

Licencia

[Eetapas de descubrimiento](#)

[Avisos](#)

[Opciones - General](#)

[Opciones - Descubrimiento](#)

[Opciones - Web](#)

[Opciones - Tráfico](#)

[Opciones - Notificación](#)

[Opciones - Ping Monitor](#)

[Importación Exportación](#)

[Limitaciones de demostración](#)

[Cómo obtener una clave de licencia](#)

[Actualización del programa.
Mover los datos.](#)

[Leyenda de iconos](#)

Acuerdo de Licencia de LanTopoLog 2

Los derechos de autor de LanTopoLog 2 pertenecen a Yuriy Volokitin.
Este Software es shareware.
Utilicelo y/o distribuya bajo los terminos de la licencia de LanTopoLog 2.
El uso de este software indica su aceptacion de esta licencia acuerdo y garantia.

LICENCIA

Se le concede licencia para utilizar la versión demo del software por un período ilimitado.
Cuando compra LanTopolog, recibirá un archivo de clave de licencia que convertirá la demo en la versión completa. La clave de licencia está vinculada a hasta 3 switches que se seleccionan durante el proceso de registro. Al menos uno de ellos debe estar siempre presente en el mapa LanTopolog, de lo contrario se considerará su copia de LanTopolog como no registrada. Si se reemplazan los 3 switches, tendrá que adquirir la nueva licencia.
Sólo necesita una licencia para la red local con hasta 10000 switches gestionados.
Una licencia le permite ejecutar LanTopolog en varios equipos simultáneamente.

Todos los derechos no expresamente concedidos aquí son reservados por Yuriy Volokitin.

Restricciones

El usuario no puede emular, alquilar, arrendar, vender, modificar, descompilar, desensamblar, realizar ingeniería inversa, crear trabajos derivados basados en el Software, o transferir el programa licenciado o cualquier subconjunto del programa bajo licencia. El Software, en su totalidad o en parte, no puede ser incorporado con o en cualquier otro producto de software. Cualquier uso no dará lugar a la inmediata y automática terminación de esta licencia.

Renuncia de garantía

Este software se proporciona "tal cual" y sin garantía de ningún tipo, explícita, implícita o de otro tipo, incluyendo sin limitación, cualquier garantía de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular. El riesgo que surja del uso o rendimiento del Software se queda con ustedes.

Distribución

La versión LanTopolog 2 Demo puede ser distribuido libremente, siempre paquete de distribución no se modifica y formar un paquete completo cuando se distribuye. Esta licencia debe ser incluido en todas las copias del Software, y no puede ser modificado desde su formato original creado por el licenciador.

Todos los cambios a la LanTopolog 2 años entran gratis.

Si no está de acuerdo con los términos de esta licencia, debe dejar de utilizar el producto.

Nota: No existe una licencia de técnico especial de LanTopoLog que sea válida en diferentes redes.

Eetapas de descubrimiento

Para llevar a cabo la detección de la topología de red, siga las instrucciones en las pestañas "Paso1", "Paso 2", "Paso 3".

Paso 1
1. Especificar rangos de direcciones IP para la detección de switch

Por ejemplo: 192.168.0.* 192.168.0.100-200 172.16.200-255.*

Establezca los parámetros de acceso SNMP para cada rango ("leer cadena de comunidad" o usuario/contraseña en caso de SNMPv3)

2. Detección de switch

Haga clic en "Ejecutar descubrimiento"

Los switches detectados se agregarán a la lista de dispositivos SNMP (consulte la tabla derecha).

Active la opción "Descubrir routers y puntos de acceso" para descubrir cualquier dispositivo que admita SNMP.

Si no se descubren algunos de los switches, pruebe el acceso SNMP a estos switches con cualquier otra utilidad SNMP.

Por ejemplo <https://www.paessler.com/tools/snmp tester> (ver captura de pantalla)

3. Compruebe que todos los switches están presentes en la lista de dispositivos detectados.

Paso 2

1. Haga clic en "Recopilar los datos SNMP"

Espere hasta que el proceso haya terminado.

En caso de SNMPv3:

Los switches Cisco no suelen estar configurados para leer toda la información de Bridge-MIB por VLAN cuando se utiliza SNMPv3

En este caso, debe configurar un contexto SNMPv3 como se describe aquí:

<http://www.switchportmapper.com/support-mapping-a-cisco-switch-using-snmpv3.htm>

Paso 3

1. Haga clic en "Descubrir la topología"

Compare la topología detectada con la topología real.
Si es necesario, utilice su propia lista de conexiones para corregir la topología detectada.
(Opciones - Descubrimiento - Editar tabla de conexiones)
Edite la tabla de conexiones y haga clic en "Descubrir la topología" de nuevo.

2. Haga clic en "Aplicar la nueva topología" para guardar el nuevo mapa de topología.

La topología descubierta se muestra en la ficha "Navegador de red".

Posteriormente, a veces es necesario realizar cambios en el diagrama de red.
Con un pequeño cambio en la topología, no es necesario repetir el ciclo de sondeo de todos los conmutadores, que pueden llevar mucho tiempo en una red grande.
Por ejemplo, puede agregar rápidamente un nuevo interruptor al mapa.
Para hacer esto, agregue un nuevo interruptor a la tabla en el paso 1.
Luego busque en el mapa el conmutador al que está conectado este nuevo conmutador, y en su menú de herramientas seleccione el elemento "Descubra solo la parte del mapa que está detrás de este switch".
Si no sabe dónde está conectado el nuevo interruptor, seleccione cualquier interruptor en el mapa, preferiblemente el último de la rama y seleccione este elemento del menú. En este caso, puede mover el nuevo conmutador a la ubicación deseada utilizando el editor de topología, o sucederá automáticamente en la próxima reconstrucción completa del mapa (pasos 2, 3).

Avisos

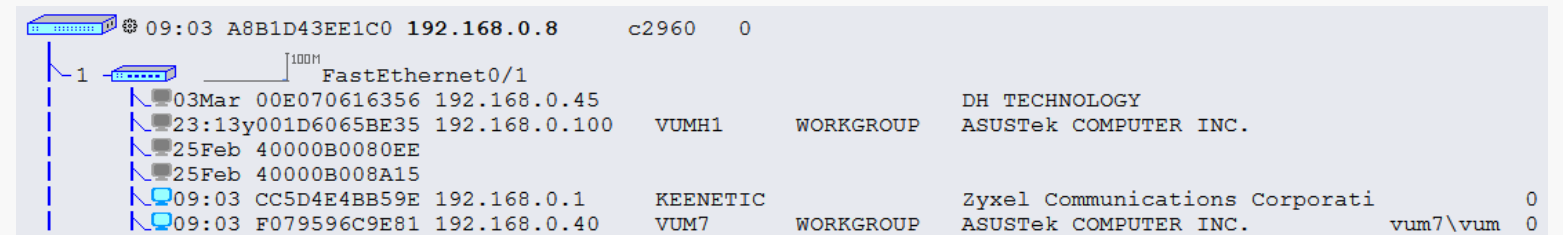
El programa muestra el puerto de los switches si se detecta al menos una dirección MAC en este puerto. El algoritmo usado para detectar la topología de red no es 100% confiable para asignar la red completa y algunas conexiones pueden permanecer sin descubrir (etiquetadas como xx). Existen algunas recomendaciones que pueden reducir el número de conexiones desconocidas:

- aumente el tiempo que el switch mantiene las direcciones MAC dinámicas en la memoria antes de descartarlas
- ejecutar el proceso de detección cuando la mayoría de los equipos estén vivos
- intente asignar otro switch como nodo raíz en el árbol del mapa marcando su casilla en el paso 2
- el equipo en el que esté ejecutando LanTopoLog debe estar conectado lo más cerca posible al switch de nodo raíz
- habilitar LLDP (CDP) en los switches
- utilice su propia lista de conexiones para corregir la topología descubierta (Opciones - Descubrimiento - Editar tabla de conexiones).

El programa muestra la numeración interna (SNMP) de los puertos que pueden diferir de la numeración de puertos en el panel frontal del switch. Si existe una confusión entre el número de puerto snmp y el número de puerto real, puede utilizar la opción "Mostrar ifName en lugar del número de puerto" (Opciones - General - ...)

Vea también la descripción del puerto en el panel derecho del explorador de red.

Algunas interpretaciones de datos:



Fecha	MAC	IP	Nombre	Grupo	Fabricante	Respuesta (ms)
03Mar	00E070616356	192.168.0.45			DH TECHNOLOGY	0
23:13y	001D6065BE35	192.168.0.100	VUMH1	WORKGROUP	ASUSTek COMPUTER INC.	
25Feb	40000B0080EE					
25Feb	40000B008A15					
09:03	CC5D4E4BB59E	192.168.0.1	KEENETIC		Zyxel Communications Corporati	0
09:03	F079596C9E81	192.168.0.40	VUM7	WORKGROUP	ASUSTek COMPUTER INC.	vum7\vum 0

03Mar - fecha del último ping correcto.

25Feb - si la dirección IP no se resuelve, es la fecha de descubrimiento basada en SNMP.

09:03 - hora del último ping exitoso (hoy).

23:13y - hora del último ping exitoso (ayer).

El programa actualiza las direcciones IP y los nombres de host cada N hora(s)

N está establecido en las opciones (Opciones - Descubrimiento - Ejecutar la detección de ordenadores cada N hora(s)).

Dominio (WORKGROUP) and login name (vum7\vum) puede ser determinado por WMI o puede importarse de [Advanced IP Scanner](#) archivo de resultado de análisis.

El fabricante (ASUSTek..., Zyxel...) está determinado por la dirección MAC.

El dígito más derecho (0) es el tiempo de respuesta de ping en milisegundo.

Manual del usuario

Licencia

Eetapas de descubrimiento

Avisos

Opciones - General

Opciones - Descubrimiento

Opciones - Web

Opciones - Tráfico

Opciones - Notificación

Opciones - Ping Monitor

Importación Exportación

Limitaciones de demostración

Cómo obtener una clave de licencia

Actualización del programa.
Mover los datos.

Leyenda de iconos

Opciones - General

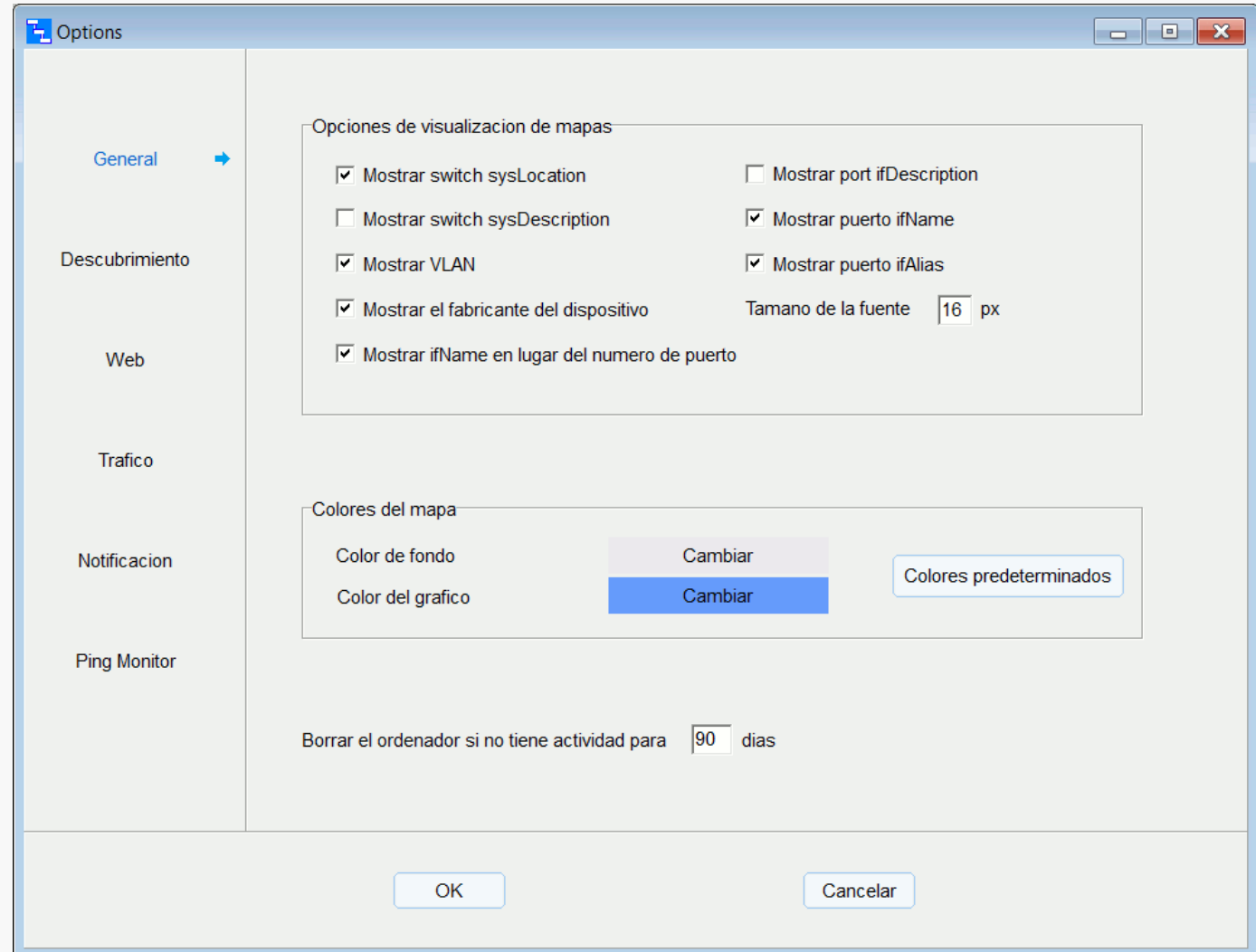
Opciones de visualización de mapas

Puede activar las siguientes opciones:

- Mostrar switch sysLocation
- Mostrar puerto ifDescription
- Mostrar fabricante de dispositivos
- Mostrar switch sysDescriptionv
- Mostrar VLANv
- Mostrar puerto ifNamev
- Mostrar puerto ifAlias
- Tamaño de fuente

Colores de mapa:

- Color de fondo
- Color de gráfico



Opciones - Descubrimiento

Options

General

Ejecutar la detección de ordenadores cada hora(s)

Notificar cuando una nueva dirección MAC es descubierta

Descubrimiento →

Web

Inventario WMI

Habilitar inventario de WMI

DomainUser: Password:

Si los campos están vacíos, consultas WMI usa tu credencial de usuario actual

Trafico

Notificacion

Utilizar tabla de conexión de switches

Ping Monitor

El número de subprocesos para sondeo SNMP (los más hilos, el sondeo más rápido)

Notificar cuando la topología Spanning Tree es cambiado

Establezca estas opciones para descubrir nuevos equipos y otros dispositivos finales.

Planifique el proceso de detección. Además, puede ejecutar el descubrimiento inmediatamente (menú - Acción - Ejecutar detección de equipos).

Activar la opción "Habilitar inventario WMI" para recopilar datos WMI de equipos remotos. Las consultas WMI utilizan credenciales de usuario actuales. Sin embargo, puede especificar credenciales alternativas al consultar equipos remotos. Además de las consultas WMI predefinidas, puede agregar sus propias consultas WMI.

Durante el proceso de detección, el programa recupera la tabla de direcciones MAC de un switch a través de SNMP.

Si la dirección MAC del equipo está ausente de la tabla del switch entonces el programa no puede determinar la ubicación correcta de ese equipo y moverlo a la "Pseudo device as temporary location".

Hay algunas recomendaciones para evitar este problema:

- a través de la configuración del switch aumenta el tiempo que el switch mantiene direcciones MAC dinámicas en la memoria antes de descartar.
- ejecutar el proceso de detección cuando la mayoría de los equipos estén vivos

Toma algún tiempo mover la mayoría de los ordenadores a su lugar adecuado en el mapa.

El programa utiliza el OID SNMP 1.3.6.1.2.1.17.4.3.1.2 y 1.3.6.1.2.1.17.7.1.2.2.1.2 para obtener la tabla de direcciones MAC de puente. Si el switch no admite estos oids, el programa no puede localizar dispositivos conectados a este switch.

Durante el proceso de descubrimiento, el programa intenta resolver una dirección MAC en una dirección IP y un nombre de host.

Puede tardar unas horas hasta que el ciclo de resolución esté terminado.

En esta página de opciones puede establecer manualmente conexiones entre switches (Botón "Editar tabla de conexiones"). Use esta opción si algunas conexiones detectadas incorrectamente o permanecer sin descubrir (etiquetados como xx). Por ejemplo, en esta tabla:

```
192.168.0.1 port 12 - 192.168.0.2 port 50
192.168.0.3 port ge-1/0/2 - 192.168.0.4 port Gi1/0/10
```

El switch ubicado más arriba en el árbol debe estar en el lado izquierdo del carácter "-".

Esta opción también permite agregar dispositivos que no sean SNMP al mapa principal. En el ejemplo anterior, es posible que el dispositivo 192.168.0.2 no admita SNMP.

Si activa la opción "Notificar cuando se cambie la Topología del árbol de expansión", se notificará al administrador cuando se cambie la topología de STP.

Opciones - Web

LanTopoLog no puede actuar como servidor Web.
Para publicar el mapa LanTopoLog utiliza cualquier servidor Web externo.

Options

E possibile utilizzare qualsiasi server Web per condividere la mappa con altri utenti.

Salvare i file di mappa nella cartella Web

Salva come htm Salva come php

1. Immettere il percorso in cui salvare i file htm/php
Può essere il percorso di rete (ad es., \\server\sharename)

C:\Apache24\htdocs\ltdl

2. Percorso locale della cartella Web LanTopoLog nel computer server Web
Immettere lo stesso percorso precedente se LanTopoLog e il server Web risiedono sullo stesso computer.

C:\Apache24\htdocs\ltdl

3. Immettere l'indirizzo Web della cartella LanTopoLog (ad es., http://<web server name>/ltdl)

http://localhost/ltdl Prova l'URL

4. Copiare il file ltsearch.cgi nella directory di script del server Web
e immettere l'indirizzo HTTP per ltsearch.cgi

http://localhost/cgi-bin/ltsearch.cgi Test CGI

Indirizzo HTTP per la mappa LanTopoLog: http://<web server name>/ltdl/nettop.htm(php)

OK Annulla

Activar la opción "Guardar archivos de mapa en la carpeta web" para actualizar continuamente las páginas web de LanTopoLog y seleccionar la extensión de archivo (htm o php)

En el campo 1 introduzca la ruta de acceso donde se van a guardar los archivos LanTopoLog htm/php. Puede ser una ruta de red (por ejemplo, \\server\sharename)

En el campo 2 introduzca la ruta de acceso local correspondiente a la dirección Web de la carpeta LanTopoLog en el equipo del servidor Web.
Si LanTopoLog y el servidor Web residen en el mismo equipo, escriba la misma ruta que en el campo 1.

En el campo 3 introduzca la dirección web de la carpeta de LanTopoLog.
Por ejemplo http://web_server_name/ltdl

En el campo 4 introduzca la dirección HTTP para ltsearch.cgi
Para habilitar la función de búsqueda, debe configurar el soporte CGI en el servidor Web.
Para obtener más información, consulte la documentación del servidor Web.
Copie el archivo ltsearch.cgi en el directorio designado para los scripts CGI en el servidor Web.
Para descargar ltsearch.cgi de Linux Web Server aquí:
<https://www.lantopolog.com/linux/ltsearch.zip>

Los siguientes son valores típicos para Apache Web Server:

1. C:\Apache24\htdocs\ltdl
2. C:\Apache24\htdocs\ltdl
3. http://web_server_name/ltdl
4. http://web_server_name/cgi-bin/ltsearch.cgi

Los siguientes son valores típicos para Microsoft IIS Web Server:

1. c:\inetpub\wwwroot\ltdl
2. c:\inetpub\wwwroot\ltdl
3. http://web_server_name/ltdl
4. http://web_server_name/scripts/ltsearch.cgi

Los siguientes son valores típicos para Linux Web Server:

1. \\linux_machine\share_name_for_ltdl
2. /var/www/html/ltdl
3. http://web_server_name/ltdl
4. http://web_server_name/cgi-bin/ltsearch.cgi

Dirección HTTP del mapa de LanTopoLog: http://web_server_name/ltdl/nettop.htm(php)

Puede restringir el acceso a las páginas web de LanTopoLog usando PHP.
Para ello, debe agregar código php personalizado a los archivos php de LanTopoLog.
Consulte el archivo ..\LanTopoLog2\Import\rename_add_php.txt para obtener más instrucciones.

Opciones - Tráfico

Options

Habilitar monitor de trafico

Monitor de trafico (ancho de banda)

Notificar cuando :

Umbral del uso promedio de ancho de banda %

Calcular el uso promedio de ancho de banda para el ultimo minutos

Monitoreo de errores de paquetes

Notificar cuando se supere el umbral:

El número de paquetes en error exceden % del numero total de paquetes

El numero de paquetes descartados excede de % del numero total de paquetes

OK Cancelar

Monitor de tráfico (ancho de banda)

Los diagramas de tráfico muestran el uso de ancho de banda de cada puerto en la última hora.

El valor de escala del eje Y es la velocidad del puerto:

100M coincidir con 100Mbps

1G coincidir con 1Gbps

y así

Si el tráfico entrante y saliente total en el puerto supera este valor,

la escala se puede cambiar a 200M, 2G, etc.

Establezca el umbral para el valor de uso del ancho de banda y el intervalo de tiempo durante el cual se promediará este valor.

Si el valor medio supera el umbral especificado, se registrará en el registro de eventos de LanTopoLog y si está habilitada la opción

"Notificar cuando se supere el umbral", se notificará a los Administradores.

Monitoreo de errores de paquetes

Supervisar los contadores ifInErrors, ifInDiscards, ifOutErrors, ifOutDiscards.

Las alertas se envían cuando el porcentaje de paquetes no válidos o perdidos supera los umbrales especificados.

Opciones - Notificación
Notificación de alarma

Elija el método de notificación de alarma (reproducir sonido, ejecutar programa/script, enviar correo electrónico).

También puede enviar notificaciones a través de Telegram con el script de PowerShell.

Para esto ingrese el comando
powershell.exe -file notify.ps1 <text>

El programa reemplazará <text> con texto de notificación

Crea un bot de Telegram para obtener un token de acceso

El archivo notify.ps1 debe contener las 3 líneas:

```
$tokenID = "Tu_Telegram_Token"
$chatID = "Tu_Telegram_Chat_ID"
curl "https://api.telegram.org/bot$tokenID/sendMessage?chat_id=$chatID&parse_mode=Markdown&text=$args[0]"
```

Opciones de correo electrónico

Puede especificar más de una dirección de correo electrónico.
Defina la configuración del servidor SMTP para la notificación de alarma por correo electrónico.
Esta función requiere .NET Framework versión 4.6.2 o superior.

Notificación de sonido en la página web

Si vigila su red a través del navegador web, también puede recibir notificaciones de sonido de alarma de LanTopoLog. Para ello, en la ventana Opciones Web de LanTopoLog, seleccione la opción "Guardar como php".
También deben habilitarse cookies y audio de reproducción automática en su navegador Web.

Manual del usuario

Licencia

Etapas de descubrimiento

Avisos

Opciones - General

Opciones - Descubrimiento

Opciones - Web

Opciones - Tráfico

Opciones - Notificación

Opciones - Ping Monitor

Importación Exportación

Limitaciones de demostración

Cómo obtener una clave de licencia

Actualización del programa.
Mover los datos.

Leyenda de iconos

Opciones - Ping Monitor

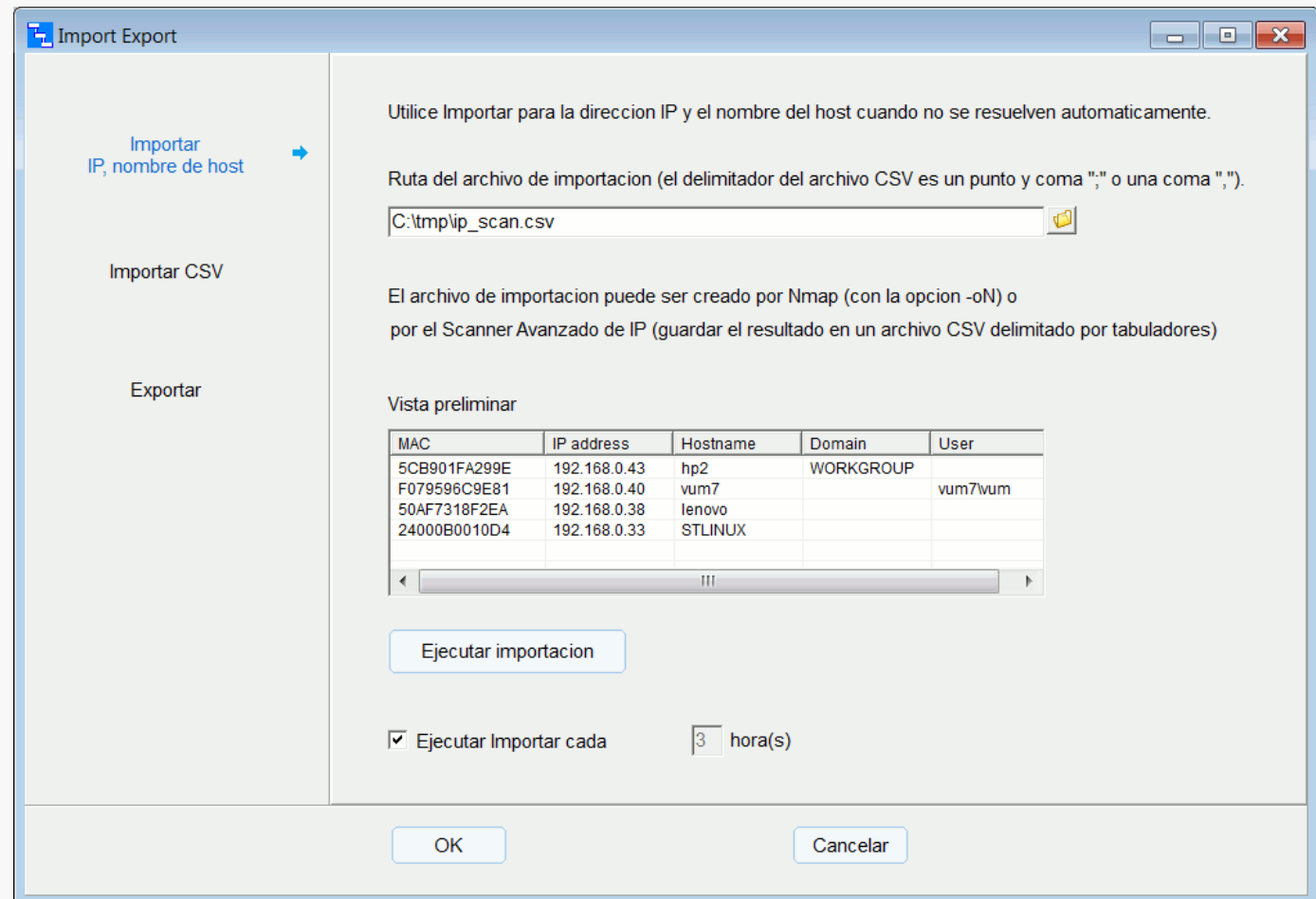
Ping Monitor comprueba si los hosts están activos y notifica cuándo falla el ping.

The screenshot shows a window titled "Options" with a sidebar on the left containing the following tabs: General, Descubrimiento, Web, Trafico, Notificacion, and Ping Monitor. The "Ping Monitor" tab is selected and highlighted with a blue arrow. The main content area of the dialog is divided into sections corresponding to these tabs. Under the "Ping Monitor" section, there is a button labeled "Lista de hosts monitoreados". Below this, there are three settings: "Intervalo de tiempo entre dos comprobaciones consecutivas de un objeto monitorizado" set to "3 minutos", "Numero de intentos de ping antes de marcar un dispositivo como 'down'" set to "2", and "Ping Timeout" set to "1000 ms". At the bottom of this section, there is a checked checkbox labeled "Notificar cuando falla el ping". At the very bottom of the dialog window, there are two buttons: "OK" and "Cancelar".

Haga clic en el botón "Lista de hosts supervisados" para editar la lista de hosts supervisados.
Establecer intervalo de tiempo entre dos comprobaciones consecutivas de un objeto supervisado
y número de intentos de ping antes de marcar un dispositivo como "down".

If necessary turn on the option "Notificar cuando falla el ping"
Establezca las opciones de notificación en la pestaña "Notificación".

Los switches no se muestran en la lista de hosts supervisados,
pero Ping Monitor también los comprueba.
En algunos casos es deseable detener la notificación de ciertos switches.
Agregar direcciones IP para esos switches a la lista de hosts supervisados
y coloque un carácter '-' delante de la dirección (ejemplo: -192.168.0.1).

Importación Exportación**Importar IP, nombre de host**

Si no se resuelven automáticamente todas las IP y los nombres de host, utilice la importación desde el archivo MAC-IP-Hostname.

Para agregar direcciones IP de equipo y nombres de host a la topología de red, un mapa realiza el procedimiento de importación (menú - Archivo - Importar - Importar IP, nombre de host).

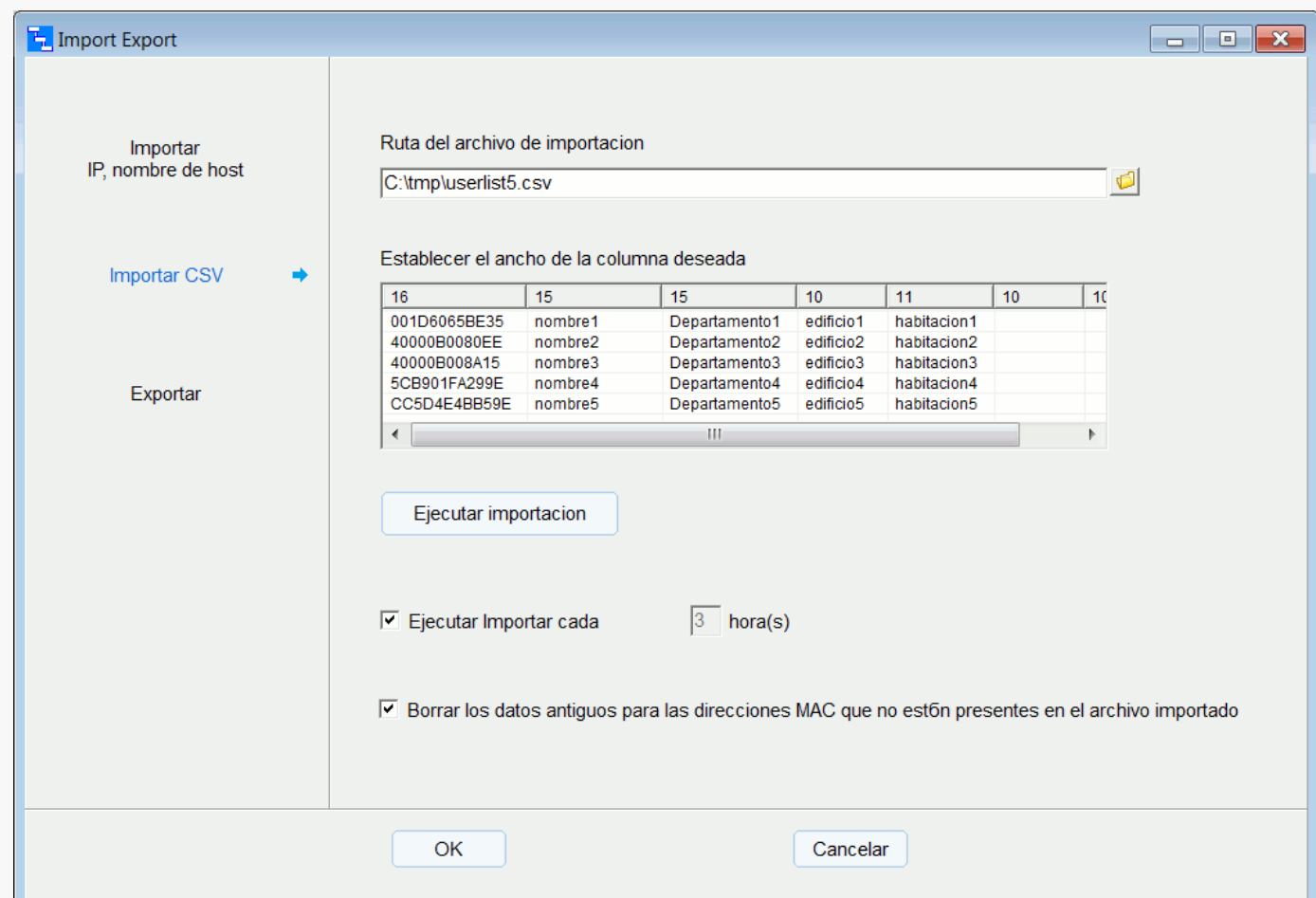
Los campos de datos deben estar separados por el delimitador de campo (";" o ",").

El archivo debe ser ANSI. Ejemplo de línea de archivo CSV:

```
F07BCB410B9F;192.168.0.39;hostname
F0-7B-CB-41-0B-9F;192.168.0.39;hostname
F0:7B:CB:41:0B:9F;192.168.0.39;hostname
```

El archivo de importación se puede crear con [Nmap](#) (utilice la opción -oN para guardar el resultado del análisis de Nmap) o con [Advanced IP Scanner](#) (guarde el resultado del análisis como un archivo delimitado por tabulaciones CSV).

El dominio y login name también se pueden importar desde el archivo de resultados de análisis de Advanced IP Scanner.

Importación de datos personalizados

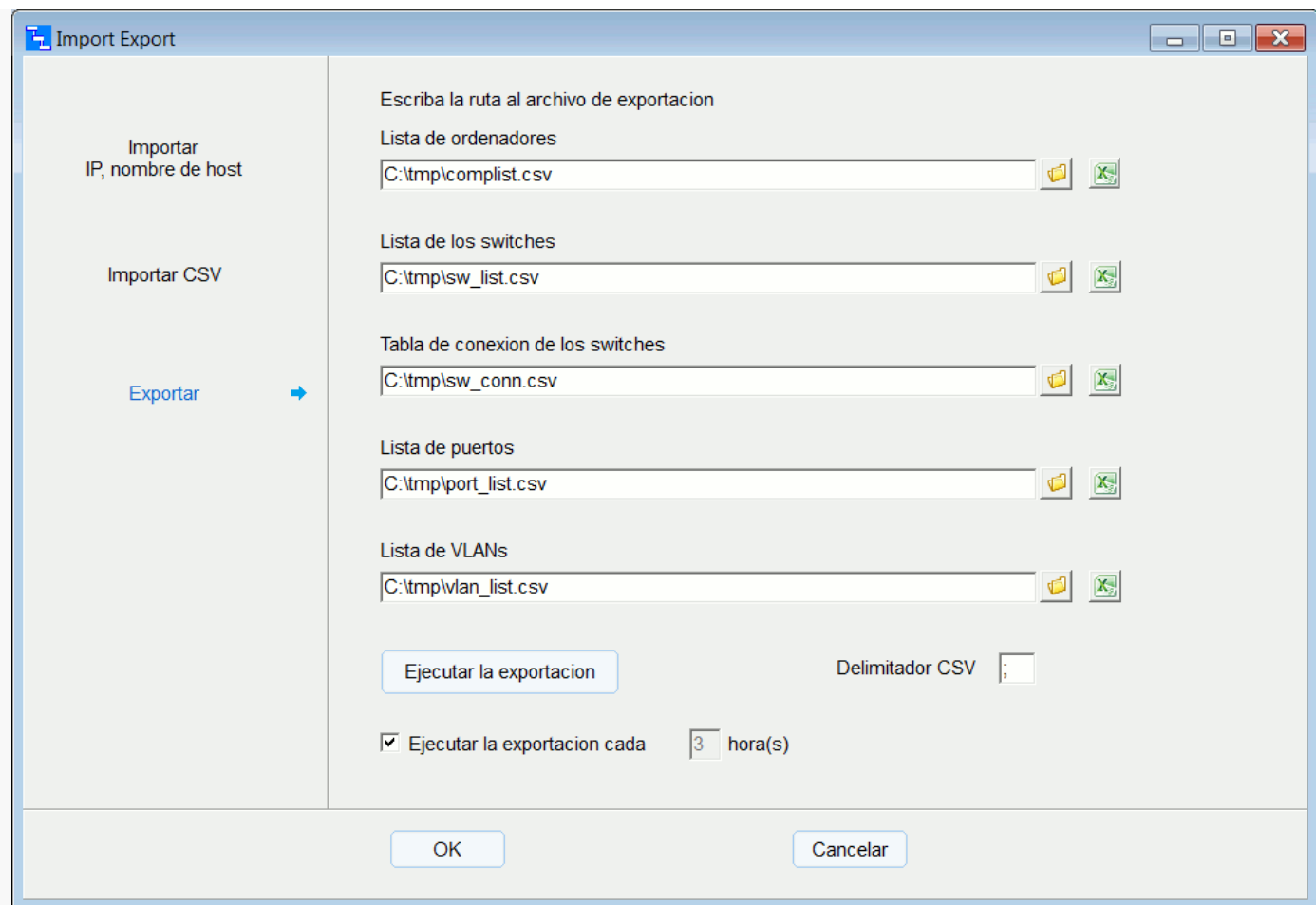
Para agregar datos personalizados al mapa de red, realice el procedimiento de importación (menú - Archivo - Importar - Importar CSV).

El archivo CSV debe contener una columna asignada a la dirección MAC.

Para cada columna puede establecer el ancho que desea ver en el mapa de red.

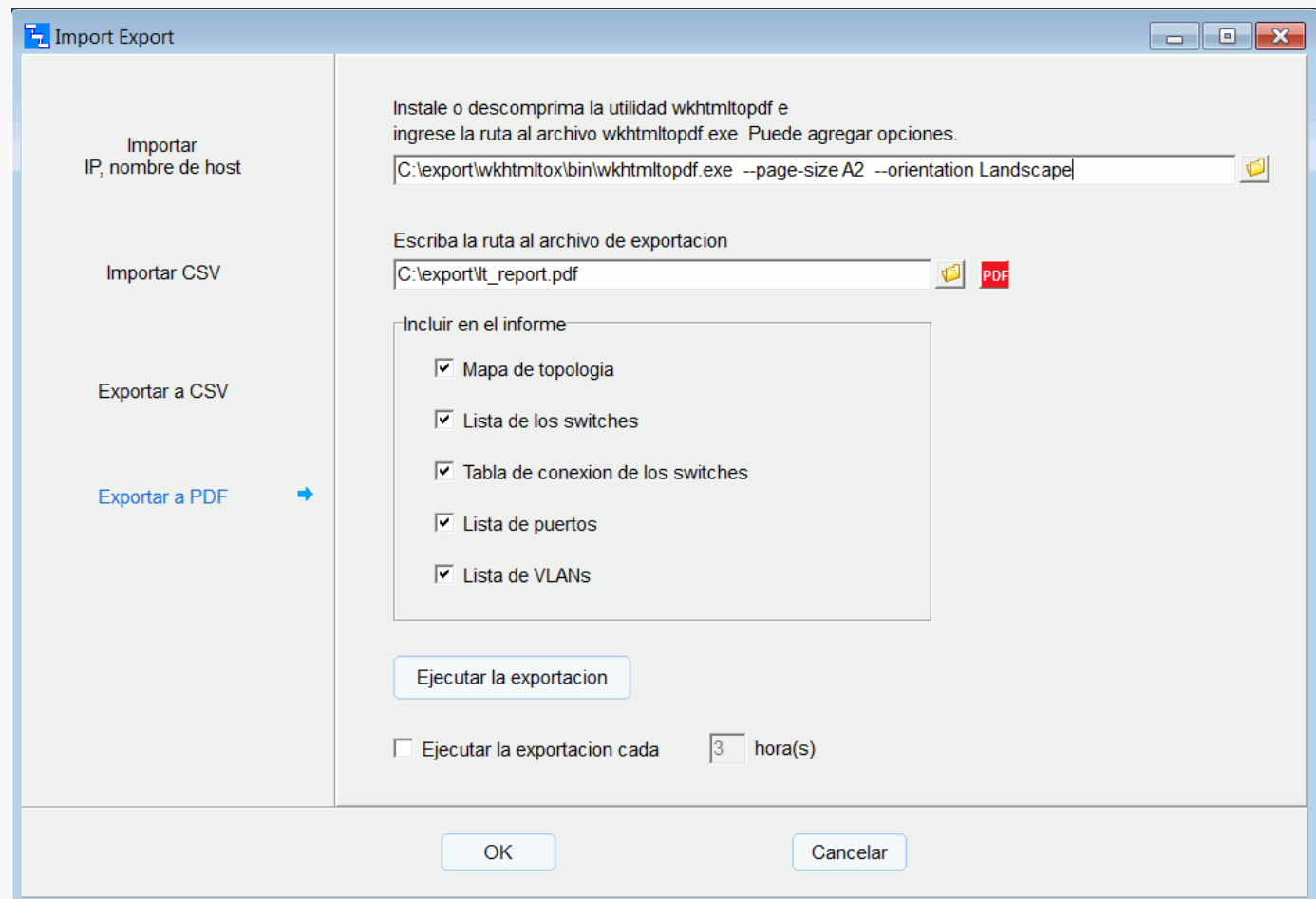
Para ocultar determinadas columnas de la visualización, establezca el ancho de columna de 0.

Exportación



El programa puede exportar la lista de equipos, la lista de switches, la tabla de conexiones del switches, la lista de puertos, la lista de VLAN a un archivo CSV (menú - Archivo - Exportar). Aquí puede establecer el delimitador CSV ("," o ";").

Exportar a PDF



Instale o descomprima la utilidad [wkhtmltopdf](#) e ingrese la ruta al archivo wkhtmltopdf.exe Puede agregar opciones. Por ejemplo, establezca el tamaño de la página: --page-size A2 Lista completa de opciones [está aquí](#)

Los procedimientos de importación y exportación se pueden realizar automáticamente de acuerdo con la programación.

Manual del usuario

Licencia

Eetapas de descubrimiento

Avisos

Opciones - General

Opciones - Descubrimiento

Opciones - Web

Opciones - Tráfico

Opciones - Notificación

Opciones - Ping Monitor

Importación Exportación

Limitaciones de demostración

Cómo obtener una clave de licencia

Actualización del programa.
Mover los datos.

Leyenda de iconos

Limitaciones de demostración

La versión no registrada tiene las siguientes limitaciones:

Un tiempo después del inicio del programa:

- el panel derecho del explorador de red no se puede cambiar de tamaño
- la publicación web está deshabilitada
- Los ID de VLAN ya no se muestran
- función de búsqueda dejar de trabajar
- mostrar "demo" en lugar de datos reales

La versión no registrada le permite probar toda la funcionalidad del programa.

Cuando compre LanTopoLog 2, recibirá un archivo de clave de licencia que convertirá la demostración en la versión completa.

Manual del usuario

Licencia

Etapas de descubrimiento

Avisos

Opciones - General

Opciones - Descubrimiento

Opciones - Web

Opciones - Tráfico

Opciones - Notificación

Opciones - Ping Monitor

Importación Exportación

Limitaciones de demostración

Cómo obtener una clave de licencia

Actualización del programa.

Mover los datos.

Leyenda de iconos

Cómo obtener una clave de licencia

Cuando compre LanTopoLog 2, recibirá el archivo de clave de licencia que convertirá la demostración en la versión completa. Sólo necesita una licencia para la red local con hasta 10000 switches administrados. Siga las instrucciones que aparecen a continuación.

1. Descubra su red con la versión de demostración de LanTopoLog 2 y guarde la topología detectada (haga clic en "Aplicar la nueva topología"). Abra el formulario de registro (menú - Ayuda - Cómo obtener una clave de licencia) . Seleccione de la lista hasta 3 modificadores mediante casillas de verificación. El archivo de clave de licencia se enlazará a estos switches. Al menos uno de ellos debe estar siempre presente en el mapa de LanTopoLog (aunque puede desactivarse temporalmente), de lo contrario su copia de LanTopoLog 2 no se considera registrado. Si se reemplazan los 3 switches, necesitará adquirir la nueva licencia.
2. Switch ID string aparecerá en el campo siguiente. Enviar Switch ID string por correo electrónico a sales@lantopolog.com (copie la cadena y pegue en el correo electrónico)
3. Compra LanTopoLog 2 a través del sitio del programa www.lantopolog.com
4. Después de realizar el pago, se le enviará por correo electrónico su archivo de clave de licencia. Copie el archivo de clave de licencia en la carpeta que se muestra en el formulario de registro y reinicie el programa.
En el caso de la versión instalable, copia aquí:
C:\Users\usuario\AppData\Local\LanTopoLog2\lantopolog.lic
En el caso de la versión portátil, copia aquí:
..\carpeta donde descomprima el archivo descargado\Lantopolog2xx\LanTopoLog2\lantopolog.lic
Desde la versión 2.46, puede copiar el archivo de clave de licencia aquí:
...\LanTopoLog2\Lic_key\lantopolog.lic

Nota: La clave de licencia está enlazada a la dirección MAC del switch, para que pueda cambiar cualquier configuración del switch (dirección IP, nombre, etc.)

- la clave de licencia sigue siendo válida.

Sin embargo, en el futuro puede agregar nuevos switch a la red, su clave de licencia sigue siendo válida

Manual del usuario

Licencia

Eetapas de descubrimiento

Avisos

Opciones - General

Opciones - Descubrimiento

Opciones - Web

Opciones - Tráfico

Opciones - Notificación

Opciones - Ping Monitor

Importación Exportación

Limitaciones de demostración

Cómo obtener una clave de licencia

Actualización del programa.
Mover los datos.

Leyenda de iconos

Actualización del programa

Todas las actualizaciones son gratuitas.

Versión instalada:

Detenga el programa (si se está ejecutando) e instale la nueva versión.
La nueva versión mantendrá los datos y la configuración del anterior.

Versión portátil:

Descomprima el nuevo archivo zip de versión en cualquier directorio.
Si desea conservar los datos antiguos, mueva los archivos de datos antiguos a la nueva ubicación (consulte más adelante).

Mover los datos

Versión instalada:

Los archivos de datos de LanTopoLog se encuentran en
C:\Users\usuario\AppData\Local\LanTopoLog2\

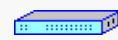
Versión portátil:

Los archivos de datos de LanTopoLog se encuentran en
..\carpeta donde descomprima el archivo file\Lantopolog2xx\LanTopoLog2\

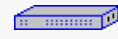
La carpeta ..\LanTopoLog2\ se crea después de la primera ejecución del programa.
Si desea conservar los datos y la configuración,
reemplace la nueva carpeta ..\LanTopoLog2\ con la anterior.

Legenda de iconos

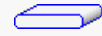
Legenda de iconos



Switch, el ping es exitoso.



Switch, el ping no funciona.



Un punto de acceso u otro dispositivo compatible con SNMP, el ping es exitoso.



Un punto de acceso u otro dispositivo compatible con SNMP, el ping no funciona.



Zócalo



Hub, switch no administrado, punto de acceso inalámbrico, ... El programa muestra este icono si se detectan dos o más MAC en el puerto del switch.



Dispositivo final (ordenador, impresora, dispositivo móvil), el ping es exitoso.



Dispositivo final, el ping no tiene éxito.



Impresora, the ping is successful.



Impresora, el ping no tiene éxito.



Marcar el dispositivo que se controla mediante ping ICMP.



Herramientas



Icono de alarma. Ping Monitor muestra el icono rojo cuando un switch deja de responder a ping. Consulte el registro para obtener más detalles.



Icono de alarma. El monitor de tráfico muestra el icono amarillo cuando la carga de tráfico superó el umbral configurado. Además, el Monitor de ping muestra este icono cuando un host supervisado deja de responder a ping. Consulte el registro para obtener más detalles.



El switch o host supervisado reanuda la respuesta a ping.



Icono para la nueva dirección MAC. Para borrar el icono, haga clic en el botón "Ver nuevo", a continuación el botón "Borrar nuevo".



Gráfico de tráfico de barras durante los últimos 60 minutos. La escala del eje Y es 100M (100 Mbit/sec). Cada píxel del eje X representa 1 minuto. La línea discontinua muestra el umbral de uso del ancho de banda del puerto especificado en Opciones (Opciones - Tráfico). La flecha a la derecha significa que el tráfico saliente del puerto prevalece sobre el tráfico entrante (calculado como el promedio del intervalo de tiempo especificado en las opciones de tráfico).



Gráfico de barras de la carga de tráfico de las últimas 24 horas. Cada píxel del eje X representa 10 minutos. Línea superior muestra los valores máximos durante 10 minutos.