

Kombi-Router für DSL und Mobilfunk

Drahtloser Empfang

■ Neben den herkömmlichen DSL- Routern für den Heimbetrieb sind auch Kombimodelle mit zusätzlichem Einschub für Mobilfunksticks auf dem Vormarsch. Wir haben uns das neue Modell 3G-6200nL von Edimax angeschaut.



Über die LAN-Schnittstelle wird der Router konfiguriert. Gleichzeitig nimmt er auch Verbindung mit DSL- und Kabelmodems auf



Der Vorteil des Kombi-Routers liegt auf der Hand. Viele sind mittlerweile nicht nur zu Hause, sondern auch mobil im Internet unterwegs. Gleichzeitig steigt die Zahl der Internetanschlüsse kontinuierlich, und trotz höherer Datenraten gibt es in vielen Netzen immer noch Ausfälle. Hinzu kommt, dass viele Mobilfunktarife mittlerweile günstiger sind als klassische Festnetzanbieter. Genau hier setzt der 3G-6200nL von Edimax an. Der kompakte Router ist für Festnetz und Mobilfunkübertragung offen und eignet sich hervorragend dazu, zu Hause und unterwegs Internetverbindungen vom Mobilfunkstick zu verteilen.

Zum Lieferumfang des 3G-6200nL gehört neben einer Kurzbedienungsanleitung und der Einrichtungs-CD auch eine WLAN-Antenne und ein Ethernetkabel. Der Router selbst wird über das mitge-

lieferte Netzkabel mit Strom versorgt und verbraucht im Durchschnitt etwa 4 Watt. Nach dem Einlegen der CD kann die Konfiguration beginnen. Das Einrichten des Edimax setzt, wie bei allen Routern üblich, gewisse Grundkenntnisse in Netzwerk-Technik voraus. Der Hersteller bietet bei seinem 3G-Modell zahlreiche Einstellmöglichkeiten. Leider ist das ebenfalls auf der CD zu findende Handbuch nur in englischer Sprache verfasst. Abhilfe schafft ein Klick auf die Homepage des Herstellers, wo die deutsche Anleitung hinterlegt ist. Hier findet man auch eine ständig aktualisierte Kompatibilitätsliste von 3G-Sticks.

Bruttodatenrate bis zu 150 Mbit/s

Der Edimax arbeitet nach dem 802.11n-WLAN-Standard und ermöglicht somit Bruttodatenraten von bis zu 150 Mbit/s. Unser Testmuster konnte die Signale problemlos auch in die benachbarten Büroräume senden. Selbstverständlich sollte das Aufstellen an einem zentralen Ort erfolgen, so dass die Datenratenverluste

möglichst gering gehalten werden. Über die LAN-Schnittstelle findet der Edimax Verbindung zum heimischen Rechner. Hierüber wird das kompakte 3G-6200nL auch konfiguriert. Er lässt auch den Modemanschluss zu und kann somit bestehende Netzwerke sinnvoll erweitern. In den USB-Port wird der Mobilfunkstick eingesteckt. Im Parallelbetrieb erkennt der Edimax beide Signale. Eine automatische Umschaltung zwischen den beiden Ports bei einem etwaigen Datenverlust ermöglicht der kompakte Router allerdings nicht.

In den USB-Slot wird der Mobilfunkstick eingesteckt. Eine aktuelle Übersicht kompatibler Speicher ist auf der Edimax-Homepage zu finden



Fazit

Klein, kompakt und leistungsstark verteilt der Edimax 3G-6200nL Netzwerk- und Internetsignal drahtlos an mehrere Nutzer. Wer zu Hause nur schwachen Handyempfang hat, und einen preiswerten Signalverstärker sucht, sollte sich den Edimax einmal genauer anschauen.

Dirk Weyel

Highlight
digital home 3/2010

Edimax 3G-6200nL

Preis	um 50 Euro
Vertrieb	Edimax, Willich
Telefon	02154 8877333
Internet	www.edimax-de.eu

Ausstattung

■ 3G-Router mit WLAN nach Standard 802.11n (bis zu 150 Mbit/s Übertragungsraten), Ethernet-Anschluss für Kabelmodem oder DSL-Leitung, Installations-CD, WLAN-Antenne, Kurzeinrichtungsanleitung, USB-Anschluss für Mobilfunksticks, Reset- und WPS-Umschalttaste, Leuchtdioden für Betriebszustände (LAN, WLAN, Online), Verschlüsselung WPA2, WLAN-Autokonfiguration (WPS), Fallback, DHCP, UpnP abschaltbar, Fernzugriff möglich, Printserver

Bewertung

- + kompakt
- + 3G und DSL
- kein gedrucktes Handbuch

digital home 3/2010

„Mit dem Edimax 3G-6200nL erweitern Sie den Sendebereich Ihrer mobilen Internetverbindung“