Efento Gateway Bluetooth – Ethernet

ver. 1.0
05-20

SKU: 5906660327066

Az Efento Gateway automatikusan továbbítja az adatokat az Efento Bluetooth Low Energy eszközről az Efento Cloud vagy bármely más IoT platformra. A gatewayeket távfelügyeleti rendszerek kiépítésére használják és minden típusú Efento érzékelővel működnek. Az Efento Gateway beépített memóriával rendelkezik, amely pufferolja az érzékelő adatait. Az eszköz percek alatt beállítható egy ingyenes mobilalkalmazással.

Főbb jellemzők

➔ **Edge gateway**
Az Efento Gateway összegyűjti az adatokat az érzékelőkből és elküldi az Efento Cloud vagy bármely más IoT platformra.

➔ **Biztonság**
Az Efento érzékelők és az Efento Gateway közötti vezeték nélküli átvitel titkosítható (AES128). Ennek köszönhetően csak az engedélyezett eszközök olvashatják el az érzékelők méréseit.

➔ **Alacsony költségek**
A vezeték nélküli érzékelők és a felhőalapú platform kiválasztása csökkenti a telepítési és karbantartási költségeket.

➔ **Legfeljebb 128 érzékelő**
Egy gateway akár 128 Efento érzékelőt is támogathat. Amennyiben többre van szüksége, egyszerűen adjon hozzá egy másik gatewayt.

➔ **Integráció**
Az Efento Gateway bármely olyan szoftverrel integrálható, amely támogatja a REST-et.

➔ **Gyors beállítás**
Az eszköz előre konfigurált és gyakorlatilag a dobozból működik. A Gateway konfigurálása kevesebb, mint 2 percet vesz igénybe! Megteheti okostelefonnal és számítógéppel.

Technikai adatok

Bluetooth Low Energy interface

- ➔ Kommunikáció: Bluetooth Low Energy (BLE)
- ➔ Titkosítás: AES128
- ➔ Rádió modul frekvencia: 2,4 GHz
  - ➔ Teljesítmény: 2,5 mW (4 dBm)
- ➔ Hatótáv: 100 m-ig (LOS)
- ➔ Kommunikációs standard: Bluetooth Smart (Bluetooth Low Energy, Bluetooth 4.0)
- ➔ Átviteli periódus: 1 s

LAN

- ➔ Standard: IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- ➔ Ethernet interface: RJ45 aljzat, támogatás PoE 802.3af (802.3at Type 1)

Megtáplálás

- ➔ Tápellátás: Mini USB vagy PoE
- ➔Tápadapter: Mini USB 230V AC, 5V DC / 1.0 A
- ➔ Power over Ethernet (PoE) 802.3af (802.3at Type 1)

Mechanikai méretek

- ➔ Méretek: 110 x 80 x 25 mm
- ➔ Súly: 150 g

Környezet

- ➔ Működési környezet: 0 – 40°C, 10 – 90% RH
- ➔ csak belső térben

További információk

Könnyű beállítani

Az Efento Gateway beállítása gyors és egyszerű. Nem igényel semmilyen illesztőprogramot vagy szoftvert és PoE (802.3af) által üzemeltethető. Néhány perc alatt biztosítja a működőképességet a készülék elindítása után. A konfigurálás mobilalkalmazással is elvégezhető, így nincs szüksége kábelekre vagy számítógépre.

Gateway integráció

Ezenkívül az Efento Gateway bármilyen szoftverrel integrálható, amely kompatibilis a HTTP protokollal (REST architektúra). Például a készülék együttműködhet az ERP és SCADA szoftverekkel, vagy épületautomatizálási rendszerrel. Amennyiben hozzáférést szeretne kapni a Gateway könyvtáraihoz, forduljon hozzánk bizalommal.

Proxy szerver támogatás

Az Efento Gateway az adatokat biztonság és magánélet biztosítása érdekében proxy szerver segítségével küldheti el az adatokat a Cloud platformokra. Ez különösen fontos a kiterjedt hálózattal rendelkező vállalatok számára.

Helyi mód

Az Efento Gateway helyi módban is működhet. Beépített szoftverének köszönhetően az Efento Cloud használata nélkül ellenőrizheti az összes érzékelő aktuális mérését a hatósugarán belül. Csak annyit kell tennie, hogy Ethernet kábellel csatlakoztatja a készüléket a helyi hálózathoz. Helyi módban ellenőrizheti az aktuális és a korábbi méréseket (táblázat / diagram), és az adatokat CSV-jelentés formájában exportálhatja.