

SKYBOX NETWORK ASSURANCE

VISIBILITÉ TOTALE SUR VOS RÉSEAUX HYBRIDES

Fiche technique

Skybox® Network Assurance vous offre une visibilité totale sur vos environnements informatiques physiques, multicloud et OT, afin de vous fournir le contexte vous permettant de comprendre les interactions entre les équipements réseau et les contrôles de sécurité, et les risques d'exposition. Network Assurance garantit que les accès existants à votre infrastructure restent conformes aux accès prévus dans vos politiques, et permet de détecter les vecteurs d'attaque potentiels, notamment ceux qui pourraient être utilisés en mouvement latéral. Conçu pour supporter les réseaux d'entreprise étendus et complexes, Network Assurance vous permet :

- de visualiser et intervenir via un modèle de l'ensemble de votre réseau, de vos actifs et de vos contrôles de sécurité ;
- de préserver la conformité et la disponibilité des zones de sécurité et des configurations des systèmes afin de réduire votre surface d'attaque ;
- de dépanner la connectivité réseau et d'identifier les causes profondes des pannes de réseau afin de garantir la poursuite des activités et une disponibilité permanente.

« La plupart du temps, la direction générale manque de visibilité sur le réseau et sur sa conformité. Agir sans cette visibilité peut causer des dommages considérables. Après avoir déployé Skybox, le modèle nous a fourni une visibilité totale et détaillée de l'ensemble de notre réseau. »

— Directeur associé, services réseau et système,
fournisseur mondial de services technologiques aux entreprises



Principe de fonctionnement

Collecte et normalisation

- Collecte automatique des données issues de tous les systèmes de niveau trois, les environnements Cloud publics et privés et les réseaux OT
- Normalisation de toutes les données réseau pour une analyse rapide et systématique

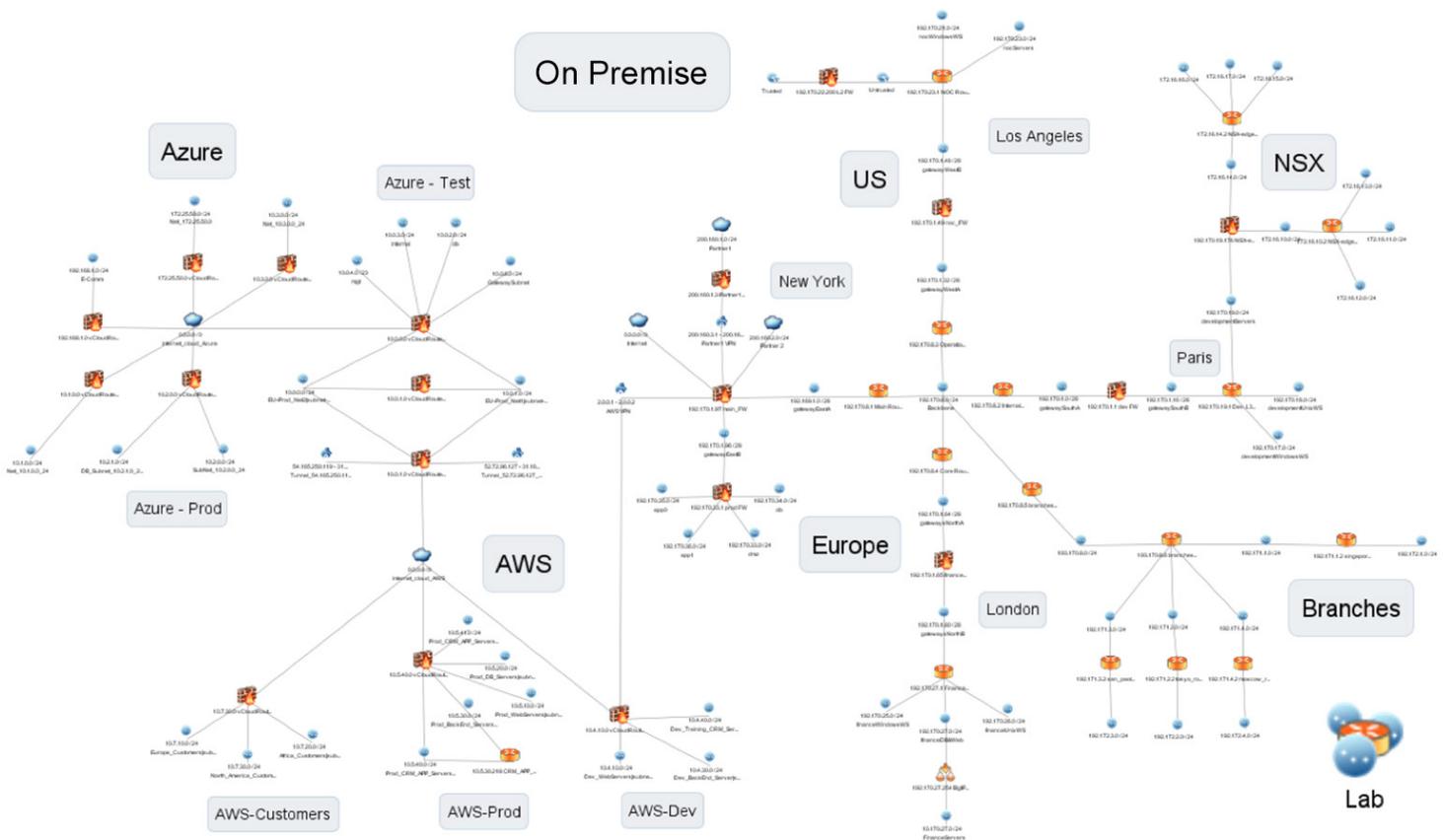
Création d'un modèle

- Création d'un modèle visuel des réseaux informatiques traditionnels, Cloud et OT qui illustre avec précision le mouvement du trafic entre deux points au sein d'une infrastructure hybride

Analyse contextuelle

- Dépannage des problèmes de configuration, analyse de la connectivité réseau de bout en bout et évaluation de la conformité dans un contexte complet, au sein du même modèle de réseau

FIG. 1 : Network Assurance collecte et centralise automatiquement les données issues de plusieurs sources pour créer un modèle et un plan visuel de votre réseau automatiquement actualisés.



La gestion d'un environnement réseau complexe, qu'il soit sur site ou sur le Cloud, impose de comprendre ce que l'œil humain ne peut pas voir. Network Assurance permet de créer un modèle de votre réseau qui facilite la visualisation des zones de sécurité complexes, des chemins réseau et des problèmes de non-conformité et de configuration. En outre, Network Assurance vous aide à concentrer votre attention sur les problèmes critiques qui nécessitent une action immédiate afin de garantir une disponibilité, une sécurité et une conformité permanentes.



Détection continue des menaces de sécurité et des risques de non-conformité

- Collecte des données issues de plus de 130 systèmes réseau et de sécurité (voir la liste exhaustive [sur notre site Web](#))
- Affichage des configurations détaillées et normalisées des pare-feu et des routeurs, ainsi que des actifs virtuels
- Création d'une carte topologique de réseau qui regroupe les réseaux informatiques traditionnels, les environnements Cloud publics et privés et les réseaux OT, pouvant être exportée vers Microsoft Visio

Dépannage accéléré du réseau pour garantir la disponibilité permanente des services de l'entreprise

- Minimisation des interruptions en réduisant les erreurs de configuration du réseau
- Dépannage des configurations des systèmes réseau et aperçu des modifications avant leur mise en œuvre
- Identification des causes profondes des interruptions de service avec rapidité et précision
- Amélioration de la visibilité et des flux de travail des équipes de sécurité du réseau



FIG. 2 : Les tableaux de bord de l'interface Web Firewall & Network Assurance sont hautement personnalisables et peuvent être réglés pour une utilisation publique ou privée au sein des équipes.



AVANTAGES

- Visualisation de votre surface d'attaque à travers l'ensemble des réseaux informatiques physiques, multicloud et OT ; observation des interactions entre les systèmes et les contrôles
- Analyse des chemins réseau et de la connectivité des applications depuis n'importe quelle source et vers n'importe quelle destination, précisant les systèmes et les règles rencontrés sur le réseau
- Vérification de la conformité à la politique des zones de réseau, des routeurs et des commutateurs
- Dépannage de la connectivité via un modèle virtuel pour éviter toute interruption des services réseau

Identification des problèmes d'accès et des vecteurs d'attaque

- Mise en corrélation de tous les ACL (dont celles pour les actifs Cloud), des labels de sécurité, des règles de routage, des NAT, des proxys, des VPN, etc. pour rechercher les accès bloqués ou autorisés
- Intégration des données de vulnérabilité des actifs pour les machines physiques ou virtuelles dans l'analyse des chemins réseau
- Analyse des chemins réseau dans les environnements Cloud publics et privés pour les trafics Nord/Sud et Est/Ouest

Pérennisation de la conformité

- Exécution permanente d'une analyse de conformité des configurations et des politiques de zones de sécurité
- Normalisation des labels de sécurité et d'autres règles d'accès en tous points des réseaux hybrides
- Personnalisation des politiques de sécurité

À propos de Skybox Security

Skybox propose la plate-forme de gestion dédiée à la cybersécurité la plus vaste du secteur pour relever les défis de sécurité au sein des grands réseaux complexes. Grâce à son intégration avec 120 technologies de mise en réseau et de sécurité, la suite Skybox® Security offre une visibilité complète sur la surface d'attaque, ainsi que le contexte nécessaire pour prendre des décisions avisées. Nos outils d'analyse, d'automatisation et d'information améliorent l'efficacité et les performances des activités de sécurité consacrées à la gestion des vulnérabilités et des menaces, et à la gestion des pare-feu et des politiques de sécurité des plus grandes entreprises au monde.

www.skyboxsecurity.com | info@skyboxsecurity.com | +1 408 441 8060

Copyright © 2019 Skybox Security, Inc. Tous droits réservés. Skybox est une marque commerciale de Skybox Security, Inc. Toutes les autres marques commerciales enregistrées ou non sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs. 03192019