
Subject: proxy_ndp

Posted by [dEvil](#) on Wed, 09 Feb 2011 12:00:25 GMT

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

Hallo!

Was bedeutet bei OpenVZ proxy_ndp, also welche Funktion hat es?
net.ipv6.conf.default.proxy_ndp=1

Was erreiche ich mit dem Befehl `ip -6 neigh add proxy <ipv6-address>?`

Was bewirkt diese Zeile: `route -A inet6 add ::/0 dev venet0`

Würde mich freuen wenn mir das jemand ganz genau erklären könnte!

danke!

Subject: Re: proxy_ndp

Posted by [curx](#) on Mon, 21 Feb 2011 23:11:45 GMT

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

Hi,

1)

hier wird dem Linux Kernel angewiesen das IPv6 (N)eighbor (D)iscovery (P)rotocol für alle Interface zu "vermitteln" per Default eingeschalten.

Unter IPv6 ist Neighbor Discovery Protocol ist das Äquivalent zu IPv4 und ARP.

2)

`% ip -6 neigh add proxy <IPv6 Adresse> dev <INTERFACE>`

hier wird angegeben, dass der Host erkennt, dass die IPv6 Adresse über diese Interface zu erreichen ist und entsprechen eine Route kennt

3)

`route -A inet6 add ::/0 dev venet0`

hier wird die Default Route über das venet0 festgelegt,
unter IPv6 können zusammenhängende Null(en) verkürzt werden, wird `:: <- ->`
`0:0:0:0:0:0:0:0 <- -> 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000`

Gruß,

Thorsten
