

---

Subject: problem with socketcan in a VE

Posted by [sleepy](#) on Wed, 12 Jan 2011 15:35:15 GMT

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

---

Hi,

I'm trying to use socketcan within a VE.  
On the host it runs without problems.

Im running Proxmox 1.7 as host and Ubuntu 10.04 as VE

```
host# pveversion -v
pve-manager: 1.7-10 (pve-manager/1.7/5323)
running kernel: 2.6.32-4-pve
proxmox-ve-2.6.32: 1.7-30
pve-kernel-2.6.32-4-pve: 2.6.32-30
qemu-server: 1.1-28
pve-firmware: 1.0-10
libpve-storage-perl: 1.0-16
vncterm: 0.9-2
vzctl: 3.0.24-1pve4
vzdump: 1.2-10
vzprocps: 2.0.11-1dso2
vzquota: 3.0.11-1
pve-qemu-kvm: 0.13.0-3
kvm-control-daemon: 1.0-4
```

On the host I loaded the required modules and moved the network device to the VE

```
host# lsmod
Module                Size  Used by
vcan                   1575  0
can_raw                5287  0
can                    27914  1 can_raw
...
```

```
host# vzctl set 110 --netdev_add vcan0
```

WARNING: Settings were not saved and will be reset to original values at the next start (use --save flag)

I got the device in the VE and also the protocol:

```
VE:/proc/net# ifconfig vcan0
vcan0  Link encap:UNSPEC  Hardware Adresse
00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
        UP RUNNING NOARP  MTU:16  Metrik:1
```

```

RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
Kollisionen:0 Sendewarteschlangenlänge:0
RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)

```

```
VE:/proc/net/can# cat protocols
```

```

protocol size sockets memory press maxhdr slab module cl co di ac io in de sh ss gs se re sp
bi br ha uh gp em
DDP 664 0 -1 NI 0 no appletalk n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
IPX 688 0 -1 NI 0 yes ipx n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
ROSE 1160 0 -1 NI 0 no rose n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
NETROM 1144 0 -1 NI 0 no netrom n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
n n
AX25 656 0 -1 NI 0 no ax25 n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
CAN_RAW 728 0 -1 NI 0 no can_raw n n n n n y n n n n n n n n n n n n n n n
n n
PACKET 920 0 -1 NI 0 no kernel n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
n
RAWv6 1032 0 -1 NI 0 yes kernel y y y n y y y n y y y y n y y y y n n
UDPLITEv6 1024 0 -1 NI 0 yes kernel y y y n y y y n y y y y n n y y y y
n
UDPv6 1024 0 16 NI 0 yes kernel y y y n y n y n y y y y n n y y y y n
TCPv6 1856 4 56 no 304 yes kernel y y y y y y y y y y n y n n y y y y
y
UNIX 784 1051 -1 NI 0 yes kernel n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
n
UDP-Lite 856 0 -1 NI 0 yes kernel y y y n y y y n y y y y y n y y y y n
RAW 832 0 -1 NI 0 yes kernel y y y n y y y n y y y y n y y y y n n
UDP 856 4 16 NI 0 yes kernel y y y n y n y n y y y y y n y y y y n
TCP 1688 25 56 no 304 yes kernel y y y y y y y y y y n y n n y y y y
y
NETLINK 784 9 -1 NI 0 no kernel n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
n

```

When I try to open a socket (e.g. with candump) I get:

```
VE:~$ candump vcan0
```

```
socket: Address family not supported by protocol
```

Have I missed something or are there any restrictions using socketcan within a VE?

Any ideas?

Thanx in advance.