



I-Gate – das kabellose PC-Netzwerk



I-GATE 11M ISDN
AccessPoint

SIEMENS

Der 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 (So-Bus) können zusätzlich alle Netzwerk-Benutzer gleichzeitig aufs Internet zugreifen, Web-Seiten besuchen, E-Mails verschicken und empfangen. Optional bleibt eine Leitung für Telefon und Fax frei, falls nicht beide ISDN-Kanäle für das Internet genutzt werden (Kanalbündelung).

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.

AccessPoint

Technische Daten I-GATE 11M ISDN AccessPoint

ISDN AP Eigenschaften

Allgemeine Schnittstellen

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)

Abmessungen

142 x 228 x 70 mm

Gewicht

Ca. 300 g

Betriebstemperatur

5 – 40° C

Netz-Anschlussleistung

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

Powermanagement

Ja

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 $\hat{=}$ + 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, So-State, Kanal 1, Kanal 2, Kanal 1+2

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

WLAN: DHCP

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)

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

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 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

