

Parallel Wireless และ Telefonica นำร่อง เทคโนโลยีในชุมชนลาตินอเมริกา

- โซลูชัน Programmable Open RAN ล้ำสมัย พร้อมทั้งจะเข้ามาช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนด้วยเทคโนโลยี

ดิจิทัลและเครือข่ายยุคหน้า

Parallel Wireless, Inc. ผู้นำในการเชื่อมต่อผู้คนและสิ่งต่าง ๆ เข้าด้วยกัน ทั้งที่บ้าน ที่ทำงาน ในยามพักผ่อนและยามฉุกเฉิน ด้วยโซลูชัน 2G, 3G, และ 4G Open RAN ที่ติดตั้งง่ายและราคาประหยัดเหมือนกับ Wi-Fi จับมือกับ Telefonica หนึ่งในบริษัทโทรคมนาคมที่ใหญ่ที่สุดในโลก ประกาศความสำเร็จในการนำร่องเทคโนโลยีระบบเครือข่าย

ข่าย Programmable Open RAN ของ Parallel Wireless เพื่อเชื่อมต่อชุมชนที่ห่างไกลในลาตินอเมริกาเข้ากับบรอดแบนด์มือถือ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในโครงการ “Internet Para Todos” ของ Telefonica

พื้นที่หลายแห่งในภูมิภาคได้ประโยชน์จากการเชื่อมต่อ 3G และ 4G บนแพลตฟอร์มประมวลผลเพื่อการใช้งาน

ทั่วไป (General Purpose Processing) ซึ่ง Parallel Wireless ได้มีส่วนร่วมด้วยการสนับสนุนโซลูชัน 2 รูปแบบ ได้แก่

- Converged Wireless System (CWS) เป็นสถาปัตยกรรมที่สร้างขึ้นด้วยองค์ประกอบประเภท Commodity off the Shelf (COTS) ที่รวมเอาการเชื่อมต่อ 3G และ 4G ไว้ในฟอร์มแฟกเตอร์เดียวกัน

- HetNet Gateway (HNG) เป็นแพลตฟอร์มซอฟต์แวร์ในระดับผู้ให้บริการเครือข่ายเพื่อการใช้งานระบบ Open RAN ด้วยอินเทอร์เฟซมาตรฐานแบบเปิดระหว่างอุปกรณ์เครือข่าย เพื่อให้การจัดการเครือข่ายและการรวมผลิตภัณฑ์

RAN ใหม่ ๆ เข้าสู่ศูนย์กลางของเครือข่ายนั้นทำได้ง่ายขึ้น

สำหรับการติดตั้งวางระบบดังกล่าวนั้นใช้ความสามารถ SDR ของเทคโนโลยี Open RAN อย่างเต็มที่เพื่อส่งมอบ

บริการข้อมูลและเสียงบนเครือข่ายทั้ง 3G และ 4G สู้ลูกค้าหลายพันราย การนำร่องครั้งนี้ได้พิสูจน์ถึงความพร้อมของ

เทคโนโลยีเหล่านี้ในการมอบบริการเชื่อมต่อที่คุ้มค่าในพื้นที่ที่มีความหนาแน่นต่ำ โดยพบว่าอัตราเติบโตด้านบริการเสียงแข็งแกร่งที่ 12% ต่อเดือน และมีอัตราการโทรติด (Success Call Rate) ของ Circuit Switch Fall Back (CSFB) ที่

99% ทั้งนี้ การเชื่อมต่อ 3G/4G ได้รับประโยชน์จากการประมวลผลที่ชาญฉลาดของเทคโนโลยีเพื่อส่งมอบการสัญจรข้อมูลมากกว่า 10GB ต่อวันบน 3G และ 4G ส่วนอัตราความพร้อมของมือถือในการใช้งานแต่ละครั้งอยู่ที่ระดับ 99% โดย

Parallel Wireless HNG นำเสนออัตราความสำเร็จของ Intra Frequency Mobility ที่ 100% ซึ่งเป็นเครื่องรับประกันว่าผู้

ใช้จะได้รับประสบการณ์การใช้งานคุณภาพสูงสุด

ข้อความสนับสนุน

Patrick Lopez รองประธานฝ่ายนวัตกรรมเครือข่ายของ Telefonica กล่าวว่า “ความสำเร็จในการนำร่องครั้งนี้ถือเป็นเครื่องพิสูจน์พันธกิจของเราในการลดต้นทุนเครือข่ายวิทยุโดยอาศัยโซลูชันเปี่ยมนวัตกรรมนี้ ‘Internet Para Todos’

เป็นโครงการที่มีจุดมุ่งหมายเชื่อมโยงผู้คนมากกว่า 100 ล้านคนในลาตินอเมริกา RAN แบบเปิดที่สามารถป้อนคำสั่งได้

จึงมีความสำคัญมากสำหรับโซลูชันนี้”

Steve Papa ผู้ร่วมก่อตั้งและซีอีโอ Parallel Wireless “ในฐานะผู้นำระดับโลกด้านการสื่อสารครบวงจร Telefonica ได้สร้างบรรทัดฐานในการเชื่อมประชากรทั่วโลกถึงกัน เราภูมิใจที่ได้มีบทบาทในการนำเสนอระบบนิเวศที่เปิดกว้างเพื่อปมเพาะนวัตกรรมทางสังคม การเชื่อมต่อไร้สายในชนบท และบริการไร้สายใหม่ ๆ อาทิ กลไกการเชื่อมต่อออนไลน์

การขนส่งเชื่อมต่อออนไลน์ การศึกษาและสาธารณสุขเชื่อมต่อออนไลน์ และอื่น ๆ อีกมากมาย สถาบันกรรมการเครือข่าย IP

ของ Parallel Wireless ที่มีความเรียบง่าย ป้อนคำสั่งได้ และเป็นระบบเสมือน เปิดทางให้ผู้ให้บริการ MNO ทั่วโลก

ลด ต้นทุน ระยะเวลาปล่อยผลิตภัณฑ์สู่ท้องตลาด และรักษาอัตราการเติบโตของความสามารถในการทำกำไร นวัตกรรม

ของเราสนับสนุนบริการ 2G, 3G และ LTE เพื่อให้เกิดประสบการณ์การใช้งานคุณภาพสูงสุด และดัชนีชี้วัดผลงาน หรือ

ความสำเร็จของงาน (KPI) ที่สูงที่สุดสำหรับ MNO และผู้ใช้ เช่นเดียวกับที่เราได้แสดงให้เห็นในโครงการนำร่องร่วมกับ

Telefonica”

เกี่ยวกับ Telefonica

Telefonica เป็นหนึ่งในบริษัทโทรคมนาคมขนาดใหญ่ที่สุดของโลก เมื่อพิจารณาจากมูลค่าตลาดและจำนวนลูกค้า

บริษัทนำเสนอบริการการเชื่อมต่อที่มีความครอบคลุมและมีคุณภาพผ่านทางเครือข่ายพื้นฐาน มือถือ และบรอดแบนด์

ระดับเวิร์ลด์คลาส บริษัทเดินหน้าเติบโตอย่างต่อเนื่องและยืนหยัดในการนำเสนอประสบการณ์ที่แตกต่าง โดยยึดทั้ง

นิยมขององค์กรและบทบาททางสังคม เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของลูกค้า Telefonica เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาด

หลักทรัพย์ 100% และมีผู้ถือหุ้นทางตรงมากกว่า 1.5 ล้านราย ปัจจุบันมีทุนเรือนหุ้นที่เป็นหุ้นสามัญ 5,192,131,686 หุ้น

ซึ่งซื้อขายอยู่ในตลาดหุ้นสเปน ลอนดอน นิวยอร์ก ลิมา และบัวโนสไอเรส

เกี่ยวกับ Parallel Wireless

Parallel Wireless เดินหน้าภารกิจเชื่อมโยง 4 พันล้านชีวิตทั่วโลกเข้าด้วยกันด้วยการพลิกโฉมเครือข่าย

สถาปัตยกรรมเครือข่ายมือถือโฉมใหม่เปิดโอกาสให้ค่ายมือถือติดตั้งเครือข่ายมือถือทุกระบบได้อย่างง่ายดายและคุ้มค่า

เทียบเท่ากับ Wi-Fi ระดับองค์กร ไม่ว่าจะในพื้นที่ชนบท ภายในองค์กร พื้นที่สาธารณะ เครื่องจักรต่อเครื่องจักร

(M2M)

เมืองอัจฉริยะ หรือชุมชนเมืองที่หนาแน่น เพื่อเป็นการเชื่อมต่ออุปกรณ์และคนที่บ้าน ที่ทำงาน ทั้งในยามสนุกสนาน หรือในยามฉุกเฉิน ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบ และทดสอบร่วมกับผู้ให้บริการชั้นนำรายหลัก ๑ ใน

6 ทวีป ซึ่งนวัตกรรมและความเป็นเลิศของ Parallel Wireless สามารถการันตีได้จาก 34 รางวัลระดับอุตสาหกรรม

ติดตามความเคลื่อนไหวของ Parallel Wireless ได้ที่ LinkedIn และ Twitter

www.parallelwireless.com