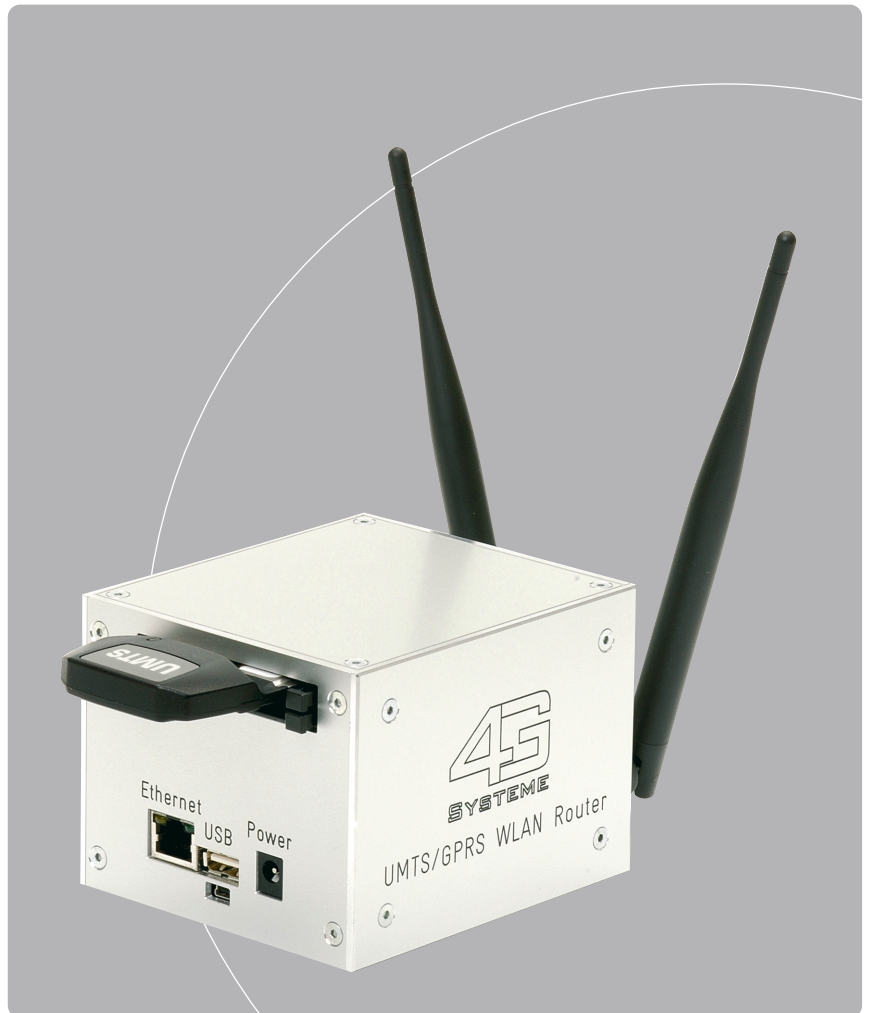




4G ACCESS CUBE™ UMTS UMTS/GPRS WLAN ROUTER



Die nächste Generation drahtloser Netzwerktechnologie

Der 4G Access Cube™ des Hamburger Technologieunternehmens 4G Systeme GmbH setzt Maßstäbe in der kabellosen Breitband-Kommunikation: Er ermöglicht den Aufbau von selbst organisierenden Multipoint-to-Multipoint-Netzwerken bei geringem technischem Aufwand. Die Einsatzmöglichkeiten für diese Technologie sind vielfältig: 4G Access Cubes™ werden erfolgreich für den Betrieb von kabellosen Breitband-Netzen in Gebieten mit schwacher technischer Infrastruktur, für die drahtlose Anlagensteuerung in großen Fertigungsbetrieben oder auch für die Netzversorgung von Sportanlagen und Arenen genutzt.

Professionelle Qualität

Ein einziger Netzwerkanschluss reicht aus, um große Flächen mit leistungsfähigen, zuverlässigen und sicheren Daten-netzen auszustatten. Deshalb eignet sich der 4G Access Cube™ – anders als her-

kömmliche WLAN-Hardware – für eine Vielzahl professioneller Anwendungen. Ein idealer Einsatzbereich ist beispielsweise die Distribution von WiMax-Signalen an die Nutzer im Zielgebiet.

Völlig unabhängig durch UMTS

Die neueste Entwicklung der 4G Systeme GmbH ist der 4G Access Cube™ UMTS. Dieser UMTS/GPRS WLAN-Router ist in der Lage, die Netzwerkverbindung über UMTS herzustellen und wird dadurch zum autarken, vollkommen drahtlosen WLAN Access Point – oder zum Kern eines unabhängigen Mesh-Netzwerks ohne Kabelverbindung.

Zahlreiche neue Einsatzgebiete

Durch die UMTS-Fähigkeit ergibt sich für den ohnehin schon äußerst leistungsfähigen und flexiblen 4G Access Cube eine Vielzahl neuer Anwendungsgebiete – beispielsweise für die WLAN-Versorgung von

Fahrzeugen. Zudem eignet sich das System perfekt für die Datenanbindung von Geschäftsfilialen an zentrale Daten-netze beziehungsweise als Backup-Daten-link. Die Unabhängigkeit von Netzwerkan-schlüssen, die hohe Zuverlässigkeit und der geringe Energiebedarf prädestinieren den 4G Access Cube™ UMTS darüber hinaus für Kontroll- und Überwachungsaufgaben. Ein Update auf künftige Standards wie HSDPA ist möglich.

Kontakt: 4G SYSTEME GMBH
Am Sandtorkai 71 | 20457 Hamburg

Telefon +49 (0)40 70 38 33-0

Telefax +49 (0)40 70 38 33-700

E-Mail info@4g-systems.biz

Web www.4g-systems.biz

UMTS SPEZIFIKATIONEN: MULTIMODE UMTS/GPRS INTERFACE

Unterstützte Datenraten:	UMTS bis zu 384 kbps GPRS bis zu 53,6 kbps
Unterstützte Standards:	3GPP Release 99 spec. GPRS Multislot Klasse MS-10 Updatefähig auf EDGE, EV-DO, HSDPA
Unterstützte Frequenzen:	UMTS 2100 MHz EGSM 900 MHz DCS 1800 MHz
HF Ausgangsleistung	EGSM 900 – 2 W Max. (Power Class 4) DCS 1800 – 1 W Max. (Power Class 1) UMTS 2100 – 125 mW Max. (Power Class 4)
Antenne:	+5 dBi Breitband, r-SMA Anschluss

WLAN SPEZIFIKATIONEN: MULTIMODE WLAN INTERFACE

Unterstützte WLAN Standards:	IEEE 802.11a/b/g
Unterstützte Datenraten:	bis zu 54 Mbit @ 802.11a/g bis zu 11 Mbit @ 802.11b
Roaming:	WDS, IAPP, Seamless Roaming, OLSR, Mobile Mesh
Ausgangsleistung:	+17 dBi @ 2,4 GHz, +18 dBi @ 5 GHz, TPC
Reichweite:	120 m Indoor max., 350 m Outdoor max.
Antenne:	+2 dBi, r-SMA Anschluss

SICHERHEIT

WLAN:	WEP 64/128/152, WPA-PSK, 802.1x EAP IPsec-over-WLAN, MAC Access Control Lists
VPN:	IPsec, L2TP, PPTP
Firewall:	SPI, IDS, NAT, DoS Schutz, IP Packet Filter

MANAGEMENT

Management Interface:	Webconfig per HTTPS, SNMP
DHCP:	DHCP Server, DHCP Client, DHCP Relay
DNS:	DNS Proxy, DynDNS Client

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anschlüsse:	Ethernet 10/100 Base T Autosense mit PoE 802.3af USB Host und USB Device 9V bis 24V Eingangsbuchse
Leistungsaufnahme:	ca. 6W
Temperaturbereich:	+0° C bis +45° C, 10 % bis 90 % Luftfeuchte
Unterstützte Normen:	CE, FCC Part 15 Class B, WiFi® zertifizierte WLAN Module