

Orion Enterprise Operations Console

GESTION UNIFIÉE DES RÉSEAUX DISTRIBUÉS

Surveillez votre entreprise avec Orion NPM, gérez votre univers avec Orion EOC

« Cela fait moins de 3 ans que nous avons Orion, et son investissement a déjà été **compensé par ses avantages.**”

- Spencer Furey,
PMG, Inc.



Le monde n'est peut-être pas plat, mais aucun doute qu'il est grand. Si vous essayez de gérer un réseau d'entreprise réparti géographiquement - qu'il soit dispersé à travers le pays ou autour du globe - vous savez à quel point cela peut être délicat. En tant qu'ingénieur réseau, vous avez besoin de maintenir la stabilité du réseau de manière proactive et de répondre instantanément à tous les problèmes de réseau, où qu'ils se produisent dans le monde. Et vous avez besoin de vous assurer que les ressources du réseau soient correctement utilisées pour optimiser la prestation de services d'entreprise à travers vos réseaux. Jusqu'à ce que la technologie de téléportation se perfectionne (nous y travaillons), vous allez avoir à faire tout cela à distance et sans affecter les performances WAN.

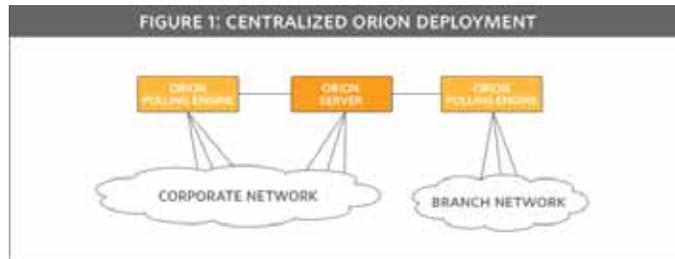
Orion Enterprise Operations Console (EOC) propose un centre de commande consolidé pour surveiller votre réseau d'entreprise. Il vous donne une visibilité unifiée des serveurs distants qui exécutent Orion Network Performance Monitor (NPM) et ses modules associés. La configuration pointer et cliquer d'Orion EOC lui permet d'être installé et configuré en quelques minutes, contrairement à des solutions complexes de gestion d'entreprise qui nécessitent de coûteux consultants et des efforts importants à déployer. L'architecture d'Orion EOC optimisée pour WAN s'étend lorsque que votre réseau se développe et en fait, avec Orion EOC, vous pouvez surveiller aussi bien quelques centaines d'éléments de réseau que plus d'un million d'éléments en consolidant les données provenant de dizaines de déploiements de serveurs distants Orion.

Les points forts d'Orion EOC

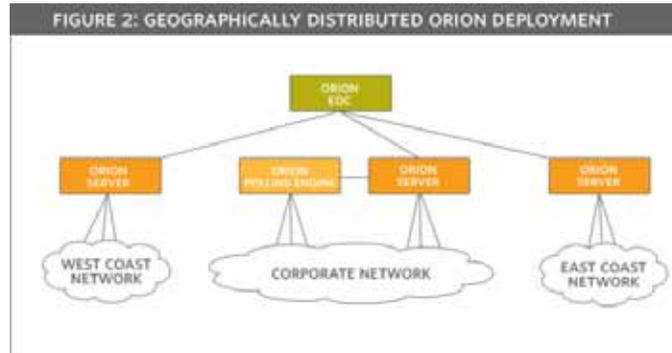
- Établir un centre de commande en fournissant un **simple écran interactif** qui affiche la santé de votre réseau d'entreprise contrôlée par les serveurs distribués Orion
- Vous permet de rapidement commencer à surveiller votre réseau en quelques minutes en utilisant une simple **configuration pointer et cliquer**, sans besoin de consultants
- S'étend pour surveiller plus d'un million d'éléments de réseau en utilisant l'architecture EOC **optimisée pour WAN**, sans dégradation des performances du réseau
- Prend en charge **les prestataires de services gérés (MSP)** en consolidant les informations essentielles à partir des serveurs d'Orion déployés sur les sites des clients multiples sur un seul écran
- Permet aux entreprises et aux MSP de **surveiller les adresses IP se chevauchant**, éliminant le besoin pour les clients de modifier les configurations IP en raison de conflits d'adresses IP à travers les sites
- Concentre son attention sur des questions vitales avec une vue globale des événements, des alertes, des pièges et Syslogs, plus **une vue globale du top 10** de l'utilisation de la bande passante, du temps de réponse, du CPU, de la mémoire et de l'espace disque
- Offre **une intégration sans heurts** avec tous les autres modules d'Orion pour rapidement quantifier les problèmes de votre infrastructure VoIP, du trafic réseau, des périphériques sans fil et des applications
- Vous permet de **créer des vues personnalisées** en ajoutant, supprimant et en réorganisant les ressources, ainsi qu'en modifiant les barres de menus et plus encore

Options de déploiement d'Orion

Les serveurs d'Orion peut être déployés de façon autonome ou avec plusieurs instances sur un réseau distribué. La figure 1 illustre une configuration dans laquelle un seul serveur Orion surveille un large réseau d'entreprise, ainsi que le réseau d'une plus petite filiale Cette approche de déploiement simple utilise une seule base de données SQL. L'évolutivité de la surveillance dépend des performances de la base de données, ce qui limite généralement le nombre d'éléments surveillés à entre 50 000 et 100 000, selon la fréquence d'interrogation et d'autres facteurs. Le déploiement de cette configuration est idéal lorsqu'une organisation et son personnel informatique sont géographiquement centralisés.



Lorsque les multiples serveurs d'Orion sont utilisés pour la gestion, Orion EOC peut être exploité comme une console de centre de commande pour regrouper les multiples instances, comme le montre la figure 2. Cette configuration est idéale pour les organisations de classe entreprise avec des réseaux distribués géographiquement ou pour les prestataires de services gérés.



Dans ce déploiement, chaque serveur Orion surveille son réseau local et se nourrit des informations globales qui reviennent à l'EOC. Le siège social dispose d'un serveur d'Orion avec un moteur d'interrogation pour étendre son évolutivité de surveillance. Les réseaux de la côte Est et Ouest utilisent chacun un unique serveur de réseaux Orion pour surveiller leurs réseaux locaux et internationaux et minimiser le trafic WAN vers le réseau primaire de l'entreprise.

Orion EOC recueille de façon sécurisée les données du serveur Orion directement à partir de chacune des bases de données SQL régionales, y compris celle du bureau local de l'entreprise. Les performances WAN ne sont pas affectées car les serveurs d'Orion sondent les périphériques du réseau au niveau local et l'EOC ne tire des mises à jour de chacune des bases de données du serveur d'Orion que de façon périodique. Cette architecture optimisée pour WAN garantit que le trafic WAN soit minimisé et que, même si la liaison WAN va temporairement être indisponible, les serveurs d'Orion régionaux continueront de sonder, sans interruption. Une fois que la liaison WAN est rétablie, EOC se reconnecte automatiquement aux serveurs d'Orion, vous permettant de ne jamais perdre d'informations importantes sur la santé du réseau.

Modules Orion :

- Moniteur de performance des applications
- Analyseur de trafic NetFlow
- IP SLA Manager
- Gestionnaire d'adresses IP

Les modules Orion étendent les capacités de surveillance d'Orion NPM à l'analyse du trafic réseau, aux applications et aux serveurs, au VoIP et aux appareils sans fil.

Configuration du système requise

Vitesse du CPU : 2 GHz ; Espace disque dur : 100Mo ; mémoire : 2 Go ; Système d'exploitation : Windows Server 2003 ; Net Framework 3.5 ; Database Services et autres : SolarWinds Orion Network Performance Monitor v8.5.1 ou ultérieure ; SQL Server 2005 Express, Standard ou Enterprise, Internet Information Services 6.0 ; Ports : Orion Information Service du protocole utilise le port 17777/TCP

Pour plus d'informations, veuillez contacter SolarWinds au 866-530-8100 ou par e-mail à sales@solarwinds.com
 Pour trouver un distributeur dans votre région, consultez www.solarwinds.com/distributor/locator.html