



Barracuda Web Application Firewall

Protège vos données et vos applications contre les menaces les plus avancées.

Barracuda Web Application Firewall bloque une liste toujours plus longue d'attaques et d'intrusions sophistiquées provenant d'Internet qui ciblent les applications hébergées sur les serveurs Web ainsi que les données sensibles ou confidentielles auxquelles elles ont accès. Placé entre Internet et les serveurs Web, le pare-feu Barracuda Web Application Firewall analyse tout le trafic Web entrant pour bloquer les attaques, et analyse aussi le trafic sortant, ce qui permet une prévention extrêmement efficace contre la perte de données.

Barracuda Web Application Firewall simplifie la sécurité des applications pour que vous soyez libre de vous concentrer sur ce qui compte le plus pour votre entreprise. Tirez ainsi parti de son ensemble complet de fonctionnalités, ses options de déploiement polyvalentes et sa facilité d'utilisation pour automatiser un grand nombre de tâches de sécurité applicative, que votre infrastructure Web soit basée sur site, dans un environnement virtuel ou dans le cloud.

Bénéficiez d'une protection permanente contre les nouvelles menaces

Avec Barracuda Web Application Firewall, profitez d'une protection accrue contre les pertes de données, les attaques DDoS ou tout autre vecteur d'attaque inconnu (zero-day). Les mises à jour automatiques garantissent une défense optimale contre les nouvelles menaces : pour chaque nouvelle menace identifiée, des capacités sont développées pour minimiser les risques.

Simplifiez la gestion des identités et des accès

Barracuda Web Application Firewall dispose également de solides capacités d'authentification et de contrôle des accès, afin de restreindre l'accès aux applications et données sensibles aux seuls utilisateurs autorisés. À la clé, une sécurité et une confidentialité assurées.

Renforcez la sécurité de vos applications Web, en un clin d'œil

Des modèles de sécurité prédéfinis et une interface Web intuitive garantissent un accès immédiat à une sécurité renforcée, sans réglages fastidieux ni apprentissage long. Et grâce aux scanners de vulnérabilités et outils SIEM intégrés, le processus d'évaluation, de suivi et d'atténuation des risques est automatisé.

Services partagés	Détection cloud et couche de services (suivi des menaces, services d'analyse des applications)			
Intuitivité	Reporting et analyse	Correctifs virtuels	Amorçage et restitution	Dimensionnement automatique
Contrôle d'accès	Authentification		Autorisation	
Sécurité	OWASP Top 10 et plus encore	Protection des API	Advanced Bot Protection	Protection DDoS Advanced Threat Protection
Distribution d'applications	Équilibrage de charge	Mise en cache et compression	Routage du contenu	Chiffrement du trafic

Basé sur API et compatible avec le DevSecOps

Caractéristiques techniques

FFONCTIONNALITÉS	360	460	660	SÉRIE 86X	SÉRIE 96X	SÉRIE 106X
SÉCURITÉ DES APPLICATIONS WEB						
Protection contre les 10 principales failles de sécurité des applications Web de l'OWASP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Géolocalisation et réputation IP (y compris les proxys publics et nœuds Tor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Signatures intelligentes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection contre le vol de données sortantes (cartes bancaires, numéros de sécurité sociale, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profilage adaptatif	-	-	✓	✓	✓	✓
Systèmes heuristiques de gestion des exceptions	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôle du téléchargement de fichier	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mise en ligne sécurisée des fichiers (antivirus et protection contre les menaces avancées) (abonnement ATP requis)	-	-	✓	✓	✓	✓
Masquage de site Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vérifications de protocole pour le trafic HTTP et HTTPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Politiques précises à l'échelle d'une URL/d'un paramètre	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôle de débit	-	-	✓	✓	✓	✓
PROTECTION DES API						
Protection contre les 10 principales failles de sécurité des API de l'OWASP	Partielle	Partielle	✓	✓	✓	✓
Sécurité des API (JSON)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sécurité des API (XML)	-	-	✓	✓	✓	✓
Découverte d'API (JSON)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Découverte d'API (XML)	-	-	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITÉS	360	460	660	SÉRIE 86X	SÉRIE 96X	SÉRIE 106X
PROTECTION CONTRE LES BOTS						
Protection contre le Web scraping avec base de données répertoriant les bots connus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection contre les bots avancés avec apprentissage automatique dans le cloud (abonnement ABP requis)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection contre le spam par les bots (spam de référent et des commentaires)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection contre les spams sur formulaire	-	-	✓	✓	✓	✓
Protection contre le credential stuffing et le password spraying (abonnement ABP requis)	-	-	✓	✓	✓	✓
Protection contre les attaques par force brute	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge du CAPTCHA (interne, reCAPTCHA v2 et v3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PROTECTION ANTI-DDOS						
Protection DDoS volumétrique (abonnement ADP requis)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection DDoS pour les applications	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISTRIBUTION D'APPLICATIONS SÉCURISÉE						
Déchargement TLS/SSL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Équilibrage de charge et routage de contenu	-	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge de HSM sur le réseau	-	-	✓	✓	✓	✓
Chiffrement d'URL dynamique	-	-	✓	✓	✓	✓
Prise en charge des protocoles HTTP/1.0, HTTP/1.1, HTTP/2.0, WebSocket (transfert), FTP/S et IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôle des requêtes et réponses (traduction d'URL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Traductions de sites Web	-	✓	✓	✓	✓	✓
Mise en cache et compression	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IDENTITÉ ET CONTRÔLE D'ACCÈS						
Groupe/utilisateurs locaux (LDAP internes), certificats client	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge de LDAP/Active Directory, RADIUS, OpenID Connect, Kerberos v5, SMS Passcodes et Okta	-	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration SAML, Azure AD, Duo Support, RSA SecurID	-	-	✓	✓	✓	✓
Azure AD	-	-	✓	✓	✓	✓
Activation du SSO avec un ou plusieurs domaines	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Activation de la MFA avec services RADIUS/LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CORRECTIFS VIRTUELS ET BOUCLES DE RÉTROACTION						
Barracuda Vulnerability Remediation Service	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Correctifs virtuels pour plus de 20 scanners de vulnérabilités	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITÉS	360	460	660	SÉRIE 86X	SÉRIE 96X	SÉRIE 106X
JOURNAUX ET RAPPORTS						
Journalisation intégrée [journaux de pare-feux Web, journaux d'accès, journaux d'audits, journaux de pare-feux réseau et journaux système]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rapports programmés ou à la demande (plus de 30 rapports clé en main)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exportation Syslog	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge SIEM/SOAR (inclut : Splunk, ARCSight, Azure Log Analytics, RSA enVision, IBM Qradar, Symantec, Sumologic, Loggly, Azure Event Hub et bien d'autres)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RÉSEAU ET HAUTE DISPONIBILITÉ						
Prise en charge VLAN et NAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listes de contrôle d'accès au réseau	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Routage avancé	-	-	✓	✓	✓	✓
Matériel multi-ports	-	-	-	✓	✓	✓
Agrégation de liens	-	-	-	✓	✓	✓
Haute disponibilité actif-passif	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Haute disponibilité actif-actif	-	-	✓	✓	✓	✓
ABONNEMENTS COMPLÉMENTAIRES						
Advanced Bot Protection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection DDoS active	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Advanced Threat Protection	-	-	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITÉS	360	460	660	860	861	862
COMPARATIF DES MODÈLES						
Débit	25 Mbit/s	50 Mbit/s	200 Mbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Nombre maximum de serveurs principaux (recommandé)	5	10	25	150	150	150
Transactions HTTP par seconde	8 000	15 000	30 000	90 000	90 000	90 000
Connexions HTTP par seconde	2 000	3 000	10 000	16 000	16 000	16 000
Transactions HTTPS par seconde	2 500	4 000	12 000	30 000	30 000	30 000
Connexions simultanées	90 000	150 000	500 000	950 000	950 000	950 000
SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES						
Facteur de forme	1U-Mini	1U-Mini	1 U	1 U	1 U	1 U
Dimensions (pouces) LxPxH	17,2 x 1,7 x 1,4	17,2 x 1,7 x 1,4	17,2 x 1,7 x 22,6	17,2 x 22,4 x 1,73	17,2 x 22,4 x 1,73	17,2 x 22,4 x 1,73
Poids (livres)	12	12	26	26,45	26,45	26,45
Mémoire ECC	-	-	-	Oui	Oui	Oui
Port de gestion	10 100 1000	10 100 1000	10 100 1000	10 100 1000	10 100 1000	10 100 1000
Ports Ethernet	2 x RJ45 10/100 avec contournement	-	-	-	-	-
Ports Gigabit Ethernet	-	2x RJ45 1G avec contournement	2x RJ45 1G avec contournement	8x RJ45 1G	8x RJ45 1G avec contournement	8x SFP 1G (MM) avec contournement
Ports 10 Gigabit Ethernet	-	-	-	-	-	-
Alimentation	1	1	1	2	2	2
Entrée CA (A)	1,2	1,4	1,8	4,2	4,2	4,2
Puissance thermique (BTU/h)	490	575	740	967,78	967,78	1001,91
Température de fonctionnement	5 °C-35 °C (41 °F-95 °F)	5 °C-35 °C (41 °F-95 °F)	5 °C-35 °C (41 °F-95 °F)	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
Humidité relative (fonctionnement)	8 % ~ 90 % (sans condensation)	8 % ~ 90 % (sans condensation)	8 % ~ 90 % (sans condensation)	10 ~ 85 % d'humidité relative	10 ~ 85 % d'humidité relative	10 ~ 85 % d'humidité relative
Certifications de sécurité et CEM	Disponible sur demande	Disponible sur demande	EN 60950 FCC, CE	EN 60950 FCC, CE	EN 60950 FCC, CE	EN 60950 FCC, CE

FONCTIONNALITÉS	960	961	964	1 060	1 061	1 062
Débit	5 Gbit/s	5 Gbit/s	5 Gbit/s	10 Gbit/s	10 Gbit/s	10 Gbit/s
Nombre maximum de serveurs principaux (recommandé)	300	300	300	600	600	600
Transactions HTTP par seconde	180 000	180 000	180 000	190 000	190 000	190 000
Connexions HTTP par seconde	30 000	30 000	30 000	70 000	70 000	70 000
Transactions HTTPS par seconde	50 000	50 000	50 000	70 000	70 000	70 000
Connexions simultanées	1 800 000	1 800 000	1 800 000	2 800 000	2 800 000	2 800 000
SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES						
Facteur de forme	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U
Dimensions (pouces) LxPxH	17,2 x 22,4 x 1,73	17,2 x 22,4 x 1,73	17,2 x 22,4 x 1,73	17,4 x 3,5 x 25,5	17,4 x 3,5 x 25,5	17,4 x 3,5 x 25,5
Poids (livres)	26,45	26,45	26,45	52	52	52
Mémoire ECC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Port de gestion	10 100 1 000	10 100 1 000	10 100 1 000	10 100 1 000	10 100 1 000	10 100 1 000
Ports Ethernet	-	-	-	-	-	-
Ports Gigabit Ethernet	8x RJ45 1G	8x RJ45 1G avec contournement	8x SFP 1G (MM) avec contournement	16x RJ45 1G	8x RJ45 1G avec contournement	8x fibre 1G avec contournement
Ports 10 Gigabit Ethernet	2x RJ45 10G	2x RJ45 10G avec contournement	2x SFP+ 10G (MM) avec contournement	4x RJ45 10G	4x RJ45 10G avec contournement	4x fibre 10G avec contournement
Alimentation	2	2	2	2	2	2
Entrée CA (A)	4,2	4,2	4,2	5,4	5,4	5,4
Puissance thermique (BTU/h)	1 003,8	1 003,8	1 044,38	2 200	2 200	2 200
Température de fonctionnement	0~40 °C (32~104 °F)	0~40 °C (32~104 °F)	0~40 °C (32~104 °F)	5 °C-35 °C (41 °F-95 °F)	5 °C-35 °C (41 °F-95 °F)	5 °C-35 °C (41 °F-95 °F)
Humidité relative (fonctionnement)	10 ~ 85 % d'humidité relative	10 ~ 85 % d'humidité relative	10 ~ 85 % d'humidité relative	8 % ~ 90 % (sans condensation)	8 % ~ 90 % (sans condensation)	8 % ~ 90 % (sans condensation)
Certifications de sécurité et CEM	EN 60950 FCC, CE	EN 60950 FCC, CE	EN 60950 FCC, CE	EN 60950 FCC, CE	EN 60950 FCC, CE	EN 60950 FCC, CE

Options d'assistance

Service Instant Replacement

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

Barracuda Energize Updates

- Assistance technique standard
- Mise à jour du firmware et des fonctionnalités lorsque nécessaire
- Mise à jour automatique des définitions d'application

Capacités de gestion

- Administration basée sur les rôles et personnalisable
- Intégration des scanners de vulnérabilités
- Exception pour les hôtes de confiance
- API REST
- Modèles personnalisables
- Rapports programmés interactifs

