

ACG-2000 Application Control Gateway 2000

Allot ACG est votre allié pour une excellente expérience digitale associée à un faible coût total de possession



Que vous soyez une petite entreprise sans expertise informatique, une entreprise de taille moyenne en pleine croissance ou que vous dirigiez une grande entreprise avec des succursales et des bureaux, la compréhension et le contrôle intelligents de vos applications et du comportement des utilisateurs sont essentiels à la réussite et à la réputation de votre entreprise.

La plateforme Allot ACG-2000 représente la prochaine génération dans la gestion des applications et du réseau. Il s'agit d'un dispositif puissant offrant des capacités de contrôle réseau avancées basées sur la technologie de reconnaissance dynamique actionnable (DART) d'Allot, optimisée par ML & AI, ainsi que des capacités de gestion et d'analyse avancées.

Allot ACG-2000 vous permet de contrôler les performances des applications pour répondre à vos priorités commerciales, avec un faible coût total de possession (TCO).

Avec son interface utilisateur intuitive et ses capacités de gestion intégrées, la plateforme vous permet d'économiser vos ressources informatiques et de configurer rapidement et facilement des politiques pour garantir que les applications critiques de l'entreprise deviennent une priorité absolue.

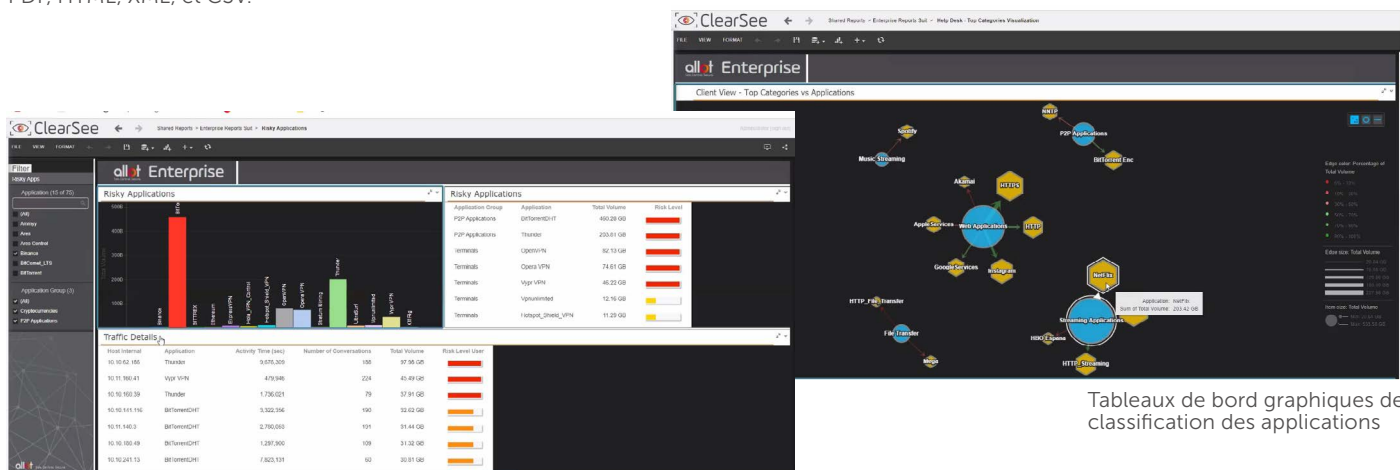
Capacités essentielles

- Visibilité complète de tout le trafic et des événements de sécurité avec tableaux de bord d'utilisation et d'analyse des événements personnalisables.
- Intelligence réseau précieuse pour identifier et gérer les applications métier sur des contenus récréatifs, shadow-IT, les dispositifs non gérés ainsi que d'autres applications non autorisées.
- Contrôle granulaire du trafic : le moteur Allot Dynamic Actionable Recognition Technology (DART) optimisé par ML & AI inspecte chaque paquet et classe le trafic par application, utilisateur, adresse IP, emplacement et selon tout élément statique ou dynamique défini dans une politique.
- Automatisation de la détection des anomalies de comportement des hôtes et du réseau sur l'ensemble de votre infrastructure.
- Identification précise et rapide des problèmes réseau grâce à des tableaux de bord de surveillance et du reporting en temps réel et à un accès facile aux données des plus précis sur le trafic et les menaces.
- Boîte à outils dédiée à la qualité d'expérience digitale, à l'orientation, à l'atténuation des menaces informatiques et aux politiques de filtrage relatifs aux Data Center complexes et des topologies Cloud.
- Interface utilisateur intuitive et facile à utiliser pour un déploiement, une utilisation régulière et une maintenance ultra simple.
- Mise à jour des signatures des applications et des protocoles en temps réel et possibilité de créer des signatures personnalisées dans le cas d'applications privées.

Analyse de réseau avancée pour une meilleure compréhension de l'utilisation et du comportement des utilisateurs

Les tableaux de bord de reporting et d'analyse avancés d'Allot racontent l'histoire de votre réseau et de l'utilisation des applications par les décideurs de votre organisation. La surveillance en temps réel, les métriques d'utilisation, la QoE et les tableaux de bord de comportement en ligne vous permettent de visualiser l'application, ainsi que le trafic.

Trafic des utilisateurs finaux, analyse de leur impact sur les performances du réseau et résolution rapide des problèmes. Les 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. Vous pouvez facilement personnaliser les affichages du tableau de bord, de sorte que les données dont vous avez besoin se trouvent toujours à portée de main. Pour partager des rapports avec d'autres personnes dans votre organisation, vous pouvez planifier la génération automatique de rapports et de distribution en format PDF, HTML, XML, et CSV.



Tableaux de bord graphiques de classification des applications

Tableaux de bord des applications risquées

Contrôle granulaire du trafic

Allot Application Control Gateway vous permet de partitionner les ressources de votre réseau LAN, WAN et Internet de manière virtuelle afin que les utilisateurs et les applications ne soient plus en concurrence les uns avec les autres en termes de bande passante et d'expérience digitale de premier plan.

La visibilité extrêmement précieuse fournie par Allot vous permet d'agir avec la même précision pour maintenir le niveau optimal d'efficacité réseau et de performance des applications. Des outils de politique puissants et une interface utilisateur intuitive vous aident à définir et à appliquer une politique d'utilisation acceptable ainsi qu'à hiérarchiser les applications critiques pour votre entreprise. Par exemple, pour améliorer l'expérience utilisateur, vous pouvez dédier une bande passante minimale aux applications de collaboration ou donner la priorité aux transactions en temps réel au point de vente et aux transactions de stock sur le trafic non essentiel. De même, vous pouvez bloquer l'accès Shadow IT ou limiter l'utilisation d'applications récréatives susceptibles d'avoir une incidence sur le réseau et la sécurité des données. En cas de dégradation de l'expérience digitale des utilisateurs ou de la disponibilité des applications, des alertes sont automatiquement créées et envoyées aux utilisateurs autorisés afin que des mesures rapides soient prises avant toute plainte des utilisateurs finaux.

Les principales fonctionnalités de contrôle comprennent:

- La gestion des politiques QoS
- La prise en charge de centaines de milliers de politiques de trafic (dynamiques)
- La mise en application basée sur des seuils (p. ex., CER, connexions en direct)
- Les alarmes actionnables : vous pouvez bloquer l'accès au shadow IT ou limiter sa bande passante
- L'identification de l'utilisation d'applications récréatives qui pourraient avoir un impact sur la sécurité des réseaux et des données.

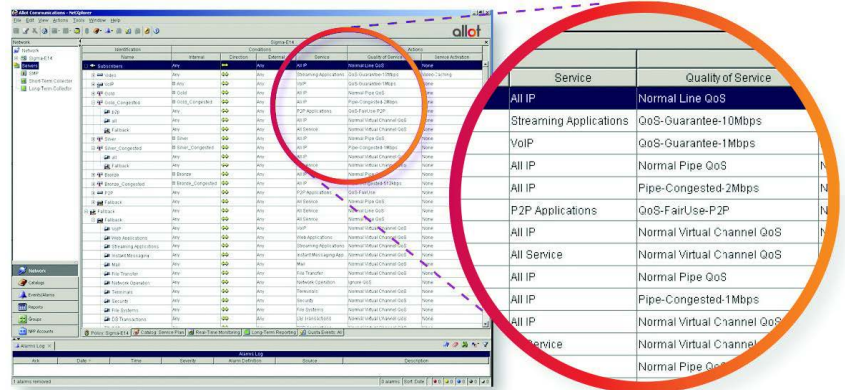
Technologie de reconnaissance dynamique (Dynamic Actionable Recognition Technology, DART)

Le moteur DART d'Allot intégré dans la plateforme et optimisé par les algorithmes avancés de ML&AI, inspecte chaque paquet et classe le trafic par application, utilisateur, adresse IP, emplacement et par tout élément statique ou dynamique défini de la politique. La vaste bibliothèque de signatures d'Allot identifie des milliers d'applications Internet et de protocoles, elle prend également en charge les signatures définies par l'utilisateur. Les mises à jour automatiques du protocole automatique DART depuis le Cloud permettent que vos infrastructures disposent toujours des applications et des développements internet les plus récents garantissant ainsi une grande précision dans la classification du trafic.

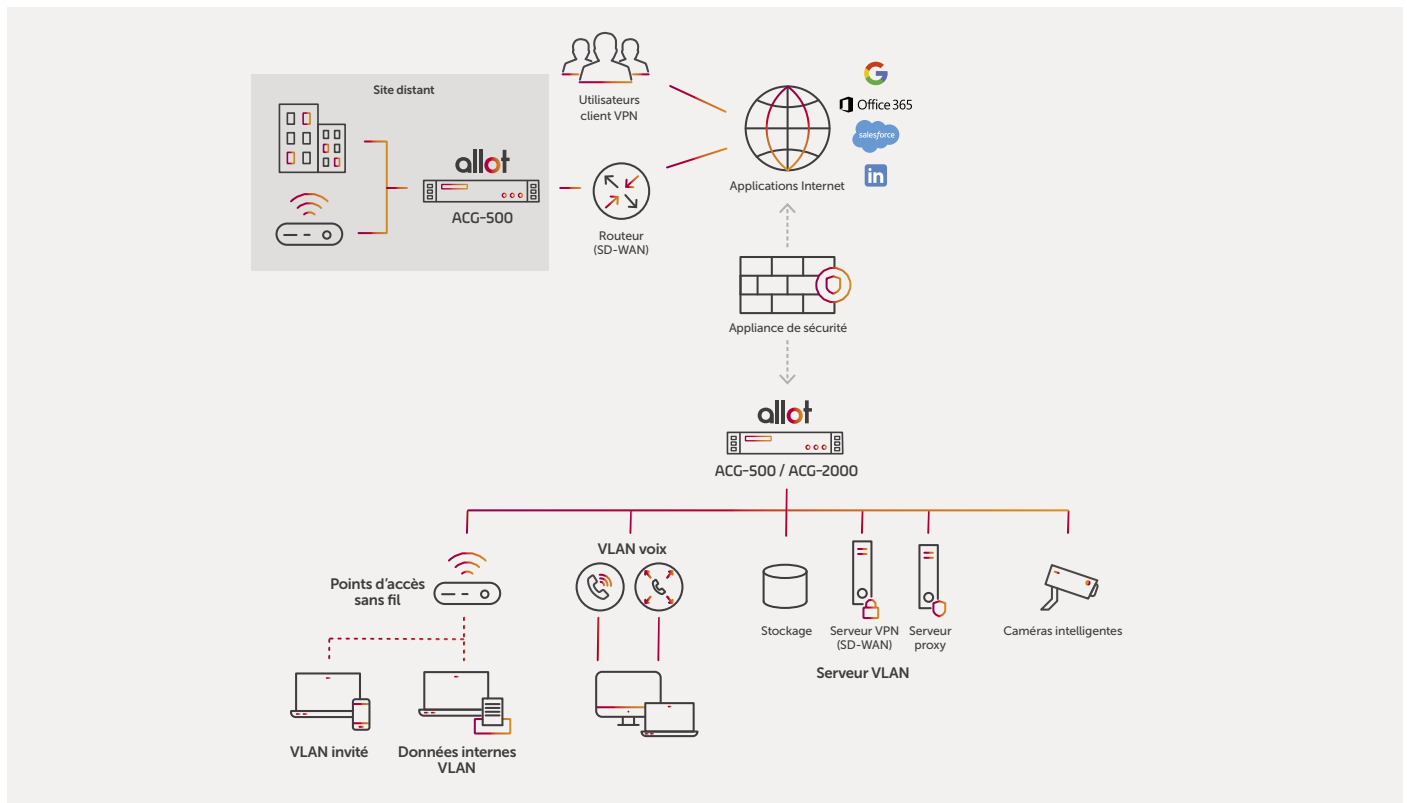
Caractéristiques

Puissant contrôle des politiques

L'éditeur de politique d'application d'Allot vous permet de définir des politiques de gestion du trafic qui établissent le lien entre la performance du réseau et des applications et les objectifs commerciaux et les attentes des utilisateurs. Un cadre hiérarchique, intuitif simplifie la définition de la politique de la QoS dynamique déclenchée automatiquement lorsque les conditions de trafic changent. Une politique peut comprendre toutes les actions de combinaison d'accès, de priorité, l'allocation de bande passante, de shaping du trafic, de direction du trafic et de blocage à mettre en œuvre sur l'application et le trafic des utilisateurs.



Éditeur d'applications de politiques



Allot ACG-2000 avec écosystème de bureaux distants PME/Entreprise

Avantages

- **Contrôle des applications à faible coût total de possession (TCO)**
Économie de ressources informatiques grâce à une interface utilisateur intuitive et facile à utiliser permettant un déploiement ultra simple et une utilisation continue du système
- **Préserve la réputation de l'entreprise**
Assure que les applications critiques de l'entreprise soient au top des priorités
- **Améliore l'efficacité commerciale**
Assure une expérience digitale optimisée pour les employés et les applications commerciales
- **Réduit les pertes de revenus résultant des pannes du réseau**
Dépannage en temps réel des problèmes réseau et des applications, et identification rapide des anomalies comportementales de votre réseau et de vos serveurs en quelques secondes
- **Améliore l'efficacité de vos experts informatiques**
Allot ACG-2000 offre à votre équipe informatique un aperçu et un contrôle intelligent de vos applications et de votre réseau, le tout en une seule appliance

Allot Application Control Gateway

Allot ACG-2000 est disponible préinstallé sur une applicance serveur 1U

Capacité maximum	
Débit	2 Gb/s
Flux IP	4 millions
Nombre de politiques de contrôle du trafic: Lines/pipes/Virtual Channels	512 / 40 K/80 K
Interfaces système	
Interfaces Ethernet	4 x 1GbE/10GbE (SFP+)
Types d'interfaces Ethernet	10 GbE SR/LR 1 GbE LX/SX double taux 1 GbE RJ-45 cuivre
Management	2 X 1 GbE (RJ-45) iLO (RJ-45)
Disponibilité	
Bypass externe	Unité de bypass indépendante, passive Toutes les unités sont des 1U, montage en bâti de 19"
Unité de Bypass multiport HD	Unité 8 ports 2,44 kg (5,38 lb)
Management	HA actif/en veille sur les ports de management
Capacité	
Nombre d'hôtes/employés	2,000
Rétention des données	Temps réel: données de 5 minutes: 12 heures Données horaires: 31 jours Données quotidiennes: 62 jours Données mensuelles: 12 mois
Dimensions	
Facteur de forme de l'appareil	1U standard, montage en bâti 19"
Taille (L x l x H)	69,85 cm (27,5 po) x 43,47 cm (17,11 po) x 4,32 cm (1,7 po)
Poids (max)	15,31 kg (33,3 lb)
Alimentation	
Entrée	100-127 V CA/200-240 V CA
Nombre d'unités d'alimentation	2
Redondance des unités d'alimentation	1+1
Puissance totale en sortie	800 W
Dissipation thermique	3207 BTU/heure (maximum)
Environnement de fonctionnement	
Catégorie FCC	Classe A
Humidité	8% à 90% d'humidité relative
Altitude	3050 m (10 000 pi)
Règlements et sécurité	
Catégorie FCC	Classe A
Sécurité	EN 60950-1; IEC 60950-1
CEM (conformité électromagnétique)	AS/NZS CISPR 22; EN55022; EN55024; FCC CFR 47, Pt 15; ICES-003; CNS13438 ; GB9254, K22;K24; 61000-3-2; EN 61000-3-3