Subject: VE verschwindet aus dem Netz
Posted by WebWusel on Mon, 03 Dec 2007 15:25:46 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Forum!

Bei mir läuft openVZ unter Debian soweit problemlos. Einzig bei Virtuellen Maschinen mit VETH-Netzwerk kommt es zu eigenartigem Verhalten.

Das Netzwerk bei den betroffenen VE's ist jeweils entsprechend diser Wiki http://wiki.openvz.org/Virtual_Ethernet_device eingerichtet.

Wenn eine solche VE startet, ist alles im grünen Bererich. Die VE ist von aussen zu erreichen und spricht selbst auch mit der Welt. Allerdings kommt es in unregelmässigen Abständen zu einer unerklärbaren Nichterreichbarkeit einiger VE's mit VETH. Viel bemerkenswerter daran ist jedoch, dass die VE aus Host-Sicht scheinbar und offensichtlich normal weiterarbeitet. Die VE selbst verliert dabei nicht den Kontakt nach aussen. Nur Anfragen von Aussen enden laut TRACEROUTE auf der HN.

Dieses Phänomän tritt nur bei VE's auf, die wenig bis nichts zu tun haben. Sie sind dann bis zu einer halben Stunde von aussen nicht zu erreichen und sind dann plötzlich wieder da.

So ist eine VE mit VETH auf der Confixx mit rund 250 Domänen läuft ununterbrochen erreichbar. Eine VE mit VETH, die lediglich CACTI nebst dafür installiertem Apache und mySQL-Server beherbergt ist die Hälfte des Tages nicht erreichbar.

Das Problem ist reproduzierbar und in gleicher Weise bei einem Kollegen aufgetreten. Nur VE's mit "Standard-VENET" sind unterbrechungsfrei erreichbar.

Ich habe bei meinen Google- und Forum-Suchen leider keinen Hinweis auf eine Lösung gefunden.

Kennt jemand das Problem und weiss Abhilfe?

Vielen Dank in Voraus

Oskar

Subject: Re: VE verschwindet aus dem Netz
Posted by curx on Mon, 03 Dec 2007 20:07:26 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Oskar,

* bekommen die die VETH Device evtl Ihre IP per DHCP
* vgl. die Ausgabe von "arp -va" und das Ganze nochmals nach längerer Zeit ...

Ansonsten vgl. ff. wiki Eintrag -> http://wiki.openvz.org/Disappearing_routes_in_HN

Subject: Re: VE verschwindet aus dem Netz
Posted by WebWusel on Tue, 04 Dec 2007 10:00:29 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

@curx

Na danke! Das ist doch mal ein Ansatz; obwohl ich wenig Hoffnung habe, dass ich hier eine Lösung finde.

Die IP's sind fest vergeben und HotPlug-Events dürften eigentlich auch nicht auftreten, da die Server laufen, laufen, laufen und einfach nur laufen. Die werden quasi monatelang nicht angefasst.

Den Tipp, /sbin/ip und /sbin/route durch eigene, protokollierte Versionen auszutauschen, werde ich mal umsetzen und schauen, ob ich hier etwas verdächtiges finden kann.

Gruß,

Oskar