

# SIEMENS

## I-GATE, das kabellose PC-Netzwerk

### I-GATE 11M ISDN AccessPoint

# I-GATE



I-GATE 11M ISDN AccessPoint verbindet Ihre PCs, Notebooks und Peripherie-Geräte zu einem Netzwerk, das genau so funktioniert wie die kabelgebundene Vernetzung, jedoch mobil ist und keine baulichen Veränderungen erfordert. Mit einem ISDN-Anschluss (S<sub>0</sub>-Bus) können zusätzlich alle Netzwerk-Benutzer gleichzeitig aufs Internet zugreifen, Web-Seiten besuchen, E-Mails verschicken und empfangen. Dabei bleibt eine Leitung für Telefon und Fax frei. Das Netzwerk kann durch zusätzliche AccessPoints nach Bedarf erweitert werden. Dank Authentifikation, Verschlüsselung (WEP) sowie Mac-Adress-Filter ist eine hohe Sicherheit gewährleistet.

**I-GATE, das kabellose PC-Netzwerk, ist eine komplette Systemlösung aus einer Hand.**

Die angeschlossenen PCs und Notebooks werden durch eine I-GATE 11M PC Card, einen I-GATE 11M PCI Adapter oder einen I-GATE 11M USB netzfähig.

ISDN



# AccessPoint

## Technische Daten I-GATE 11M ISDN AccessPoint

### AccessPoint

#### Access-Router

ISDN Router für TCP/IP, ISDN-Bridge

#### Netzwerkprotokolle

Beliebige Netzwerkprotokolle werden innerhalb des Wireless-LAN übertragen. Via ISDN ins WAN werden die Netzwerkprotokolle durch einen Access-Router kontrolliert übertragen. TCP/IP, NetBIOS/IP, NetBeui, DHCP, DNS, LANCAPI

#### Sicherheit

Paßwortschutz, Adress- und Protokoll-Filter, IP-Masquerading (NAT), Firewall-Filter, MAC-Adressfilter

#### ISDN

IP-Router, CAPI-Server (Capi-Server unterstützt Fax, Filetransfer, Mailbox, Anrufbeantworter)

#### ISDN-Schnittstelle

Anschluss: ISDN So-Bus 1TR6, Euro ISDN (automatische Konfiguration), Multilink PPP (asynchron/synchron), ISDN-Datenübertragung 64/128 Kbps.

#### Roaming

Ja, Verbindung der AccessPoints via Funk (Wireless Distribution System)

#### Netz-Anschlussleistung

max. 6W

#### Abmessungen

142 x 228 x 70 mm

#### Gewicht

ca. 300g

#### Anschlüsse

ISDN-S<sub>0</sub>, Power

#### Remote-Konfiguration

Durch den Kunden einstellbar. Der AccessPoint kann via ISDN fernkonfiguriert und administriert werden. Passwortschutz vorhanden.

#### LED

Power, S<sub>0</sub>-State, Channel 1, Channel 2, Channel 1+2

#### Funk (PC Card)

#### Normen und Standards

IEEE 802.11 und IEEE 802.11b

#### Frequenzbereich

2,4–2,484 GHz (ISM)

#### Modulation

DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)

#### Bitrate

11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps (Automatic Rate Selection)

#### Bitfehlerrate

besser als 10<sup>-5</sup>

#### Funkkanäle

13 Kanäle frei wählbar

#### Zusätzliche Sicherheit

Wired Equivalent Privacy (WEP = Data Encryption: RC4: 40 Bit), Passwortschutz = Authentifikation

#### LED Indikatoren

Funk-Aktivität

#### Sendeleistung

max. 63 mW  $\approx$  +18 dBm

#### Antennensystem

Integrierte Antenne

#### Reichweite

Funkzellen-Durchmesser pro AccessPoint ca. 60 m. Funkzellenvergrößerung durch den Einsatz mehrerer AccessPoints möglich.

#### Powermanagement

Ja

#### Generell

#### Betriebssysteme

Windows 95\*, Windows 98, Windows NT\*, Windows 2000 (\*Keine Unterstützung von I-GATE 11M USB unter Windows 95 und Windows NT)

#### Software Tools

AccessPoint-Manager, AccessPoint-Monitor, MobilePort-Manager, Internet Explorer, Netscape Navigator, CAPI

#### Mobilitätserweiterung

Repeater (durch Roaming)

#### Betriebstemperatur

5–40°C

#### Systemanforderungen

PC mit angeschlossenem I-Gate MobilePort (WLAN-Karte)

#### Zulassungen

CE-Zulassung für alle Länder der EU, ETSI ETS 300 328, ETS 300 826, EN 55022, EN 55024, EN 60950 Nationale Funkzulassungen für D, A, CH, F, UK, I, NL, B, E

#### Weitere Features

Plug and Play Installation. Wizards zur problemlosen Installation. Wandbefestigung oder Tischbetrieb möglich. Interoperabel mit I-GATE 2Mbps Komponenten. Mehrere AccessPoints in einem Netz möglich. Systemlösung aus einer Hand.

#### Garantie

1 Jahr

#### Support

Hotline: smc@siemens-sbs.ch  
Internet: www.siemens.ch/i-gate

#### Lieferumfang

Der AccessPoint I-GATE 11M ISDN beinhaltet:  
1 AccessPoint  
1 ISDN-Anschlusskabel  
1 Netzadapter  
1 CD mit Konfigurations- und Kommunikations-Software, Dokumentation und Kurzanleitung je in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch

Systemkomponenten der I-GATE 11M Serie

#### I-GATE 11M AccessPoints

I-GATE 11M ISDN  
I-GATE 11M I/LAN

#### I-GATE 11M MobilePorts

I-GATE 11M PC Card  
I-GATE 11M PCI  
I-GATE 11M USB  
I-GATE 11M PC Card plus



[www.siemens.ch/i-gate](http://www.siemens.ch/i-gate)