
Subject: Externe IP mit venet möglich?

Posted by [schogge](#) on Thu, 12 Jul 2007 18:58:34 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

ich möchte meine VPS aus dem LAN erreichen können. Ist das mit einem venet Interface möglich, oder muss zwingend ein veth Interface angelegt werden.

Mit letzterem konnte ich bereits einen VPS vom LAN aus erreichen. Das venet Interface ist nur vom Host-Rechner bzw anderen VPS am selben Host-Rechner erreichbar.

Ist das normal, oder mache ich was falsch?

schogge

Subject: Re: Externe IP mit venet möglich?

Posted by [curx](#) on Fri, 13 Jul 2007 06:27:16 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi,

das ist sowohl mit venet als auch mit den veth(ernet) möglich, hast Du das "ip forwarding" auf der VE0 (=Hostnode) eingerichtet ?

(-> http://wiki.openvz.org/Quick_installation#sysctl)

Subject: Re: Externe IP mit venet möglich?

Posted by [schogge](#) on Fri, 13 Jul 2007 13:32:01 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hm, meine sysctl sieht so aus:

```
# Controls IP packet forwarding
net.ipv4.ip_forward = 1
net.ipv4.conf.default.proxy_arp = 0
```

```
# Controls source route verification
net.ipv4.conf.all.rp_filter = 1
```

```
# Do not accept source routing
net.ipv4.conf.default.accept_source_route = 0
```

Controls the System Request debugging functionality of the kernel
kernel.sysrq = 1

Controls whether core dumps will append the PID to the core filename
Useful for debugging multi-threaded applications
kernel.core_uses_pid = 1

Controls the use of TCP syncookies
net.ipv4.tcp_syncookies = 1

Controls the maximum size of a message, in bytes
kernel.msgmnb = 65536

Controls the default maximum size of a message queue
kernel.msgmax = 65536

Controls the maximum shared segment size, in bytes
kernel.shmmax = 4294967295

Controls the maximum number of shared memory segments, in pages
kernel.shmall = 268435456

net.ipv4.conf.default.send_redirects = 1
net.ipv4.conf.all.send_redirects = 0

Ich kann da keine Fehler erkennen. Muss ich sonst noch was machen?

Mein Hostsystem ist übrigens CentOS 5.0 und als Gast habe ich CentOS 4.0.

Subject: Re: Externe IP mit venet möglich?
Posted by [curx](#) on Fri, 13 Jul 2007 14:17:21 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi,

> meine sysctl sieht so aus
> [...]
die sysctl Einstellungen sind richtig gesetzt ...

> Mein Hostsystem ist übrigens CentOS 5.0 und als Gast habe ich CentOS 4.0.

evtl. div. iptables (aka "firewall") Regeln aktiv ?

Subject: Re: Externe IP mit venet möglich?
Posted by [schogge](#) on Fri, 13 Jul 2007 14:25:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Iptables und SELinux sind sowohl auf dem Gast- als auch auf Hostsystem deaktiviert.

Subject: Re: Externe IP mit venet möglich?
Posted by [schogge](#) on Fri, 13 Jul 2007 15:12:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

So, jetzt funktioniert.

Die IP des VPS war in einem anderen Subnetz als die IP des Hosts. Hab jetzt alle meine Geräte (Laptop, Hardware Node, VPS) im gleichen Subnetz und kann vom Laptop aus den VPS erreichen.

Muss der Hardware Node in jedem Subnetz, in dem ein VPS seine soll, eine IP haben?

Ehrlich gesagt erschließt sich mir die Netzwerktechnik von OpenVZ nicht wirklich.
