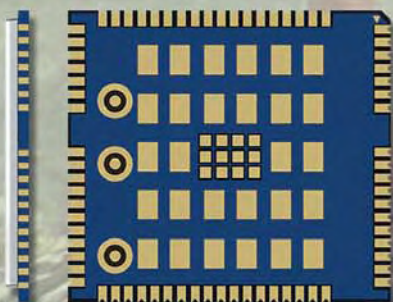


NEU AM MARKT: UC20-G UMTS/HSPA+




 QECETEL
Wireless Module Expert

Globale Netzabdeckung und hohe Zuverlässigkeit bei Roaming in unterschiedlichen Wireless-Netzen

QECETEL Wireless Solutions hat die Einführung eines auf Chipsätzen von QUALCOMM Technologies basierenden UC20-G UMTS/HSPA+ Moduls angekündigt. Es unterstützt fünf UMTS/HSPA+ Frequenzbänder (800/850/900/1900/2100 MHz) und bietet die allgegenwärtige 2G-Abdeckung mit Quadband GPRS und EDGE Klasse 12. Das UC20-G-Modul ermöglicht Empfangs-Datenraten (Downlink) von bis zu 14,4MBit/s und Sende-Datenraten (Uplink) von 5,76MBit/s.

Das in beiden Netzen GSM/GPRS und UMTS/HSPA+ arbeitende UC20-G-Modul bietet eine globale Netzabdeckung und hohe Zuverlässigkeit selbst bei Roaming durch die Netze unterschiedlicher Technologien. Das Modul ist layout-kompatibel zu den UMTS/HSDPA UC15- und GSM/GPRS M10-Modulen und unterstützt GPS- und GLONASS-Ortungstechnologien.

»Beim UC20-G UMTS/HSPA+-Modul handelt es sich um ein neues Mitglied aus der Familie der 3G-Module von QECETEL. Das UMTS-basierende Modem ermöglicht mobile Datenkonnektivität über die Netze HSPA+, HSDPA, HSUPA, WCDMA, EDGE und GPRS,« sagt Jaron Xu, Marketing-Direktor bei QECETEL. »Das für den globalen Markt ausgelegte UC20-G-Modul bildet zusammen mit den UC20-A- und UC20-E-Modulen für den asiatischen bzw. den europäischen Markt ein umfassendes Portfolio der UC20-Produktreihe von QECETEL. Durch die Nutzung der Gobi 3G-Lösung von QUALCOMM Technologies bietet die UC20-Serie unseren Kunden die erforderliche Technologieflexibilität, um den Anforderungen der M2M-Produkten gerecht zu werden und die Migration von 2G auf 3G in einem weltweiten Markt voranzutreiben.«

Dank dynamischer Stromoptimierung (DPO= Dynamic Power Optimization) bietet das UC20-Modul stromsparende Lösungen. Diese Technik führt durch Ausschaltung der GNSS-Signalanteile zu längerer Lebensdauer der Batterien, zu einer Maximierung der Gesprächs- und Standby-Zeit und reduziert somit den Stromverbrauch um die Hälfte, ohne jedoch die TTFF (Time To First Fix) Zeit zu verlängern.

Das UC20-Modul ist Digital-Audio-fähig, unterstützt sowohl die GPS- als auch die GLONASS-Ortungstechniken und bietet einen Full-Duplex-PCM-Input und Output. Mit diesen Features

und den hohen Datenraten (Downlink bis zu 14,4MBit/s und Uplink 5,76MBit/s) ist das Modul die ideale Lösung für Anwendungen in den Bereichen Videoüberwachung und Sicherheitssysteme. Durch zahlreiche Internetprotokolle, standardgemäße industrielle Schnittstellen (USB/UART/PCM/ADC/NETLIGHT/SD/Rx-Diversität) und vielfältige Funktionen (USB-Treiber für Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows CE, Linux, Android/eCall/GNSS) erweitert sich der Anwendungsbereich des UC20-Moduls auf eine breite Palette an M2M-Lösungen in den Bereichen Automotive, Messgeräte, Ortungssysteme, Sicherheitslösungen, Router, drahtlose POS-Terminals, mobile Computer, PDAs und Tablet-PCs.

Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an

A04

► Leonardo Bazzaco, +39 0438943216
leonardo.bazzaco@codico.com

TECHNISCHE DATEN	
Frequenzbänder	UC20-G 800/850/900/1900/2100MHz@UMTS 850/900/1800/1900MHz@GSM
Versorgungsspannung	3,4 - 4,3 V, 3,8 V typ.
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
Abmessungen	32,0 × 29,0 × 2,5mm
Gewicht	Ca. 4,9 g
Daten	HSPA+ Max. 14,4 M Bit/s (DL)/ Max. 5,76 M Bit/s (UL)
Protokolle	TCP/ UDP/ PPP/ FTP/ MMS/ SMTP/ SMTSP/ HTTP/ HTTPS/ PING/ SSL
USB-Treiber	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows CE5.0/6.0/7.0, Linux 2.6/3.0, Android 2.3/4.0/4.2
Besondere Merkmale	eCall, USIM Detection, Firmware-Update, QuecLocator, FOTA, GNSS
Schnittstellen	Digital-Audio PCM-Schnittstelle, USB 2.0 High Speed, 2x UART, USIM, Netlight, ADC, RTC, Primär-Antenne, rx-Diversität, GNSS
Zulassungen	CE/GCF/FCC/PTCRB/AT&T/OFA/NCC/RCM/IC/Rogers/Vodafone/KC/NAL/TA

