

ManageEngine OpUtils 3



Vue d'ensemble du produit

Agenda



- Vision général du produit
- Fonctions clés
- Les outils dans OpUtils
- Q & A
- Synthèse



Vue du produit



- OpUtils est un outil de diagnostic du système et du réseau sur tous les équipements IP se trouvant dans votre réseau.
- C'est un outil basé sur une interface web et Java
- Oputils intègre une variété d'outils + 40
- Fournit une collecte des informations en temps réel et une vision des rapports sous forme de graphique de manière instantanés



Vue du produit



- Outils offre 6 fonctions d'administration compilées en un unique outil:
- outil de diagnostique, outil de surveillance des adresses, des machines, du réseau
- outil pour administrer, et mesurer les performances de tous les équipements Snmp, et Cisco
- Peut être installé sur un OS Windows et Linux.



Fonctions clés



- Supervision en utilisant les protocoles suivants: SNMP, CLI, ICMP, DNS, et ARP
- Fourni des rapports en temps réel sur les performances des équipements IP
- Supporte l'envoi des notifications basées sur l'e-mail.
- Peut être lancé en tant que service Windows
- Supporte un environnement multi utilisateur
- Rapports exportables et consultables aux formats HTML, PDF, et XLS





Les outils dans OpUtils

Catégories des outils



- Outils Diagnostique
- Outils de surveillance d'adresse
- Outils de surveillance des machines
- Outils de surveillance réseau
- Outils CISCO
- Outils SNMP



Des outils de diagnostics



- **Ping** – outil pour vérifier l'état de l'équipement dans le réseau en utilisant le protocole ICMP
- **SNMP Ping** - outil pour vérifier si le protocole SNMP est activé ou pas sur l'équipement interrogé
- **Ping avancé** – outil pour lancer un ping multiple sur plusieurs noeuds pour vérifier le temps de réponse et les pertes de paquets
- **Scan SNMP**– outil pour exécuter un Ping SNMP sur une tranche réseau



Des outils de diagnostics



- **Ping Scan** – outil pour scanner une tranche entière d'adresse IP pour vérifier leur disponibilité
- **Proxy Ping** – outil pour lancer un ping sur un équipement placé derrière un pare feu qui n'est accessible au travers du routeur Cisco
- **Trace Route** – outil pour trouver le nombre de sauts entre 2 équipements



Outils de surveillance d'adresses



- **Résolution DNS**– pour résoudre le nom de DNS sur un équipement dont on connaît son adresse IP et vice versa
- **Scan DNS**– outil pour scanner une tranche d'adresse IP pour vérifier les actions de transfert et inverse
- **Résolution adresse MAC**– pour résoudre l'adresse MAC en donnant l'adresse IP et host et vice versa



Outils de surveillance d'adresses



- **Scan Adresse MAC** – outil pour scanner une tranche d'adresse IP que vous aurez définie et affichage des adresses MAC concernant les différents équipements disponibles dans la tranche réseau fournie
- **Calculateur de vos adresses réseaux** – en fournissant une adresse ip en entrée, vous trouverez et calculerez les différents paramètres comme les adresses IP binaires, hex et dword, classe réseau, adresse réseau, masque par défaut etc
- **Liste des sous réseaux** – outil fournissant la liste des sous réseaux accessible en SNMP sur les équipements réseaux



Outils de surveillance d'adresses



- **Calculateur de sous réseau** – utilitaire pour calculer ou dessiner les sous réseaux basés sur le masque de sous réseau, et adresse IP
- **Gestion de l'adressage IP**- pour gérer l'adressage IP sur les sous réseaux disponibles dans le réseaux



Outils de surveillance des machines



- **Capture** d'une image du **Systeme** – fournit les détails système concernant la machine
- **Surveillance de la capacité des disques** – outil permettant d'identifier l'utilisation de la capacité de stockage du disque sur la machine
- **Surveillance de la CPU** – outil pour suivre en temps réel l'utilisation de la CPU sur les équipements fournis et offre une vision sous forme de graphique de l'utilisation de la CPU



Outils de surveillance des machines



- **Scan des Process** – Liste des processus qui sont en exécutant sur le nœud IP
- **Scan Logiciel** – outil listant les logiciels installés dans le système
- **Parcourir les nœuds IP** – informations détaillées concernant l'interrogations des nœuds SNMP choisis



Outils de surveillance réseau



- **Surveillance de la bande passante** – utilitaire qui vérifie l'utilisation de la bande passante sur un nœud IP SNMP choisi comme un Switch, Hub, Routeur.
- **Switch Port Mapper** – outil qui découvre les équipements qui sont connectés sur chaque port des switches
- **Surveillance des Performances** – outil qui vérifie les paquets, le flux en octet et l'utilisation du protocole SNMP activé sur chaque équipement comme, les Switchs, Hubs, Routeurs, etc..



Outils de surveillance réseau



- **Scan réseau** – outil qui scanne le réseau et collecte les données réseaux comme l'OS, carte Ethernet, etc..
- **Surveillance réseau** – outil de surveillance continue du temps de réponse sur plusieurs équipements et génère des alertes par mail en fonction de la criticité relevée
- **Parcourir le réseau IP** – fourni des rapports détaillés et complets sur les systèmes, réseaux, et protocoles associés sur une tranche ip de votre sous réseau
- **Réveil du Lan** – utilitaire permettant de redémarrer une machine à distance



Des outils Cisco



- **Capture d'image sur les Routeurs** – outil fournissant les détails sur le système, et l'interface du routeur
- **Châssis** – vue matérielle sur le routeur
- **Flash** – outil qui trouve les détails concernant la mémoire flash du routeur
- **IOS** - outil qui trouve les détails concernant le fichier image et IOS
- **Routes IP** – utilitaire pour visualiser les routes statiques et dynamiques de votre routeur Cisco



Des outils Cisco



- **Surveillance du Routeur** – utilitaire pour surveiller l'utilisation de la CPU, l'utilisation de la mémoire, le taux de buffer, ainsi que les échecs de buffer sur le routeur
- **Interfaces** – utilitaire qui fournit la liste des interfaces avec des détails sur le routeur
- **List d'Accès** – fourni une liste de contrôle d'accès qui fut créés dans le routeur
- **Vue du fichier de Config** – Utilitaire qui télécharge et affiche les fichiers de configurations comme la StartUp et/ou la Running sur le routeur Cisco choisi.



Des outils SNMP



- **Vue des nœuds de la MIB** – collecte les informations sur les OID des nœuds de la MIB
- **Vision de la MIB**– outil pour voir une capture du niveau de la mib choisi
- **SNMP Graph** – utilitaire offrant des rapports en réel sous forme de graphiques concernant les données collectées sur les nœuds IP SNMP



Des outils SNMP



- **Récepteur de Trap** – utilitaire permettant d'être à l'écoute en temps réel des traps remontés sur le réseau
- **SNMP Walker** – outil qui interroge une tranche OIDs concernant un équipement SNMP
- **Browser MIB** – outil pour charger et parcourir toutes nouvelles mibs, et par la suite il sera possible de personnaliser vos propres indicateurs de performances afin de collecter des données sur vos indicateurs





Questions??

Conclusion



- OpUtils est un logiciel offrant une palette de plusieurs outils permettant à l'administrateur de réaliser un diagnostic sur le système et le réseau
- Logiciel basé sur une plateforme web permettant d'y accéder depuis n'importe où ou sur le réseau
- Fourni des rapports rapidement et en temps réel sur les équipements spécifiés
- Une palette d'outils nécessaire aux administrateurs de réseaux comme du système





Merci