

ClearSee Network Analytics

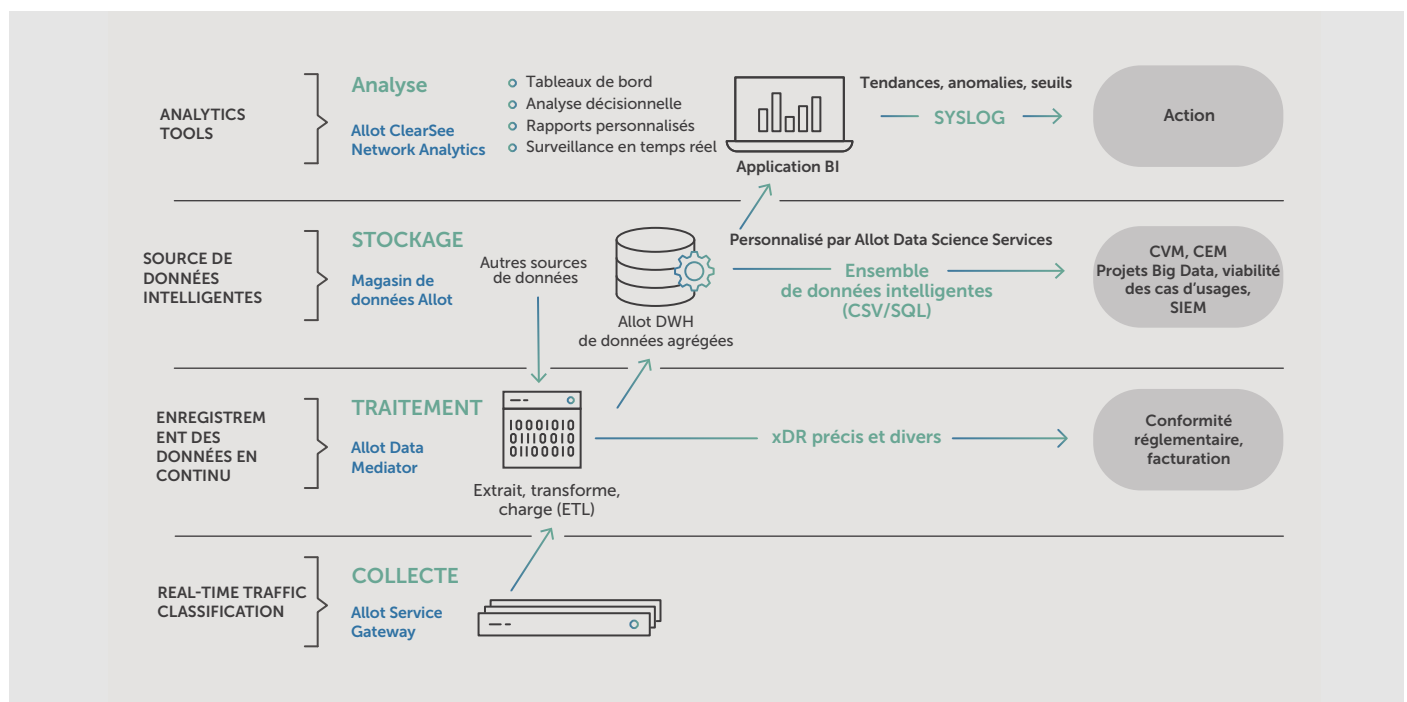
Visibilité de tout le trafic réseau à l'échelle de l'entreprise

La performance des services réseau et la satisfaction des utilisateurs sont essentielles à la réussite et à la productivité d'une entreprise. Avec Allot business analytics, vous obtenez des renseignements à partir des données d'utilisation de votre réseau qui vous permettent de prendre les bonnes décisions et d'atteindre vos objectifs.

Allot ClearSee Network Analytics comprend une boîte à outils complète pour voir et comprendre tout ce qui se passe sur le réseau de votre entreprise. En conséquence, votre équipe informatique peut agir plus rapidement et de manière décisive ; elle est en mesure de rendre les réseaux de toutes tailles plus efficaces, plus rapides et plus sûrs.

Grâce à la chaîne de valeur complète, allant de la collecte de données provenant d'Allot Service Gateways aux analyses commerciales de ClearSee, vous bénéficiez d'une grande variété d'applications, d'utilisateurs, d'appareils, de qualité d'expérience (QoE) et d'enregistrements de données de sécurité en temps réel.

Cette visibilité accrue fournit aux équipes chargées de la sécurité et de l'informatique les informations nécessaires sur la manière d'assurer et de protéger les services ainsi que de maintenir élevées les performances du réseau.



Allot ClearSee Network Analytics offre aux entreprises une solution performante et exhaustive de Business intelligence réseau

ClearSee Network Analytics

Compréhension approfondie. Visibilité des activités critiques.

Que vous exploitiez une activité réseau ou un réseau d'entreprise, les analyses business d'Allot vous permettent d'obtenir une compréhension plus approfondie de votre réseau et du comportement de vos utilisateurs et de vos applications.



Le personnel informatique de l'entreprise obtient une vue d'ensemble via des rapports visuels et d'analyse du trafic réseau, de l'activité en ligne, des volumes de trafic inhabituel accompagnés d'informations à propos des causes. Par exemple, les rapports en temps réel peuvent indiquer les applications et les appareils qui consomment de la bande passante dans une liaison constamment encombrée et l'analyse de l'historique peut être utilisée pour identifier les tendances du trafic et leurs effets sur les performances du réseau au fil du temps. Des rapports quotidiens ou hebdomadaires indiquant la consommation de bande passante et les volumes d'utilisation par application, utilisateur et site, QoE et autres statistiques vitales permettent à l'équipe informatique d'identifier les domaines problématiques et de prendre des mesures immédiates.



La gestion informatique acquiert une vision consolidée cruciale du réseau d'entreprise, ce qui leur permet de mieux définir des politiques de gestion du trafic qui répondent aux objectifs commerciaux et maintiennent la productivité des employés. Les analyses des données business permettent de prendre des décisions éclairées à partir de données ayant trait aux investissements dans les infrastructures et les mises à niveau, ou et quand elles sont nécessaires. Les tableaux de bord de ClearSee peuvent être affichés sur plusieurs appareils depuis n'importe quel endroit.



Allot ClearSee sert à la fois les opérations réseau et les fonctions de sécurité pour vous aider à préserver l'hygiène du réseau en suivant le comportement de vos utilisateurs et applications, un avantage critique à l'ère du BYOD et du « shadow IT ». Par exemple, vous pouvez identifier les comportements abusifs et les risques inutiles de la manière suivante:

- Identifier les abus sur les ressources réseau à des fins récréatives et personnelles, telles que la VOD des abonnés en streaming (par exemple, Netflix).
- Identifier l'utilisation de VPN privés qui pourraient être utilisés pour contourner les contrôles de sécurité
- Identifier l'utilisation d'applications peer-to-peer posant un risque pour le contenu piraté et

Notre expérience démontre que nos clients parviennent à trouver des moyens nouveaux et innovants de créer de la valeur à partir des analyses réseau et d'entreprise dès la mise en place de la solution ClearSee. Exemple : un détaillant multinational a utilisé les passerelles de service Allot et ClearSee pour surveiller et contrôler de manière centralisée le trafic vers des milliers de points de vente à partir de ses centres de données. En plus d'optimiser les transactions financières et les applications de collaboration commerciale, ils ont également examiné le comportement en ligne des clients en magasin. Une opportunité a été découverte à propos des habitudes d'achat ; les informations ont été récupérées, puis utilisées pour positionner une promotion ciblée pertinente.

Une puissante approche analytique en libre-service

Allot ClearSee fournit une boîte à outils complète destinée à analyser de façon simple et efficace les données d'utilisation du réseau d'entreprise. Nous rassemblons tous les outils importants dont vous aurez besoin sur un seul écran, notamment:

- o La surveillance du réseau en temps réel
- o Les paramètres réseau
- o Les rapports en libre-service

La surveillance en temps réel

Le tableau de bord de surveillance en temps réel d'Allot vous permet de visualiser l'utilisation actuelle du réseau et des applications. Les mesures de performance en temps réel signalent une activité réseau anormale en quelques secondes. Les affichages en temps réel comprennent également le trafic par élément de politique défini par application, par employé, par lieu, par lien, etc. Grâce à ce niveau de précision, le suivi des activités en temps réel et la résolution des problèmes des utilisateurs individuels, de sites distants, de liens WAN, ou de tout autre élément associé à une politique d'application devient très simple. En outre, les tableaux de bord temps réel peuvent être personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques et aux priorités de l'entreprise.

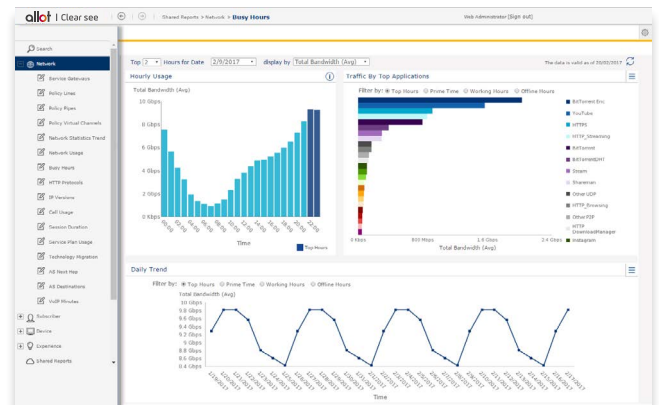
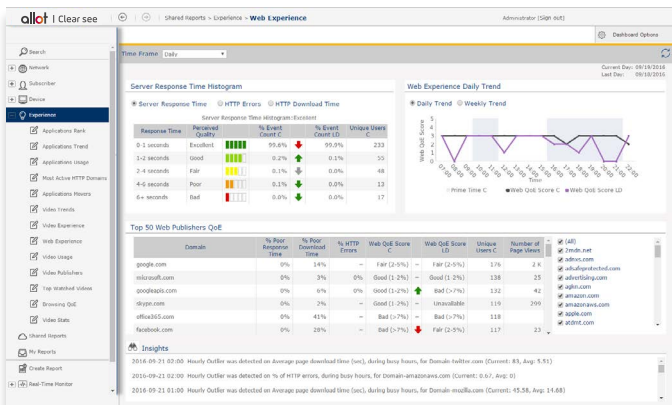


Tableau de bord de surveillance en temps réel d'Allot

Paramètres réseau détaillés

Les tableaux de rapport d'Allot ClearSee aident votre personnel informatique à évaluer et visualiser le réseau et les activités des utilisateurs les plus importantes. Des rapports sont interdépendants et interactifs. L'exploration ou la modification des champs de données d'un rapport entraîne une mise à jour instantanée de l'affichage des autres rapports dans le tableau de bord. En outre, les rapports et les tableaux de bord peuvent facilement être personnalisés. Les tableaux de bord de reporting sont organisés en domaines pertinents pour chaque administrateur réseau : réseau, utilisateur, expérience et sécurité.

Domaines d'analyse	Tableaux de rapports
Réseau	État en temps réel, analyse de l'encombrement, heure de pointe, période de pointe, l'utilisation/popularité de l'application, usage du protocole, etc.
Utilisateur	Utilisation de l'application, utilisation de l'appareil, contenu consommé, utilisation vidéo et VoIP, indicateurs de QoE, etc.
Expérience	Contenu le plus regardé, principaux consommateurs, principales applications Web, QoE vidéo et HTTP par app/ab/dispositif, etc.
Sécurité	Les tableaux de bord de sécurité affichent l'activité Web, les événements de menace et les cibles bloquées



Tableaux de bord des paramètres du réseau

Exploration de données en libre-service

Avec Allot ClearSee Network Analytics, vous n'êtes pas limité à un ensemble prédéfini de rapports ou à une manière spécifique d'analyser vos données. À mesure que de nouvelles exigences apparaissent ou que de nouvelles données se présentent, notre module d'analyse en libre-service vous aide à modéliser vos questions et à trouver des réponses à des problèmes commerciaux complexes. Par exemple, les tableaux de bord sur les SLA garantissent la satisfaction des employés grâce à une QoE acceptable pour les applications indispensables à l'entreprise telles que les outils collaboratifs et de conférences Web, les transactions financières, le CRM et les services basés sur le cloud.

Bien que l'utilisation du module en libre-service soit à la portée de tous, il constitue un excellent outil pour les analystes expérimentés qui peuvent accéder aux données de base dont le niveau de détail, la variété et la précision sont exceptionnels. Pour la création des rapports et des analyses ad hoc aucun développement ou mise à niveau des logiciels n'est nécessaire. Les modifications et les scénarios peuvent être testés en situation réelle. Avec le module en libre-service, vous pouvez trouver des réponses à des questions précises, explorer les diverses mesures envisageables et même découvrir des problèmes et des opportunités non prévus.

De multiples façons de partager

Le tableau de bord et les rapports en libre-service peuvent être partagés via l'interface graphique puis exportés dans divers formats, y compris Excel (format texte ou de formatage), PDF et fichier CSV.

Conformité RGPD

L'intégrité et la confidentialité des données représentent une préoccupation majeure pour les administrateurs informatiques. Les paramètres robustes de sécurité des solutions Allot satisfont aux exigences du RGPD et permettent aux administrateurs de contrôler l'accès aux applications ainsi que l'utilisation ou l'affichage de privilèges liés aux données et aux différents outils d'analyse. L'administrateur système peut contrôler les paramètres de sécurité suivants:

- L'authentification d'accès contrôle les autorisations de connexion
- Les privilèges fonctionnels contrôlent les fonctions que chaque utilisateur/groupe peut utiliser
- Les permissions sur les objets contrôlent les objets que chaque utilisateur/groupe peut utiliser
- Les filtres de sécurité des données contrôlent les données auxquelles chaque utilisateur/groupe peut accéder ou voir
- La sécurité de la base de données contrôle l'accès direct au magasin de données Allot

Services de science des données (data science)

Les experts data science d'Allot peuvent vous aider à identifier et à obtenir les ensembles de données appropriés, ainsi qu'à créer des rapports personnalisés pour les cas nécessitant une analyse spécifique. Notre expertise et notre expérience peuvent vous faire économiser temps et argent, car nous pouvons vous aider à regrouper les ensembles de données pertinents, à générer des rapports personnalisés et à élaborer des tableaux de bord personnalisés qui vous fournissent de précieux renseignements sur l'usage du réseau.

Dimensionnement

Les progiciels d'Allot ClearSee Network Analytics peuvent être acquis dans la configuration par nœud qui est conçue pour la prise en charge de la collecte de données et de l'exportation des PME et des grandes entreprises ainsi que des centres de données et des fournisseurs de services cloud. Le système hautement évolutif est conçu pour prendre en charge les réseaux opérateurs ainsi que des millions de nœuds d'extrémité.

Le logiciel Allot ClearSee peut être installé sur des machines physiques et virtuelles. Pour plus de détails sur l'édition virtuelle, le dimensionnement individuel et les exigences d'installation, veuillez consulter votre représentant Allot.