

Parallel Wireless รุกขยายระบบเครือข่ายโซลูชัน vRAN ภายในอาคาร

– ด้วยความร่วมมือกับ Node-H และ Arcadyan Technology Corporation เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายในการติดตั้งระบบเครือข่ายมือถือภายในอาคาร โดยตอบโจทย์ทั้งความครอบคลุมของสัญญาณและความคุ้มค่า

Parallel Wireless, Inc. ผู้บุกเบิกการติดตั้งเครือข่ายโทรศัพท์มือถือที่ง่ายและคุ้มค่าเทียบเท่ากับ Wi-Fi ได้ประกาศแผนกลยุทธ์ในการขยายระบบเครือข่ายโทรศัพท์มือถือภายในอาคาร โดย virtualized RAN (vRAN) ซึ่งเป็นโซลูชันที่ได้มาตรฐาน 3GPP นี้ เป็นการผสานเทคโนโลยี Parallel Wireless HetNet Gateway (HNG) เข้ากับนวัตกรรม enterprise cells ที่สามารถใช้งานได้สองโหมด (UMTS & LTE) และมีต้นทุนต่ำจาก Arcadyan Technology Corporation (TPE:3596) และซอฟต์แวร์สมอลเซลล์ของ Node-H ความร่วมมือดังกล่าวได้นำมาซึ่งโซลูชันมือถือแบบมัลติเทคโนโลยีภายในอาคาร ซึ่งมีความคุ้มค่าและสามารถตั้งค่าให้เหมาะสมกับองค์กรทุกขนาด ไม่ว่าจะเป็นองค์กรเอกชนหรือภาครัฐ

Small Cell Forum รายงานว่า มีองค์กรจำนวน 39% ถึง 61% ที่เผชิญกับปัญหาด้านความครอบคลุมของสัญญาณมือถือภายในอาคาร ซึ่งบริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงได้จับมือกับ Arcadyan และ Node-H ในการพัฒนานวัตกรรมซึ่งจะช่วยให้เราสามารถนำเสนอระบบเครือข่ายภายในอาคารที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้า ทั้งสัญญาณ 3G/4G/Wi-Fi, แม่ข่ายที่เป็นกลาง, Private LTE, คุณภาพการบริการ (QoS) ในด้านเสียงและข้อมูล, ความยืดหยุ่นในการปรับความถี่เชิงปฏิบัติการ, คลาวด์, การรับส่งที่ไร้รอยต่อ ตลอดจนการจัดการและการควบคุม ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถติดตั้ง บำรุงรักษา และทำการขยายโครงข่ายได้ด้วยต้นทุนที่ต่ำที่สุด

จุดเด่น:

– การติดตั้งแบบ Plug-n-play ที่รวดเร็วและประหยัด เพื่อตอบโจทย์องค์กรทุกขนาด:

ด้วยเทคโนโลยี Parallel Wireless HetNet Gateway นี้ จะช่วยร่นระยะเวลาในการติดตั้งจากที่ใช้เวลาหลายวันเหลือเพียงไม่กี่ชั่วโมง ด้วยการลดขั้นตอนที่จำเป็นในด้านการวางแผนเกี่ยวกับความถี่และการส่งสัญญาณให้มีความครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ (RF planning) ตลอดจนในด้านการบูรณาการระบบที่กว้างขวาง โดย HNG ช่วยให้การติดตั้ง vRAN ที่เหมาะสมกับองค์กร มีค่าใช้จ่ายที่ถูกกลงโดยเหลือเพียงไม่กี่เพนนีต่อตารางฟุต

– เทคโนโลยีและผู้ให้บริการหลากหลาย ครอบคลุม 3G/4G และ Wi-Fi:

โซลูชัน vRAN ใช้ HNG ของ Parallel Wireless เพื่อส่งมอบฟังก์ชันการใช้งานเกตเวย์ที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับ 3G

และ 4G โดยเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่มีการตั้งค่าให้เหมาะสมกับองค์กร (SON) แบบเรียลไทม์บนแพลตฟอร์ม COTS เพื่อลดต้นทุนในการติดตั้ง (CAPEX) รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดูแล (OPEX) ในขณะที่ให้บริการในรูปแบบมัลติเทคโนโลยี

- ประสบการณ์การใช้งานที่ไร้รอยต่อและปลอดภัย ทั้งการสื่อสารด้วยเสียงผ่านเครือข่าย 3G/4G/Wi-Fi, บริการฉุกเฉิน และข้อมูล

HNG ช่วยเพิ่มช่องทางบริการด้วยเสียง ซึ่งรวมถึง VoLTE, 3G voice, VoWiFi และ PTT เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นให้แก่องค์กรในการใช้บริการการสื่อสารด้วยเสียงทั้งในปัจจุบันและอนาคต โดย HNG จะช่วยตัดเสียงรบกวนเพื่อเพิ่มคุณภาพด้านบริการและมอบประสบการณ์การใช้มือถือที่ไร้รอยต่อไม่ว่าจะอยู่ภายในหรือภายนอกอาคาร

- การบำรุงรักษาหรือการขยายเครือข่ายที่คุ้มค่าโดยไม่ต้องควบคุมด้วยมือ

เครือข่าย SON ซึ่งเป็นมัลติเทคโนโลยีแบบเรียลไทม์บน HNG จะช่วยจัดหาเครือข่ายให้อย่างอัตโนมัติและสามารถตั้งโปรแกรมได้ โดยที่สามารถบำรุงรักษาได้โดยไม่ต้องควบคุมด้วยมือ ซึ่งช่วยลดต้นทุนในการดำเนินการ ขณะเดียวกันก็เพิ่มประสิทธิภาพของเครือข่ายมากขึ้นอีกด้วย

- เพิ่มบริการใหม่ๆ (Private LTE, IoT และ Smart Building) และรองรับการใช้งาน 5G

โซลูชันระดับองค์กรโฉมใหม่นี้ นอกจากจะช่วยปรับปรุงด้านความครอบคลุมของสัญญาณภายในอาคารด้วยค่าใช้จ่ายที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญแล้ว ยังเปิดโอกาสให้ผู้ให้บริการเครือข่ายและเจ้าของกิจการสามารถให้บริการใหม่ๆ ได้แก่ Smart Building และ IoT เป็นต้น ความสามารถด้าน MOCN บน HNG ช่วยผู้ให้บริการเครือข่าย pioner Private LTE ด้วยเส้นทางกราฟฟิคที่ปลอดภัยตามประสิทธิภาพของเครือข่ายหรือข้อมูลผู้ใช้ นอกจากนี้ยังมีระบบวิเคราะห์ที่ให้ข้อมูลการดำเนินงานแบบเจาะลึก และช่วยทำรายได้จากประสบการณ์การใช้งานของลูกค้า

การยกเครื่องโซลูชันในครั้งนี้เป็นผลมาจากการทดลองใช้งานของลูกค้าหลายรายในภูมิภาคยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา (EMEA) และเอเชียแปซิฟิก (APAC)

ข้อความสนับสนุน

เจเน็ต เชน ประธานฝ่ายเทคโนโลยี (CTO) ของ Arcadyan กล่าวว่า “Arcadyan พัฒนาผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงผู้ใช้ปลายทาง เรามุ่งมั่นพัฒนาเพื่อให้ได้เทคโนโลยีคุณภาพสูง การตัดสินใจร่วมมือกับ Parallel Wireless นั้นเกิดจากความเชื่อมั่นในนวัตกรรมของบริษัท และความมุ่งมั่นของทีมงานที่มีต่อความสำเร็จของลูกค้า ความเป็นหุ้นส่วนครั้งนี้ได้ยกระดับสถานะความเป็นผู้นำของเราในวงการเครือข่ายมือถือ และเปิดโอกาสใหม่ๆ ระดับโลกในด้านโซลูชันเครือข่ายมือถือภายในอาคาร”

ขณะที่ไมค์ โครนิน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ของ Node-H กล่าวว่า “โลกธุรกิจพึ่งพาโซลูชันมือถือที่เข้าได้จากทุกที่ ไร้รอยต่อ ราบรื่น และปลอดภัย บริการมือถือคุณภาพเหนือชั้นจึงกลายเป็นสิ่งจำเป็นในสำนักงาน แต่เครือข่ายภายในอาคารต้องพึ่งพาเทคโนโลยีมากมาย ตลอดจนการติดตั้งแบบใช้งานได้ทันที (plug-n-play) ความยืดหยุ่นในการตั้งค่า และความสามารถในการรองรับ 5G ในอนาคต การขยายเครือข่ายเชิงกลยุทธ์นี้ทำให้เราตอบสนองภาคองค์กรด้วยสถาปัตยกรรมเสมือนที่รองรับการเปลี่ยนแปลง เปิดกว้าง และยืดหยุ่น โดยสามารถตอบโจทย์องค์กรต่างๆ ที่มีเทคโนโลยีเครือข่ายแตกต่างกันมากตั้งแต่ Wi-Fi ไปจนถึงเครือข่ายมือถือ 3G และ 4G

ราเยช มิซรา ผู้ก่อตั้งและประธานฝ่ายเทคโนโลยี (CTO) ของ Parallel Wireless ระบุว่า “ความร่วมมือเชิงกลยุทธ์กับ Node-H และ Arcadyan นำไปสู่นวัตกรรม end-to-end ในสถาปัตยกรรมเครือข่ายภายในอาคาร อาทิ โซลูชันองค์กร IoT และ 5G โดยใช้สมอลเซลล์ที่มีขนาดเล็กกว่าแต่ทรงประสิทธิภาพ ซึ่งมาพร้อมกับเทคโนโลยีหลากหลายที่ขับเคลื่อนด้วยซอฟต์แวร์ เพื่อยกระดับการบริการให้มีคุณภาพสูงทั้งในด้านความครอบคลุมของสัญญาณและประสิทธิภาพ ด้วยค่าใช้จ่ายที่ต่ำ”

เกี่ยวกับ Parallel Wireless

Parallel Wireless กำลังพลิกโฉมตลาดโครงสร้างพื้นฐานแบบไร้สาย โดยเปิดทางให้ผู้ให้บริการสามารถติดตั้งเครือข่ายมือถือทุกระบบได้อย่างง่ายดายและคุ้มค่าเทียบเท่ากับ Wi-Fi ระดับองค์กร ไม่ว่าจะในพื้นที่ชนบท ภายในองค์กร พื้นที่สาธารณะ เครื่องจักรต่อเครื่องจักร (M2M) เมืองอัจฉริยะ หรือชุมชนเมืองที่หนาแน่น ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบ หรืออยู่ในระหว่างทดสอบร่วมกับผู้ให้บริการชั้นนำรายหลักๆ ใน 6 ทวีป นวัตกรรมและความเป็นเลิศของ Parallel Wireless ในด้าน virtualized RAN (vRAN) ซึ่งผสมผสานเทคโนโลยีที่หลากหลายเข้าด้วยกันนั้น ได้รับรางวัลระดับอุตสาหกรรมมาแล้ว 27 รางวัล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเข้าชมได้ที่ www.parallelwireless.com