

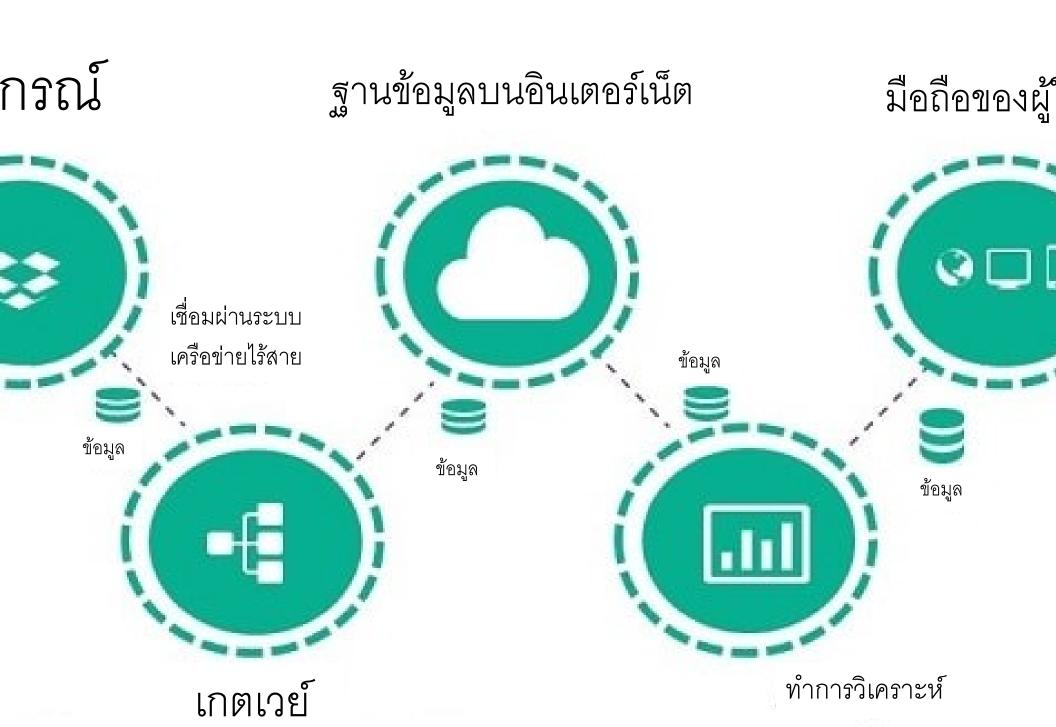
(Internet of Things)
nart Farm)
อโอ (thingcontrol.io) สี่อกลางของ IoT
การใช้งาน ธิงคอนโทรลดอทไอโอ (thingcontrol.io)
มัติการ (Workshop) สำหรับงานโรงเรือน

ngs (loT) คือการที่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ สาม ้ด้วยอินเทอร์เน็ต โดยไม่ต้องป้อนข้อมูล การเชื่อมโยงนี้ วบคุมการใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ผ่านทางเ Jจนถึงการเชื่อมโยงการใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต**่** ร์เน็ตเข้ากับการใช้งานอื่นๆ จนเกิดเป็นบรรดา Smart เ Smart Grid, Smart Home, Smart Network, S nsportation ทั้งหลายที่เราเคยได้ยินนั่นเอง ซึ่งแตกต่า วนิกส์เป็นเพียงสื่อกลางในการส่งและแสดงข้อมูลเท่านั้น



ใรคือส่วนประกอบสำคัญข Internet Of Things?

ส่วนประกอบสำคัญของ IoT



1

ร์วัดอุณหภูมิ เทอร์โมสตัท และความกดอากาศ เวามชื้น ตรวจจับระดับความเข้มของแสง

D

มต่อกันอย่างไร?



ส่วนมากสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายใช้พลังงานต

Wi-Fi, ZigBee, Bluetooth, Z-wave, LoRAV

าโนโลยีใร้สายแต่ละตัวมีข้อดีและข้อเสียในการใช

ข้อมูล และประสิทธิภาพโดยรวม





เกตเวย์

ซอฟต์แวร์

ของเกตเวย์

เก็บข้อมูล

เาดใหญ่จากอุปกรณ์ แอพพลิเคชั่น และผู้ใช้ ซึ่งจะต้องจัดการอย่างมีประสิ -ได้เสนอเครื่องมีที่จัดเก็บข้อมูล จัดการข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ในทันที ในทา

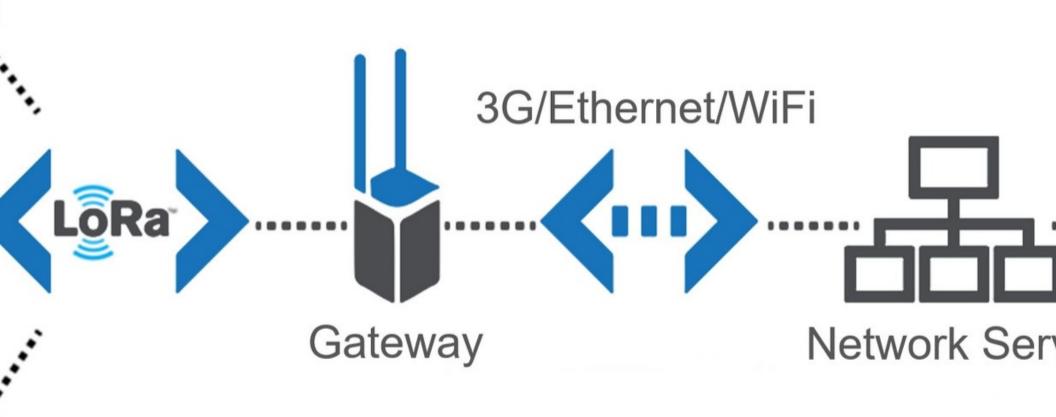
ักถึงข้อมูลนี้จากระยะไกลได้ และทำการตัดสินใจในสิ่งที่สำคัญได้เมื่อจำเป็ง

วบรวม อุปกรณ์ เซนเซอร์ เกตเวย์ต่างๆได้ถึงพันล้านตัว รวมไปถึงการจัดเก็บ ยล่วงหน้า บริษัทต่างๆใช้การวิเคราะห์ข้อมูลแบบนี้เพื่อปรับปรุงสินค้าและบ เในบางขั้นตอน และสร้างโมเดลธุรกิจใหม่ได้อย่างแม่นยำ



rocess of converting analog data from billions of smart devices and hich can be interpreted and used for detailed analysis. Smart an r IoT system for management and improvement of the entire syster เกต เชงาน development comfort vitality imagination love motivational evolve choose look welfare looking direction of world thinking gloomy different religion work-life pleasure solution enj ress

การสื่อสารของ ได





SigFox Network Architecture

Instant IoT to build the solution Easily, Fully and Friendly

























