

Monitore e solucione problemas na sua rede com as ferramentas de gerenciamento de rede mais confiáveis

"Uma excelente coleção de **ferramentas essenciais...** Uso o SolarWinds [Engineer's Toolset] há anos e ainda aproveito os benefícios dos recursos que ele oferece. Ferramentas como Advanced Subnet Calculator e Gerenciamento de endereços IP **deveriam fazer parte do kit de ferramentas de todo engenheiro de rede.**"

— rollingsr



Somos engenheiros de rede como você e, por isso, conhecemos os desafios do seu dia a dia: novos problemas de rede que surgem de repente, pouco tempo para solucionar os problemas e redes muito complexas compostas por milhares de dispositivos que parecem ter vida própria. Há mais de dez anos, nossa meta é garantir que você tenha as ferramentas certas para gerenciar e solucionar problemas na sua rede com facilidade e eficiência, tudo isso em um pacote completo e a preços acessíveis.

Depois que você conhecer o Engineer's Toolset, a solução de problemas da sua rede nunca mais será a mesma. Ele conta com diversas ferramentas poderosas de gerenciamento de rede que podem ser acessadas facilmente por meio de um inovador Workspace Studio para solucionar problemas com rapidez a partir de seu desktop.

Com o Workspace Studio, é possível organizar suas ferramentas para lidar com os desafios de solução de problemas e interromper o funcionamento desse espaço de trabalho com um único clique quando necessário, o que representa uma diminuição valiosa no tempo dedicado à configuração. Além disso, o gerenciamento compartilhado de credenciais economiza ainda mais tempo, pois permite que você troque de ferramenta sem precisar informar as credenciais novamente.

Acione o Engineer's Toolset na sua estação de trabalho e não se preocupe mais com os bastidores. Assuma o controle das suas atividades e da sua rede com recursos poderosos e que permitem economizar tempo, incluindo:

- **Diminuir o tempo necessário** para a solução de problemas pela metade usando o Workspace Studio, que leva a você as ferramentas necessárias para situações comuns;
- **Monitorar e alertar**, em tempo real, sobre a disponibilidade e integridade da rede usando ferramentas, incluindo Real-Time Interface Monitor, SNMP Real-Time Graph e Advanced CPU Load;
- **Fazer diagnósticos de rede robustos** para a solução de problemas e solucionar problemas de rede complexos rapidamente com ferramentas como Ping Sweep, DNS Analyzer e Trace Route;
- Implantar diversas **ferramentas de descoberta de rede**, incluindo Port Scanner, Switch Port Mapper e Advanced Subnet Calculator; e
- **Gerenciar dispositivos Cisco®** com ferramentas especializadas, incluindo Real-time NetFlow Analyzer, Config Downloader e Config Compare.

As ferramentas mais populares:

Workspace Studio

Presente a partir da versão 10, o Workspace Studio traz um novo e inovador método de solução de problemas de rede. Ele fornece um ambiente no qual é possível implantar, agrupar e conectar as ferramentas de gerenciamento de rede que você precisa. Arraste, solte e organize as ferramentas nas guias do Workspace Studio de acordo com o seu método de trabalho e com a forma como você lida com situações comuns, por exemplo, para solucionar problemas, trabalhar com o gateway de Internet ou investigar os computadores da sua LAN.



O Workspace Studio também fornece acesso a itens de "ajuda" os guias do banco de dados de credenciais compartilhadas, de informações sobre a versão do software, de suporte ao produto e do administrador. Além disso, você pode fazer pesquisas na Thwack, a comunidade de usuários da SolarWinds, a partir do próprio Workspace Studio. Obtenha ajuda e insights da comunidade com apenas um clique.

IP Network Browser

O IP Network Browser é uma ferramenta de descoberta de rede incrivelmente rápida que fornece acesso a diversos dados em diversos dispositivos de rede dos fornecedores. As informações são coletadas por ICMP e SNMP localmente ou em redes remotas a milhares de quilômetros de distância. O IP Network Browser verifica um único IP, intervalos de endereços IP ou sub-redes e exibe os dispositivos de rede descobertos, em tempo real, o que garante o acesso imediato a informações detalhadas sobre os dispositivos da sua rede.

Ferramenta NetFlow Realtime



A ferramenta NetFlow Realtime captura e analisa dados do Cisco NetFlow em tempo real para mostrar o tipo de tráfego existente na rede, de onde ele vem e para onde ele vai. E o melhor de tudo: ele elimina o trabalho de análise para diagnóstico dos picos de tráfego e armazena até uma hora de dados do Cisco NetFlow. Com o NetFlow Realtime, você pode visualizar o tráfego de entrada e saída separadamente a fim de fazer análises granulares e solucionar problemas. Você pode in-

clusive visualizar o último período de cinco minutos a uma hora de dados por aplicativo, conversação, domínio, ponto de extremidade e protocolo. Assim, você sabe exatamente como e por quem a largura de banda está sendo usada.

IP Address Management

O aplicativo IP Address Management do Engineer's Toolset automatize o gerenciamento de endereços IP e põe fim ao uso de planilhas desatualizadas. Esse aplicativo poderoso determina automaticamente quais endereços IP estão ou não em uso e quando eles foram usados pela última vez. O IP Address Management também oferece suporte a SNMP para fazer descobertas automáticas na rede, fornecendo muitas informações de gerenciamento de rede. Livre-se das planilhas em Excel® e deixe a SolarWinds ajudar na organização de seus endereços IP hoje mesmo.

TFTP Server

O SolarWinds TFTP Server é um servidor TFTP multithreaded usado geralmente para fazer carregar e baixar imagens executáveis e configurações para roteadores e comutadores. O SolarWinds TFTP Server é uma solução robusta e fácil de usar que ajuda milhares de engenheiros de rede com seus projetos, que variam desde transferências de arquivos únicas até auditorias em grandes redes.

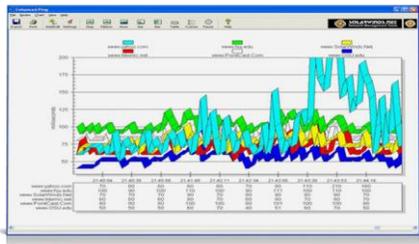
Switch Port Mapper

Descobrir quais dispositivos estão conectados a cada porta do comutador/hub na rede pode requerer o rastreamento de diversos armários, o que não é bom para a sua imagem de super-herói. Nós temos boas notícias: como o Switch Port Mapper, essas conexões são descobertas automaticamente. Na verdade, o Switch Port Mapper cria um mapa lógico que mostra quais portas estão associadas a quais endereços IP em questão de segundos.

"O Toolset é excelente, principalmente a ferramenta de mapeamento de portas dos comutadores para rastreamento e acompanhamento de centenas de máquinas em toda a rede.

Continue com o bom trabalho, SolarWinds."

— ti99er25



Network Performance Monitor

O Network Performance Monitor permite monitorar e rastrear a disponibilidade de dezenas de dispositivos de rede diretamente no desktop; ele também garante que você sempre seja o primeiro a tomar conhecimento de falhas na alimentação da rede. Com o Network Performance Monitor, você pode monitorar dispositivos críticos em redes de pequeno e médio porte por ICMP e SNMP ao mesmo tempo. Essa ferramenta poderosa monitora o desempenho dos nós da rede e fornece indicadores de alerta visual e alarmes sonoros, além de enviar emails de alerta em caso de falha nos dispositivos.

NetFlow Configurator

O SolarWinds NetFlow Configurator é uma ferramenta fácil de usar que permite configurar o NetFlow v5 remotamente e com rapidez por meio de SNMP nos dispositivos Cisco® suportados. O NetFlow Configurator também facilita a configuração dos coletores de dados do NetFlow, especificando as portas em que os coletores escutam e permitindo o monitoramento dos dados do tráfego de entrada e saída (ingresso/egresso) por interface.

Resumo das ferramentas do Toolset

FERRAMENTA	DESCRIÇÃO
O FERRAMENTAS CISCO	
Compare Configs	Compara a configuração atual de um roteador ou comutador Cisco® à configuração inicial armazenada em NVRAM não volátil.
Config Editor/Viewer	Extraí as configurações de rede atuais do roteador ou comutador Cisco® e as arquiva automaticamente para referência futura.
Config Uploader	Carrega as alterações feitas na configuração nos roteadores ou comutadores por SNMP; é possível alterar toda a configuração ou apenas um ou dois parâmetros.
Config Downloader	Baixa arquivos de configuração do dispositivo de roteadores de rede ou Cisco® CMTS para PCs remotos.
NetFlow Configurator	Configura remotamente o NetFlow v5 por SNMP em dispositivos Cisco®.
Cisco ACL Editor	Edita, carrega e envia listas de acesso Cisco.
NetFlow Realtime	Registra e analisa dados do Cisco® NetFlow em tempo real, fornecendo visibilidade detalhada sobre o uso da largura de banda.
Router CPU Load	Monitora a carga da CPU em diversos roteadores Cisco® ao mesmo tempo, registrando o nível do pico de carga e o momento em que ele ocorre.
Router Password Decryption	Decifra senhas tipo 7 da Cisco® em roteadores e comutadores, o que permite recuperar senhas perdidas.
TFTP Server	Carrega e baixa, ao mesmo tempo, imagens executáveis e configurações para roteadores e comutadores.
FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO	
Advanced CPU Load	Monitora e gera gráficos sobre a carga de CPU nos roteadores e define limites de alarme para identificar problemas com rapidez.
Bandwidth Gauges	Exibe estatísticas de largura de banda em tempo real relacionadas aos dados recebidos e transmitidos para dispositivos de rede remotos.
CPU Gauges	Monitora a carga de CPU em roteadores, comutadores e computadores Windows 2000 ou superiores por SNMP.
DHCP Scope Monitor	Obtém servidores DHCP para extrair escopos de IP e destacar escopos com poucos endereços IP atribuídos dinamicamente.
Network Monitor	Monitora centenas de dispositivos, registrando o tempo de resposta e a perda de pacotes, além de ser notificado quando um dispositivo deixa de responder.
Network Performance Monitor	Monitorar o desempenho da rede em tempo real, incluindo latência, perda de pacotes, disponibilidade, tráfego, uso de largura de banda e muito mais.
Real-Time Interface Monitor	Exibe em tempo real estatísticas de monitoramento de redes a partir de roteadores e comutadores ao mesmo tempo.
SNMP Graph	Coleta dados de desempenho e gera gráficos a partir dispositivos SNMP.
Syslog Server	Envia e recebe mensagens de syslog e decodifica mensagens para fins de registro em log.
Watch It!	Monitora e alerta sobre a disponibilidade de dispositivos críticos da rede a partir do desktop.

"Temos cerca de 150 servidores em dois datacenters. O SolarWinds Engineer's Toolset permite que eu **observe tudo** e **solucione os problemas exatamente onde necessário.**"

— c_w

Integrações do Toolset:

O Engineer's Toolset integra-se completamente com Orion NPM e Orion NCM. Ao usar o clique com o botão direito do mouse, você tem acesso da todas as ponderosas ferramentas de solução de problemas pelos consoles da web do Orion NPM e do NCM.

Requisitos do sistema:

- Windows® 7, Vista, XP, SP2, Server 2008, Server 2003 SP1 e R2, Server 2000 SP4, .Net framework 2.0 ou superior e Internet Explorer 5.0 ou superior
- CPU: 500 MHz ou mais rápida
- Memória: 128 MB ou maior
- Espaço em disco rígido: 640 MB ou mais.



Para obter mais informações, entre em contato com a SolarWinds no telefone 866.530.8100 ou pelo email sales@solarwinds.com.

Para localizar um revendedor internacional perto de você, acesse www.solarwinds.com/distributor/locator.html

© 2010 SolarWinds, Inc. Todos os direitos reservados. SolarWinds®, o logotipo da SolarWinds, ipMonitor®, LANsurveyor® e Orion® são algumas das marcas ou margas registradas da empresa nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

FERRAMENTAS DE DESCOBERTA	
Advanced Subnet Calculator	Faz cálculos de sub-rede com classificação, de roteamento entre domínios sem Classificação (CIDR) e de resolução de DNS.
DNS Audit	Localiza erros no banco de dados de DNS e valida a resolução direta ou reversa dos nomes dos domínios.
DNS/Whois Resolver	Pesquisa e reporta nomes de domínios, URLs, endereços IP, endereços de rede e endereços de email.
IP Network Browser	Descobre redes em uma única sub-rede ou em um intervalo de sub-redes usando ICMP e SNMP.
MAC Address Discovery	Verifica sub-redes e cria tabelas relacionando endereços IP ao endereço MAC, ao DNS e ao endereço do fabricante.
Neighbor Map	Cria mapas visuais de vizinhos CDP e LLDP.
Network Sonar	Produz inventários de rede detalhados em minutos e gera relatórios usando modelos internos.
Switch Port Mapper	Descobre remotamente os dispositivos conectados a cada porta em comutadores ou hubs, bem como os detalhes de cada porta.
Ping Sweep	Verifica intervalos de endereços IP para exibir os endereços em uso e fazer pesquisas de DNS reversas.
Port Scanner	Testa portas TCP abertas em endereços IP, intervalos de portas ou máquinas e portas específicas.
SNMP Sweep	Consulta intervalos de endereços IP para localizar endereços em uso e fora de uso; além de obter dados sobre cada sistema presente no intervalo.
Subnet List	Descobre todas as sub-redes e máscaras de uma rede ao verificar tabelas de rota em roteadores de propagação.
FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO	
DNS Analyzer	Exibe visualmente a hierarquia dos registros de recursos de DNS, incluindo nome do servidor, CName e ponteiro.
Edit Dictionaries	Cria bancos de dada Microsoft® Access® de palavras a serem usadas em ataques de SNMP ou a senhas.
Enhanced Ping	Monitora dispositivos e mostra taxas de resposta em tempo real em gráficos.
IP Address Management	Determina quais endereços IP não estão em uso e há quanto tempo eles foram usados pela última vez.
MIB Browser	Consulta a configuração de software e hardware em dispositivos remotos por SNMP e com o uso do amplo banco de dados MIB da SolarWinds.
MIB Walk	Descobre e gera relatórios que detalham quais MIBs e OIDs são suportados em um dispositivo específico.
MIB Viewer	Recupera MIBs usados com frequência com o amplo banco de dados MIB.
Password Generator	Gera senhas aleatórias.
Ping	Usa "ping simples" p/ manter o registro do tempo de resposta e exporta resultados.
Proxy Ping	Inicia remotamente o teste de ping a partir de qualquer roteador Cisco® remoto para qualquer dispositivo habilitado para SNMP.
Remote TCP Reset	Exibe remotamente todas as sessões ativas nos roteadores e servidores de terminal, discagem e acesso.
SNMP Brute Force Attack	Ataca endereços IP com consultas SNMP a fim de verificar as cadeias de caracteres de comunidade de SNMP somente leitura e leitura/gravação.
SNMP Dictionary Attack	Simula ataques com o uso de dicionários hacker nos dispositivos da rede para identificar as vulnerabilidades na segurança.
SNMP Trap Editor	Modifica modelos de interceptação SNMP e alertas críticos imitadores para garantir que os sistemas de gerenciamento estão funcionando corretamente.
SNMP Trap Receiver	Recebe, registra e visualiza interceptações SNMP e verifica se há uma origem de interceptação configurada e funcionando corretamente.
Spam Blacklist	Testa servidores de email corporativos para garantir que eles não estão relacionados nos bancos de dados de listas negras de spam.
Trace Route	Acompanha a rota dos caminhos de rede do computador até outro dispositivo.
Wake-On-LAN	Gera "pacotes mágicos" para ligar remotamente PCs conectados à rede.
WAN Killer	Gera tráfego aleatório na sua rede de longa distância (WAN), ajustando a largura de banda do circuito e a porcentagem de carga.