

# Allgemeines zu den ALIX-Boards

Alix-Board sind im Prinzip kleine Mainboards, geeignet für den Betrieb etwa als Router oder TV-Mediathek, als Serverserver für irgendwelche Anwendungen und und und.

Als Prozessor ist der AMD Geode verbaut. An Anschlüssen ist je nach Bedarf fast alles verfügbar.

Bei mir kommt ein Alix 2C3 zum Einsatz, das folgende Eckdaten aufweist:

|                 |   |
|-----------------|---|
| CPU             | 500 MHz AMD Geode LX800                             |
| RAM             | 256 MB DDR DRAM                                     |
| Storage         | CompactFlash socket                                 |
| Stromversorgung | DC-Netzteil oder passives POE, min. 7V bis max. 20V |
| Anzeigen/Taster | 3 LEDs an der Vorderseite, Reset-Button             |
| Erweiterungen   | 1 miniPCI slot, LPC bus                             |
| Netzwerk        | 3 Ethernet Ports (Via VT6105M 10/100)               |
| Anschlüsse      | DB9 serieller Port, 2x USB Port                     |
| Abmessungen     | 6 x 6,, (152.4 x 152.4 mm)                          |
| Firmware        | tinyBIOS  |

Bei mir ist das Port als Route im Einsatz, außerdem noch als WLAN-Accesspoint. Dazu habe ich eine MiniPCI-WLAN Karte eingebaut und alle Ports als Bridge konfiguriert. Als Betriebssystem ist hier momentan Voyage-Linux im Einsatz (ein Derivat von Debian 5 Lenny).

Außerdem wird das Board noch von folgenden Distributionen/BS unterstützt: [Fli4L](#), [OpenWRT](#), [Zeroshell](#), [NetBSD](#), [FreeBSD](#), [OpenBSD](#), [Styx](#), [pfSense](#), [Monowall](#). Windows läuft wohl auch irgendwie (nicht getestet).

Beziehen kann man die Boards etwa von [PC-Engines](#). Dort können auch gleich passende Gehäuse, Netzteile, WLAN-Adapter und die CF-Karten bestellt werden.

---

Revision #1  
Created 31 May 2021 14:16:02 by magenbrot  
Updated 31 May 2021 14:16:12 by magenbrot