

# Pasos para identificar una licencia GE Digital

20/07/2023



# Índice

Licencias Software	3
Licencias activadas a través de License Client: (posteriores a 2015)	3
Licencias activadas a través de License Viewer: (o"M4", anteriores a 2015)	5
Licencias Hardware	6
Versiones "legacy" (USB o puerto serie)	6
Versión actual: llaves programables	6
Información adicional	7
Caso del Cimplicity> el Comando "Showlicense"	7
Caso del iFIX> el Comando "iKeyDiag" o "keyDiag"	7
Sobre los diferentes tipos de llaves hardware	7



### **Licencias Software**

Si al adquirir su licencia recibió un email con título *"Your GE Digital Order xxxxxx is Ready!"*, en él dispone de toda la información para identificarla. Es suficiente con referir el código de activación o bien el número de serie, para tener perfectamente identificada la licencia.

A continuación se muestra un extracto de uno de estos email, donde se puede observar el número de serie y el código de activación de una licencia iFIX:

Learn ab • • If your co	out your proo Explore the Access our ! mpany has a	ducts and interact with our GE entire portfolio of training optic Knowledge base articles and an active <u>GE Digital Accelerati</u>	user cor ons by vis interact v on Plan, r	nmunity: iting <u>GE Digital Education Services</u> ith our <u>GE Digital user community</u> eview this <u>knowledge article</u> for mo	se information on the resour	ces and points of contact availa	ble to you.		
					ORDER SU	MMARY			
	Item	Product Description	Qty	Software Description	Serial Number	Legacy Serial Number	Acceleration Plan Level	Acceleration Plan End	Activation Code
	1	PROFICY IFIX License	1	iFix v2023 Plus Development Unlimited Points English OPC UA Client Driver Demo License	3		None		D85B-

THANKS AGAIN FOR CHOOSING GE DIGITAL

Si no dispone de este email, o quiere asegurarse de si esta licencia es la que está realmente en uso en el PC, siga los pasos indicados en los siguientes apartados, según cuál sea el software utilizado para la activación de la licencia

#### Licencias activadas a través de License Client: (posteriores a 2015)

Nota: las instrucciones de este capítulo permiten también ver el código e una licencia en llave USB, siempre que ésta esté conectada al equipo

 Image: Seneral Electric
 ^

 Image: Seneral Electric
 Seneral Electric

 Image: Seneral Electric
 Seneral Electric

Lanzar en el PC que esté usando la licencia el programa "License Client".

En el menú que aparecerá, acudir a la pestaña "Advanced" y solicitar un informe de las licencias activas en el PC. Según la versión del "License Client" las pantallas serán ligeramente diferentes.

A continuación se muestra en 2 columnas separadas el procedimiento a seguir, según la versión del "License Client" que se esté utilizando en el PC en cuestión.

Versiones antiguas de License Client	Versiones actuales de License Client
K Userner Client View Licenses Activate Licenses Return Licenses Complete Offline Process Advenced Do you need to do something else ? 1 Refresh existing licenses on this computer 2 Clean License information on this computer	Licensee Client       O - * * X         View Licenses       Activate Licenses         Poisson       Do you need to do something else ?         1       Refresh existing licenses on this computer.         2       Clean License information on this computer
Supdate application settings     Download the latest License Client     Suprate reports using License Manager     Re-flash non-configurable USB Hardware Key (?)      2016 General Lectric Company. All Rights Reserved.     Verson: 17.3.102.02	Supdate application settings     Download the latest License Client     Superstand the latest License Client     Superstand to the latest License     Super
El sistema abre automáticamente el "license manager" y desde allí seleccionamos "View Licenses"	El sistema presenta un menú para elegir el formato en el que se generará el informe
<page-header><page-header><section-header><section-header><complex-block></complex-block></section-header></section-header></page-header></page-header>	<image/> Vertications       Accurate latences       Complete offline Proces       Accurate latence         Create Reports
Aquí podemos ver lo que tenemos. Podemos salvar la información con un fichero de texto, y así ver los códigos de activación de cada licencia	Final del proceso de exportación de la licencia (ver la versión hml del informe generado, donde se aprecia el código de activación de un cimplicity)
Interest SWLIGERS Converse Comparison Compari	C       Image: Cuber Cube



#### Licencias activadas a través de License Viewer: (o"M4", anteriores a 2015)

"License Viewer" es el anterior software de visualización de licencias que se utilizaba anteriormente a 2015 (totalmente obsoleto en la actualidad, y reemplazado por "License Client")

En esta época las licencias eran archivos auto-ejecutables (EXE) que se auto-registraban en el PLC.

Para visualiarlas se utilizaba esta herramienta, que servía para cualquier otro software de GE Digital de esa época.

"License Viewer" se llama desde los menús de Windows, dentro del grupo "Proficy Common", o desde un acceso en el menú de inicio (Ver imagen adjunta)



Desde la pantalla del "License Viewer", podemos ver las licencias presentes en el PC y tenemos la opción de guardarlas en html o imprimirlas. En ambos casos obtenemos el número de serie y el código de activación de la licencia

	Print Compare	
y Products	License Key Diagnostics	
-	License Key Information	
	Customer Service Number:Customer Name	Opertek Soft,
Drivers	License Serial Number	200159226
	Key Expiration	viernes, 31 de mayo de 2013
토	License Creation	miércoles, 29 de mayo de 2013
<b>-</b>	License Key Version	2
CIMPLICITY	License Type	Software
Historian	Direcis	
Historian		
	License Expiration	jueves, 31 de diciembre de 2099
	Number of 61850 Points	
	Number of DNP3 Points	Not Licensed
	Options	
	GE Intelligent Platforms Gateway Server (IGS) Core Drivers	Enabled
	GE Core Drivers	Enabled
	CIMPLICITY	
	License Expiration	No Expiration
	License Expiration Number of Licensed Points	No Expiration 75
	License Expiration Number of Licensed Points Number of CNC Connections	No Expiration 75 0
	License Expiration Number of Licensed Points Number of CNC Connections Number of System Sentry Nodes	No Expiration 75 0



## **Licencias Hardware**

#### Versiones "legacy" (USB o puerto serie)

Si tiene la licencia en una llave hardware antigua (USB o puerto serie), el ID de la licencia está impreso en la etiqueta de la propia llave.

Existen diferentes tipos de llaves hardware pero pueden agruparse en dos tipos básicos (Nota: el color de la llave USB cambia en función del tipo y generación de llave)



Estas llaves pueden llevar una o dos etiquetas, una de las etiquetas recoge los datos de la licencia y la otra los datos del fabricante de la propia llave y su tipo, el KeyID figura en la primera de ellas:

#### Etiquetas con datos de la llave

Etiquetas con datos de la licencia

SS000029	HASP M4 217-10d	GE FANUC 100999000	GE 20020000
20001220SE	IZZOZ 276879	Unlm Runtime System	75 I/O Runtime System

Si de esta forma no fuese posible identificar la licencia (por estar la etiqueta de la llave dañada) correspondería intentar identificarla por alguno de los métodos relativos a licencias software (ver capítulo siguiente)

#### Versión actual: llaves programables

En el caso de las llaves programables (o "Advantage") por su naturaleza no existe una etiqueta con una licencia concreta. Al ser "programables", la licencia se puede poner, quitar, cambiar, etc.

En estos casos, para identificar la licencia es imprescindible seguir el procedimiento de licencia software, teniendo la llave USB conectada al PC en cuestión (ver capítulo anterior para más detalles)





# Información adicional

#### Caso del Cimplicity --> el Comando "Showlicense"

Comando específico de Cimplicity, para consultar la licencia activa en el PC (únicamente mostrará la licencia Cimplicity, no el resto que pueda haber en el PC). Ofrece herramientas adicionales, como la de actualizar la licencia sin tener que reiniciar).

Index	Option	Count	D OK
0:1	Development Server	Unlimited Points	
0:6	CNC	50	Help
0:7	Tracker		
1:0	Tracker Display		
1:1	Order Execution Management		B Refresh
1:2	Order Execution Management Displa	W .	
1:3	Action Calendar		C Update cache
1:4	OPC Server		
1:5	Pager		
1:6	Server Redundancy		C Casha
1:7	System Sentry	50	Cache
2:0	Integrator Toolkit		A G Direct
2:1	Cluster Support		-
2:2	WebView	50	
2:3	Terminal Services	50	
2:4	Dynamic Graphical Replay		
2·E	Chahan Computer		
icense	status: Found		
Product	version: 8.2 Expiration	on date: Never	

Puede ejecutarse desde consola MSDOS, mediante la ventana "Ejecutar" de Windows, obteniendo como resultado la captura de pantalla de más abajo.

Para más información, puede consultarse <u>la</u> siguiente nota técnica de GE Digital

#### Caso del iFIX --> el Comando "iKeyDiag" o "keyDiag"

Comando específico de iFIX que permite conocer los datos de la licencia. En las versiones más antiguas de iFIX encontraremos "keyDiag" y en las posteriores, encontraremos "iKeyDiag".

Customer	
Sustomer Name	COTORTAGES!
Inder Number	196036
ley Propeties	
Key ID	100045967
Key Style	MEMO HASP Parallel M1
Key Type	USER
Expiration Date	No Expiration
FD: License	3.0
Installation ID	(22499922))
KeyDiag Venion 3.0.01	Copyright @ 2002 Intellution, Inc.

Puede ejecutarse desde consola MSDOS, mediante la ventana "Ejecutar" de Windows o desde los menús de Windows, dentro del grupo iFIX, en herramientas (tools):

En la pestaña "Licensing Info" se muestra el Key ID. La herramienta permite exportar toda esta información a un archivo ".txt". Es recomendable enviar este archivo para cualquier consulta o petición relacionado con dicha llave.

Para más información, puede consultarse <u>la siguiente</u> nota técnica de Opertek

Sobre los diferentes tipos de llaves hardware Puede consultarse <u>la siguiente nota técnica de GE Digital</u>

