đó loại bỏ nhu cầu sử dụng mã tiện ích mở rộng. Trong mọi trường hợp, điều này phụ thuộc vào các mã sản phẩm được quản lý bởi máy chủ của bạn và các sản phẩm được khách hàng sử dụng.

Mã sản phẩm bao gồm một hoặc nhiều giấy phép dùng chung có thể được chia sẻ trực tuyến hoặc mượn bởi người dùng để sử dụng ngoại tuyến. Giấy phép dùng chung được gọi là "seat", do đó, một mã sản phẩm có 10 seat có nghĩa là tối đa 10 người dùng có thể sử dụng mã sản phẩm đó cùng một lúc.

Lưu ý: Tổng số lượng giấy phép (chỗ ngồi) được xác định trong quá trình mua giấy phép

Quy trình



Chia sẻ

Việc chia sẻ giấy phép xảy ra khi người dùng kết nối với máy chủ giấy phép và sau đó sử dụng một giấy phép có sẵn với sản phẩm của Visual Components. Khi người dùng ngừng sử dụng sản phẩm của Visual Components, giấy phép đó sẽ được thu hồi và trở nên sẵn có cho những người dùng khác kết nối với cùng một máy chủ giấy phép.

AI TRANSLATED CONTENT

Mượn

Việc mượn giấy phép (chỗ ngồi) xảy ra khi người dùng kết nối với máy chủ giấy phép và mượn một giấy phép có sẵn từ máy chủ trong một số ngày nhất định để sử dụng ngoại tuyến với sản phẩm Visual Components, sau đó ngắt kết nối khỏi máy chủ. Giấy phép đã mượn sẽ không khả dụng trên máy chủ cho đến khi người dùng kết nối lại với máy chủ và trả lại hoặc đăng ký lại giấy phép. Việc mượn giấy phép còn được gọi là "commuting". Nếu khách hàng cần biết cách mượn giấy phép từ máy chủ, hãy tham khảo

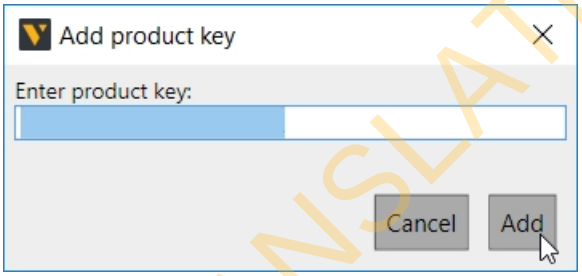
Phần *Giấy phép Mạng* trong Hướng dẫn Sử dụng Visual Components.

Lưu ý: Một mã sản phẩm giấy phép mạng có thể có nhiều giấy phép (chỗ ngồi) và việc mượn chỉ sử dụng một trong số các giấy phép đó.

Thêm mã sản phẩm

Máy chủ giấy phép cho phép bạn thêm các mã sản phẩm bao gồm giấy phép dùng chung. Số lượng giấy phép (chỗ ngồi) trong một mã sản phẩm ảnh hưởng đến số lượng máy khách có thể sử dụng mã sản phẩm đó tại bất kỳ thời điểm nào.

1. Trong tab "**Mã sản phẩm**", nhấp vào "Thêm".
2. Trong hộp thoại **Thêm mã sản phẩm**, tại ô **Nhập mã sản phẩm**, nhập hoặc dán mã sản phẩm gồm 16 chữ số mà bạn muốn thêm vào Máy chủ, sau đó nhấp vào **Thêm**.



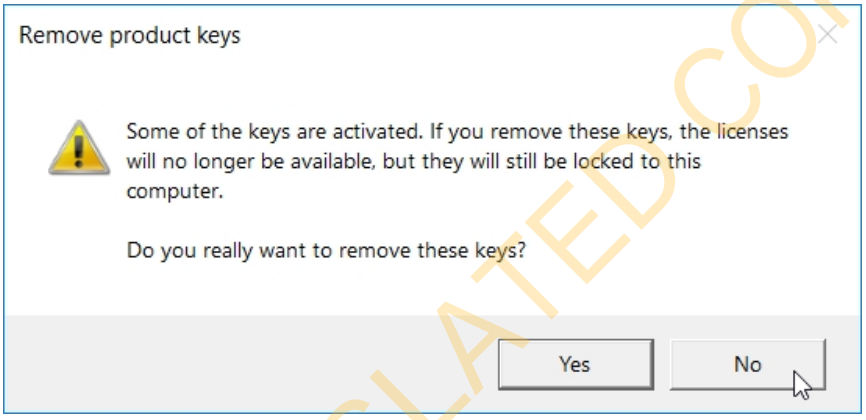
3. Kiểm tra xem Mã sản phẩm bạn đã thêm có được liệt kê trong máy chủ giấy phép hay không.

AI TRANSLATED CONTENT

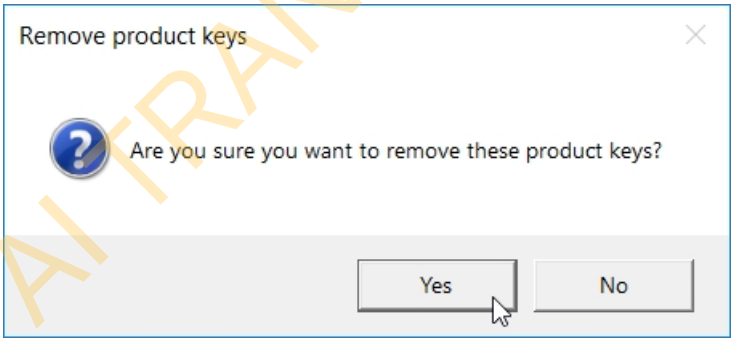
Xóa mã sản phẩm

Máy chủ giấy phép cho phép bạn xóa bất kỳ mã sản phẩm nào đã thêm. Trong hầu hết các trường hợp, chúng tôi khuyên bạn nên tắt mã sản phẩm trước khi xóa nó khỏi máy chủ giấy phép. Điều này cho phép mã sản phẩm được thêm vào và sử dụng với máy chủ giấy phép trên một máy tính khác.

1. Trong tab "**Mã sản phẩm**", chọn mã sản phẩm được liệt kê mà bạn muốn xóa khỏi máy chủ và nhấp vào **"Xóa"**.
2. Trên tab "**Mã sản phẩm**", trong nhóm "**Mã sản phẩm**", nhấp vào **"Xóa"**.
3. Nếu bạn được nhắc tắt giấy phép đã chọn, hãy thực hiện một trong các thao tác sau:
   - Để xóa Giấy phép mà không cần tắt kích hoạt, hãy nhấp vào "**Vâng"**.
   - Để tắt giấy phép trước khi xóa, hãy nhấp vào **Không**, sau đó tắt Mã sản phẩm trước khi lặp lại bước 1 của quy trình làm việc này.



4. Trong hộp thoại "Xóa mã sản phẩm", nhấp vào **"Vâng"**.



5. Kiểm tra xem Mã sản phẩm có được liệt kê trên máy chủ giấy phép hay không.

AI TRANSLATED CONTENT

Kích hoạt mã sản phẩm

Máy chủ giấy phép cho phép bạn kích hoạt mã sản phẩm đã thêm.

Kích hoạt tự động trực tuyến

Việc kích hoạt tự động khóa sản phẩm yêu cầu máy chủ cấp phép phải được kết nối với (các) máy chủ cấp phép Visual Components toàn cầu.

1. Nhấp vào tab "**Mã sản phẩm"** và chọn mã sản phẩm được liệt kê mà bạn muốn kích hoạt trên máy chủ.
2. Trong nhóm "**Kết nối**", hãy xác minh rằng máy chủ cấp phép đang trực tuyến và nhấp vào **"Kích hoạt"**.

Lưu ý: Nếu mã sản phẩm được chọn chưa được kích hoạt, hãy kiểm tra xem mã sản phẩm đó có còn hiệu lực hay không và trang web của tài khoản cổng thông tin của bạn có đang bị ngừng hoạt động hoặc đang được bảo trì hay không.

Kích hoạt thủ công ngoại tuyến

Việc kích hoạt khóa sản phẩm thủ công yêu cầu bạn tạo tệp yêu cầu kích hoạt trên máy chủ cấp phép, sau đó tải lên và kích hoạt tệp đó thông qua trang web cổng thông tin.

1. Trong ứng dụng máy chủ cấp phép, nhấp vào tab "**Mã sản phẩm**", sau đó chọn mã sản phẩm được liệt kê mà bạn muốn kích hoạt trên máy chủ.
2. Trên tab **"Mã sản phẩm**", nhấp vào **"Kích hoạt**", sau đó lưu tệp yêu cầu kích hoạt, nhưng KHÔNG ĐƯỢC đổi tên tệp đó.
3. Sau đó, mở trình duyệt web và Vui lòng truy cập trang web liên kết với Mã sản phẩm và tài khoản cổng thông tin của bạn. Tham khảo phần "Tài khoản cổng thông tin" để lấy các liên kết liên quan.
4. Đăng nhập vào tài khoản cổng thông tin của bạn, và trên trang Chào mừng hoặc thanh Ribbon của trang web, nhấp vào **Cấp phép hướng dẫn sử dụng.**
5. Trên trang **Cấp phép thủ công**, hãy tải lên tệp yêu cầu kích hoạt giấy phép.
6. Nhấp vào **"Xác nhận"** để tạo tệp giấy phép đã kích hoạt.
7. Nhấp vào "**Tải xuống tệp** giấy phép" để lưu tệp giấy phép.
8. Sau đó, trên máy chủ giấy phép của bạn, trong tab **"Mã sản phẩm**", nhấp vào **"Mở tệp giấy phép**" và mở tệp giấy phép đã tải xuống cho mã sản phẩm của bạn.

AI TRANSLATED CONTENT

Tắt mã sản phẩm

Máy chủ giấy phép cho phép bạn tắt kích hoạt một khóa sản phẩm đã thêm. Trước khi tắt kích hoạt khóa sản phẩm, hãy đảm bảo rằng tất cả các giấy phép nổi (mạng) và giấy phép mượn (người dùng di động) cho khóa sản phẩm đó không được sử dụng bởi các máy khách của máy chủ.

Tắt tự động trực tuyến

Việc tắt mã sản phẩm tự động yêu cầu máy chủ giấy phép phải được kết nối với (các) máy chủ giấy phép Visual Components toàn cầu.

1. Trong tab "**Mã sản phẩm**", chọn mã sản phẩm được liệt kê mà bạn muốn tắt trên máy chủ.
2. Trong tab "Mã sản phẩm", tại nhóm "Kết nối", hãy xác minh rằng máy chủ cấp phép đang trực tuyến và nhấp vào **"Tắt"**.

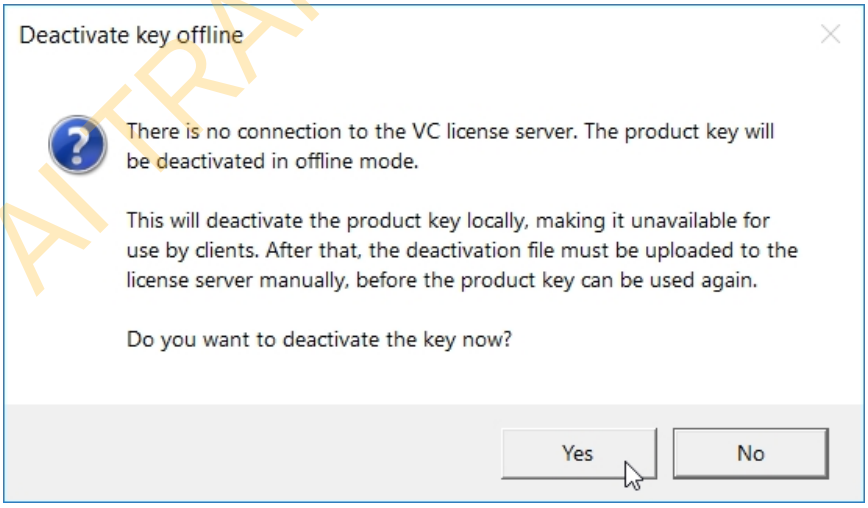
Lưu ý: Nếu mã sản phẩm được chọn không bị tắt, hãy xác minh rằng mã sản phẩm chưa hết hạn và trang web cho tài khoản cổng thông tin của bạn hiện không bị xuống hoặc đang được bảo trì.

AI TRANSLATED CONTENT

Tắt kích hoạt hướng dẫn sử dụng ngoại tuyến

Việc hủy kích hoạt khóa sản phẩm thủ công yêu cầu bạn tạo tệp yêu cầu hủy kích hoạt trên máy chủ cấp phép, sau đó tải tệp đó lên thông qua trang web cổng thông tin.

1. Trong ứng dụng máy chủ cấp phép, nhấp vào tab "**Mã sản phẩm**", sau đó chọn mã sản phẩm được liệt kê mà bạn muốn tắt trên máy chủ.
2. Trên tab "**Mã sản phẩm**", trong nhóm "**Mã sản phẩm**", nhấp vào **"Tắt",** sau đó lưu tệp yêu cầu hủy kích hoạt nhưng KHÔNG ĐƯỢC đổi tên tệp đó.
3. Sau đó, mở trình duyệt web và truy cập trang web liên kết với Mã sản phẩm và tài khoản cổng thông tin của bạn. Để tham khảo phần "Tài khoản cổng thông tin", vui lòng truy cập trang web liên kết với Mã sản phẩm và tài khoản cổng thông tin của bạn.
   Liên kết có liên quan.
4. Đăng nhập vào tài khoản cổng thông tin của bạn, sau đó trên trang Chào mừng hoặc thanh Ribbon của trang web, nhấp vào **Cấp phép hướng dẫn sử dụng**.
5. Trên trang **Cấp phép thủ công**, tải lên tệp yêu cầu hủy kích hoạt.
6. Nhấp vào **Xác nhận** để tạo tệp quyền hủy kích hoạt.
7. Nhấp vào "**Tải xuống**" để lưu tệp quyền.
8. Sau đó, trên máy chủ cấp phép của bạn, nhấp vào tab **"Mã sản phẩm"**, rồi trong nhóm "**Tệp giấy phép**", nhấp vào **"Mở tệp giấy phép"**, sau đó mở tệp quyền hủy kích hoạt đã tải xuống cho mã sản phẩm của bạn.
9. Trên tab "**Product keys**", trong nhóm **"Mã sản phẩm"**, nhấp vào **"Tắt"**, sau đó nhấp vào **"Yes"** để tắt khóa sản phẩm tại địa phương, tạo tệp giấy phép đã tắt và lưu tệp đó.



AI TRANSLATED CONTENT

10. Sau đó, mở trình duyệt web và truy cập trang web liên quan đến Mã sản phẩm và tài khoản cổng thông tin của bạn. Tham khảo phần Tài khoản cổng thông tin để biết các liên kết có liên quan.

11. Đăng nhập vào tài khoản cổng thông tin của bạn, sau đó trên trang Chào mừng hoặc thanh Ribbon của Trang web, nhấp vào **Cấp phép hướng dẫn sử dụng**.

12. Trên trang **Cấp phép thủ công**, tải lên tệp giấy phép đã bị tắt.

13. Sau đó, nhấp vào **Xác nhận** để mở khóa giấy phép khỏi máy tính lưu trữ máy chủ giấy phép địa phương.

Gia hạn mã sản phẩm

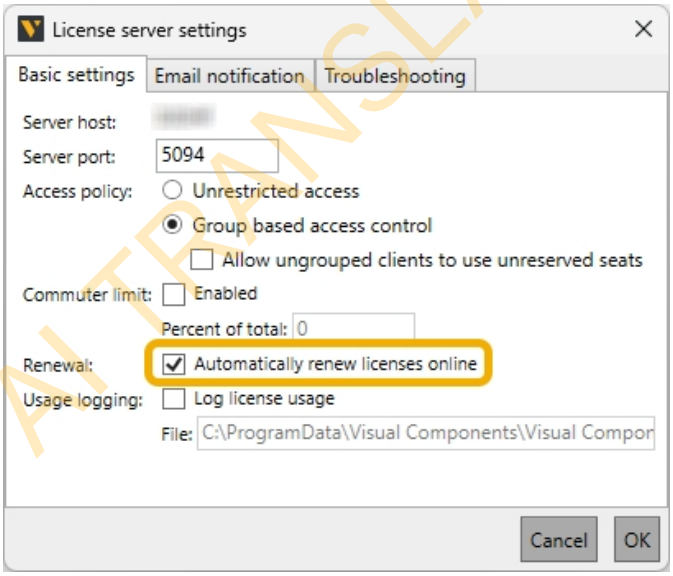
Máy chủ giấy phép cho phép bạn gia hạn các mã sản phẩm đã thêm ít nhất 14 ngày trước khi hết thời hạn kích hoạt. Kiểm tra ngày trong cột "Gia hạn".

Gia hạn tự động trực tuyến

Máy chủ giấy phép có thể cố gắng gia hạn Mã sản phẩm tự động nếu ngày hết hạn của Mã đó sắp đến trong khoảng thời gian gia hạn của máy chủ của bạn.

1. Trên thanh **Ribbon,** vào **Cài đặt**.

2. Trong hộp thoại Cài đặt máy chủ cấp phép, tab Cài đặt cơ bản, trường Gia hạn, chọn hộp kiểm Tự động gia hạn giấy phép trực tuyến, sau đó nhấp vào OK.



AI TRANSLATED CONTENT

Gia hạn thủ công ngoại tuyến

Máy chủ giấy phép có thể cố gắng gia hạn Mã sản phẩm tự động nếu ngày hết hạn của Mã sản phẩm sắp đến trong khoảng thời gian gia hạn của máy chủ.

1. Trong ứng dụng máy chủ giấy phép, chọn mã sản phẩm mà bạn muốn gia hạn.
2. Trên tab "**Mã sản phẩm**", nhấp vào **"Gia hạn"**, sau đó lưu tệp nhưng KHÔNG ĐƯỢC đổi tên tệp.
3. Sau đó, mở trình duyệt web và truy cập trang web liên quan đến Mã sản phẩm và tài khoản cổng thông tin của bạn. Tham khảo phần Tài khoản cổng thông tin để biết các liên kết có liên quan.
4. Đăng nhập vào tài khoản cổng thông tin của bạn, sau đó vào trang Chào mừng hoặc thanh Ribbon của trang web, nhấp vào **Cấp phép hướng dẫn sử dụng**.
5. Trên trang **Cấp phép thủ công**, tải lên tệp được tạo từ máy chủ cấp phép địa phương.
6. Nhấp vào **Xác nhận** để tạo tệp giấy phép mới từ tài khoản cổng thông tin.
7. Nhấp vào "**Tải xuống tệp** giấy phép" để lưu tệp giấy phép.
8. Trên máy chủ cấp phép của bạn, nhấp vào tab **"Mã sản phẩm"**, nhấp vào **"Mở tệp giấy phép"**, sau đó mở tệp giấy phép đã tải xuống cho mã sản phẩm của bạn.

Điều chỉnh Thời gian gia hạn

Thời hạn gia hạn mặc định cho máy chủ cấp phép là 14 ngày. Bạn có thể cấu hình máy chủ để sử dụng thời hạn gia hạn dưới 14 ngày. Bạn có thể thực hiện việc này bằng cách chỉnh sửa tệp cấu hình của máy tính lưu trữ máy chủ cấp phép của bạn.

1. Chỉnh sửa ít nhất một cài đặt trên máy chủ giấy phép.
2. Trong hệ thống tệp của máy tính, tại thư mục `C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\Config`, tìm và mở tệp machine.config bằng trình soạn thảo văn bản.
3. Trong trình soạn thảo văn bản, tìm **<VISUALCOMPONENTS.licensor.localserver.3.0>** và sau đó, đối với phần tử con **<LICENSESERVERSETTING>** của nó, thêm thuộc tính **autoRenewLicensePeriod** được gán số ngày trước khi giấy phép hết hạn mà máy chủ sẽ cố gắng gia hạn giấy phép đó.

```
<visualcomponents.licensor.localserver.3.0>
```

AI TRANSLATED CONTENT

```
<licenseServerSettings fileUpdateInterval="15"
defaultFeatureClientGrantLicense="đúng"
maximumCommuterLicensePercentage="-1"
licenseFilePath="C:\ProgramData\Visual Components\Visual Components License Server 3.0\lservrc.dat"
autoRenewLicensePeriod="5" />
</visualcomponents.licensor.localserver.3.0>
```

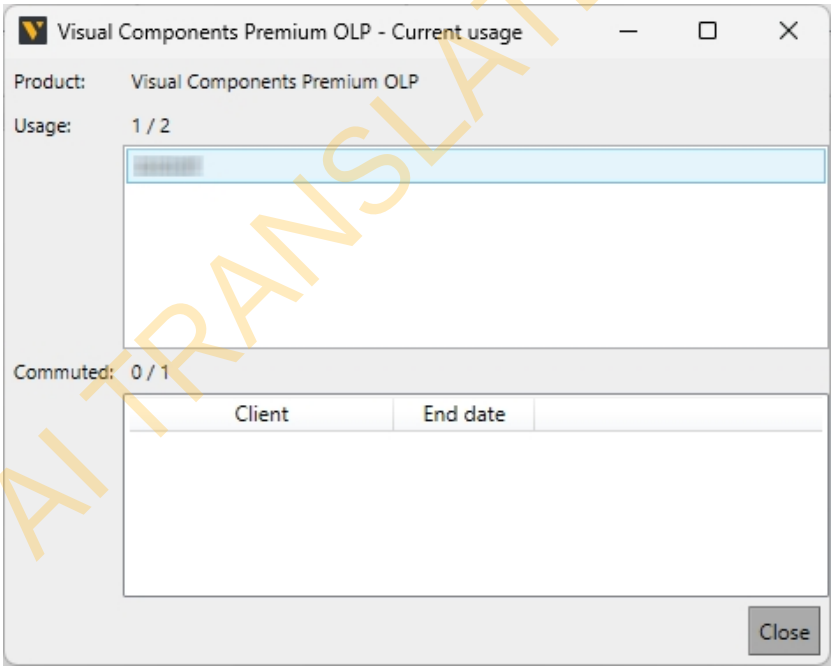
4. Lưu mọi thay đổi đã thực hiện đối với tệp và khởi động lại máy chủ cấp phép của bạn.

Xác minh cách sử dụng mã sản phẩm

Máy chủ cấp phép cho phép bạn theo dõi và giám sát cách sử dụng các giấy phép trong một Mã sản phẩm.

Lưu ý: Các khóa của các sản phẩm cũ hơn sẽ không cung cấp thông tin chi tiết về lịch sử sử dụng và mượn.

1. Nhấp vào tab **Sản phẩm**, sau đó chọn sản phẩm trong danh sách mà bạn muốn xem trên máy chủ.
2. Trên tab "**Sản phẩm**", trong nhóm "**Sản phẩm**", nhấp vào **"Thông tin sử dụng"**.

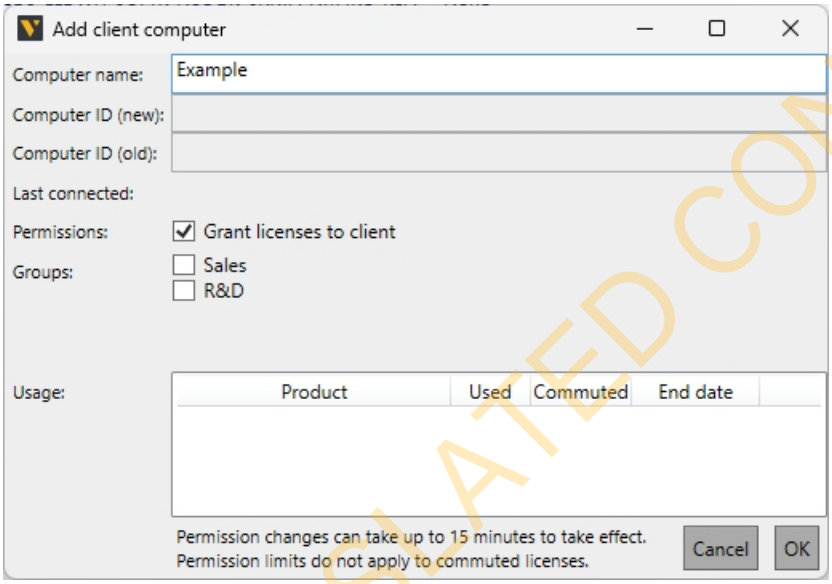


AI TRANSLATED CONTENT

Thêm máy tính khách

Máy chủ giấy phép cho phép bạn thêm các máy tính khách hàng yêu cầu giấy phép từ máy chủ để sử dụng với các sản phẩm.

1. Vào tab "**Máy khách**", nhấp vào **"Thêm"**.
2. Trong hộp thoại **"Thêm máy tính khách"**, điền vào các trường "**Tên máy tính"** và "**Quyền truy cập"**
   , sau đó nhấp vào **"OK"**.
3. Nếu **tùy chọn Cấp phép cho máy khách** không được chọn, tất cả các quyền của máy khách sẽ bị ghi đè để chặn truy cập của máy khách đó.

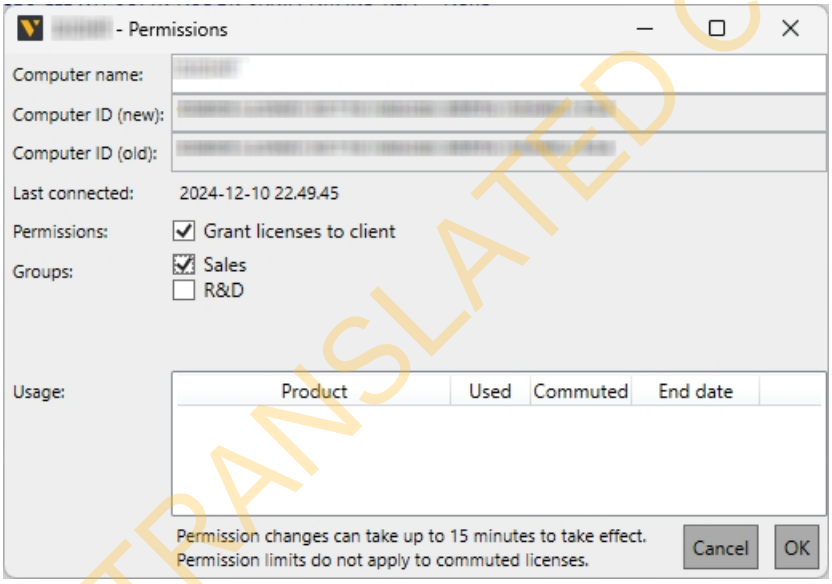


AI TRANSLATED CONTENT

Chỉnh sửa quyền của máy khách

Máy chủ giấy phép cho phép bạn xem lịch sử của một máy tính máy khách đã được thêm vào và quản lý cách sử dụng các mã sản phẩm của máy khách đó.

1. Trong tab “**Khách hàng**”, hãy chọn khách hàng trong danh sách mà bạn muốn xem trên Máy chủ và nhấp vào “**Quyền truy cập**”.
2. Trong tab "**Khách hàng**", tại nhóm "**Khách hàng**", nhấp vào **"Quyền truy cập"**.
3. Trong hộp thoại **"Quyền truy cập"**, chỉnh sửa "**Tên Máy tính**".
4. Đặt các trường **"Quyền truy cập"** và **"Nhóm"**. Nếu tùy chọn **"Cấp phép cho khách hàng"** không được chọn, tất cả quyền truy cập của khách hàng sẽ bị vô hiệu hóa để chặn quyền truy cập của khách hàng.
5. Nhấp vào "**OK**".
6. Kiểm tra xem các quyền của khách hàng đã chọn đã được cập nhật trên Máy chủ chưa.

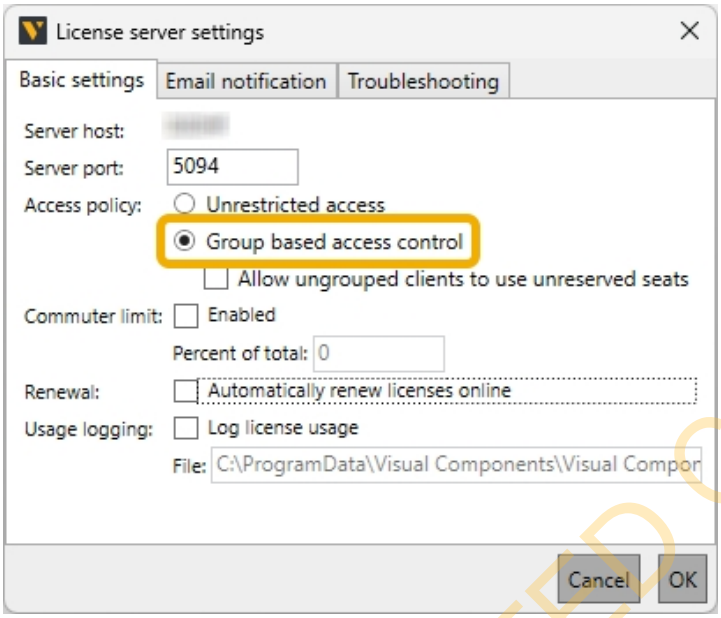


AI TRANSLATED CONTENT

Nhóm máy khách

Kiểm soát truy cập dựa trên nhóm

Máy chủ giấy phép cho phép bạn quản lý quyền truy cập vào các giấy phép có sẵn trên máy chủ bằng cách phân nhóm khách hàng. Để bật quản lý truy cập dựa trên nhóm, cài đặt máy chủ giấy phép phải có **Chính sách truy cập** là **Kiểm soát truy cập dựa trên nhóm.**



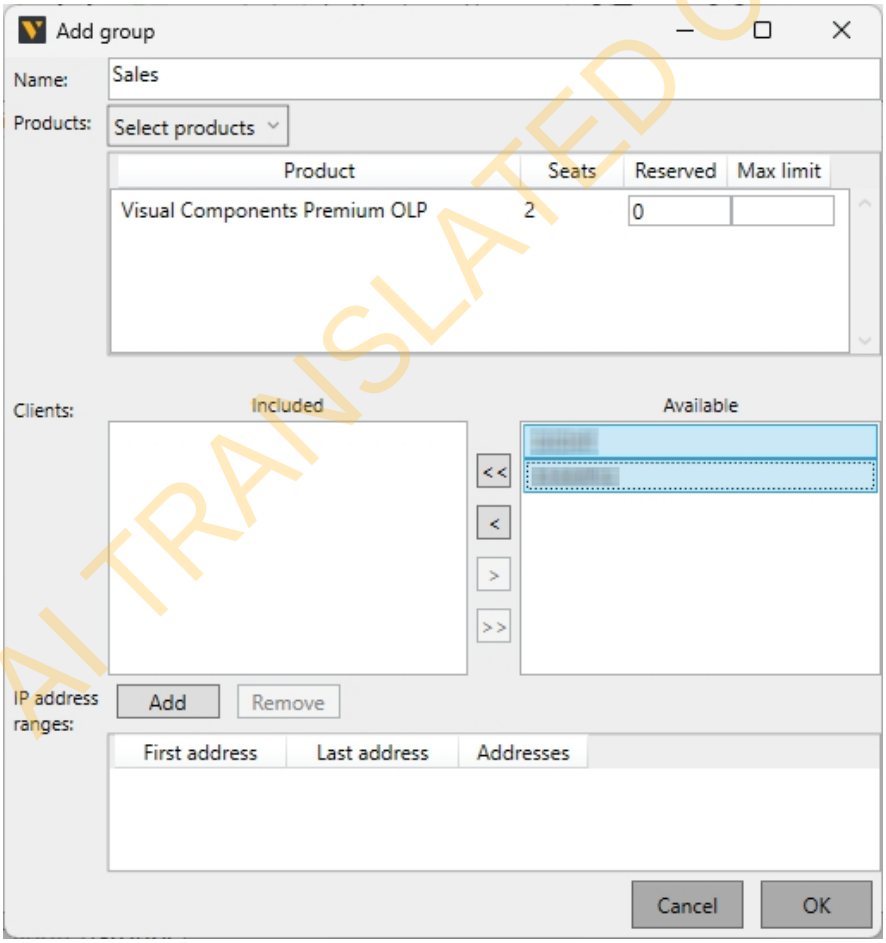
Nếu **Chính sách truy cập** được định nghĩa là "**Truy cập không giới hạn**", tất cả các máy khách trong mạng đều có thể truy cập vào các giấy phép trên máy chủ giấy phép mạng, bất kể các cài đặt được định nghĩa bởi Phân nhóm.

AI TRANSLATED CONTENT

Thêm nhóm mới

Bạn có thể thêm một nhóm khách hàng mới và xác định các sản phẩm mà các khách hàng trong nhóm đó có thể truy cập. Bạn cũng có thể xác định số lượng ghế (giấy phép) tối đa cho mỗi sản phẩm.

1. Trên tab **Các nhóm**, nhấp vào **Thêm**.
2. Trong hộp thoại **Thêm nhóm**, đặt **Tên** cho nhóm máy khách.
3. Chọn (các) sản phẩm bằng danh sách thả xuống "**Chọn sản phẩm**".
4. Xác định số lượng "Chỗ ngồi được **dành riêng**" và **"Giới hạn tối đa**" cho mỗi sản phẩm.
5. Chọn **khách hàng** bằng cách chọn các máy tính từ danh sách **"Có sẵn**" và sau đó di chuyển chúng vào danh sách **"Đã chọn"** bằng cách nhấp vào **mũi tên trái (<)**. Bạn có thể di chuyển tất cả khách hàng bằng cách **nhấp vào mũi tên trái kép (<<)**.
6. Sau đó nhấp vào "**OK**".



AI TRANSLATED CONTENT

Thuộc tính của hộp thoại Thêm nhóm

- **Tên:** Tên của nhóm máy khách.
- **Sản phẩm:** Các sản phẩm có sẵn kèm theo Giấy phép.
- **Sản phẩm:** Tên sản phẩm.
- Số **chỗ ngồi:** Số chỗ ngồi có sẵn cho sản phẩm
- **Đã đặt trước:** Số chỗ ngồi đã được đặt trước cho các khách hàng trong nhóm.
- **Giới hạn tối đa:** Số lượng chỗ ngồi tối đa được đặt trước cho các khách hàng trong nhóm
- **Khách hàng:** Danh sách các khách hàng có sẵn có thể được bao gồm trong nhóm.
- **Phạm vi địa chỉ IP:** Phạm vi địa chỉ IP có thể được thêm vào nhóm.

Chỉnh sửa nhóm

1. Thực hiện một trong các thao tác sau:
   a. Vào tab **Các nhóm**, nhấp đúp vào một nhóm để chỉnh sửa.

      Hoặc

   b. Trong tab "**Các nhóm**", hãy chọn một nhóm. Sau đó, trong nhóm "**Nhóm**", nhấp vào "**Chỉnh sửa**".
2. Trong hộp thoại **<TÊN nhóm> - Cài đặt**, chỉnh sửa **Tên** của nhóm khách hàng.
3. Chọn hoặc bỏ chọn sản phẩm từ danh sách thả xuống "**Chọn sản phẩm**".
4. Xác định số lượng "Chỗ ngồi đã đặt trước" và "**Giới hạn tối đa** số chỗ ngồi" cho từng sản phẩm.
5. Thêm **khách hàng** bằng cách chọn máy tính từ danh sách **"Có sẵn"** và sau đó di chuyển chúng sang danh sách **"Bao gồm"** bằng cách nhấp vào **mũi tên trái (<)**.
6. Xóa khách hàng bằng cách chọn máy tính từ danh sách Đã **bao gồm** và sau đó di chuyển chúng sang danh sách **Có sẵn** bằng cách nhấp vào **mũi tên phải (>)**.
7. Sau đó nhấp vào **OK**.

Xóa một nhóm

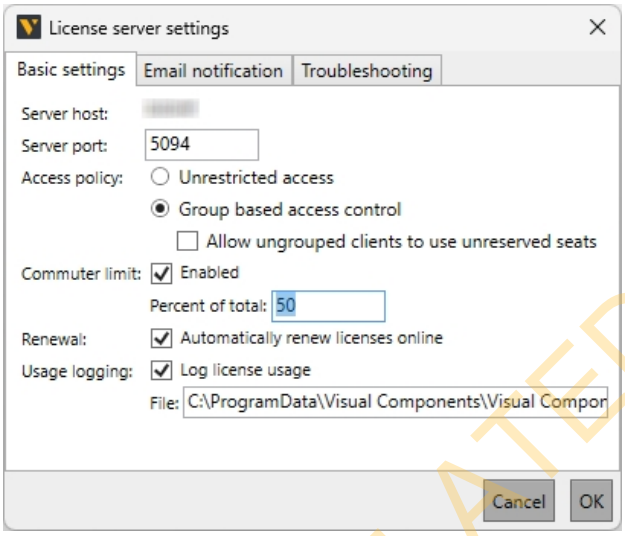
Trên tab "**Các nhóm**", chọn một nhóm và nhấp vào **"Xóa"**.

AI TRANSLATED CONTENT

Chỉnh sửa giới hạn mượn

Máy chủ cấp phép cho phép bạn giới hạn tổng số giấy phép mà các máy khách có thể mượn dựa trên một tỷ lệ phần trăm. Nghĩa là, bạn có thể giới hạn số lượng giấy phép có thể được mượn từ máy chủ tại bất kỳ thời điểm nào. Giới hạn 0% ngăn tất cả các máy khách mượn giấy phép, trong khi giới hạn 100% cho phép tất cả các giấy phép được mượn từ máy chủ.

1. Trên dải băng, trong nhóm **Máy chủ địa phương**, nhấp vào **Cài đặt**.
2. Trong hộp thoại **Cài đặt máy chủ giấy phép**, tab **Cài đặt cơ bản**, trường **Giới hạn người dùng**, chọn hộp kiểm Đã **bật**, sau đó đặt **Tỷ lệ phần trăm tổng số** thành tỷ lệ phần trăm tổng số giấy phép trên máy chủ mà bạn muốn cho phép mượn, rồi nhấp vào **OK**.

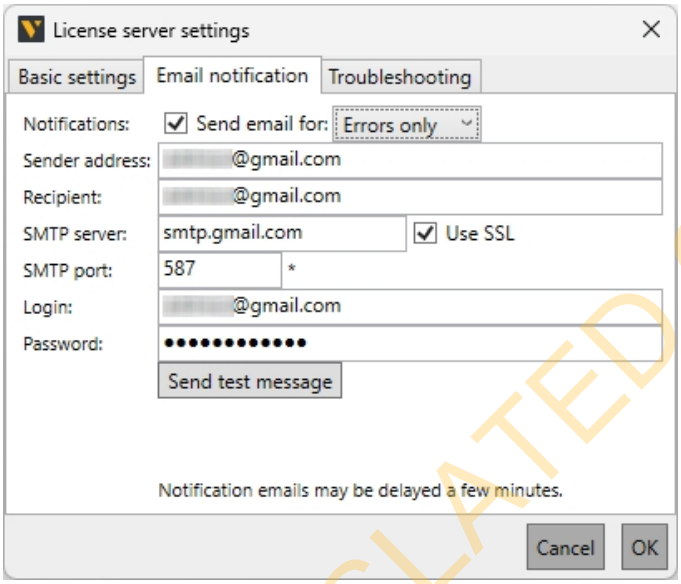


AI TRANSLATED CONTENT

Nhận thông báo qua Email

Máy chủ giấy phép cho phép bạn nhận Email về các sự kiện, ví dụ như lỗi và cảnh báo.

1. Trên dải băng, trong nhóm **Máy chủ địa phương**, nhấp vào **Cài đặt**.
2. Trong hộp thoại Cài đặt máy chủ giấy phép, nhấp vào tab Thông báo qua Email.
3. Đối với **Thông báo**, chọn hộp kiểm **Gửi email cho:**, sau đó chọn loại sự kiện sẽ kích hoạt email.
4. Hoàn tất các trường còn lại, và gửi và xác minh một thông điệp kiểm tra, rồi nhấp vào **OK**.



AI TRANSLATED CONTENT

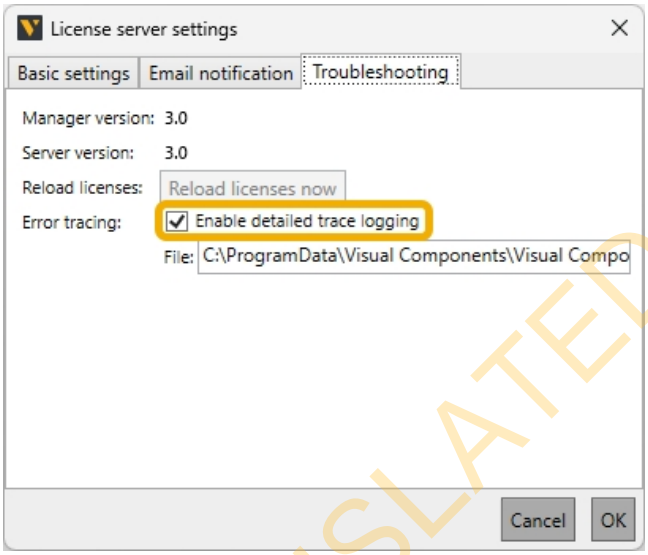
Khắc phục sự cố

Máy chủ giấy phép có một số công cụ và quy trình làm việc để khắc phục sự cố.

Theo dõi dấu vết

Bạn có thể bật tính năng theo dõi để ghi lại hoạt động của máy chủ cấp phép. Tệp nhật ký sau đó có thể được sử dụng để gỡ lỗi và chẩn đoán các lỗi.

1. Trên thanh công cụ, vào **Cài đặt**.
2. Trong hộp thoại Cài đặt máy chủ cấp phép, nhấp vào tab Khắc phục sự cố.
3. Đối với **Theo dõi lỗi**, chọn hộp kiểm **Bật ghi nhật ký theo dõi chi tiết**, sau đó thực hiện bất kỳ thay đổi cần thiết nào đối với đường dẫn tệp nhật ký, rồi nhấp vào **OK**.



Tải lại

Bạn có thể tải lại máy chủ để sử dụng bộ mã giấy phép mới nhất lấy từ máy chủ giấy phép Visual Components toàn cầu cũng như các mã do chính bạn thêm vào. Quá trình tải lại không kết nối với máy chủ toàn cầu, nhưng có thể giúp cập nhật lại dữ liệu giấy phép.

1. Trên thanh **Ribbon**, trong nhóm **Máy chủ địa phương**, nhấp vào **Cài đặt**.
2. Trong hộp thoại Cài đặt máy chủ giấy phép, nhấp vào tab Khắc phục sự cố.
3. Nhấp vào Tải lại giấy phép ngay.

AI TRANSLATED CONTENT

Các trường hợp phổ biến

Dưới đây là các phương pháp được khuyến nghị để xử lý các sự cố tiềm ẩn với máy chủ cấp phép.

Di chuyển mã giấy phép từ máy chủ này sang máy chủ khác

Để di chuyển giấy phép, trước tiên hãy tắt giấy phép trên máy chủ hiện tại, sau đó thêm giấy phép đó vào máy chủ mới và kích hoạt tại đó.

Máy khách không thể kết nối với máy chủ giấy phép

1. Kiểm tra xem máy khách có địa chỉ chính xác của máy chủ cấp phép hay không.
2. Đảm bảo không có tường lửa hoặc proxy web nào chặn kết nối giữa máy khách và máy chủ cấp phép.

Máy khách không thể sử dụng giấy phép

Trong một số trường hợp, bạn có thể cần giải phóng giấy phép bằng cách chỉnh sửa quyền của máy khách hoặc yêu cầu quay lại giấy phép đã mượn cho máy chủ. Trong các trường hợp khác, bạn sẽ cần yêu cầu thêm giấy phép dùng chung (chỗ ngồi) từ nhà cung cấp giấy phép của mình.

1. Trong máy chủ cấp phép, vui lòng truy cập tab **Khách hàng**, sau đó xác minh xem khách hàng có quyền sử dụng giấy phép với sản phẩm liên quan hay không.
2. Trong tab **Sản phẩm**, hãy xác minh cột "**Có sẵn trên mạng**" hiển thị giấy phép có sẵn cho máy khách và sản phẩm đó.
3. Trong tab **"Mã sản phẩm"**, hãy xác minh rằng tình trạng của khóa là "Active". Nếu tình trạng là "Chưa được kích hoạt", hãy chọn khóa và nhấp vào Nút **"Kích hoạt"** trên thanh công cụ. Nếu tình trạng là "Activation expired", hãy chọn khóa và nhấp vào **"Gia hạn"**.

Trạng thái của mã sản phẩm không thể thay đổi

Một cách khắc phục phổ biến cho vấn đề này là đồng bộ hóa máy chủ giấy phép của bạn với (các) máy chủ giấy phép Visual Components toàn cầu, sau đó khởi động lại máy chủ của bạn. Nếu vấn đề vẫn còn, dữ liệu của Mã sản phẩm của bạn có thể đã bị hỏng. Trong những trường hợp đó, hãy gửi yêu cầu hỗ trợ. Một kết quả có thể là quản trị viên sẽ sửa chữa hoặc cấp lại khóa. Kết quả khác là bạn có thể được gửi một bộ công cụ sửa chữa và hướng dẫn để khắc phục sự cố.

AI TRANSLATED CONTENT

Khách hàng không thể mượn giấy phép

Trong một số trường hợp, bạn có thể cần giải phóng giấy phép bằng cách chỉnh sửa quyền của máy khách hoặc yêu cầu quay lại giấy phép đã mượn cho máy chủ. Trong các trường hợp khác, bạn sẽ cần yêu cầu thêm giấy phép dùng chung (chỗ ngồi) từ nhà cung cấp giấy phép của mình.

1. Trên máy chủ giấy phép, vui lòng truy cập tab **Sản phẩm**, sau đó xác minh xem cột **Commuter Available** (Commuter có sẵn) có hiển thị giấy phép có sẵn cho máy khách và sản phẩm hay không.
2. Kiểm tra xem có xảy ra lỗi nào trong kết nối giữa máy khách và máy chủ của bạn hay không. Nếu phát hiện lỗi, hãy xem xét khởi động lại máy chủ giấy phép và khuyên máy khách khởi động lại sản phẩm của họ.
3. Đồng bộ hóa máy chủ giấy phép của bạn với (các) máy chủ giấy phép Visual Components toàn cầu.
4. Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, Vui lòng truy cập trang web của Tài khoản cổng thông tin (xem Tài khoản cổng thông tin) liên quan đến Giấy phép để xác minh trạng thái của Mã sản phẩm.

Khách hàng không thể đăng ký giấy phép

Trong một số trường hợp, bạn có thể cần đồng bộ hóa máy chủ giấy phép của mình hoặc kiểm tra trạng thái của Mã sản phẩm. Trong các trường hợp khác, khách hàng sẽ cần xóa giấy phép khỏi máy tính của họ theo cách thủ công, sau đó yêu cầu một giấy phép khác từ máy chủ của bạn.

1. Kiểm tra xem máy khách có đang cố gắng đăng ký giấy phép được liệt kê trên Máy chủ của bạn hay không.
2. Kiểm tra xem giấy phép có hết hạn hoặc đã qua ngày hết hạn hay không.

AI TRANSLATED CONTENT