

Als sicherere Alternative zum WLAN lassen sich Netzwerkkomponenten schnell und einfach über das Stromnetz mit dem Router verbinden – kleine Powerline-Adapter machen es möglich, und Pearl beweist, daß dies auch recht preiswert machbar ist ... von Peter Pernsteiner

Wer Computer, IP-Fernseher, Drucker & Co. via miteinander verbindet, schließt diese oft über Netzwerk-Kabel an den Router. Für größere Entfernungen nutzt man häufig ein WLAN. In Häusern mit Decken und Wänden aus Stahlbeton hat dies aber Grenzen, und in Großstädten sind die WLAN-Kanäle oft dicht belegt. Eine echte Alternative sind Powerline-Adapter mit RJ45-Buchse. Für den bidirektionalen



gibt es in zwei Gehäusen und wahlweise mit bis zu 200 bzw. bis zu 500 MBit/s Übertragungsraten. Für diesen Test standen die schnellen Netzwerkadapter zur Verfügung. Wer an einem einfacheren Router nur 100-MBit/s-Anschlüsse hat, kommt auch mit den langsameren Adaptern aus. Wer aber für später vorsorgen möchte, sollte gleich die schnellen kaufen.

Der 75 Gramm leichte Nano-Powerline-Adapter ist in einem 69x58 mm kleinen Gehäuse und ragt aus der Steckdose lediglich 31 mm heraus. Im Netzwerk-Einsatz benötigt er nur geringfügig mehr als zwei Watt, bei abgeschaltetem Computer sind es unter 0,5 Watt. Wer an der Wand weniger Kabelgewirr haben möchte oder per Funksteckdose bzw. Zeitschaltuhrsteckdose den Router samt Powerline-Adapter vorübergehend deaktivieren möchte, für den könnte die Gehäusevariante mit integrierter Schutzkontakt-Steckdose interessant sein. Sie ist zwar mit 113x58 mm und 167 Gramm deutlich

größer und ragt auch 48 mm heraus, dafür kann man dann aber den Router direkt mit Strom versorgen. Ansonsten ist die Elektro-

BESTELL-INFORMATION

Produkt	Datenrate	BxHxT*	Art.-Nr.	Preis**
Nano-Powerline-Adapter	bis 200 MBit/s	58x69x31	PX-4874	19,90 €
dito als 2er-Set			PX-4878	36,90 €
Nano-Powerline-Adapter	bis 500 MBit/s	58x69x31	PX-4876	24,90 €
dito als 2er-Set			PX-4880	44,90 €
Powerline-Ad. m. Steckd.	bis 200 MBit/s	58x113x41-48	PX-4875	29,90 €
dito als 2er-Set			PX-4879	54,90 €
Powerline-Ad. m. Steckd.	bis 500 MBit/s	58x113x41-48	PX-4877	34,90 €
dito als 2er-Set			PX-4881	64,90 €

Aktion für CiH-Leser: Unter www.pearl.de/powerline erhalten unsere Leser auf die oben aufgelisteten 7Links Powerline-Adapter und Adapter-Sets einen Sonder-Rabatt von 15 Prozent! Ihr Vorteilscode lautet: CP39WL74. Greifen Sie schnell zu, begrenzte Stückzahl! Die Aktion läuft so lange der Vorrat reicht, maximal bis 31.10.2014. Jedes Produkt ist zum Sonderpreis pro Haushalt nur einmal bestellbar. Zuzüglich Versandkosten: Innerhalb Deutschlands ab € 4,90 (je nach Zahlart), ab € 150,- versandkostenfrei.

* Abmessungen aus dem Netzsteckdosenrahmen herausragend

** alle Preise inkl. MwSt. (laut aktuellem Katalog von Pearl)

nik beider Adapter identisch und beinhaltet einen Qualcomm-Chip Atheros AR 7420. LEDs sorgen per Lichtleiter für eine helle Betriebszustandsanzeige am Gehäuse. Die PowerLine-Adapter kommunizieren ab Werk unverschlüsselt. Mit Hilfe der an den Adaptern befindlichen kombinierten Reset-Sicherheit-Taste können sie aber auch eine 128-Bit-AES-Verschlüsselung gemäß HomePlug-AV-Standard durchführen.



Die kompakt gebauten Powerline-Adapter von Pearl sind trotz sehr attraktivem Preis im Alltag wirklich einfach handhabbar und arbeiten auch sehr zuverlässig.



GAEB Dateien
- erstellen
- bearbeiten
- testen
- reparieren
www.gaeb-tools.de

MARKTÜBERSICHT BRANCHEN-SOFTWARE

Software-Details im Vergleich für nur 25,- €: Bestellung direkt per Mail an redaktion@cv-verlag.de oder per Fax an 089/53 13 27

Computern im Handwerk

CSK Software aus Leidenschaft

HAPAK®
Die Branchensoftware

- erfolgreicher kalkulieren
- effizienter verwalten
- präziser auswerten

www.hapak.de