

VIAVI

VIAVI Solutions



Brochure

VIAVI

Observer 3D GigaStor et GigaStor M

Données de paquet dédiées au score
de l'expérience utilisateur final
et à la cybersécurité

Score de l'expérience utilisateur final d'Observer

GigaStor et GigaStor M constituent la base permettant à Apex de calculer le score de l'expérience utilisateur final (EUE) pour chaque conversation réseau. Une fois ces scores obtenus, ils sont immédiatement disponibles sur les tableaux de bord d'Apex, individuellement ou affichés de manière logique pour une visibilité globale en temps réel de l'état des services informatiques.

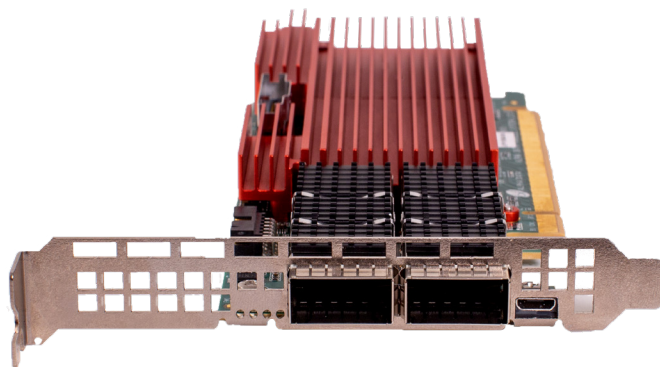


Ne ratez plus d'anomalies de service informatique critiques

Associé à Apex, Observer® GigaStor™ est un allié précieux pour identifier les problèmes de service informatique, qu'ils soient liés à des problèmes du réseau et des applications ou à des menaces de sécurité. Leader incontesté des analyses technico-légales basées sur les paquets, GigaStor évite d'avoir à reproduire des événements à des fins d'investigation ou de dépannage et permet ainsi de gagner un temps précieux. En utilisant l'interface d'Apex ou de GigaStor, remontez le temps en toute simplicité et examinez 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. Les investigations et la résolution de problèmes sont toujours plus rapides avec Observer.

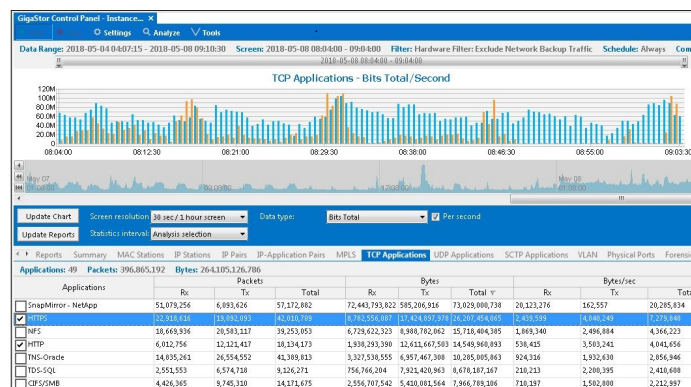
Carte d'analyse et de capture de paquets haut débit

GigaStor et GigaStor M utilisent une carte de capture et d'analyse personnalisée offrant une visibilité en profondeur sur les transactions de réseau. Cette carte sert de base au score EUE d'Apex. Conçu pour intégrer pratiquement toutes les fonctionnalités essentielles de traitement et d'analyse de paquets sur l'équipement, ce produit unique est capable de prendre en charge les réseaux d'entreprise les plus rapides au monde. Avec GigaStor, il est également possible de conserver les conversations de réseau grâce à une performance d'écriture en stockage et aux vitesses d'extraction les plus rapides du marché. Chaque paquet est ainsi disponible rétrospectivement pour une recherche de panne avancée et pour la résolution des violations de sécurité.



Interface de navigation dans le temps de GigaStor

Plutôt que d'utiliser l'interface utilisateur d'Apex, les équipes informatiques peuvent aussi isoler les problèmes grâce à l'interface utilisateur de navigation dans le temps de GigaStor. Identifiez le moment où est survenu un problème, puis naviguez à la nanoseconde près pour en repérer précisément et rapidement la cause profonde.



Analyse de cause profonde avec GigaStor et GigaStor M

GigaStor et GigaStor M permettent une analyse de cause profonde intégrée, tout en minimisant les indisponibilités et l'impact sur l'utilisateur. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité comme une alternative au processus de recherche de panne d'Apex. À l'échelle de l'entreprise, vous pouvez suivre un certain nombre de métriques opérationnelles, notamment l'utilisation de la bande passante, les machines les plus consommatrices sur le réseau, vos applications métiers et même les statistiques de qualité VoIP.

Expert Data	ID	Server	Status	State	Packets	Bytes	Start Time	End Time	Initial D
TCP Events	OpenH223 MCU v1.1.7 - Andy/Y	192.168.1.106	Closed		7256	32296	11h45m 40.496s	11h46m 46.471s	00.070s
	2051020 (Jason Mauk) - 2051021 (Brett Messinger)	10.74.162.36	Closed (Timed Out)		13103	22546	14h07m 20.408s	14h09m 39.499s	04.812s
UDP Events	1000 - 1002	192.168.1.106	Closed		1637	347070	08h48m 35.948s	08h48m 55.780s	04.285s
	1606006@csulb.edu - Dev3	207.238.14...	Closed		2444	272684	17h09m 15.324s	17h09m 41.353s	00.056s
	Andy Yee - Russ Shotts	...	Closed		776	64345	13h41m 57.050s	13h42m 24.593s	02.001s

Analyse des applications

Au-delà des scores EUE d'Apex, qui fournissent des données complètes et permettent le dépannage du service, GigaStor produit également des données détaillées pour de nombreuses applications personnalisées bien connues définies par l'utilisateur. Au-delà des temps de réponse élémentaires, les analyses expertes permettent de comprendre les véritables erreurs de service, leur cause et les codes de réponse au sein de la charge, ce qui s'avère extrêmement utile quand le problème dépend d'une équipe opérationnelle ou autre que l'équipe réseau. Toutes ces capacités sont synonymes de résolution rapide des problèmes et d'expérience utilisateur améliorée.

Server	Response Time Average (ms)	Total Requests	Total Responses	Latest Time Requ...	Latest Time Resp...	Request Packets	Requ
204.79.197.200 (HTTP)	49.481	46	46	46 6/24/2014 09:12:33 6/24/2014 09:12:33	46 6/24/2014 09:12:33 6/24/2014 09:12:33	47	
GET	46.460	43	43	43 6/24/2014 09:12:33 6/24/2014 09:12:33	43 6/24/2014 09:12:33 6/24/2014 09:12:33	43	
Success	46.460	43	43	43 6/24/2014 09:12:33 6/24/2014 09:12:33	43 6/24/2014 09:12:33 6/24/2014 09:12:33	43	
200 = OK	46.460	43	43	43 6/24/2014 09:12:33 6/24/2014 09:12:33	43 6/24/2014 09:12:33 6/24/2014 09:12:33	43	
HEAD	101.481	2	2	2 6/24/2014 09:12:22 6/24/2014 09:12:22	2 6/24/2014 09:12:22 6/24/2014 09:12:22	2	
Client Error	101.481	2	2	2 6/24/2014 09:12:22 6/24/2014 09:12:22	2 6/24/2014 09:12:22 6/24/2014 09:12:22	2	
404 = Not Found	101.481	2	2	2 6/24/2014 09:12:22 6/24/2014 09:12:22	2 6/24/2014 09:12:22 6/24/2014 09:12:22	2	
POST	75.391	1	1	1 6/24/2014 09:12:23 6/24/2014 09:12:23	1 6/24/2014 09:12:23 6/24/2014 09:12:23	2	
Success	75.391	1	1	1 6/24/2014 09:12:23 6/24/2014 09:12:23	1 6/24/2014 09:12:23 6/24/2014 09:12:23	2	
200 = OK	75.391	1	1	1 6/24/2014 09:12:23 6/24/2014 09:12:23	1 6/24/2014 09:12:23 6/24/2014 09:12:23	2	

Des conceptions tolérant les défaillances

La conception des modèles GigaStor et GigaStor M en rack intègre des composants et boîtiers réglés ainsi que des cartes de capture personnalisées. La gamme de dispositifs GigaStor offre une visibilité sur les transactions à des vitesses d'interface réseau pouvant aller jusqu'à 100 Go et un stockage des données de plus d'un pétaoctet. Ces dispositifs prennent en charge un coefficient d'utilisation de 100 % ainsi que l'analyse et la capture de trafic 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 365 jours par an pendant cinq ans pour les modèles GigaStor.

« 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

Investigation technico-légale de la sécurité des réseaux

GigaStor sert de témoin oculaire au réseau et détermine si un problème est lié au réseau, à la sécurité ou à l'application. Il capture et archive passivement toutes les données traversant le réseau pour une analyse et des rapports ultérieurs. Au-delà du dépannage rapide des applications, GigaStor est la solution idéale pour élargir les initiatives de sécurité existantes et pour satisfaire aux objectifs de conformité grâce à des informations opérationnelles cruciales. Il peut également aider à déterminer quels actifs et données ont été compromis lors d'une violation de sécurité, ce qui en fait l'outil parfait pour l'enquête et le nettoyage suivant une violation de sécurité.

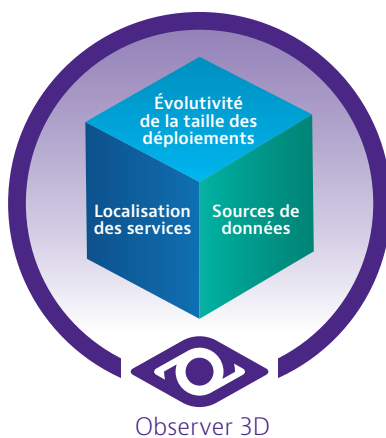
Présentation d'Observer 3D

Observer 3D est une solution de suivi des performances réseau (NPM) complète qui fournit une assistance et des informations précieuses aux équipes chargées du réseau, des opérations et de la sécurité. GigaStor et GigaStor M sont des éléments essentiels d'Observer 3D qui transmettent les métadonnées de transaction de réseau à Apex pour la réalisation du calcul du score EUE.

En tant que tableau de bord intégré et ressource de création de rapport, Observer Apex fait office de point de visibilité global et central, mais sert aussi de point de départ pour un dépannage rapide à l'aide de workflows prêts à l'emploi. Il contribue en effet à identifier les causes profondes en utilisant des paquets, des métadonnées, ainsi que des flux enrichis et améliorés.

Observer 3D assiste les équipes informatiques de trois façons principales :

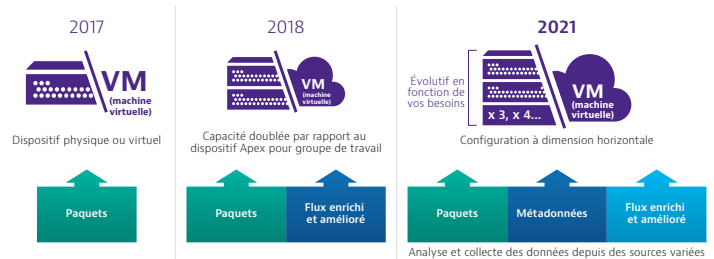
- Localisation de services – Observer 3D permet l'observation de tous les environnements d'hébergement, qu'il s'agisse de cloud privé, de cloud public, d'utilisateurs distants, de sites de bureaux ou de datacenters. Quel que soit l'emplacement, vous pouvez compter sur VIAVI.
- Sources de données – Avec Observer 3D, choisissez entre une combinaison de données filaires, de visibilité de flux enrichi et amélioré et la génération de métadonnées



permettant la résolution fluide, dans les temps, des problèmes de performance et des menaces. Des workflows automatisés, basés sur des rôles, facilitent l'examen détaillé des données de réseau pour l'analyse technico-légale, quels que soient le type de données ou la source.



- Évolutivité de la taille des déploiements – Commencez à une petite échelle, puis étendez le déploiement à mesure qu'évoluent votre activité, vos besoins de contrôle et vos exigences opérationnelles. Que vous recherchiez une flexibilité de déploiement avec nos solutions GigaStor Branch ou ObserverONE, ou des prix flexibles avec nos nouveaux modèles de financement tiers et d'abonnement, VIAVI a la solution qu'il vous faut. Achetez ce dont vous avez besoin au moment où vous en avez besoin en utilisant les budgets OpEx ou CapEx. Vous pourrez ainsi équilibrer vos capacités d'observation et vos besoins en matière de budget sans avoir à faire de compromis.













« Observer nous permet de rapidement isoler et résoudre 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 Du Page Hospital

Modèles Observer GigaStor

Choisissez le GigaStor adapté à la taille et aux besoins de votre entreprise. Une vaste gamme de dispositifs avec divers facteurs de forme, vitesses réseau, nombres de ports et capacités de stockage est disponible. GigaStor est également proposé en deux versions virtuelles, à savoir GigaStor Cloud Edition (GCE) et GigaStor Software Edition (GSE), destinées à surveiller la visibilité dans le serveur cloud ou sur site.




GigaStor

										
	G4-PT-010-8T G4-PT-040-8T G4-PT-100-8T	G4-Branch-010-8T	G4-4G-010-24T*	G4-4G-010-48T	G4-10G-010-96T	G4-20G-010-192T	G4-40G-010-384T G4-40G-040-384T G4-40G-100-384T	G4-60G-010-576T G4-60G-040-576T G4-60G-100-576T	G4-60G-010-1152T G4-60G-040-1152T G4-60G-100-1152T	G4-OBSERVERONE**
Interfaces de surveillance	8 x 1/10 Go (SFP/SFP+) ou 2 x 40 Go (QSFP) ou 2 x 100 Go (QSFP28)	2 x 1/10 Go SFP/SFP+	4 x 1/10 Go SFP/SFP+	4 x 1/10 Go SFP/SFP+	8 x 1/10 Go SFP/SFP+	8 x 1/10 Go SFP/SFP+	8 x 1/10 Go (SFP/SFP+) ou 2 x 40 Go (QSFP) ou 2 x 100 Go (QSFP28)	8 x 1/10 Go (SFP/SFP+) ou 2 x 40 Go (QSFP) ou 2 x 100 Go (QSFP28)	8 x 1/10 Go (SFP/SFP+) ou 2 x 40 Go (QSFP) ou 2 x 100 Go (QSFP28)	8 x 1/10 Go SFP/SFP+
Capacité de stockage (en To)	8	8	24	48	96	192	384	576	1152	72
Espace de rack	-	1 U	2 U	2 U	2 U	4 U	8 U	8 U	16 U	4 U
Écriture sur disque Performance (Gbit/s)	20	2	4	4	10	20	40	60	60	10
Écriture sur disque +méta données (Gbit/s)	10	2	4	4	10	15	25	35	35	10

* Évolutif jusqu'à 48T

** Évolutif

GigaStor M

			
	G4-10G-010-MD	G4-20G-010-MD	G4-50G-010-MD* G4-50G-040-MD* G4-50G-100-MD*
Interfaces de surveillance	8 x 1/10 Go SFP/SFP+	8 x 1/10 Go SFP/SFP+	8 x 1/10 Go (SFP/SFP+) ou 2 x 40 Go (QSFP) ou 2 x 100 Go (QSFP28)
Espace de rack	2 U	2 U	2 U
Métadonnées (Gbit/s)	10	20	50

* Nouvelles références pour modèle 50 Gbit/s



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

© 2023 VIAVI Solutions Inc.
Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.
gigastor-br-ec-fr
30176194 914 0823