



# Tip Technique

Fiches techniques, FAQ, Conseils

✉ [tip@sphinxfrance.fr](mailto:tip@sphinxfrance.fr)

---

## 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.

Software and Firmware
Template
Refresh All
Reboot
Help
Logout

Status
WAN/Cellular
LAN
VPN
Security
Services
Location
Events Reporting
Serial
Applications
I/O
Admin 1

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

DefaultsApplyRefreshCancel

Change Password
Advanced
Radio Passthru
Log 2
Configure Logging
Remote Logging 3
View Log
Radio Module Firmware

Remote Syslog
Enable
Syslog Format
IETF
Transfer Protocol
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)

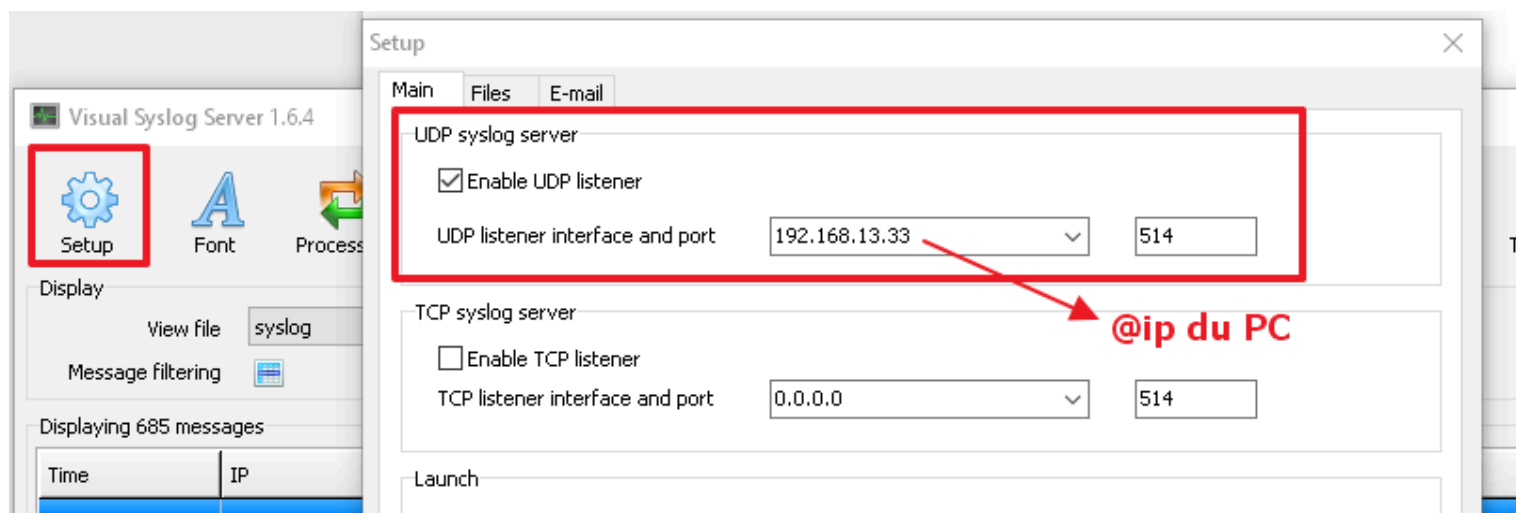
Change Password
Advanced
Radio Passthru
Log 1
Configure Logging 2
Remote Logging
View Log
Radio Module Firmware

Logging

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

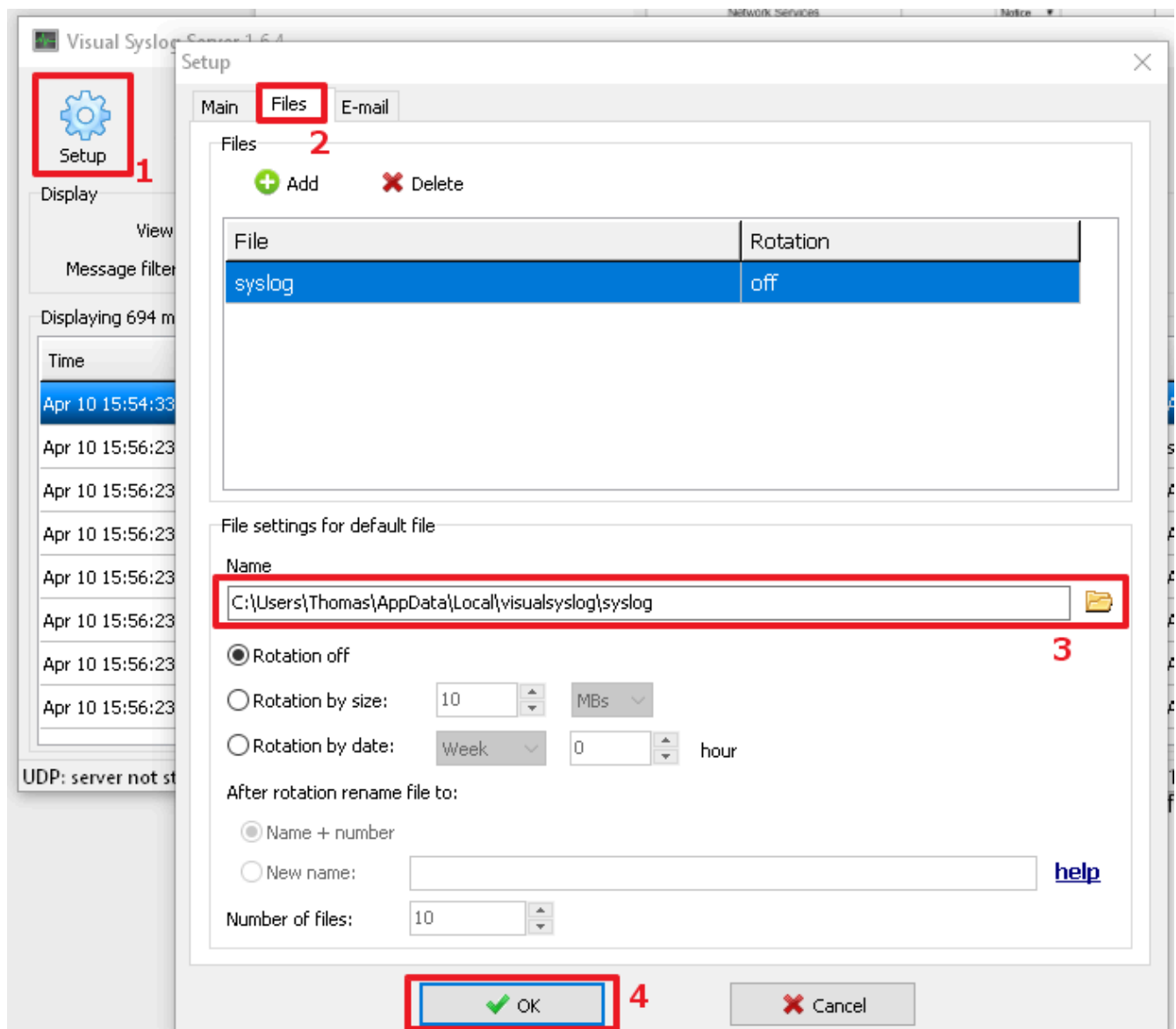
### 3 - Configuración del servidor Windows de Syslog



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: 4.8.1.006
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_WDog - [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_WDog - [meta sequenceId="17"] HW Watchdog enabled.

Les 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-Local\visualsyslog

