

STE2

Prosty monitoring dedykowany dla małych serwerowni, wyniesionych lokalizacji i pojedynczych szaf serwerowych.

Nowa generacja popularnego urządzenia do monitoringu środowiskowego z komunikacją WiFi/LAN. Obsługa 3 czujników 1-Wire oraz 2 detektorów. Urządzenie zasilane poprzez PoE lub zasilacz wtyczkowy.



STE2 to nowa generacja urządzenia do prostego monitoringu środowiskowego (termometr Ethernet). Urządzenie umożliwia monitorowanie do **3 czujników 1-Wire** (temperatura/wilgotność) oraz **2 wejść dwustanowych** (detektory: zalenie, zadymienie, itp.)

Urządzenie umożliwia alarmowanie poprzez **E-mail, HWg-Push, SMS** (przy współpracy oprogramowania i bramy HWg-SMS-GW3). Alarm jest aktywowany któraś z monitorowanych wartości przekroczy bezpieczny zakres.

STE2 posiada dwa interfejsy komunikacyjne, **Ethernet oraz WiFi**, po których można się komunikować z urządzeniem poprzez protokoły SNMP, XML. Urządzenie może być zasilane poprzez **PoE** lub poprzez zasilacz **5V**.

Konfiguracja poprzez wbudowany serwer WWW jest niezwykle prosta, przy czym urządzenie daje duże możliwości monitorowania oraz alarmowanie.

Główne cechy produktu:

- Dwa standardy komunikacyjne Ethernet oraz WiFi
- Jednoczesne korzystanie z dwóch standardów komunikacyjnych
- Możliwe zasilanie urządzenia poprzez PoE oraz zasilacz 5V
- Prosta instalacja, wsparcie DHCP
- Wbudowany serwer WWW
- Współpraca z systemami NMS (SNMP MIB)
- Wysyłanie alarmów po przekroczeniu niskiego lub wysokiego progu alarmowego
- Wsparcie dla szyfrowania TLS
- Ochrona hasła

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja	
Ethernet	RJ45 (100BASE-T) PoE (IEEE 802.3af)
WiFi	Wewnętrzna antena, 2.4GHz, 802.11 b/g/n
WWW	wbudowany serwer WWW
Czujniki 1-Wire (do 60m)	3 (1-Wire, 1 czujnik temperatury w komplecie)
Czujniki RS-485 (do 1000m)	–
Wejścia cyfrowe	2 (styczniki bezpotencjałowe – czujniki otwarcia drzwi, detektory zadymienia, zalania itp.)
Wyjścia cyfrowe	–
Modem GSM	–
Współpraca z bramą GSM	–
Protokoły komunikacyjne M2M	SNMP, XML (http), HWg-Push
Powiadamianie (wartość odczytu poza zadany zakres)	E-mail (TLS) HWg-Push SMS (z oprogramowania współpracującego z bramą HWg-SMS-GW3)
Tryb Box-2-Box	–
Montaż	możliwość zamontowania na ścianie
Pojemność dziennika	–
Wsparcie dla programistów	HWg-SDK
Zasilanie	PoE (IEEE 802.3af) lub 5V DC (zasilacz w komplecie)
Portal online	Tak – SensDesk.com
Oprogramowanie konfiguracyjne	HWg-Config
Oprogramowanie monitorujące, alarmujące	HWg-PDMS, HWg-Trigger
Oprogramowanie firm trzecich	HP OpenView, Nagios, Zabbix, IBM Tivoli, Monitor one, The Dude, Paessler IPCheck, Ipswitch WhatsUp, Axence nVision, CBR little:eye, LoriotPro, GFi NSM, SNMPc 7, CA NSM, ActiveXperts NM, Intellipool NM, MSC Operations Manager 2007)

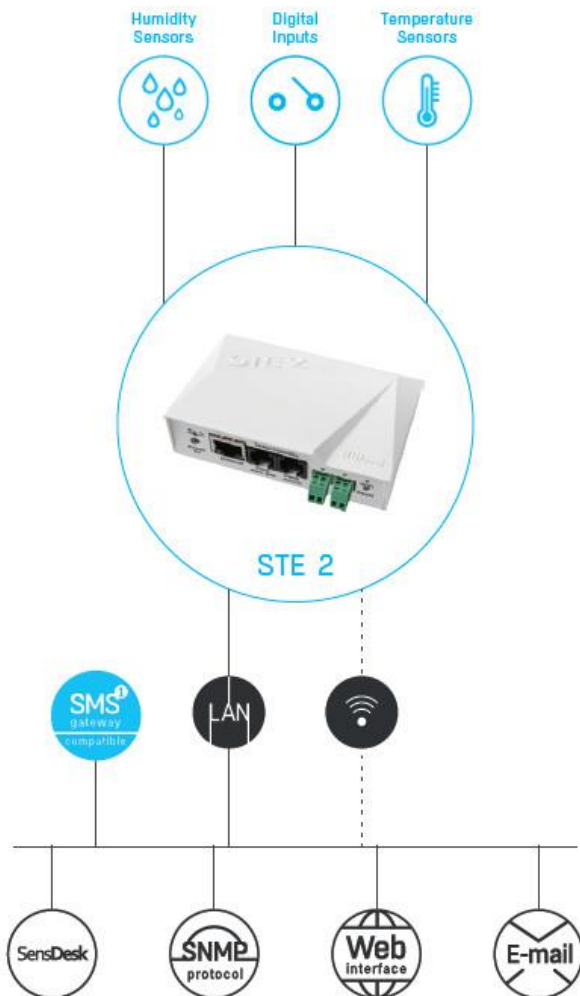
Kluczowe cechy

Cecha	STE2	HWg-STE / Plus / PoE
Komunikacja przewodowa po LAN (Ethernet)	✓	✓ / ✓ / ✓
Komunikacja bezprzewodowa po WiFi (802.11 b/g/n 2.4GHz)	✓	X / X / X
Jednoczesne wykorzystanie dwóch interfejsów komunikacyjnych	✓	X / X / X
Zasilanie PoE (802.3af)	✓	X / X / ✓
Ułatwione pobieranie nowego oprogramowania firmware	✓	X / X / X
Obsługa SNMP (MIB)	✓	✓ / ✓ / ✓
Obsługa HWg Push (portal SensDesk.com)	✓	X / ✓ / X
Obsługa TLS (szyfrowana autoryzacja SMTP dla np. Gmail)	✓	X / X / X
Ułatwione pobieranie nowego oprogramowania firmware	✓	X / X / X
Ilość obsługiwanych czujników 1-Wire	3	2 / 2 / 2
Ilość obsługiwanych detektorów (WE binarne)	2	X / 2 / X
Optyczna sygnalizacja alarmu	✓	X / X / X
Kompatybilność z systemowymi akcesoriami montażowymi	✓	X / X

Online Demo

Aby zapoznać się z interfejsem użytkownika można skorzystać z **Online Demo** – urządzenia STE2 podłączonego do Internetu z wyłączoną możliwością zapisywania zmian w konfiguracji. Aby skorzystać z dema należy przejść pod adres ste2.hwg.cz

Schemat połączeniowy



Zawartość zestawu



Współpraca z portalem i wysyłanie SMS

STE2 współpracuje z portalem SensDesk.com, dzięki czemu użytkownik uzyskuje dostęp do platformy archiwizującej dane pomiarowe, wizualizującej bieżące pomiary oraz wspierającej alarmowanie. Dzięki możliwości spięcia konta portalowego z lokalnie zainstalowaną bramką do wysyłania SMSów STE2 uzyskuje nową metodę powiadamiania w przypadku wystąpienia alarmu.

