

POWERLAN



NETZWERK ÜBER DIE STECKDOSE



- Online von jeder Steckdose mit max. 14Mbps Datenrate.
- Über unterschiedliche Phasen.
- Keine Softwareinstallation nötig.
- Netzwerk ohne Verlegung von neuen Kabeln.
- Keine Beeinträchtigung durch Betondecken und Wände.
- Hohe Daten-Geschwindigkeit.
- Hohe Abhörsicherheit.
- Max. Anzahl der PowerLAN Geräte 16.
- Kombinierbar mit Hub/Switch.

EINFACH PLUG & GO!

Das PowerLAN ist ein Produkt zur Übertragung von Daten über das bestehende 230V Stromnetz (Powerline Communication, PLC) im In-House-Bereich, das sich vor allem durch eine schnelle und problemlose Installation auszeichnet. Das Produkt besteht aus mindestens zwei Geräten, den so genannten EthernetModems. Das eine EthernetModem wird mit einer Netzwerkkomponente und der nächstgelegenen Stromsteckdose verbunden. Dieses erste Gerät codiert sowohl die Internet- als auch die PC-Daten und moduliert sie auf die hausinterne Stromleitung. Das zweite EthernetModem empfängt diese Daten von der Stromleitung und leitet sie an den entsprechend angeschlossenen Computer weiter. So bietet sich die Möglichkeit, Netzwerkkomponenten in jedem beliebigen Raum und Stockwerk eines Hauses an eine frei wählbare Steckdose anzuschliessen.

Das PowerLAN nutzt die bereits installierten Stromleitungen intelligent zur Daten-Übertragung mit Geschwindigkeiten von bis zu 14Mbps.

Einsatzbereich

Das Produkt ist für Anwender entwickelt, die ein Netzwerk aufbauen oder einen vorhandenen xDSL-, Kabel-, Analog oder ISDN-Internetanschluss verlängern möchten, aber keine neuen Kabel verlegen können, wollen oder dürfen (z.B. Denkmalschutz). Die meisten Häuser und Wohnungen sind für eine Vernetzung von PCs und anderen Netzwerkkomponenten (z.B. DSL-Modem) nicht vorbereitet und müssen in einem solchen Fall, immer mit neuen zusätzlichen Leitungen ausgestattet werden. Dies ist immer mit Mauerdurchbrüchen, Zeit- und Kostenaufwand verbunden.

Das PowerLAN erzielt eine Reichweite bis zu 200 Metern. Im Unterschied zu anderen erhältlichen Produkten, stellen beim PowerLAN von BLACK BOX unterschiedliche Phasen bei der elektrischen Installation kein Problem dar. Verschlüsselungsalgorithmen gewährleisten die entsprechende Datensicherheit. Alles in allem bietet PowerLAN eine stabile Alternative zu WLAN's und reagiert nicht empfindlich auf äussere Störeinflüsse.

**POWERLAN 14 MBPS FÜR
FR. 322.-/STK.**

Artikel	Art.Nr.	Preis
PowerLAN 14Mbps	PLS160A	322.-
<i>Zur Verbesserung der Phasenübergänge bzw. zur Überbrückung von Unterverteilern (Stromzähler) verwenden Sie:</i>		
Signalkoppler	PLS161SK	66.-
Phasenkoppler	PLS161PK	123.-



more info www.black-box.ch
pdf document: 40682