

Dokumentation

Package acx100

Rolf Eisenhut email [rolf.eisenhut@web.de](mailto:rolf.eisenhut@web.de)

28.05.2004

## Dokumentation des Paketes acx100

### *Inhaltsverzeichnis*

1 Dokumentation des Paketes acx100 .....	3
1.1 Kernel-Modul für TI ACX100/111 basierende WLAN-Karten.....	3
1.1.1 Hinweise zum ACX100/111 Treiber.....	3
1.1.2 acx100-Konfiguration .....	3

## 1 Dokumentation des Paketes acx100

### 1.1 Kernel-Modul für TI ACX100/111 basierende WLAN-Karten

#### 1.1.1 Hinweise zum ACX100/111 Treiber

Dieser Treiber unterstützt WLAN Karten basierend auf dem Texas Instruments ACX100/111 Chipsatz. Der Treiber ist aktuell noch im Beta Stadium und daher noch nicht besonders stabil. Er wurde als GPL Projekt unter <http://acx100.sourceforge.net> entwickelt. Dort lassen sich auch weitergehende Informationen zu den unterstützten Karten und ergänzende Dokumentation abholen.

Das Paket unterstützt PCI Bus Karten, USB Karten und PCMCIA Karten basierend auf den Chipsätzen ACX100/ACX111.

Bisher wurde das Paket mit der DLINK 520 / 650 getestet.

Der Betrieb im Mastermode ist unterstützt, jedoch funktioniert er mit dieser Karte aktuell noch nicht. Da muss noch einiges im Treiber programmiert werden.

#### 1.1.2 acx100-Konfiguration

Es ist keine Aktivierung des Paketes notwendig, da der Treiber in config/base.txt in ETH DRV `x='acx_pci'` oder `ETH_DRV_x='acx_usb'` anzugeben ist.

<code>acx_pci</code>	aktiviert Kartentreiber für PCI / PCMCIA Bus basierende Karten.
<code>acx_usb</code>	aktiviert Kartentreiber für USB basierende Karten.

Bei Verwendung von PCMCIA Karten sollte im Paket WLAN der yenta Socket Treiber verwendet werden – hierzu `PCMCIA_PCIC='yenta_socket'` im Paket WLAN eintragen.

Die Einstellung der WLAN notwendigen Parameter erfolgt im Paket WLAN.

<code>ACX100_DEBUG</code>	schaltet den DEBUG Modus der Karte ein. Dieser Parameter ist optional.
<code>yes</code>	Es wird hier der Wert 0x9b als Debugwert an den Treiber übergeben.
<code>no</code>	debugging ist ausgeschaltet