

Barracuda NextGen Firewall X

Firewall convivial de la prochaine génération basé sur le Cloud



Visibilité et contrôle de la prochaine génération pour les réseaux modernes d'aujourd'hui - Barracuda NextGen Firewall's X-Series fournit **un contrôle complet des applications, un contrôle rigoureux de l'identité des utilisateurs et une sécurité du contenu si faciles à utiliser qu'il peut même être géré à partir du cloud.**

☑ Security

- ☐ Data Protection
- ☐ Application Delivery



L'avantage Barracuda

- Administration Web facile à utiliser
- Prix tout compris abordable
- Utilisateurs illimités et adresses IP protégées par firewall
- Clients VPN connectés à distance illimités inclus
- Gestion centralisée basée sur le cloud
- Options de filtrage Web flexibles (intégration sur support physique, cloud, Web Filter Barracuda)

Principaux atouts du produit

- Contrôle granulaire sur des milliers d'applications
- Contrôle rigoureux de l'identité des utilisateurs
- Firewall dynamique et protection du périmètre réseau IPS
- Advanced Threat Protection (comprenant sandboxing)
- Connectivité Internet optimisée via des fournisseurs multiples
- Véritable sélection d'un fournisseur basé sur des applications
- Contrôle d'applications et inspection de la sécurité du contenu sur trafic web crypté



Firewall de la prochaine génération

Barracuda NextGen Firewall X-Series offre une parfaite visibilité sur les applications et un contrôle rigoureux de l'identité des utilisateurs pour permettre la mise en œuvre de politiques d'accès granulaires. Il est ainsi possible de définir des politiques basées sur toute combinaison d'applications, d'ID d'utilisateurs ou de groupes, de date et d'heure, ou sur d'autres critères encore. Ces politiques peuvent même être adaptées à des comportements ou à des fonctionnalités spécifiques des applications, par exemple en permettant à tous les employés d'utiliser les fonctions vocales de Skype, mais en autorisant uniquement les cadres à utiliser les fonctions vidéo de Skype, excepté après les heures de travail.



Sécurité du contenu

Avec le Barracuda NextGen Firewall X-Series, la fonctionnalité de sécurité du contenu n'est pas simplement verrouillée au sommet de la pile de réseau, mais est profondément intégrée dans le moteur du Firewall. L'anti-virus et le filtrage Web facultatifs peuvent même être déchargés sur le cloud Barracuda Web Security Service, ce qui libère d'autres cycles CPU pour l'extensibilité du réseau.

Grâce à l'outil Advanced Threat Protection, disponible en option, la série X offre également une protection contre les logiciels malveillants avancés et les vulnérabilités jour zéro qui contournent systématiquement les systèmes de prévention d'intrusions et antivirus standard basés sur les signatures.



Solution économique et simple d'utilisation

Le Barracuda NextGen Firewall X-Series est le premier firewall de la prochaine génération à combiner contrôle d'applications, contrôle de l'identité des utilisateurs, firewall réseau et sécurité du contenu avec la souplesse du cloud. Sa simplicité d'utilisation incomparable ne nécessite aucune formation du personnel informatique ni aucune ressource supplémentaire. Et avec un tarif économique tout-compris, Barracuda NextGen Firewall X vous permet d'établir votre budget en toute confiance, en sachant qu'aucun coût imprévu ne viendra s'y greffer.

En règle générale, les performances diminuent lorsque les fonctionnalités sont activées. Mais Barracuda NextGen Firewall X-Series m'a fourni toutes les fonctionnalités dont j'ai besoin, tout en améliorant les performances globales du réseau.

*Chris Wade
Administrateur réseau
Municipalité de West Windsor*

Spécifications techniques

☒ Pare-feu

- Transmission dynamique de paquets
- Contrôle rigoureux de l'identité des utilisateurs
- Prévention des intrusions (IPS)
- Contrôle et mise en œuvre de l'application (sous-types compris)
- Mise en application de SafeSearch
- Application des comptes Google
- Protection contre les attaques par déni de service et par déni de service distribué
- DNAT transparent avant
- NAT, PAT
- Ensembles de règles orientées objet
- Déclenchements dynamiques de compteurs/règles
- Règles de pare-feu par utilisateur/groupe
- Haute Disponibilité
- Sécurité ARP
- Pontage
- Environnement de test virtuel pour les règles
- Prise en charge des trames Jumbo

☒ Services d'infrastructures

- Serveur DHCP
- Proxy HTTP
- Proxy SIP
- Cache DNS
- Serveur DNS faisant autorité/Prise en charge du protocole SNMP

☒ Contrôle de l'identité des utilisateurs

- Agent de serveur de terminal
- Agent contrôleur de domaine'
- Contrôle total d'utilisateur et d'appartenance au groupe
- Authentification par portail captif
- Agent Windows Active Directory pour un mappage utilisateur-adresse IP transparent
- Authentification: prise en charge de NTLM, RADIUS, LDAP/LDAPS, Active Directory, authentification locale
- Navigateur d'authentification pour serveurs AD et LDAP

☒ Optimisation du trafic

- Agrégation et surveillance des liaisons montantes
- Routage des politiques
- Sélection du fournisseur basée sur l'application
- Mise en forme du trafic et QoS (Quality of Service)
- 7 bandes de mise en forme prédéfinies
- Contrôles de santé pour liens / itinéraires statiques via ICMP

☒ Wi-Fi

- Point d'accès Wi-Fi (802.11n) sur certains modèles
- Jusqu'à trois réseaux sans fil indépendants
- Page Web de portail Wi-Fi pour l'accès des utilisateurs invités

☒ VPN

- Nombre illimité de licences VPN entre sites
- Nombre illimité de licences VPN de clients à sites
- Nombre illimité de licences VPN SSL
- Certification VPNC (interopérabilité basique)
- Prise en charge IPSec, PPTP
- Prise en charge des chiffrements AES-128/256, 3DES, DES, NULL
- Clients VPN pour Windows, Mac, Linux
- Prise en charge VPN des terminaux mobiles iOS et Android

☒ Advanced Threat Protection

- Analyse dynamique, à la demande des programmes suspicieux (sandboxing)
- Analyse dynamique des documents contenant des exploits (PDF, Office, etc.)
- Etude détaillée des binaires et des menaces web (exploits)
- Support de nombreux OS (Windows, Android, etc.)
- Analyse flexible des malwares dans le cloud

Options d'assistance

☒ Barracuda Energize Updates

- Mises à jour de firmware
- Mises à jour des signatures de prévention des intrusions (IPS)
- Mises à jour de contrôle des applications
- Support technique standard

☒ Instant Replacement Service

- Unité de remplacement expédiée le jour ouvrable suivant
- Assistance technique 24h sur 24 et 7j sur 7
- Renouvellement gratuit du matériel tous les quatre ans

Options de sécurité

- La solution Barracuda Web Security propose un filtrage Web reposant sur des catégories (en ligne ou sur site)
- L'outil Advanced Threat Detection offre une protection basée sur les types de fichiers contre les logiciels malveillants avancés ainsi qu'un « bac à sable » sur le cloud
- L'accès à distance Premium fournit un accès à distance illimité par l'intermédiaire de l'application CudaLaunch pour les appareils Windows, macOS, iOS et Android

COMPARAISON DES MODÈLES	X50	X100	X200	X300	X400	X600
CAPACITÉ						
Débit maximum de pare-feu ¹	800 Mbps	1.000 Mbps	1.900 Mbps	2.100 Mbps	4.000 Mbps	6.000 Mbps
Débit VPN ²	50 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	300 Mbps	600 Mbps	800 Mbps
Débit de contrôle IPS & application	100 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	650 Mbps	2.000 Mbps	3.000 Mbps
Sessions concurrentes max.	8.000	8.000	60.000	120.000	300.000	500.000
Nouvelles sessions/seconde max.	2.000	2.000	8.000	12.000	15.000	20.000
Utilisateurs max. recommandés AppDetect	50	100	200	300	500	1.000
Utilisateurs max. recommandés AppDetect et IPS	25	50	100	150	250	500
Utilisateurs max. recommandés AppDetect et IPS et Web Security	15	25	50	100	200	400
MATÉRIEL						
Format	Desktop	Desktop	Desktop	1U rack mount	1U rack mount	1U rack mount
Dimensions (cm)	27,4 x 16,2 x 4,4	27,4 x 16,2 x 4,4	27,4 x 16,2 x 4,4	42,7 x 23,9 x 4,3	42,7 x 40,4 x 4,3	42,7 x 40,4 x 4,3
Cartes réseau cuivre 1 Go	4x	4x	4x	6x	8x	8x
Alimentation	Simple, externe		Simple, externe		Simple, interne	
Point d'accès Wi-Fi intégré	X51	X101	X201	-	-	-
FONCTIONNALITÉS						
Pare-feu	•	•	•	•	•	•
VPN IPSec (client à site / site à site)	•	•	•	•	•	•
Contrôle & suivi des applications	•	•	•	•	•	•
Prévention des intrusions (IPS)	•	•	•	•	•	•
Haute disponibilité	•	•	•	•	•	•
Interception SSL ^{3,4}	•	•	•	•	•	•
Serveur DHCP	•	•	•	•	•	•
Cache DNS	•	•	•	•	•	•
Serveur DNS faisant autorité	•	•	•	•	•	•
Proxy SIP	•	•	•	•	•	•
Basculement et équilibrage automatique des liaisons montantes	•	•	•	•	•	•
Sélection du fournisseur basée sur l'application	•	•	•	•	•	•
Gestion et optimisation du trafic	•	•	•	•	•	•
Mise en application de SafeSearch	•	•	•	•	•	•
VPN SSL	•	•	•	•	•	•
Sécurité Web (web filtering, antivirus)	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Advanced Threat Protection	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Accès à distance Premium	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Gestion centralisée	Basé sur le Cloud					

¹ Mesuré avec UDP; grands paquets

² Mesuré avec AES; MDS

³ L'interception SSL, IPS compris, nécessite un abonnement mis à jour actif de Barracuda Energize.

⁴ L'interception SSL, avec protection antivirus, nécessite un abonnement Web Security actif.

Spécifications soumises à des modifications sans notifications préalables.