



GSM / GPRS / EDGE Router ER75i

wireless data network

Mobiles Übertragen von Daten ist das Zauberwort. Immer bessere Netzabdeckung sowie Standards wie GPRS, EDGE, UMTS oder HSDPA erlauben immer höhere Geschwindigkeiten, parallel dazu sinkt der Preis pro Megabyte fortlaufend.

Einwahl in das Internet per Laptop mit PC-Karte oder gekoppelt mit einem Handy als Modem ist breit und einfach verfügbar. Einen anderen Ansatz verfolgt der EDGE Router ER75i. Er stellt eine mobile EDGE-Datenverbindung über das GSM-Netz über eine Ethernetschnittstelle zur Verfügung. Damit kann eine Vielzahl von möglichen Szenarien genutzt werden.

Der Router wird mit Steckernetzteil, kleine Stummelantenne, SIM-Kartenhalter sowie USB- und Ethernetkabel sowie CD-Rom geliefert. Sobald die SIM-Karte eingesetzt (PIN deaktivieren) und das Netzteil angeschlossen ist, bucht sich der ER75i in das für die SIM-Karte verfügbare GSM-Netz ein und stellt daraufhin automatisch eine GPRS- oder EDGE-Verbindung her. Der ER75i unterstützt Quadband GSM sowie 57.6kbit/s per GPRS oder bis zu 234kbit/s per EDGE. Sobald man einen Laptop oder anderen Computer per Ethernetkabel am ER75i anschliesst, bezieht dieser automatisch per DHCP eine IP-Adresse vom EDGE-Router.

Per Aufruf der Router-IP kann mittels einfacher und schlanker Weboberfläche der ER-75i konfiguriert werden. Parameter wie APN oder Notifikation per SMS bei Einbuchen oder nach dem Aufstarten des ER75i stehen zur Verfügung, ebenso können GRE Tunnels eingerichtet werden oder gezielt einzelne Ports via NAT weitergeleitet werden. Über GRE Tunnels kann auch auf Geräte hinter dem EDGE Router zugegriffen werden, falls der EDGE Anbieter eine öffentliche IP zuteilt. Die Konfiguration ist einfach, passwortgeschützt und schnell erledigt. Einzig die GPRS Parameter der einzelnen Anbieter muss man zur Hand haben.

WWW.LUCOM.DE