

ALOHA LOAD BALANCER CONFIGURATION IPV6 NIVEAU 7

"APPNOTE" #0045 — CONFIGURATION IPV6 NIVEAU 7

Cette note a pour but de vous aider à configurer l'Aloha en IPv6 niveau 7.

REQUIREMENTS

Vous devez avoir un réseau IPv6.

OBJECTIF

Utiliser l'Aloha comme passerelle IPv6 vers IPv4 sans rien modifier à l'infrastructure existante.

DIFFICULTE



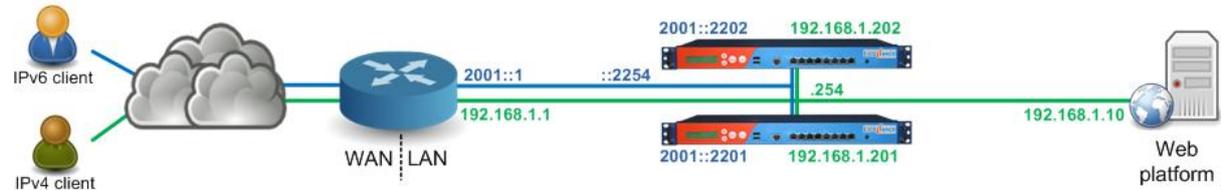
VERSIONS CONCERNEES

Modèles ALB16K, ALB30K, ALB50K, ALBSA : v3.7 et après

Tout autres modèles, incluant les appliances virtuelles : V4.2 et après

DIAGRAMME RESEAU CIBLE

Architecture standard:



CONTEXTE

Le site interne est accessible en IPv4 à travers l'adresse IP de service 192.168.1.254. Le router IPv4 translate l'IPv4 publique vers cette IP de service.

Concernant IPv6, le nom du site internet résout directement sur l'adresse IP 2001::2254, qui est l'adresse IPv6 qui héberge ce service. Le routeur se contente de router le trafic vers l'Aloha.

Tout le trafic IPv6 est automatiquement translate en IPv4 par l'Aloha: rien ne change sur les serveurs et vos serveurs n'ont même pas besoin d'être compatible IPv6.

CONFIGURATION RESEAU

PREMIER ALOHA:

Sur l'interface graphique, cliquer sur **Services** > **network** > **eth0 setup icon** , puis mettre à jour la configuration comme suit:

```
service network eth0
  vrrp id 254
  vrrp garp 30
  vrrp prio 100
  vrrp no-address
  vrrp address 2001::2254
  vrrp address 192.168.1.254
  vrrp address 2001::2254
  ip6 address 2001::2201/96
  ip address 192.168.1.201/24
  mtu 1500
```

Cliquer sur **[OK]**, puis **[Close]**.

Une fois que la configuration a été mise à jour, vous devez redémarrer les services:

- **Network:** Cliquer sur **Services** > **eth0 reload icon** 
- **VRRP:** Cliquer sur **Services** > **vrrp reload icon** 

DEUXIEME ALOHA:

Sur l'interface graphique, cliquer sur **Services** > **network** > **eth0 setup icon** , puis mettre à jour la configuration comme suit:

```
service network eth0
  vrrp id 254
  vrrp garp 30
  vrrp prio 99
  vrrp no-address
  vrrp address 2001::2254
  vrrp address 192.168.1.254
  vrrp address 2001::2254
  ip6 address 2001::2202/96
  ip address 192.168.1.202/24
  mtu 1500
```

Cliquer sur **[OK]**, puis **[Close]**.

Une fois que la configuration a été mise à jour, vous devez redémarrer les services:

- **Network:** Cliquer sur **Services** > **eth0 reload icon** 
- **VRRP:** Cliquer sur **Services** > **vrrp reload icon** 

CONFIGURATION NIVEAU 7

Cette configuration est commune aux deux Alohas.

Ajouter la connexion IPv6 au niveau du proxy d'écoute:

```
frontend ft_myappli
  bind 192.168.1.254:80
  bind 2001::2254:80
  mode http
  log global
  option httplog
  maxconn 1000
  timeout client 25s
  default_backend bk_myappli
```

Cliquer sur **[OK]**, puis **[Apply]**.