

Inhaltsverzeichnis

1. Linkkomponenten digitaler Backbone	8
2. Benutzer:OE2WAO	5
3. Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau	11

Linkkomponenten digitaler Backbone

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. Januar 2009, 11:30 Uhr (
Quelltext anzeigen)
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. Februar 2009, 22:45 Uhr
(Quelltext anzeigen)
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[\(→ Linkkomponenten - Linkequipment\)](#)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== Linkkomponenten - Linkequipment ==

* Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb433mA.pdf Datenblatt] ""€ 80,-""

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf Datenblatt /Anleitung] € 63,-

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

* Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [http://www.dd-wrt.com/shop/catalog/pdf/dcma82.pdf Datenblatt] ""€ 50,- ""
[http://shop.varia-store.com/product_info.php?info=p564_Wistron-DCMA82-HighPower-miniPCI--25dBm-MMCX-Connector--2-4-5GHz.html Bezugsquelle]

** Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [http://www.mikrotik.com/pdf/R52H.pdf Datenblatt] € 48,-

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== Linkkomponenten - Linkequipment ==

+ **===Router===**

* Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb433mA.pdf Datenblatt] ""€ 80,-""

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf Datenblatt /Anleitung] € 63,-

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

+ **===WLAN Karten===**

* Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [http://www.dd-wrt.com/shop/catalog/pdf/dcma82.pdf Datenblatt] ""€ 50,- ""
[http://shop.varia-store.com/product_info.php?info=p564_Wistron-DCMA82-HighPower-miniPCI--25dBm-MMCX-Connector--2-4-5GHz.html Bezugsquelle]

** Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [http://www.mikrotik.com/pdf/R52H.pdf Datenblatt] € 48,-

** Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [http://www.mikrotik.com/pdf/R52.pdf Datenblatt] € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

** Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [http://www.mikrotik.com/pdf/R52.pdf Datenblatt] € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

+ **===Antennen===**

* AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi ""€ 100,-""

* AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi ""€ 100,-""

** Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-

** Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-

Zeile 26:

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]

Zeile 29:

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]

- **=== Software Einstellungen ===**

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

+ **==Software Einstellungen==**

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

Version vom 11. Februar 2009, 22:45 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Linkkomponenten - Linkequipment 10

1.1 Router 10

1.2 WLAN Karten 10

1.3 Antennen 10

2 Software Einstellungen 10

Linkkomponenten - Linkequipment

Router

- Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [Datenblatt](#) € 80,-
 - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 63,-
 - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-
[Bezugsquelle](#)
 - Alternativ R52H Medumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 48,-
 - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi € 100,-
 - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-
 - 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,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)

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

Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung, per PoE sollte 12V aber nur bei Verwendung von Lowpower WLAN Karten eingesetzt werden. Gerade auch bei Highpower Karten kann der Einschaltstrom so groß sein, dass die Karten von der Schutzelektronik der Routerboards sofort wieder deaktiviert werden.

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

Software Einstellungen

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

Linkkomponenten digitaler Backbone: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. Januar 2009, 11:30 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. Februar 2009, 22:45 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (→ [Linkkomponenten - Linkequipment](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
 == Linkkomponenten - Linkequipment ==

* Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb433mA.pdf Datenblatt] ""€ 80,-""

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf Datenblatt /Anleitung] € 63,-

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

* Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [http://www.dd-wrt.com/shop/catalog/pdf/dcma82.pdf Datenblatt] ""€ 50,- ""
[http://shop.varia-store.com/product_info.php?info=p564_Wistron-DCMA82-HighPower-miniPCI--25dBm-MMCX-Connector--2-4-5GHz.html Bezugsquelle]

** Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [http://www.mikrotik.com/pdf/R52H.pdf Datenblatt] € 48,-

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
 == Linkkomponenten - Linkequipment ==

+ **===Router===**

* Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb433mA.pdf Datenblatt] ""€ 80,-""

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf Datenblatt /Anleitung] € 63,-

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

+ **===WLAN Karten===**

* Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [http://www.dd-wrt.com/shop/catalog/pdf/dcma82.pdf Datenblatt] ""€ 50,- ""
[http://shop.varia-store.com/product_info.php?info=p564_Wistron-DCMA82-HighPower-miniPCI--25dBm-MMCX-Connector--2-4-5GHz.html Bezugsquelle]

** Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [http://www.mikrotik.com/pdf/R52H.pdf Datenblatt] € 48,-

** Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [http://www.mikrotik.com/pdf/R52.pdf Datenblatt] € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

** Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [http://www.mikrotik.com/pdf/R52.pdf Datenblatt] € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

+ **===Antennen===**

* AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi ""€ 100,-""

* AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi ""€ 100,-""

** Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-

** Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-

Zeile 26:

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]

Zeile 29:

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]

- **=== Software Einstellungen ===**

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

+ **==Software Einstellungen==**

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

Version vom 11. Februar 2009, 22:45 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Linkkomponenten - Linkequipment 7

1.1 Router 7

1.2 WLAN Karten 7

1.3 Antennen 7

2 Software Einstellungen 7

Linkkomponenten - Linkequipment

Router

- Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [Datenblatt](#) € 80,-
 - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 63,-
 - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-
[Bezugsquelle](#)
 - Alternativ R52H Medumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 48,-
 - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi € 100,-
 - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-
 - 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,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)

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

Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung, per PoE sollte 12V aber nur bei Verwendung von Lowpower WLAN Karten eingesetzt werden. Gerade auch bei Highpower Karten kann der Einschaltstrom so groß sein, dass die Karten von der Schutzelektronik der Routerboards sofort wieder deaktiviert werden.

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

Software Einstellungen

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

Linkkomponenten digitaler Backbone: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. Januar 2009, 11:30 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. Februar 2009, 22:45 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (→ [Linkkomponenten - Linkequipment](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== Linkkomponenten - Linkequipment ==

* Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb433mA.pdf Datenblatt] ""€ 80,-""

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf Datenblatt /Anleitung] € 63,-

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

* Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [http://www.dd-wrt.com/shop/catalog/pdf/dcma82.pdf Datenblatt] ""€ 50,- ""
[http://shop.varia-store.com/product_info.php?info=p564_Wistron-DCMA82-HighPower-miniPCI--25dBm-MMCX-Connector--2-4-5GHz.html Bezugsquelle]

** Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [http://www.mikrotik.com/pdf/R52H.pdf Datenblatt] € 48,-

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== Linkkomponenten - Linkequipment ==

+ **===Router===**

* Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb433mA.pdf Datenblatt] ""€ 80,-""

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf Datenblatt /Anleitung] € 63,-

** Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

+ **===WLAN Karten===**

* Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [http://www.dd-wrt.com/shop/catalog/pdf/dcma82.pdf Datenblatt] ""€ 50,- ""
[http://shop.varia-store.com/product_info.php?info=p564_Wistron-DCMA82-HighPower-miniPCI--25dBm-MMCX-Connector--2-4-5GHz.html Bezugsquelle]

** Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [http://www.mikrotik.com/pdf/R52H.pdf Datenblatt] € 48,-

** Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [http://www.mikrotik.com/pdf/R52.pdf Datenblatt] € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

** Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [http://www.mikrotik.com/pdf/R52.pdf Datenblatt] € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

+ **===Antennen===**

* AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi ""€ 100,-""

* AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi ""€ 100,-""

** Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-

** Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-

Zeile 26:

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]

Zeile 29:

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]

- **=== Software Einstellungen ===**

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

+ **==Software Einstellungen==**

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

Version vom 11. Februar 2009, 22:45 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Linkkomponenten - Linkequipment 10

1.1 Router 10

1.2 WLAN Karten 10

1.3 Antennen 10

2 Software Einstellungen 10

Linkkomponenten - Linkequipment

Router

- Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [Datenblatt](#) € 80,-
 - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 63,-
 - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-
[Bezugsquelle](#)
 - Alternativ R52H Medumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 48,-
 - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi € 100,-
 - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-
 - 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,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)

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

Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung, per PoE sollte 12V aber nur bei Verwendung von Lowpower WLAN Karten eingesetzt werden. Gerade auch bei Highpower Karten kann der Einschaltstrom so groß sein, dass die Karten von der Schutzelektronik der Routerboards sofort wieder deaktiviert werden.

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

Software Einstellungen

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

Linkkomponenten digitaler Backbone: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. Januar 2009, 11:30 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 11. Februar 2009, 22:45 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (→ [Linkkomponenten - Linkequipment](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
 == Linkkomponenten - Linkequipment ==

- * Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb433mA.pdf Datenblatt] ""€ 80,-""
- ** Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf Datenblatt /Anleitung] € 63,-
- ** Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

- * Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [http://www.dd-wrt.com/shop/catalog/pdf/dcma82.pdf Datenblatt] ""€ 50,- ""
[http://shop.varia-store.com/product_info.php?info=p564_Wistron-DCMA82-HighPower-miniPCI--25dBm-MMCX-Connector--2-4-5GHz.html Bezugsquelle]
- ** Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [http://www.mikrotik.com/pdf/R52H.pdf Datenblatt] € 48,-

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
 == Linkkomponenten - Linkequipment ==

- + **===Router===**
- * Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb433mA.pdf Datenblatt] ""€ 80,-""
 - ** Alternativ Mikrotik Routerboard 411a (Level 4, mit AP) [http://www.routerboard.com/pdf/rb411ugA.pdf Datenblatt /Anleitung] € 63,-
 - ** Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

- + **===WLAN Karten===**
- * Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [http://www.dd-wrt.com/shop/catalog/pdf/dcma82.pdf Datenblatt] ""€ 50,- ""
[http://shop.varia-store.com/product_info.php?info=p564_Wistron-DCMA82-HighPower-miniPCI--25dBm-MMCX-Connector--2-4-5GHz.html Bezugsquelle]
 - ** Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [http://www.mikrotik.com/pdf/R52H.pdf Datenblatt] € 48,-

** Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [http://www.mikrotik.com/pdf/R52.pdf Datenblatt] € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

** Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [http://www.mikrotik.com/pdf/R52.pdf Datenblatt] € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

+ **===Antennen===**

* AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi ""€ 100,-""

* AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi ""€ 100,-""

** Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-

** Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-

Zeile 26:

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]

Zeile 29:

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]

- **=== Software Einstellungen ===**

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

+ **==Software Einstellungen==**

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

Version vom 11. Februar 2009, 22:45 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Linkkomponenten - Linkequipment 13

 1.1 Router 13

 1.2 WLAN Karten 13

 1.3 Antennen 13

2 Software Einstellungen 13

Linkkomponenten - Linkequipment

Router

- Mikrotik Routerboard 433 (Level 4, mit AP) [Datenblatt](#) € 80,-
 - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 63,-
 - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 45,-

WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-
[Bezugsquelle](#)
 - Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 48,-
 - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 29,-
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi € 100,-
 - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi € 65,-
 - 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,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)

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

Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung, per PoE sollte 12V aber nur bei Verwendung von Lowpower WLAN Karten eingesetzt werden. Gerade auch bei Highpower Karten kann der Einschaltstrom so groß sein, dass die Karten von der Schutzelektronik der Routerboards sofort wieder deaktiviert werden.

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

Software Einstellungen

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