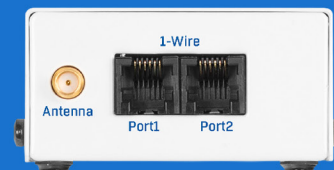


SD-2x1Wire

4 hodnoty ext. senzorů do portálu

SD-2x1Wire posílá měřené hodnoty externích senzorů do portálu (teplota, % relativní vlhkosti, napětí, proud, CO₂, VOC atd.).

Zařízení je napájeno externím 5V zdrojem nebo z PoE.



Podporované senzory:

- Teplota
- Vlhkost
- Oxid uhličitý
- Světelná intenzita
- Proudová smyčka
- Detektor zaplavení

SD-2x1Wire monitoruje vzdálené senzory, měřené hodnoty externích senzorů z portfolia firmy HW group připojuje do uživatelského účtu na Portálu (SensDesk Technology).

2 RJ11 porty pro externí „1W UNI“ RJ11 senzory (°C, %RH, 4-20 mA, WLD, V, ...). Komunikace přes LAN nebo Wifi, zařízení lze napájet z PoE.

SD-2x1Wire je produkt z rodiny IoT monitoring. To znamená, že zařízení nelze používat samostatně, musí být připojeno k portálu typu SensDesk Technology. Výchozím portálem je HWg-cloud.com (bezplatný). Je možné využívat i kompatibilní (placené) portály.

Portál centralizuje správu zařízení, grafy, upozornění e-mailem, SMS nebo hlasovými hovory. K dispozici je Open API a zprávy ve formátu PDF.

Portálové služby

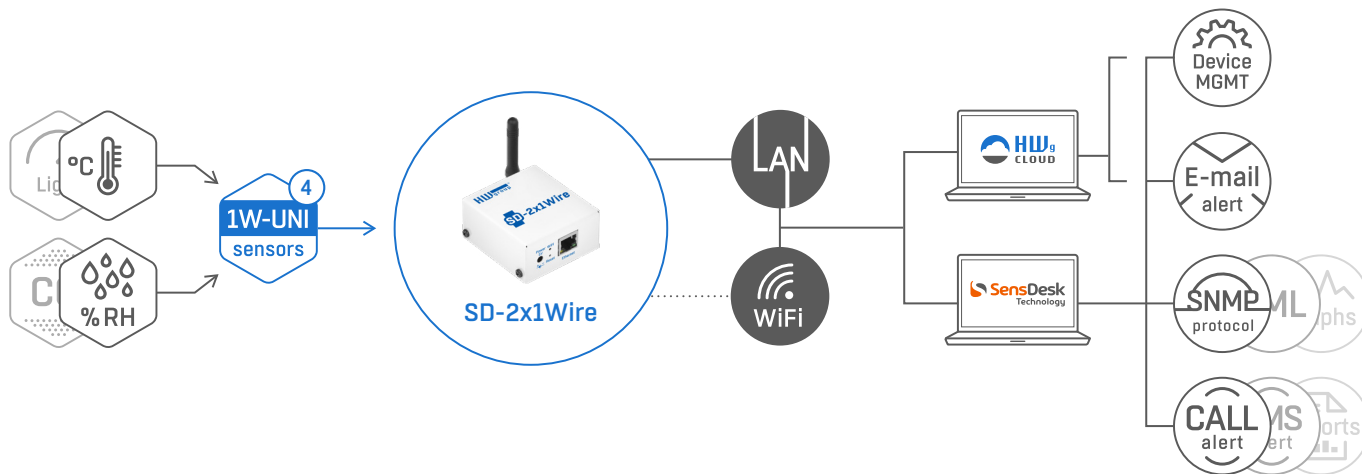


4 hodnoty senzorů

Do dvou RJ11 portů lze připojit externí senzory z rozsáhlé nabídky firmy HW group. Některé senzory mohou případně vyžadovat externí napájení. Jeden fyzický senzor může měřit i několik hodnot (teplota + vlhkost = 2 hodnoty).

Výhody pro uživatele

- Portál vás upozorní e-mailem (SMS, hlasovým voláním), pokud je hodnota senzoru mimo bezpečný rozsah.
- Mobilní aplikace vám může zobrazit všechny hodnoty senzorů ve vašem účtu na portálu.
- S placenými portálovými službami lze využít sms upozornění, hlasová volání nebo multigrafy a PDF reporty.
- Zařízení SD-2x1Wire a portál jsou produkty HW group a jsou proto bezchybně kompatibilní.



Typické využití

- Monitorování teploty na vzdálených místech
- HWg monitorovací ekosystém pro vzdálený dohled (teplot, relativní vlhkosti, detekce zaplavení, ...)
- Detekce selhání klimatizace
- HVAC monitorování / optimalizace
- Potravinářská / farmaceutická výroba a skladování
- LAN / WiFi teploměry

Související produkty



UPS 12V and 5V

Záložní zdroj napájení pro malá zařízení, napájená z 12V resp. 5V zdrojů.



Sensor CO2 1W-UNI

Kombinovaný snímač teploty (0 až +50 °C), relativní vlhkosti (RH 0-95%) a CO₂ (300 – 40000 ppm). Rozhraní RJ11 (1-Wire UNI).



Temp 1Wire Pt100

Vysoce citlivý teplotní senzor od -50 °C do 200 °C.



HTemp-1-Wire Outdoor

Teplotní a vlhkostní senzor pro užití ve venkovním prostředí.

Technické specifikace

Externí napájení	5V DC / 120mA / Jack Ø 3.5 × 1.35 / 10 mm
PoE podpora	Ano (RJ45 - IEEE 802.3af Class 0)
Provozní prostředí	-30 °C až +80 °C
Rozměry / váha	67 × 78 × 33 mm / 250 g
Normy	CE/FCC Part 15, Class B / EN 55022, EN 55024, EN 61000

Externí senzory

Senzor port	2 × RJ11 (2 porty, až 4 měřené hodnoty celkem)
Kompatibilní senzory	1-Wire / 1-Wire UNI senzory výhradně od HW group
Vzdálenost senzorů	Max. 60 m na každý port
Dá se monitorovat	Teplota, relativní vlhkost, napětí, AC / DC proud, detekce zaplavení, CO ₂ , VoC, intenzita světla a mnohé další

Konektivita zařízení

LAN	10/100 Mbit s podporou PoE (IEEE 802.3af Class 0)
WiFi	2.4 GHz
Portál	Jakýkoli portál založený na SensDesk Technology je nezbytný

Portálové služby

Základní portál	HWg-cloud.com (přednastaveno)
Kompatibilní portály	Všechny portály založené na SensDesk Technology
Mobilní aplikace	HWg monitor, SensDesk Mobile
Portálová upozornění	Email, SMS, hlasová volání, spínání relé výstupů
Grafy	Grafy / Multigrafy
Reporty	PDF reporty
Open API (pro účet)	XML, SNMP