

PBH-101

Programowalny serwer PHP
(Ethernet / WiFi / RS232-422-485)



Opis

PBH-101 jest programowalnym serwerem z wbudowanym interpreterem PHPoC (PHP OnChip). PBH-101 sprawia, że łatwo jest realizować pożądane zadania przy pomocy definiowanych przez użytkownika funkcji, ponieważ PHPoC jest kompatybilny do języka skryptowego PHP powszechnie używanego w środowiskach programistycznych.

Dodatkowo, PBH-101 jest wyposażony w port USB, dający możliwość pracy urządzeń szeregowych w sieci bezprzewodowej WLAN, podłączając adapter WiFi. Dzięki takim cechom, PBH-101 jest elastyczny w zastosowaniu i wystarczający do zaspokojenia różnorodnych potrzeb użytkownika

PHPoC (PHP OnChip) jest kompatybilny z językiem PHP za wyjątkiem niektórych funkcji (składnia i ograniczona ilość funkcji wewnętrznych).

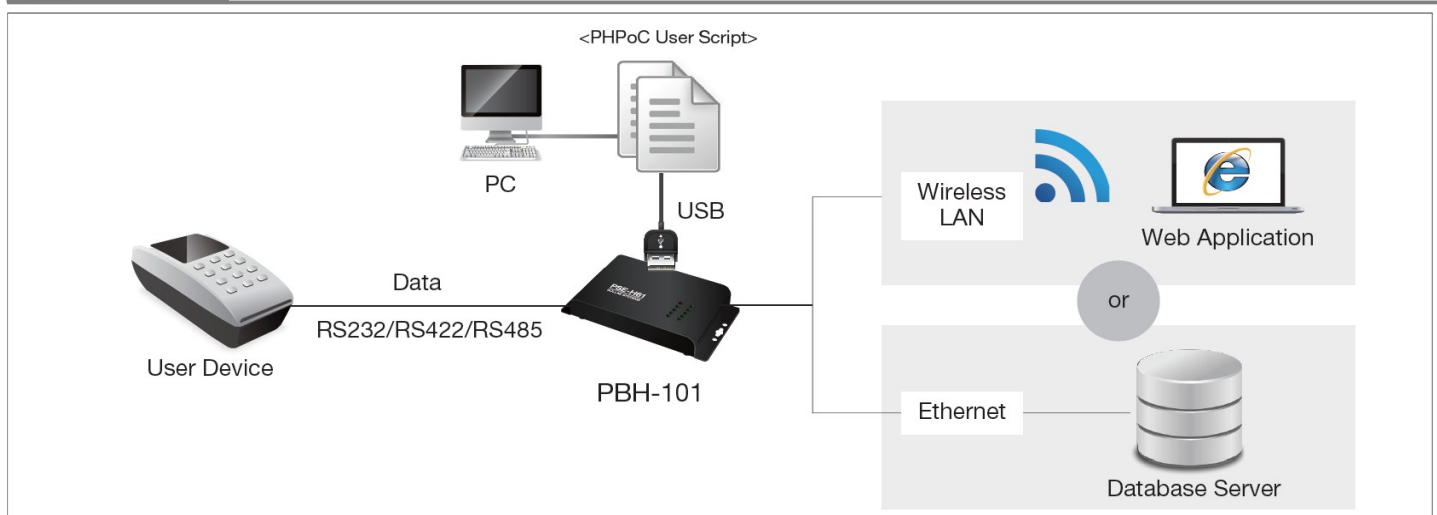
Podstawowe cechy

- Wbudowany interpreter PHPoC (PHP on Chip)
- Przesył danych i debugging przez port USB
- Ethernet 10Base-T lub 100Base-TX (auto)
- IEEE802.11b/g (wymagany adapter USB/WLAN)
- Port szeregowy (RS232/RS422/RS485)
- Przemysłowy zakres temperatur (-40°C do +85°C)

• PHPoC

- język skryptowy kompatybilny z PHP
- parser wyrażeń kompatybilny z C/PHP
- możliwa wielozadaniowość (aplikacja, serwer HTTP)
- run-time debugger

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	1200 bps do 230400 bps		
Bity danych	8 bitów, 7 bitów z parzystością		
Parzystość	None, Even, Odd, Mark, Space		
Bit stopu	1, 2		
Kontrola przepływu	RTS/CTS		
Interfejs sieciowy			
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			
PHPoC	Wbudowany język skryptowy PHP (ograniczenia składni i ilości wbudowanych funkcji)		
Protokoły	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, ICMP		
Bezpieczeństwo	SSL/TLS, MD5/SHA1, DES/RC4/AES/SEED		
Wskaźniki LED			
Zasilanie	Czerwona LED		Diody LED programowalne przez użytkownika
Status	Żółta LED	LEDy A-H	Zielone LED
Oprogramowanie uzupełniające			
PHPoC IDE	Środowisko programistyczne do pracy z systemem PBH-101		
Środowisko pracy			
Napięcie zasilania	DC 5V ±0.5V (zasilacz lub ze złącza USB)		
Pobór prądu	Okolo 235 mA (bez adaptera WiFi)		
Zabezpieczenia zasilania	Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem, zabezpieczenie przepięciowe		
Temperatura pracy i składowania	-40°C do +85°C (bez adaptera WiFi)		
Wymiary			
Wymiary	158mm x 90mm x 24mm		

Producent: **SOLLAE SYSTEMS** (www.ezTCP.com)

Dystrybutor: **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