

## USB-to-CAN V2

USB-to-CAN V2 firmy IXXAT to nowa generacja dobrze znanych urządzeń IXXAT USB-to-CAN. Mogą być wyposażone w maksymalnie 2 kanały High Speed, jeden kanał Low Speed oraz kanał LIN, dzięki czemu znajdują szerokie zastosowanie zarówno w przemyśle jak i branży automotive.



### Dla przemysłów:



### Zastosowania:

- Mobilny dostęp poprzez USB do systemów CAN oraz LIN
- Analiza i symulacja urządzeń oraz systemów np. w połączeniu z CanAnalyser
- Konfiguracja oraz testowanie wyposażenia oraz systemów z narzędziami IXXAT CANopen
- Kontrolna aplikacja na PC

### Kluczowe cechy:

- Wydajność: minimalne opóźnienie oraz praca przy najwyższych obciążeniach
- Solidne oraz pewne wykonanie – stworzone do pracy w warunkach przemysłowych
- Kompleksowe sterowniki oraz zestaw narzędzi
- Łatwa zmiana rodzaju interfejsu bez potrzeby adaptowania aplikacji
- Kompatybilne z poprzednimi wersjami produktu: USB-to-CAN oraz USB-to-CAN II
- Dostępna wersja OEM
- Wieloletnia dostępność produktu

### Wysoka jakość:

Poprzez zastosowanie wysokiej jakości komponentów oraz połączenia USB 2.0 Hi-Speed (480 Mbit/sec) uzyskano interfejs o bardzo dużej wydajności oraz niewielkim zużyciu energii. Urządzenie zapewnia pewną, bezstratną transmisję danych w sieci CAN przy wysokiej prędkości oraz znacznym obciążeniu magistrali. Ponadto wiadomości są znakowane czasowo oraz mogą być filtrowane i buforowane bezpośrednio do USB-to-CAN V2.

Dlatego też przedstawiony interfejs idealnie nadaje się do bardzo wymagających aplikacji przy wysoko obciążonej magistrali CAN oraz prędkościach do 1 Mbit/sec, np. takich jak symulacje.

### Nowe warianty:

Urządzenie USB-to-CAN V2 dostępne jest w wielu różnych wariantach wyposażonych w jeden lub dwa interfejsy CAN bazujące na standardzie ISO 11898-2. W urządzeniach firmy IXXAT połączenie jest zaimplementowane poprzez złącze Sub-D9 lub złącze RJ45. Dodatkowe opcje zawierają izolację galwaniczną czy wsparcie interfejsu ISO 11898-3 low-speed oraz LIN. Dostępna jest również wersja embedded niewyposażona w obudowę w przeznaczeniu do montażu w komputerach.

Specyfikacja techniczna				
<b>Produkt</b>	USB-to-CAN V2 compact	USB-to-CAN V2 embedded	USB-to-CAN V2 professional	USB-to-CAN V2 automotive
<b>Interfejs PC</b>	USB (V2.0, Hi-Speed)			
<b>Mikrokontroler</b>	32 Bit			
<b>Interfejs magistrali</b>	1 x CAN	1 x CAN	2 x CAN	2 x CAN, 1x LIN
<b>Interfejs CAN</b>	CAN 2.0 A/B	CAN 2.0 A/B	CAN 2.0 A/B	CAN 2.0 A/B
<b>Interfejs magistrali CAN</b>	ISO11898-2	ISO11898-2	ISO11898-2	2 x ISO11898-2 1 x ISO11898-3 wybieralne
<b>Złącze CAN</b>	Sub D9 lub RJ45, Zgodne z CiA 303-1	Sub D9 lub RJ45, Zgodne z CiA 303-1	2 x RJ45 z kablem RJ45/Sub-D9	2 x RJ45 z kablem RJ45/Sub-D9
<b>Izolacja galwaniczna</b>	opcjonalna (1kV, 1 sec.)	1 kV, 1 sec.	1 kV, 1 sec.	1 kV, 1 sec.
<b>Zakres temperatur</b>	od -20°C do +70°C			
<b>Zasilanie</b>	poprzez port USB Okolo 250 mA	poprzez port USB Okolo 250 mA	poprzez port USB Okolo 500 mA	poprzez port USB Okolo 500 mA
<b>Certyfikaty</b>	CE, FCC			
<b>Wymiary</b>	80 x 50 x 23 mm	75 x 40 x 15 mm bez listwy	80 x 50 x 23 mm	80 x 50 x 23 mm
<b>Nr zamówienia</b>	compact 1.01.0281.xxxxx	embedded 1.01.0282.12001	professional 1.01.0283.22002	automotive 1.01.0283.22042

### Kompleksowe narzędzia oraz sterowniki:

Aktualna wersja pakietu sterowników IXXAT dla Windows oraz Linux (VCI oraz ECI) wspiera nowy interfejs USB-to-CAN V2 oraz dodatkowo umożliwia używanie w istniejących aplikacjach bez konieczności adaptacji oprogramowania – nawet w przypadku przełączania pomiędzy różnymi interfejsami. IXXAT API (Application Programming Interface) dla CANopen oraz SAE J1939 wspiera nową rodzinę produktów USB-to-CAN V2. Dodatkowo załączone oprogramowanie monitorujące miniMon jest wydajnym narzędziem do analizy oraz konfiguracji interfejsu CAN.

### Zawartość:

- USB-to-CAN V2 w wersji compact/embedded/professional/automotive
- Kabel RJ45/Sub-D9 w wersji z złączami RJ45
- Instrukcja obsługi w języku angielskim
- Sterowniki: CAN drivers VCI dla Windows XP, 7, 8, ECI dla Linux
- Program miniMon – CAN bus monitor

### Kontakt:

Navinet, ul. góralska 46, Wrocław

[www.navi-net.eu](http://www.navi-net.eu)  
[biuro@navi-net.pl](mailto:biuro@navi-net.pl)

**HMS, IXXAT**