

# Rakuten จับมือ Sercomm เปิดตัวสมอลเซลล์รูป แบบเสมือนตัวแรกของโลก

- Rakuten และ Sercomm นำเสนอโซลูชันสุดล้ำที่จะนำไปสู่การเปิดใช้งานเครือข่ายมือถือแห่งอนาคต โดยการแยกหน่วยกระจายและหน่วยควบคุมของสมอลเซลล์ออกจากกัน

Rakuten, Inc. (TSE: 4755) ผู้นำด้านการให้บริการอินเทอร์เน็ตระดับโลก และผู้ที่ผู้ให้บริการเครือข่ายมือถือรุ่นใหม่ในญี่ปุ่น ร่วมกับ Sercomm (TWSE: 5388) ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์โทรคมนาคมชั้นนำ ประกาศเปิดตัวสมอลเซลล์รูปแบบเสมือน (virtualized small cell) ตัวแรกของโลก ที่ Rakuten และ Sercomm ร่วมกันพัฒนาขึ้น เพื่อยกระดับประสบการณ์ให้แก่ผู้ใช้ โดยอาศัยความได้เปรียบของเทคโนโลยีแบบ cloud native ครบวงจร การนำสถาปัตยกรรมเครือข่ายแห่งอนาคตมาใช้ทำให้สมอลเซลล์รูปแบบเสมือนนี้สามารถตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมได้เป็นอย่างดี ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการติดตั้งง่าย ประสิทธิภาพสูง สามารถขยายเครือข่ายได้อย่างยืดหยุ่น และย้ายไปเครือข่าย 5G ได้อย่างราบรื่นไม่สะดุด โดย Rakuten และ Sercomm จะจัดแสดงผลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในสัปดาห์นี้ที่งาน Mobile World Congress 2019

การแยกหน่วยกระจาย (DU) และหน่วยควบคุม (CU) ออกจากกัน ทำให้สมอลเซลล์รูปแบบเสมือนกลายเป็นโซลูชันสุดล้ำที่จะมาพลิกโฉมเครือข่ายมือถือ ด้วยสมรรถนะในการประมวลผลอย่างทรงพลังของ CU ประกอบกับขีดความสามารถด้าน radio sharing จึงสามารถนำสมอลเซลล์นี้ไปติดตั้งได้หลากหลายรูปแบบตามต้องการ สมอลเซลล์แบบเสมือนทำให้แพลตฟอร์มมีความเป็น cloud native ครบวงจรอย่างแท้จริง ซึ่งนอกจากจะช่วยเพิ่มความเสถียรแล้วยังสะดวกสำหรับเครือข่ายแบบ heterogeneous อีกด้วย สมอลเซลล์แบบเสมือนนี้รองรับเครือข่าย 4G LTE และสามารถอัปเกรดให้รองรับระบบ 5G ได้ โดยเปลี่ยน DU ใหม่ ขณะเดียวกัน การใช้ RAN (Radio Access Network) แยกและเป็นระบบเปิดในรูปแบบเสมือน จะช่วยให้ผู้ประกอบการโทรคมนาคมประหยัดค่าใช้จ่าย ตลอดจนนำผลิตภัณฑ์และบริการออกสู่ตลาดได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องวุ่นอยู่กับการติดตั้งสถานีฐานแบบดั้งเดิม

เมื่อรวมเข้ากับ Wi-Fi แบบ 2.4G/5G dual-band สมอลเซลล์รูปแบบเสมือนนี้จะเข้าไปแทนที่ Wi-Fi AP ซึ่งมีอยู่เดิมได้อย่างง่ายดาย เพื่อลดความยุ่งยากในการติดตั้ง ขณะที่ยังคงฟังก์ชันการทำงานของ Wi-Fi ไว้ได้อย่างครบถ้วน นอกจากนี้ สมอลเซลล์ดังกล่าวยังรองรับ PoE (Power-over-Ethernet) จึงเหมาะสำหรับการนำไปติดตั้งบนเพดานหรือผนังในที่พักอาศัย สถานประกอบการพาณิชย์และอุตสาหกรรม อาทิ อพาร์ทเมนต์ กลุ่มอาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า และโรงงาน เป็นต้น

“Rakuten เข้าถึงผู้บริโภคกว่า 1.2 พันล้านคนทั่วโลก ด้วยบริการด้านอีคอมเมิร์ซ ฟินเทค และดิจิทัลคอนเทนต์

ตอนนี้เราพร้อมแล้วที่จะสนับสนุนความมุ่งมั่นของเราในการส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของผู้บริโภคผ่าน การนำเสนอบริการเครือข่ายมือถือแบบใหม่ พร้อมการสนับสนุนจากพันธมิตรด้านเทคโนโลยีชั้นนำในอุตสาหกรรม อย่าง Sercomm” Tareq Amin ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีของ Rakuten Mobile Network กล่าว “เราตั้ง เป้าที่จะทำให้วิสัยทัศน์ของเราในการสร้างเครือข่ายมือถือแบบ cloud native ที่ครบวงจรและเสมือนจริงเต็มรูปแบบ แห่งแรกของโลกให้เป็นจริงได้ Sercomm เป็นผู้นำเทคโนโลยีด้านผลิตภัณฑ์สมอลเซลล์ ทั้งยังมีความสามารถด้าน การออกแบบเป็นที่ยอมรับ และเปี่ยมประสบการณ์ในด้านการติดตั้ง เราทั้งสองบริษัทมุ่งมั่นที่จะนำเสนอบริการ โทรศัพทมือถือที่วางใจได้ คู่มค่า และสะดวกสบายแก่ลูกค้าของเรา”

“Sercomm มุ่งมั่นที่จะพัฒนาโซลูชันล้ำสมัยเพื่อสรรสร้างเครือข่ายแห่งอนาคต เราเพียรพยายามที่จะนำเสนอ โซลูชันที่มีคุณภาพสูงให้กับลูกค้าในภาคโทรคมนาคม ผ่านการลงทุนด้านทรัพยากร R&D ที่สำคัญ” James Wang ซีอีโอของ Sercomm กล่าว “เรายินดีที่ได้ร่วมมือกับผู้นำอุตสาหกรรมอย่าง Rakuten ในการสร้างเครือข่ายมือถือ แห่งโลกอนาคตให้เกิดขึ้นจริง เราจะเปิดศักราชใหม่ของการให้บริการโทรคมนาคมร่วมกัน”

Rakuten และ Sercomm จัดแสดงสมอลเซลล์ ที่งาน Mobile World Congress 2019 ในเมืองบาร์เซโลนา ประเทศสเปน ระหว่างวันที่ 25-28 กุมภาพันธ์:

- บูธ Rakuten ที่ #4A10, Hall 4
- บูธ Sercomm ที่ # 2G3, Hall 2

#### เกี่ยวกับ Rakuten

Rakuten, Inc. (TSE: 4755) คือผู้นำด้านบริการอินเทอร์เน็ตที่ช่วยเหลือบุคคล ชุมชน ธุรกิจ และสังคม บริษัทก่อตั้งขึ้นที่กรุงโตเกียว เมื่อปี 2540 ในฐานะตลาดออนไลน์ ก่อนจะขยายธุรกิจครอบคลุมด้านอีคอมเมิร์ซ ฟินเทค ดิจิทัลคอนเทนต์ และการสื่อสาร พร้อมให้บริการแก่สมาชิกกว่า 1.2 พันล้านรายทั่วโลก กลุ่มบริษัทมีพนักงานมากกว่า 17,000 คน และมีการดำเนินงานใน 30 ประเทศและภูมิภาค สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมได้ที่ <https://global.rakuten.com/corp/>

#### เกี่ยวกับ Sercomm Corporation

Sercomm Corporation (TWSE: 5388) เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคมและบรอดแบนด์ชั้นนำระดับโลก บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2535 โดยมุ่งเน้นการพัฒนาโซลูชันแบบฝังเพื่อช่วยให้การวางเครือข่ายเป็นเรื่องง่ายด้วยค่าใช้จ่ายที่ย่อมเยา Sercomm มีความสามารถด้านวิศวกรรมที่ครบวงจร และมีโรงงานผลิตที่ทันสมัย พร้อมนำเสนอโซลูชัน บรอดแบนด์โทรคมนาคมที่ครอบคลุม อาทิ เกตเวย์สำหรับที่อยู่อาศัยและองค์กรธุรกิจ สมอลเซลล์ และผลิตภัณฑ์ IoT ปัจจุบัน Sercomm ก้าวขึ้นเป็นผู้นำระดับโลกในอุตสาหกรรม บริษัทมีสำนักงานใหญ่อยู่ในไต้หวัน และมีเครือข่ายการดำเนินงานอยู่ทั่วโลก ครอบคลุมตลาดในภูมิภาคอเมริกาเหนือ ยุโรป และเอเชียแปซิฟิก ทั้งยังมีฐานลูกค้าเป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคม ผู้รับจ้างผลิตอุปกรณ์เครือข่าย และผู้รวมระบบชั้นนำของโลก ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้

