

โนเกียช่วยผู้ให้บริการเครือข่ายและผู้ประกอบการ สร้างช่องทางในการหารายได้ใหม่ๆ จาก IoT



โนเกียช่วยผู้ให้บริการเครือข่ายและผู้ประกอบการสร้างช่องทางในการหารายได้ใหม่ๆ จาก IoT

- โนเกียมีความโดดเด่นด้วยพอร์ตโฟลิโอด้านอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ ที่หลากหลายด้วยแอปพลิเคชัน, แพลตฟอร์ม, โซลูชันด้านความปลอดภัย, โซลูชันการเชื่อมต่อ และการให้บริการกับอุตสาหกรรมเฉพาะด้านหลายอุตสาหกรรม
- โนเกียเปิดตัวคอมมูนิตี้อัน IoT (IoT Community) ให้กับนักพัฒนาแอปพลิเคชันและผู้จำหน่ายอุปกรณ์ต่างๆ มุ่งเป้าการทำงานร่วมกันบนระบบเปิดในทุกรูปแบบทางธุรกิจ
- พอร์ตโฟลิโอของโนเกียช่วยผู้ให้บริการบริหารจัดการการเชื่อมต่ออุปกรณ์ IoT นับล้านๆ รายการ และสร้างแอปพลิเคชันด้าน IoT ได้อย่างเฉพาะเจาะจงเพื่อก้าวสู่โอกาสใหม่ๆ ในการสร้างรายได้
- โนเกียรองรับเทคโนโลยีการสื่อสารทางวิทยุทั้งสามเทคโนโลยีที่รวมอยู่ในมาตรฐานแนวคิด GSMA's Mobile IoT คือ NB-IoT, EC-GSM และ eMTC

กรุงเทพฯ ประเทศไทย – 23 มีนาคม 2559

โนเกียได้เผยในงานโมบาย เวิลด์ คอนเกรส 2016 ว่าเทคโนโลยี IoT ของโนเกียที่มีความสามารถแบบครบวงจร* ให้การสนับสนุนผู้ให้บริการและผู้ประกอบการในการจัดการกับการใช้งานประเภทต่างๆ รวมทั้งรูปแบบทางธุรกิจที่มีอยู่อย่างมากมายในตลาด IoT ที่กำลังพัฒนาอย่างรวดเร็วนี้ได้อย่างไร โนเกียผสานรวมโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายของโนเกียเข้ากับการเชื่อมต่อ IoT อย่างปลอดภัย ให้บริการคลาวด์ รวมถึงแพลตฟอร์ม IoT ซึ่งประกอบด้วยแอปพลิเคชันและการวิเคราะห์ต่างๆ บริการด้าน IoT ของโนเกียสมบูรณ์แบบจากความเชี่ยวชาญในการออกแบบ การบูรณาการ และการให้บริการโซลูชัน IoT ที่สร้างสรรค์มาอย่างเฉพาะเจาะจงตามความต้องการใช้งาน

โนเกียสาธิตให้เห็นว่า IoT จะเปิดโอกาสต่างๆ ในการเชื่อมต่อแบบโมบาย (connected mobility), เมืองอัจฉริยะ, ความปลอดภัยสาธารณะและการดูแลสุขภาพ, การเชื่อมต่อกันของสิ่งต่างๆ ภายในบ้าน, และในด้านอื่นๆ อีกมาก พอร์ตโฟลิโอที่ครบวงจรของโนเกียช่วยผู้ให้บริการลดความยุ่งยากในการบริหารจัดการการเชื่อมต่อ IoT และการพัฒนาแอปพลิเคชัน IoT

คอมมูนิตี้อัน IoT ของโนเกียได้รับการสร้างสรรค์มาเพื่อให้องค์กรต่างๆ จากอุตสาหกรรมที่หลากหลายได้มาทำงานร่วมกันด้วยรูปแบบธุรกิจที่ใช้งานกับ IoT คอมมูนิตี้อัน IoT มุ่งหมายในการตรวจสอบรูปแบบเหล่านี้ และขยายระบบนิเวศ

ของพันธมิตร IoT ของโนเกียในด้านการสื่อสารทางวิทยุและการรับรองอุปกรณ์ ไปสู่ผู้จำหน่ายอุปกรณ์และแอปพลิเคชันชั้นแนวหน้า ความร่วมมือนี้จะช่วยให้การให้บริการโซลูชัน IoT ทำได้รวดเร็วขึ้นและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ

โนเกียรองรับเทคโนโลยีการสื่อสารทางวิทยุ 3GPP IoT** เพื่อตอบสนองความต้องการในการเชื่อมต่อที่หลากหลายของแอปพลิเคชันที่ต่างกัน เทคโนโลยีเหล่านี้ช่วยให้สามารถเชื่อมต่อได้ในราคาที่ต่ำ ช่วยให้สัญญาณครอบคลุมพื้นที่ภายในอาคารและในที่ห่างไกลได้มากขึ้น และเพิ่มอายุการใช้งานของแบตเตอรี่อุปกรณ์ IoT ได้อย่างมากเพื่อรองรับการเซ็นเซอร์และการตรวจวัดจากระยะไกล

Click to Tweet: Nokia enables new #IoT revenue opportunities for operators & enterprises #MWC16
<http://nokia.ly/1RvKJ65> #MWC16IoT solution at a glance:

- กลุ่มผลิตภัณฑ์ IoT ของโนเกียมีความยืดหยุ่น ปลอดภัย และขยายขีดความสามารถให้กับแพลตฟอร์มที่มีผู้ใช้งานหลายคนและไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ปลายทาง (device-agnostic) ซึ่งช่วยให้ผู้ให้บริการและลูกค้าที่เป็นผู้ประกอบการสามารถพัฒนา ส่งสินค้าและบริการใหม่ๆ ออกสู่ตลาดได้อย่างรวดเร็ว ทั้งยังรองรับแอปพลิเคชันและรูปแบบธุรกิจใหม่ๆ
- พีเจอาร์การบริหารจัดการการเชื่อมต่อ (Connectivity Management) ช่วยผู้ให้บริการบริหารจัดการการปริมาณการเชื่อมต่อจากเซ็นเซอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการเชื่อมต่อผ่านซิม
- แพลตฟอร์มแอปพลิเคชันต่างๆ (Application Platforms) ช่วยผู้ให้บริการสร้างแอปพลิเคชัน IoT ได้ตามต้องการ ให้บริการได้รวดเร็วขึ้น และคุ้มค่าใช้จ่าย
- ความสามารถในการจัดการอุปกรณ์ได้รับการออกแบบมาเพื่อความรวดเร็ว, การใช้งานของอุปกรณ์ เซ็นเซอร์ การตรวจวัด หรือโมดูล จากระยะไกล นอกจากนี้โนเกียยังรองรับมาตรฐานต่างๆ ในการบริหารจัดการอุปกรณ์ IoT*** ที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- การบริการ IoT ของโนเกียนั้นมาพร้อมกับความเชี่ยวชาญในการออกแบบ การบูรณาการ และแพลตฟอร์มบริหารจัดการการเชื่อมต่อที่ปรับแต่งได้ตามต้องการ และแอปพลิเคชันรูปแบบต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการที่เฉพาะเจาะจงของการทำงานที่แตกต่างกันในแต่ละอุตสาหกรรม

แคททริน นูแวก ประธานฝ่ายกลยุทธ์ของโนเกีย กล่าวว่า “โนเกีย ร่วมกับระบบนิเวศจากพันธมิตรที่เชื่อถือได้ กำลังเพิ่มศักยภาพด้านเทคโนโลยีให้กับคนเราในการควบคุมการเชื่อมต่อแบบโมบายกับรถยนต์และโดรน, เมืองที่เชื่อมต่อกับที่จอดรถอัจฉริยะ, บ้านที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประจำหมู่บ้าน, บริการด้านสุขภาพที่เชื่อมต่อกัน, ความจริงเสมือน (virtual reality) และความจริงส่วนขยาย (augmented reality หรือเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มข้อมูลให้กับสิ่งที่มีอยู่จริง), ความปลอดภัยสาธารณะ และอื่นๆ อีกมาก ชุดโซลูชัน IoT ที่ครบวงจรของโนเกีย ไม่ว่าจะเป็นแอปพลิเคชันเฉพาะทางต่างๆ, แพลตฟอร์มด้านคลาวด์, บริการด้านการเชื่อมต่อเครือข่ายต่างๆ ล้วนเป็นหัวใจสำคัญของอุตสาหกรรมที่กำลังก้าวสู่การใช้งานดิจิทัลทุกอุตสาหกรรม เราช่วยทั้งผู้ให้บริการและลูกค้าที่เป็นผู้ประกอบการของเราให้สามารถเก็บเกี่ยวมูลค่าจากการทำงานเหล่านั้น นอกจากนี้ โนเกียกำลังสร้างสรรค์รูปแบบธุรกิจใหม่ๆ ที่

ช่วยลูกค้าของเราเตรียมพร้อมรับการมีอุปกรณ์ เซ็นเซอร์ และการเชื่อมต่อจำนวนมหาศาล รวมทั้งช่วยให้ลูกค้าได้ประโยชน์จากมูลค่าทางธุรกิจที่จะได้รับจากอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์”

คุณทราบหรือไม่ว่า

ปริมาณของสิ่งที่อาจเกิดขึ้นและรูปแบบการใช้งานต่างๆ ที่มีอย่างมากมายมหาศาลนั้น เป็นสิ่งที่สร้างโอกาสทางการตลาดอย่างมากในระบบนิเวศอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ ซึ่งเป็นที่คาดการณ์ว่าจะมีมูลค่าถึง 484 พันล้านยูโรในปี 2568 ทั้งนี้ แอปพลิเคชัน, การวิเคราะห์และการให้บริการกับผู้ใช้ปลายทางมีสัดส่วน 90% ของมูลค่าทั้งหมด (ที่มา: Machina Research, 2015)

แหล่งข้อมูล

- Nokia IoT Webpage
- Nokia IoT Infographic
- Nokia IoT Whitepaper
- IoT Ecosystem Webpage

เกี่ยวกับโนเกีย

โนเกียเป็นผู้นำระดับโลกด้านเทคโนโลยีเพื่อเชื่อมต่อผู้คนและสิ่งต่างๆ เข้าด้วยกัน ด้วยนวัตกรรมจากทั้ง Bell Labs และ Nokia Technologies ได้เป็นแรงขับเคลื่อนให้บริษัทอยู่ในระดับแนวหน้าในการสร้างสรรค์ผลงาน จดและให้สิทธิการใช้สิทธิบัตรของเทคโนโลยีต่างๆ เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของชีวิตที่เชื่อมต่อกันของเรา

โนเกียโดดเด่นด้วยซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และบริการที่ทันสมัย ให้กับเครือข่ายทุกประเภท เพื่อช่วยผู้ให้บริการด้านการสื่อสาร ภาครัฐ และผู้ประกอบการขนาดใหญ่ ให้บริการลูกค้าได้ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้อย่างเป็นเอกภาพเฉพาะตัว ไม่ว่าจะเป็น 5G คลาวด์ และอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราได้ที่ <http://nokia.com>

ข้อมูลสำหรับสื่อมวลชนกรุณาติดต่อ

Nokia
Communications
Phone: +358 10 448 4900
Email: press.services@nokia.com

เมธาวี เณลิธนศักดิ์/นภา สุทธิญาณโสภณ

บริษัท พีซีแอนด์เอ จำกัด

โทรศัพท์: 02 971 3711 ต่อ 119/120, 081 855 7394, 081 867 2241

อีเมล: maythavee@pc-a.co.th, napa@pc-a.co.th

Notes

* พอร์ตโพลีโอด้าน IoT ที่ครบวงจรของโนเกีย ประกอบด้วยอุปกรณ์วิทยุสำหรับ IoT, ชุมสายสำหรับ IoT, IMPACTTM สำหรับการใช้งานแอปพลิเคชันและการเชื่อมต่ออุปกรณ์และการบริหารจัดการ รวมถึงผลิตภัณฑ์ของพันธมิตรจากระบบนิเวศ IoT ในการเชื่อมต่อการบริหารจัดการและการวินิจฉัยที่เกี่ยวข้องกัน ส่วน Mobile Edge Computing ของโนเกียช่วยให้การใช้งาน IoT มีความหน่วงต่ำ เช่นการเชื่อมต่อแบบโมบาย (บางครั้งเรียกว่าการสื่อสารแบบ Car2X)

** โนเกียรองรับสามเทคโนโลยีเพื่อให้เครือข่ายวิทยุ GSM และ LTE เชื่อมต่อ IoT ได้

- NarrowBandIoT (NB-IoT) ช่วยเพิ่มความครอบคลุมของสัญญาณให้กับเครือข่าย LTE ได้ถึงเจ็ดเท่า และลดความซับซ้อนของโมเด็มลง 85% เพื่อรองรับแอปพลิเคชัน IoT ที่มีปริมาณข้อมูลต่ำแต่อยู่ในบริเวณกว้าง
- Extended Coverage GSM (EC-GSM) ให้บริการกับตลาด IoT ในภูมิภาคที่การใช้งาน LTE ยังไม่แพร่หลาย มีคุณสมบัติเรื่องความครอบคลุมของสัญญาณและลดความซับซ้อนของโมเด็มเช่นเดียวกับ NB-IoT
- Enhanced Machine Type Communications (eMTC) เสริมศักยภาพให้ NB-IoT ด้วยการจัดการกับความต้องการแอปพลิเคชัน IoT ในการใช้ข้อมูลปริมาณต่ำถึงปานกลางถึงระดับ 1 Mbps เทคโนโลยีนี้ช่วยลดความซับซ้อนของโมเด็มประมาณ 80%

*** โนเกียรองรับมาตรฐานการบริหารจัดการอุปกรณ์ IoT ที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่ว่าจะเป็น OMA, TR069 และ LWM2M และการจัดการการเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยีสู่มาตรฐานแอปพลิเคชัน IoT ที่เกิดใหม่ที่ใช้ HTTP และ CoAP adapters