



## MicroLink dLAN ISDN Router



**ISDN-Router für den Internetzugang und Datenaustausch im LAN und dLAN.**

- **ISDN-Modem, Router, 4-Port-Switch, Firewall und HomePlug-Adapter in einem Gerät**
- **Ideal für den verteilten Einsatz im Heimnetzwerk oder Bürogemeinschaften in Verbindung mit anderen dLAN-Komponenten von devolo**
- **Bis zu vier Rechner können direkt an den Router angeschlossen werden und mit 100 Mbit/s Dateien untereinander austauschen**
- **Integrierter HomePlug-Adapter für die Vernetzung über die hauseigenen Stromleitungen**
- **Keine neuen Kabel, kein Bohren, kein Dreck! Im ganzen Haus einfach über die Steckdose ins Internet**
- **Gemeinsam im Internet surfen über eine ISDN-Leitung**
- **Höchste Abhörsicherheit durch DES<sub>pro</sub>-Verschlüsselung auf dem Stromnetz**
- **Umfangreiche Sicherheits- und Firewall-Funktionen**
- **Einfache Konfiguration über den Webbrowser**
- **3 Jahre Garantie**

Der MicroLink dLAN ISDN Router von devolo vereint vier Geräte in einem: Der integrierte Switch ermöglicht die Kommunikation zwischen den PCs, das ISDN-Modem und der Router das gleichzeitige Surfen im Internet. Gleichzeitig schlägt er die Brücke zwischen verteilten LAN-Netzen durch den integrierten HomePlug-Adapter. Über die hauseigenen Stromleitungen kann innerhalb eines Hauses oder Bürogebäudes das Netzwerk nahezu beliebig erweitert werden. Die Verwendung weiterer dLAN-Produkte z.B. in Verbindung mit einem zusätzlichen Switch ermöglicht räumlich auseinander liegenden Arbeitsgruppen den gemeinsamen Zugriff auf das Internet und auf Dateien innerhalb des Netzwerkes. Mit dem MicroLink dLAN ISDN Router präsentiert devolo bewährte Netzwerktechnologie in einem innovativen Produkt.



## MicroLink dLAN ISDN Router



**Nutzen Sie mit dem MicroLink dLAN ISDN Router folgende Vorteile:**

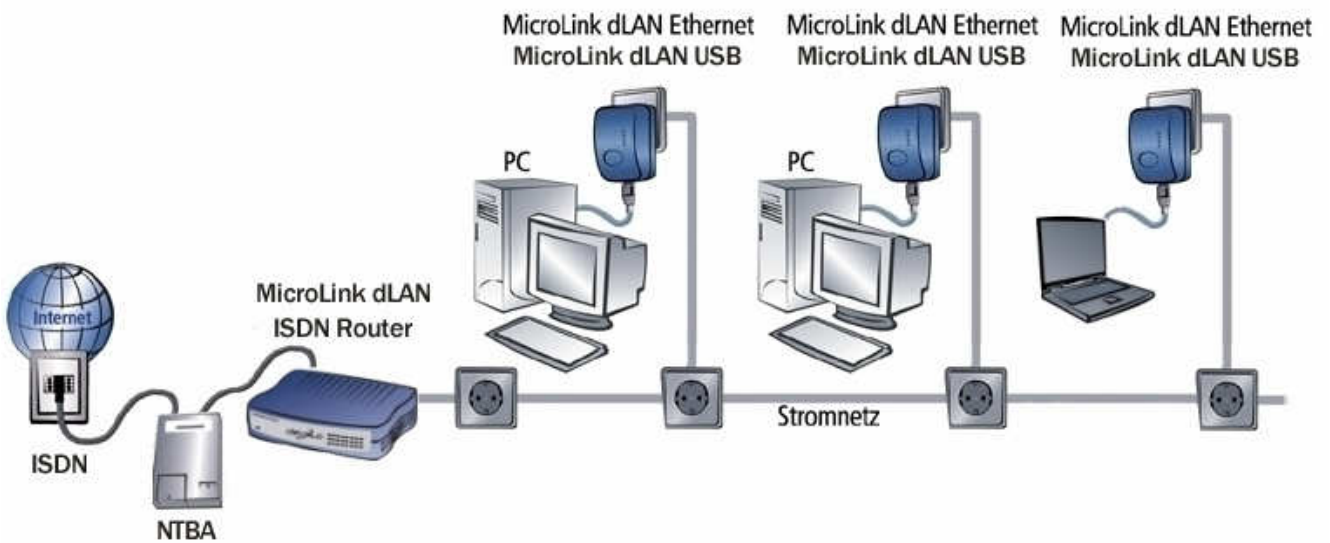
- **Schneller im Internet!** Der MicroLink dLAN ISDN Router erreicht mit Bündelung beider ISDN-Leitungen Geschwindigkeiten bis zu 128.000 bit/s im Internet. Damit gehören lange Wartezeiten beim Download von Dateien, beim Seitenaufbau und bei Online-Games der Vergangenheit an.
- **Schneller Online!** Der Installationsassistent unterstützt Sie bei der Einrichtung und Konfiguration der Internet-Verbindung. Eine Auswahlliste der gängigen Internet-Provider hilft Ihnen auf dem schnellen Weg ins Internet.
- **Gemeinsam arbeiten!** Der MicroLink dLAN ISDN Router verfügt über einen integrierten Switch mit vier 100 Mbit-Ports, an die direkt 4 PCs angeschlossen werden können. Ob Drucker, Server oder Scanner, Intranet, Musik oder Fotos: Im Netzwerk können Dateien, Informationen und Geräte gemeinsam genutzt werden.
- **Gemeinsam surfen!** Eine ISDN-Leitung reicht, um mehrere PCs gleichzeitig ins Internet zu bringen. Sollten die vier Netzwerk-Anschlüsse nicht ausreichen, können an die Ports weitere Switches angeschlossen werden.
- **Gebäudeweiter Zugriff ohne Neuverkabelung!** Durch den integrierten HomePlug-Adapter können verteilte Netzwerke aufgebaut oder weitere Arbeitsplätze in anderen Räumen des Gebäudes mit dem dLAN ISDN Router verbunden werden. Anstelle von Netzkabeln werden die hauseigenen Stromleitungen für den Datentransport verwendet. Zusätzliche Wireless-, USB- oder Ethernet-Geräte aus der dLAN Produktreihe sind die ideale Ergänzung zum MicroLink dLAN ISDN Router.
- **Sicher sein!** Mit IP-Masquerading (NAT), einer integrierten Stateful Inspection Firewall und umfangreichen Security-Funktionen, kann der MicroLink dLAN ISDN Router PCs und Netzwerk vor Viren und Würmern schützen.
- **Genügt höchsten Qualitätsansprüchen!** Die devolo-Produkte durchlaufen eine umfangreiche deutsche Qualitätssicherung. Damit sichert devolo die optimale Funktionalität mit den Betriebssystemen, Ländervarianten und Protokollen.



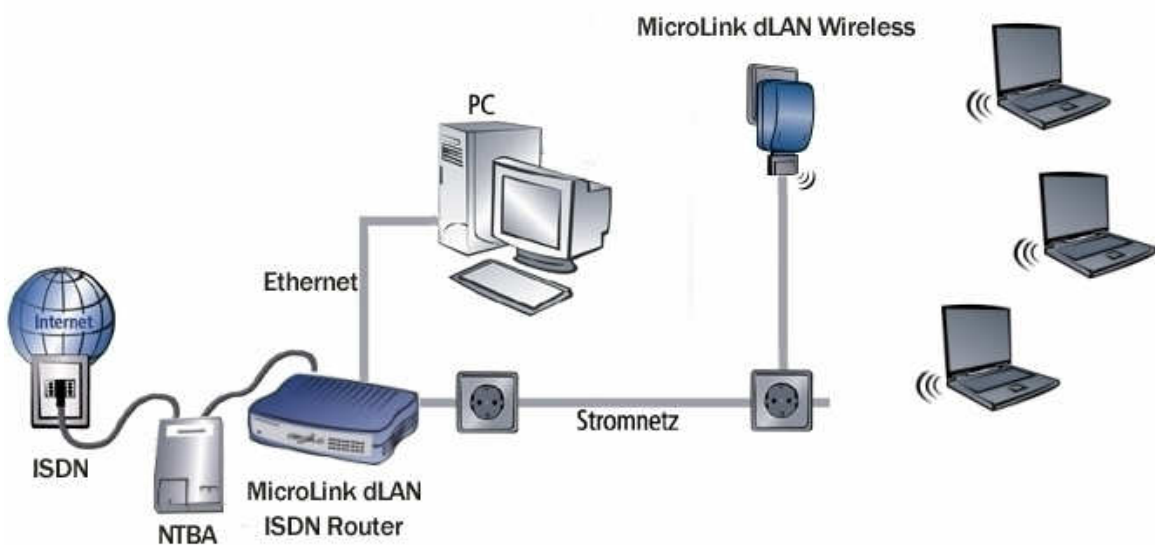
## MicroLink dLAN ISDN Router



**Anwendungsbeispiel 1:** PCs in verschiedenen Zimmern eines Hauses können einfach über die 230V-Stromleitung mit einem ISDN-Anschluss verbunden werden.



**Anwendungsbeispiel 2:** Wireless-Surfen wird nicht durch dicke Wände beeinträchtigt.





## MicroLink dLAN ISDN Router



### Technische Angaben

#### WAN-Schnittstelle

<b>ISDN-Standards</b>	DSS1 (Euro-ISDN), Basisanschluß (Mehrgeräteanschluss)
<b>WAN-Anschluss</b>	Connector Typ: RJ11
<b>Übertragungsraten</b>	64.000 – 128.000 bit/s
<b>Ports</b>	1 WAN

#### LAN-Schnittstelle

<b>LAN-Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ethernet-Spezifikation IEEE 802.3</li><li>▪ Fast-Ethernet-Spezifikation IEE 802.3u</li><li>▪ Full duplex-Spezifikation IEEE 802.3x</li></ul>
<b>Protokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ CSMA/CD</li><li>▪ TCP/IP</li></ul>
<b>Übertragungsraten + Reichweite</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Switch: 10/100 Mbit/s</li><li>▪ dLAN: 14 Mbit/s, 200 m über Stromnetz</li></ul>
<b>dLAN-Sicherheit</b>	DES <sub>pro</sub> -Verschlüsselung über Stromnetz
<b>Ports</b>	4 LAN mit Auto MDI-X (LAN-Ports auch als Uplink-Port einsetzbar),
<b>Rechnerinterface</b>	RJ45

#### Technische Daten

<b>Spannungsversorgung</b>	Steckernetzteil: 230V / 12V DC; 700 mA
<b>Temperatur</b>	5–40°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	10–80% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Ausführung</b>	Kunststoffgehäuse
<b>Gewicht</b>	340 g
<b>Maße</b>	169 x 134 x 40 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
<b>Zulassungen</b>	CE-konform gemäß den technischen Anforderungen für alle Länder der EU und die Schweiz: EN 60950-1 :2001 EN 55024: 1998 +A1 :2001 EN 55022: 1998 +A1 :2000 (Class A)



## MicroLink dLAN ISDN Router

### Protokolle und Funktionen

<b>LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Power</li> <li>▪ 4x3 Status-LEDs für Ethernetanschlüsse (Link / Act) und Uplink-Port</li> <li>▪ 3 für WAN-Status (Connect / Link / Data)</li> <li>▪ 1 Status HomePlug-Anschlüsse (Act)</li> </ul>
<b>Stateful-Inspection Firewall zum Schutz vor Angriffen aus dem Internet, wie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP Spoofing</li> <li>▪ Ping of Death</li> <li>▪ Land Attack</li> <li>▪ Reassembly Attack</li> <li>▪ SYN Flooding</li> <li>▪ DoSAttack</li> <li>▪ Winnuke Attack</li> </ul> <p><b>Features:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intrusion Detection System</li> <li>▪ Ping-Filter</li> <li>▪ Stealth Mode</li> </ul>
<b>Routing</b>	Class C, 254 User
<b>Protokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PPP</li> <li>▪ TCP/IP</li> <li>▪ MLPPP</li> <li>▪ HDLC</li> <li>▪ unterstützt VPN Pass Through (PPTP)</li> </ul>
<b>Systemvoraussetzungen</b>	CD-ROM-Laufwerk Für den Internet-Zugang: ISDN- Anschluß von der Telekom oder einem anderen Anbieter
<b>Betriebssysteme</b>	u.a. Windows® 98, Windows® Me, Windows® 2000, Windows® XP, Linux®, Mac™ OS X und alle TCP/IP-Betriebssysteme

### Sonstiges

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Firmware-Updates</li> <li>▪ Ein-/Ausschalter</li> <li>▪ Factory Default – Taste (Rücksetzen auf Auslieferungszustand)</li> <li>▪ DNS-Konfiguration</li> <li>▪ Port-Weiterleitung (Virtueller Server)</li> <li>▪ ISDN-Konfiguration</li> </ul>
--



## MicroLink dLAN ISDN Router



### Vertriebsinformationen

<b>Artikelnummern</b>	01744 DE,AT
<b>EAN-Code</b>	4250059617445 DE, AT
<b>Garantie</b>	3 Jahre
<b>Service- &amp; Support-Hotline</b>	Tel.: 0180-5338656 (nur innerhalb Deutschland) E-mail: support@devolo.de
<b>Vor-Ort-Service</b>	Tel.: 01805-665066 (nur innerhalb Deutschland)
<b>Vertriebs-Infoline</b>	Tel.: +49 (0)241-1827979 Fax: +49 (0)241-1827997 E-mail: vertriebsinfo@devolo.de
<b>Ausführung</b>	Kunststoffgehäuse
<b>Gewicht</b>	1200 g
<b>Verpackungsgröße</b>	188 x 302 x 115 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
<b>Zubehör</b>	Modem – NTBA – Verbindung: Telefonkabel (RJ11 – RJ45) 5m Steckernetzteil: 230V / 12V DC; 700 mA Dokumentation: Handbuch gedruckt CD-ROM: Handbuch PDF, Installationshilfe