



I-GATE 11M PCI

# I-Gate – das kabellose PC-Netzwerk

**SIEMENS**

Die I-GATE 11M PCI Steckkarte verbindet Ihren PC mit dem kabellosen I-GATE Netzwerk. Mit der mitgelieferten Software ist Ihr Gerät innerhalb kürzester Zeit ein Teil des kabellosen Netzwerkes.

Die I-GATE 11M PCI Steckkarte kann mit einem I-GATE 11M AccessPoint ISDN (für Internet-Zugang) oder mit einem I-GATE 11M AccessPoint I/LAN (xDSL- u. Kabel-Modem ready) eingesetzt werden. Die PCI Steckkarte ermöglicht Ihnen auch die Errichtung eines kurzfristigen ad-hoc-Netztes, z.B. während Workshops, während Besprechungen und temporären Projekten.

Die PCI Steckkarte verfügt über ein solides Design mit einer integrierten Antenne und einer sicheren Datenübertragung dank Authentifikation und Verschlüsselung (WEP). Die I-GATE 11M PCI Steckkarte wählt automatisch die optimale Übertragungsrate von 11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps oder 1 Mbps.

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

### PCI Eigenschaften

#### Anschluss

PCI Schnittstelle

#### Abmessungen

176 x 130 mm (PCI Adapter inkl. PC Card)

#### Gewicht

Ca. 100 g

#### Betriebstemperatur

5 – 40° C

#### Stromverbrauch

Max. 400 mA

#### Powermanagement

Ja

### Funkeigenschaften

#### Antennensystem

Integrierte Antenne

#### Normen und Standards

IEEE 802.11b

#### Frequenzbereich

2.4 – 2.484 GHz (ISM)

#### Modulation

DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)

#### Funkkanäle

11 Kanäle frei wählbar

#### Sendeleistung

Max. 63mW  $\hat{=}$  + 18 dBm

### Sicherheitsmerkmale

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

### Netzwerk

#### Bitrate

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

#### Bitfehlerrate

Besser als 10 x E-5

#### LED Indikatoren

Funkaktivität

### Kompatibilität

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

### Betriebsmodi

Ad-hoc und Infrastruktur

### Unterstützte Netzwerkprotokolle

TCP/IP, IPX, NetBEUI, DHCP, DNS  
LANCAPI

### Roaming

Ja (durch AccessPoints koordiniert)

### Mobilitätserweiterung

Durch AccessPoint als Repeater konfiguriert (Roaming)

### Installationshinweise

#### Allgemein

Plug and Play. Wizards zur problemlosen Installation.

#### Betriebssysteme

Win 95B, Win 98, Win ME, Win 2000,  
Win NT (keine Unterstützung von  
I-Gate 11M USB)

#### Software Tools

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

#### Minimale Systemanforderungen

Pentium 166 MHz mit 32 MB RAM,  
1 freier PCI-Steckplatz, 25 MB freier  
Festplattenspeicher, CD-ROM Laufwerk

#### Reichweite

Ohne AccessPoint bis ca. 100 m in freiem Gelände, bis ca. 30 m in Gebäuden.  
Funkzellendurchmesser pro AccessPoint ca. 60 m.  
Funkzellenvergrößerung durch den Einsatz von mehreren AccessPoints möglich.

### 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 PCI Steckkarte  
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

