



I-Gate – das kabellose PC-Netzwerk

I-GATE 11M USB



SIEMENS

Der I-GATE 11M USB ist das externe Interface für den PC oder Ihr Notebook der neuen Generation. Der handliche und formschöne I-GATE 11M USB übernimmt die Funktion einer Netzwerk-PC-Steckkarte. 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 I-GATE Netzwerk.

I-GATE 11M USB ist funktionsfähig als MobilePort zusammen 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 eine stabile Datenübertragung. Dank Authentifikation und Verschlüsselung (WEP) sowie MAC-Adress-Filter ist eine hohe Sicherheit gewährleistet. Der USB MobilePort wählt automatisch die optimale Übertragungsrates von 11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps oder 1 Mbps.

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

Be inspired

USB

Technische Daten I-GATE 11M USB

USB Eigenschaften

Anschluss

USB-Schnittstelle

Abmessungen

63 x 89 x 145 mm

Gewicht

Ca. 170 g

Betriebstemperatur

5 – 40° C

Stromverbrauch

max. 360 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, 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

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

Roaming

Ja (durch AccessPoints koordiniert)

Mobilitätsweiterung

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 USB-Port (Hub-Anschluss
500 mA), 25 MB freier Festplatten-
speicher, 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

Zulassungen

Europa/APA: ETS 300-328, CE Marked
USA: FCC 47, CFR Part 15C,
Section 15.247
Canada: ISC RSS139
Japan: MPT Radio Regulations

Lieferumfang

1 x USB MobilePort
1 X USB Kabel
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

