

Parallel Wireless ช่วย Orange บรรลุผลสำเร็จ ตามวิสัยทัศน์ Open RAN ในสาธารณรัฐแอฟริกากลาง

OpenRAN เตรียมเปิดโลกแห่งการเชื่อมต่อ พร้อมลดความเหลื่อมล้ำทางดิจิทัล

Parallel Wireless, Inc. บริษัท OpenRAN ชั้นนำจากสหรัฐอเมริกาที่ให้บริการโซลูชัน Open RAN อิงซอฟต์แวร์ครบวงจรครอบคลุมเครือข่าย 2G, 3G, 4G และ 5G รายแรกของโลก ประกาศว่า Parallel Wireless และ i engineering Group ได้รับเลือกจาก Orange ให้ช่วยขยายขอบเขตการให้บริการและขยายฐานผู้ใช้บริการที่ขณะนี้มียูเออาร์ 700,000 รายในสาธารณรัฐแอฟริกากลาง ภายใต้โครงการ IDEAL: Include Digital in Every African Life ที่ Orange กำลังดำเนินการอยู่ในทวีปแอฟริกา โดยมีเป้าหมายเพื่อให้บริการดิจิทัลแก่ลูกค้าที่ยังเข้าไม่ถึงบริการเชื่อมต่อ

Orange ซึ่งเป็นผู้ให้บริการเครือข่ายมือถือและอินเทอร์เน็ตรายใหญ่เป็นอันดับต้น ๆ ในยุโรปและแอฟริกา และผู้นำระดับโลกด้านบริการโทรคมนาคมระดับองค์กร ถือเป็นบริษัทล่าสุดที่ตัดสินใจรุดตลาดโทรคมนาคมของสาธารณรัฐแอฟริกากลาง ซึ่งมีผู้ให้บริการ 4 รายด้วยกัน สาธารณรัฐแอฟริกากลางเป็นประเทศที่มีความเหลื่อมล้ำทางดิจิทัลสูง โดยมีประชากรที่เข้าถึงการเชื่อมต่อผ่านมือถือเพียง 48% และมีโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายที่จำกัดเนื่องจากเครือข่าย 2G, 3G หรือ 4G แบบดั้งเดิมที่อิงฮาร์ดแวร์จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่และราคาแพงเพื่อวางระบบและให้บริการ ทำให้อัปเดตได้ยากและใช้ต้นทุนสูง

Parallel Wireless จึงนำเสนอเครือข่าย OpenRAN อิงซอฟต์แวร์ที่เปิดกว้างและทำงานแบบเสมือน เพื่อมอบเครือข่าย 2G, 3G, 4G และ 5G ที่มีความยืดหยุ่น โดยเครือข่ายอิงซอฟต์แวร์ใช้ต้นทุนไม่สูงในการวางระบบและบำรุงรักษา ทั้งยังมอบความครอบคลุมและขีดความสามารถให้แก่ผู้ใช้ปลายทางและธุรกิจต่าง ๆ ทั่วประเทศ เครือข่าย OpenRAN ของ Parallel Wireless เป็นเลิศทั้งในแง่ของประสิทธิภาพการทำงาน คุณภาพของบริการ และความคุ้มค่า โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ใน 6 ทวีปด้วยองค์ประกอบดังนี้

- ระบบนิเวศฮาร์ดแวร์วิทย์ OpenRAN ที่สมบูรณ์ที่สุด สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์เป็น G ไต ๆ ก็ได้ พร้อมรองรับการแบ่ง RAN ตามข้อกำหนดของ 3GPP
- vBBU ที่ทำงานบน COTS ช่วยให้สามารถปรับขนาดได้ตามวอยซ์และดาต้าต่าง
- ซอฟต์แวร์ OpenRAN Controller เจ้าของรางวัล GLOMO ที่ช่วยลดต้นทุน RAN ด้วยการทำให้ใช้งานง่ายและ

อัตโนมัติผ่าน SON แบบเรียลไทม์ และทำให้เครือข่ายทำงานแบบเสมือนเต็มรูปแบบ นอกจากนั้นยังมอบความคล่องตัวอย่างไร้รอยต่อ ความทะลุทะลวงในทุกพื้นที่ และความหน่วงต่ำเพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีที่สุดทั้งในด้านเสียง 2G และข้อมูล 3G/4G โดยซอฟต์แวร์นี้เปิดใช้งานสถาปัตยกรรม OpenRAN และแบ่ง DU/CU ด้วยการใช้อินเทอร์เน็ตที่ได้มาตรฐานและเปิดกว้างระหว่างส่วนประกอบเครือข่าย ทั้งยังช่วยให้จัดการเครือข่ายและรวมผลิตภัณฑ์ RAN ใหม่ ๆ เข้าในแกนหลักของเครือข่ายได้ง่ายขึ้น

เป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของ Orange คือการสร้างและขยายเครือข่ายไร้สายทั่วยุโรปแอฟริกา รวมถึงให้บริการดิจิทัลยุคใหม่แก่ลูกค้าในภูมิภาค โดยการทำงานร่วมกับ Parallel Wireless และ i engineering Group จะช่วยให้ Orange บรรลุเป้าหมายดังกล่าวผ่านการ

- สร้างเครือข่าย Open RAN ระดับเวิลด์คลาสบนคลาวด์ที่พร้อมรองรับ 5G โดยอาศัยสถาปัตยกรรมแบบกระจายศูนย์ที่มีศักยภาพสูงของ Parallel Wireless
- ยกระดับความคล่องตัวในการให้บริการ และลดต้นทุนการดำเนินงานตามไซต์ที่กระจายตัวอยู่ในภูมิภาคต่าง ๆ ด้วยการนำระบบอัตโนมัติ RAN มาใช้
- อาศัยความเชี่ยวชาญของ i engineering Group ในการสร้างและบริหารจัดการเซลล์ไซต์

ความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง

Herve Suquet ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศประจำภูมิภาคตะวันออกกลางและแอฟริกา กล่าวว่า “Orange ดำเนินโครงการ IDEAL (Include Digital in Every African Life) เพื่อมอบการเชื่อมต่อที่เชื่อถือได้ให้แก่ลูกค้า โดยได้รับการสนับสนุนจากโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยของเรา การผสมผสานเครือข่าย RAN ที่เปิดกว้างและทำงานแบบเสมือน เข้ากับระบบอัตโนมัติและโอกาสในการสร้างรายได้ใหม่ จะผลักดันให้ Orange เป็นผู้นำในการตอบสนองความต้องการของลูกค้าในสาธารณรัฐแอฟริกากลางอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เทคโนโลยีนี้ช่วยให้ Orange RCA สามารถให้บริการเต็มรูปแบบ (บริการเสียง อินเทอร์เน็ต และ Orange Money) แก่ประชาชนในพื้นที่ห่างไกล เช่นเดียวกับที่ให้บริการในเขตเมืองอยู่แล้ว ขณะนี้เราให้บริการเครือข่าย 2G และ 3G บนระบบเดียวกัน และสามารถอัปเกรดเป็น 4G ได้อย่างราบรื่นเมื่อลูกค้าเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ 4G ในอนาคต ซึ่งจะช่วยขยายการลงทุนของเราและช่วยให้เราสามารถให้บริการใหม่ ๆ ได้เร็วขึ้น ทั้งนี้ ความเป็นผู้เล่นรายใหญ่ในตลาด Open RAN ของ Parallel Wireless ประกอบกับความเชี่ยวชาญด้านบริการติดตั้งและบริหารจัดการของ i engineering Group ส่งผลให้ทั้งคู่เป็นพาร์ทเนอร์เชิงกลยุทธ์และผู้ขับเคลื่อนการปฏิรูปเครือข่ายของเราให้ทันสมัยยิ่งขึ้น”

Kadri Hakim ซีอีโอร่วมของ i engineering Group กล่าวว่า “นวัตกรรมเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนธุรกิจ ในขณะที่เรามุ่งมั่นพัฒนาโซลูชันที่ทันสมัยเพื่อลูกค้าของเรา เราสร้างความร่วมมือกับ Parallel Wireless เพื่อช่วยให้ Orange บรรลุวิสัยทัศน์ในการเชื่อมโยงธุรกิจและผู้คนเข้าด้วยกันผ่านเทคโนโลยี OpenRAN

ของ Parallel Wireless เพื่อให้ทุกคนเชื่อมต่อไร้สายได้อย่างราบรื่น พร้อมกับลงทุนพัฒนาเครือข่ายเพื่อรองรับการให้บริการอื่น ๆ ในอนาคต”

Bernard Lamy ผู้อำนวยการฝ่ายขายของ Parallel Wireless กล่าวว่า “การใช้แพลตฟอร์ม Open RAN ชั้นนำระดับโลกของเรา จะช่วยให้ Orange สามารถให้บริการลูกค้ารายใหม่ได้อย่างรวดเร็ว ราบรื่น และน่าเชื่อถือมากขึ้น”

เกี่ยวกับ Parallel Wireless

Parallel Wireless เป็นบริษัทเดียวในสหรัฐที่ทำนายผู้จำหน่ายเทคโนโลยีแบบดั้งเดิมทั่วโลก ด้วยโซลูชัน OpenRAN อิงซอฟต์แวร์ที่รวมเครือข่าย ALL G (5G/4G/3G/2G) เพียงหนึ่งเดียวในอุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์เครือข่ายบนคลาวด์ของบริษัทได้เปลี่ยนแปลงเศรษฐศาสตร์ของระบบโครงข่ายสำหรับผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั่วโลก ทั้งในแง่ของความครอบคลุมและขีดความสามารถของสัญญาณ ควบคู่ไปกับการเตรียมความพร้อมสำหรับเครือข่าย 5G บริษัทร่วมมือกับผู้ให้บริการเครือข่ายชั้นนำมากกว่า 50 รายทั่วโลก นอกจากนี้ นวัตกรรมและความเป็นเลิศของบริษัทในด้านโซลูชัน RAN ที่เปิดกว้าง ทำงานแบบเสมือน และผสานรวมเทคโนโลยีต่าง ๆ ยังเป็นที่ยอมรับในอุตสาหกรรม เห็นได้จากการที่บริษัทคว้ารางวัลมาครองมากกว่า 72 รางวัล สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.parallelwireless.com รวมทั้งติดตามความเคลื่อนไหวได้ทาง LinkedIn และ Twitter

เกี่ยวกับ i engineering Group

i engineering Group ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี 2550 คือผู้นำในการจัดหาโซลูชันครบวงจรด้านโครงสร้างพื้นฐานและการบริหารจัดการในทวีปแอฟริกาและตลาดเกิดใหม่ต่าง ๆ ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างพื้นฐานพลังงานและโทรคมนาคม เราเติบโตอย่างรวดเร็วนับตั้งแต่ก่อตั้งบริษัทจนมีกิจการครอบคลุม 17 ธุรกิจ และประสบความสำเร็จในธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานการก่อสร้าง ไฟเบอร์ออปติก และศูนย์ข้อมูล

แนวทางการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ ประกอบกับระบบบริหารจัดการคุณภาพอย่างเข้มข้น ส่งผลให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ารายใหญ่ทั่วโลก ทั้งยังได้รับการรับรองมากมายในอุตสาหกรรม

ด้วยความเชี่ยวชาญในตลาดท้องถิ่นและความครอบคลุมในตลาดโลก เราจึงสามารถส่งมอบโซลูชันที่ทันสมัยและคุ้มค่าเพื่อช่วยให้ลูกค้าของเราบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.ieng-group.com/>

เกี่ยวกับ Orange

Orange คือผู้ให้บริการเครือข่ายโทรคมนาคมชั้นนำของโลก บริษัทมียอดขาย 4.2 หมื่นล้านยูโรในปี 2562 และมีพนักงาน 145,000 คนทั่วโลก ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ซึ่งรวมถึงพนักงาน 85,000 คนในฝรั่งเศส บริษัทมีการดำเนินงานใน 26 ประเทศ และมีฐานลูกค้ารวม 253 ล้านรายทั่วโลก ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ซึ่งประกอบด้วย

ลูกค้าเครือข่ายมือถือ 208 ล้านราย และลูกค้าบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ 21 ล้านราย นอกจากนี้ Orange ยังให้บริการไอทีและโทรคมนาคมแก่บริษัทข้ามชาติหลายแห่งทั่วโลกภายใต้แบรนด์ Orange Business Services ทั้งนี้ในเดือนธันวาคม 2562 บริษัทได้นำเสนอกกลยุทธ์ใหม่ “Engage 2025” ซึ่งมีหัวใจสำคัญอยู่ที่ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายเพื่อนำเสนอแนวทางการดำเนินธุรกิจรูปแบบใหม่ บริษัทจะให้ความสำคัญกับดาต้าและ AI รวมถึงเร่งการเติบโตของภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อก้าวสู่การเป็นบริษัทที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและน่าดึงดูดใจสำหรับบรรดาผู้ประกอบการวิชาชีพรุ่นใหม่

Orange จัดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ยูโรเน็กซปารีส (ชื่อย่อ ORA) และตลาดหลักทรัพย์นิวยอร์ก (ชื่อย่อ ORAN)

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.orange.com และ www.orange-business.com หรือติดตามเราทางทวิตเตอร์ @orangegrouppr

ชื่อ Orange รวมถึงชื่อผลิตภัณฑ์และบริการอื่น ๆ ของ Orange ในชื่อนี้ เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Orange หรือ Orange Brand Services Limited

โลโก้ - https://mma.prnewswire.com/media/1004727/PW_FullColor_CMYK_Logo.jpg