

Dokumentation Repeater

Inhalt

Vorwort 2

Anleitung 2

Vorwort

In dieser Dokumentation werde ich herausfinden, ob man über einen Repeater auch LAN über ein Patchkabel abgreifen kann. Natürlich könnte ich Frau Google fragen, oder lmgty.com anwerfen, aber das ist ja langweilig, das macht ja jeder.

Diese Dokumentation richtet sich speziell an Fabian Erdmann, dem ich diese Option vorgeschlagen habe. Bevor der liebe Fabian sich noch einen Repeater umsonst kauft, probiere ich das lieber mal selber aus.

Ich möchte hier auch nochmal Stefan E. danken, der mir 2 Rechner geschenkt hat. Einem dieser Rechner werde für diesen Test benutzen. D.h., dass der Rechner Internet vom Repeater bekommt. Der Test wird mit Microsoft (R) Windows (C) XP Service Pack 2 durchgeführt, damit die Kompatibilität auch noch zu älteren Geräten geprüft werden kann.

Als Repeater verwende ich: **Edimax N300**

Anleitung

Ich mache die Anleitung mal anhand des Edimax N300, da dieser eigentlich gar nicht schlecht ist und der für Fabian vielleicht auch eine Alternative wäre.

1. Konfiguration
 - 1.1. Verbinden Sie das Gerät mit einem LAN-Kabel und einem Rechner (Achtung: Nicht den WAN-Port verwenden, falls dieser vorhanden ist!)
 - 1.2. Dem Rechner eine standardmäßige IP-Adresse vergeben, da am Gerät derzeit kein DHCP-Server läuft. Dieses Gerät hat in diesem Fall die standard IP-Adresse 192.168.2.1. Das kann von Gerät zu Gerät unterschiedlich sein. Sie finden diese Informationen meistens, wenn Sie hinten auf das Gerät schauen oder den Gerätenamen googlen.
 - 1.3. Das Webinterface aufrufen: Dazu öffnen Sie Ihren Lieblings Standard WebBrowser und navigieren zu <http://edimax.setup> bzw. <http://192.168.2.1> (oder natürlich Ihre IP).
 - 1.4. Die Standarddaten finden (stehen im Internet oder eben auch auf der Rückseite des Gerätes). Diese werden zum Einloggen in das WebInterface benötigt.
 - 1.5. Falls das EDIMAX-Gerät nicht auf den Standard Einstellungen zurückgesetzt worden ist, sollten Sie dies zuerst tun, da es sonst nicht funktioniert.
 - 1.6. Gelangt man jetzt ins WebInterface, so kann man als Funktion „Bereichserweiterung“ auswählen. Dort kann man die SSID und das Passwort eingeben, um sich mit einem WLAN-Netzwerk zu verbinden.
 - 1.7. Nachdem der Setup-Assistent abgeschlossen ist und das Gerät fertig konfiguriert ist, muss man nur noch die feste IP wieder auf dynamische IP umstellen und man bekommt direkt vom Router per DHCP alles zugewiesen
- ⇒ Es funktioniert, der EDIMAX hat 4 Lan Ports, d.h. man kann irgendwo wo man WLAN hat, 4 Rechner an den EDIMAX hängen und kein Rechner benötigt eine WLAN-Karte. Eigentlich ist es auch logisch, dass es funktioniert, weil das wäre nicht genutztes Potential.
- ⇒ Fabian, jetzt würde ich dir auf jeden Fall raten, sowas zu kaufen, allerdings ist das Problem, das man nicht genau weiß, ob das auch jedes Ding genauso kann, aber ich gehe mal stark davon aus.