

# GSM/GPRS modul Quectel M66 je hrdý na to, že je malý a má Bluetooth

Publikované: 20.01.2017, Kategória: Firemné články

[www.svetelektro.com](http://www.svetelektro.com)

Dokonca je M66 momentálne najmenší štvorpásmový GSM/GPRS modul na svete ... Zároveň prežije aj silné mrazy, takže je pripravený na široké spektrum aplikácií.



Nový mimoriadne atraktívny komunikačný modul [Quectel M66](#) si pýta miesto možno aj vo vašej aplikácii.

Zaslúži si to? S najväčšou pravdepodobnosťou áno. Okrem dvoch základných faktov spomenutých v názve a v perexe tohto článku ponúka množstvo „drobností“ uľahčujúcich život vývojárovi, napríklad:

- Quectel OpenCPU funkcia
- spotreba len 1,3 mA (DRX=9)
- ľahko aplikovateľné LCC puzdro vhodné pre malé aj veľké výrobné série
- zabudované výkonné internetové protokoly
- založený na najnovšom 2G čipsete zaručujúcom dlhú životnosť (dostupnosť)

modulu

- GPRS multi slot class 12
- 3x UART/ 1x RTC
- DTMF, QuecLocator, QuecFOTA pre jednoduché nahranie softvéru, eCall

Čo dodať? Pre reálne rozhodnutie a použitie vo vašom zariadení vám prinášame [prezentáciu M66](#) a najmä [kompletnú dokumentáciu M66](#) (30 MB). V tomto balíku nájdete detailný popis, rôzne aplikačné poznámky, popis AT príkazov ako aj SW nástroje.

M66 ponúka stabilnú platformu na ktorej sa dá vybudovať kvalitný výrobok, navyše za atraktívnu cenu. Ako obyčajne aj M66 je dostupný aj na tzv. adaptor board - [M66TE-A](#) umožňujúcej použitie cez konektor - bez spájkovania a zároveň použitie v univerzálnom vývojovom kite [GSMEVBKIT](#).

V rámci noviniek v komunikačných moduloch Quectel je už dostupná aj 2. verzia modulu [M95](#) - M95 R2.0, s označením [M95FA](#), ktorá je plne kompatibilná s predchádzajúcou verziou M95 ale má ďalšie funkcie ako napr. digital audio, DSSS a SSL.

[M66DS](#) je dvojsimkovou verziou tohto modulu a dokáže súčasne pracovať v dvoch sieťach (Dual SIM standby).

Prehľadné porovnanie aktuálnych modulov Quectel nájdete v [brožúre Quectel v4.6](#).

V prípade záujmu o akékoľvek moduly od spoločnosti [Quectel](#), prosím kontaktujte SOS electronic s.r.o. na adrese [quectel@soselectronic.sk](mailto:quectel@soselectronic.sk).

## Výhody / Vlastnosti modulu M66:

- atraktívny quad band GSM/GPRS modul s Bluetooth 3.0
- subminiaturne rozmery 17.7 × 15.8 × 2.3mm
- OpenCPU umožňuje eliminovať host MCU vo vašom zariadení
- šetrí výrobné náklady a miesto na DPS
- hlas, SMS, dáta, internetové protokoly
- priemyselný rozsah pracovných teplôt