

## Linkkomponenten digitaler Backbone

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 28. Mai 2009, 10:56 Uhr (Quelle anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Antennen](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Zeile 6:**

\*\* Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [<http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf> Datenblatt /Anleitung] € 70,-

\*\* Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 55,-

**Version vom 28. Mai 2009, 10:58 Uhr (Quelle anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 6:**

\*\* Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [<http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf> Datenblatt /Anleitung] € 70,-

\*\* Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 55,-

+

+"Hinweis!"<br>

+

**Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.**

===WLAN Karten===

===WLAN Karten===

**Zeile 27:**

""Shop Links Antennen:""

\* [<http://shop.interline.pl> Interline]

\* [<http://www.axuse.com> AXUSE]

-

**Zeile 30:**

""Shop Links Antennen:""

\* [<http://shop.interline.pl> Interline]

\* [<http://www.axuse.com> AXUSE] **(besonders interessant die 5GHz 28dbi Flachantenne)**

+

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [http://www.triotronik.com/deutsch/produktuebersicht.php?navid=2 Triotronik]<br>

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [http://www.triotronik.com/deutsch/produktuebersicht.php?navid=2 Triotronik]<br>

"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"

"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"

-

- **""Hinweis!""<br>**

**Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V**

- **Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.**

Weiters können LowpowerPCs zum Einsatz kommen [http://shop.meconet.de/1.3.1.1-Mainboard\_ALIX.1C,\_LX800,\_256MB,\_1\_LAN,\_1\_mPCI,\_1\_PCI-ext.flextor.make(detail,flextor)-de.html?&class=flextor&\_edit=1358]

Weiters können LowpowerPCs zum Einsatz kommen [http://shop.meconet.de/1.3.1.1-Mainboard\_ALIX.1C,\_LX800,\_256MB,\_1\_LAN,\_1\_mPCI,\_1\_PCI-ext.flextor.make(detail,flextor)-de.html?&class=flextor&\_edit=1358]

**Version vom 28. Mai 2009, 10:58 Uhr**

**Inhaltsverzeichnis**

1 Linkkomponenten - Linkequipment ..... 3

1.1 Router ..... 3

1.2 WLAN Karten ..... 3

1.3 Antennen ..... 3

2 Software Einstellungen ..... 4

---

## Linkkomponenten - Linkequipment

---

### Router

- Mikrotik Routerboard 433AH für Knoten mit hohem Datenaufkommen (Level 5, mit AP)  
[Datenblatt Manual](#) € 130,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 433 für mittleres Datenaufkommen (Level 4, mit AP)  
[Datenblatt](#) € 90,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 70,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 55,-

### Hinweis!

Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.

### WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-  
[Bezugsquelle](#)
  - Alternativ R5H Highpower a WLAN Karte MMCX-Stecker 25dbm [Datenblatt](#) € 60,-
  - Alternativ R52H Medumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 50,-
  - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 30,-  
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

### Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi (baugleich [Huber & Suhner](#)) € 100,-
  - Alternativ [INTERLINE](#) Flachantenn 5GHz 23dbi € 55,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi ([Vergleichstyp](#)) € 75,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-190 5GHz 19dbi € 46,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-140 5GHz 14dbi € 26,-
  - Alternativ Gitterspiegel 5 GHz 27dbi (Achtung Witterung!!)
- Pigtail Adapter für Antennenanschluß MMCX auf N-Einbaubuchse € 10,-
  - Alternativ Pigtail Adapter für Antennenanschluß UFL auf N-Einbaubuchse € 10,- [\[1\]](#)
- Passendes Gehäuse für Montage, idealerweise aus Metall, wahlweise auch Kunststoff
  - Bspw. ALIX Alu Gehäuse € 40,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

### Shop Links Antennen:

- [Interline](#)
- [AXUSE](#) (besonders interessant die 5GHz 28dbi Flachantenne)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)  
(*alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung*)

Weiters können LowpowerPCs zum Einsatz kommen [\[4\]](#)

## Software Einstellungen

---

Die Grundeinstellungen der Software ist zu finden unter [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)