Brochure

Observer GigaStor et GigaStor M

Analyses technico-légales de paquets et création de métadonnées pour le score de l'expérience de l'utilisateur final, l'analyse des performances et la visibilité des menaces

Associés à Observer Apex, Observer GigaStor et GigaStor M permettent d'effectuer une analyse technico-légale basée sur les paquets et fournissent des métadonnées dérivées des paquets qui serviront de base à leur calcul du score de l'expérience de l'utilisateur final (EUE) breveté. En tant partie intégrante de la plateforme Observer, GigaStor assure une visibilité approfondie sur les conversations réseau, les applications et les événements de sécurité. Il permet un dépannage rapide et une optimisation des performances, ainsi que des investigations technico-légales sur les réseaux de toutes tailles, depuis ceux de filiales jusqu'aux datacenters de cœur.

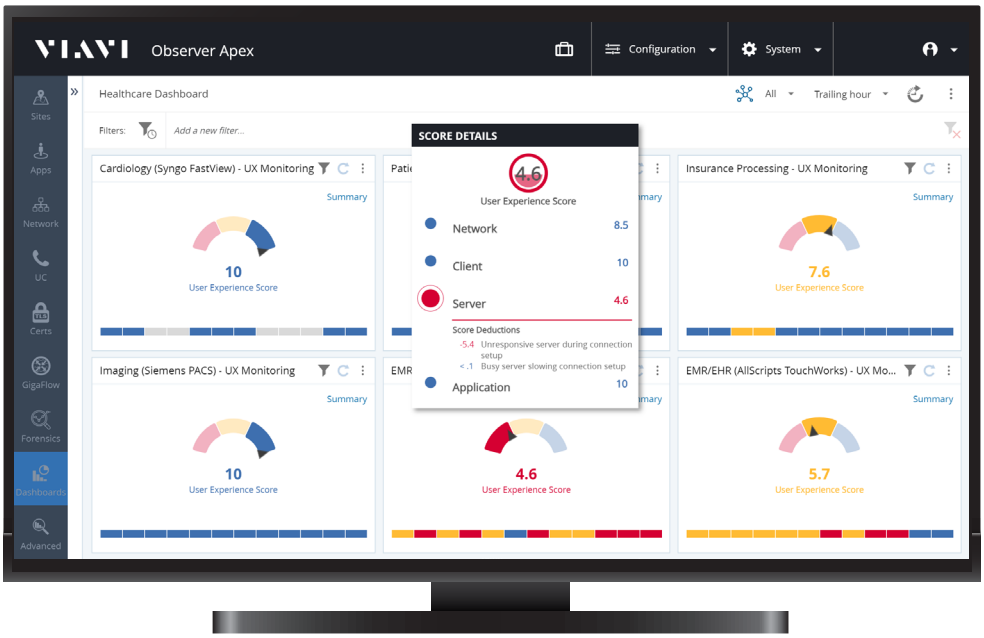


Tableau de bord personnalisé d'Observer Apex et fiche de score d'expérience de l'utilisateur final avec isolement automatisé de domaine

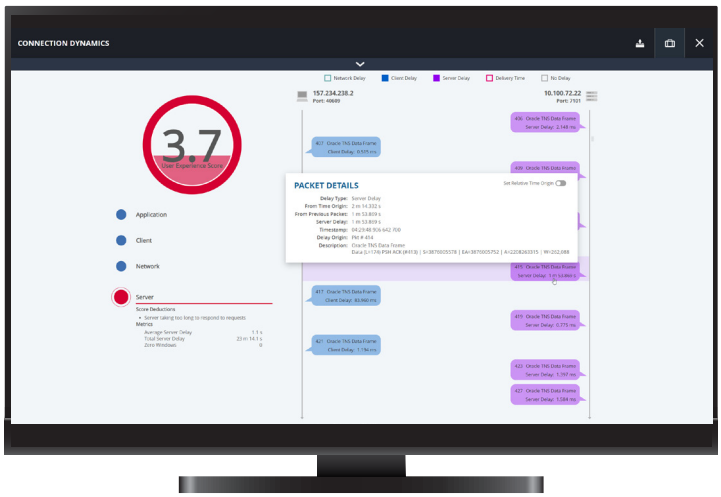
Directement intégré à Observer Apex, GigaStor offre les fonctionnalités suivantes :

- **Visibilité là où vous en avez besoin :** Capture des paquets du débit total et création de métadonnées de la filiale à distance vers le datacenter.
- **Analyse en temps réel :** Surveillez l'intégrité du service informatique avec des informations à la fois détaillées et à l'échelle de l'entreprise.
- **Analyse instantanée :** Des workflows optimisés vous guident en quelques secondes depuis le score de l'expérience utilisateur final pour les services et les sites jusqu'à des données technico-légales au niveau des conversations, accélérant ainsi la prise de décisions et la résolution des problèmes.

Au-delà des scores de l'expérience de l'utilisateur final, GigaStor offre une visibilité approfondie sur des applications populaires et personnalisées, étendant son analyse bien au-delà des KPI (Key Performance indicator) de base.
Les analyses expertes permettent de comprendre les erreurs de service et les codes de réponse intégrés aux données de charge utile, ce qui s'avère extrêmement essentiel lorsque les problèmes ne proviennent pas des opérations réseau.
Toutes ces capacités sont synonymes de résolution rapide des problèmes et d'expérience utilisateur améliorée.

Chaque seconde compte… alors ne passez plus à côté d'anomalies informatiques critiques

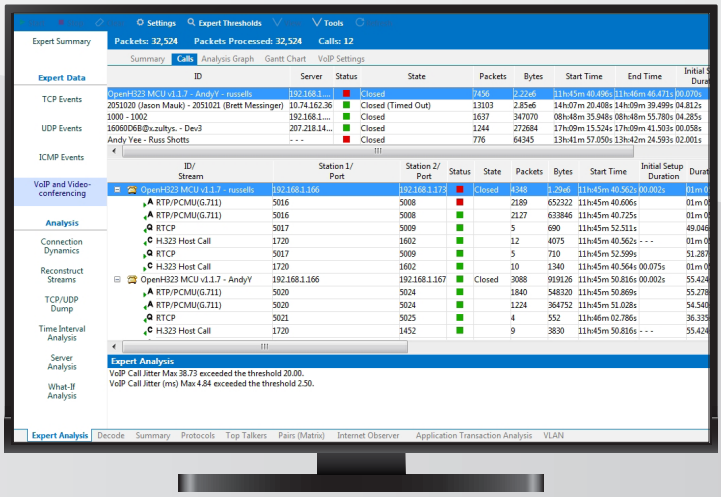
En associant Observer GigaStor à Apex, vos équipes informatiques remontent le temps en toute simplicité et examinent l'activité de votre réseau jusqu'au moment concerné pour localiser des informations détaillées (au niveau des paquets) du problème, des transactions suspectes ou des événements malveillants.



Grâce à son interface intuitive de navigation dans le temps, les équipes informatiques peuvent repérer exactement quand le problème a eu lieu (à la nanoseconde près) pour une identification précise des causes profondes. Cette capacité d'investigation en temps réel accélère la résolution des incidents, minimise les interruptions et assure une expérience de l'utilisateur final fluide.

Analyse des causes profondes avec capture des paquets à haut débit

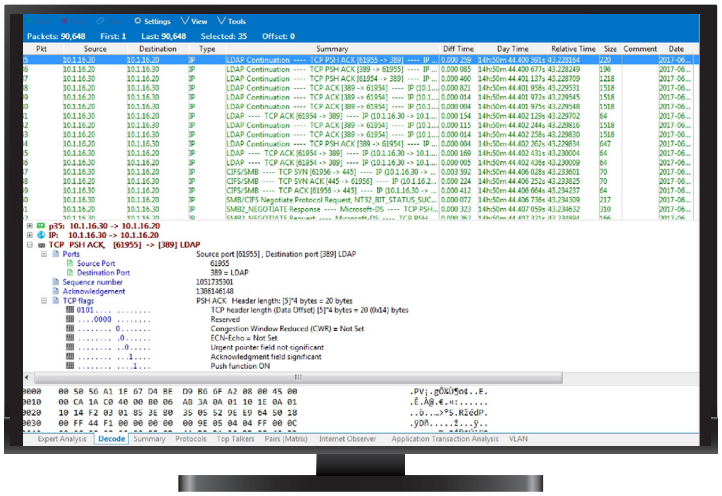
Observer GigaStor et GigaStor M permettent de capturer des paquets à haut débit, de créer des métadonnées et d'analyser les causes profondes. Les équipes informatiques sont ainsi en mesure de diagnostiquer et de résoudre rapidement les problèmes de performances réseau, d'application et de sécurité. GigaStor utilise une carte de capture et d'analyse personnalisée offrant une visibilité en profondeur sur les transactions. Conçu pour intégrer des fonctionnalités de traitement et d'analyse de paquets sur l'équipement, ce produit garantit un fonctionnement sans heurt des réseaux d'entreprise haut débit.



Parce qu'il fournit des mesures clés telles que l'utilisation de la bande passante, les machines les plus bavardes sur le réseau, les temps de réponse des applications et la qualité de la VoIP, GigaStor élimine les angles morts et accélère la résolution des problèmes. Grâce à des vitesses d'écriture en stockage de pointe sur le marché, il est possible de conserver toutes les conversations du réseau à des fins d'analyse rétrospective, ce qui aide les équipes à repérer avec fiabilité les goulets d'étranglement de performances, les activités suspectes ou les incidents de sécurité.

Investigation technico-légale de la sécurité des réseaux

GigaStor sert de témoin oculaire du réseau et détermine si un problème est lié au réseau, à l'application, au client, au serveur ou à des menaces de sécurité. GigaStor permet une analyse technico-légale détaillée en vue du dépannage, de la validation de la conformité et des investigations de sécurité en capturant et en archivant passivement tout le trafic réseau. Au-delà du dépannage des problèmes de performances, GigaStor renforce les stratégies de sécurité en procurant les données essentielles pour les enquêtes consécutives à un événement. En cas de violation de la sécurité, l'analyse technico-légale au niveau des paquets identifie les systèmes compromis et facilite la réponse et les mesures correctives.



Stockage évolutif et insensible aux défaillances pour des performances inégalées

GigaStor et GigaStor M sont conçus pour fonctionner en continu à un haut niveau de performance grâce à leur plateforme matérielle de pointe optimisée pour faciliter le déploiement et assurer la haute disponibilité. Optimisées pour fournir les meilleures performances et capacités de stockage dans un design compact, ces solutions sont économes en espace de rack tout en offrant une visibilité puissante sur le réseau. Avec ses cartes de capture personnalisées et ses composants finement réglés, GigaStor prend en charge une visibilité au niveau des transactions, depuis les interfaces à vitesse inférieure sur les sites à distance jusqu'aux débits d'interface réseau de 100 Go dans les datacenters, tout en assurant la rétention complète des paquets en vue d'une analyse en profondeur. Avec des configurations de stockage étendues jusqu'à cinq pétaoctets, GigaStor prend en charge la rétention des données à long terme et l'analyse fiable du trafic avec un coefficient d'utilisation de 100 %, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 365 jours par an, sans perte de paquets.

Conçu dans une optique de flexibilité et d'évolutivité économique, GigaStor offre un faible coût par téraoctet de stockage, avec la possibilité de déployer des dispositifs générant des métadonnées. Des options de stockage flexible permettent aux organisations d'adapter leurs capacités à leurs besoins spécifiques, optimisant ainsi leurs investissements sans compromettre les performances. En réduisant les coûts globaux des solutions, GigaStor constitue une alternative économique aux solutions de capture de paquets d'entrée de gamme, tout en offrant une visibilité au niveau de l'entreprise, une rétention des données à long terme et une analyse technico-légale du réseau leader sur le marché.

> « Dans le secteur financier, la perte de données est un problème grave. C'est pourquoi nous utilisons Observer GigaStor pour être sûrs de tout voir. »
>
> - Chicago Board Options Exchange

Plateforme Observer : Visibilité complète sur le réseau et surveillance des performances

La plateforme Observer assure une surveillance complète des performances réseau (NPM) et des renseignements sur la sécurité qui permettent aux équipes informatiques de gérer proactivement l'intégrité des services, d'optimiser les performances et de résoudre les problèmes rapidement. En son cœur, **Observer Apex** fournit une visibilité en temps réel, des données d'analyse technico-légale et une analyse rapide des causes profondes, optimisées par des données de paquets, un flux enrichi et des métadonnées.

GigaStor et **GigaStor M** jouent un rôle essentiel dans cet écosystème en capturant et en stockant les transactions réseau, et en assurant un accès direct aux données technico-légales historiques à des fins de dépannage et d'analyse détaillée de la sécurité.

Observer assiste les équipes informatiques grâce aux fonctionnalités suivantes :

- **Observabilité du réseau :** Visibilité complète sur des environnements hybrides : obtenez des informations en temps réel sur les performances réseau, la sécurité et l'expérience de l'utilisateur final au niveau des architectures sur site, cloud et hybrides, sans le moindre angle mort dans votre infrastructure informatique.
- **Renseignements approfondis sur les performances et la sécurité :** Utilisez la capture des paquets, le flux enrichi et les métadonnées pour analyser l'intégrité du service à tous les niveaux, de l'entreprise dans son ensemble jusqu'aux individus et utilisateurs finaux. Identifiez rapidement les goulets d'étranglement des performances, les anomalies de sécurité et la cause profonde des interruptions.
- **Déploiement flexible et évolutif :** Déployez GigaStor là où vous en avez besoin, que ce soit sur un seul site, sur plusieurs emplacements ou à l'échelle de l'entreprise, avec des solutions évolutives telles que GigaStor Branch et GigaStor M, et des options de tarification et d'abonnement alignées sur les budgets OpEx ou CapEx.

Avec Observer, les équipes informatiques obtiennent une visibilité complète sur le réseau et les menaces, des informations technico-légales détaillées et une résolution accélérée des problèmes, pour des performances optimisées sans compromis.

> « Observer nous permet d'isoler et de résoudre rapidement les problèmes de routage et de retransmission au niveau du serveur de messagerie. Sans GigaStor, nous aurions pu perdre des heures à essayer de reproduire le ralentissement. »
>
> - Central DuPage Hospital

GigaStor

GigaStor est également disponible sous forme de logiciel, GigaStor Software Edition (GSE), pour une surveillance dans le cloud ou une utilisation sur un serveur sur site.

Produit	Numéro de catalogue (SKU)	Interfaces de surveillance	Capacité de stockage (To)	Espace de rack	Performances WTD (Gbit/s)	WTD + métadonnées (Gbit/s)
GigaStor 4G	G5-GS-B-004-4X10 G5-GS-B-004-8X10	4 x 1/10 Go ou 8 x 10 Go*	48	2 U	4	4
GigaStor 4G+	G5-GS-P-004-4X10 G5-GS-P-004-8X10	4 x 1/10 Go ou 8 x 10 Go*	132	2 U	4	4
GigaStor 10G	G5-GS-B-010-4x10 G5-GS-B-010-8X10 G5-GS-B-010-2X40 G5-GS-B-010-2X100	4 x 1/10 Go ou 8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	96	2 U	10	10
GigaStor 10G+	G5-GS-B-020-4x10 G5-GS-P-010-8X10 G5-GS-P-010-2X40 G5-GS-P-010-2X100	4 x 1/10 Go ou 8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	264	2 U	10	10
GigaStor 20G	G5-GS-B-020-4x10 G5-GS-B-020-8X10 G5-GS-B-020-2X40 G5-GS-B-020-2X100	4 x 1/10 Go ou 8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	192	2 U	20	20
GigaStor 20G+	G5-GS-P-020-4x10 G5-GS-P-020-8X10 G5-GS-P-020-2X40 G5-GS-P-020-2X100	4 x 1/10 Go ou 8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	528	2 U	20	20
GigaStor 40G	G5-GS-B-040-8X10 G5-GS-B-040-2X40 G5-GS-B-040-2X100	8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	384	6 U	40	40
GigaStor 40G+	G5-GS-P-040-8X10 G5-GS-P-040-2X40 G5-GS-P-040-2X100	8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	1 056	6 U	40	40
GigaStor 60G	G5-GS-B-060-8X10 G5-GS-B-060-2X40 G5-GS-B-060-2X100	8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	672	6 U	60	60
GigaStor 60G+	G5-GS-P-060-8X10 G5-GS-P-060-2X40 G5-GS-P-060-2X100	8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	1 848	6 U	60	60

ObserverONE

Produit	Numéro de catalogue (SKU)	Interfaces de surveillance	Capacité de stockage (To)	Espace de rack	Performances WTD (Gbit/s)	WTD + métadonnées (Gbit/s)
ObserverONE	G5-OBS1-010-4x10 G5-OBS1-010-8X10 G5-OBS1-010-2X40 G5-OBS1-010-2X100	4 x 1/10 Go ou 8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	192	2 U	10	10

GigaStor M

Produit	Numéro de catalogue (SKU)	Interfaces de surveillance	Capacité de stockage (To)	Espace de rack	Performances WTD (Gbit/s)	Métadonnées (Gbit/s)
GigaStor M 10G	G5-MDP-010-4X10	4 x 1/10 Go	–	2 U	–	10
GigaStor M 60G	G5-MDP-060-8X10 G5-MDP-060-2X40 G5-MDP-060-2X100	8 x 10 Go* ou 2 x 40 Go ou 2 x 100 Go	–	2 U	–	60

* Ces cartes contiennent deux (2) interfaces 40G qui utilisent des câbles de séparation avec quatre (4) connexions 10G chacun, ce qui permet une configuration 8 x 10G. Il n'est pas possible de les convertir en deux (2) cartes 40G.

viavisolutions.fr

Contactez-nous +1 844 GO VIAVI | (+1 844 468 4284) | +33 1 30 81 50 50
Pour contacter le bureau VIAVI le plus proche, rendez-vous sur viavisolutions.fr/contact

gigastor-br-ec-fr
30179557 917 0526