### Poseidon2 3268: Ethernet IO a systém dohledu senzorů

**Poseidon2 3268 je jednotka pro dohled senzorů a řízení I/O po síti. Loguje data, upozorní na vysokou teplotu, odesílá emaily a lze ji připojit do cloudového systému senzorů.**



Poseidon2 3268 pro vzdálený monitoring podporuje 8 senzorů, 4 DI vstupy pro kontakt a 2 DO relé výstupy. Poseidon je připojen do sítě LAN, měří hodnoty a ukládá je do vnitřní paměti. IO vstupy a výstupy lze ovládat po ethernetu.

Relé výstupy lze ovládat přes web, nebo mohou spínat podle hodnoty připojeného senzoru (funkce „IP thermostat“ nebo „hydrostat“).

Lze připojit senzory vlhkosti a teploty (vnitřní / vnější), čidla intenzity světla, převodníky SS/ST proudu a napětí. Na DI vstupy lze připojit detektory kouře, výpadku napájení, detekci zaplavení vodou a další.

K zařízení se lze připojit přes WEB, aplikací pro mobilní telefony Android / iPhone nebo přes online portál. Upozornění například na teplotní poplach lze odeslat emailem, nebo jako SMS zprávy (vyžaduje SW řešení, nebo produkt HWg-SMS-GW).

Pro sběr dat a dohled doporučujeme naší aplikaci „HWg-PDMS“, která zobrazuje grafy a exportuje data do MS Excel. Pro správu událostí typu IF-THAN (např: „Když vypadne jedno z 10 zařízení, pak pošli SMS administrátorovi“) dodáváme Windows aplikaci „HWg-Trigger“.

Pro jednoduché aplikace lze použít online službu SensDesk.com, která zobrazuje na jedné obrazovce senzory z několika jednotek Poseidon2 a dalších produktů HW group. Online portál se nastavuje přes web, pro dohled všech zařízení lze použít aplikace pro mobilní telefony.

Poseidon2 lze zapojit do různých monitoring systémů, podporujeme více než 50 různých SNMP nebo SCADA aplikací třetích stran.

Typickou aplikací je IP relé (Ethernet IO) v kombinaci s měřením a logováním teploty. Systém dohledu prostředí odešle alarm při vysoké teplotě a přes relé výstup zapne přídavný ventilátor.

* **Online demo**: http://poseidon2.hwg.cz
* **Ethernet**: RJ45 (100BASE-T)
* **WEB:** Vestavěný web server
* **Senzory**: 2xRJ11 pro připojení max 8 externích senzorů (1-Wire / 1-Wire UNI)
* **Můžete měřit:** Teplotu v místnosti i venku,vlhkost, napětí, světlo, proud 0-30A, 4-20mA, externí čidla teploty (Pt-100, Pt-1000) a další..
* **Digitální výstupy:** 2x DO relé výstup   
  (spínání ventilátoru, napájení serveru, vzdálený restart, network I/O)
* **Digitální vstupy:** 4x DI pro připojení kontaktů (detektor stavu)  
  (Detektor kouře, detekce otevření dveří, detekce vody, výpadek větráku)
* **Logování hodnot:** více než 250.000 záznamů
* **Napájení**: 9-30V SS
* **Provozní teploty**: -30°C až +85°C
* **Mechanické provedení**: kovové provedení, lze osadit na zeď nebo na DIN lištu, 100 x 94 x 25 [mm] (H x W x D) / 260 g
* **Reakce na hodnotu mimo rozsah:** SNMP trap, Email
* **Podpora pro připojení do cloudu**: protokol HWg-Push
* **Odesílání SMS**: Poplachy lze odesílat jako SMS (textová zpráva) přes vzdálenou "HWg-SMS-GW" připojenou po síti. Až 5 destinací, žádný software není třeba.
* **M2M komunikační protokoly**: SNMP, XML, Modbus/TCP, HWg-Push
* **Podpora pro programátory**: HWg-SDK
* **Online portál:** SensDesk.com(monitoring několika zařízení/senzorů přes web zdarma).
* **Podporovaný** **software**
  1. **HWg-Trigger**: Přesměrování poplachů na SMS, Pop-up, vypnutí PC..
  2. **HWg-PDMS**: Logování, grafy, export do MS Excel
  3. **SNMP software třetích stran**

**CZ:**

Poseidon2 3268, Ethernet IO, dohledový systém, systém senzorů, teplotní výstraha, web termostat sytém pro dohled teploty,

Senzor do cloudu, IP relé, vzdálené I/O, ethernet modul I/O, systém pro dohled prostředí, teplotní poplach, systém varování při vysoké teplotě, logování teploty, snmp relé, síťové I/O, vlhkost a teplota, IP senzor. Modbus/TCP

**EN Keywords:**

Poseidon2 3268, Ethernet IO, monitoring systems, sensor system, temperature alert, web enabled thermostat,

cloud sensor, IP relay, remote I/O, ethernet I/O module, temperature alarm, environment monitoring system, temperature alarm system, Data Logger for temperature, relay snmp, network I/O, humidity and temperature, IP sensor, Modbus/TCP

**P2 3268**

Ethernet IO 320

monitoring systems 590

sensor system 390

temperature alert 720

web enabled thermostat

cloud sensor 170

IP relay 3600

remote io 480

ethernet io module 140

environment monitoring system 280

temperature alarm 590

temperature alarm system 110

Data Logger for Temperature 50

Relay snmp 10

network io 140

**P2 3266**

temperature monitoring system 880

data logger 14800

environmental monitoring 2900

temperature monitor 6600

humidity and temperature 590

remote monitoring system 720

smoke detector 12100

temperature sensor 12100

power failure alarm 720

humidity meter 9900

monitoring device 140

server monitoring 4400

temperature measurement 2900

remote monitoring 2400

monitoring system 2400

temperature monitoring software 390

temperature probe 2900

freezer temperature 8100

cloud sensor 170

**CS lednice**

freezer temperature 8100

deep freezer 18100

temp monitor 1600

**IP relay**

IP relay 3600

remote on off switch 320

web relay 480

LAN IO 70

Modbus io 110

temp monitor 1600

temp monitoring 90

smoke alarms 12100

smoke detectors 18100

environmental monitoring systems 590

remote monitoring system 720

high temperature 12100

thermometer online 260

remote temperature monitoring 320

environment monitoring system 210

room temperature 27100

humidity measurement 1000

digital thermometer 22200

room thermometer 4400

temp sensor 1600

pt100 temperature sensor 590

smoke sensor 1000

freezer alarm 1600

temperature monitoring software 390

ethernet remote io 40

ethernet digital io 50

ethernet io controller 50

dry contact input 110

temperature monitor 6600

remote temperature 70

wireless temperature monitor 90

Server Room Temperature Monitoring Systems

Ethernet Temperature Probe 20

Room Temperature Monitoring 20

room temperature monitor 210

server room temperature monitoring 110

temperature monitoring software 390

temperature monitoring devices 210

room temperature sensor 260

remote temperature sensor 1000

digital temperature sensor 1000