

Suivez les performances de votre réseau à partir d'une nouvelle perspective avec Orion® IP SLA Manager, l'Orion VoIP Monitor de nouvelle génération

« Cisco IP SLA me permet de voir rapidement l'état de la connectivité de mes filiales les plus éloignées, ainsi que de démontrer ma conformité SLA quand des problèmes se posent. »

-wkcheng



Naturellement, vos applications locales au siège fonctionnent sans problème (comme d'habitude). Mais pourquoi ces bureaux satellites agaçants signalent constamment que leurs applications sont lentes ? Impossible que ce soit à cause du WAN... enfin je crois...

Orion IP SLA Manager répond à cette question et à bien d'autres encore. Ce nouveau module Orion NPM vous permet de surveiller les performances WAN en suivant les statistiques clés des performances des routeurs d'un bord de la périphérie à l'autre à l'aide de la technologie Cisco® IP SLA. Tout comme NetFlow, la technologie IP SLA est comprise gratuitement dans les IOS de la plupart des routeurs WAN Cisco.

Orion IP SLA Manager a évolué par rapport à notre précédent Orion VoIP Monitor, offrant ainsi une solution puissante pour identifier les problèmes de performance réseau propres à chaque site et liés au WAN. Ce module identifie les dispositifs de votre réseau qui prennent en charge les opérations IP SLA tout en configurant automatiquement les opérations, ce qui vous évite de jouer aux devinettes. Pour terminer, vous pouvez surveiller les applications WAN clés en analysant les performances des protocoles de réseau sous-jacents, notamment les recherches DNS, le FTP, le HTTP, les connexions TCP et les giques UDP. Bien entendu, vous pouvez aussi continuer à surveiller les chemins d'appel VoIP afin d'assurer la qualité du service pour votre trafic vocal. Allez de l'avant et changez la perspective de votre réseau avec Orion IP SLA Manager !

Points forts d'Orion IP SLA Manager :

- **Surveillez les performances réseau WAN** à l'aide de la technologie IP SLA qui est déjà intégrée à vos routeurs Cisco existants
- **Visualisez les performances réseau de chaque site** à l'aide d'une carte sur laquelle vous pouvez cliquer et zoomer
- **Découvrez et configurez automatiquement** les dispositifs de réseau prenant en charge Cisco IP SLA avec des opérations IP SLA spécifiques
- Évaluez rapidement les performances WAN pour **déterminer leur impact sur les applications clés**
- Consultez d'un seul coup d'œil les performances WAN avec le **tableau de bord Top 10 IP SLA**
- Surveillez **les statistiques des performances VoIP**, notamment MOS, la gigue, la latence de réseau et la perte de paquet

Caractéristiques d'Orion IP SLA Manager

MODÈLE	DISPOSITIFS SOURCE IP SLA GÉRÉS :
IP SLA 5	Jusqu'à 5
IP SLA 25	Jusqu'à 25
IP SLA 50	Jusqu'à 50
IP SLA X	Illimité

Tableau de bord des performances WAN

Il n'a jamais été aussi facile de surveiller les performances WAN. En réalité, Orion IP SLA Manager vous permet de mettre en place un tableau de bord personnalisé qui vous offre un aperçu instantané de tous les aspects des performances WAN, y compris une vue globale de toutes vos opérations IP SLA. Les listes pratiques Top 10 indiquent les statistiques cruciales des performances IP SLA, alors que les cartes de performances WAN permettent de visualiser facilement les performances



réseau pour chaque site, indiquant également l'origine des problèmes de performance. Les changements apparaissant sur la carte vous aident à déterminer rapidement si votre site est en train de souffrir de mauvaises performances, afin que vous puissiez dépanner la connexion à Hong Kong tout en sachant que votre bureau à Francfort n'a aucun problème.

Configuration IP SLA automatique

Avec Orion IP SLA Manager, la configuration des opérations IP SLA sur vos routeurs et commutateurs de périphérie est un jeu d'enfant. Vous n'aurez pas besoin de commandes CLI compliquées pour pouvoir démarrer : quelques clics de la souris, et ça roule ! Pour commencer, faites votre choix parmi une liste d'opérations IP SLA que vous souhaitez surveiller. Ensuite, choisissez les dispositifs de réseau auxquels vous souhaitez appliquer les opérations IP SLA.



Orion IP SLA Manager détermine automatiquement quels dispositifs prennent en charge les opérations IP SLA que vous avez sélectionnées et commence à les surveiller. Avant de vous en rendre compte, vous profiterez en toute tranquillité de la surveillance IP SLA, ce qui vous laissera assez de temps pour une autre partie de Warcraft® !

IP SLA Device Discovery

La nouvelle fonctionnalité IP SLA Device Discovery dans la version 3.1 simplifie la configuration en découvrant automatiquement les dispositifs pouvant prendre en charge les opérations IP SLA et en les ajoutant à l'IP SLA Manager pour qu'ils soient activés. IP SLA Manager parcourt maintenant votre liste complète de dispositifs Orion et importe automatiquement les dispositifs prenant en charge les opérations IP SLA dans la base de données Orion IP SLA. Une fois importés, ces dispositifs sont prêts à être automatiquement activés. Cette fonctionnalité vous permet de gagner du temps tout en vous évitant de devoir jouer aux devinettes pour déterminer quels sont les dispositifs qui prennent en charge les opérations IP SLA et quels sont ceux qui ne le font pas.



Advanced VoIP Monitoring

Orion IP SLA Manager utilise les SLA IP de Cisco pour recueillir les statistiques de performances réseau sans faire intrusion sur les appels vocaux. Ces statistiques comprennent le MOS, la gigue, la latence de réseau et la perte de paquet, et elles vous offrent une visibilité précise des performances VoIP. De plus, la console Web d'Orion fournit une vision unifiée de la santé globale du réseau sur le plan des performances VoIP, et elle constitue un point central unique pour les alertes et les rapports.

Broad IP SLA Operation Support

Avec les SLA IP de Cisco, vous pouvez être sûr que les nouvelles applications IP, ainsi que les services IP qui utilisent les données et la voix, correspondent aux seuils définis. La technologie IP SLA vous permet de mesurer les données de transport d'un dispositif Cisco prenant en charge les opérations IP SLA vers un autre routeur Cisco, ou même vers d'autres types de dispositifs IP. Cela vous donne la possibilité de mesurer les performances à partir de nombreux différents points sur votre réseau, et ce de façon simultanée.



Orion IP SLA Manager prend en charge les opérations IP SLA populaires, notamment :

- **HTTP** - Mesurez le délai RTT d'accès à une page Web
- **FTP** - Mesurez le délai RTT de transfert d'un fichier
- **DNS** - Mesurez le temps de recherche DNS (le délai nécessaire pour faire une demande et recevoir une réponse)
- **DHCP** - Mesurez le délai RTT de récupération d'une adresse IP
- **Connexion TCP** - Mesurez le délai de connexion, ce qui est utile pour la surveillance des applications et des serveurs
- **Gigue UDP** - Mesurez le délai RTT, le délai de propagation dans un seul, la gigue dans un seul sens et la perte de paquet dans un seul sens
- **Gigue UDP VoIP** - Mesurez les données e chemin d'appel VoIP
- **Écho ICMP** - Mesurez le délai RTT
- **Écho UDP** - Mesurez les délais de réponse entre les nœuds IP SLA avec IP
- **Écho de chemin ICMP** - Découvrez un chemin de réseau à l'aide de Traceroute et mesurez le délai de réponse entre un routeur et des dispositifs Cisco avec IP
- **Gigue de chemin ICMP** - Mesurez la variance de délai entre-paquet le long d'un chemin de réseau tracé

Modules Orion NPM :

- NetFlow Traffic Analyzer
- Application Performance Monitor
- IP Address Manager
- IP SLA Manager

Les modules Orion NPM étendent les capacités d'Orion NPM à l'analyse du trafic réseau, à la gestion des adresses IP, à la surveillance VoIP et au suivi des applications et des serveurs.

Configuration requise

En tant que module Orion, Orion IP SLA Manager nécessite l'installation d'Orion Network Performance Monitor. La configuration requise pour Orion IP SLA Manager n'est pas supérieure à la configuration requise pour Orion NPM.

Alertes, rapports et évènements

Orion IP SLA Manager génère des alertes, des rapports et des évènements pour vous permettre d'être toujours au courant des performances réseau WAN. Vous serez immédiatement informé de toute infraction de seuil, ce qui vous permettra de savoir si les paramètres ne correspondent pas à ce qui est considéré comme approprié pour un lien WAN donné, et vous pourrez ainsi commencer tout de suite le dépannage. Orion IP SLA Manager vous permet également d'analyser les tendances historiques à l'aide de graphiques et de rapports, ce qui simplifie la planification des performances pour les déploiements existants et la prévision des mesures des performances WAN avant les nouveaux déploiements. Des rapports IP SLA prêts à l'emploi peuvent être programmés afin qu'ils soient transmis automatiquement, ce qui vous permet de répondre facilement aux exigences de votre patron en matière de rapports.