

Controle, detecte y solucione problemas en su red con las herramientas más confiables de administración de red

*"Una excelente colección de herramientas esenciales... Hace años que utilizo SolarWinds [Engineer's Toolset] y continuaré utilizándolo por completo con sus características. Herramientas tales como la Advanced Subnet Calculator o IP Address Management **deben formar parte de todo kit de herramientas de un ingeniero.**"*

— rollingsr



Somos ingenieros de red como usted, de modo que sabemos con qué se enfrenta a diario: problemas de red que surgen inesperadamente, falta tiempo para detectar y solucionar problemas, y una red altamente compleja de miles de dispositivos que parecen tener mente propia. Durante más de diez años, nuestro objetivo ha sido asegurarnos que cuente con las herramientas correctas para administrar de forma fácil y efectiva, y detecte y solucione problemas en la red con un solo paquete económico.

Luego de que haya probado el Engineer's Toolset, no volverá a detectar y solucionar problemas en la red de la misma manera. El paquete incluye una colección de herramientas de administración de red, a las que es posible acceder mediante el innovador Workspace Studio para resolver problemas con rapidez directamente desde el escritorio.

Con Workspace Studio, puede organizar sus herramientas para gestionar desafíos de detección y solución de problemas y luego abrir el espacio de trabajo con un clic cuando lo necesita, lo que le permite ahorrar un valioso tiempo de configuración. La administración de credenciales compartida ayuda a ahorrar más tiempo a medida que cambia fácilmente entre las herramientas que necesita sin ingresar nuevamente las credenciales.

Comience a utilizar el Engineer's Toolset en su estación de trabajo y actualícese. Controle su día y su red con opciones poderosas que ayudan a ahorrar tiempo, y:

- **Reduzca el tiempo de detección y solución de problemas a la mitad** con Workspace Studio, lo que le brindará las herramientas que necesita para situaciones comunes al alcance de sus manos.
- **Controle y detecte** en tiempo real la disponibilidad de la red y el estado con herramientas que incluyen Real-Time Interface Monitor, SNMP Real-Time Graph, y Advanced CPU Load.
- Realizar **diagnósticos de red sólidos** para detectar y solucionar rápidamente problemas de red complejos con herramientas tales como Ping Sweep, Analizador DNS y Trace Route.
- Implementar un conjunto de **herramientas de descubrimiento de red** que incluyen: escáner de puertos, asignador de puerto de interruptor y la calculadora de subred avanzada.
- **Administrar dispositivos Cisco®** con herramientas especializadas incluyendo: el analizador Real-time NetFlow, Config Downloader, y Config Compare.

Las herramientas más populares en el Toolset:

Workspace Studio

Presentado en la versión 10, el Workspace Studio ofrece una forma nueva e innovadora de detectar y solucionar problemas de red al ofrecer un entorno en el que puede implementar, agrupar y conectar las herramientas de administración que usted necesita. Arrastre, tire y administre herramientas en las pestañas del Workspace Studio para adecuarlo a su trabajo y a la forma en la que administra situaciones comunes como por ejemplo detectar y solucionar problemas en la puerta de enlace de Internet o investigar los interruptores de la red LAN.

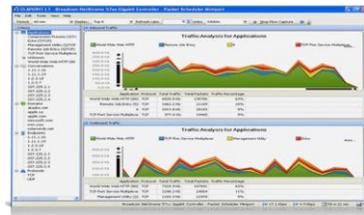


El Workspace Studio también ofrece acceso a artículos de “ayuda” tales como base de datos de credenciales compartidas, información de la versión del software, soporte del producto y guías de administrador. Además, puede realizar búsquedas en la comunidad de usuarios Thwack, SolarWinds, directamente desde el Workspace Studio. ¡Obtenga ayuda e información de la comunidad con tan solo el clic de su mouse!

Navegador de red IP

El navegador de red IP es una aplicación de descubrimiento de red rápido que brinda una gran cantidad de datos entre una variedad importantes de dispositivos de red. La información se obtiene mediante protocolos ICMP y SNMP de forma local o a través de una red remota a miles de kilómetros de distancia. El navegador de red IP escanea una dirección IP simple, un rango de dirección IP o una subred y muestra dispositivos de red a medida que se detectan en tiempo real, lo cual ofrece un acceso inmediato a información detallada acerca de los dispositivos de su red.

Herramienta NetFlow Realtime



La herramienta NetFlow Realtime captura y analiza los datos Cisco NetFlow en tiempo real para mostrar el tipo de tráfico de la red, de dónde proviene y hacia dónde se dirige. Lo mejor de todo, toma información de picos de tráfico y almacena hasta una hora de información de Cisco NetFlow. Con la herramienta NetFlow Realtime, puede visualizar el tráfico entrante y saliente de forma separada para análisis pormenorizados y detección y solución de problemas. Incluso puede ver los últimos

5 a 60 minutos de información de flujo clasificada por aplicaciones, conversaciones, dominios, extremos y protocolos. De esta forma, puede saber exactamente cómo y quién utiliza su ancho de banda.

IP Address Management

La aplicación de administración de dirección IP en el Engineer's Toolset automatiza la administración de dirección IP y termina con las planillas de cálculo desactualizadas. Esta importante aplicación determina automáticamente qué direcciones IP están en uso y cuáles no, y cuánto tiempo han estado sin uso. La herramienta de administración de dirección IP también permite que el SNMP realice un descubrimiento de autored, lo que ofrece una gran cantidad de información de administración de red detallada. ¡Deseche las planillas de Excel® y permita que SolarWinds lo ayude a organizar sus direcciones IP hoy!

Servidor TFTP

El servidor TFTP de SolarWinds es un servidor TFTP multiprocesos que se utiliza comúnmente para cargar y descargar imágenes ejecutables y configuraciones a enrutadores e interruptores. El servidor TFTP de SolarWinds es una solución sólida y fácil de usar que ayuda a miles de ingenieros de red con proyectos que varían desde transferencias de archivos simples a proyectos de auditoría de red de gran volumen.

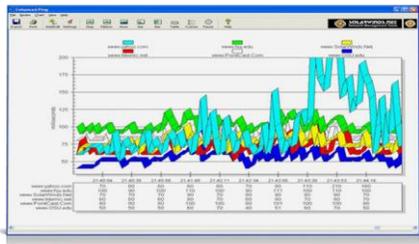
Asignador de puerto de interruptor

Descubrir qué dispositivos están conectados a cada interruptor/puerto hub de la red puede hacer que tenga que trabajar arrodillado en varios armarios, lo cual no es una buena imagen para un superhéroe. Tenemos buenas noticias. Con el asignador de puerto de interruptor, es posible detectar estas conexiones de forma automática. De hecho, el asignador de puerto de interruptor crea un mapa lógico de qué puertos están asociados a una dirección IP determinada en cuestión de segundos.

“El Toolset es maravilloso, especialmente el asignador de puerto de interruptor para el rastreo de cientos de máquinas a lo largo de la red.

Continúen con el buen trabajo, SolarWinds.”

— ti99er25



Network Performance Monitor

El Monitor de rendimiento de red le permite controlar y rastrear la disponibilidad de decenas de dispositivos de red directamente desde su escritorio, y ser siempre el primero en detectar un corte de red. Con el Monitor de rendimiento de red, puede controlar varios dispositivos a la vez en redes pequeñas a medianas a través de los protocolos ICMP y SNMP. Además, esta ponderosa herramienta no solo realiza controles de rendimiento de la red de los nodos de red, sino que también ofrece indicadores de alerta visuales y alarmas con sonido y envía mensajes de correo electrónico cuando falla un dispositivo.

NetFlow Configurator

El configurador NetFlow de SolarWinds es una herramienta fácil de usar para configurar remota y rápidamente el NetFlow v5 mediante el protocolo SNMP en dispositivos Cisco® admitidos. El configurador NetFlow también facilita la configuración de colectores de información NetFlow, especifica los puertos en los que funcionan los colectores y permite el control de información de tráfico entrante y saliente (ingreso/egreso) por interfaz.

Resumen de herramientas del Toolset

HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN
HERRAMIENTAS CISCO	
Compare Configs	Compara la configuración en ejecución de un enrutador o interruptor Cisco® con la configuración de inicio de una NVRAM no volátil.
Config Editor/Viewer	Obtiene las configuraciones de red en ejecución del enrutador o interruptor a Cisco® y las archiva automáticamente para referencias futuras.
Config Uploader	Carga cambios de configuración en los enrutadores o interruptores a través del SNMP; cambia completamente una configuración o solo uno o dos parámetros.
Config Downloader	Descarga archivos de configuración de dispositivos de una CMTS o enrutador de red a Cisco® a una PC remota.
NetFlow Configurator	Configura de forma remota el NetFlow v5 mediante el SNMP en dispositivos a Cisco® admitidos.
Cisco ACL Editor	Edita, carga y descarga listas de acceso Cisco.
NetFlow Realtime	Realiza capturas y análisis en tiempo real de la información NetFlow de a Cisco®, lo que ofrece una visibilidad importante de la utilización del ancho de banda.
Router CPU Load	Controla la carga de la CPU en diversos enrutadores a Cisco® a la vez, y registra el nivel de carga pico y cuándo se produjo.
Router Password Decryption	Descifra las contraseñas de tipo 7 Cisco® para los enrutadores e interruptores, y así permite recuperar contraseñas olvidadas.
TFTP Server	Carga y descarga simultáneamente imágenes ejecutables y opciones de configuración a los enrutadores e interruptores.
HERRAMIENTAS DE CONTROL	
Advanced CPU Load	Controla y grafica al carga de la UCP en tiempo real en los enrutadores y establece límites de alarmas para identificar rápidamente lo problemas.
Bandwidth Gauges	Muestra estadísticas de ancho de banda en tiempo real para los datos que se reciben y se transmiten desde y hacia cualquier dispositivo de red remoto.
CPU Gauges	Controla la carga de la UPC en enrutadores, interruptores, Windows 2000 y computadoras más actualizadas a través del SNMP.
DHCP Scope Monitor	Sondea los servidores DHCP para extraer ámbitos IP y destacar ámbitos bajos en direcciones IP asignadas dinámicamente.
Network Monitor	Monitorea cientos de dispositivos, y registra tiempos de respuesta y pérdidas de paquetes, e incluso recibe notificaciones cuando un dispositivo deja de responder.
Network Performance Monitor	Controla el rendimiento de la red en tiempo real, incluyendo la latencia, pérdida de paquetes, disponibilidad, tráfico, ancho de banda, utilización, y más.
Real-Time Interface Monitor	Muestra estadísticas de control de red en tiempo real de los enrutadores e interruptores de forma simultánea.
SNMP Graph	Obtiene y grafica datos de rendimiento de un dispositivo con SNMP activado.
Syslog Server	Envía y recibe mensajes syslog y decodifica los mensajes para fines de conexión.
Watch It!	Controla y advierte la disponibilidad de dispositivos de red importantes directamente desde su escritorio.

Contamos con aproximadamente 150 servidores ubicados en dos centros de datos diferentes. Engineer's Toolset de SolarWinds me permite colocar pestañas a todo y detectar y solucionar problemas con precisión."

Integraciones del Toolset:

El Engineer's Toolset se integra sin problemas con Orion NPM y Orion NCM, y brinda un acceso mediante un clic del botón derecho a Todas las herramientas de detección y solución de problemas directamente desde las consolas de red Orion NPM y NCM.

Requisitos del sistema:

- Windows® 7, Vista, XP, SP2, Server 2008, Server 2003 SP1 e R2, Server 2000 SP4, Net framework versión 2.0 o superior, Internet Explorer 5.0 o superior
- CPU: 500 MHz o más
- Memoria: 128 MB o más
- Espacio en disco duro: 640 MB o más.



Para obtener más información, contáctese con SolarWinds al 866.530.8100 o envíe un correo electrónico a sales@solarwinds.com. Para comunicarse con un revendedor internacional cerca de su ubicación, ingrese a www.solarwinds.com/distributor/locator.html

2010 SolarWinds®, el logotipo de SolarWinds, ipMonitor®, LANsurveyor®, y Orion® son marcas comerciales o marcas registradas de la compañía dentro de los Estados Unidos y en otros países.

HERRAMIENTAS DE DESCUBRIMIENTO	
Advanced Subnet Calculator	Realiza cálculos de subred sin clase, de enrutamiento de interdominios sin clases (CIDR), y soluciones DNS.
DNS Audit	Detecta errores en la base de datos DNS, y valida y revierte soluciones de nombres de dominios.
DNS/Whois Resolver	Busca e informa nombres de dominios, URL, direcciones de IP, direcciones de red y direcciones de correo electrónico.
IP Network Browser	Busca redes en una sola subred o una variedad de subredes utilizando los protocolos ICMP y SNMP.
MAC Address Discovery	Escanea subredes y construye un cuadro que relaciona direcciones IP con direcciones MAC, DNS y direcciones del fabricante.
Neighbor Map	Crea un mapa visual de vecinos CDP y LLDP.
Network Sonar	Produce inventarios de red detallados en minutos e genera reportes usando modelos internos.
Switch Port Mapper	Descubre de forma remota los dispositivos conectados a cada puerto en un interruptor o hub, así como también brinda detalles sobre cada puerto.
Ping Sweep	Escanea una variedad de direcciones IP para mostrar qué direcciones están en uso y para realizar una reversa de búsquedas DNS.
Port Scanner	Pone a prueba puertos TCP abiertos en direcciones IP, rangos de puertos, o una selección de máquinas y puertos.
SNMP Sweep	Utiliza un rango de dirección IP para localizar direcciones IP utilizadas y no utilizadas; obtiene datos de cada sistema en el rango.
Subnet List	Descubre todas las subredes y las máscaras de red al escanear cuadros de ruta en un enrutador.
HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO	
DNS Analyzer	Muestra la jerarquía de registros de recursos DNS, incluyendo servidor DNS, CName, y punteros.
Edit Dictionaries	Crea una base de datos Microsoft® Access® de palabras que se utilizarán durante un SNMP o trabajo con contraseña.
Enhanced Ping	Controla dispositivos y muestra índices de respuesta en tiempo real en cuadros de gráficos.
IP Address Management	Determina qué direcciones IP están en uso y cuáles no, y cuánto tiempo han estado sin uso.
MIB Browser	Consulta dispositivos remotos respecto a configuraciones de software y hardware mediante SNMP. Utiliza la amplia base de datos MIB de SolarWinds.
MIB Walk	Descubre y genera informes que detallan qué MIB y OID admite un dispositivo en particular.
MIB Viewer	Obtiene rápidamente qué MIB se utilizan con frecuencia mediante la amplia base de datos MIB.
Password Generator	Genera contraseñas aleatorias.
Ping	Utiliza un "simple ping" para conservar un registro de tiempo de respuesta y exportar los resultados.
Proxy Ping	Inicia una prueba ping de forma remota desde un enrutador Cisco® a cualquier otro dispositivo con SNMP activado.
Remote TCP Reset	Muestra de forma remota todas las sesiones activas en los enrutadores, terminales, servidores de acceso y dial-in.
SNMP Brute Force Attack	Ataca una dirección IP con consultas SNMP para determinar cadenas SNMP que sean de solo lectura o editables.
SNMP Dictionary Attack	Simula ataques al utilizar diccionarios de hackers en dispositivos de red para identificar la vulnerabilidad de seguridad.
SNMP Trap Editor	Modifica plantillas SNMP y simula alertas importantes para garantizar que los sistemas de administración funcionan como corresponde.
SNMP Trap Receiver	Recibe, registra y visualiza capturas SNMP y verifica que una fuente esté configurada y funcione como corresponde.
Spam Blacklist	Pone a prueba los servidores de correo electrónico corporativos para garantizar que no formen parte de bases de datos de correo no deseado.
Trace Route	Rastrea una ruta de red desde una computadora hacia cualquier otro dispositivo.
Wake-On-LAN	Genera un "paquete mágico" para encender de forma remota todas las PC conectadas a las redes.
WAN Killer	Genera tráfico aleatorio en la red de área extensa (WAN), ajusta el ancho de banda del circuito, y el porcentaje de carga.