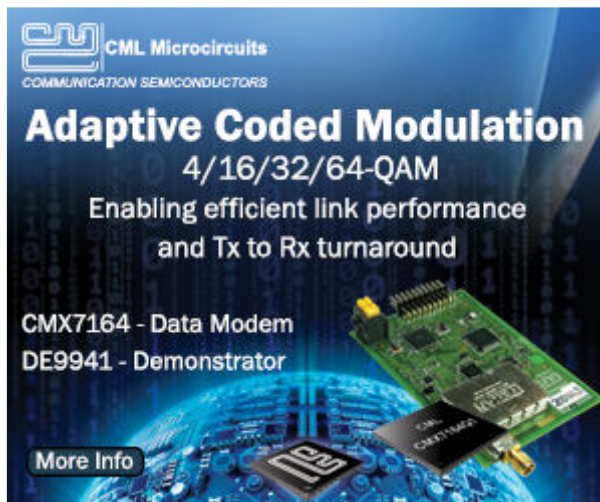


Novinka CMX7164 od CML Microcircuits

Spoločnosť CML Microcircuits popredný inovátor a výrobca IO pre globálny bezdrôtový prenos dát, pridal nové adaptívne kódované modulácie do modulu CMX7164.

Adaptívna kódová modulácia (ACM) umožňuje meniť za chodu dynamicky vybrať veľkosť dátového bloku, kódovacie rýchlosti a veľkosť CRC.

Nový CMX7164 je multimódový modem pre bezdrôtový prenos dát. Riadený nadradeným kontrolérom pre viackanálové poloduplexné zariadenia pri použití lineárne modulácie typu 4 QAM, 16 QAM a 64 QAM, 2/4-Level FSK, GMSK/GFSK a V23. Vybavený je zbernicou C-BUS/SPI pre zvýšenie počtu portov pre externé zariadenia.



Podporuje požiadavky koncových užívateľov - variabilné paketové dátové štruktúry - rovnako ako aj samoopravné kódy a rad aplikácií. Ďalším kľúčovým faktorom je aj integrácia analógového rozhrania pre I/Q transceivery, čo eliminuje potrebu externých kodekov.

Tieto vlastnosti robia z CMX7164 skutočne univerzálne riešenie pre bezdrôtový prenos dát.

Kombináciou CMX7164 s ďalším CML RF modulom umožňuje využitie v aplikáciách pre najvyššie výkony rádiového dátového modemu.

Výhody:

- Kompletne modemové funkcie, nie sú potrebné žiaden externé prvky alebo DSP
- Vysoko výkonný I/Q interface
- Schopnosť viacnásobnej modulácie
- Adaptívna Kódová Modulácia (ACM)
- Embedded
- Vysoká flexibilita

http://www.cmlmicro.com/products/CMX7164_Multi_Mode_Wireless_Data_Modem/?q=7164&curr=32