

SIEMENS

I-GATE, das kabellose PC-Netzwerk

I-GATE 11M USB

I-GATE



I-GATE 11M USB ist das externe Interface für den PC oder Ihr Notebook der neuen Generation. Der handliche und form-schöne I-GATE 11M USB übernimmt die Funktion der PC-Netzwerk-karte. Mit einem Handgriff wird er an einer freien USB-Buchse des PCs eingesteckt, die Software in den PC geladen und schon arbeitet er als MobilePort in Ihrem kabellosen PC-Netzwerk. I-GATE 11M USB ist kompatibel mit allen anderen I-GATE 11M Komponenten. Im ad-hoc Modus ermöglicht der Einsatz von USB MobilePorts auch die Errichtung eines temporären ad-hoc-Netzes, z.B. während Workshops, bei Projekten oder Sitzungen. Der I-GATE 11M USB MobilePort verfügt über eine ins Gehäuse integrierte Antenne und sorgt damit für stabile Datenübertragung. Dank Authentifikation, Verschlüsselung (WEP) sowie MAC-Adress-Filter, ist eine hohe Sicherheit gewährleistet. Der USB MobilePort wählt automatisch die schnellste Verbindung im Funknetz wie auch die optimale Datenübertragungsgeschwindigkeit von 11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps oder 1 Mbps.

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



USB MobilePort

Technische Daten I-GATE 11M USB

USB MobilePort

Anschluss
USB

Abmessungen
93x140x46 mm

Gewicht
ca. 100 g

Stromverbrauch
max. 350 mA

Netzwerkprotokolle
Folgende Netzwerkprotokolle werden innerhalb des Wireless-LAN unterstützt: TCP/IP, NetBIOS/IP, IPX, NetBeui, DHCP, DNS, LANCAPI

Roaming
Ja (durch AccessPoints)

Betriebsmodi
Ad-hoc und Infrastruktur

Antennendiversity
Ja

Funk

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^{-5}

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
Ohne AccessPoint bis ca. 100 m im freien Gelände, bis ca. 30 m in Gebäuden.
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

Pentium 166 MHz mit 32 MB RAM, 1 freier USB-Port (Hub-Anschluss 500 mA), 25 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM Laufwerk

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 2 Mbps Komponenten. Systemlösung aus einer Hand.

Garantie
1 Jahr

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

Lieferumfang
Der MobilePort I-GATE 11M USB beinhaltet:
1 USB MobilePort
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