

# ACG-500 Application Control Gateway 500

Allot ACG est votre allié pour une excellente expérience numérique associée à un faible coût total de possession (TCO)

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 intelligent de vos applications et du comportement des utilisateurs sont des éléments essentiels à la réussite et à la réputation de votre entreprise.

La plateforme Allot ACG-500 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-500 vous permet de contrôler les performances des applications pour répondre à vos priorités commerciales, avec un faible coût total de possession (TCO)

Avec une interface utilisateur intuitive et des 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 pour l'entreprise aient la priorité absolue.



## Capacités essentielles

- Visibilité complète de tout le trafic avec tableaux de bord d'utilisation et d'analyse des événements personnalisables.
- Intelligence réseau pertinente pour identifier et gérer les applications métier sur les loisirs, le shadow-IT, les appareils 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 la politique.
- Identification précise et rapide des problèmes réseau grâce à des tableaux de bord de surveillance et de reporting en temps réel et à un accès facile aux données les plus granulaires sur le trafic et les menaces.
- Boîte à outils dédiée à la qualité d'expérience numérique, à l'orientation, à l'atténuation des menaces et aux politiques de filtrage des 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 aident à visualiser le trafic applicatif des utilisateurs et des nœuds d'extrémité, à analyser leur impact sur les performances du réseau et à résoudre rapidement les 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.



Tableaux de bord ACG-500

## 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 granulaire fournie par Allot vous permet d'agir avec la même précision pour maintenir le niveau optimal d'efficacité réseau et de performance des applications. Les puissants outils de politique et l'interface utilisateur intuitive vous permettent de définir et de mettre en conformité une politique d'utilisation acceptable et de 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:

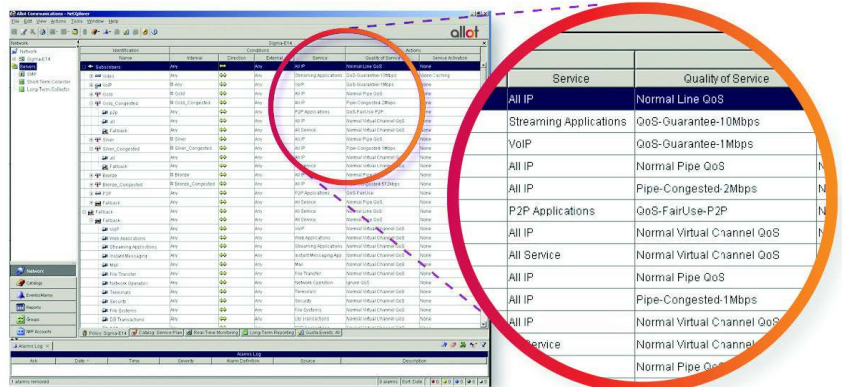
- La gestion des politiques QoS
- La prise en charge dynamique d'un très grand nombre de politiques de trafic.
- Application des polices basées sur des seuils (p. ex., CER, connexions en direct).
- Les alarmes actionnables: vous pouvez bloquer l'accès au shadow IT ou limiter sa bande passante.
- L'identification 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)

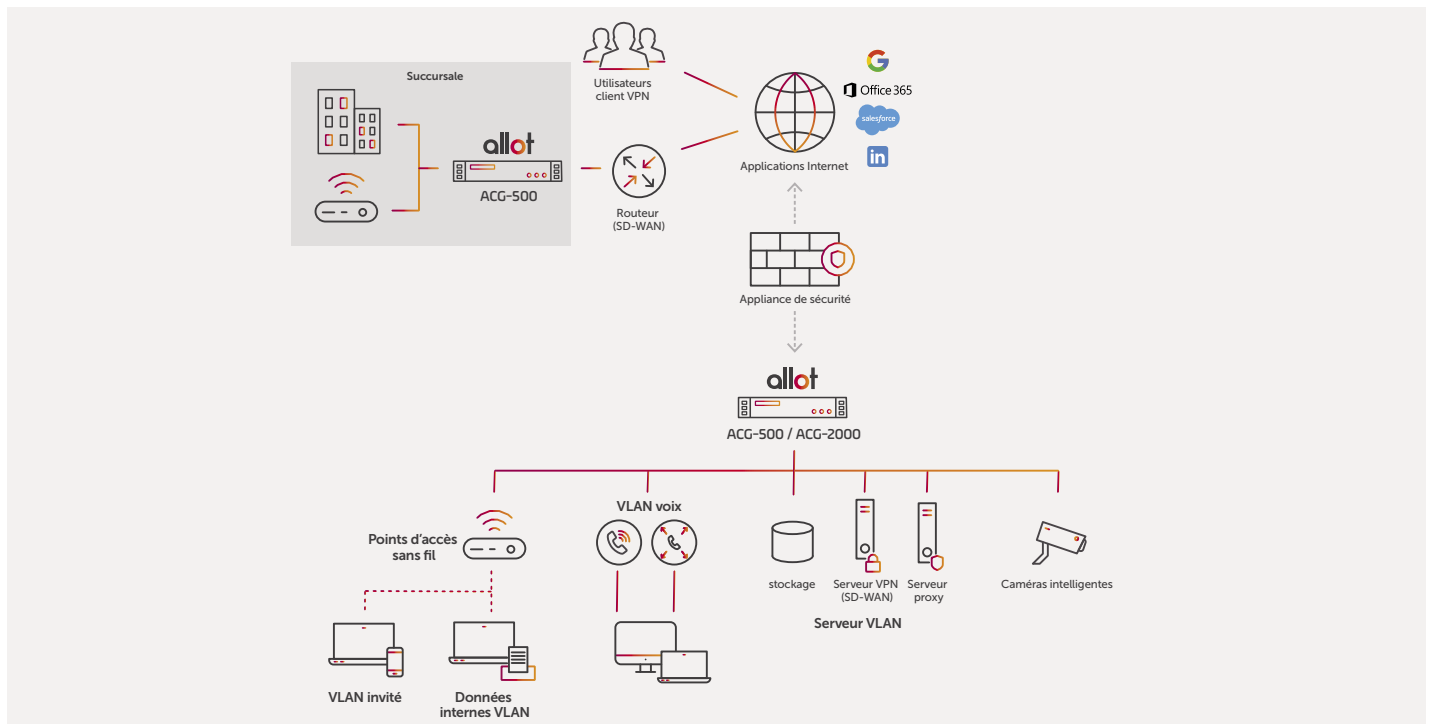
Le moteur DART d'Allot intégré dans la plateforme et optimisé par les algorithmes avancés de ML&AI, inspecte chaque paquet et classe le trafic par application, utilisateur, adresse IP, emplacement et par tout élément statique ou dynamique défini dans la politique. L'importante bibliothèque de signatures 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 de la classification du trafic.

## Un puissant contrôle des politiques

L'éditeur de politiques de gestion de flux 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 intuitif et hiérarchique facilite la définition des politiques dynamiques de la QoS qui se déclencheront automatiquement à mesure du changement des conditions de trafic. Une politique peut comprendre toutes les actions de combinaison d'accès, de priorité, l'allocation de bande passante, de trafic shaping, de direction du trafic et de blocage à mettre en œuvre sur l'application et le trafic des utilisateurs.



Éditeur de politiques de gestion de flux.



Allot ACG-500 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 sont au top des priorités applicatives
- 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-500 offre à votre équipe informatique un aperçu et un contrôle intelligent de vos applications et de votre réseau, le tout en une seule appliance

## Spécifications Allot ACG-500

Allot ACG-500 est disponible préinstallé sur une appliance serveur 1U.

Capacité maximale	
Débit	500 Mb/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 (avec capacité de bypass)	4 X 1GbE (RJ-45)
Types d'interfaces Ethernet	1GbE RJ-45 cuivre
Management	2 X 1GbE (RJ-45)
Disponibilité	
Bypass externe	Unité de bypass passive indépendante. Toutes les unités sont montées en rack 1U 19 po.
Unités bypass multiport HD	Unité 8 ports 2,44 kg (5,38 lb).
Gestion	HA Active-Standby sur les ports de management
Capacité	
Nombre d'hôtes/employés	1,000
Rétention des données NetXplorer	Temps réel: Données sur 5 minutes: 5 jours Données horaires: 6 mois Données quotidiennes et mensuelles: 2 ans
Dimensions	
Form factor de l'appliance	Support standard 1U par 19 po
Taille (L x l x H)	57,35 cm (22,58 po) x 43,4 cm (17,08 po) x 4,28 cm (1,68 po)
Poids (max)	12,2 kg (26,89 lb)
Power	
Entrée	100-240 V CA, plage automatique
Nombre de PSU	1
Puissance de sortie totale	Alimentation électrique 450 W (Platinum)
Dissipation de chaleur	1,039 BTU/heure (maximum)
Environnement d'exploitation	
Température	10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F) au niveau de la mer
Humidité	10 % à 80 % HR avec un point de rosée maximal de 29 °C (84,2 °F).
Altitude	3,048 m (10 000 pi)
Réglementation et sécurité	
Classification 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 ; CNS13438 ; GB9254, K22/K24 ; 61000-3-2 ; EN 61000-3-3