Artículos

Cómo configurar ENVI a través de un firewall







Cómo configurar ENVI a través de un firewall

De forma predeterminada, el Servicio del servidor de licencias FlexNet de Harris está configurado para comunicarse de manera predeterminada con los clientes ENVI a través del puerto TCP/IP 7070. Sin embargo, cuando el firewall se encuentra activo o existe algún otro software que utiliza este puerto, es posible configurar este servicio para que se comunique a través de un número de puerto TCP diferente.

Para realizar esta configuración debe seguir el siguiente procedimiento:

- 1. Diríjase a Inicio > ENVI > Harris License Administrator.
- 2. Clic en Desactivate License on this Server

🗾 Harris License Administrator	X
Activate Local License	Deactivate licenses using one or more activation codes. Server: localhost Port: 7070 Choose one or more activation codes and press Deactivate: Select all
Use License Server Borrow Licenses from a Server	Partner Use IDL 8.7 / ENVI 5.5 Demo License (****-********************************
Activate License on this Server	Deactivate
View Licenses	
View Log	Close

3. Abra un explorador de Windows y vaya a la carpeta server, ubicado en la ruta de instalación del servicio de red FlexNet de HARRIS. Por defecto la ruta es

C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-<versión>\server\

4. Abra el archivo flexnetls.settings en un block de notas o un editor de texto de su preferencia

→ ✓ ↑ 📕 « Windows (C:)	> Archivos de programa > Harris > flexnetls-x64	windows-2017.08.0 > serv	er 〜 じ	Buscar en server	
📰 Imágenes 🛛 🖈	^ Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
📜 #Manuales	logs	22/01/2020 17:01	Carpeta de archivos		
1_OptionFile	flexnet.certs	30/08/2018 13:19	Archivo CERTS	5 KB	
2_ArcGIS_Desktop_Firewall	flexnetis.bat	22/01/2020 17:01	Archivo por lotes	19 KB	
3_Envi_Desktop_Firewall	flexnetls.jar	30/08/2018 13:19	Archivo JAR	63,608 KB	
OneDrive	flexnetls.settings	22/01/2020 17:01	Archivo SETTINGS	1 KB	
Onebrive	flexnetlsw.exe	30/08/2018 13:19	Aplicación	376 KB	
🔜 Este equipo	🖹 flexnetlsw.xml	22/01/2020 17:01	Documento XML	3 KB	
🖊 Descargas	local-configuration.yaml	30/08/2018 13:19	Archivo YAML	2 KB	
Documentos	g pre-install.vbs	28/01/2019 17:46	Archivo de secuen	3 KB	
Escritorio	producer-settings.xml	28/01/2019 17:46	Documento XML	12 KB	
📰 Imágenes	regid.2009-06.com.flexerasoftware_a36c	30/08/2018 13:19	Archivo SWIDTAG	9 KB	
Música	Remove-Permission.ps1	30/08/2018 13:19	Script de Windows	1 KB	
Objetos 3D	selfcontainedServer.zip	30/08/2018 13:19	Archivo WinRAR ZIP	14 KB	
Videos	Set-Permission.ps1	30/08/2018 13:19	Script de Windows	1 KB	
😍 Windows (C:)					
🥪 DATA (D:)					
🕳 LuchoMEXT (E:)					

L3HARRIS



<pre>InternetIssettings: Bloc de notas -</pre>							
Archivo Edición Formato Ver Ayuda # #Required # # #flexnetls.jar file. This value MUST be set. FLEXNETJAR=flexnetls.jar #producer-settings.xml file. This value MUST be set. PUBSETTINGS=producer-settings.xml #Java home directory. This value or JRE_HOME MUST be set. JAVA_HOME="%JAVA_HOME:"=%" #Jre_HoME="%JAVA_HOME:"=%" JRE_HOME="%JRE_HOME:"=%" JRE_HOME="%JRE_HOME:"=%" JRE_HOME="C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\jre" # # #Optional # #Server port, default to 7070 if not specified. #Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1,Col 1 100% Windows(CRLF) UTF-8</type></value>	flexnetIs.settings: Bloc de	notas			-		×
<pre># # #Required # #Required # #flexnetls.jar file. This value MUST be set. FLEXNETJAR=flexnetls.jar #producer-settings.xml file. This value MUST be set. PUBSETTINGS=producer-settings.xml #Java home directory. This value or JRE_HOME MUST be set. JAVA_HOME="%JAVA_HOME:"=%" #Jre home directory #JRE_HOME="%JRE_HOME:"=%" JRE_HOME="%JRE_HOME:"=%" ##Optional # #Server port, default to 7070 if not specified. #PORT= #Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1,Col 1 100% Windows(CRLF) UTF-8</type></value></pre>	Archivo Edición Formato	Ver Ayuda					
<pre>#flexnetls.jar file. This value MUST be set. FLEXNETJAR=flexnetls.jar #producer-settings.xml file. This value MUST be set. PUBSETTINGS=producer-settings.xml #Java home directory. This value or JRE_HOME MUST be set. JAVA_HOME="%JAVA_HOME:"=%" #JRE_HOME="%JRE_HOME:"=%" JRE_HOME="C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\jre" # # #Optional # #Server port, default to 7070 if not specified. #PORT= #Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1,Col 1 100% Windows(CRLF) UTF-8</type></value></pre>	# #Required #						^
<pre>#producer-settings.xml file. This value MUST be set. PUBSETTINGS=producer-settings.xml #Java home directory. This value or JRE_HOME MUST be set. JAVA_HOME="%JAVA_HOME:"=%" #Jre home directory #JRE_HOME="%JRE_HOME:"=%" JRE_HOME="C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\jre" # #Optional # #Server port, default to 7070 if not specified. #PORT= #Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8</type></value></pre>	#flexnetls.jar file. FLEXNETJAR=flexnetls	This value MUST .jar	be set	t.			
<pre>#Java home directory. This value or JRE_HOME MUST be set. JAVA_HOME="%JAVA_HOME:"=%" #Jre home directory #JRE_HOME="%JRE_HOME:"=%" JRE_HOME="C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\jre" # #Optional # #Server port, default to 7070 if not specified. #PORT= #Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8</type></value></pre>	<pre>#producer-settings.x PUBSETTINGS=producer</pre>	ml file. This va -settings.xml	lue MUS	ST be set.			
<pre>#Jre home directory #JRE_HOME="%JRE_HOME:"=%" JRE_HOME="C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\jre" # #Optional # #Server port, default to 7070 if not specified. #PORT= #Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8</type></value></pre>	#Java home directory JAVA_HOME="%JAVA_HOM	. This value or E:"=%"	JRE_HOM	1E MUST be set.			
<pre># #Optional # #Server port, default to 7070 if not specified. #PORT= #Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8</type></value></pre>	#Jre home directory #JRE_HOME="%JRE_HOME JRE_HOME="C:\Program	:"=%" Files\Harris\fle	xnetls	-x64_windows-20	917.08	.0\jre	
<pre>#Server port, default to 7070 if not specified. #PORT= #Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8</type></value></pre>	# #Optional #						1
<pre>#Active hostid in <value>/<type> format, such as C001D9999/Ethernet. If not set will use default hostid. #ACTIVE_HOSTID= Lm 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8</type></value></pre>	#Server port, defaul #PORT=	t to 7070 if not	specif	ied.			
Lm 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8	#Active hostid in <v If not set will use #ACTIVE_HOSTID=</v 	alue>/ <type> form default hostid.</type>	at, suo	ch as C001D9999	9/Ethe	rnet.	~
		Lm 1, Col 1	100%	Windows (CRLF)	UTF-	8	

5. Ubíquese en la siguiente sección:

# Server	port, default	to 7070 i	f not specified.
#PORT=			

6. En la segunda línea, borre el carácter "#" delante de la línea PORT= y luego especifique el número de puerto TCP no predeterminado, por ejemplo:

Server port, default to 7070 if not specified.
PORT=7171

🧾 flexnetls.settings: Bloc de r	notas			-		\times
Archivo Edición Formato	/er Ayuda					
# #Required #						,
#flexnetls.jar file. FLEXNETJAR=flexnetls	This value MUST .jar	be se	t.			
#producer-settings.x PUBSETTINGS=producer	nl file. This va -settings.xml	lue MU:	ST be set.			
#Java home directory JAVA_HOME="%JAVA_HOM	. This value or E:"=%"	JRE_HO	1E MUST be set	•		
#Jre home directory #JRE_HOME="%JRE_HOME JRE_HOME="C:\Program	:"=%" Files\Harris\fle	xnetls	-x64_windows-2	017.08	.0\jre	
# #Optional #						
#Server port, defaul PORT=7171	t to 7070 if not	specif	ied.			
#Active hostid in <va If not set will use a #ACTIVE_HOSTID=</va 	alue>/ <type> form default hostid.</type>	at, su	ch as C001D999	9/Ethe	rnet.	
	Lm 1, Col 1	100%	Windows (CRLF)	UTF-	8	

- 7. Guarde los cambios realizados en el archivo flexnetls.settings
- 8. Abra una ventana de símbolo del sistema (CMD) ejecutándolo como Administrador





9. Cambie el directorio que se muestra por el directorio de la carpeta server, ubicado por defecto en la ruta C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-<versión>\server\

Por ejemplo:

cd C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\server

Administrador: Símbolo del sistema	-	×
C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\server>		
		~

10. Luego, ejecute el siguiente comando:

flexnetls.bat -update



11. Una vez terminado el proceso del comando anterior, ejecute el siguiente comando:

flexnetls.bat -start

📼 Administrador: Símbolo del sistema	-		×
FINDSTR: error en la línea de comandos El proceso ha intentado escribir en una canalización que no existe. FINDSTR: error en la línea de comandos El proceso ha intentado escribir en una canalización que no existe. Updating service FNLS-idl_lmgrd Service FNLS-idl_lmgrd gencestally stopped Uninstalling service FNLS-idl_lmgrd Installing service FNLS-idl_lmgrd			^
C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\server≻flexnetls FINDSTR: error en la línea de comandos El proceso ha intentado escribir en una canalización que no existe. FINDSTR: error en la línea de comandos El proceso ha intentado escribir en una canalización que no existe. Service FNLS-idl_lmgrd successfully started	.bat -s	itart	
C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\server>			





- 12. Espere a que el servicio del servidor de licencias de HARRIS se reinicie por completo (quizás demore un minuto o menos).
- 13. Diríjase a Inicio > ENVI > Harris License Administrator.
- 14. Reactive sus licencias haciendo clic en Activate Licenses on this Server.
- 15. En los recuadros de la derecha, en la sección **Port** coloque el puerto configurado anteriormente **= 7171**, coloque su **código de licencia y cantidad**, y luego haga clic en **Activate.**

Harris License Administrator	Х
Harris License Administrator EXPERIENCE ACTIVATE LOCAL LOCAL LOCAL CONTROL Activate Local License Use License Server Borrow Licenses from a Server Activate License on this Server Deactivate License on this Server Deactivate License on this Server View Licenses	Activate licenses on this license server. Server: localhost Port: 7171 Type or paste in your activation codes and press Activate. Activation codes should have the form 0000-0000-0000-0000 Quantity: 1 Activate
View Log	Close

16. Luego conecte el equipo como un cliente al servidor de licencia. Para ello en el **panel izquierdo**, seleccione **Use License Server**, en la **sección server**, coloque el **nombre o IP del Servidor** y en la sección **Port** coloque el puerto configurado anteriormente, para el ejemplo es **7171**, luego haga clic en **Connect.**

Harris License Administrator	
HARRIS	Connect to an existing license server.
GEOSPATIAL SOLUTIONS	Enter the server name or IP address and port number.
Activate Local License	Server: LIML0011 Port: 7171
Deactivate Local License	Connect
Use License Server	
Borrow Licenses from a Server	
Activate License on this Server	
Deactivate License on this Server	
View Licopeos	
VIEW LICENSES	
View Log	Close





El mensaje de Conectado exitosamente aparecerá:

🗾 Harris License Administrator	×
Connect to an exi	sting license server.
GEOSPATIAL SOLUTIONS Enter the server r	name or IP address and port number.
Activate Local License Se	rver: LIML0011 Port: 7171
Deactivate Local License	Connect Disconnect
Use License Server	
Borrow Licenses from a Server	Successfully connected
Activate License on this Server	
Deactivate License on this Server	
View Licenses	
View Log	Close

Posteriormente puedes visualizar las licencias conectadas al servidor haciendo clic en View Licenses.

GEOSPATIAL SOLUTIONS	Name	Activate Code	Maintenance ID
CLOSPANAL SOLUTIONS	* Partner Use IDL 8.7 / ENVI 5.5 Demo Licens	e ****_****_****	MNT-******
Activate Local License			
Deactivate Local License			
Lise License Server	<		>
	Feature	Version Expiration	Count
Borrow Licenses from a Server	*ENVI Atmospheric Correction	5.5 2021-01-31	1
	*ENVI Atmospheric Correction Process Eng	5.5 2021-01-31	1
	*ENVI Atmospheric Correction Task Engine	5.5 2021-01-31	1
	*ENVI Crop Science	1.1 2021-01-31	1
Activate License on this Server	*ENVI Crop Science Process Engine	1.1 2021-01-31	1
	*ENVI Crop Science Task Engine	1.1 2021-01-31	1
Deactivate License on this Server	*ENVI DEM Extraction	5.5 2021-01-31	1
Electric Electric circling conver	*ENVI DEM Extraction Process Engine	5.5 2021-01-31	1
	*ENVI DEM Extraction Task Engine	5.5 2021-01-31	1
	*ENVI Deep Learning Classify	1.0 2021-01-31	1
	*ENVI Deep Learning Classify Process Eng	1.0 2021-01-31	1
	<		>
		counts	
View Licenses	Copy to Clipboard	Save to File	

Por último, puede verificar que el servicio se esté ejecutando desde una ventana de símbolo del sistema (CMD) ejecutándolo como Administrador.

17. Diríjase a la ruta de la carpeta enterprise, ubicado por defecto en la ruta C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-<versión>\enterprise\

Por ejemplo:

cd C:\Program Files\Harris\flexnetls-x64_windows-2017.08.0\enterprise







18. Luego, utilice el siguiente comando para confirmar que el servicio del servidor de licencias de HARRIS se esté ejecutando a través del puerto configurado

flexnetlsadmin.bat -server http://<servidor>:7171 -status



Adicional a esto, puede mostrar una lista de características/capacidades de las licencias habilitadas en el servidor de licencias especificado:

flexnetlsadmin.bat -server http://<servidor>:7171 -licenses

The server is in active state. Server: http://LIML0011:7171/ active Backup Server: Not configured BackOffice Server: https://harrisgeospatial.flexnetoperations.com/control/xlsv/deviceservices RecordsPendingSync : 0 Time elapsed since last sync: Sync to the back-office pending C:\Program Eilas\Harris\flexnetls-x64 windows-2017 08 0\enterprisesflexnetlsadmin bat -server http://LTML0011:7171 -license
Server: http://LIML0011:7171/ active Backup Server: Not configured BackOffice Server: https://harrisgeospatial.flexnetoperations.com/control/xlsv/deviceservices RecordsPendingSync : 0 Fime elapsed since last sync: Sync to the back-office pending C-VProgram Files\Harris\flexnetls_v64 windows-2017 08 0\enterprise>flexnetlsadmin bat -server http://LIML0011-7171 -license
RecordsPendingSync : 0 Time elapsed since last sync: Sync to the back-office pending `\Program Files\Harris\fleynet]s-y64_windows-2017_08_0\enterprise>fleynet]sadmin_batserver_http://ITMI0011-7171_licenss
fime elapsed since last sync: Sync to the back-office pending ∴\Program Files\Harris\flexnetls_yEd windows-2017 08 0\enterprise>flexnetlsadmin hat -server http://IMI0011-7171 -license
C.\Program Files\Harris\Flexnet]s-x64 windows-2017 08 0\enterprisesflexnet]sadmin hat -server http://ITMI0011:7171 -licenss
(license_server_url) License Server : 110.30.170.34:7171
(no_of_features) Number of features : 100
(no_of_client) Number of clients : 0



