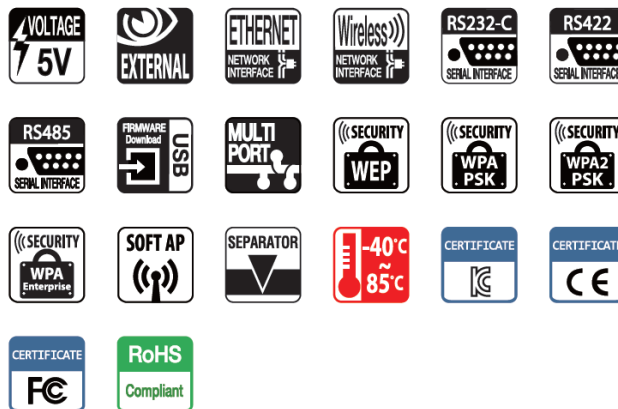


PBH-101M

PBH-101M - Modbus TCP/RTU Gateway



Opis

PBH-101M jest konwerterem portu szeregowego na Ethernet/WLAN z funkcją Modbus TCP/RTU Gateway, który pozwala urządzeniom z protokołem Modbus RTU na realizację zaawansowanych funkcji sieciowych. Konwerter stanowi programowe rozszerzenie serwera PBH-101 wykonane przez firmę ELFAN. Posiada port szeregowy RS232/RS422/RS485 i funkcję zamiany protokołów Modbus TCP i Modbus RTU.

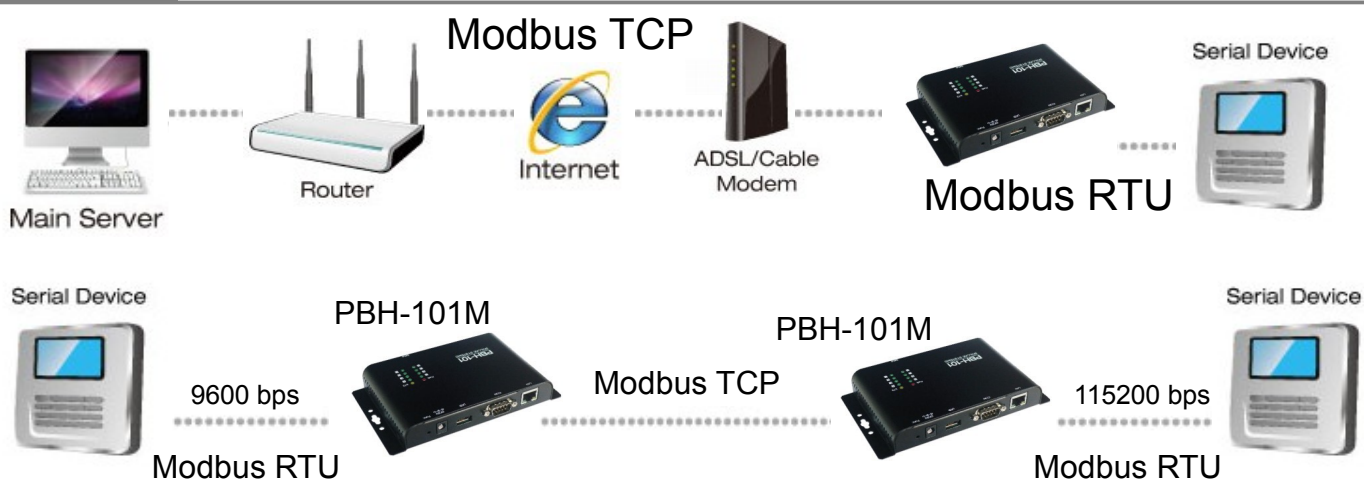
PBH-101M posiada preinstalowany soft AP, więc może być podłączony do wszelkich urządzeń sieci WLAN przez działanie jako punkt dostępowy AP. Ułatwia to budowę sieci z urządzeń mobilnych.

Zapewnienie niezawodnego działania w zakresie temperatur przemysłowych od -40°C do +85°C, wraz z ochroną przed przepięciem, odwrotną polaryzacją napięcia i zabezpieczeniem nadprądowym sprawia, że konwerter jest odpowiedni do pracy w trudnych warunkach przemysłowych.

Podstawowe cechy

- Konwerter RS232/RS422/RS485 na LAN i WLAN
- 1 x RS232/RS422/RS485 (do 230,400bps)
- Ethernet 10Base-T lub 100Base-TX (auto)
- IEEE802.11b/g : Ralink RT3070/RT5370 wymagany dongle USB Wireless LAN
- Soft AP (programowy punkt dostępowy)
- Konfiguracja sieci: infrastruktura i ad-hoc
- WPA Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)
- Opcje zabezpieczeń transmisji (hasło, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK)
- Konfiguracja przez przeglądarkę internetową
- 2 tryby komunikacji (serwer TCP, klient TCP)
- Przemysłowy zakres temperatur (-40°C do +85°C)
- Nastawa separatora dla fragmentacji pakietów

Aplikacje



Specyfikacja techniczna

Interfejs portu szeregowego (warstwa fizyczna)				
Interfejs	RS232- RXD, TXD, GND, RTS, CTS, DTR (zawsze włączone)			
	RS422 – TX+, TX-, RX+, RX-, GND z wbudowanymi rezystorami ustalającymi 100k i TVS			
	RS485 – TRX+, TRX-, GND z wbudowanymi rezystorami ustalającymi 100k i TVS			
Złącze	Złącze męskie 9 pinowe (D-sub)			
Właściwości portu szeregowego				
Szybkość	2400 bps do 230400 bps			
Bit y danych	8 bitów, 7 bitów z parzystością			
Parzystość	None, Even, Odd, Mark, Space			
Bit stopu	1, 2			
Kontrola przepływu	RTS/CTS, Xon/Xoff			
Interfejs sieciowy (warstwa fizyczna)				
Interfejs LAN	10Base-T / 100Base-TX Ethernet (RJ45)			
	Prędkość Ethernet - automatyczne wykrywanie			
	1:1 lub kable z przeplotem – automatyczne wykrywanie			
Interfejs WLAN	Ralink RT3070/RT5370 wymagany adapter USB Wireless LAN podłączony do złącza USB A			
	IEEE802.11b/g WLAN			
	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)			
Interfejs USB				
Złącze USB A	Ralink RT3070/RT5370 wymagany adapter USB Wireless LAN			
Złącze USB B	Do połączenia z PC w celu załadowania oprogramowania firmowego			
Funkcje programowe				
Protokoły	TCP, IP, HTTP, DHCP, ARP			
	IEEE 802.11b/g, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise			
Wskaźniki LED				
Zasilanie	Czerwona LED		Serial TX (TCP)	Zielona LED
Status	Żółta LED		Serial RX (TCP)	Zielona LED
Oprogramowanie uzupełniające				
PHPoC	Uaktualnienie oprogramowania firmowego, zarządzanie			
Środowisko pracy				
Napięcie zasilania	DC 5V ±0.5V (zasilacz lub ze złącza USB)			
Pobór prądu	Okolo 235 mA			
Zabezpieczenia zasilania	Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem, zabezpieczenie przepięciowe			
Temperatura pracy i składowania	-40°C do +85°C (bez adapteru USB WiFi)			
Wymiary				
Wymiary	158mm x 90mm x 24mm			

Producent sprzętu PBH-101: **SOLLAE SYSTEMS** (www.ezTCP.com)

Oprogramowanie i dystrybucja: **ELFAN S.C.**
ul. Wróblewskiego 8/3
58-105 Świdnica

www.elfan.pl
elfan@elfan.pl

tel./faks 74 / 852-43-80
kom. 601 787022
605 767999