

Internet of Things

Har I fået hul igennem fra jeres
apparat til internettet?



STRONGMINDS

Internet of Things

Stadig smartere enheder giver trådløs adgang til skyen og understøtter avanceret touch-baseret interaktion.

IoT kan give udfordringer, men dem kan vi hjælpe dig med.

Vi er eksperter i sikkerhed og integrationer via AWS og Azure, så vi kan hjælpe dig med at udvikle komponenter, som giver sikker og effektiv kommunikation mellem enheder, skyen og de relevante modtagerservices.

Forbrugere forventer intuitive smartphone-oplevelser selv på de mindste enheder. Vi hjælper dig med at udvikle specialdesignede brugergrænseflader – og vi hjælper dig også gerne med cross-platform-udfordringen, når du skal udvikle dine IoT-løsninger.

Måske kan du genkende nogle af disse udfordringer:

- Du får flere og flere apparater.
 - Du har brug for at integreres data fra diverse apparater og sensorer.
 - Du har brug for sikker kommunikation og for at beskytte adgangen til de mange data.
 - Du har brug for applikationer, der kan præsentere de mange data på mobilen eller i et dashboard.
- Så er det en STRONGMINDS AWS IoT-løsning, du mangler.

STRONGMINDS er en uafhængig softwareudviklings- og teknologivirksomhed, der ønsker at gøre en forskel for vores kunder og bidrage til vækst. Fundamentet for vores arbejde er kvalitet, troværdighed og samarbejde.

Opnå besparelser, sikkerhed og optimering med vores AWS IoT-løsning

LoRaWAN data i skyen

En af vores kunder ønskede at få hul igennem fra deres sensor-styrede apparater baseret på LoRaWAN protokollen til en samlet monitorerings-løsning i skyen. LoRa er en af flere muligheder, når det kommer til Low Power Wide Area transmission af simple data-pakker.

Opnå besparelser på service og vedligehold – og optimer brugen!

At kunne overvåge og styre en flåde af enheder fra centralt hold giver besparelser på særligt service og vedligehold, men kan også hjælpe kunden med at optimere brugen af apparaterne. Disse konkurrencefordele kan være afgørende, når din virksomhed skal overleve overgangen fra udelukkende at producere enheder, til nu også at skulle levere serviceydelser forbundet med jeres produkter.

Principløsning

STRONGMINDS-løsningen er kodet i en principløsning, som kan videreudvikles efter dine behov. Gateways er simple Raspberry Pi boards med en RAK overbygning, til opsnapping af LoRa signalerne. Har I jeres egen gateway, kan den kobles på løsningen, og er det Zigbee eller en anden LPWA protocol, jeres apparat benytter sig af, vil dataopsamlingsdelen skulle tilpasses, mens cloud delen virker på samme måde.

STRONGMINDS

INCUBA – Katrinebjerg
Åbogade 15
8200 Aarhus N
T: (+45) 7026 6416
E: info@strongminds.dk