



## Ultra kompaktes Multi-GNSS Modul "FireFly X1"

*Neues, extrem kleines Multi-GNSS Modul*

Wehrheim, 01.09.2015. Mit dem neuen "FireFly X1 Modul" bringt der Spezialist für drahtlose Machine-to-Machine-Technologie m2m Germany ein extrem kleines Multi-GNSS Modul auf den Markt. Ultra kompakt mit einer Größe von gerade mal 9,0mm x 9,5mm x 2,1mm ist es eines der kleinsten Multi-GNSS Module der Branche. Damit wird eine der Schlüsselanforderung des Marktes erfüllt. Klein, kompakt und energiesparend trumpft das auf GPS/GLONASS/Beidou/Galileo und QZSS basierende Modul auf. TTFF, hohe Positionierungsgenauigkeit, zusätzliche Schnittstellen, sowie die Qualität und Langlebigkeit des Modules runden das Profil ab. Eine integrierte Firmware Mediathek ermöglicht eine exakte Positionierung von bis auf 1,8m CEP.

Trotz seiner geringen Größe enthält das FireFly X1 im Gegensatz zu anderen kompakten GNSS-Module eine komplette Reihe von hochwertigen Komponenten, einschließlich TCXO, RTC-Kristall, SMPS, SAW-Filter und einem weiteren LNA. Das FireFly X1 kombiniert Minimalismus mit flexiblen Multi-Interface Anschlussmöglichkeiten wie UART, SPI und I<sup>2</sup>C. Das Modul ist ideal für IoT/M2M-Geräte mit Low-Cost-MCUs, die nur begrenzte serielle Schnittstellen bieten.

Mit dem von GlobalTop angebotenen Softwareanpassungs-Service kann das Modul optimal abgestimmt werden auf Anwendungen wie Entfernungsberechnungen, Geofencing, Positionierung, Positionsverfolgung und vieles mehr. Auch die Grundparameter des Moduls stehen in diesem Service zur Disposition - sei es Bauform, Update Rate, interne Logger Einstellungen, DGPS-Modus, 3D-Fix, 1PPsTiming und andere. Kundenspezifische Anpassungen stehen bei GlobalTop im Fokus.

Muster und Evaluation-Kits für das FireFly X1 stehen jetzt zur Verfügung und können angefordert werden.

Ä

Quelle:Ä m2m Germany GmbH

## Pressekontakt

Telematik-Markt.de

Herr Peter Klischewsky  
Hamburger Str. 17  
22926 Ahrensburg

telematik-markt.de  
redaktion@telematik-markt.de

## Firmenkontakt

Telematik-Markt.de

Herr Peter Klischewsky  
Hamburger Str. 17  
22926 Ahrensburg

telematik-markt.de  
redaktion@telematik-markt.de

Telematik-Markt.de - die führende Fachzeitung der Telematik-Branche

MKK - Marktkommunikation ist Herausgeberin des Telematik-Markt.de sowie des Telematik.TV. Die Fachzeitung Telematik-Markt.de und Telematik.TV verfolgen das Ziel, dieser Technologie und Forschung einen allumfassenden "Markt - und Informationsplatz" zwischen Herstellern und Anwendern zu schaffen, um die noch recht junge und innovative Telematik - Branche näher in das Blickfeld der Öffentlichkeit zu rücken.

Telematik-Markt.de bindet hierzu bundesweit kompetente Fachjournalisten und Marketing - Profis, die mit den Unternehmen, Institutionen, Universitäten und Verbänden der Telematik - Branche permanent kommunizieren und vereint alle beteiligten Stellen auf dieser "öffentlichen Bühne".

Sie bündelt in ihrer TOPLIST der Telematik alle Anbieter der Branche im deutschsprachigen Raum und gibt dort einen Überblick auf die führenden Telematik-Anbieter.

Telematik-Markt.de lobt im jährlichen Wechsel von Fahrzeug- und Human- Telematik mit Partnern, wie dem VDA (Verband der Automobilindustrie), den Telematik Award aus.

Anlage: Bild

