Subject: IPv6 Host und IPv4 VServer
Posted by SilentHunter on Mon, 29 Oct 2012 11:32:22 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,

ich bräuchte mal einen Freiwilligen , der kurz mitdenkt und mir sagt ob das so geht:

Ich bin bei einem Serverprovider, den ich namentlich nicht nennen möchte und der schweine Preise für IPv4 Subnetze hat. Allerdings bekomme ich 3 IPs zu meiner Hauptip für nur einen Euro dazu. Jetzt will ich aber 4 Virtuelle Maschinen auf dem Server laufen lassen.

Meine Idee: Ich nehme ein kostenloses IPv6 Subnetz dazu und lass den Hostserver über IPv6 laufen und die vierte virtuelle Maschine bekommt die ehemalige IP des Hostservers.

Funktioniert das? Oder habt Ihr eine bessere Idee?

Subject: Re: IPv6 Host und IPv4 VServer
Posted by kita on Sat, 19 Jan 2013 16:31:50 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo SilentHunter,

ich glaube ich bin bei dem selben Provider zumindest kommt mir das bekannt vor.

Bin zwar auch ein Neuling, aber soweit ich dies verstanden habe ist das was du vor hast Möglich. Ich habe im Moment dem Host nur eine IP gegeben, und route die anderen IP's per iptables zu den VHosts(jedoch nur portweise). Ich benutze hier venet. Ich muss dem Host jedoch eine IP geben damit ich das Gateway eintragen kann, aber auch diese IP könnte ich einem der VHosts geben(iptables). Mit veth müsste es sogar möglich sein jede der 4 IPs direkt einen VHost zuzuweisen. Bei meinem Provider kann man sogar jeder IP eine extra MAC-Adresse zuweisen.

Ich persönlich finde die venet-Methode nicht schlecht, da wirklich nur der Traffic weitergeleitet wird den ich weiterleiten will.

Grüße,
Kita

Subject: Re: IPv6 Host und IPv4 VServer
Posted by SilentHunter on Sun, 20 Jan 2013 08:59:39 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi,

na dann fängt der Name bestimmt mit H an und hört mit ner auf

Ich denke auch, dass es möglich ist, nur habe ich keinen Plan wie man das mit IPv4 und IPv6 richtig einstellt, dass es ohne Probleme funktioniert.

Es fehlt ein Tutorial

Grüße

Subject: Re: IPv6 Host und IPv4 VServer
Posted by kita on Sun, 20 Jan 2013 10:25:08 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi,

hier ein beispiel mit venet.

Meine einzelnen CTs haben 192.168.0.XXX IP's:

/etc/vz/conf/101.mount

```
#!/bin/bash
IPTRULES[0]="PREROUTING -t nat -p tcp -d [PUBLIC_IP] --dport 80  -i eth0 -j DNAT
--to-destination 192.168.0.101:80"
IPTRULES[1]="PREROUTING -t nat -p tcp -d [PUBLIC_IP] --dport 443 -i eth0 -j DNAT
--to-destination 192.168.0.101:443"

echo -n "Setting up Firewall II"

# Löschen der alten Regeln falls vorhanden:
while (iptables -t nat -D POSTROUTING -s 192.168.0.0/24 -o eth0 -j SNAT --to-source
[PUBLIC_IP] 2> /dev/null)
do
        echo -n .
done
while (iptables -t nat -D POSTROUTING -s 192.168.0.101/32 -o eth0 -j SNAT --to-source
[PUBLIC_IP] 2> /dev/null)
do
        echo -n .
done

# Hinzufügen der Ausgehenden IP, womit der CT auf das Internet zugreift:
if [ "$1" != "stop" ]
then
        iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.0.101/32 -o eth0 -j SNAT --to-source
[PUBLIC_IP]
```

```
fi

# Portforwarding
for t in "${IPTRULES[@]}"
do
        # Löschen der alten Regeln falls vorhanden:
        while (iptables -D $t 2> /dev/null)
        do
                echo -n .
        done

        # Hinzufügen der einzelnen Portweiterleitungen:
        if [ "$1" != "stop" ]
        then
                iptables -A $t
        fi
done
echo
```

/etc/vz/conf/101.umount:

```
#!/bin/bash
exec /etc/vz/conf/101.mount stop
```

so mache ich es bei meinen vmaschienen.

Grüße,
Christian

Subject: Re: IPv6 Host und IPv4 VServer
Posted by adwardrob on Thu, 24 Jan 2013 08:07:56 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

sollte es funktionieren .. ich denke, es ist der perfekte Weg ...
