

Visibilité et contrôle de la prochaine génération pour les réseaux modernes d'aujourd'hui - Barracuda Firewall 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

- ☐ Storage
- ☐ Application Delivery
- ☐ Productivity



## 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
- 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 Firewall 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 Firewall, 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.



### Solution économique et simple d'utilisation

Le Barracuda Firewall 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 Firewall 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 Firewall 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 oeuvre de l'application (sous-types compris)
- Mise en application de SafeSearch
- Support YouTube for Schools
- 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

### 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

### Services d'infrastructures

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

### 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
- 7 bandes de mise en forme prédéfinies
- Contrôles de santé pour liens / itinéraires statiques via ICMP

### 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

### Wi-Fi

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

## 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

### Barracuda Web Security

- Abonnement de sécurité optionnel pour une durée de 1, 3 ou 5 ans
- Web Filter basé sur la catégorie (en ligne ou sur support physique)
- Protection antivirus (en ligne ou sur support physique)

COMPARAISON DES MODÈLES	X100	X200	X300	X400	X600
<b>CAPACITÉ</b>					
Débit maximum de pare-feu <sup>1</sup>	1.000 Mbps	1.900 Mbps	2.100 Mbps	4.000 Mbps	6.000 Mbps
Débit VPN <sup>2</sup>	100 Mbps	200 Mbps	300 Mbps	600 Mbps	800 Mbps
Débit de contrôle IPS & application	300 Mbps	400 Mbps	650 Mbps	2.000 Mbps	3.000 Mbps
Sessions concurrentes max.	8.000	60.000	120.000	300.000	500.000
Nouvelles sessions/seconde max.	2.000	8.000	12.000	15.000	20.000
Utilisateurs max. recommandés AppDetect	100	200	300	500	1.000
Utilisateurs max. recommandés AppDetect et IPS	50	100	150	250	500
Utilisateurs max. recommandés AppDetect et IPS et Web Security	25	50	100	200	400
<b>MATÉRIEL</b>					
Format	Desktop	Desktop	1U rack mount	1U rack mount	1U rack mount
Dimensions (cm)	27,2 x 19,6 x 4,3	27,2 x 19,6 x 4,3	42,7 x 23,9 x 4,3	42,7 x 40,4 x 4,3	42,7 x 40,4 x 4,3
Poids (kg)	2,3	2,3	3,4	5,1	5,1
Ports	4x1 cuivre GbE	4x1 cuivre GbE	6x1 cuivre GbE	8x1 cuivre GbE	8x1 cuivre GbE
Alimentation	Simple, externe	Simple, externe	Simple, interne	Simple, interne	Simple, interne
Point d'accès Wi-Fi intégré	X101	X201	-	-	-
<b>FONCTIONNALITÉS</b>					
Pare-feu	●	●	●	●	●
VPN IPsec (client à site / site à site)	●	●	●	●	●
Contrôle & suivi des applications	●	●	●	●	●
Prévention des intrusions (IPS)	●	●	●	●	●
Haute disponibilité	●	●	●	●	●
Interception SSL <sup>3,4</sup>	●	●	●	●	●
Serveur DHCP	●	●	●	●	●
Cache DNS	●	●	●	●	●
Serveur DNS faisant autorité	●	●	●	●	●
Proxy SIP	●	●	●	●	●
Basculement automatique des liaisons montantes	●	●	●	●	●
Équilibrage de charge sur les liaisons montantes	●	●	●	●	●
Sélection du fournisseur basée sur l'application	●	●	●	●	●
Gestion et optimisation du trafic	●	●	●	●	●
YouTube for Schools	●	●	●	●	●
Mise en application de SafeSearch	●	●	●	●	●
VPN SSL	●	●	●	●	●
Sécurité Web (web filtering, antivirus)	En option	En option	En option	En option	En option
Gestion centralisée	Basé sur le Cloud	Basé sur le Cloud	Basé sur le Cloud	Basé sur le Cloud	Basé sur le Cloud

<sup>1</sup> Mesuré avec UDP; grands paquets

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

<sup>2</sup> Mesuré avec AES; MD5

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

Spécifications soumises à des modifications sans notifications préalables.