

Univerzální motherboard pro Siemens GSM moduly

Produkt je navržen pro okamžité použití GSM modulů Siemens TC65, AC75, XT65 a XT75.

Deska obsahuje část zajišťující napájení modulu ze zdroje 5-60V nebo akumulátoru Lilon včetně možnosti jeho dobíjení.

Všechna rozhraní modulu jsou vyvedena na soubor konektorů po obvodu desky pro snadné použití.

Sériová ASC0 a ASC1 rozhraní lze přepnout mezi 3V TTL úrovněmi a RS232C standardem.

Deska disponuje ovladačími tlačítky pro vypnutí a zapnutí, ale zároveň lze nastavit automatické zapnutí po přivedení napájení.

Desku lze snadno použít jako základ M2M zařízení, nebo jako ladící prostředí pro vývoj aplikací.



Ideální spojení pro vývoj M2M aplikací a jejich následné odladění je využití univerzálního motherboardu spolu s M2MArchitectem.

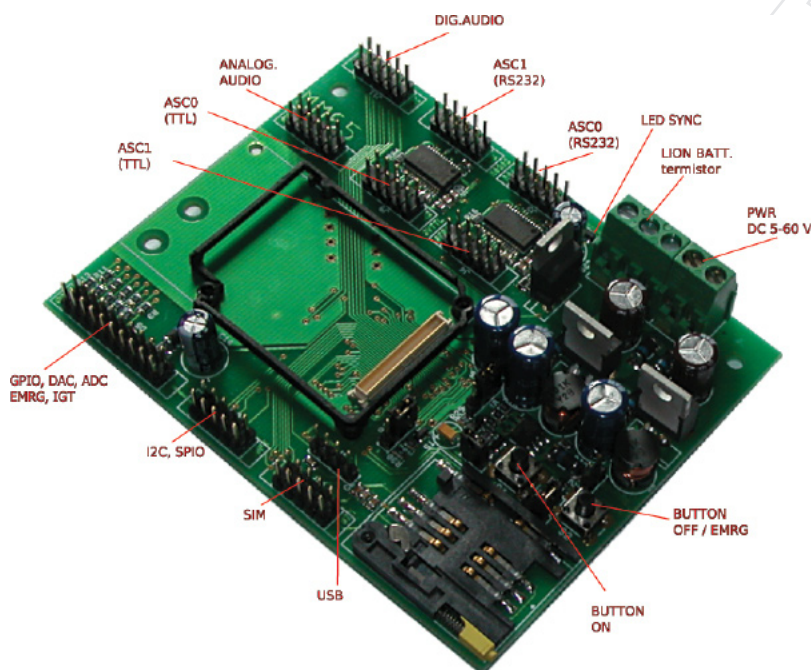
Co je M2MArchitect?

Unikátní vývojové prostředí pro vývoj M2M aplikací v jazyku JAVA. Toto prostředí umožňuje vytvářet aplikace pro GSM moduly Siemens i bez detailních znalostí JAVA J2ME. Díky podobnosti základních konstrukcí jazyku JAVA s jazykem C, C++ a architektonickému řešení M2M Architect, může velice rychle vytvářet M2M aplikace téměř každý.

Rozhraní univerzálního motherboardu:

Všechna rozhraní, která jsou na 80PIN konektoru Molex, jsou propojena na konektory po obvodu desky.

- * RS232 ASC0 a ASC1 s možností výběru 3V TTL nebo RS232 úrovní
- * I2C nebo SPI
- * ADC0 a ADC1
- * DAC
- * AUDIO 2x
- * DIG. AUDIO
- * GPIO 10x
- * PWR DC 5-60V
- * BATT. LION včetně čidla teploty. Deska umožňuje řízení dobíjení připojeného LION akumulátoru
- * SIM -- na desce je integrován držák SIM karty, ale zároveň lze připojit přes konektor externí držák SIM v případě potřeby.



“Univerzální motherboard využívá unikátních zkušeností z vývoje mobilních systémů a dovoluje lepší vývoj průmyslových M2M java aplikací.”

