

Moduły Bluetooth Low Energy już dostępne

connectBlue™

Firma connectBlue rozszerza ofertę modułów portu szeregowego Bluetooth o podzespół oznaczony symbolem OBS421. Produkt ten został zaprojektowany zgodnie ze specyfikacją Bluetooth v4.0, która należy do klasy technologii cechujących się niskim poborem mocy. Gotowy do wbudowania podzespół OBS421 to moduł średniego zasięgu, dostosowany do szczególnie wymagających aplikacji przemysłowych i medycznych.

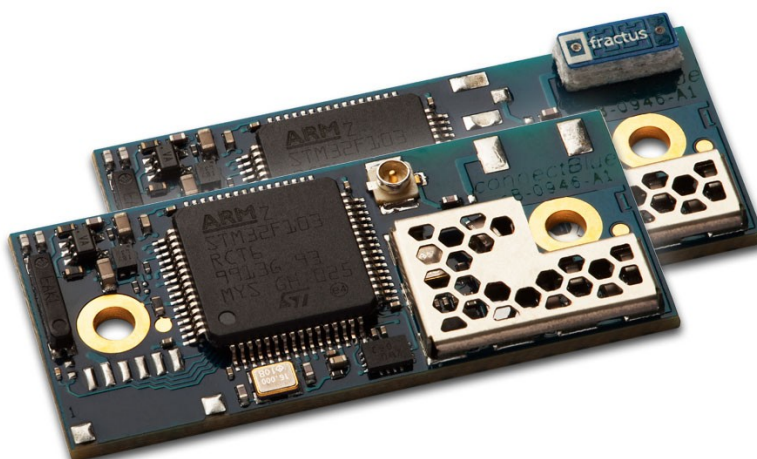
Nowy moduł portu szeregowego Bluetooth, oznaczony symbolem OBS421, zastępuje moduł portu szeregowego Bluetooth o oznaczeniu OEMSPA331. W porównaniu do poprzedniego urządzenia, podzespół OBS421 oferuje większą przepustowość i czułość odbiornika. Moduł posiada małe wymiary zewnętrzne oraz początkowo wspiera specyfikację Bluetooth 2.1+EDR. Z uwagi na fakt, że sprzęt wspiera wersję Bluetooth v4.0, podzespół OBS421 będzie mógł zostać uaktualniony poprzez aktualizację oprogramowania wewnętrznego, która ukaże się w najbliższym czasie.

“Oprócz wspierania Bluetooth low energy – najnowszego trendu technologii Bluetooth – nowy moduł OBS421 oferuje kilka korzyści wynikających z aktualizacji oprogramowania”, mówi Rolf Nilsson, dyrektor generalny firmy connectBlue. “Przykładowo, klienci stosujący moduły krótkiego zasięgu z antenami zewnętrznymi, mogliby zyskać na obniżeniu kosztów i ulepszeniu projektu, jeśli zdecydowaliby się na unowocześnienie podzespołu do wersji, która posiada antenę wewnętrzną. W dodatku, aktualizacja mogłaby dać tym klientom możliwość jednoczesnego skomunikowania aż do siedmiu urządzeń podrzędnych, co normalnie mogłoby zostać osiągnięte jedynie poprzez użycie bardziej skomplikowanych i droższych modułów.”

Nowy moduł portu szeregowego Bluetooth OBS421 zapewnia bezprzewodowe, przeźroczyste, szeregowe połączenie o średnim zasięgu (0-300 metrów). Wbudowany stos Bluetooth wspiera następujące profile: GAP, SPP, DUN oraz PAN. Kluczowe cechy podzespołu to wysoka przepustowość, małe opóźnienia, duża czułość odbiornika, wspieranie systemu Android oraz wysoka prędkość interfejsu UART. Ponadto, moduł OBS421 wspiera także komunikację Apple iOS z oprogramowaniem wewnętrznym dla użytku przez licencjobiorców Apple MFi.

Oprócz wyżej wspomnianych parametrów technicznych, moduł OBS421 jest zgodny ze wszystkimi wymaganiami przemysłowymi i medycznymi, włączając w to pełne aprobaty FCC, IC oraz R&TTE. Ponadto, podzespół spełnia wytyczne standardów bezpieczeństwa i medycznych, EMC, jak również Bluetooth. Nowy produkt firmy connectBlue posiada także

zaawansowane technicznie cechy, które powodują znaczne zwiększenie osiągnięć. Przykładem może być tutaj, tzw. Wireless Multidrop™, który umożliwia jednoczesną komunikację aż do siedmiu urządzeń, jak również Extended Data Mode™ przeznaczony dla indywidualnej kontroli kanału danych. W dodatku, istnieje także możliwość łatwej konfiguracji modułu poprzez komendy AT lub technologię Bluetooth.



Nowy moduł portu szeregowego Bluetooth, oznaczony symbolem OBS421, jest przygotowany na specyfikację Bluetooth v4.0.

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl