

Brochure

VIAVI Observer

Outils de diagnostic et de suivi des performances réseau

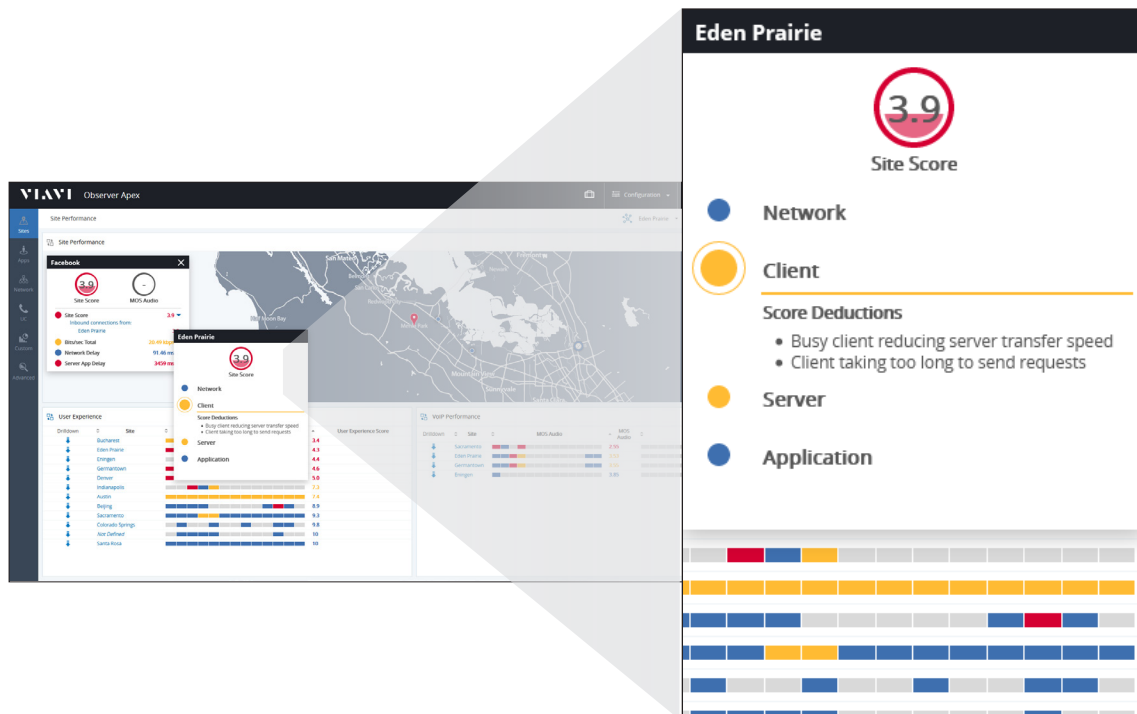
Résoudre les problèmes de performance et renforcer les initiatives de sécurité informatique

L'avantage Observer

VIAVI Observer® est une solution de diagnostic et suivi des performances réseau (NPMD) complète, conçue pour assurer des services informatiques de qualité optimale, que ce soit sur site, dans le cloud ou dans un environnement informatique hybride.

Elle renforce également la sécurité informatique grâce à des données avancées et des capacités de défense actives telles que la recherche des menaces.

En se basant sur différentes sources de données, notamment les données filaires et les flux enrichis, Observer fournit un état de la situation actuelle grâce à des tableaux de bord simples et clairs et au premier système de notation de l'expérience de l'utilisateur final du marché. Les enregistrements des flux enrichis fournissent des détails sur le trafic et l'infrastructure de support en relation avec les informations spécifiques à l'utilisateur. Observer est la première solution NPMD qui permet de combiner ces deux puissantes sources de données pour aider les équipes NetOps et SecOps.



Présentation d'Observer v18

Avec le lancement d'Observer v18, données de paquets et données de flux enrichis coexistent désormais au sein d'Observer Apex. Tous les niveaux d'expertise ont ainsi accès à divers niveaux de visibilité informatique grâce à leurs sources de données favorites pour les mesures de QoS, le référencement, la préparation de la capacité et plus encore. Cette interface intégrée unique améliore l'efficacité opérationnelle grâce à une meilleure qualité de données, à des visualisations intuitives et à des processus simplifiés pour les informaticiens de tous niveaux.

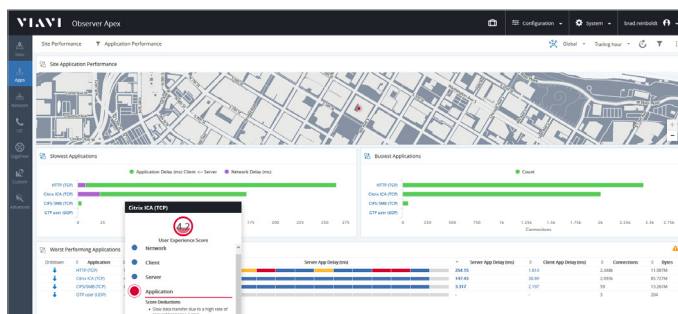
Apex

Gérez l'expérience de l'utilisateur final, la performance et la sécurité de manière centralisée

Observer Apex offre une visibilité complète et en temps réel sur les ressources informatiques essentielles, que ce soit au niveau du backbone du datacenter, à la périphérie du réseau ou dans le cloud. Il vous fournit une position centralisée pour résoudre les problèmes de performance grâce à des scores de l'expérience de l'utilisateur final et des workflows prêts à l'emploi. Du point de vue de la sécurité réseau, Apex renforce vos défenses en apportant son soutien aux enquêtes liées aux incidents préoccupants (IOC, « incidents of concern ») ou aux violations de sécurité avérées, tout en fournissant des analyses technico-légales post-événements détaillées. Il permet également le profilage de chaque appareil et de chaque hôte afin que les équipes informatiques puissent déterminer rapidement qui communique sur le réseau et le contenu de ces communications, tout en offrant une défense active via la recherche des menaces.

Caractéristiques et avantages

- Des tableaux de bord définis par l'utilisateur assurent une connaissance intégrée, à l'échelle de l'entreprise, de la situation en ce qui concerne l'état du service et la position vis-à-vis de la sécurité.
- Le mappage des menaces fournit des données en temps réel sur les vecteurs d'attaque de sécurité actuels grâce à des processus intégrés.
- Les scores de l'expérience utilisateur, associés à des informations détaillées sur les causes profondes au niveau du domaine, accélèrent le dépannage des services au niveau des transactions individuelles ou du site.
- Le mappage des dépendances applicatives à la demande fournit une compréhension globale des applications à plusieurs niveaux.
- Des analyses intelligentes et la conservation à long terme de données à haute fidélité facilitent les enquêtes technico-légales.
- Première solution de synthèse du marché à réunir des informations sur l'utilisateur, l'appareil, l'hôte et l'infrastructure dans un rapport unique lié aux données filaires, elle permet un profilage avancé et une recherche efficace des menaces.



Les tableaux de bord basés sur site et les scores de l'expérience utilisateur d'Apex offrent une visibilité exceptionnelle sur les performances.

GigaStor

Capturez les événements de services informatiques critiques

Leader incontesté de l'analyse rétrospective du réseau, Observer GigaStor™ vous épargne les pertes de temps et de productivité qui consistent à essayer de recréer les problèmes à des fins de dépannage. Il suffit de remonter le temps et de passer en revue l'activité réseau passée. Naviguez ensuite jusqu'à l'instant précis où un problème s'est produit et bénéficiez d'aperçus détaillés au niveau des paquets avant, pendant et après le problème en question. Les analyses basées sur les paquets de GigaStor produisent des données irréfutables en matière de conformité réglementaire, d'analyse technico-légale de sécurité et de dépannage du réseau. GigaStor est disponible en version avec montage sur rack ou portable, ainsi qu'en édition logicielle pour les applications cloud ou hybrides.

Caractéristiques et avantages

- Capacité de capture sur des liens jusqu'à 60 Gbit/s (validée par société tierce), avec prise en charge de réseaux 100 Gbit/s pour une résolution des anomalies de service et des enquêtes de sécurité rapides
- Fonctionnalité de retour en arrière évitant d'avoir à attendre qu'un problème occasionnel ne se reproduise pour pouvoir le résoudre
- Évolutivité du système, jusqu'à une capacité supérieure à un pétaoctet, permettant une visibilité élargie sur la santé passée de la prestation de service et chiffrement AES-256 des données sur disques garantissant la conformité aux normes de confidentialité des données en vigueur
- Analyses expertes fournissant des informations détaillées sur le réseau et les applications, incluant notamment l'inspection des paquets en profondeur pour une connaissance détaillée, au niveau des transactions, des services et des problèmes de sécurité potentiels
- Conception personnalisée tolérant les défaillances assurant cinq ans de capture ininterrompue sur des réseaux à coefficient d'utilisation de 100 % sans aucune perte de paquets



GigaStor réduit le temps de recherche de panne grâce à une navigation temporelle simplifiée permettant d'accéder au trafic présentant des anomalies.

GigaFlow

Données de flux enrichies pour les équipes NetOps et SecOps

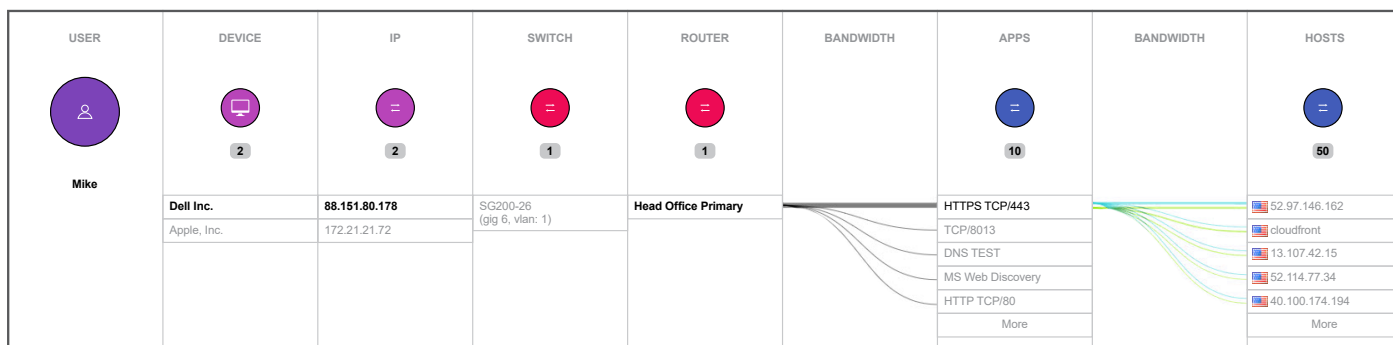
Observer GigaFlow fournit des données centrées sur l'utilisateur pour gérer les performances et relever les défis liés à la sécurité. Pour cela, il associe, au sein d'un résultat enrichi unique, des ensembles de données précédemment isolés. Ces données agrégées permettent une compréhension immédiate du comportement et des performances de l'utilisateur final, de l'application et de l'infrastructure sur les réseaux virtuels, basés sur le cloud et traditionnels, tout en étendant la visibilité périphérique sur ressources et sites distants.

Il fournit ainsi des données très détaillées pour les enquêtes de sécurité et de performances portant sur les types de périphériques réseau, la connectivité, le contrôle du trafic, les schémas d'utilisation et les comportements jusqu'au niveau d'un utilisateur individuel ou d'une session spécifique.

Caractéristiques et avantages

- Données sur l'expérience de l'utilisateur final et l'infrastructure fournissant une connaissance de la situation aux acteurs informatiques, ce qui leur permet de prendre de meilleures décisions pour optimiser la fourniture de service et évaluer les défis de sécurité
- Visibilité technico-légale haute fidélité sur chaque conversation réseau sur la durée pour réduire le temps moyen de résolution
- Une nouvelle méthode de configuration des profils de menaces, simple et dirigée par un assistant, vous permet de définir rapidement et avec fiabilité les hôtes et services pour lesquels vous voulez rechercher des schémas de trafic douteux
- Renseignements sur les dispositifs virtuels et dans le cloud permettant une compréhension en temps réel des performances dans des environnements virtuels, cloud et distants

En compilant des données de couches 2 et 3 au sein d'un enregistrement unique de flux enrichis, Observer est capable de produire des visualisations uniques et interactives qui illustrent les relations entre utilisateur, IP, MAC et utilisation de l'application au sein du réseau. Il suffit alors à un utilisateur NetOps ou SecOps de saisir un nom d'utilisateur pour accéder immédiatement à une liste de tous les appareils, interfaces et applications qui lui sont associés. Découvrir les éléments connectés et les personnes communiquant sur votre réseau n'a jamais été aussi facile.

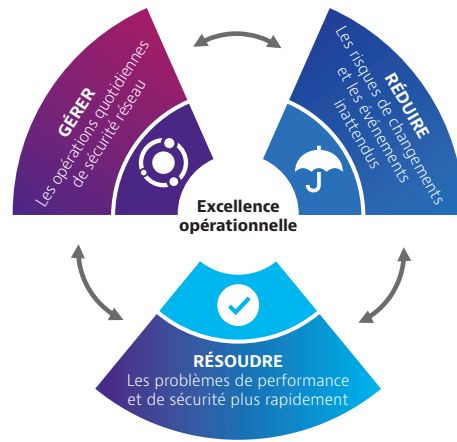


Un visualiseur IP vous permet de visualiser les utilisateurs, les adresses IP et MAC, et les utilisations d'applications au sein du réseau

Présentation de VIAVI Observer

Observer est une solution de diagnostic et suivi des performances réseau (NPMD) offrant des capacités de défense active de la sécurité telles que la recherche et le profilage des menaces. Grâce à elle, les équipes NetOps et SecOps disposent d'informations opérationnelles exploitables sur l'état de santé et le statut des ressources informatiques.

En exploitant les données haute fidélité de GigaFlow et GigaStor, Apex sert de point de lancement pour des processus de dépannage rapides ou pour des enquêtes de sécurité.



Union des données de flux et des données filaires grâce aux processus d'Apex

Observer v18 permet d'unifier les données en paquets et les données de flux enrichis grâce à des processus optimisés et à de puissantes analyses. La complémentarité des données filaires et des données de flux se révèle alors :

- 1. Données filaires provenant de GigaStor :** les données filaires au niveau des paquets constituent toujours la ressource ultime pour une visibilité de bout en bout et la meilleure source de mesures précises de l'expérience de l'utilisateur final et d'analyses technico-légales haute fidélité.
- 2. Flux enrichis provenant de GigaFlow :** en collectant des informations provenant des appareils qui voient les données traversant le réseau, il est possible de recueillir des informations supplémentaires sur l'utilisateur, la connectivité physique, la classification du trafic, la hiérarchisation (ou le blocage), les modes de comportements et d'autres détails critiques.

Grâce aux visualisations de données et à des processus rationalisés, Apex rassemble des informations envoyées par GigaStor et GigaFlow pour obtenir une visibilité complète des performances et des menaces au sein de votre environnement. Identifiez précisément les problèmes à l'aide de score de l'expérience utilisateur et de mappages des menaces en temps réel (en attente de brevet). Vous obtiendrez ainsi des informations exploitables qui réduisent les délais de détection et de résolution des problèmes.

En combinant des analyses basées sur les données filaires et sur les flux, Observer Apex offre aux équipes SecOps et NetOps une visibilité complète sur leur réseau, ce qui leur permet de gérer leurs opérations quotidiennes, de réduire les risques et de résoudre les problèmes plus rapidement que jamais.

