

Senzor monitorovania zdroja napájania [PowerPi]

Senzor monitorovania zdroja napájania s integrovanou vymeniteľnou batériou umožňujúci nepretržité monitorovanie napájania aj v prípade výpadku zdroja napájania po dobu 2 hodín.

Vlastnosti:

- Monitorovanie výpadku zdroja napájania
 - Generovanie **grafu** dostupnosti zdroja napájania
 - Posielanie **mailových** notifikácií pri zmene dostupnosti zdroja napájania
 - Posielanie **syslogových** správ pri zmene dostupnosti zdroja napájania
 - Zaznamenávanie stavov pri zmene dostupnosti zdroja napájania
- Monitorovanie integrovanej vymeniteľnej batérie
 - Generovanie **grafu** kapacity a teploty batérie
 - Posielanie **mailových** notifikácií pri výpadku batérie
 - Posielanie **syslogových** správ pri výpadku batérie
 - Zaznamenávanie stavov pri výpadku batérie
- Stav senzora dostupný prostredníctvom **web stránky**
- Autonómna kontrola stavu integrovanej batérie a jej **automatické dobíjanie**
- Korektné **vypnutie senzora** pri:
 - výpadku zdroja napájania a poklese kapacity integrovanej batérie
 - prekročení monitorovanej teploty batérie
 - prekročení monitorovanej teploty SBC

Funkcie:

- Inteligentný vypínač
 - Zapnutie – krátke zatlačenie mikropínača
 - Uspatie – podržať zatlačený mikropínač 10 sekúnd
 - Vypnutie – podržať zatlačený mikropínač 20 sekúnd
- Nabíjateľná LiPo batéria
- Nízky príkon počas spánku
- Vymeniteľná batéria bez výpadku
- Automatické zálohovanie konfiguračných súborov
- Automatické monitorovanie a chladenie komponentov
- Možnosť monitorovania prostredníctvom SNMP protokolu
- Integrované hodiny reálneho času synchronizovateľné s NTP
- Implementované monitorovanie interných procesov s autonómnou opravou
- Implementovaný bezdrôtový hot spot určený pre ladenie
- Mobilná aplikácia pre zobrazenie stavu senzora

Hardvér:

- Výkonný SBC postavený na ARM platforme určený pre beh senzora
- Revolučný mikrokontrolér určený pre správu napájania
- Certifikovaný EPS spínaný sieťový zdroj napájania
- Komponenty testované v rámci CE a FCC

PW0 [20191204 - 23:26:01]

BATTERY Capacity



95 %

LINE State



ONLINE

BATTERY Temperature



24 C

BATTERY Status

CHARGED

SOURCE

LINE

FAN Status

OFF

[GRAPHS](#)

[GRAPHS](#)

[GRAPHS](#)

Last OUTAGE was:

20191204 22:27:02

