

# La supervisión de rendimiento de la red primera representa la descripción gráficamente

## Contenido

[Introducción](#)

[Proceso del servidor de la unidad](#)

[Proceso del gateway](#)

[Visualización GUI](#)

## Introducción

Este documento describe el diseño interno y el flujo operativo de los gráficos primeros del Monitoreo de red.

Usted puede acceder los gráficos de la supervisión de `https://<ip>:1311/graphs` donde está el nombre de host o la dirección IP el “<ip>” de su gateway de la red primero. Por ejemplo, `https://10.1.1.2:1311/graphs`.

El usuario que ingresa al sistema es **admin** y la contraseña es la contraseña de la raíz GUI.

## Proceso del servidor de la unidad

El **script update.pl** recopila los Datos del rendimiento individuales para cada máquina virtual autónoma (AVM) en los archivos ocultos temporales en `/tmp` en los intervalos 20-second. Estos archivos son legibles y proporcionan la memoria, CPU, las líneas del registro, y así sucesivamente para cada uno de los AVM. Son los valores del AVM cuando el archivo fue creado.

El script entonces copia estos archivos al servidor de gateway. Ponen estos datos en archivos `~/RemoteCommands/units/<IP>/graphs/<date/time>_graph_counters` en el gateway.

Después de la copia al gateway, la unidad borra los archivos de `/tmp`.

La copia de la unidad al gateway se ejecuta en la unidad como esto:  
`~/local/scripts/remote_copy.cmd $local_file $gateway_ip: $remote_file`

## Proceso del gateway

El **script update.pl** procesa los archivos que son generados por el gateway AVM. El **script update\_remote.pl** procesa los archivos generados por los servidores de la unidad. Estos scripts leyeron los archivos bajo `.RemoteCommandsonce` cada minuto. Estos archivos representan una

sola interrogación de los datos de la unidad.

El script pone al día los archivos \*.rdd en el directorio **~/Main/scripts/monitoring/data**. Hay un archivo para cada AVM en el sistema (ip\_avm#.rdd). Este archivo .rdd es una ventana de desplazamiento que contiene un mes de los datos de los archivos **.RemoteCommands**. Es comprimido y no legible.

Estos dos scripts también leen todos los archivos existentes .rdd en el **directorio de datos** y crean cada gráfico individual posible que pueda ser visualizado.

Pone estos gráficos en el directorio **~/Main/scripts/monitoring/output**. Tienen el formato de **<ip>\_<graphType>\_<timePeriod>.png**. Estos archivos se pueden ver en cualquier Picture Viewer o visualizar en una página web.

Nota: **./Main/unix/cron/every\_10\_minutes.main**. la tarea cron **<unit/gateway>.cmd** funciona con cada diez minutos. Este cron ejecuta el **comando start updatectl.pl**. El comando **updatectl.plstart** recomienza el **update.plscript** si muere por alguna razón. Esto se hace en la unidad y el gateway. El **comando every\_1\_minutescron** se utiliza en el gateway para comenzar el **update\_remote.plscript**.

## Visualización GUI

Las páginas web individuales visualizan los diversos gráficos que pueden ser considerados individualmente si usted mira en directorio **~/Main/scripts/monitoring/output**.

Los **graph.cgi** y los **mcstats.cgi** visualizan los gráficos apropiados basados en las selecciones del usuario.

Usted puede elegir la **visión > la fuente del** menú del Internet Explorer para ver la fuente y donde los archivos exactos originan.

