

ZWCAD User Starter Guide



ZWCAD User Starter Guide by Techdata Thailand

Table of Contents

Initial Recommendations	1
System Requirements	2
How to Install	3
Stand-alone License	4
Network License	6
Install Network License Manager	7
Floating and Borrowed License	10
การใช้ Dongle License (USB)	14
ขั้นตอนการย้าย License	15
การปิดการใช้งาน Network License	16
เรียนรู้เพิ่มเติม	18

Initial Recommendations

Install File

Latest version Webpage.

- <https://www.zwsoft.com/product/zwcad/download>

Previous Version Download Webpage.

- <https://www.zwsoft.com/product/history-2d>

LMS : Learning Management System : <https://zwcadzw3dth.com/>

Our Social Community Page

-  **YouTube** : <http://www.youtube.com/@ZWCADZW3DTH>
-  **facebook** : <https://www.facebook.com/zwcadzw3dth/>
-  **TikTok** : <https://www.tiktok.com/@zwcadzw3dth>
-  **LinkedIn** : <https://www.linkedin.com/groups/14483174/>

System Requirements

	Minimum System Requirements	Recommended System Requirements
Operating System	Microsoft® Windows 7 SP1 Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 and above Microsoft® Windows Server 2012 Microsoft® Windows Server 2016 Microsoft® Windows 8.1 Microsoft® Windows 10 Microsoft® Windows 11	Microsoft® Windows 10 Microsoft® Windows 11
Processor	Intel® Pentium™ 4 1.5 GHz or equivalent AMD® processor	Intel® Core™ i5-10400 or AMD® Ryzen™ 5 3600 CPU or higher
RAM	2 GB	8 GB or more
Graphics Card	1 GB, support OpenGL 4.2	2 GB or more, support OpenGL 4.2 or higher, NVIDIA® GeForce™ GTX 1060 or AMD® Radeon™ RX 580 Series or higher
Hard Disk	2 GB free space in OS disk, 2 GB free space in installation disk	4 GB free space in OS disk, 2 GB free space in installation disk
Resolution	1024*768 VGA with True Color	1920*1080
Pointing Device	Mouse, trackball, or other devices	Mouse, trackball, or other devices
DVD-ROM	Any speed (for installation only)	Any speed (for installation only)

How to Install



STEP 1

Specify the installation path, and click [Continue].



STEP 2

Swipe down to view the full text, and click [Agree and Install].



STEP 3

Click [Activate] to launch ZWCAD and activate a license, [Launch] to launch ZWCAD, or [Done] to complete the installation.

Stand-alone License

Online Activation Product Procedures

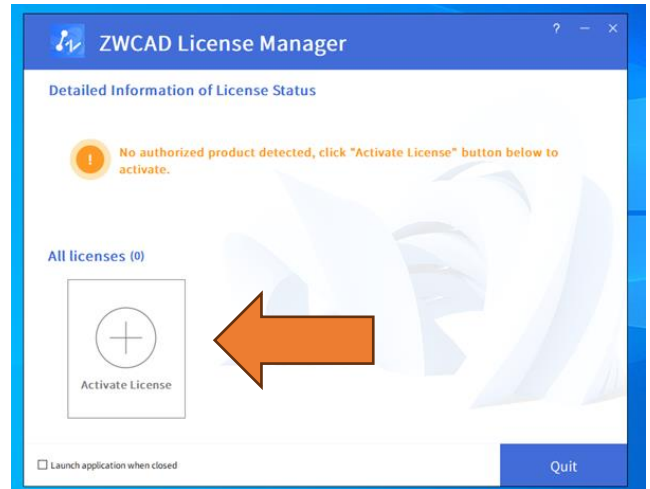
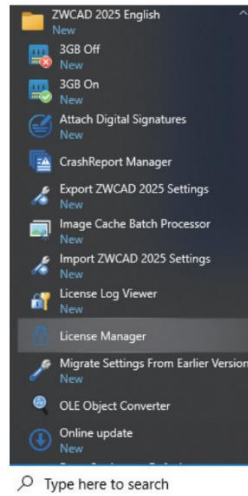
Visit [Webpage](#) , or follow instruction below.

STEP 1

Launch License Manager

From the Window Start Menu.

Click [Activate License]

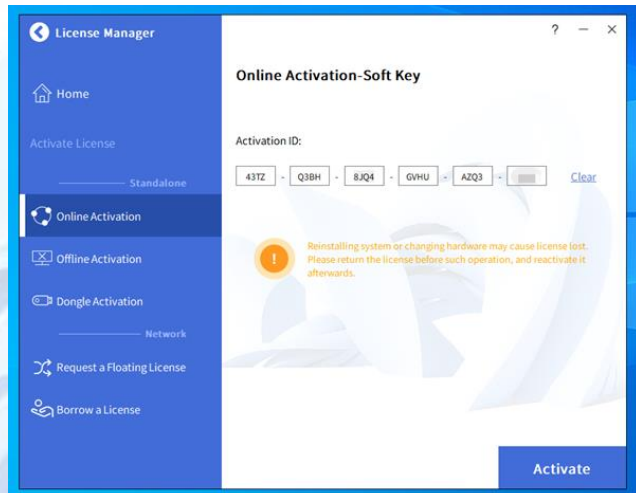


STEP 2

>Click [Online Activation].

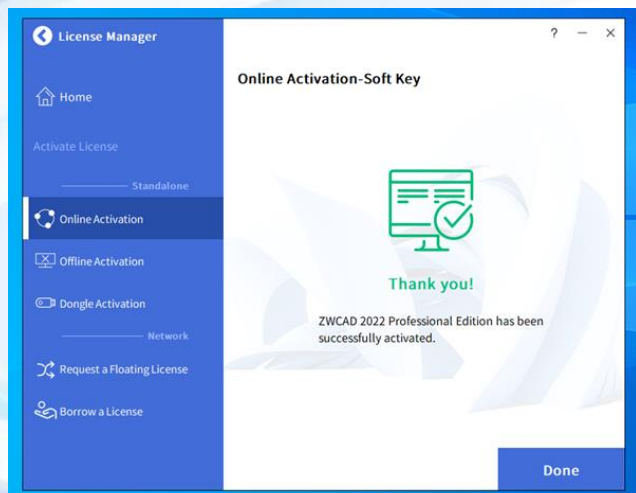
>Fill in the license code.

>Click [Activate].



>You will see a success page

with your license information.



Alternative activation license method (Stand-alone License)

- *Offline Activation* , click this [link](#)
- *Dongle Activation* , click this [link](#)
- *QR-code Activation* , click this [link](#)

Return license method (Stand-alone License)

- *Online Return* , click this [link](#)
- *Offline Return* , click this [link](#)
- *QR-code Return* , click this [link](#)

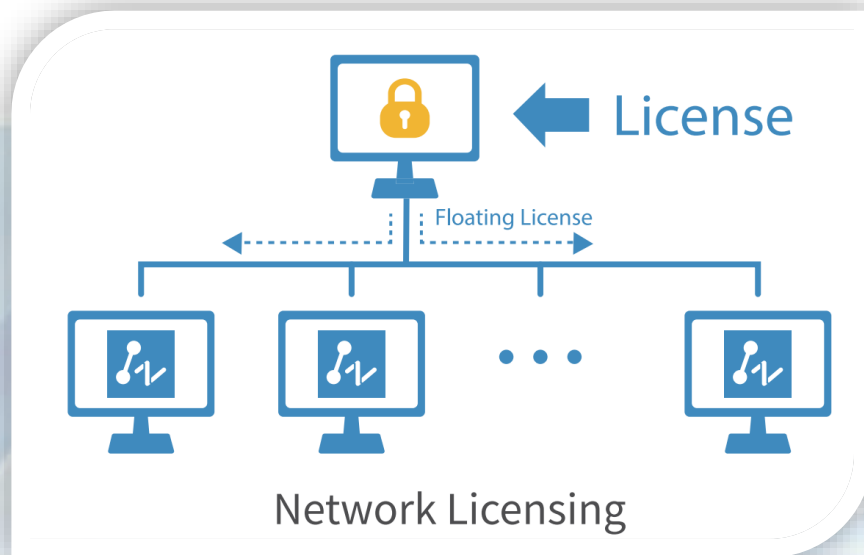
Basic Function and Command : click this [link](#)

Network License

Network License หมายถึง เครื่องลูกข่าย ใช้ License จาก Network Server ที่ได้สิทธิอนุญาตแจกจ่าย License อย่างถูกต้อง โดย ZWCAD Network License

Network License ออกแบบมาให้เหมาะสำหรับองค์กรที่มีขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนผู้ใช้หลายท่าน โดยที่ Admin หรือผู้ดูแลระบบสามารถจัดการ อนุญาตให้ใช้, จำกัดการใช้ หรือ จองการใช้สิทธิเฉพาะสำหรับบุคคล หรือ กลุ่มผู้ใช้งาน ได้

Network License Manager (NLM) ควรจะต้องติดตั้งบนเครื่องแม่ข่าย (Server) โดยที่ทั้งเครื่องแม่ข่าย และ เครื่องลูกข่าย จำเป็นต้องมีการตั้งค่าสำหรับการใช้ Network License



Download ZWCAD 2025 Network License Manager (NLM) ได้ที่

<https://www.zwsoft.com/product/zwcad/download/network-license-manager>

Install Network License Manager

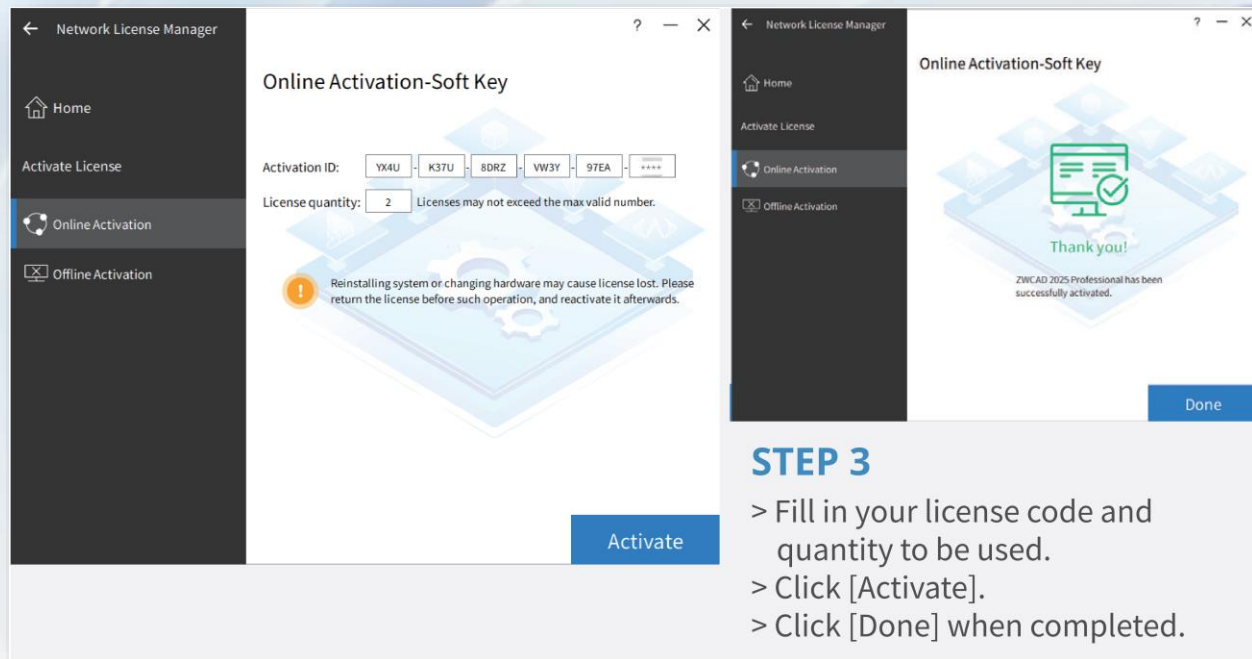
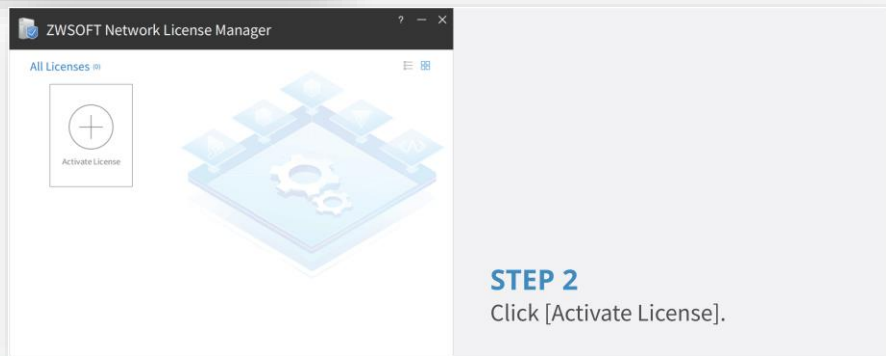
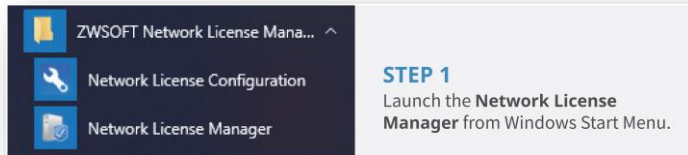
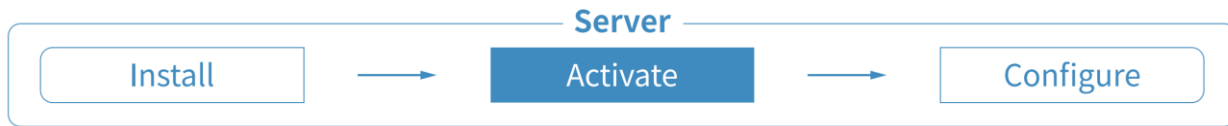


STEP 1
Choose the Install Network License Manager option.

STEP 2
Select the language and location. Click [Continue].

STEP 3
Click [Launch] when completed.

Activate Network License Manager



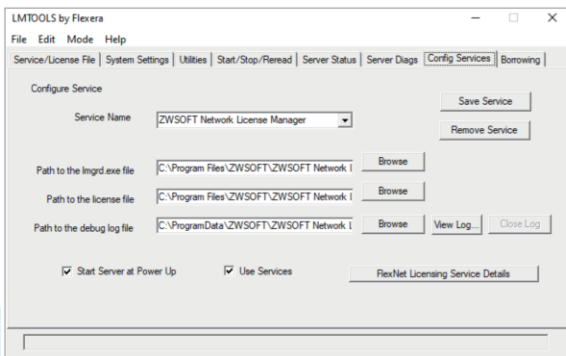
The activation should be processed within Internet access. If the Internet access is limited, please follow the Note at the bottom to go with Offline Activation.

Configure Network License Manager



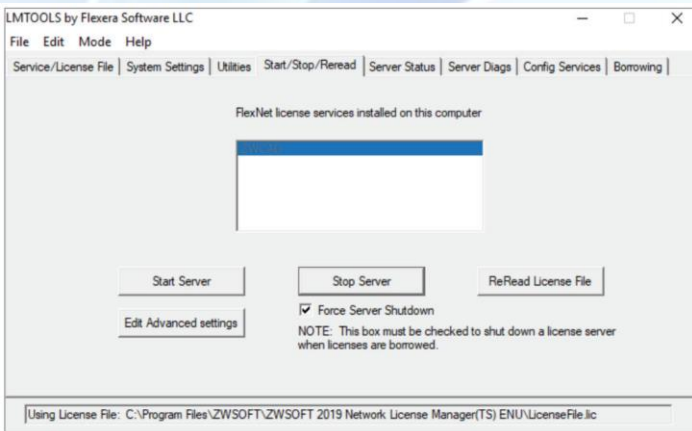
STEP 1

Launch the **Network License Configuration** from Windows Start Menu.



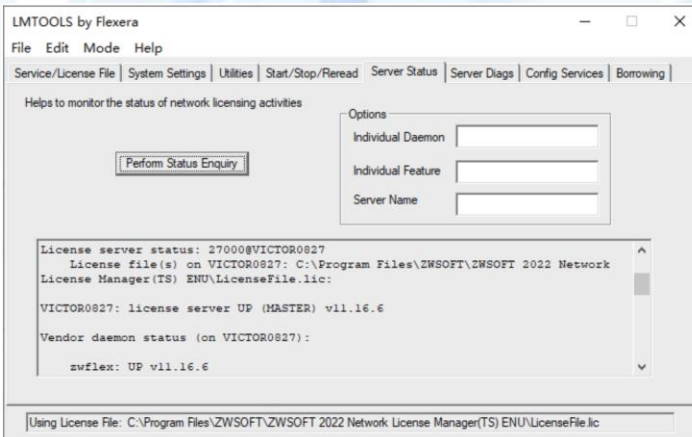
STEP 2

> Go to the tab **Config Services**.
> Click [Save Service].



STEP 3

> Go to the tab **Start/Stop/Reread**.
> Click [Start Server].



STEP 4

> Go to the tab **Server Status**.
> Click [Perform Status Enquiry].
> Check the text box below to confirm the status.
> You will see the total amount of licenses that have been issued.

Floating and Borrowed License

ระบบ Network License มี 2 รูปแบบให้เลือกใช้งาน License จาก Server คือ แบบ Floating และแบบ Borrowed ซึ่งสามารถเลือกรูปแบบการใช้ License ได้จากทางเครื่องลูกข่ายเอง

Floating

ฝั่งเครื่องลูกข่ายสามารถดึง License มาใช้งานจากเครื่องแม่ข่ายได้โดยอัตโนมัติ เมื่อทำการเปิดใช้งานโปรแกรม ZWCAD ซึ่ง Sever จะมีระบบจัดสรร License แบบไดนามิก โดยจะทำการคืน License กลับไปยัง Server อัตโนมัติ เมื่อไม่มีการใช้งานโปรแกรม โดยต้องมีเครือข่ายที่เชื่อมต่อระหว่างเครื่องแม่ข่าย และเครื่องลูกข่ายตลอดเวลา ซึ่ง Floating นี้จะเหมาะกับการใช้งานภายในเครือข่ายขององค์กร

Borrowed

ฝั่งเครื่องลูกข่ายสามารถดึง License มาใช้งานจากเครื่องแม่ข่ายได้เอง และสามารถเก็บ License ไว้กับตัวเครื่องได้ โดยสามารถระบุจำนวนวันที่ต้องการใช้งานได้ (สูงสุด 180 วัน) โดยที่ยังมีสิทธิการใช้งานโปรแกรมได้ปกติ แม้จะมีการยุติการเชื่อมต่อจากเครื่องแม่ข่ายแล้วก็ตาม ซึ่ง Borrowed นี้จะเหมาะกับการใช้งานที่ต้องนำออกไปใช้ภายนอกกระหว่างการทำงาน

ขั้นตอนการเรียกใช้ Floating License

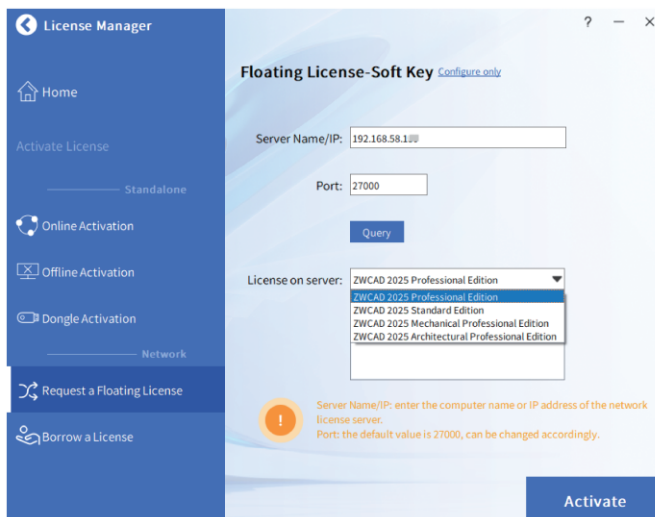


STEP 1

Install ZWCAD according to the installation instruction

STEP 2

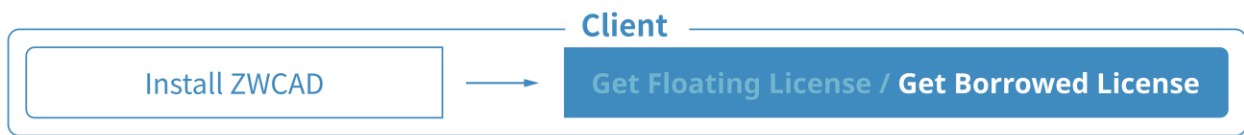
Launch the license manager according to the instruction and choose **Activate License.**



STEP 3

- > Choose **Request a Floating License.**
- > Fill in the IP address or server name.
- > Select product version.
- > Click [Activate].

ขั้นตอนการเรียกใช้ Borrowed License



STEP 1

Install ZWCAD according to the installation instruction

STEP 2

Launch the license manager according to the instruction and choose **Activate License**.

The screenshot shows the License Manager application window. The left sidebar contains navigation options: Home, Activate License (Standalone), Online Activation, Offline Activation, Dongle Activation (Network), Request a Floating License, and Borrow a License. The main area is titled 'Borrowed License-Soft Key' and contains the following fields and controls:

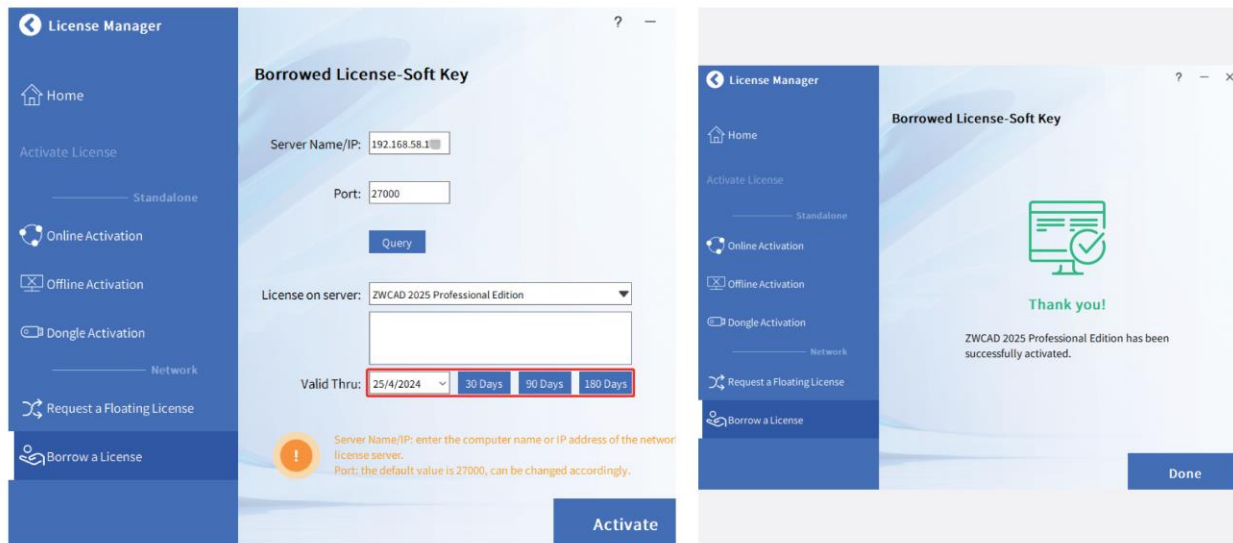
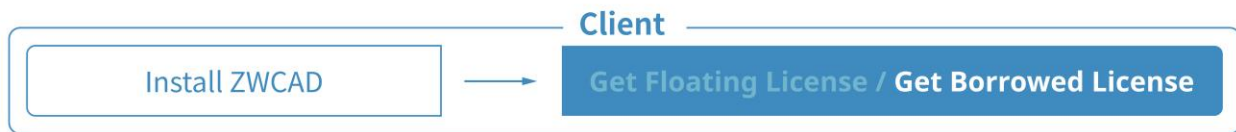
- Server Name/IP:
- Port:
- Query button
- License on server:
- Valid Thru: with buttons for 30 Days, 90 Days, and 180 Days.
- Activate button

A warning message at the bottom states: "Server Name/IP: enter the computer name or IP address of the network license server. Port: the default value is 27000, can be changed accordingly."

STEP 3

- > Choose **Borrow a License**.
- > Fill in the IP address or server name.
- > Click [Query] and choose the version you need from the drop-down list below.

ขั้นตอนการเรียกใช้ Borrowed License (ต่อ)



STEP 4

- > Specify the validity period you want to use ZWCAD on your computer (maximum 180 days).
- > Click [Activate].



Do not change the default Port value 27000, unless it has been specified.

การใช้ Dongle License (USB)



Dongle รองรับเฉพาะ stand-alone license เท่านั้น

(ไม่รองรับรูปแบบ network license)

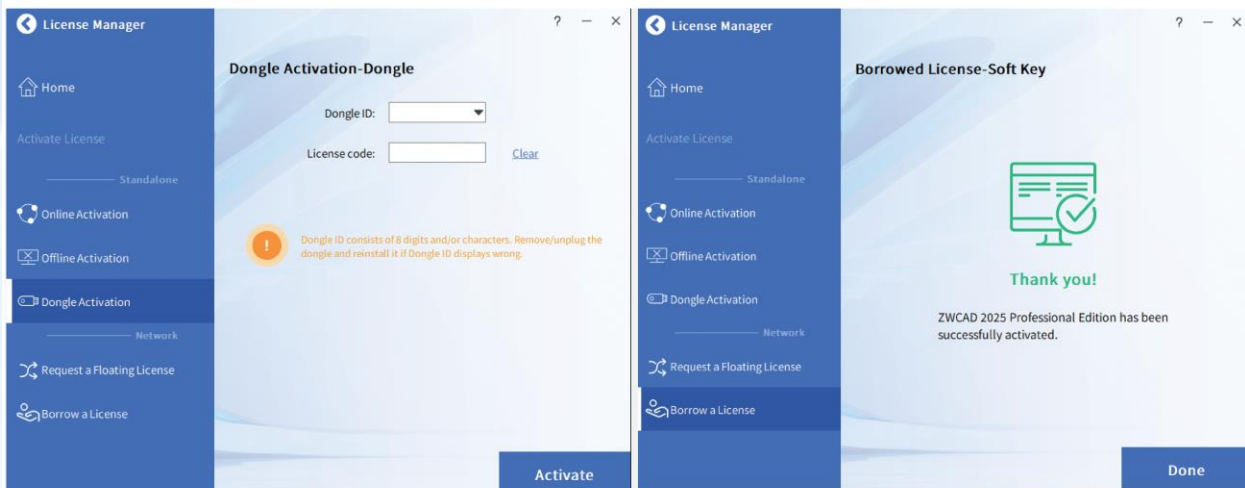
*Product ID จะแสดงใน License Manger หลังจากที่ใส่ Dongle ไปที่เครื่องคอมพิวเตอร์

STEP 1

Plug the dongle into your computer, and wait until the light on the dongle stops blinking.

STEP 2

Follow the introductions and choose [Dongle Activation].



STEP 3

- > Make sure the Product ID is detected and displayed.
- > Input the corresponding license code into the License Code blank.
- > Click [Activate].

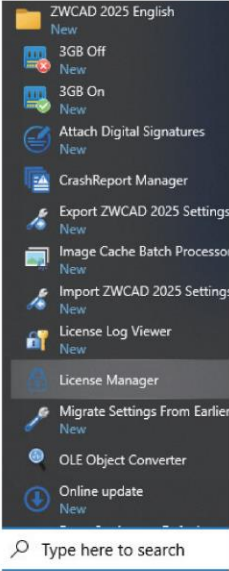
ขั้นตอนการย้าย License

ถ้าผู้ใช้งานมีแผนที่จะทำการติดตั้ง ZWCAD ที่ใช้อยู่ บนเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น หรือ กระทำการอื่นๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลง Hardware ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ตัวอย่าง เช่นการ Re-Format Harddisk Drive ผู้ใช้งานจำเป็นต้องทำการย้าย License ที่มีการติดตั้งบนคอมพิวเตอร์นั้น




การย้าย (License) ผู้ใช้งาน สามารถปิดการใช้งาน License ปัจจุบัน ได้จากทางฝั่งลูกข่าย หรือ ทางฝั่งข่าย จากนั้นจึงทำการเปิดการใช้งาน License อีกครั้งได้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่

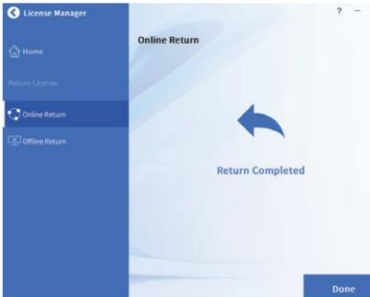
STEP 1
Launch **License Manager** from Windows Start Menu.



STEP 2
Click the [Delete] icon.

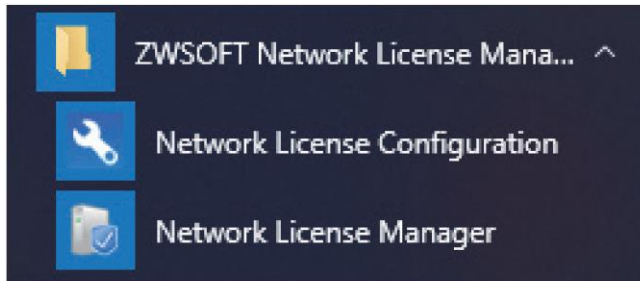


STEP 3
Click the [Return] icon.



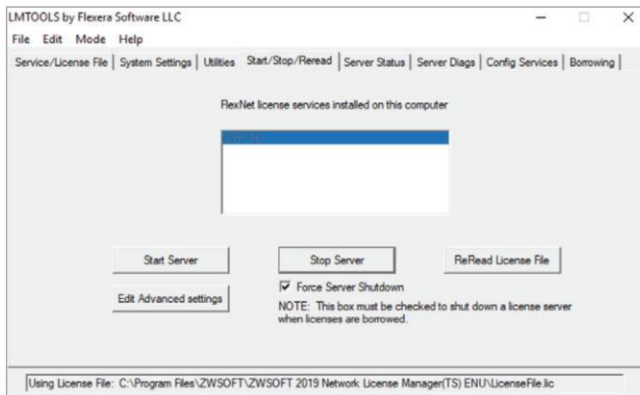
The deactivation should be processed with Internet access. If the Internet access is limited, please choose Offline Return then follow the guide to deactivate.

การปิดการใช้งาน Network License



STEP 1

Launch the **Network License Configuration** from Windows Start Menu.



STEP 2

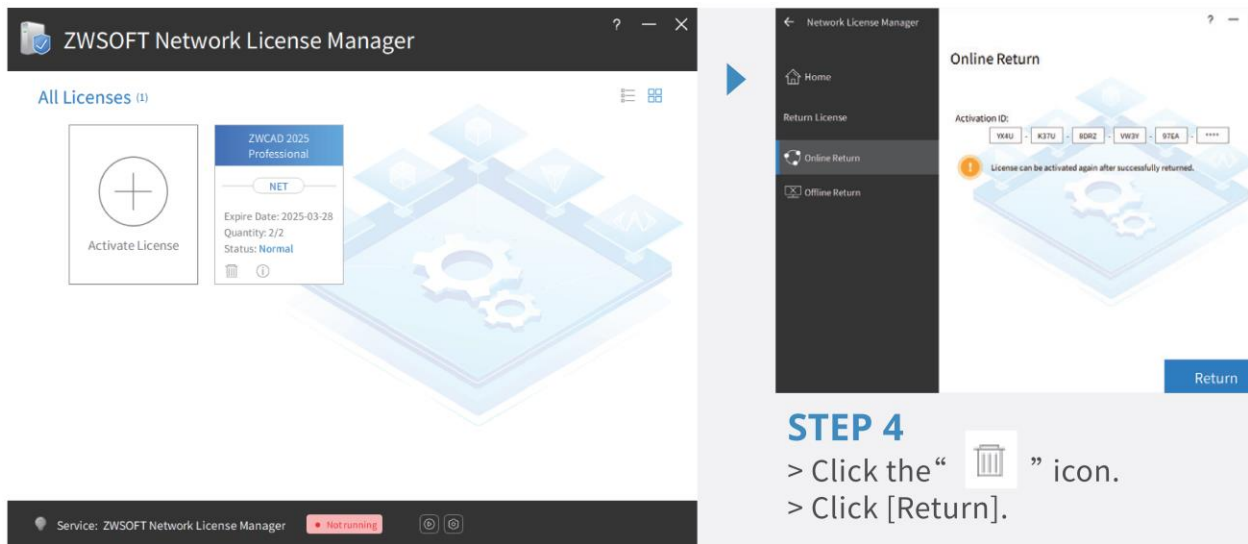
- > Go to the tab **Start/Stop/Reread**.
- > Check **Force Server Shutdown**.
- > Click [Stop Server].




STEP 3

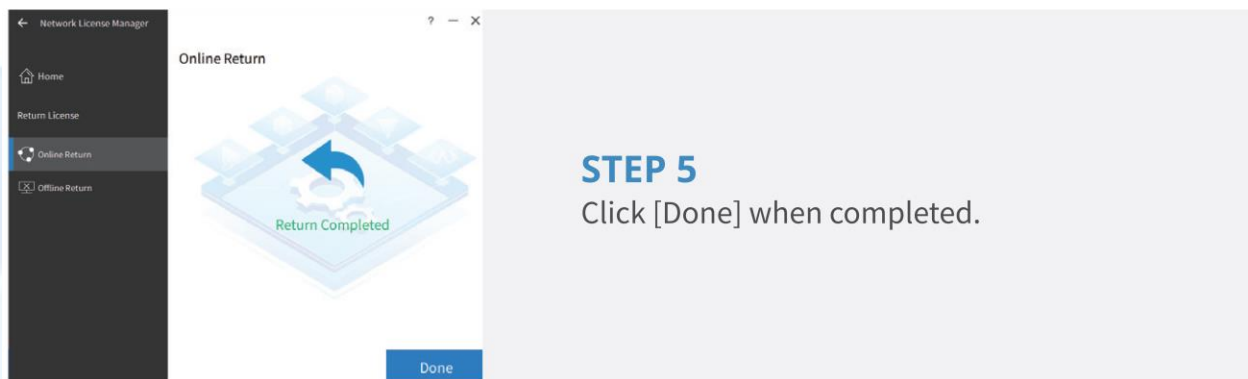
Launch the **Network License Manager** from Windows Start Menu.

การปิดการใช้งาน Network License (ต่อ)



The screenshot shows the ZWSOFT Network License Manager interface. On the left, the 'All Licenses' list displays a license for 'ZWCAD 2025 Professional' with a 'NET' license type, an expiration date of 2025-03-28, and a quantity of 2/2. An 'Activate License' button is visible. On the right, the 'Online Return' screen shows the activation ID 'YK4U - K37U - BDR2 - VWR2 - STEA - *****' and a message: 'License can be activated again after successfully returned.' A 'Return' button is at the bottom right.

STEP 4
> Click the “” icon.
> Click [Return].



The screenshot shows the 'Online Return' screen with a 'Return Completed' message and a blue arrow pointing to the 'Done' button at the bottom.

STEP 5
Click [Done] when completed.



The deactivation should be processed with Internet access. If the Internet access is limited, please choose the Offline way then follow the guide to deactivate.

เรียนรู้เพิ่มเติม

หากผู้ใช้งานต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งโปรแกรม และ การเปิดการใช้งาน กรุณาเปิดโปรแกรม ZWCAD จากนั้นกดปุ่ม F1 บนคีย์บอร์ด หรือ ป้อนคำสั่ง Help ใน Command Bar เพื่อเปิดระบบช่วยเหลือ

ผู้ใช้งานสามารถค้นหาขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม และ คำแนะนำการลงทะเบียน ได้จากเมนูที่อยู่ด้านซ้าย หรือ เข้าดูได้ที่ www.zwsoft.com/support/zwcad-instruction-installation/

