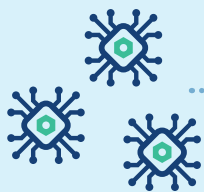


IoT Sensor Platform - Tuotteen tehokkaaseen digitalisointiin

Comatecin **IoT Sensor Platform** on alusta, jonka avulla sensoridataa hyödyntävien IoT-järjestelmien arkkitehtuuri voidaan toteuttaa tehokkaasti nopealla aikataululla. Tämä tuo potentiaalisia toteutusmahdollisuuksia kohteisiin, joissa aiemmin ei ole ollut perusteltua digitalisoida liiketoimintaa.

Comatecin **IoT Sensor Platform** yhdistää anturoinnin, dataliikenteen ja analytiikan innovatiivisesti. Mittausdata kerätään pilvipalvelimelle (Cloud Server), josta sitä voidaan välittää eteenpäin.



LANGATTOMAT SENSORIT
Langattomat sensorit on kytketty reitittäjiin, jotka keräävät mittaustietoja. Reitittimet ja anturit kommunikoivat Comatec IoT-radioprotokollan avulla, joka optimoi virrankulutuksen ja varmistaa pitkän akun käyttöiän.



REITITTIMET
Reitittimet käyttävät 4- tai 5G-verkkoa kommunikointiin ja tietojen lähettämiseen pilvipalvelimelle kuten MQTT.



PILVIPALVELU
Voimme luoda kokonaisia palvelinjärjestelmiä tai tietoja voidaan lähettää olemassa olevalle palvelimelle tai tietokantaan (esim. ERP) asiakkaan tarpeiden mukaan.



KÄYTTÄJÄDATA
Käyttäjä ja loppukäyttäjä saavat arvokkaan datan järjestelmistään ja alustoistaan helposti pilvestä.

Edut asiakkaalle

- ✓ Nopea projektin eteneminen: lyhyt läpimenoaika ideasta tuotteeseen valmiin arkkitehtuurin ansiosta.
- ✓ Mahdollisuus luoda edullisia ja suuria volyymiratkaisuja.
- ✓ Langaton yhteys antureista pilveen mahdollistaa helpon toteutuksen ja edullisen arkkitehtuurin.
- ✓ Anturin sovelluskohtainen kotelointi.

Toimialariippumattomia mahdollisuuksia

- ✓ Sovellettavissa laajasti kulunvalvonnasta liikkeen, ihmisten tai äänen havaitsemiseen, laskureihin ja materiaalien seurantaan.



Sensortyyppi tarpeen mukaan

Voimme rakentaa tarpeitasi vastaavan IoT-anturiratkaisun. Anturiteknologian innovaatiot mahdollistavat monipuolisen mittausdatan käytön. Esimerkkejä sovelluskohteista:

- » Lämpötila » Kosteus » Paine » Etäisyys » Läheisyys
- » Valo » Kiihtyvyys » Kaasun tunnistus » Magnetometri
- » PH-arvo » Magneettikenttä



Comatec Automation on teollisuuden tarpeisiin erikoistunut luotettu kumppani ja osa yli 600 henkilöä työllistävää Comatec Groupia. Autamme asiakkaitamme parantamaan tuottavuutta ja lopputuotteen laatua automaation, IoT-ratkaisujen, robotiikan ja kunnossapidon keinoin.



Comatec Automation Oy

<https://www.comatec.fi/comatec-automation/>

Tel. +358 20 766 0700
sales@comatec.fi