

PHPoC WiFi Shield for Arduino

Платформа PHPoC WiFi для Arduino совместима с аппаратной платформой Arduino Uno или Mega. Поместите платформу на Arduino и подключите беспроводной USB адаптер. После несложной настройки сети, вы сможете подключить Arduino к интернету. Воспользуйтесь преимуществами более широкого диапазона! В дополнение к сетевой функции, платформа PHPoC поддерживает широкий диапазон API. В частности, встроенное веб-приложение обеспечивает легкое управление и настройку сети. Кроме того, вы сможете контролировать выход последовательного мониторинга Arduino через веб дистанционно, в режиме реального времени.

- [Видео](#)

Hardware



Specifications

Software	
Classes	PhpocClient, PhpocServer, PhpocEmail, PhpocDateTime
Protocols	IPv4/IPv6 dual stack, ICMP/TCP/UDP

	DNS, Telnet, SMTP, HTTP, Web Socket
Securities	SSL Server/Client, SSH Server
Web Applications	WebSerialMonitor, WebRemoteControl(push/slide)
Setup	Web
Processor	
Core	Cortex-M4 168MHz
Power Input	
Input Voltage	5V \pm 10% (from Arduino Board)
Power Consumption	about 120mA (100Base-TX) about 180mA (Wireless LAN, It could be changed according to USB dongle)
Network Interface	
Wireless LAN	IEEE802.11b/g with a USB dongle Infrastructure, Soft AP, Ad-hoc WPA-PSK, WPA-Enterprise
Host Interface	SPI - ICSP, SS: 10(Arduino Uno), 53(Arduino Mega)
microSD	
User Interface	SPI - ICSP, SS: 4
Card Type	Push-Pull Type
Buttons	
RESET	Resetting PHPoC Shield
SETUP	Configuration and Factory Reset
RTC	
Battery	Rechargeable Battery (5.8mAh)
LED	
System LED	ON(Red), STATUS(Green), WIFI(Green), ETHERNET(Green)