Inhaltsverzeichnis

1. Userequipment HAMNETpoweruser 10
2. Benutzer:OE2WAO 6

Userequipment HAMNETpoweruser

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 5. November 2008, 18:52 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	Version vom 5. November 2008, 19:31 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 6:	**Zeile 6:**
== Benutzereinstiege - Userequipment ==	== Benutzereinstiege - Userequipment ==
− === **Mögliches** User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz ===	+ === User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz ===
==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====	==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====
− Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (**Firmawar**):	+ Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (**Firmware**):
* [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]	* [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
* [http://openwrt.org OpenWRT]	* [http://openwrt.org OpenWRT]
* Freifunk Firmware	* Freifunk Firmware
− (**Kosten ca**. **€ 50**,-) **möglicher** [http://www.geizhals.at Bezug]	+ **Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen** (**bspw**. **Xnet für Packet Radio**, **usw.**) **zu installieren.**
	+ **Möglicher** [http://www.geizhals.at Bezug] **der Router, Kosten ca. € 50,- **
Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.	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.	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.	Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens.
Zeile 21:	**Zeile 23:**
Screenshots der Messungen folgen.	Screenshots der Messungen folgen.
− Beim Neukauf des Routers sollte 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** gl eich 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].
− **Firmware ist nach Änderung ein Linux mit der Möglichkeit der eigenen Adaptierung!**	+
=== Antenne ===	=== Antenne ===
Zeile 28:	**Zeile 30:**
==== Yagi ====	==== Yagi ====
− * **20 dBi Yagiantenne für 2,4 GHz** (**Kost en** ca. € **35**,-) **oder** AFU Eigenbau (**zBsp** Pr ingle Antenne mit 8dbi**)**	+ * **18dbi Antenne mit Kabel und RP-TNC Stecker zum direkten Anschluß an den WRT54GL** (**bei Ebay** ca. € **27**,-)
−	+ * AFU Eigenbau (**z.B.** Pringle **Dosen** Anten ne mit 8dbi)
−	
− **letze Änderung von [[Benutzer: OE6RKE|OE6RKE]] 21:00, 23. Okt. 2008 (UTC**)	

Version vom 5. November 2008, 19:31 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.

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 [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, 18:52 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 5. November 2008, 19:31 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 6:	**Zeile 6:**
== Benutzereinstiege - Userequipment ==	== Benutzereinstiege - Userequipment ==
− === **Mögliches** User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz ===	+ === User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz ===
==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====	==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====
− Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (**Firmawar**):	+ Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (**Firmware**):
* [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]	* [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
* [http://openwrt.org OpenWRT]	* [http://openwrt.org OpenWRT]
* Freifunk Firmware	* Freifunk Firmware
− (**Kosten ca**. **€ 50**,**-**) **möglicher** [http://www.geizhals.at Bezug]	+ **Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen** (**bspw**. **Xnet für Packet Radio**, **usw.**) **zu installieren.**
	+ **Möglicher** [http://www.geizhals.at Bezug] **der Router, Kosten ca. € 50,- **
Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.	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.	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.	Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens.
Zeile 21:	**Zeile 23:**
Screenshots der Messungen folgen.	Screenshots der Messungen folgen.
− Beim Neukauf des Routers sollte 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** gl eich 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].
− **Firmware ist nach Änderung ein Linux mit der Möglichkeit der eigenen Adaptierung!**	+
=== Antenne ===	=== Antenne ===
Zeile 28:	**Zeile 30:**
==== Yagi ====	==== Yagi ====
− * **20 dBi Yagiantenne für 2,4 GHz** (**Kost en** ca. € **35**,-) **oder** AFU Eigenbau (**zBsp** Pr ingle Antenne mit 8dbi**)**	+ * **18dbi Antenne mit Kabel und RP-TNC Stecker zum direkten Anschluß an den WRT54GL** (**bei Ebay** ca. € **27**,-)
−	+ ***** AFU Eigenbau (**z.B.** Pringle **Dosen** Anten ne mit 8dbi)
−	
− **letze Änderung von [[Benutzer: OE6RKE|OE6RKE]] 21:00, 23. Okt. 2008 (UTC**)	

Version vom 5. November 2008, 19:31 Uhr



Linksys Router

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzereinstiege - Userequipment 9
1.1 User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz 9
1.1.1 LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) 9
1.2 Antenne 9
1.2.1 Yagi 9

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.

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 [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, 18:52 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 5. November 2008, 19:31 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 6:	**Zeile 6:**
== Benutzereinstiege - Userequipment ==	== Benutzereinstiege - Userequipment ==
− === **Mögliches** User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz ===	+ === User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz ===
==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====	==== LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) ====
− Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (**Firmawar**):	+ Für den LinkSys WRT54G (WRT54GS, WRT54GL) existieren verschiedene Betriebssysteme (**Firmware**):
* [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]	* [http://www.dd-wrt.com DD-WRT]
* [http://openwrt.org OpenWRT]	* [http://openwrt.org OpenWRT]
* Freifunk Firmware	* Freifunk Firmware
− (**Kosten ca**. **€ 50**,**-**) **möglicher** [http://www.geizhals.at Bezug]	+ **Die alternativen Betriebssysteme sind ein Linux mit der Möglichkeit eigene kleine Anwendungen** (**bspw**. **Xnet für Packet Radio**, **usw.**) **zu installieren.**
	+ **Möglicher** [http://www.geizhals.at Bezug] **der Router, Kosten ca. € 50,- **
Bei Meshinganwendung ist OLSR Firmware die richtige Wahl. Diverseste Hardware Modifikationen für diesen Routertyp sind ebenfalls vorhanden.	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.	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.	Danach zeigen Messungen einen starken Anstieg des Senderrauschens.
Zeile 21:	**Zeile 23:**
Screenshots der Messungen folgen.	Screenshots der Messungen folgen.
− Beim Neukauf des Routers sollte 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** gl eich 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].
− **Firmware ist nach Änderung ein Linux mit der Möglichkeit der eigenen Adaptierung!**	+
=== Antenne ===	=== Antenne ===
Zeile 28:	**Zeile 30:**
==== Yagi ====	==== Yagi ====
− * **20 dBi Yagiantenne für 2,4 GHz** (**Kosten** ca. € **35**,-) **oder** AFU Eigenbau (**zBsp** Pringle Antenne mit 8dbi**)**	+ * **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)
−	
− **letze Änderung von [[Benutzer:OE6RKE|OE6RKE]] 21:00, 23. Okt. 2008 (UTC**)	

Version vom 5. November 2008, 19:31 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.

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 [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)