



Wireless-Lan Router

Wireless-LAN-Router sollen nicht nur schnell und weit funken, sie müssen auch sicher und gut ausgestattet sein. CHIP prüft vier Aspekte des Router-Betriebs.

► Access Point (40 %)

CHIP prüft die Qualität des Access Points mit Hilfe eines speziell konstruierten Aufbaus, der die Wirkung unterschiedlicher Baumaterialien auf die erreichbare Daten-Transferrate unter genau fest gelegten Rahmenbedingungen misst. Der Aufbau zwingt die Router zu Reaktionen wie Geschwindigkeitsänderungen oder Kanalwechsel und überprüft so ihre Fähigkeit, auch unter erschwerten Bedingungen, die Verbindung aufrecht zu erhalten. Die Testergebnisse überprüfen wir durch praktische Messungen.

► Sicherheit (30 %)

Hier zählen alle Funktionen, mit denen der Router einen Angriff auf sein Netzwerk schützen kann. Eine Stateful-Packet-Inspection-Firewall ist ein wichtiger Bestandteil, die aktuellen Authentifizierungs- und Verschlüsselungsverfahren nach WEP, WPA und 802.1x bringen ebenfalls Punkte.

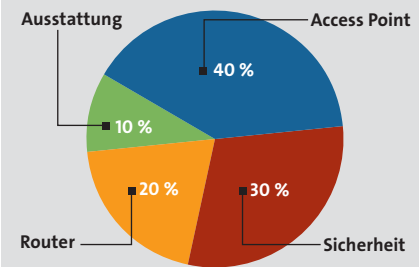
► Router (20 %)

Die Kernkompetenz eines Routers besteht darin, TCP/IP-Pakete nach bestimmten Regeln zu verteilen. Je feiner sich diese Regeln bestimmen lassen, desto mehr Punkte gibt's.

► Ausstattung (10 %)

Antennen und Anschlüsse sind ebenso Bestandteile der Ausstattung wie die unter-

SO GEWICHTET CHIP



stützten Funkstandards und die Dokumentation. Bei den Handbüchern belohnen wir gut produzierte oder übersetzte Werke.