



Equilibreur de charge Barracuda Load Balancer

Solution puissante, conviviale et abordable pour la répartition du trafic réseau entre différents serveurs.

Conçu pour répondre aux objectifs de haute sécurité et disponibilité, l'équilibreur de charge Barracuda Load Balancer constitue une solution conviviale et abordable intégrant la fonction de répartition de charge entre serveurs à la prévention contre les intrusions au sein du réseau. L'équilibreur de charge Barracuda offre une fonction de répartition de charge entre plusieurs serveurs, la protection contre les intrusions sur le réseau ainsi que la capacité de reprise totale en cas de panne de serveur. Sans frais de licence par serveur ou par port, l'équilibreur de charge Barracuda Load Balancer constitue la solution la plus abordable pour les centres de traitement de gros volumes de données et de sécurisation des données critiques.

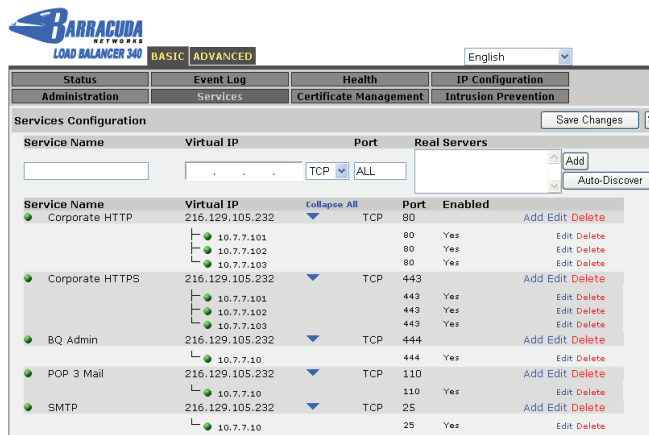
Haute disponibilité et évolutivité

Pour les environnements à trafic élevé, Barracuda Load Balancer permet de répartir le trafic en s'appuyant sur plusieurs algorithmes d'ordonnement, notamment Round Robin, de pondération du serveur et de connexion. Pour les applications exigeant une certaine persistance de sessions, Barracuda Load Balancer maintient l'utilisateur sur le même serveur grâce aux adresses IP et aux cookies du client.

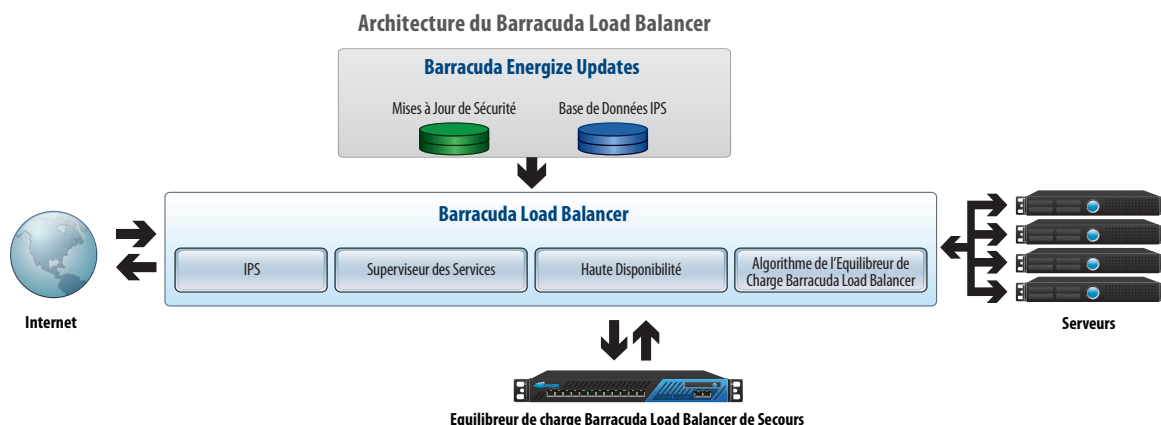
Le moniteur de service intégré du Barracuda Load Balancer assure le fonctionnement permanent des serveurs et de leurs applications. En cas de panne de serveur ou d'application, Barracuda Load Balancer facilite la reprise automatique entre les serveurs afin d'assurer la continuité de disponibilité du système. Pour limiter les risques liés aux pannes des équilibreurs de charge, deux Barracuda Load Balancer peuvent être déployés en une configuration actif/passif.

Simplicité d'exploitation et de maintenance

Afin de réduire au maximum les tâches de gestion de sécurité, Barracuda Load Balancer reçoit automatiquement les mises à jour Energize Update sur les dernières définitions de prévention contre les intrusions et les mises à jour de sécurité. Les mises à jour Energize Updates sont distribuées toutes les heures par Barracuda Central, un centre de technologie avancée où les ingénieurs surveillent et éliminent sans interruption les menaces les plus récentes provenant d'Internet.



Le Barracuda Load Balancer effectue la répartition du trafic pour plusieurs services, notamment les applications Web, la messagerie électronique et d'autres applications réseau.





EQUILIBREUR DE CHARGE BARRACUDA LOAD BALANCER

MODÈLES

240

340

440

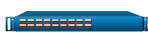
640



Internet



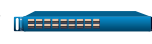
Pare-feu



Switch



Barracuda Load Balancer



Switch

Déploiement Typique

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonctions Clés

EQUILIBRAGE DE CHARGE

- Equilibrage de charge de couche 4 et 7
- Persistance de session de couche 4
- Persistance des cookies couche 7
- Prise en charge des modes route-path (trajectoire d'acheminement) et bridge-path (acheminement par commutation)
- Mode de retour direct au serveur
- Surveillance de l'état du serveur
- Pondération du serveur
- Prise en charge de la pondération Round Robin et Moindre connexion
- Ordonnancement adaptatif
- Vérification de l'état de fonctionnement personnalisé

PERFORMANCE ET DISPONIBILITE

- Haute disponibilité
- Détection de panne du serveur
- Débit Gigabit filaire
- Ajout et suppression de serveurs à la volée
- Mode maintenance de serveur

GESTION ET UTILISATION

- Interface utilisateur Web conviviale
- Surveillance de l'état de fonctionnement
- Surveillance des performances
- Prise en charge SNMP
- Mises à jour automatiques
- Protection ACL et SSL

- Statistiques du trafic
- Sauvegardes automatiques de la configuration
- Mode de découverte automatique
- Sans restrictions par port ou par serveur
- Interface de programmation des applications (API)
- Mises à jour des microprogrammes par simple clic

PROTOCOLES PRIS EN CHARGE

- HTTP
- HTTPS (SSL)
- SSH
- SMTP
- IMAP
- RDP (Services de terminal serveur)
- POP3
- NNTP
- ASP
- Diffusion de médias
- DNS
- LDAP
- RADIUS
- TFTP
- Autres services basés sur le protocole TCP/UDP

SECURITE

- Protection intégrée contre les intrusions (IPS) et les exploits
- Mises à jour automatiques des définitions des IPS
- Niveau de service ACL
- Protection d'attaque par saturation DDoS

Matériel

CONNECTEURS

- VGA
- Souris/clavier PS/2
- Ethernet (voir le graphique ci-dessous)
- Port série (DB-9)

SPECIFICATIONS DE L'ALIMENTATION

- Tension d'entrée 100-240 V c.a.
- Fréquence 50/60 Hz

Options d'assistance

SOUSCRIPTION AUX MISES A JOUR ENERGIZE

- Assistance technique standard
- Mises à jour quotidiennes des préventions contre les intrusions
- Mises à jour des microprogrammes
- Mises à jour de sécurité

SERVICE DE REMPLACEMENT IMMEDIAT

- Unité de remplacement expédiée le jour ouvré suivant
- Assistance technique 24x7

COMPARAISON DES MODÈLES	240	340	440	640
CAPACITE*				
Débit maximal	95Mbps	950Mbps	950Mbps	950Mbps
Support serveur réel	10	35	50	250
Déchargement /Accélération SSL		150 TPS	200 TPS	2,000 TPS
MATERIEL				
Montage sur rack	1U Mini	1U Mini	1U Mini	1U Fullsize
Dimensions (po)	16.8 x 1.7 x 14	16.8 x 1.7 x 14	16.8 x 1.7 x 14	16.8 x 1.7 x 22.6
Dimensions (cm)	42.7 x 4.3 x 35.6	42.7 x 4.3 x 35.6	42.7 x 4.3 x 35.6	42.7 x 4.3 x 57.4
Poids (lb/kg)	12 / 5.4	12 / 5.4	12 / 5.4	26 / 11.8
Ethernet	2 x 10/100	2 x Gigabit	2 x Gigabit	14 x Gigabit
Intensité de courant c.a. (A)	1.0	1.2	1.4	1.8
Mémoire ECC				✓
CARACTERISTIQUES				
Equilibrage de charge de couche 4	✓	✓	✓	✓
Retour direct au serveur	✓	✓	✓	✓
Prévention des intrusions	✓	✓	✓	✓
Haute disponibilité		✓	✓	✓
Equilibrage de charge de couche 7		✓	✓	✓
Persistance des cookies		✓	✓	✓
Déchargement SSL		✓	✓	✓
Interface de programmation/API			✓	✓
Accélération SSL matérielle				✓

FR 10.0

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

*La capacité dépend de l'environnement et des options choisies.