



# I-Gate – das kabellose PC-Netzwerk



I-GATE 11M I/LAN  
AccessPoint

**SIEMENS**

Der I-GATE 11M I/LAN 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. Der I-GATE 11M I/LAN AccessPoint ermöglicht nicht nur einen kabellosen Zugriff auf das bestehende Ethernet, sondern zusätzlich auch allen Netzwerk-Benutzern den gleichzeitigen zugriff aufs Inernet via ISDN, xDSL oder Kabl-Modem: Web-Seiten besuchen, E-Mails verschicken und empfangen.

Dank Authentifikation, Verschlüsselung (WEP) sowie Mac-Adress-Filter ist eine hohe Sicherheit gewährleistet.

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.

**I-GATE – das kabellose PC-Netzwerk – die komplette Systemlösung aus einer Hand.**

Be inspired

# AccessPoint

## Technische Daten I-GATE 11M /LAN AccessPoint (xDSL- and Cable-Modem ready)



### AP I/LAN Eigenschaften

#### Allgemeine Schnittstellen

10BaseT, ISDN-So, Power

#### ISDN-Schnittstelle

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

#### ISDN, erweiterte Funktionalität

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

#### LAN-Schnittstelle

Anschluss: Ethernet 10BaseT

#### LAN, erweiterte Funktionalität

– Anschluss an xDSL Modem  
– Anschluss an Cable Modem

#### Abmessungen

142 x 228 x 70 mm

#### Gewicht

Ca. 300 g

#### Betriebstemperatur

5 – 40° C

#### Netz-Anschlussleistung

max. 230 V/140 mA Stromnetz AC;  
12V/1000 mA Stromadapter DC

#### Powermanagement

Ja

#### Fernspeisung

Fernspeisung eines AccessPoints via standard Ethernet Kabel möglich. Kabellänge über 60 m erfordert, jedoch Netzteil mit erhöhter Spannung, 16 V/450 mA DC

### Funkeigenschaften

#### Antennensystem

Integrierte Antenne in der PC Card

#### Normen und Standards

IEEE 802.11b und IEEE 802.11

#### Frequenzbereich

2.4 – 2.484 GHz (ISM)

#### Modulation

DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)

#### Funkkanäle

11 Kanäle frei wählbar

#### Sendeleistung

Max. 63mW @ + 18 dBm

### Sicherheitsmerkmale

WEP = Data Encryption RC4: 128 Bit (Wired Equivalent Privacy)

#### Firewall-Funktionalität:

MAC-Adress-Filter  
IP-Adressen-Filter  
Protokoll-Filter

IP-Masquerading (NAT) über ISDN Schnittstelle

### Netzwerk

#### Bitrate

11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps (Automatische Datenraten-Anpassung)

#### Bitfehlerrate

Besser als 10 x E-5

#### LED Indikatoren AccessPoint

Power/Msg, So-Status, WAN-Kanal 1, WAN-Kanal 2, LAN-Tx/Rx, LAN-Link

#### LED Indikatoren PC Card

Funkaktivität, Power

#### Kompatibilität

WLAN-Produkte nach IEEE 802.11b und 802.11a sind per Definition im Standard nicht interoperabel

#### Betriebsmodi

Ad-hoc und Infrastruktur

#### Unterstützte Netzwerkprotokolle

Beliebige Netzwerkprotokolle werden innerhalb des Wireless-LAN übertragen. Via ISDN ins WAN werden die Netzwerkprotokolle durch einen Access-Router kontrolliert übertragen.

Allgemein: TCP/IP, IPX, NetBEUI, DHCP, DNS

WAN: PPPoE

WLAN: DHCP

LAN/WAN: IAPP

ISDN: PAP, CHAP, LANCAPI

#### Roaming

Ja (durch AccessPoints koordiniert)

#### Mobilitätserweiterung

Durch AccessPoint als Repeater konfiguriert (Roaming)

### Installationshinweise

#### Allgemein

Plug and Play. Wizards zur problemlosen Installation.

#### Betriebssysteme für Software-Tools

Win 95B, Win 98, Win ME, Win NT, Win 2000

#### Software Tools

AccessPoint-Manager  
AccessPoint-Monitor  
MobilePort-Manager  
Linktest-Tool  
Internet Explorer, Netscape, CAPI

#### Minimale Systemanforderungen

PC mit installiertem I-Gate MobilePort (WLAN-Karte) oder Netzwerkkarte

#### Reichweite

Funkzellendurchmesser pro AccessPoint ca. 60 m. Funkzellenvergrößerung durch den Einsatz von mehreren AccessPoints möglich.

### AccessPoint-Konfiguration

Durch den Kunden frei wählbar: via AccessPoint-Manager, WEB-Interface, SNMP oder Telnet. Der AccessPoint kann ebenfalls via ISDN fernkonfiguriert und administriert werden. Passwortschutz vorhanden.

### Generelles

#### Garantie

1 Jahr, Erweiterung nach Wunsch

#### Support

Hotline (siehe Bedienungsanleitung)  
I-Gate Homepage: [www.siemens.ch/i-gate](http://www.siemens.ch/i-gate)

#### Zulassungen

CE-Zulassung für alle Länder der EU, ETSI, ETS 300 328, ETS 300 826, EN 55022, EN 55024, EN 60950

#### Lieferumfang

1 x AccessPoint  
1 x ISDN-Anschlusskabel  
1 x Ethernet-Anschlusskabel  
1 x Netzadapter  
1 x CD mit Konfigurations- und Kommunikations-Software, Dokumentation und Kurzanleitung je in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch

### Systemkomponenten der I-Gate 11M Serie

#### Systemlösungen aus einer Hand.

#### 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 PCI plus  
I-GATE 11M USB

#### I-GATE 11M Zubehör

I-GATE 11M Double Gain Antenna Set  
I-GATE 11M Directional Antenna Set 2000  
I-GATE 11M Fernspeisungsset

