



**IHR EIGENES WLAN - WO IMMER SIE WOLLEN!**

Schneller Internetanschluss über UMTS/HSDPA, unterwegs oder zu Hause.

**IMMER GUT GESCHÜTZT - KEINE CHANCE FÜR ANGREIFER!**

Umfangreiche Sicherheitsfunktionen, zwei Firewalls und WPA-Verschlüsselung zum Schutz Ihres Netzwerks gegen Eindringlinge.

**DIE LÖSUNG FÜR MEHR FREIHEIT UND UNABHÄNGIGKEIT!**

Verbindung ins Internet ohne Kabel- oder DSL-Anschluss

**IHR MOBILER WLAN-HOTSPOT FÜR UNTERWEGS ODER ZU HAUSE**

Mit dem D-Link Mobile Router DIR-451 bauen Sie schnell und einfach eine Verbindung ins Internet auf, ohne dass Sie dazu einen DSL- oder Kabelanschluss benötigen. Verwenden Sie einfach eine UMTS-Karte, die Sie auf der Rückseite des Gerätes einstecken oder ein 3GPP-Mobiltelefon, welches Sie per USB-Kabel mit dem Router verbinden.

Der Mobile Router wählt sich über die UMTS-Karte oder das UMTS-Handy ins Internet ein und wird so zum WLAN-Hotspot für Sie, Ihre Kollegen oder Ihre Familie!

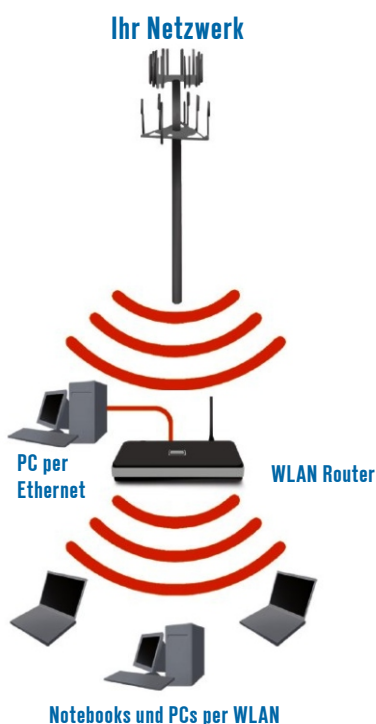
Der Mobile Router bietet im WLAN Datentransferraten von bis zu 108MBit/s und ist 802.11g-standardkonform. Durch seine Abwärtskompatibilität arbeitet er auch mit anderen WLAN-Geräten zusammen.

**SICHERHEIT FÜR IHR NETZWERK**

Der D-Link Mobile Router unterstützt die neuesten Sicherheitsfunktionen, die Ihr Netzwerk gegen Angriffe und Eindringlinge aus dem Internet schützen. Mit WPA oder WEP wird bei der Übertragung von Daten - unabhängig von den eingesetzten Geräten - immer die bestmögliche Verschlüsselung genutzt. Darüber hinaus verfügt der DIR-451 über zwei aktive Firewalls (SPI und NAT) zur Abwehr möglicher Attacken aus dem Internet.

**EINFACHE INSTALLATION UND BEDIENUNG**

Der Mobile Router ist einfach einzurichten und zu bedienen. Die komfortable Verwaltung geschieht web-basiert über den Microsoft Internet Explorer v.6 oder höher, den Netscape Navigator v.7 oder höher und über jeden Java-fähigen Browser.



**WAS BIETET DER DIR-451?**

Stecken Sie eine UMTS-Karte auf der Gerätehinterrückseite ein oder schließen Sie ein 3GPP-Telefon (UMTS-Handy) am USB-Port an und machen Sie Ihren Router so zum WLAN-Hotspot für mehrere Benutzer - wo immer Sie gerade sind.

**SICHER UND SCHNELL IM WEB, IM LAN UND ÜBERALL**

Nutzen Sie den Breitbandanschluss ins Internet über UMTS oder 3GPP - und übertragen Sie innerhalb Ihres WLANs auch große Datenmengen mit bis zu 108MBit/s<sup>2</sup>.

Durch die Unterstützung aktueller Sicherheitsfunktionen und den doppelten Firewall-Schutz sind Sie dabei immer sicher vor Angriffen und böswilligen Eindringlingen von Außen.

Alle Angaben zur Geschwindigkeit dienen nur zu Vergleichszwecken. Die Spezifikation, die Größe und das Aussehen des Gerätes können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das aktuelle Produkt kann von dieser Beschreibung abweichen.

## Technische Daten

### KOMPATIBLE MOBILE NETZWERKE: UMTS/HSDPA

### KOMPATIBLE UMTS-ADAPTER

- Novatel Wireless Merlin U530
- Novatel Wireless Merlin U730
- Option Wireless GT 3G Quad
- Sierra Wireless AirCard 860
- Sony Ericsson GC89

### STANDARDS

- IEEE 802.11g/802.11b/802.3/802.3u

### WLAN-SIGNALRATE<sup>2</sup> MIT AUTOMATISCHEM FALLBACK

- 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5, 5, 2 & 1 MBit/s

### WLAN-FREQUENZBEREICH: 2,4GHz bis 2,462GHz

### WLAN-Sendeleistung: 15dBm ± 2dB

### ANTENNENTYP: Extern, mit Reverse-SMA-Anschluß

### LEDS

- Power/Status
- WAN (Link/Aktivität)
- LAN (10/100)
- WLAN

### WLAN-MODULATIONSTECHNOLOGIE

- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
- Complementary Code Keying (CCK)

### WLAN-SICHERHEIT

- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WEP 64-/128-Bit Datenverschlüsselung

### ERWEITERTE FIREWALL-FUNKTIONEN

- Network Address Translation (NAT)
- MAC Adress Filter
- IP Adress Filter
- URL Filter
- Scheduling (Zeitsteuerung)
- VPN Pass-Through PPTP / L2TP / IPSec

### MEDIA ACCESS CONTROL: CSMA/CA mit ACK

### GERÄTEVERWALTUNG

- Web-basiert
- DHCP-Server und -Client

### ABMESSUNGEN

- Gerät: 117 x 193 x 31 mm
- Verpackung: 206 x 277 x 66 mm

### Gewicht

- Gerät: 318g
- Verpackung: 907g

### MINDESTSYSTEMANFORDERUNGEN

- Mobiler Internetzugang
- PC oder Notebook mit:  
Windows® XP SP2 oder Windows 2000 SP4<sup>3</sup> oder Mac OS® X (v10.4/v10.3)<sup>4</sup>  
Internet Explorer v.6 oder Mozilla Firefox  
CD-ROM-Laufwerk  
Netzwerkkarte

### PACKUNGSGEHALT

- Mobiler Router DIR-451
- Ethernetkabel (CAT5)
- Netzteil
- Montagematerial und Standfuß
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM<sup>5</sup> mit Handbuch

### BETRIEBSTEMPERATUR

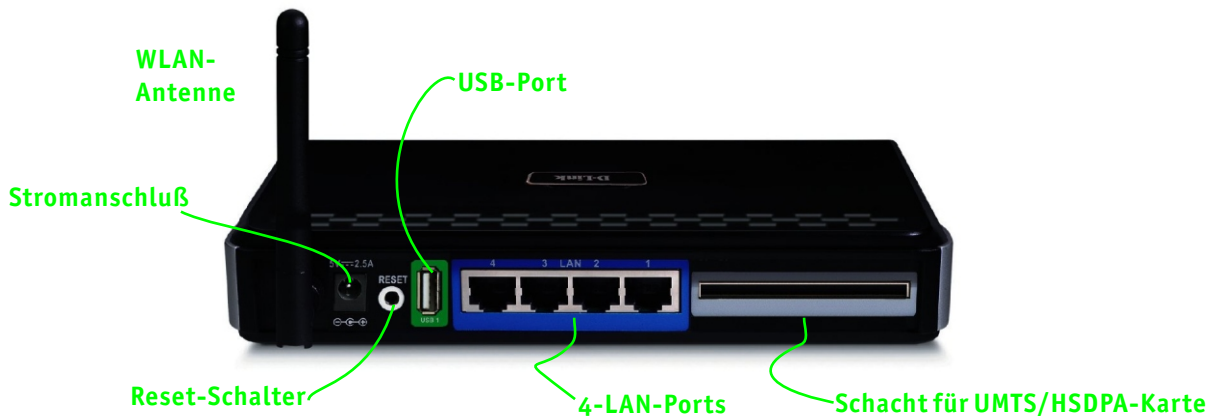
- 0° bis 55°

### LUFTFEUCHTIGKEIT

- bis 95%, nicht kondensierend

### ZERTIFIKATE

- Emission (EMV)**  
- FCC Part 15b



1 Für den Internetzugang ist ein Vertrag mit einem UMTS-Mobilfunkanbieter erforderlich, durch den weitere Kosten entstehen können.

2 Die maximale Datenübertragungsrate basiert auf dem Standard 802.11g. Der tatsächliche Durchsatz kann davon abweichen, da die Bedingungen im Netzwerk und Umgebungsfaktoren die Datenübertragungsrate verringern können.

3 Der Computer muss den Systemanforderungen von Microsoft genügen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Microsoft.

4 Die mitgelieferte Software ist nicht Mac-kompatibel.

5 Aktuelle Software und Dokumentation finden Sie unter <http://support.dlink.de>.

## Bestellinformationen

DIR-451