

BricsCAD[®]授權選項單機和網路安裝指南

2023年10月













啟用 BricsCAD[®] 安裝選項概覽 互動安裝 無訊息安裝	 3 3 3 3
互動安裝	 3
無訊息安裝 *(僅限 Windows)	 3
單機或大量授權:線上啟用	 4
單機或大量授權: 離線(手動)啟用	 4
網路授權使用快速指南 伺服器機器操作 用戶端機器操作	5 5 6
網路授權伺服器管理 打開網頁介面 檢查授權和伺服器狀態 重新讀取授權/重新啟動伺服器	 7 7 8 9
設定 RLM 登入	 10
進階規劃 防毒軟體 防火牆 代理伺服器	 — 13 13 13 14
將網路授權轉移到另一台伺服器	 15
授權池 編輯選項 常用選項 識別授權檔 症狀 按 RLM_PROJECT 進行授檯權共享	 15 15 16 18 19 20
網路授權使用情況報告	 21
設定 Linux 網路授權伺服器	 22
在用戶端電腦上漫遊網路授權	 22
修改 BricsCAD [®] 授權	 24
停用或撤銷 BricsCAD [®] 授權	 25
將單一授權或大量授權遷移到另一台電腦	 25

安裝選項概覽

- · BricsCAD[®]以單一下載檔的形式提供,其中包含所有授權等級,包括 BricsCAD[®]Shape[。]
- · 首次安裝新的 BricsCAD 版本時,您可以先執行 30 天試用模式。
- 您可以把每個新的主要版本安裝在以前的主要版本的同一電腦。

互動安裝

在正常 (非無訊息) 安裝的情況下,用戶通過對話框提供必要的安裝輸入。 Windows 安裝程式的使用者介面將查詢目標系統並顯示安裝精靈。安裝精靈使用戶能夠更改影響安裝的各種選項。

無訊息安裝

在靜默或安靜安裝的情況下,安裝嚮導使用者介面將被禁用,用戶介面序列中的操作不會被執行。

互動安裝

- 1. 雙擊安裝程式檔。
- 2. 按**下一步**。
- 3. 選擇複選框,接受授權協定。
- 4. 按**下一步**。
- 5. 請執行下列任一操作:
 - 接受預設安裝資料夾。
 - 點擊「變更...F按鈕,然後選擇一個安裝資料夾。
- 6. 按**下一步**。
- 7. 按**安装**開始安裝。
- 8. 選擇是否在桌面上加入快捷方式和/或在安裝過程完成後顯示發行說明。
- 9. 按**下一步**。
- 10. 按完成以完成安裝過程。

BricsCAD 安裝完成。

無訊息安裝 *(僅限 Windows)

關於無訊息安裝,請參閱: BricsCAD 無訊息安裝說明

單機或大量授權:線上啟用

BricsCAD[®]授權啟用需連接網際網路。

1. 點擊 BricsCAD 啟動器對話框中的啟用授權。此時將顯示 BricsCAD 授權管理員 > 啟用 BricsCAD 對話框:

License Manager	×
Activate BricsCAD	<u></u>
Single User or Volume License Key (requires internet connection) License Key: No internet connection? Activate manually	
Network License	Port number: 5053
Proxy Settings	OK Cancel

- 2. 勾選授權碼方塊。
- 3. 將您的授權碼粘貼到 授權碼欄中。
- 4. 按確定按鈕。
 - 您的授權碼是通過網際網路註冊的。
 - 成功啟用授權碼後,將顯示一個對話框。
- 5. 閱讀對話框中的文字,然後按我瞭解按鈕。

單機或大量授權:離線(手動)啟用

關於離線(手動)啟動,請參閱: BricsCAD 離線安裝說明

網路授權使用快速指南

注意:請確認網絡/IT 管理員參與過程。

伺服器機器操作

1. 下載Bricsys Network License Manager 並依預設設定安裝:

Bricsys Network License Manager 安裝下載

伺服器安全策略相關資訊:

安裝後,必須允許 RLM.exe 使用 3 個連接埠:5053 用於授權證、5054 用於 Web UI,以及由 Windows 為 ISV 伺服器動態 分配的埠,該埠可在啟動後固定設置,如進階規劃文章所述。

啟動程式是 C:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network License Manager\actNetworkLicense.exe,必須能夠到達 license.bricsys.com/actpro 80 連接埠。

2. 顯示啟用對話框時,請使用 Bricsys 帳戶中的授權碼。

License Manager	×
Activate Network License	<u></u>
Online Activation License key: License file location: C:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network License Manager\Bricsys2.lic	
Manual Activation If you can't activate online, copy your computer's hostid and use it on the 'My Account' page on our website to request a license file. (You can dismiss this dialog by pressing Cancel)	Computer Hostid: 005056b21205
Proxy Settings	OK Cancel

- 3. 點擊確定
- 4. Reprise License Manager (RLM) 管理頁面為 localhost:5054/home.asp。

用戶端機器操作

用戶端電腦必須是:

- 透過實體方式或 VPN 連接,與 RLM 機器位於同一區域網路內。
- 能夠透過 TCP/UDP 協定與 5053 連接埠的 RLM 機器通訊

BricsCAD 授權啟用需連接網際網路。

1. 點擊 BricsCAD 啟動器對話框中的啟用授權。此時將顯示 BricsCAD 授權管理員 > 啟用 BricsCAD 對話框:

License Manager	×
Activate BricsCAD	<u>۸</u>
Single User or Volume License Key (requires internet connection) License Key: No internet connection? Activate manually	
Network License Server name or address: BricsCADServer	Port number: 5053
Proxy Settings	OK Cancel

- 2. 勾選伺服器名稱或地址方塊。
- 輸入網路授權伺服器的主機名稱或 IP 位址。
 (可能不需要這樣做,因為 BricsCAD[®] 會在開始時檢查網絡是否有許可證服務器)
- 4. 點擊**確定**。

如需有關「設定 Windows 網路授權伺服器」的更多資訊,請參閱: 設定 Windows Network License Server

網路授權伺服器管理

當網路授權伺服器(也叫RLM授權伺服器)運行時,可以在Reprise License Server Administration的網路介面中進行規劃。

從 RLM 14.2 開始,必須建立 RLM 登入憑證才能透過網路介面存取進階功能。為此,請查看本文: 設定 RLM 登入。

打開網頁介面

- 1. 如果網路授權伺服器沒有執行,點擊「開始」功能表單中的License Server快捷方式(在Windows Vista或更高版本中:按右鍵>以管理員身份執行),打開控制台視窗。
- 2. 瀏覽至 http://localhost:5054。

Reprise License Server Administration 網頁介面隨即開啟。



注意:

- ・ 請勿使用Activate License按鈕!
- 要瞭解所有選項的概況,點擊左側RLM Manual... 按鈕或移至RLM License Administration Manual。

檢查授權和伺服器狀態

您可以檢查伺服器上所有網路授權的狀態。

1. 點擊左側的 Status 按鈕o打開 LicenseServer (埠 5053)上 «RLM» 的 Status頁面。



2. 點擊 ISV 伺服器 Server Status 欄中的 Bricsys 按鈕, 查看 Bricsys 網路授權的狀態。

A	2010 C					
S localhost:5054/home.asp X						
\leftrightarrow \rightarrow C (i) localhost:5054/h						
Reprise		Reprise L Copyright (c) 2006	icense Serv -2021 Reprise Sofi	er Adminis ware, Inc. All Ri	stration ghts Reserved.	
Logged in as: admin						
RLM Administration Commands		ISV bricsys	status on RLN	ISERVER (p	ort 49676)	
		br	icsys comm version	v1.2		
Choose a command from the list below			debug log file	bricsys.dlog	1	
			report log file	_n/a_	ļ	
Status			- C5 - C			
Shutdown		bricsys Statistics	Since Start	Since Midnight	Recent	
Reread/Restart Servers		Start Time	10/18 09:58:03	10/18 09:58:06	10/18 09:58:06	
teredurite start servers		Messages	4 (0/sec)	4 (0/sec)	4 (0/sec)	
Switch Reportlog		Checkoute	2 (0/sec)	2 (0/sec)	2 (U/Sec)	
New Reportlog		Denials	0 (0/sec)	0 (0/sec)	0 (0/sec)	
Switch Debuglog		License Removal	s 0 (0/sec)	0 (0/sec)	0 (0/sec)	
Edit License Files		Current Connectio	15 0			
Diagnostics			ф. 			
RLM Manual		Enter license pas matching passwor	sword to select licer ds (or with no passy	ise results. Only I vords) will be disp	censes with layed above.	
System Info		License Password:				
About			Refrest	1		
Change Password Logout			BACK]		

重新讀取授權/重新啟動伺服器

伺服器運行時啟動網路許可證後,必須重新讀取授權/重新啟動伺服器。

1. 點擊左側 Reread/Restart Servers 按鈕,會開啟 Reread/Restart Servers 頁面。

S localhost:5054/home.asp	• × +
\leftrightarrow \rightarrow C \odot local	host 5054/home.asp
Reprise	Reprise License Server Administration Copyright (c) 2006-2021 Reprise Software, Inc. All Rights Reserved.
Logged in as: admin	Reread/Restart Servers
RLM Administration Commands	If /SV is specified as "all" or blank, all ISV servers will reread licenses
Choose a command from the list below	ISV. [-all-
Shutdown Reread/Restart Servers	
Switch Reportlog New Reportlog Switch Debuglog	
Edit License Files	
Diagnostics RLM Manual	
System Info About	
Change Password Logout	

點擊Reread/Restart Servers按鈕。
 伺服器將重新啟動並重新讀取網路授權。

設定 RLM 登入

- 1. 在 rlm.exe 所在目錄中建立名為 rlm.pw 的檔案 (預設為C:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network License Manager\ actNetworkLicense.exe)
 - 注意:如果此檔案位於帶有 rlm 二進位檔的目錄中,則 RLM Web 介面會要求使用者登入,才能執行任何動作。

\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \ll Pr	ogram Files > Bricsys > Bricsys Netwo	ork License Manager	~	ට 🔎 Search Bricsys Netw
t Ouisk sesses	Name	Date modified	Туре	rlm.pw
	bricsys.dlog	10/26/2022 7:50 AM	DLOG File	PW File
> 🦲 OneDrive - Personal	rlm.log	10/26/2022 7:40 AM	Text Document	Charles
This DC	📓 bricsys.opt	10/18/2022 2:10 PM	OPT File	
/ S IIIS PC	im.pw	10/18/2022 2:07 PM	PW File	
> 学 Network	Bricsys.lic	10/18/2022 1:53 PM	LIC File	
	📔 rlmdiag.txt	9/23/2022 4:31 PM	TXT File	
	is actNetworkLicense.exe	9/21/2022 4:21 PM	Application	Date 10/18/2022 2:07 PM
	LicenseManager.dll	9/21/2022 4:21 PM	Application ext	Size: 53 bytes
	bricsys.set	9/19/2022 3:14 PM	SET File	Date 10/18/2022 2:05 PM
	📧 rlm.exe	9/19/2022 3:14 PM	Application	
	🖻 rlm1425.dll	9/19/2022 3:14 PM	Application ext	
	rlm.log-install_service	8/4/2022 10:20 AM	LOG-INSTALL_	
	🗟 curl.dll	7/13/2022 5:54 AM	Application ext	
	🗟 libssl.dll	7/13/2022 5:54 AM	Application ext	
	🗟 libcrypto.dll	7/13/2022 5:54 AM	Application ext	
	📧 rlmutil.exe	5/27/2022 1:53 AM	Application	
	wxmsw312u_xrc_vc_bricsys.dll	4/1/2022 1:34 PM	Application ext	
	wxmsw312u_adv_vc_bricsys.dll	4/1/2022 1:33 PM	Application ext	
	🗟 wxmsw312u_core_vc_bricsys.dll	4/1/2022 1:33 PM	Application ext	
	wxbase31u_xml_vc_bricsys.dll	4/1/2022 1:33 PM	Application ext	
	🖄 wxmsw312u_html_vc_bricsys.dll	4/1/2022 1:33 PM	Application ext	
	🗟 wxbase31u_vc_bricsys.dll	4/1/2022 1:33 PM	Application ext	
	🗟 zlib.dll	7/15/2021 4:06 AM	Application ext \checkmark	
	<		>	

2. RLM 密碼檔案為每位使用者設定一行,格式如下:

username:all

使用者名稱不能包含 ':' 字元。密碼欄位最初為空。權限一般設定為 all。

📕 rlm.pw - N	lotepad		-		×	
File Edit For	mat Viev	v Help				
aumiiiaii	-1					0
						\sim
<					>	
Ln 1, Col 11	100%	Windows (CRLF)	UTF-8	3		

- 3. 在同一系統中使用 localhost:5054 或在其他系統中使用<License_Server_IP>:5054 從瀏覽器存取授權證伺服器入口 網站。
- 4. 系統會提示您輸入使用者名稱和密碼。您可以輸入使用者名稱並登入而無需提供密碼,因為密碼欄位保留空白。

S localhost:5054/home.as	• × +
$\epsilon \rightarrow c$ () local	host:5054/home.asp
Reprise	Reprise License Server Administration Copyright (c) 2006-2021 Reprise Software, Inc. All Rights Reserved.
Please log in	RUM License Server Administration, v14.2
Username:	This web interface is an integral part of the <i>rim</i> server.
Password:	If rim is started without any parameters, the web interface runs on port 5054, rim can also be started with the -noise option to disable thin web interface. rim can be started with the -ns port optionable to specify another port number.
LOGIN	This tool allows you to perform status and administration functions on the RLM server.
	Note: If logins are disabled (see the left column under the Reprise logo), then the license file and options editing functions are not available.
	Choose a command from the list on the left-hand side of the window.
	Reprise Software, Inc. 1338 0/00 Artine Highway Pacies, C. 56943 Info@stendisesoftware.com Info@stendisesoftware.com RLM.contests.oftware.com Computing (c) 1995-1998 Eric Young (eavg@cryptiont.com) All rights reserved.
	Webserver Copyright (c) 2005-2011 Gohbard Software, Inc. All Rights Reserved. http://webserver
	Info@exprises/Invert.com RLM.contains software.com RLM.com RLM.com RLM.contains software.com RLM.com R

5. 若要設定密碼或稍後變更密碼,請以該使用者身分登入後選取 變更密碼 功能表項目。

輸入新密碼,然後點擊 變更密碼 按鈕以更新密碼。新密碼會自動寫入 rlm.pw 檔案。在 rlm.pw 檔案中,密碼欄位是實際 密碼的加密雜湊值 (類似於 Unix 的密碼檔案)。

S localhost:5054/home.asp	x +
← → C ① local	nost-\$054/home.asp
Reprise	Reprise License Server Administration Copyright (c) 2006-2021 Reprise Software, Inc. All Rights Reserved.
Logged in as: admin	Changing password for admin
RLM Administration Commands	New Password.
Choose a command from the list below	CHANGE PASSWORD
Shutdown	
Reread/Restart Servers	
Switch Reportlog New Reportlog Switch Debuglog Edit License Files	
Activate License	
RLM Manual System Info	
About Change Password	
Logout	

6. 每當有新使用者嘗試造訪入口網站時·系統都會要求進行身份驗證 (使用者名稱和密碼)。

注意:

- · 建議保護對此檔案的存取,以便普通用戶無法編輯。RLM 密碼檔案和包含它的目錄都必須讀寫至 RLM 處理程序。
- 從 RLM 12.4 開始,如果沒有密碼檔、編輯選項和編輯 RLM 選項指令
- 從 RLM 14.2 開始,如果 rlm.pw 檔案中有密碼為空的用戶,RLM 將記錄此情況並在 10 分鐘後退出,除非使用 -z 開關啟動。

如需有關安裝 BricsCAD 網路授權的視訊說明,請參閱: 影片學習:安裝 BricsCAD 網路授權

進階規劃

網路授權伺服器設定完成後,BricsCAD。在嘗試連接伺服器時可能會報告錯誤-17。

防火牆、代理伺服器、防毒軟體和其他安全措施的存在可能是原因。

防毒軟體

如果防毒軟體在伺服器上運行並阻止授權伺服器程式(Windows上的rlm.exe,Linux/Mac上的rlm您需要解除防毒軟體中RLM服務的阻止。

請參閱防毒軟體規劃,以了解如何解除對服務的阻止。

防火牆

如果在伺服器和 BricsCAD 之間安裝了防火牆,則需要在防火牆中開啟兩個連接埠號:連接埠號 5053 和分配給 Bricsys 授權 伺服器的連接埠號。

此埠號是在授權伺服器啟動時動態分配的。要在防火牆中打開此埠,必須首先在伺服器上的 Bricsys.lic 檔中設置:

- 1. 在 http://localhost:5054 打開 License Server Administration 網頁介面。
- 2. 點擊左側的 Status 按鈕o打開 [LicenseServer](埠 5053)上 «RLM» 的 Status-頁面。
- 3. 在「ISV 伺服器」表格中查找連接埠號碼。連接埠號碼顯示在 Bricsys 行第二欄。
- 4. 複製此埠號。
- 5. 在文字編輯器中開啟 Bricsys.lic 檔案 (例如記事本、Gedit、...)。檔案的預設位置為CC:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network License Manager\actNetworkLicense.exe。

您可以將 ISV bricsys 行修改為: ISV bricsys 連接埠 = [連接埠號碼] 來修正連接埠碼,其中 [連接埠號] 必須由從 ISV 伺服 器複製的連接埠號取代。

S localhost:5054/home.asp	× +
← → C ① localhost	±5054/home.asp
Reprise	Reprise License Server Administration Copyright (c) 2006-2021 Reprise Software, Inc. All Rights Reserved.
Logged in as: admin	Status for "rim" on RLMSERVER (port 5053)
RLM Administration Commands	RLM software version v14 2 (build 5) RLM comm version v1.2 debug to file vin to file
Choose a command from the list below	'Bricaya Se - Notepad - X
Status Shutdown Reread/Restart Servers Switch Reportlog New Reportlog Switch Debuglog	File Edit Format View Help HOST DESKTOP-V4LETPQ B0Fff3d68a5f 5053 TSV bricsys port=496763 Image: Sport=496763 UVFGRADE bricsys bricscad 21 23 1-jan-2023 20 share=uh contract=VXXXX VXY:NFR LE:PLA EF: options="LA:xx_XX VY:NFR LE:PLA EF: DCYDS8JYUPSQM9090J7KN2CMQT9T822GSQN90A0TVPVC3K9FF33HEF93MG9BA1G
Edit License Files	ISV Servers ISV servers ISV servers ISV servers ISV servers Istus License Usage Debug Log REREAD OPTIONS TRANSFER SHUTDOWN ACTIVATE
Activate License	bricsys 49676 Yes 0 bricsys bricsys bricsys bricsys bricsys bricsys bricsys bricsys
Diagnostics RLM Manual System Info About Change Password Logout	

- 6. 在防火牆中,打開號碼 5053 和加入到 Bricsys.lic 檔的埠號。
- 7. 關閉並重新啟動授權伺服器程式。

注意:如果這還不能解決問題,請將授權伺服器程式(Windows上的 rlm.exe, Linux/Mac上的 rlm)加入到防火牆例外中,並再次重啟授權伺服器。

代理伺服器

如果 BricsCAD[®]和授權伺服器之間存在代理伺服器,則應在 BricsCAD 中規劃代理設定。

如需有關 Proxy 設定及其設定的詳細資訊,請參閱: 規劃代理設定

將網路授權轉移到另一台伺服器

請執行下列任一操作:

- 1. 撤銷授權。
- 2. 在新伺服器上啟用授權。
- 3. 關閉舊伺服器上的授權管理員,然後刪除舊伺服器上的授權檔。

注意:撤銷次數有限制。

授權池

編輯選項

您可以透過兩種方式編輯選項:

- 在位於 Network License Manager 安裝資料夾中的 bricsys.opt 檔案中。
- 在網路授權管理員的網頁介面上。
- 瀏覽到授權伺服器上的 http://localhost:5054。
 - 點擊左側功能表中的Status。
 - 在 bricsys ISV 列的 OPTIONS 欄點擊 Bricsys•

編輯後,重新讀取/重新啟動授權伺服器。

常用選項

群組可用於定義使用者名稱、主機名稱或 IP 位址清單。 該名稱稍後可用於應用該組群的規則。

		語法	Example
GROUP	定義一組使用者名稱。	群組名稱使用者名清單	GROUP engineers userA userB userC
HOST_GROUP	定義一組主機名。	HOST_GROUP名稱清單	HOST_GROUP firstFloor machineA machineB machineC
INTERNET_ GROUP	定義一組IP位址。	INTERNET_GROUP 名稱的 IP 位址清單	INTERNET_GROUP networkGhent 192.168.1.* 192.168.2.* 通配符 (*) 可用於IP位址。
RESERVE	為特定 (群組) 使用者 保留一定數量的授權。	RESERVE num product user host group host_ group internet internet_ group project who [id=nnn]	RESERVE 20 bricscad GROUP engineers

		語法	Example
MAX	限制特定 (一組) 使用 者可用的授權數量。	MAX num product user host group host_ group internet internet_ group project who [id=nnn]	MAX 5 bricscad HOST_GROUP firstFloor
INCLUDE	僅允許將產品的授權 提供給特定(一組)使 用者。未由 INCLUDE 行指定的任何人都不 得使用該產品。	INCLUDE product userhost group host_ group internet internet_ group project who [id=nnn]	INCLUDE bricscad GROUP bricscadusers
EXCLUDE	禁止將產品的授權授 予特定 (一組) 使用者 [。]	EXCLUDE product user host group host_ group internet internet_ group project who [id=nnn]	EXCLUDE bricscad INTERNET_ GROUP 1.1.*.*

有關詳細資訊請參閱: RLM 授權管理手冊。 段中的 ISV 選項檔案

識別授權檔

Reprise 授權管理器可讓您在授權檔中新增_id欄位。有了這個_id,您就可以將每個授權檔識別為一個單獨的授權池。為新增的 OPTION 指定 [id=nnn] 參數時,此 OPTION 只影響對應的授權檔案。

使用範例:

您有 2 個授權,一個是 BricsCAD[®]Lite 上有 10 個席位,另一個是 BricsCAD[®]Pro 上有 10 個席位,並且想要指定那些使用者可以使用那個級別[。]

授權檔

Lite 授權

HOST hostname hostid 5053 ISV bricsys LICENSE bricsys bricscad 23 permanent 5 share=uh contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:CLA EF:" _ck=6a06665467 sig="....."

修改為

HOST hostname hostid 5053 ISV bricsys LICENSE bricsys bricscad 23 permanent 5 share=uh contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:CLA EF:"_id=1 _ck=6a06665467 sig="....."

Pro 授權

HOST hostname hostid 5053 ISV bricsys LICENSE bricsys bricscad 23 permanent 5 share=uh contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:PLA EF:" _ck=6a06665467 sig="....."

修改為

HOST hostname hostid 5053 ISV bricsys LICENSE bricsys bricscad 23 permanent 5 share=uh contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:PLA EF:"_id=2 _ck=6a06665467 sig="....."

現在,Lite 授權由 id=1 定義,Pro 授權由 id=2 定義。

選項

例如,如果現在您只想允許公司中的工程師使用Pro版本,則可以通過將以下內容加入到選項中來完成:

GROUP engineers userA userB userC INCLUDE bricscad GROUP engineers id=2

症狀

我想調整授權的合併方式。

有關詳細資訊請參閱: RLM 授權管理手冊。

按 RLM_PROJECT 進行授檯權共享

以下內容適用於在同一 RLM 伺服器上啟動多個級別的網路授權的情況,因此用戶可以在啟用 BricsCAD[®]時決定獲得何種級別的授權。

使用者可根據 RLM_PROJECT 環境變數取得特定的 BricsCAD 授權等級,該環境變數應與 ISV 伺服器選項相符。授權席位將 透過 IDentifier 在 ISV 伺服器上為特定 PROJECT 使用者保留。

注意:請注意,以下操作要由 IT 部門人員執行。

- 1. RLM 伺服器操作
 - 1. 在授權檔中的_ck=xxxxxxx 字串之前添加_id=<編號>:

......contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX 選項="LA:xx_XX TY:FCO LE:CLA EF:"_id=1_ck=4b07efdd90...contract=XXXX-XXXX-XXXXX-XXXXXX 選項="LA:xx_XX TY:FCO LE:PLA EF:"_id=2_ck=4b07efdd90...

2. 在 ISV 伺服器上為 PROJECT 和授權 ID 加入 RESERVE 選項,用於所有授權的席位:

RESERVE 5 bricscad PROJECT bc_pro id=1 RESERVE 5 bricscad PROJECT bc_lite id=2

2. BricsCAD 使用者工作

- 1. 建立一個腳本,在用戶機器上設置一個臨時環境變數 RLM_PROJECT,這將允許 BricsCAD 與 RLM 伺服器協商 PROJECT 授權池。
- 2. 執行特定腳本將允許 BricsCAD 呼叫所需的授權等級。

可以是 *.CMD (命令提示符) 檔: @echo off 設置 RLM_項目 = BC _ 精簡版 call "C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD V23 en_US\bricscad.exe" @echo off set RLM_PROJECT=bc_pro call "C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD V23 en_US\bricscad.exe"

或者可以是 *.PS1 (PowerShell)檔: \$env:RLM_PROJECT = "bc_lite" Start-Process -FilePath "C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD V23 en_US\bricscad.exe" \$env:RLM_PROJECT = "bc_pro" Start-Process -FilePath "C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD V23 en_US\bricscad.exe"

由於所有的授權數量在 RLM 選項中都是被保留的,所以當 RLM_PROJECT 變數不存在,或者它的值與ISV伺服器選項不匹配時,BricsCAD 將無法獲得授權。

將可用數量提高到5個以上,或將 RESERVE 數降低到5個以下,就可以讓一些授權自由使用。

RLM_PROJECT 還可以與其他 (EXCLUDE/INCLUDE/...) 選項配合使用,因此可以有很多配置。

網路授權使用情況報告

有幾種檢查網路授權使用情況的方法:

- 從 RLM 網頁介面前往 localhost:5054/home.asp > Status > License Usage。
- 來自包含 IN/OUT 資訊的 «bricsys.dlog» 檔。該檔案位於 RLM 資料夾 C:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network

```
ISV bricsys Options

RESERVE 5 BRICSCAD PROJECT bc lite id=1

RESERVE 5 BRICSCAD PROJECT bc pro id=2

REPORTLOG +D:\your_path\report_name.log
```

License Manager中°

- 報表日誌選項。此選項在 RLM 手冊的第70頁和80頁中描述:<u>RLM 授權管理手冊。</u>
 它應像這樣添加到 bricsys.opt檔中:REPORTLOG +D:\your_path\report_name.log
 接下來,執行重新閱讀/重新啟動伺服器。
 +符號表示新數據被附加到文件中,否則檔案將被覆寫。
- RLM 授檯管理捆⊠包 <u>RLM 授權捆⊠包</u>
- JTB FlexReport JTB FlexReport 網路授權報告工具

設定 Linux 網路授權伺服器

有關「設定 Linux 授權伺服器」的資訊,請參閱: 設定 Linux 授權伺服器

在用戶端電腦上漫遊網路授權

網路授權可以漫遊使用 BricsCAD,而無需連接到授權伺服器(在辦公室外工作、在家...)。 當用戶端電腦上使用網路授權時,在「授權資訊」對話框會顯示**漫遊...**按鈕。

icense Manager		>
Licensing inform	nation	Ъ
Product:	BricsCAD Lite (NOT FOR RESALE License)	
Version:	23	
Language:	All Languages	
Expiration:	01/01/2024	
License type:	Not For Resale	
Locking type:	Floating License (server: AGETVMADOGR01)	
License ID:	8291-3957-0023-553906-6644	
Return Proxy Settings	Roaming Mod	lify OK

- 1. 如果您的電腦通過代理伺服器連接到授權伺服器,請按代理設定按鈕以規劃網路授權的代理設定。
- 2. 點擊**漫遊…**按鈕。

將打開**漫遊**對話框。

License Manager		×
Roaming		Ъ
Roaming status This license is a floating license. To checkout the and either click the Checkout button, or make application while connected to the license serve Number of days to roam: Store the number of days value.	he license for roaming, enter the number of days below sure the checkbox below is checked and restart the ver.	
		OK

- 1. 輸入您要簽出漫遊授權的天數,然後點擊簽出按鈕。
- 2. (選擇性)如您想在您的電腦與伺服器連接時自動刷新漫遊期,請選擇該複選框。
- 3. 重新啟動 BricsCAD 以套用變改。

修改 BricsCAD[®] 授權

使用此過程升級或替換授權。

- 啟動 LICENSEMANAGER 指令。 顯示「Bricsys 授權管理員」對話框。
- 點擊管理授權 會顯示授權資訊對話框。
- 點擊修改按鈕 將顯示BricsCAD 授權管理員 - 啟用 BricsCAD 對話框。

License Manager	×
Activate BricsCAD	
Single User or Volume License Key (requires internet connection) License Key: No internet connection? Activate manually	
Network License Server name or address: Port number: 5053	
Proxy Settings OK Cancel	

- 4. 將您的授權碼粘貼到 授權碼欄中。
- 5. 點擊**確定**按鈕。
 - 您的授權碼是通過網際網路註冊的。
 - 成功啟用授權碼後,將顯示一個對話框。
- 6. 閱讀對話框中的文字,然後按我瞭解按鈕。

停用或撤銷 BricsCAD[®] 授權

使用此過程可以:

- 將授權轉移到另一台電腦
- 從電腦中永久移除 BricsCAD。
- 在安裝新硬碟、更改分區或升級操作系統後重新啟用 BricsCAD。

要停用 BricsCAD 授權,需連接網際網路。您無法通過另一台連接到網際網路的電腦手動停用授權。

您無法停用:

- · 手動啟用的單機和大量授權。
- 網路授權
- 試用授權。

如需關於停用或撤銷 BricsCAD 授權的更多信息,請參閱:

停用或撤銷 BricsCAD 授權

將單一授權或大量授權遷移到另一台電腦

您可以在 Bricsys 網站上找到所有有效授權 (需要登入): Bricsys 帳戶: 我的授權

- 1. 在舊電腦上停用授權。
- 2. 在新電腦上執行 BricsCAD。
- 3. 在新電腦上啟用授權。

如需其他安裝指南:

Bricsys 協勵中心 -安裝與授權 Bricsys 課程 - BricsCAD 安裝和授權 本指南中提到的所有品牌名稱和產品名稱均為其各自公司的商標或服務標記。任何遺漏或濫用(任何形式)服務商標或商標均 不應視為侵犯他人財產的意圖。Bricsys[®]認可並尊重公司、製造商和開發人員使用的所有標記作為區分其產品的手段。任何其 他人士不得聲稱本文或數字的作者或所有權。

本指南為原狀提供,不包括任何形式的保證,無論明示或暗示,遵守本指南的內容及其可能隨附的任何材料,包括但不限於指 南的質量、性能、可銷售性或適用於任何特定目的的隱含保證。出版商、作者、員工或經銷商均不對消費者或任何其他人或實體 對本指引直接或間接造成的任何責任、損失或損害負責。© 2023 Bricsys ® W 。版權所有。