



SYSLOG // externalizar sus logs en un archivo de PC

Un sistema de log está presente en las pasarelas del Airlink y proporciona información sobre los procesos en curso con un nivel de verbosidad más o menos importante. Por defecto, el archivo es circular y por lo tanto limitado en cantidad y si la verbosidad es alta, por ejemplo en la depuración, la información deseada puede ser truncada. Por eso es posible externalizar estos logs en un archivo en una máquina usando el demonio syslog.

En esta hoja, por lo tanto, configuraremos un servidor de syslog de Windows para recuperar el registro de una pasarela Airlink.

1 - Descargar e instalar el Syslog Windows Server

(VISUAL SYSLOG SERVER)

<https://sourceforge.net/projects/syslogserverwindows/>

Versión 1.6.4 du 22/11/2015 probada bajo windows10 ([consiguela aqui](#))

2 - Configuración del lado de la pasarela Airlink

Admin > Log > Remote logging

Server = la dirección IP del PC de Windows donde acaba de instalar el Servidor de Syslog.

Last updated time : 10/04/2018 16:13:19

Admin 1

Change Password

Advanced

Radio Passthru

Log 2

Configure Logging

Remote Logging 3

View Log

Radio Module Firmware

Software and Firmware Template Refresh All Reboot Help Logout

Default Apply Refresh Cancel

Remote Syslog Enable ▼ IETF ▼ UDP ▼ Server 192.168.13.33 @ip du PC Port 514

Admin > Log > Configurar el logging.
Ponga los campos deseados en Debug y active la pantalla (linux Syslog)

Change Password

Advanced

Radio Passthru

Log 1

Configure Logging 2

Remote Logging

View Log

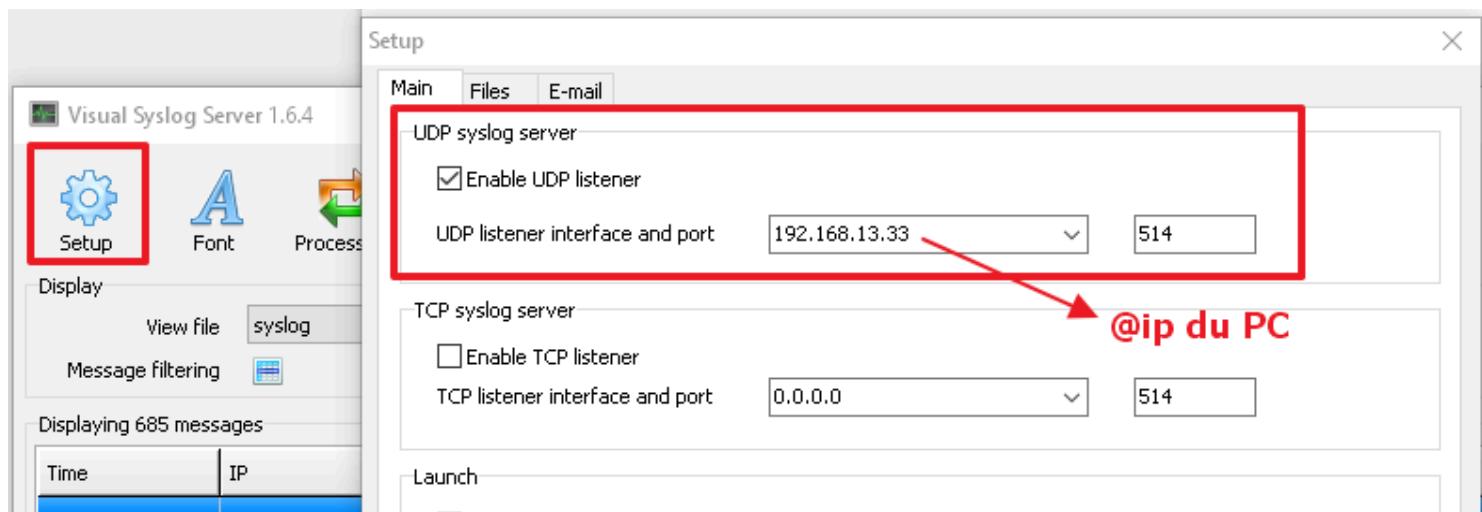
Radio Module Firmware

Sub System	Verbosity	Display in Log?
Cellular	Debug ▼	Yes ▼
LAN	Notice ▼	Yes ▼
VPN	Debug ▼	Yes ▼
Security	Notice ▼	Yes ▼
Services	Notice ▼	Yes ▼
Events Reporting/Location	Notice ▼	Yes ▼
Serial	Notice ▼	Yes ▼
Applications	Notice ▼	Yes ▼
UI	Notice ▼	Yes ▼
ALMS	Notice ▼	Yes ▼
Admin	Notice ▼	Yes ▼
System	Notice ▼	Yes ▼
Network Services	Notice ▼	Yes ▼
Software & Firmware Update	Notice ▼	Yes ▼
Web	Notice ▼	Yes ▼
Connection Management	Notice ▼	Yes ▼
Link Management	Notice ▼	Yes ▼

Linux Syslog **Display** ▼ 3

Trace level logging Disable ▼

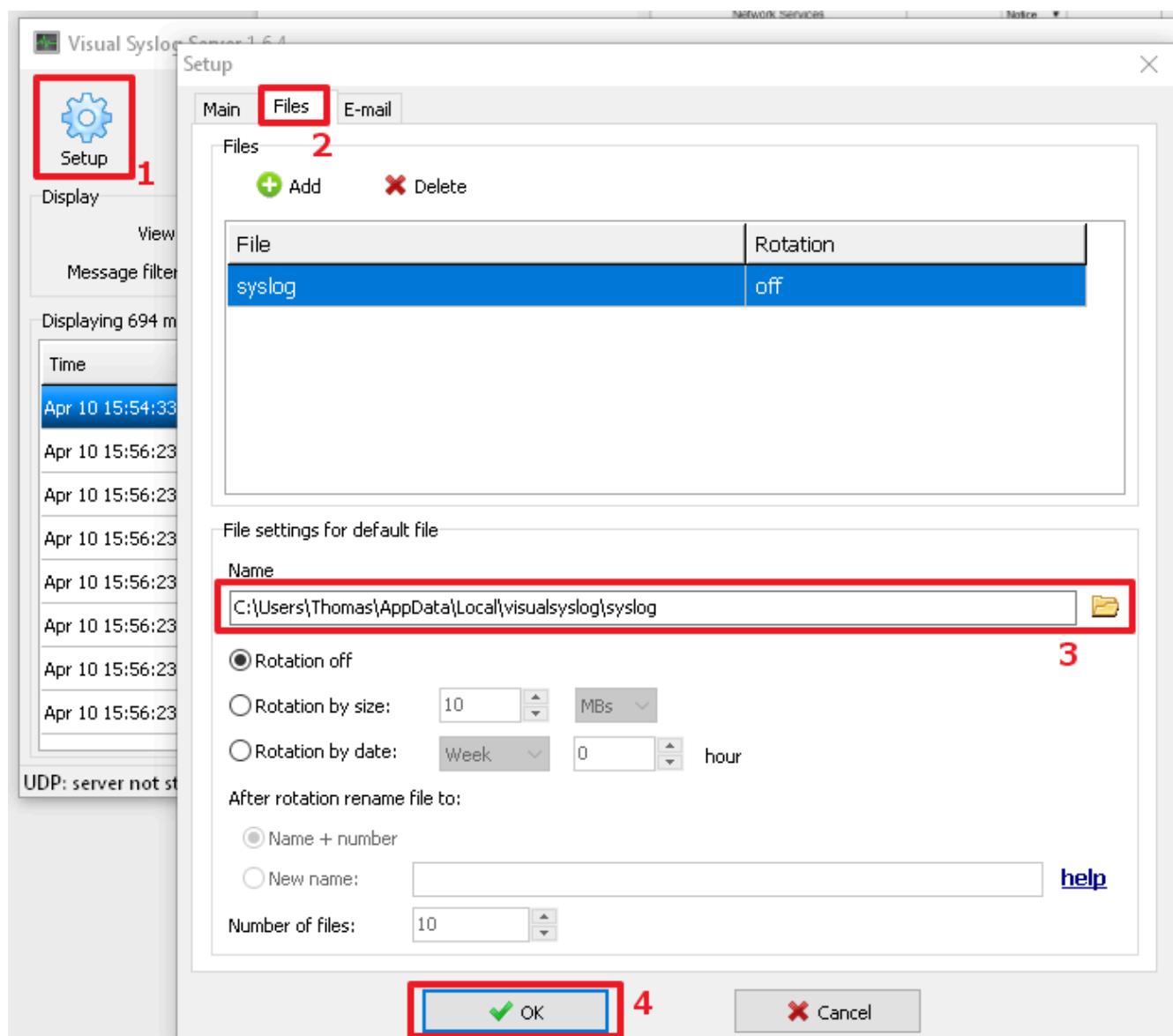
3 - Configuración del servidor Windows de Syslog



Una vez configurado, el Visual Syslog server sube los logs de la pasarela Airlink de Sierra Airlink.

Time	IP	Host	Facility	Priority	Tag	Message
Apr 10 15:54:33	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:14:46+00:00 RV50 ALEOS_VPN -- [meta sequenceId=“349”] Setting policy for VPN 1...
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 syslog-ng 239 - [meta sequenceId=“1”] syslog-ng starting up; version=3.8.1'
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“2”] _ _ _ _ _
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“3”] / / / / /
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“4”] A L E O S
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“5”] \ / \ / \ / \ /
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“6”]
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“7”] Sierra Wireless
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“8”] Copyright 2009-2017
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“9”] Version: 4.0.1.006
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“10”] Single Code-Set
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“11”]
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM -- [meta sequenceId=“12”] Serial no: LT54270235011025
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM_startup -- [meta sequenceId=“13”] START
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM_startup -- [meta sequenceId=“14”] ALEOS time is set to Sat Jan 1 00:00:00 2000
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM_startup -- [meta sequenceId=“15”] END
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM_WDlog -- [meta sequenceId=“16”] Starting Monitor Process
Apr 10 15:56:23	192.168.13.31	1	user	notice		2000-01-01T00:00:00+00:00 RV50 ALEOS_SYSTEM_WDlog -- [meta sequenceId=“17”] HW Watchdog enabled.

Los logs se almacenan en un archivo en el PC (ubicación configurable, rotación por tamaño, número de archivos, etc.).



Una vez configurado, salga del software, encontrará los logs en el archivo <syslog> en el lugar elegido.

En nuestro ejemplo: C:\N-Usuarios Thomas\AppData\N-Localvisualsyslog

	Nom	Modifié le	Type	Taille
Accès rapide	cfg.xml	10/04/2018 16:22	Document XML	2 Ko
OneDrive	errors.txt	10/04/2018 16:18	Document texte	1 Ko
Ce PC	syslog	10/04/2018 16:00	Fichier	57 Ko
Bureau	highlight.xml	10/04/2018 15:54	Document XML	13 Ko
data (OPENMEDIAV)	filter.xml	10/04/2018 15:53	Document XML	1 Ko
	param.ini	10/04/2018 15:52	Paramètres de co	1 Ko