

Release Notes

SMART-IOT-KIT v5.12

maj 2018

Wprowadzenie

Niniejszy dokument przedstawia informacje dot. aktualizacji oprogramowania (ang. firmware) dla urządzeń z linii: SMART-INTEGRATION-KIT, w szczególności najpopularniejszych modeli: SMART-SENSOR-ETH-TH-POE, SMART-SENSOR-ETH-1W2-POE, SMART-SENSOR-ETH-1W4-POE.

Wsparcie

W celu uzyskania dodatkowych informacji dot. najnowszych wersji oprogramowania, procedury aktualizacji, wsparcia, prosi się o kontakt z dystrybutorem i/lub partnerem lub odwiedzenie strony: www.astrozi.pl i/lub kontakt email na adres: support@astrozi.pl

Procedura aktualizacji

Wstęp

Oprogramowanie w wersji 5.12 przynosi usprawnienia, poprawki oraz nowe funkcjonalności. Prosi się o szczegółowe zapoznanie z procedurą aktualizacji oprogramowania.

UWAGA !!!

Po wykonaniu aktualizacji oprogramowania w znacznej większości przypadków wymagane jest wyczyszczenie pamięci podręcznej przeglądarki z wykorzystaniem której przeprowadzana jest konfiguracja urządzenia.

Przypisanie modeli do wersji firmware:

Model urządzenia:

Nazwa pliku:

SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-BASIC

SMART- IOT-KIT-ETH-POE-TH-BASE_FW_ALL.BIN

SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-FILTER

SMART- IOT-KIT-ETH-POE-TH-BASE_FW_ALL.BIN

SMART-SENSOR-ETH-POE-xT-IP67 (gdzie x = 1,2,4)

SMART- IOT-KIT-ETH-POE-TH-EXPAND_FW_ALL.BIN

Aktualizacja

W celu aktualizacji oprogramowania urządzenia:

1. Rozpakować plik z rozszerzeniem .BIN do katalogu tymczasowego.
2. Wybrać rozpakowany plik korzystając z opcji Choose file w sekcji Firmware w menu Manage -> Maintenance.
3. Rozpocząć procedurę aktualizacji naciskając przycisk z zieloną strzałką.
4. Aktualizacja trwa do około 5 minut.
5. Po zakończeniu procedury aktualizacji, urządzenie samoczynnie wykona restart.

Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Sekcja przedstawia najważniejsze ulepszenia w poszczególnych wersjach oprogramowania.

Wersja 5.12

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 5.11

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 5.10

- brak wydania

Wersja 5.09

- brak wydania

Wersja 5.08

- brak wydania

Wersja 5.07

- moduł agregacji danych
 - dodanie obsługi czujników zasilania firmy astozi
 - dodanie obsługi modułu rozszerzeń dla sond typu termopara
- moduł zarządzania systemem
 - ulepszona obsługa stosu TCP/IP
 - wydłużenie czasu oczekiwania na adres IP z serwera DHCP z 5 do 30 sekund
 - wybranie opcji „Reset to defaults with network settings” z panelu lub naciśnięcie przycisku na urządzeniu powoduje konfigurację sieci do automatycznego pobierania adresu IP z DHCP a w przypadku niepowodzenia domyślny adres to 192.168.0.50

Wersja 5.06

- brak wydania

Wersja 5.05

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 5.04

- brak wydania

Wersja 5.03

- brak wydania

Wersja 5.02

- brak wydania

Wersja 5.01

- brak wydania

Wersja 5.00

- moduł agregacji danych

SMART-IOT-KIT

- dynamiczne wyliczanie punktu rosy oraz wilgotności bezwzględnej

Wersja 4.69

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.68

- moduł integracji
 - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu CoAP

Wersja 4.67

- brak wydania

Wersja 4.66

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.65

- dodanie możliwości pobrania pliku MIB przez interfejs www

Wersja 4.64

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.63

- moduł zarządzania systemem
 - dodanie opcji Failover IP - jeżeli nie działa serwer DHCP, urządzenie wykorzystuje ostatnio zapisany statyczny adres IP

Wersja 4.62

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.61

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.60

- moduł integracji
 - dodanie wsparcia dla funkcjonalności Aggregated history dostępnej w urządzeniach z oprogramowaniem SMART-LOGGER

Wersja 4.51

- moduł agregacji danych
 - dodanie obsługi czujnika typu SMART-SENSOR-EXT-PROBE-TH-FILTER

Wersja 4.50

- moduł integracji
 - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu SNMP
 - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu MQTT
 - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu JSON
 - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem plików CSV
- moduł zarządzania systemem
 - export / import konfiguracji
 - po restarcie urządzenia informacja jeżeli nie został poprawnie ustawiony czas

SMART-IOT-KIT

- codzienne rotowanie logów
- wsparcie dla możliwości zarządzania urządzeniem za pośrednictwem protokołu SNMP
- wsparcie dla możliwości zarządzania urządzeniem za pośrednictwem protokołu MQTT
- moduł wizualizacji
 - ulepszony layout
 - nowy układ menu
 - obsługa wykresów dla dynamicznie dodawanych czujników
 - status urządzenia
 - procentowa informacja o zapelnieniu pamięci wewnętrznej
- moduł agregacji danych
 - obsługa czujników temperatury na szynie 1Wire
 - możliwość zmiany nazw sensorów
 - możliwość zmiany częstotliwości zapisywania danych historycznych

Wersja 4.04

- dodanie eksportu pliku logów oraz eksportu pliku debug

Wersja 4.02

- dodanie obsługi stref czasowych

Wersja 4.00

- wydzielenie wersji oprogramowania dla urządzeń pracujących pojedynczo oraz w systemie systemONE
- domyślna praca w trybie data loggera
- podgląd danych historycznych za pomocą interfejsu www

Wersja 3.16

- dodanie opcji przywrócenia ustawień fabrycznych bez zmiany konfiguracji sieci

Wersja 3.14

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.13

- wyświetlanie czasu działania urządzenia

Wersja 3.12

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.11

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.10

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.09

- rozbudowanie funkcjonalności wykrywania przekroczeń progów krytycznych

Wersja 3.08

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.07

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.06

- informowanie za pomocą diody o przekroczeniu założonych progów również pomiędzy pomiarami

Wersja 3.05

- dodanie przekazywania adresu lokalnego do Gateway

Wersja 3.04

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.03

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.02

- brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.01

- dodanie wsparcia Responsive Web Design (RWD) dla panelu www urządzenia

Wersja 3.00

- dodanie obsługi protokołu SNMP
- dodanie wsparcia dla autoryzacji AUTH PLAIN przy wysyłaniu wiadomości email

Wersja 2.12

- dodanie obsługi ujemnych wartości temperatur

Wersja 2.11

- brak nowych funkcjonalności

Poprawki

Sekcja przedstawia najważniejsze poprawki w poszczególnych wersjach system.

Wersja 5.12

- moduł zarządzania systemem
 - krytyczna poprawka w korzystaniu z trybu awaryjnego DHCP

Wersja 5.11

- moduł zarządzania systemem
 - poprawki w obsłudze protokołu DHCP

Wersja 5.10

- brak wydania

Wersja 5.09

- brak wydania

Wersja 5.08

- brak wydania

Wersja 5.07

- brak poprawek

Wersja 5.06

- brak wydania

Wersja 5.05

- poprawki w zapisywaniu konfiguracji
- poprawki w obsłudze nasłuchu stanu linii Ethernet
- poprawki w inicjalizacji zewnętrznych sond pomiarowych

Wersja 5.04

- brak wydania

Wersja 5.03

- brak wydania

Wersja 5.02

- brak wydania

Wersja 5.01

- brak wydania

Wersja 5.00

- poprawki w obsłudze protokołu CoAP
- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 4.69

- poprawki w obsłudze protokołu CoAP

Wersja 4.68

- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 4.67

- brak wydania

Wersja 4.66

- drobne poprawki w interfejsie www (rysowanie wykresów)

Wersja 4.65

- poprawki w obsłudze protokołu SNMP

Wersja 4.64

- poprawki w obsłudze protokołu NTP

Wersja 4.63

- naprawa działania funkcji przywracania konfiguracji

Wersja 4.62

- poprawa w działaniu funkcji przywracania ustawień

Wersja 4.61

- poprawa obsługi dynamicznej detekcji czujników
- poprawki w interfejsie www

Wersja 4.60

- poprawki w obsłudze czujników typu SMART-SENSOR-EXT-PROBE-TH-FILTER

Wersja 4.51

- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 4.50

- moduł zarządzania
 - dodanie komunikatów "Are you sure" dla krytycznych operacji
 - wyłączenie logowania komunikatów "Trying to resolve"
 - ustawienie domyślnej strefy czasowej na Europe/Warsaw
- moduł wizualizacji
 - dodanie blokowania interfejsu podczas wykonywania operacji
 - przyspieszenie generowania wykresów
- moduł agregacji danych
 - zapis danych historycznych tylko gdy działa protokół NTP lub czas został ręcznie ustawiony

Wersja 4.05

- poprawna obsługa stref czasowych w wykresach
- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 4.04

- ulepszona współpraca z serwerem NTP

Wersja 4.03

- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 4.02

- poprawki przy wyświetlaniu historii pomiarów na przeglądarkach Firefox oraz Internet Explorer

Wersja 4.01

- poprawki przy wyświetlaniu statusu aktualizacji oprogramowania

Wersja 4.00

- wydzielenie wersji oprogramowania dla urządzeń pracujących pojedynczo oraz w systemie dcms

Wersja 3.16

- poprawki przy walidowaniu parametrów wejściowych
- poprawki w obsłudze zapytań DNS

Wersja 3.15

- poprawki przy wyświetlaniu panelu na urządzeniach mobilnych
- poprawki w komunikacji pomiędzy dcms mote a dcms gateway

Wersja 3.14

- poprawki w komunikacji pomiędzy dcms mote a dcms gateway

Wersja 3.13

- nowy layout interfejsu www
- poprawki w pracy interfejsu www

Wersja 3.12

- zmniejszenie opóźnień przy wykonywaniu pomiarów
- zmiany w drzewie OID dla protokołu SNMP w celu zapewnienia kompatybilności z oprogramowaniem Axence nVision
- poprawki w pliku MIB

Wersja 3.11

- poprawki w konfiguracji wartości przekroczeń progów
- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 3.10

- poprawki w agencie SNMP

Wersja 3.09

- poprawki przy wyświetlaniu wykresów
- poprawki przy wyświetlaniu panelu na urządzeniach mobilnych

Wersja 3.08

- poprawki w wykonywaniu pomiarów temperatur ujemnych

Wersja 3.07

- poprawki w komunikacji pomiędzy dcms mote a dcms gateway

Wersja 3.05

- brak poprawek

Wersja 3.04

- poprawki w komunikacji pomiędzy mote a gateway

Wersja 3.03

- wprowadzenie walidacji wprowadzanych danych dla konfiguracji wysyłania powiadomień za pomocą wiadomości email

Wersja 3.02

- zmiana obsługi procedury upgrade'u firmware
- usprawnienie obsługi stosu TCP/IP

Wersja 3.01

- wyświetlanie informacji o uruchomionej procedurze synchronizacji z dcms gateway

Wersja 3.00

- poprawienie wyświetlania wykresów w przypadku braku synchronizacji czasu z serwer NTP lub ręcznym ustawieniu czasu
- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 2.12

- poprawienie procedury aktualizacji oprogramowania (obsługa słabych i niestabilnych łącz)
- dodanie obsługi ujemnych wartości temperatur

Wersja 2.11

- poprawienie pracy trybu cichego – awaria sensora jest zawsze sygnalizowana sygnałem dźwiękowym