

# Internet para Todos Peru (บริษัทร่วมทุนระหว่าง Telefonica, Facebook, CAF และ BID) ติดตั้ง Parallel Wireless OpenRAN หลายร้อยจุดในลาตินอเมริกา

ศูนย์ข้อมูลอัตโนมัติช่วยลดต้นทุนการใช้งานและเพิ่มความเร็วการพัฒนาและยืดอายุการใช้งานเครือข่าย

Parallel Wireless, Inc. บริษัท OpenRAN ชั้นนำจากสหรัฐ ประกาศว่า บริษัทได้ทำการติดตั้ง OpenRAN 4G แบบเสมือนที่สามารถตั้งโปรแกรมได้จำนวนหลายร้อยจุด เพื่อให้บริการ broadband มือถือในทวีปลาตินอเมริกาผ่านบริษัท Internet para Todos Peru (IpT Peru) ซึ่งเป็นบริษัทใหม่ที่ก่อตั้งขึ้นในเดือนพฤษภาคม 2562 จากความร่วมมือระหว่าง Telefonica, Facebook, IDB Invest และธนาคาร CAF โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะให้บริการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแก่ผู้ใช้ในภูมิภาคที่ห่างไกลของเปรู ซึ่งโดยปกติแล้ว ต้องอาศัยการลงทุนและต้นทุนการดำเนินงานในระดับสูง ทั้งยังความซับซ้อนในการติดตั้งอยู่มาก จนทำให้ MNO ไม่ครอบคลุมบริเวณเหล่านี้ ในขณะที่การพัฒนาของเทคโนโลยีส่วนใหญ่เน้นให้ความสำคัญกับการเพิ่มขีดความสามารถในเขตเมือง แทนการสร้างโซลูชันขนาดเล็กที่มีประสิทธิภาพในพื้นที่ที่มีประชากรน้อยเช่นนี้

จนถึงวันนี้ IpT Peru ได้ติดตั้งทำเลใหม่ ๆ ในเปรูหลายร้อยแห่งโดยใช้สถาปัตยกรรม OpenRAN เสมือนและอัตโนมัติของ Parallel Wireless อย่างเต็มรูปแบบ

เทคโนโลยีจะนำความยืดหยุ่นและความคล่องตัวที่มากกว่าเดิมมาสู่การใช้งานและการจัดการเครือข่ายการเข้าถึงโทรคมนาคม ยกตัวอย่างเช่น OpenRAN Controller ของ Parallel Wireless ซึ่งจะสร้างระบบนิเวศแบบหลายผู้จำหน่าย หลายผู้ให้บริการ และเปิดกว้างในการทำงานร่วมกับหลากหลายองค์ประกอบสำหรับ RAN แบบต่าง ๆ ที่มาจากผู้จำหน่ายที่แตกต่างกัน ทั้งยังมีชุดวิถุแบบใหม่ที่สามารถกำหนดค่าได้เองด้วยซอฟต์แวร์ซึ่งจะช่วยลดความจำเป็นในการแทรกแซงด้วยตนเอง โดยความสามารถในการปรับแต่งตัวเองให้เหมาะสมอย่างอัตโนมัติตาม RAN ที่แตกต่างกันในเครือข่ายของ IpT Peru จากการใช้ประโยชน์ของข้อมูล RAN ที่มีอยู่ใน RAN ทุกประเภท (เซลล์ขนาดเล็กและขนาดย่อม) นี้จะช่วยสร้างโมเดลธุรกิจแบบเปิดที่ MNO สามารถร่วมมือกับบริษัทท้องถิ่นที่ให้ความสำคัญกับการขยายบริการให้ครอบคลุมพื้นที่ชนบท เพื่อลดต้นทุนการก่อสร้างให้เหมาะสมเป้าหมายของธุรกิจที่ไม่เจาะจงกลุ่มลูกค้าของและทำให้การดำเนินงานเป็นไปได้ง่ายขึ้น

อย่างไรก็ตาม การเปิดกว้างและเวอร์ชวลไลเซชันยังมาพร้อมระดับความซับซ้อนที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้จำเป็นต้องมีการจัดการเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่สร้างปัญหาใหม่ ๆ ให้แก่ผู้ประกอบการ ด้วยเหตุนี้ IpT Peru, Telefonica และ Parallel Wireless จึงกำหนดและใช้รูปแบบการทำงานที่สร้างขึ้นบนหลักการของศูนย์ข้อมูลที่มีการเชื่อมต่อและส่งมอบอย่างต่อเนื่อง (CI/CD) ซึ่งจะช่วยให้มีการใช้งานใหม่ในตลาดได้เร็วขึ้นและปลอดภัยมากกว่าที่เคยด้วยวิธีการที่ง่ายและเป็นอัตโนมัติ การทำเช่นนี้จะช่วยสร้างรูปแบบการทำงานใหม่เพื่อลด OPEX ของ IpT Peru ให้สามารถจัดการวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ได้เร็วกว่าเดิมอย่างมาก และเร่งการใช้งานแอปพลิเคชันใหม่ ๆ เพื่อความครอบคลุมและสมรรถภาพในทุกสถานการณ์

CI/CD ที่คาดเดาได้และทำงานอย่างอัตโนมัติซึ่งคิดค้นโดย Telefonica และถูกนำไปใช้เพื่อรองรับ Parallel Wireless 4G OpenRAN Controller กับชุดซอฟต์แวร์เครือข่ายนั้น แตกต่างสิ้นเชิงกับวิธีการโต้ตอบแบบดั้งเดิม และจะช่วยย่นเวลาการส่งมอบซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ ออกสู่ตลาดพร้อมมอบประสบการณ์ผู้ใช้ที่ดีขึ้นกว่าเดิม

ความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง

Renan Ruiz ซีอีโอของ IpT กล่าวว่า

“เราได้เลือก Parallel Wireless OpenRAN มาช่วยเราลดค่าใช้จ่ายในการใช้เครือข่ายผ่านการแยกฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ RAN รวมถึงเวอร์ชวลไลเซชัน และเครือข่ายอัตโนมัติหลักที่มี SON แบบเรียลไทม์สำหรับติดตั้งทั่วโลกในอเมริกาและในเขตที่พร้อมรับ 5G เนื่องด้วย Telefonica เป็นผู้บุกเบิกการนำสถาปัตยกรรมคลาวด์เนทีฟและโมเดล CI/CD การส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ของ Parallel Wireless ครั้งนี้จึงช่วยให้เราสามารถใช้งานเครือข่ายได้อย่างอัตโนมัติและง่ายขึ้นโดยแค่กดปุ่มก็สามารถส่งมอบเครือข่ายที่มีฟังก์ชันการทำงานและฟีเจอร์ใหม่ๆ เพื่อให้เราได้ส่งมอบความสามารถใหม่ๆ ด้วยความเร็วในระดับซอฟต์แวร์ให้กับลูกค้าของเรา”

Steve Papa ผู้ก่อตั้งและซีอีโอของ Parallel Wireless กล่าวว่า

“ในฐานะหนึ่งในผู้ให้บริการนวัตกรรมการสื่อสาร Telefonica เข้าใจถึงศักยภาพที่แท้จริงของซอฟต์แวร์ เวอร์ชวลไลเซชัน และการเปิดกว้าง เรารู้สึกภูมิใจที่ได้รับเลือกสำหรับการใช้งานในลาตินอเมริกาเพื่อมอบบริการไร้สายที่มีคุณภาพให้แก่ผู้ใช้และธุรกิจผ่านการสื่อสารและความร่วมมือที่ดีขึ้นระหว่างกลุ่ม “การพัฒนา” และ “การดำเนินการ” ด้วยการใช้รูปแบบการดำเนินงานแบบ CI/CD เป้าหมายคือเพื่อช่วยให้ MNO ทั่วโลกสร้างและใช้งานซอฟต์แวร์ที่ความเร็วสูงโดยไม่ต้องทำการลงทุนเพิ่มเติมหรือเพิ่มต้นทุนการดูแลรักษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเครือข่ายเดิม สิ่งนี้จะทำให้ MNO สามารถเวอร์ชวลไลเซชันการสื่อสารได้อย่างเต็มรูปแบบตาม CI/CD เพื่อใช้งานอัตโนมัติ รักษา OPEX และให้บริการใหม่ที่เร็วกว่าเดิม”

เกี่ยวกับ Parallel Wireless

Parallel Wireless เป็นบริษัทเดียวในสหรัฐที่ทำนายผู้จำหน่ายเทคโนโลยีแบบดั้งเดิมทั่วโลก ด้วยโซลูชัน OpenRAN บนซอฟต์แวร์ที่รวมระบบ ALL G (5G/4G/3G/2G) เพียงหนึ่งเดียวในวงการ ซอฟต์แวร์เครือข่ายแบบคลาวด์ของบริษัทได้เปลี่ยนแปลงเศรษฐศาสตร์ของระบบโครงข่ายสำหรับผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั่วโลก ทั้งในแง่ของการครอบคลุมและขีดความสามารถของสัญญาณ ควบคู่ไปกับการเตรียมความพร้อมสำหรับเครือข่าย 5G บริษัทได้ร่วมมือกับผู้ให้บริการเครือข่ายชั้นนำมากกว่า 60 รายทั่วโลก ซึ่งนวัตกรรมและความเป็นเลิศของ Parallel Wireless ในด้านโซลูชัน virtualized RAN ที่เปิดกว้างสำหรับเทคโนโลยีต่าง ๆ นั้น เป็นที่ยอมรับจากแวดวงอุตสาหกรรม ดังเห็นได้จากการที่บริษัทสามารถคว้ารางวัลต่าง ๆ มากองได้มากกว่า 70 รางวัล ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.parallelwireless.com](http://www.parallelwireless.com). รวมทั้งติดตามความเคลื่อนไหวของ Parallel Wireless ได้ทาง LinkedIn และ Twitter

รูปภาพ - [https://mma.prnewswire.com/media/1096792/Parallel\\_Wireless.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/1096792/Parallel_Wireless.jpg)

โลโก้ - [https://mma.prnewswire.com/media/1004727/PW\\_FullColor\\_CMYK\\_Logo.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/1004727/PW_FullColor_CMYK_Logo.jpg)