



## Aloha Load Balancer Appliance Rackables

Les Appliances Rackables ALOHA Load Balancer sont destinées aux entreprises qui souhaitent disposer d'un système dédié, prêt à l'emploi et performant pour assurer la répartition de charge des flux applicatifs et garantir la haute disponibilité de leurs serveurs critiques ou stratégiques.

### Répartition de charge

- Mode reverse proxy ou packet forward
- Support de tout type de protocoles
- Répartition des requêtes selon leur contenu vers des serveurs spécifiques (content switching)
- Gestion de la persistance et du suivi de session par cookie
- Prise en charge des transactions SSL
- Support Full IP
- IPv6 Ready
- Direct Server Return
- Nombreux algorithmes de répartition, applicables par groupe de serveurs avec pondération
- Supports des Web Services et Web Sockets
- Redirection d'URL

### Haute dispo des applications

- Monitoring permanent des serveurs
- Arrêt en douceur des serveurs
- Protection contre les surcharges
- Interaction avec les routeurs externes par annonces de routes
- Nombre illimité de serveurs par groupe
- Persistance partagée entre équipements

### Performance applicative

- Gestion illimitée des couples IP port par serveur virtuel
- Gestion des logs serveurs en mode offload
- Accélération TCP / HTTP via buffering
- Régulation dynamique des connexions
- Gestion des connexions ouvertes avec le serveur
- Filtrage des requêtes HTTP inutiles
- Libération anticipée des connexions
- Compression HTTP
- Reporting avancé de temps de réponse par serveur et applicative

### Sécurité applicative

- Protection DoS, DDoS, vers...
- Validation protocolaire
- Gestion des listes noires / blanches
- Gestion des ACL
- Restriction d'URL
- Blocage des fuites d'informations
- Filtrage des requêtes et des réponses HTTP / HTTPS
- Informations SSL disponibles via HTTP
- Gestion des certificats SSL client
- Analyse comportementale
- Protection brute force

### Intégration et administration

- Support VLAN (802.1q), VPN multisites (IPSec ou SSL)
- Bridging et agrégation des interfaces
- Intégration en mode proxy transparent
- Monitoring et journalisation avancés, état des services, des applications, détails des connexions, statistiques d'activité
- Interface d'administration Web ou CLI (accès SSH ou port série)
- Outil d'aide au diagnostic de dysfonctionnement
- Administration multi-niveaux (supervision et configuration)
- Support des standards Syslog, SNMP, VRRP et NTP
- API
- Support de la configuration scriptable
- Gestion et intégration simplifiée des certificats SSL

## GAMME DES APPLIANCES ALOHA

	REFERENCES	Rack DUO	Office	2K	4K	8K	16K	32K	64K
L7	Connexions HTTP/s	2000	1000	2000	4000	8000	16 000	32 000	64 000
	Gzip BW	1Mb/s	1Mb/s	1Mb/s	1Mb/s	1Mb/s	1Mb/s	1Mb/s	1Mb/s
	Connexions concurrentes	2000	40 000	10 000	20 000	40 000	80 000	120 000	160 000
SSL	Transactions /seconde	300	1000	600	1200	2400	4000	8000	16 000
L4	Connexions /seconde	7500	18 000	7500	18 000	40 000	60 000	120 000	200 000
	Connexions concurrentes	256K	1M	512K	1M	2M	4M	6M	8M

## BASES MATÉRIELLES

	CARACTÉRISTIQUES	Rack DUO	ALB-3100	ALB-5100
	Interface Réseau	3x 100Mb/s	6 x 1Gb/s	8 x 1Gb/s (Optionnel : 2x 10 Gb/s)
L7	Débit (Analyse niveau 7)	100Mb/s	800 Mb/s	3,3 Gb/s (6,6 Gb/s)
	Requêtes HTTP/s (Keep Alive)	8000	30 000	200 000
SSL	Transactions /seconde	300	2400	16 000
	Calcul de clés	25	400	3600
	Bande Passante	30Mb/s	270 Mb/s	2,1 Gb/s (4,3 Gb/s)
DDOS	Connexions bloquées /seconde	12 000	36 000	300 000