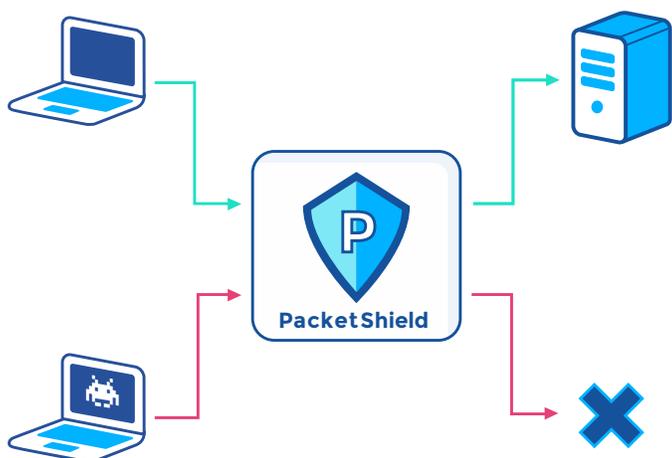


# ALOHA Packetshield

## La 1ere défense contre les attaques DDoS

Les attaques par déni de service distribué (DDoS) visent à saturer les équipements réseau et les ressources des serveurs (pare-feu, équilibreurs de charge, etc.) afin de rendre un site ou un service instable ou indisponible pour le trafic légitime.

De plus en plus répandues en termes d'ampleur et de sophistication, ces attaques ont un coût réel pour les entreprises en termes de perte de revenus, de chantage financier, d'interruption de service et d'atteinte à la réputation.



### Première défense contre les attaques DDoS réseau, PacketShield peut être :

- ▶ Déployé en tant que routeur ou équilibreur de charge (L4 ou L7).
- ▶ Combiné avec les appliances matérielles HAProxy ALOHA pour une sécurité améliorée du réseau et des applications.

### Protection contre les DDoS

ALOHA PacketShield offre une réponse simple, efficace et rentable aux attaques DDoS :

- ▶ Solution brevetée garantissant zéro faux positif.
- ▶ Analyse des paquets à vitesse filaire devant les pare-feu, les équilibreurs de charge et les serveurs Web.
- ▶ Filtrage et blocage en temps réel du trafic indésirable, tout en conservant l'accès au trafic légitime.
- ▶ Reconnaissance du trafic via des listes d'accès personnalisables.

### Types de protection

- ▶ Vérification du protocole : blocage automatique des paquets mal formés.
- ▶ Protection contre les attaques d'inondation (flood) SYN.
- ▶ Prévention des attaques par inondation (flood) ACK/RST, avec inspection dynamique des paquets.
- ▶ Protection contre les attaques ACK provenant de l'équipement NAT lui-même attaqué.
- ▶ Prévention des attaques par amplification DNS à l'aide de reconnaissances de réponses valides.

	PacketShield 3350	PacketShield 5350	PacketShield 5350 - 40G
Bande passante	1Gbps	1Gbps	26Gbps
Nombre maximum de connexions	Illimité		
Nb packets traités / sec.	1,000,000	1,000,000	38,000,000
Mode de déploiement	Routeur en ligne, répartiteur L4 en ligne, répartiteur L7 en ligne		
Haute disponibilité	Actif / Passif ou Actif / Actif		