

UUTTA !! - ADVANTECH WISE 2410&6610

MQTT/modbus-ratkaisu : WISE-2410 langaton 3-akselinen kiihtyvyyssanturi sekä WISE-6610 reititin

Valmistaja:	Advantech
Tuotenumero:	WISE 2410&6610
Sovellukset:	Kunnonvalvonta

WISE-2410 on langaton 3-akselinen kiihtyvyyssanturi. Se on LoRaWAN-verkkoa käyttäen yhteydessä WISE-6610 reitittimen kanssa, joka kytketään suoraan PLC/SCADA-automaatiojärjestelmään.

Anturi lähettää määräväleihin jokaiselta kolmelta akselilta

- tehollisen nopeuden (vel RMS)
- tehollisen kiihtyvyyden (acc RMC)
- kiihtyvyyden huippuarvon (acc peak)
- siirtymän (displacement)
- sekä jo anturissa lasketut arvot : kurtosis, crest factor, skewness, standard deviation

Yksi WISE-6610 reititin voi ohjata jopa sadan sensorin arvot eteenpäin automaatiojärjestelmään MQTT/modbus-muodossa.

Tekniset tiedot

WISE-2410 kiihtyvyyssanturi - akselit X-Y-Z

- ☒ Frequency Range 10~1000Hz
- ☒ Amplitude Range ±2/4/8/16g
- ☒ Statistical Time-Domain Velocity RMS, Acceleration (RMS & peak), Displacement, Kurtosis, Crest factor, Skewness, Standard deviation
- ☒ Output Data Rate 6600Hz
- ☒ Resolution 10 bit (all g range)
- ☒ Sensitivity (TYP.) 31.2mg/LSB
- ☒ Noise (MAX. TA = 25°C. 0g) ±40mg
- ☒ Nonlinearity ±0.5 %

- ☒ Cross-Axis Sensitivity ± 1 %
- ☒ Sensitivity Change Due ± 0.02 %/ $^{\circ}\text{C}$ to Temperature

Dokumentit

1. [WISE-2410 data sheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/wise-2410_datasheet.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/wise-2410_datasheet.pdf)
2. [WISE-6610 data sheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/wise-6610_datasheet.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/wise-6610_datasheet.pdf)
3. [Wise-2410 start-up manual](http://www.mip.fi/images/docs/fi/wise-2410_startup_manual.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/wise-2410_startup_manual.pdf)
4. [WISE-6610 Configuration Guide](http://www.mip.fi/images/docs/fi/wise-6610_configuide.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/wise-6610_configuide.pdf)

Lisäkuvat ja videot







