

Barracuda Web Application Firewall



Protéger les applications et données contre les menaces avancées.

Barracuda Web Application Firewall bloque une liste toujours plus exhaustive d'intrusions et d'attaques sophistiquées qui ciblent les applications hébergées sur les serveurs Web et les données sensibles ou confidentielles auxquelles elles ont accès. Déployée entre le réseau Internet et les serveurs Web, la solution Barracuda Web Application Firewall analyse la totalité du trafic entrant pour bloquer les attaques, ainsi que le trafic sortant pour apporter une protection hautement efficace contre la perte de données.

Barracuda Web Application Firewall simplifie la sécurité des applications afin que vous puissiez véritablement vous concentrer sur votre entreprise. Son ensemble complet de fonctionnalités, ses options de déploiement variées et sa simplicité d'utilisation permettent ainsi d'automatiser de nombreuses tâches de sécurité des applications, que votre infrastructure Web réside sur site, dans un environnement virtuel ou dans le cloud.

Une protection constante contre les menaces évolutives

Barracuda Web Application Firewall apporte une protection avancée contre la perte de données, les attaques DDoS et tout autre vecteur d'attaque connu ou inconnu (zero day). Les mises à jour automatiques vous assurent en outre une protection contre les nouvelles menaces à mesure qu'elles apparaissent. Lorsque de nouveaux types de menaces émergent, l'acquisition de nouvelles capacités permet ainsi de les bloquer.

Une gestion simplifiée des identités et des accès

Barracuda Web Application Firewall dispose de solides capacités d'authentification et de contrôle des accès, qui garantissent la sécurité et la confidentialité en restreignant l'accès aux applications et données sensibles aux utilisateurs autorisés.

Une sécurité avancée des applications Web en toute simplicité

Les modèles de sécurité pré-intégrés et l'interface Web intuitive apportent une protection immédiate sans nécessiter de réglages fastidieux ni de formation aux applications. L'intégration des analyseurs de vulnérabilités et des outils SIEM permet par ailleurs d'automatiser les processus d'évaluation, de contrôle et d'atténuation.

Services partagés

Intuitivité

Contrôle d'accès

Sécurité

Distribution des applications

Couche de détection et de services cloud (renseignements sur les menaces, services d'analyse des applications)				
Rapports et analyses	Correctifs virtuels	Bootstrapping et réhydratation	Scaling automatique	
Authentification			Autorisation	
Top 10 de l'OWASP et plus encore	Protection pour les API	Protection avancée contre les bots	Protection DDoS	Protection avancée contre les menaces
Équilibrage de charge	Mise en cache et compression	Routage du contenu	Chiffrement du trafic	

Basé sur API et prêt pour le DevSecOps

Caractéristiques techniques

Sécurité des applications Web

- Protection contre le top 10 de l'OWASP
 - Injection SQL
 - Cross-site scripting
 - Altération de cookies ou de formulaires
 - Signatures intelligentes
- Validation des métadonnées de champs de formulaires
- Sécurité adaptative
- Masquage de site Web
- Chiffrement d'URL
- Contrôle de réponse
- Inspection JSON des charges
- Firewall XML
- Protection contre le Web scraping
- Prise en charge HSM réseau (modèles 660 et supérieurs)
- Protection contre le vol de données sortantes
 - Numéros de carte bancaire
 - Mise en correspondance de comportements sur mesure (regex)
- Politiques précises pour les éléments HTML
- Vérifications des limites de protocole
- Contrôle du téléchargement de fichier
- Localisation GeolP
 - Proxy anonyme
- Blocage de ToR

Protection anti-DDoS

- Intégration avec Barracuda NextGen Firewall pour bloquer les IP malveillantes
- Base de données de réputation d'IP Barracuda
- Fingerprinting heuristique
- Tests CAPTCHA
- Protection contre les attaques de type Slow Client
- Nœuds de sortie ToR
- Liste noire Barracuda
- Protection DDoS volumétrique³

Intégrations SIEM

- HPE ArcSight
- RSA enVision
- Splunk
- Symantec
- Microsoft Azure Event Hub
- Personnalisation

Réseau

- VLAN, NAT
- ACL réseau
- Routage avancé

Protocoles Web pris en charge

- HTTP/S 0.9/1.0/1.1/2.0
- WebSocket
- FTP/S
- XML
- IPv4/IPv6

Authentification

- LDAP/RADIUS
- Certificats client
- SMS Passcode
- Authentification unique
- SSO multi-domaine

Authentification avancée (modèles 660 et supérieurs)

- Kerberos v5
- SAML
- Azure AD
- RSA SecurID

Advanced Bot Protection

- Détecte les bots de type « low-and-slow »
- Réduit au minimum les faux positifs
- Permet l'activité humaine et des bons robots d'indexation

Accélération et distribution d'applications

- Haute disponibilité
- Déchargement SSL
- Équilibrage de charge
- Routage du contenu

Journalisation, suivi et reporting

- Journal système
- Journal de firewall Web
- Journal d'accès
- Journal d'audit
- Journal de firewall réseau
- Rapports à la demande et programmés

Options d'assistance

Service Instant Replacement

- Expédition de l'unité de remplacement le jour ouvrable suivant
- Assistance technique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Hardware Refresh (tous les 4 ans)

Barracuda Energize Updates

- Assistance technique standard
- Mises à jour du firmware et des fonctionnalités
- Mises à jour automatiques des définitions d'application

Options matérielles

- Contournement Ethernet en option

Fonctionnalités de gestion

- Administration basée sur les rôles personnalisable
- Intégration des analyseurs de vulnérabilités
- Exception pour hôte de confiance
- API REST
- Modèles personnalisés
- Rapports interactifs et programmés

COMPARATIF DES MODÈLES

	360	460	660
CARACTÉRISTIQUES			
Transactions HTTP par seconde	8 000	15 000	30 000
Connexions HTTP par seconde	2 000	3 000	10 000
Transactions HTTPS par seconde	2 500	4 000	12 000
Connexions concurrentes	90 000	150 000	500 000
Débit	25 Mbits/s	50 Mbits/s	200 Mbits/s
Serveurs principaux pris en charge	1-5	5-10	10-25
RÉSEAU			
Routage avancé	-	-	•
Matériel multi-ports	-	-	-
Agrégation de liens	-	-	-
MATÉRIEL			
Mémoire ECC	-	-	•
Port de gestion	10/100	10/100/1000	10/100/1000
Ports Ethernet	2 x 10/100 avec contournement	-	-
Ports Gigabit Ethernet	-	2 x GbE avec contournement CU	2 x GbE avec contournement CU
10 ports Gigabit Ethernet	-	-	-
PHYSIQUE			
Facteur de forme	1U - Mini	1U - Mini	1U
Dimensions (pouces)	17,2 x 1,7 x 14	17,2 x 1,7 x 14	17,2 x 1,7 x 22,6
Poids (livres)	12	12	26
Alimentation	1	1	1
Courant d'entrée CA (A)	1,2	1,4	1,8
Tension	100 à 240 V 50 à 60 Hz	100 à 240 V 50 à 60 Hz	100 à 240 V 50 à 60 Hz
Chaleur produite (BTU/h)	490	575	740
Température de fonctionnement	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Humidité relative opérationnelle	8 % à 90 % (sans condensation)	8 % à 90 % (sans condensation)	8 % à 90 % (sans condensation)
Certificats de sécurité	Disponibles sur demande	Disponibles sur demande	Alimentation : <ul style="list-style-type: none"> • États-Unis : homologation UL, FCC • Canada : homologation ULC • Europe : marquage CE • Conformité EN 0950/CEI 60950

COMPARATIF DES MODÈLES

	860	861	862
CARACTÉRISTIQUES			
Transactions HTTP par seconde	90 000	90 000	90 000
Connexions HTTP par seconde	16 000	16 000	16 000
Transactions HTTPS par seconde	30 000	30 000	30 000
Connexions concurrentes	950 000	950 000	950 000
Débit	1 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Serveurs principaux pris en charge	25-150	25-150	25-150
RÉSEAU			
Routage avancé	•	•	•
Matériel multi-ports	•	•	•
Agrégation de liens	•	•	•
MATÉRIEL			
Mémoire ECC	•	•	•
Port de gestion	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Ports Ethernet	-	-	-
Ports Gigabit Ethernet	8 x GbE CU	8 x GbE avec contournement CU	8 x GbE avec contournement SPF (MM)
10 ports Gigabit Ethernet	-	-	-
PHYSIQUE			
Facteur de forme	2U	2U	2U
Dimensions (pouces)	17,4x3,5x25,5	17,4x3,5x25,5	17,4x3,5x25,5
Poids (livres)	46	46	46
Alimentation	2	2	2
Courant d'entrée CA (A)	4,1	4,1	4,1
Tension	100 à 240 V 50 à 60 Hz	100 à 240 V 50 à 60 Hz	100 à 240 V 50 à 60 Hz
Chaleur produite (BTU/h)	1680	1680	1680
Température de fonctionnement	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Humidité relative opérationnelle	8 % à 90 % (sans condensation)	8% ~ 90% (non-condensing)	8 % à 90 % (sans condensation)
Certificats de sécurité	Alimentation :	<ul style="list-style-type: none"> • États-Unis : homologation UL • Canada : homologation ULC • Allemagne : certificat TUV 	<ul style="list-style-type: none"> • Conformité EN 60950/CEI 60950 • Rapport CB • Marquage CCC

COMPARATIF DES MODÈLES

	960	961	964
CARACTÉRISTIQUES			
Transactions HTTP par seconde	180 000	180 000	180 000
Connexions HTTP par seconde	30 000	30 000	30 000
Transactions HTTPS par seconde	50 000	50 000	50 000
Connexions concurrentes	1,8 M	1,8 M	1,8 M
Débit	5 Gbits/s	5 Gbits/s	5 Gbits/s
Serveurs principaux pris en charge	150-300	150-300	150-300
RÉSEAU			
Routage avancé	•	•	•
Matériel multi-ports	•	•	•
Agrégation de liens	•	•	•
MATÉRIEL			
Mémoire ECC	•	•	•
Port de gestion	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Ports Ethernet	-	-	-
Ports Gigabit Ethernet	8 x GbE CU	8 x GbE avec contournement CU	8 x GbE avec contournement SPF (MM)
10 ports Gigabit Ethernet	2 x 10 GbE CU	2 x 10 GbE avec contournement CU	2 x 10 GbE avec contournement SPF+ (MM)
PHYSIQUE			
Facteur de forme	2U	2U	2U
Dimensions (pouces)	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)	52	52	52
Alimentation	2	2	2
Courant d'entrée CA (A)	5.4	5.4	5.4
Tension	100 à 240 V 50 à 60 Hz	100 à 240 V 50 à 60 Hz	100 à 240 V 50 à 60 Hz
Chaleur produite (BTU/h)	2200	2200	2200
Température de fonctionnement	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Humidité relative opérationnelle	8 % à 90 % (sans condensation)	8 % à 90 % (sans condensation)	8 % à 90 % (sans condensation)
Certificats de sécurité	Alimentation :	<ul style="list-style-type: none"> • États-Unis : homologation UL • Canada : homologation ULC • Allemagne : certificat TUV 	<ul style="list-style-type: none"> • Conformité EN 60950/CEI 60950 • Rapport CB • Marquage CCC

COMPARATIF DES MODÈLES

	1060	1061	1062
CARACTÉRISTIQUES			
Transactions HTTP par seconde	190 000	190 000	190 000
Connexions HTTP par seconde	70 000	70 000	70 000
Transactions HTTPS par seconde	70 000	70 000	70 000
Connexions concurrentes	2,8 M	2,8 M	2,8 M
Débit	10 Gbits/s	10 Gbits/s	10 Gbits/s
Serveurs principaux pris en charge	300-600	300-600	300-600
RÉSEAU			
Routage avancé	•	•	•
Matériel multi-ports	•	•	•
Agrégation de liens	•	•	•
MATÉRIEL			
Mémoire ECC	•	•	•
Port de gestion	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Ports Ethernet	-	-	-
Ports Gigabit Ethernet	16 x GbE CU	8 x GbE avec contournement CU	8 x GbE avec contournement Fibre
10 ports Gigabit Ethernet	4 x 10 GbE CU	4 x 10 GbE avec contournement CU	4 x 10 GbE avec contournement Fibre
PHYSIQUE			
Facteur de forme	2U	2U	2U
Dimensions (pouces)	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)	52	52	52
Alimentation	2	2	2
Courant d'entrée CA (A)	5,4	5,4	5,4
Tension	100 à 240 V 50 à 60 Hz	100 à 240 V 50 à 60 Hz	100 à 240 V 50 à 60 Hz
Chaleur produite (BTU/h)	2200	2200	2200
Température de fonctionnement	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Humidité relative opérationnelle	8 % à 90 % (sans condensation)	8 % à 90 % (sans condensation)	8 % à 90 % (sans condensation)
Certificats de sécurité	Alimentation :	<ul style="list-style-type: none"> • États-Unis : homologation UL • Canada : homologation ULC • Allemagne : certificat TUV 	<ul style="list-style-type: none"> • Conformité EN 60950/CEI 60950 • Rapport CB • Marquage CCC

Caractéristiques pouvant faire l'objet de modifications sans préavis.

