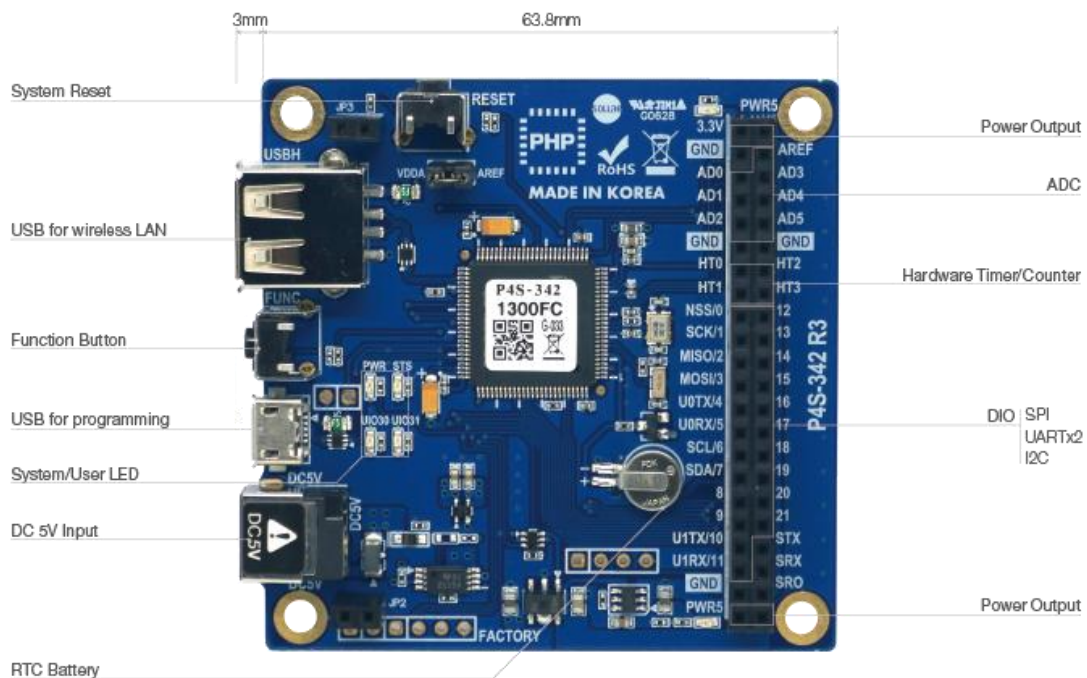


PHPoC Blue

PHPoC Blue (P4S-342) - это программируемая платформа с беспроводной локальной сетью, оборудованная интерпретатором [PHPoC](#). Платформа поддерживает различные интерфейсы для подключения к датчикам так же, как и к другому оборудованию. Для беспроводного LAN соединения предоставляется беспроводной USB LAN адаптер/переходник. Устройства могут быть контролируемы и отслеживаемы посредством смартфона. Помимо этого, P4S-342 может быть легко объединена с дополнительными платами расширения PHPoC для реализации дополнительных возможностей.

- [Видео](#)

Hardware



Specifications

Processor	
Core	Cortex-M4 168MHz
Flash	System-512K Bytes, User-512K Bytes
SRAM	192K Bytes

Power Input	
Input Voltage	5V±10%
Input Port	DC jack or USB device port
Max Current	DC jack : 1.5A, USB device port : 500mA
Network Interface	
Wireless LAN	IEEE802.11b/g with a USB dongle
USB Interface	
USB Host	Wireless LAN interface with a USB dongle
USB Device	PC interface for programming
DIO	
Type	3.3V CMOS level digital I/O
Ports	Maximum 22 ports
Mode	Input/Output, push-pull/open-drain, pull-up/pull-down
Communication	
UART	2 ports (RXD, TXD, RTS, CTS) with hardware flow control
SPI	1 port
I2C	1 port (100Kbps or 400Kbps)
ADC	
Resolution	12bits
Channels	6
Hardware Timer/Counter	
Mode	PWM output, Pulse output, Toggle output, Capture
Unit	mili-seconds or micro-seconds
Channels	4
RTC	
Battery	Rechargeable battery (5.8mAh)
Peripherals	Realtime Clock, 4KB Backup SRAM

LED	
System LED	Power, Status, 3.3V, PWR5
User LED	uio0.30, uio0.31
Power Output	
3.3V Max Current	1A
PWR5 + 3.3V Max Current	1.5A
Dimension	
Dimension	63.8mm X 65mm X 13mm
Weight	28g