

BT-520U

Adapter USB Bluetooth V2.0 Class 2



Adapter BT-520U wykorzystuje port USB komputera PC typu desktop lub laptopa, umożliwiając nawiązanie połączenia bezprzewodowego o krótkim zasięgu z innym urządzeniem Bluetooth, takim jak telefon komórkowy, palmtop czy inny komputer. Ponieważ za medium transmisji bezprzewodowej służy powietrze, adapter posiada ulepszone zabezpieczenie połączenia oraz mechanizmy bezpieczeństwa danych, umożliwiające bezpieczną wymianę ważnych informacji. Zgodność ze specyfikacją Bluetooth Wersja 2.0 + EDR, pozwala adapterowi BT-520U uzyskiwać przepustowość do 3Mbps, wyższą niż w urządzeniach standardu Bluetooth v1.2.

BT-520U udostępnia usługi wirtualnego portu szeregowego, połączeń Dial-up, faksu, transferu plików, wymiany i synchronizacji informacji oraz dostępu do sieci. Dzięki załączonemu oprogramowaniu konfiguracja i zarządzanie są bardzo proste pomimo mnogości funkcji. Dodatkowo urządzenie obsługuje najpopularniejsze systemy operacyjne w tym Windows 98SE, ME, 2000, XP oraz Server 2003.

>>>Podstawowe cechy

- Kompatybilność ze specyfikacją Bluetooth Wersja 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate)
- Oprogramowanie - menadżer Bluetooth ułatwiający konfigurację i zarządzanie
- Przepustowość do 3Mbps
- Niższe zużycie prądu
- Uproszczenie połączeń typu multi-link dzięki większej przepustowości
- Wsteczna kompatybilność ze specyfikacją Bluetooth V1.1/V1.2
- Zwiększona wydajność BER (Bit Error Rate)
- Ulepszone mechanizmy bezpieczeństwa
- Obsługa do 8 urządzeń w topologii Point-to-Multipoint zwiększa zasięg sieci osobistej PAN
- Udostępnia usługi: wirtualny port szeregowy, obsługa połączeń Dial-up, faks, transfer plików, wymiana i synchronizacja informacji oraz dostęp do sieci
- Wielojęzyczne oprogramowanie zarządzające
- Kompatybilność z systemami Windows 98SE, ME, 2000, XP, oraz Server 2003

>>>Zastosowanie

Dzięki technologii Bluetooth V2.0, łatwo można utworzyć bezprzewodową sieć osobistą PAN (Personal Area Network). Na przykład notebook wyposażony w adapter BT-520U może komunikować się z telefonem komórkowym, palmtopem czy innym komputerem. Jeśli serwer wyposażony w adapter Bluetooth posiada połączenie sieciowe lub jest fizycznie podłączony do faksu, klienci Bluetooth z łatwością mogą współdzielić dostęp do tych usług. Co więcej wszyscy uczestnicy konferencji mogą uzyskać zsynchronizowane informacje poprzez Bluetooth ograniczając tym samym ilość krążących dokumentów papierowych.

>>>Dane techniczne

Model	BT-520U
Zgodność ze specyfikacją	Bluetooth V2.0+EDR
Przepustowość (Maksymalna)	UART do 3Mbps
Napięcie pracy	+5V
Standard USB	USB 2.0
Zasięg	10 m w otwartej przestrzeni
Antena	0dBi promiennikowa
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	59 x 20 x 8 mm
Zużycie prądu	TX=>60mA RX=>58mA Stand By =>30mA
Warunki pracy i składowania	Temperatura pracy: 0 ~ 60 stopni C Temperatura składowania: -10 ~ 70 stopni C Wilgotność: 5 ~ 90% bez kondensacji
Transmisja	
Rozpraszanie widma	Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
Pasma	2402~2483.5MHz
Kanały RF	79
Polaryzacja	Wielokierunkowa
Modulacja	GFSK dla 1Mbps, $\pi/4$ -DQPSK dla 2Mbps, 8-DPSK dla 3Mbps
Moc wyjściowa	1.74dBm
Czułość odbiornika	<-82dBm przy < 0.1% BER
Połączenia	
Połączenia fizyczne	Obsługa połączenia ACL z przepustowością do 3Mbps Obsługa połączenia SCO
Połączenia sieciowe	Obsługa połączeń piconet point-to-point oraz point-to-multipoint

Producent i dystrybutor zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez dodatkowej informacji.
Wszelkie nazwy firmowe i znaki są chronione prawem i należą do ich właścicieli.