

Appliance 100 Gbps d'analyse du trafic réseau et applicatif

Fonctions essentielles

- Analyse en ligne de trafic jusque 100 Gbps
- Constitution d'une base de données statistique interrogeable par tous les outils standard du marché
- API REST pour une intégration aisée à tous les processus de supervision des grandes organisations
- Accès direct à des "dashboards" spécifiques aux problématiques d'analyse applicative et réseau
- Accès aux matrices complètes des échanges sous l'angle des volumétries et de la performance
- Intégration standard au modèle d'hypervision Qualevent

La compréhension et la maîtrise des flux échangés sur les réseaux nécessitent une analyse détaillée de tous les échanges et une intégration aisée avec la supervision globale mise en place sur les grands systèmes d'information. Qe-Streams répond parfaitement à ces besoins. Jusqu'à 100 Gbps, cette appliance analyse l'intégralité des paquets pour fournir des matrices de flux détaillées des échanges par la création en temps réel des analytiques des flux attendues pour le pilotage du SI. Les résultats sont stockés dans des bases de données statistiques accessibles via une API REST dédiée.

Analyse de l'activité sur les grands réseaux

Qe-Streams découvre les adresses clientes et les serveurs. Leur activité et leur comportement sur les réseaux sont analysés. Les mesures disponibles associées portent sur les volumétries échangées et les débitmétriques correspondantes, le temps de réponse des échanges et des serveurs, le niveau des retransmissions et la quantification du taux de réponse des serveurs. Des indicateurs spécifiques sont implémentées sous forme de *dashboards* dédiés. Ils fournissent une synthèse technique pertinente sur des sujets tels que notamment ceux liés aux versions TLS mises en œuvre, ceux concernant le fonctionnement des DNS, des flux Kerberos, des flux de visio-conférences, MS-SQL ou encore ceux impliquant les analyses détaillées des matrices des échanges entre les sites ou entre les adresses IP.

Toutes les informations statistiques synthétisées sous l'angle des cas d'usage les plus fréquemment rencontrés représentent le point d'entrée privilégié pour l'accès aux données d'analyse en fonction des différentes problématiques. Les fonctions de forage avancées fournissent aux équipes d'exploitation un accès rapide aux détails de toutes les données pour la compréhension détaillée des échanges sur l'ensemble du SI.

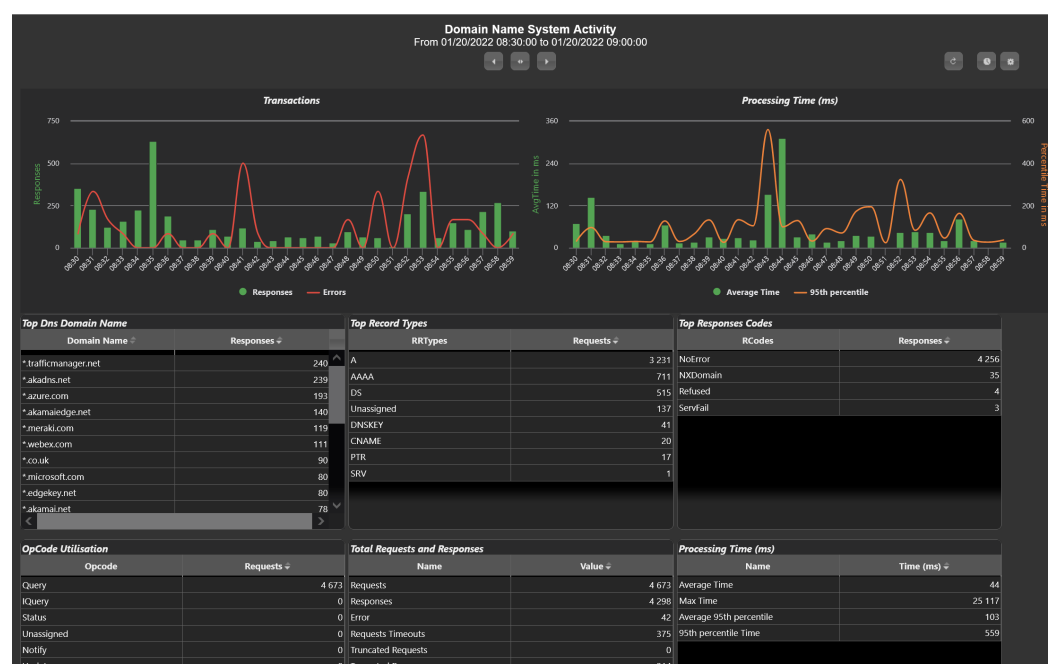


Illustration 1 : interface temps réel et reporting - analyse des DNS



Ouverture de la solution

Les choix technologiques retenus pour la partie stockage et celle de présentation sont volontairement orientés vers des approches ouvertes. L'API REST disponible sur Qe-Streams garantit son ouverture vers toutes les solutions de présentation. Ainsi, il est aisé pour les exploitants de s'appuyer sur Qe-Streams pour alimenter les solutions déjà intégrées au sein des équipes techniques par les KPI disponibles dans les bases de données des appliances. Avec Qe-Streams, allentis délivre à ses clients l'essentiel pour la compréhension des flux sur les grands SI avec l'ouverture vers les systèmes tiers externes nécessaire à la mise en place de *workflows* efficaces au sein des équipes techniques opérationnelles des entreprises.

Transversalité de la solution

Qe-Streams représente désormais, pour les grandes organisations, la source de données de référence d'analyse des flux en vue de produire le *reporting* valorisé en fonction des métiers. L'approche proposée bouleverse les standards jusque là rencontrés dans le domaine de la sonde propriétaire d'analyse des flux réseaux. Sur les grands SI, il devient incontournable de favoriser des solutions dont la facilité d'accès aux API garantit une réelle transversalité. C'est ce que représente Qe-Streams avec le mix d'analyses avancées sur des accès hauts débits et une architecture d'interrogation des données compatible avec les attentes d'ouverture sur des solutions tierces.

Intégration dans les baies mobiles InceptRack®



Qe-Streams peut compléter ou remplacer les appliances Qe-Packets embarquées dans les baies mobiles InceptRack projetables sur les sites distants. Les équipes techniques bénéficient ainsi d'unités mobiles non seulement pour des besoins de stockage réglementaire sur tout type de technologie de raccordement cuivre ou fibre, mais aussi sur des besoins d'audit de performance dans les problématiques rencontrées sur les sites distants.

Illustration 2 : intégration de Qe-Streams en baies précablées multi-technologies InceptRack®

Intégration à Qualevent

Avec les bases de données d'analyse du trafic construites localement et leur accès par les API mises à disposition des exploitants, l'intégration de Qe-Streams dans le modèle d'hypervision Qualevent est simple. La corrélation de ces données avec celles en provenance de l'ensemble des Qe-machines permet une présentation de haut niveau toujours plus précise de l'état des services délivrés aux métiers par la DSI.

Gamme disponible

QESTRS-5500	appliance Qe-Streams 5500 - 100 GbE 4x25GbE - stockage 10,8 To
QESTRS-4500	appliance Qe-Streams 4500 - 40 GbE 4x10GbE - stockage 10,8 To
QESTRS-2500	appliance Qe-Streams 2500 - 2 x 10 GbE - stockage 7,2 To
QESTRS-2200	appliance Qe-Streams 2200 - 2 x 10 GbE - capacité de stockage 5,4 To
QESTR-2200	appliance Qe-Streams 2200 - 2 x 10 GbE - stockage 5,4 To - version durcie
QESTRS-2100	appliance Qe-Streams 2100 - 1 x 10 GbE - stockage 4,5 To
QESTR-2100	appliance Qe-Streams 2100 - 1 x 10 GbE - stockage 4,5 To - version durcie
QESTRS-1200	appliance Qe-Streams 1200 - 2 x 1 GbE - stockage 3,6 To
QESTR-1200	appliance Qe-Streams 1200 - 2 x 1 GbE - stockage 3,6 To - version durcie
QESTRS-1100	appliance Qe-Streams 1100 - 1 x GbE - stockage 2,7 To
QESTR-1100	appliance Qe-Streams 1100 - 1 x GbE - stockage 2,7 To - version durcie

allentis

140bis, rue de Rennes
75006 Paris—France

Société par Actions Simplifiée

Tél. : 01 70 38 25 45

Fax. : 01 70 38 23 00

info@allentis.eu

www.allentis.com

allentis

développe et commercialise des solutions et des services permettant l'hypervision des services IT, des processus, des applications et des infrastructures qui les sous-tendent allentis, Qualevent, le logo allentis et tous les noms des produits allentis sont des marques déposées. Ce document est fourni uniquement à titre d'information et ne constitue en aucun cas un engagement contractuel de la part de allentis, de ses partenaires ou de ses sous-traitants. Notamment les spécifications techniques contenues présentées sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis. Les photographies présentées peuvent montrer des maquettes. Les équipes commerciales de allentis sont accessibles à info@allentis.eu afin de répondre à toute demande de renseignement sur les données contenues dans la présente publication.

© 2022 allentis SAS. Tous droits réservés