Betriebssysteme und Software

Netzwerkprobleme unter CentOS 6 auf Supermicro X9SCL/X9SCM-Systemen

Bei Serverplattformen, in denen Supermicro-Mainboards des Typs "X9SCL" bzw. "X9SCM" verbaut sind, kann es unter RHEL/CentOS 6 nach einem gewissen Betriebsintervall zu einer Nichterreichbarkeit des Servers kommen.

Die Ursache hierfür ist der relativ veraltete Treiber "e1000e" (Version 2.3.2-k) für die Intel-Netzwerkchips. Wenn der Server im Rescue-System gestartet wird, kann dies an den entsprechenden Einträgen in **/var/log/messages** erkannt werden:

```
Jul 21 19:58:52 x-x-x-x kernel: Hardware name: X9SCL/X9SCM
Jul 21 19:58:52 x-x-x-x kernel: NETDEV WATCHDOG: eth0 (e1000e): transmit queue 0 timed out
```

Die Ausgabe von **ethtool -i eth0** sollte dabei folgende Ausgabe liefern:

```
driver: e1000e
version: 2.3.2-k
firmware-version: 2.1-2
bus-info: 0000:02:00.0
```

Das Problem kann behoben werden, indem eine aktuellere Treiberversion (Version 3.1.0.2) verwendet wird. Benötigt wird hierfür das aktuelle Treibermodul aus dem "Enterprise Linux" Repository. Folgende Befehle sind dazu notwendig:

```
rpm -Uvh http://www.elrepo.org/elrepo-release-6-5.el6.elrepo.noarch.rpm
yum update
yum install kmod-e1000e
depmod -a
```

Nach einem anschließenden Reboot ist der aktualisierte Treiber aktiv. Die Ausgabe von **ethtool -i eth0** sollte dabei folgende Ausgabe liefern:

(c) 2026 EUserv Internet <support@euserv.de> | 2026-11-22 20:22

URL: https://faq.euserv.de/content/57/355/de/netzwerkprobleme-unter-centos-6-auf-supermicro-x9scl_x9scm_systemen.html

driver: e1000e
version: 3.1.0.2-NAPI
firmware-version: 2.1-2
bus-info: 0000:02:00.0

Eindeutige ID: #1639
Verfasser: Alexander Mischke
Letzte Änderung der FAQ: 2015-07-23 18:00

(c) 2026 EUserv Internet <support@euserv.de> | 2026-11-22 20:22
URL: https://faq.euserv.de/content/57/355/de/netzwerkprobleme-unter-centos-6-auf-supermicro-x9scl_x9scm_systemen.html