

Link do produktu: <https://77hobby.pl/frsky-sp2uart-smart-port-to-uart-konwerter-p-98.html>

FrSky SP2UART Smart Port to UART konwerter

Cena	49,00 zł
Cena regularna	69,00 zł
Dostępność	W MAGAZYNIE (wysyłka 24h)
Czas wysyłki	1 dzień
Numer katalogowy	FRSUARTR
Producent	FrSky

Opis produktu

FrSky SP2UART (konwerter Smart Port / UART) pozwala na szeregową transmisję danych używając linku radiowego (telemetrii) FrSky. Posiada on także dwa porty 0-3.3V, do których można przyłączać [czujniki analogowe FrSky](#) lub innych producentów.

Występuje w dwóch typach: A (host) i B (remote). Do użycia jako modem szeregowy (funkcja 1 opisana poniżej) konieczne jest posiadanie pary SP2UART: jeden typu A i drugi typu B.

Funkcje

1. Transmisja danych przez link telemetrii FrSky (modem)
2. Odczyt czujników analogowych (dwa porty AD)

Funkcja 1: Działa jak modem szeregowy. Dwa moduły SP2UART (typu A i B) podłączone do gniazd Smart Port nadajnika (np. Taranis, zewnętrzny moduł XJT) i odbiornika (np. X8R, X6R, X4R, etc) mogą przesyłać między sobą, dwukierunkowo, dane z dowolnych urządzeń potrafiących nadawać/odbierać dane przez port szeregowy UART (urządzenia muszą być tak samo skonfigurowane - standardowo 300bps, 8N1, bez bitu parzystości)

Funkcja 2: Umożliwia podłączenie czujników analogowych, pracujących w zakresie DC 0-3.3V (czyli nie czujnik temperatury TEMS-01), do dwóch portów na płytce SP2UART. Jest to funkcja opcjonalna, włączana przez zwarcie odpowiednich punktów na płytce PCB konwertera.

Funkcje 1 i 2 można używać jednocześnie, przy czym włączenie odczytu portów analogowych zmniejsza dostępną przepustowość dla transmitowanych danych. Do utrzymania połączenia danych konieczne jest stabilne połączenie linku FrSky (dobry i stabilny poziom sygnału RSSI).

Specyfikacja

- Akceptowane napięcie zasilające DC 4~10V
- Pobierany prąd 20mA przy 5V
- Waga 3g
- Wymiary 44mm x 15mm x 7mm
- Prędkość UART 300bps, 600bps, 1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps
- Dwa porty analogowe ADC1/ADC2, pracujące z czujnikami prezentującymi wartość swoich odczytów jako poziom napięcia DC w zakresie 0-3.3V

Specjalistyczny produkt modelarski, głównie do zastosowań typu DIY (zrób to sam, ang. Do It Yourself). Więcej szczegółów w dokumentacji producenta (dostępnej w zakładce *Do pobrania*).

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Typ: SP2UART A (Host) , SP2UART B (Remote)