

Résultats du test comparatif de performances et de résilience Miercom - Appliances UTM



Tests comparatifs Miercom portant sur les appliances SG Series de Sophos par rapport à la concurrence



Présentation

Les pare-feu fournissent non seulement votre première ligne de défense contre les intrusions externes, mais ils vous connectent également avec le monde extérieur. Activer la sécurité sur votre pare-feu ne doit pas se faire au détriment des performances.

Alors que tous les éditeurs réseau communiquent des statistiques montrant le débit maximal atteignable, les tests tiers apportent des données de référence basées sur des scénarios de la vie réelle. Les experts en réseau Miercom ont réalisé des tests approfondis sur plusieurs appliances pour vérifier leurs performances.

Solutions concurrentes comparées

Les tests ont comparé les produits de quatre éditeurs principaux s'adressant à une entreprise type de 50 à 100 utilisateurs :

- Sophos SG 210 et SG 230
- DELL SonicWALL NSA 2600
- Fortinet FortiGate 100D
- WatchGuard XTM 525

Remarque : pour toutes les appliances, le nombre d'utilisateurs est donné à titre indicatif. Le client devrait toujours contacter l'éditeur ou le revendeur qualifié pour identifier les modèles d'appliances répondant aux besoins spécifiques de son infrastructure.

Conditions des tests

Toutes les appliances ont été testées dans les laboratoires de test de Miercom en utilisant le matériel de test ultra sophistiqué de Ixia et Spirent. Chaque fois que possible, un trafic réseau mixte simulant les conditions réelles a été utilisé pour mesurer les débits. Ce qui explique que les résultats de ce rapport puissent différer des débits énoncés par les éditeurs qui indiquent généralement les meilleurs scénarios.

Résultats

Les tests mesurent les performances de pare-feu dans les scénarios quotidiens les plus courants.

Les appliances Sophos SG sont arrivées en tête dans tous les tests évaluant le débit : pare-feu activé, pare-feu + contrôle des applications activés, pare-feu + prévention des intrusions sur l'hôte (HIPS) activés et les connexions par seconde.

« Nous sommes fiers de récompenser les appliances Sophos SG 230 et Sophos SG 210 Unified Threat Management de la Miercom Performance Verified Certification. »

Miercom

1. Débit du pare-feu

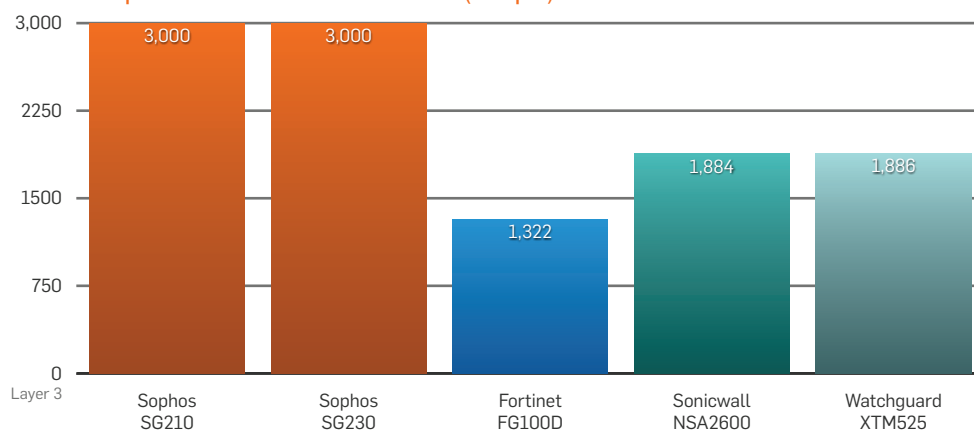
Le pare-feu est la fonction la plus importante de votre UTM. Tout ralentissement à ce niveau impacte le trafic transitant par l'apppliance.

Par conséquent le débit du pare-feu devrait idéalement permettre un taux linéaire pour vos connexions. Ce test a été réalisé avec trois ports 1Gbps donnant un maximum théorique de 3 Gbps / 3000 Mbps. Seules les appliances Sophos ont été capables d'opérer à cette vitesse.

"Les SG 230 et SG 210 étaient sans aucun doute les deux meilleures appliances de cette évaluation."

Miercom

Débit du pare-feu unidirectionnel (Mbps)

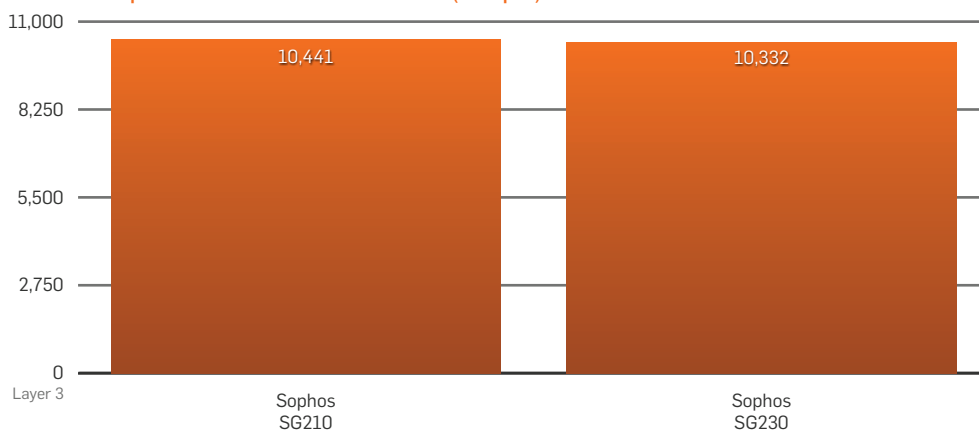


Source : Miercom, juin 2014

Débit du pare-feu maximal

Comme le premier test sur le débit du pare-feu n'a pas poussé les appliances Sophos SG jusqu'à leurs limites, elles ont été re-testées pour vérifier leur débit maximal. Pour ce faire, Miercom a utilisé plus de ports et envoyé le trafic dans les deux directions en même temps. Les deux appliances Sophos ont atteint un débit maximal de plus de 10 Gbps.

Débit du pare-feu bidirectionnel (Mbps)



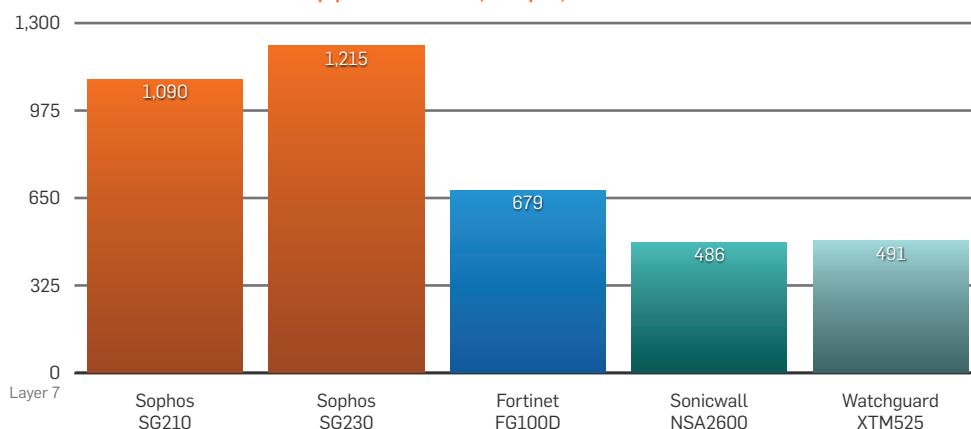
Source : Miercom, juin 2014

2. Débit du contrôle des applications

Le contrôle des applications vous permet de contrôler et de gérer efficacement différents types de trafic passant par votre passerelle tels que le VPN, YouTube ou Facebook sans avoir à bloquer le trafic complètement. Ce test examine le débit au niveau 7 (niveau d'application). Pour analyser le trafic à ce niveau, il est nécessaire d'assembler plusieurs paquets de trafic afin de déterminer l'application utilisée. Ainsi, le contrôle des applications occasionne inévitablement un certain coût au niveau des charges administratives et des performances.

Les deux appliances Sophos arrivent en tête en termes de débit pour le contrôle des applications. Le SG 210 était 60% plus rapide que le produit concurrent le plus proche.

Débit du contrôle des applications (Mbps)



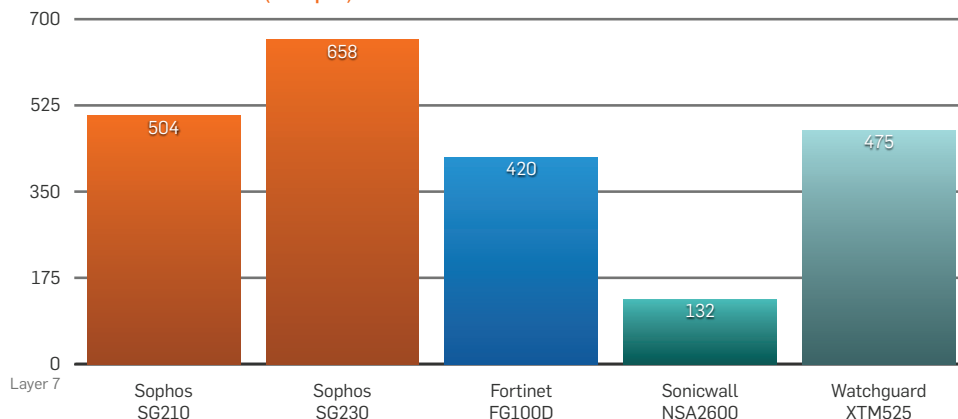
Source : Miercom, juin 2014

3. Débit IPS

Les systèmes de prévention des intrusions sur l'hôte (HIPS) surveillent le réseau à la recherche de trafic suspect et peut bloquer les exploits des vulnérabilités connues. Similaire au contrôle des applications, il s'agit d'un processus intensif au niveau des ressources où les paquets sont assemblés et inspectés.

Les appliances Sophos SG ont été celles qui ont délivré les performances les plus rapides parmi les produits testés.

Firewall + débit IPS (Mbps)



Source : Miercom, juin 2014

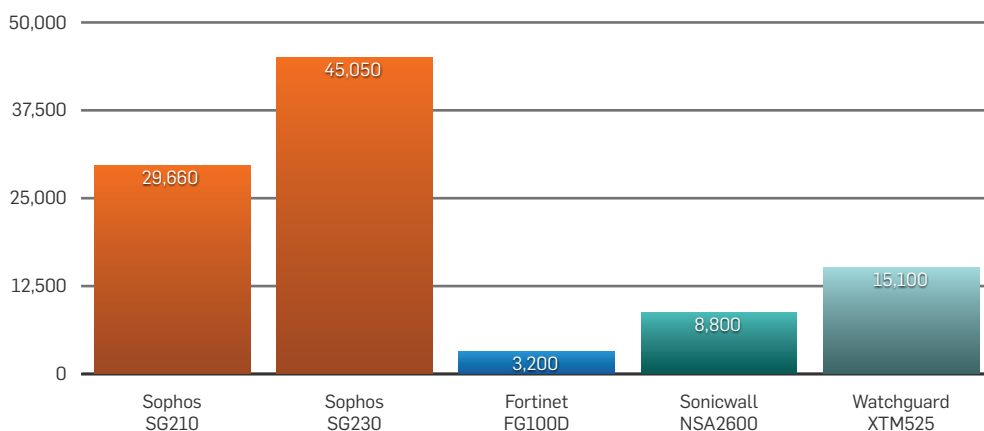
4. Connexions par seconde

Ce test vérifie le nombre maximal de nouvelles connexions TCP qu'une appliance de sécurité peut établir par seconde. Établir des connexions TCP consomme beaucoup de ressources, notamment auprès du moteur de détection de l'appliance.

Le nombre maximal de nouvelles connexions établies par seconde donne une bonne indication de la capacité des appareils à maintenir la sécurité sans affecter les performances.

Les appliances Sophos SG arrivent une fois de plus en tête dans ce domaine.

Connexions par seconde



Source : Miercom, juin 2014

Conclusion

Lors de tests indépendants basés sur des scénarios de la vie réelle, les appliances Sophos SG ont donné les performances les plus rapides par rapport aux solutions concurrentes Fortinet, SonicWALL et WatchGuard, et ce même lorsque des fonctions de sécurité et de contrôle supplémentaires étaient activées.

Étapes suivantes

Pour plus d'informations, y compris des vidéos de démo et une évaluation gratuite, visitez www.sophos.fr/utm.

Contactez votre partenaire Sophos dès aujourd'hui pour savoir comment vous pouvez améliorer votre protection réseau avec Sophos UTM.

“La Sophos SG 230 et la SG 210 ont obtenu les meilleurs résultats dans les tests de performances concurrentiels par rapport aux autres solutions produits UTM leaders.”

Miercom

A propos de Miercom

Miercom a publié des centaines d'analyses comparatives dans de grands magazines professionnels tels que Network World, CommunicationsWeek/InternetWeek, Business Communications Review, No Jitter, UBM TechWeb, Communications News, xchange and Internet Telephony

Pionnier de l'évaluation comparative de produits et de services pour les fournisseurs de services en réseaux et télécommunications pour les entreprises, il est incontestablement un leader mondial des centres de tests produits indépendants depuis plus de 26 ans.

Miercom propose des programmes complets de test conduisant aux certifications suivantes : **Performance Verified, Certified Secure, Certified Green, Certified Interoperable** et **Certified Reliable**, qui peuvent être obtenus lors de tests individuels ou dans le cadre d'une évaluation comparative. Ces certifications sont reconnues par les éditeurs de produits réseau et les organisations d'utilisateurs finaux comme des validations précises et objectives de la capacité d'un produit ou d'un service à garantir des performances dans un scénario réseau réel.

Pour plus d'informations sur les services de test et de conseils de Miercom et sur les certifications offertes, visitez le site : www.miercom.com.

Sophos UTM

Demandez un essai gratuit sur sophos.fr/try-utm

Plus de 100 millions d'utilisateurs dans 150 pays ont retenu Sophos comme la meilleure défense du marché contre les menaces complexes et les risques de pertes de données. Régulièrement primées, ses solutions intégrées de sécurisation et de protection des informations sont simples à déployer, à administrer et à utiliser, et offrent le coût global de possession le plus avantageux du marché. Elles permettent le chiffrement des données, la protection des systèmes d'extrémité et des mobiles, la sécurisation du Web et de la messagerie et le contrôle d'accès réseau, avec le support permanent des SophosLabs, le réseau mondial de centres d'analyse des menaces de Sophos. Pour en savoir plus, consultez notre page : www.sophos.fr/products.

Équipe commerciale France
Tél. : 01 34 34 80 00
E-mail : info@sophos.fr