

Inhaltsverzeichnis

1. Userequipment HAMNETpoweruser	14
2. Benutzer:Anonym	5
3. Benutzer:OE2WAO	8
4. Messungen digitaler Backbone	11

Userequipment HAMNETpoweruser

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

Version vom 5. November 2008, 20:31

Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. November 2008, 20:51

Uhr (Quelltext anzeigen)

[Anonym \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[\(→LinkSys WRT54G \(WRT54GS, WRT54GL\)\)](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 21:

Die Einstellung der Sendeleistung bspw.
unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
stimmen exakt aufs mW.

– **Screenshots der** Messungen **folgen.**

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch
gleich darauf geachtet werden, dass der
Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser
gegenüber den anderen aktuellen
Modellen einen größeren Flashspeicher
besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki
/WRT54GL].

=== Antenne ===

Zeile 21:

Die Einstellung der Sendeleistung bspw.
unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
stimmen exakt aufs mW.

+ **[[Messungen digitaler Backbone]]**

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch
gleich darauf geachtet werden, dass der
Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser
gegenüber den anderen aktuellen
Modellen einen größeren Flashspeicher
besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki
/WRT54GL].

=== Antenne ===

Version vom 5. November 2008, 20:51 Uhr



Linksys Router

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment 16

1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz 16

1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) 16

1.2 Antenne 16

1.2.1 Yagi 16

Benutzereinstiege - Userequipment

User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz

LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)

Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (Firmware):

- [DD-WRT](#)
- [OpenWRT](#)
- Freifunk Firmware

Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen (bspw. Xnet für Packet Radio, usw.) zu installieren.

Möglicher [Bezug](#) der Router, Kosten ca. € 50,-

Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.

Bei der Wahl der Sendeleistung ist der LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) bis zu einer max. Sendeleistung von 170mW einsetzbar. Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens. Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [DD-WRT](#) stimmen exakt aufs mW.

Messungen digitaler Backbone

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [\[1\]](#).

Antenne

Yagi

- 18dbi Antenne mit Kabel und RP-TNC Stecker zum direkten Anschluß an den WRT54GL (bei Ebay ca. € 27,-)
- AFU Eigenbau (z.B. Pringle Dosen Antenne mit 8dbi)

Userequipment HAMNETpoweruser: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 5. November 2008, 20:31
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 5. November 2008, 20:51
Uhr (Quelltext anzeigen)
Anonym (Diskussion | Beiträge)
(→LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL))
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 21:	Zeile 21:
Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT] stimmen exakt aufs mW.	Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT] stimmen exakt aufs mW.
– Screenshots der Messungen folgen.	+ [[Messungen digitaler Backbone]]
Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki/WRT54GL].	Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki/WRT54GL].
–	
=== Antenne ===	=== Antenne ===

Version vom 5. November 2008, 20:51 Uhr



Linksys Router

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment 7

1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz 7

1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) 7

1.2 Antenne 7

1.2.1 Yagi 7

Benutzereinstiege - Userequipment

User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz

LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)

Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (Firmware):

- [DD-WRT](#)
- [OpenWRT](#)
- Freifunk Firmware

Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen (bspw. Xnet für Packet Radio, usw.) zu installieren.

Möglicher [Bezug](#) der Router, Kosten ca. € 50,-

Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.

Bei der Wahl der Sendeleistung ist der LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) bis zu einer max. Sendeleistung von 170mW einsetzbar. Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens. Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [DD-WRT](#) stimmen exakt auf mW.

Messungen digitaler Backbone

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [\[1\]](#).

Antenne

Yagi

- 18dbi Antenne mit Kabel und RP-TNC Stecker zum direkten Anschluß an den WRT54GL (bei Ebay ca. € 27,-)
- AFU Eigenbau (z.B. Pringle Dosen Antenne mit 8dbi)

Userequipment HAMNETpoweruser: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 5. November 2008, 20:31
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 5. November 2008, 20:51
Uhr (Quelltext anzeigen)
Anonym (Diskussion | Beiträge)
(→LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL))
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 21:	Zeile 21:
Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT] stimmen exakt aufs mW.	Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT] stimmen exakt aufs mW.
– Screenshots der Messungen folgen.	+ [[Messungen digitaler Backbone]]
Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki/WRT54GL].	Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki/WRT54GL].
–	
=== Antenne ===	=== Antenne ===

Version vom 5. November 2008, 20:51 Uhr



Linksys Router

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment	10
1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz	10
1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)	10
1.2 Antenne	10
1.2.1 Yagi	10

Benutzereinstiege - Userequipment

User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz

LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)

Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (Firmware):

- [DD-WRT](#)
- [OpenWRT](#)
- Freifunk Firmware

Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen (bspw. Xnet für Packet Radio, usw.) zu installieren.

Möglicher [Bezug](#) der Router, Kosten ca. € 50,-

Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.

Bei der Wahl der Sendeleistung ist der LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) bis zu einer max. Sendeleistung von 170mW einsetzbar. Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens. Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [DD-WRT](#) stimmen exakt aufs mW.

Messungen digitaler Backbone

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [\[1\]](#).

Antenne

Yagi

- 18dbi Antenne mit Kabel und RP-TNC Stecker zum direkten Anschluß an den WRT54GL (bei Ebay ca. € 27,-)
- AFU Eigenbau (z.B. Pringle Dosen Antenne mit 8dbi)

Userequipment HAMNETpoweruser: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

Version vom 5. November 2008, 20:31

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. November 2008, 20:51

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

([→LinkSys WRT54G](#) ([WRT54GS](#), [WRT54GL](#)))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 21:

Die Einstellung der Sendeleistung bspw.
unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
stimmen exakt aufs mW.

– **Screenshots der** Messungen **folgen.**

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch
gleich darauf geachtet werden, dass der
Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser
gegenüber den anderen aktuellen
Modellen einen größeren Flashspeicher
besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki
/WRT54GL].

–

=== Antenne ===

Zeile 21:

Die Einstellung der Sendeleistung bspw.
unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
stimmen exakt aufs mW.

+ **[[Messungen digitaler Backbone]]**

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch
gleich darauf geachtet werden, dass der
Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser
gegenüber den anderen aktuellen
Modellen einen größeren Flashspeicher
besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki
/WRT54GL].

=== Antenne ===

Version vom 5. November 2008, 20:51 Uhr



Linksys Router

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment	13
1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz	13
1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)	13
1.2 Antenne	13
1.2.1 Yagi	13

Benutzereinstiege - Userequipment

User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz

LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)

Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (Firmware):

- [DD-WRT](#)
- [OpenWRT](#)
- Freifunk Firmware

Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen (bspw. Xnet für Packet Radio, usw.) zu installieren.

Möglicher [Bezug](#) der Router, Kosten ca. € 50,-

Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.

Bei der Wahl der Sendeleistung ist der LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) bis zu einer max. Sendeleistung von 170mW einsetzbar. Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens. Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [DD-WRT](#) stimmen exakt aufs mW.

Messungen digitaler Backbone

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [\[1\]](#).

Antenne

Yagi

- 18dbi Antenne mit Kabel und RP-TNC Stecker zum direkten Anschluß an den WRT54GL (bei Ebay ca. € 27,-)
- AFU Eigenbau (z.B. Pringle Dosen Antenne mit 8dbi)

Userequipment HAMNETpoweruser: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

Version vom 5. November 2008, 20:31

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. November 2008, 20:51

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

([→LinkSys WRT54G](#) ([WRT54GS](#), [WRT54GL](#)))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 21:

Die Einstellung der Sendeleistung bspw.
unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
stimmen exakt aufs mW.

– **Screenshots der** Messungen **folgen.**

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch
gleich darauf geachtet werden, dass der
Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser
gegenüber den anderen aktuellen
Modellen einen größeren Flashspeicher
besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki
/WRT54GL].

–

=== Antenne ===

Zeile 21:

Die Einstellung der Sendeleistung bspw.
unter [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
stimmen exakt aufs mW.

+ **[[Messungen digitaler Backbone]]**

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch
gleich darauf geachtet werden, dass der
Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser
gegenüber den anderen aktuellen
Modellen einen größeren Flashspeicher
besitzt [http://de.wikipedia.org/wiki
/WRT54GL].

=== Antenne ===

Version vom 5. November 2008, 20:51 Uhr



Linksys Router

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment 16

1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz 16

1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) 16

1.2 Antenne 16

1.2.1 Yagi 16

Benutzereinstiege - Userequipment

User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz

LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL)

Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (Firmware):

- [DD-WRT](#)
- [OpenWRT](#)
- Freifunk Firmware

Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen (bspw. Xnet für Packet Radio, usw.) zu installieren.

Möglicher [Bezug](#) der Router, Kosten ca. € 50,-

Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.

Bei der Wahl der Sendeleistung ist der LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) bis zu einer max. Sendeleistung von 170mW einsetzbar. Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens. Die Einstellung der Sendeleistung bspw. unter [DD-WRT](#) stimmen exakt aufs mW.

Messungen digitaler Backbone

Beim Neukauf des Routers sollte jedoch gleich darauf geachtet werden, dass der Typ WRT54GL bezogen wird, da dieser gegenüber den anderen aktuellen Modellen einen größeren Flashspeicher besitzt [\[1\]](#).

Antenne

Yagi

- 18dbi Antenne mit Kabel und RP-TNC Stecker zum direkten Anschluß an den WRT54GL (bei Ebay ca. € 27,-)
- AFU Eigenbau (z.B. Pringle Dosen Antenne mit 8dbi)