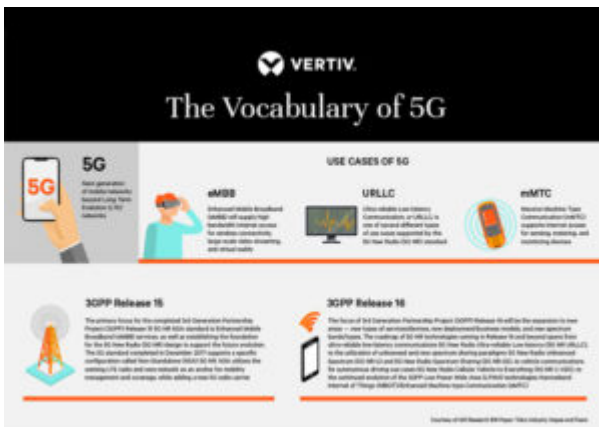


Vertiv และ 451 Research เผยรายงานผลการวิจัยใหม่ด้านการเตรียมพร้อมของ 5G และการรองรับด้านเทคนิค



ผู้ประกอบการแชร์แผนการสำหรับการจัดการความหนาแน่นของเครือข่ายที่เพิ่มขึ้น และการใช้พลังงานจำนวนมากขึ้น จากการปรับใช้ 5G ที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว

ประเทศไทย [24 กรกฎาคม 2019] - Vertiv ร่วมกับ 451 Research บริษัทวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยี เปิดเผยรายงานเกี่ยวกับสถานะของ 5G ในวันนี้ว่า “งานวิจัยเกี่ยวกับบริษัทโทรคมนาคม ดีแต่ความหวังและความกลัวของอุตสาหกรรม: จากต้นทุนด้านพลังงาน ไปสู่การเปลี่ยนแปลงการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์” รายงานได้ชี้ผลลัพธ์จากการสำรวจเชิงลึกของผู้มีอำนาจตัดสินใจด้านโทรคมนาคม มากกว่า 100 รายทั่วโลกที่เข้าถึง 5G รวมถึงกลยุทธ์และแผนที่ทันสมัย การวิจัยครอบคลุมถึงแผนการปรับใช้ 5G บริการเสริมจากการปรับใช้ก่อนหน้านี้ และการรองรับด้านเทคนิค ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดสำหรับความสำเร็จของ 5G

ผู้เข้าร่วมการสำรวจมีทัศนคติเชิงบวกอย่างท่วมท้นเกี่ยวกับแนวโน้มธุรกิจ 5G และการก้าวไปข้างหน้าอย่างจริงจังกับแผนการปรับใช้ โดย 12% ของผู้ให้บริการคาดว่าจะเปิดตัวบริการ 5G ในปี 2562 และอีก 86% คาดว่าจะให้บริการ 5G ภายในปี 2564

จากการสำรวจ พบว่าบริการในระยะแรกเหล่านี้จะมุ่งเน้นไปที่บริการเสริมเกี่ยวกับข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ร้อยละ 96) และบริการแก่ผู้บริโภคใหม่ (ร้อยละ 36) ประมาณ 1 ใน 3 ของผู้ตอบแบบสอบถาม (32%) คาดว่าจะให้บริการขององค์กรที่มีอยู่โดยมี 18 % ที่ระบุว่าพวกเขาคาดหวังที่จะให้บริการกับองค์กรใหม่ ๆ

เมื่อเครือข่ายมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีการขยายขอบเขตความครอบคลุมแล้ว ตัว 5G เองจะกลายเป็นกุญแจสำคัญในการปลดล็อกการใช้งานที่มากขึ้นของเคสที่ต้องการแบนด์วิดท์สูง การส่งข้อมูลที่มีความหน่วงต่ำ เช่น โลกเสริมจริง และโลกเสมือนจริง บริการทางการแพทย์ในยุคดิจิทัล สมาร์ทโฮม รวมถึงตึก โรงงาน และเมืองแบบใหม่ อย่างไรก็ตาม ด้วยการแจกแจงระดับความท้าทายนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (68%) คาดว่าจะไม่ได้มี 5G ใช้ครอบคลุมไปจนถึงปี 2571 หรือหลังจากนั้น ร้อยละ 28 คาดว่าจะมีการครอบคลุมทั้งหมดในปี 2570 ในขณะที่เพียงร้อยละ 4 คาดว่าจะมีความครอบคลุมในปี 2568

“ ผู้ประกอบการในเอเชียมีมุมมองที่เป็นแง่บวกว่า พวกเขาพร้อมที่จะปรับใช้ 5G ในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า แต่ก็ตระหนักถึงข้อเท็จจริงที่เพิ่มขึ้นมา พร้อมกับความท้าทายใหม่ๆ การใช้พลังงานที่มากขึ้น ความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ และการเข้าถึง รวมถึงความสามารถในการจัดการพื้นที่สำหรับคอมพิวเตอร์” แดนนี่ หว่อง ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายโทรคมนาคมของ Vertiv Asia กล่าว “ยังมีความต้องการที่เร่งด่วนกว่าของผู้ประกอบการโทรคมนาคม ที่ต้องเลือกและนำพลังงาน นวัตกรรมพลังงานและความร้อนไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ – ซึ่งจะทำให้ 5G เป็นจริงขึ้นมา”

เพื่อที่จะสนับสนุนบริการ 5G บริษัทโทรคมนาคมต่างๆกำลังเพิ่มการปรับใช้ของ สถาปัตยกรรมระบบเครือข่ายทั้งแบบมีสาย และไร้สายสำหรับเชื่อมต่อ Edge Computing (MEC) ซึ่งนำความสามารถของคลาวด์มาสู่เครือข่ายการเข้าถึงวิทยุโดยตรง ร้อยละ 37 ของผู้ตอบแบบสอบถามกล่าวว่าพวกเขากำลังปรับใช้โครงสร้างพื้นฐาน MEC ก่อนการติดตั้ง 5G ในขณะที่อีก 47% ตั้งใจที่จะปรับใช้ MEC

เนื่องจากที่ตั้งคอมพิวเตอร์ใหม่ที่รองรับ 5G ได้เข้าสู่ระบบออนไลน์ ความสามารถในการตรวจสอบ และจัดการเครือข่ายที่หนาแน่นขึ้นเรื่อยๆ จึงมีความสำคัญมากยิ่งขึ้นต่อการคงผลกำไร ในด้านการจัดการระยะไกล การจัดการโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล (DCIM) ถูกระบุว่าเป็นตัวรองรับใช้งานที่สำคัญที่สุด (55%) ตามด้วยการจัดการพลังงาน (49%) การจัดการระยะไกลจะมีความสำคัญ เนื่องจากรายงานชี้ให้เห็นว่า การเพิ่มความหนาแน่นของเครือข่ายที่จำเป็นสำหรับ 5G นั้น อาจทำให้ผู้ประกอบการต้องเพิ่มจำนวนสถานีวิทยุทั่วโลก กเป็นสองเท่าในอีก 10-15 ปีข้างหน้า

การสำรวจยังขอให้ผู้ตอบแบบสอบถามระบุแผนการจัดการปัญหาพลังงานในวันนี้ และอีก 5 ปีในอนาคต เมื่อส่วนใหญ่ของเครือข่ายรองรับ 5G ซึ่งผู้เข้าร่วม 94% คาดว่าจะใช้พลังงานเครือข่ายมากขึ้น บทสรุปที่สำคัญมีดังนี้:

- การลดการแปลง AC เป็น DC จะยังคงเป็นประเด็นสำคัญต่อไปโดย 79% ของผู้ตอบแบบสอบถาม มกล่าวว่า เป็นโฟกัสหลักในทุกวันนี้ และ 85% ตอบว่าจะ เป็นโฟกัสที่สนใจในอีก 5 ปีข้างหน้า

- เทคนิคการระบายความร้อนแบบใหม่ จะมีการปรับใช้ครั้งใหญ่ที่สุดในอีก 5 ปีข้างหน้า ขณะนี้ได้มีการใช้งาน โดยร้อยละ 43 มาจากบริษัทโทรคมนาคมทั่วโลก คาดว่าตัวเลขจะเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 73 ใน 5 ปี
- การอัปเดตจาก VRLA สู่อุปกรณ์ลิเธียมไอออนยังแสดงผลการเติบโตอย่างมีนัยยะสำคัญ ปัจจุบันร้อยละ 66 ของ บริษัทโทรคมนาคมกำลังอัปเดตแบตเตอรี่ ตัวเลขดังกล่าวคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 81% ในอีก 5 ปีนับจากนี้ “5G แสดงถึงการอัปเดตเครือข่ายที่มีผลกระทบ และยากที่สุดที่เคยประสบกับอุตสาหกรรมโทรคมนาคม” ไบรอัน พราทริคส์ รองประธานฝ่ายวิจัยของ 451 Research กล่าว “โดยทั่วไปแล้ว อุตสาหกรรมตระหนักถึงเลเวลของความท้าทายนี้ และความต้องการที่ต้องมีการรองรับของเทคโนโลยี และบริการเพื่อช่วยให้คงผลกำไร โดยจัดการเครือข่ายที่กระจายเพิ่มมากขึ้น และลดผลกระทบของต้นทุนพลังงานที่สูงขึ้น”

Vertiv เผยแพร่รายงานร่วมกันกับ Dell Technologies World ซึ่งเป็นงานแสดงสินค้าระดับโลกที่มุ่งเน้นเรื่องดิจิทัลทรานสฟอร์มเมชัน ในช่วงงานแสดงสินค้านี้ Vertiv ยังจัดแสดงประสบการณ์เสมือนจริง (VR) ที่ช่วยให้ผู้ใช้สร้างตัวอย่าง ดาต้า เซนเตอร์แบบจำลอง 3 มิติและโต้ตอบกับผลงานสร้างสรรค์ของพวกเขาผ่านระบบ VR

สำหรับรายงานฉบับเต็มโปรดไปที่ [Vertiv.com/5Greport](https://www.vertiv.com/5Greport) และเยี่ยมชม [Vertiv.com](https://www.vertiv.com) สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับ โซลูชันที่สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน

#

เกี่ยวกับ Vertiv

Vertiv รวบรวมฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การวิเคราะห์ และบริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าแอปพลิเคชันที่สำคัญของลูกค้าทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ดำเนินการไปอย่างเหมาะสม และเติบโตไปพร้อมกับความต้องการทางธุรกิจของพวกเขา Vertiv แก้ปัญหาความท้าทายที่สำคัญที่สุด ที่ดาต้า เซนเตอร์ของทุกวันนี้ เครือข่ายการสื่อสาร และสิ่งอำนวยความสะดวกทางการค้า และอุตสาหกรรม ด้วยการรวมตัวของของพลังงาน ความเย็น และโซลูชันโครงสร้างพื้นฐานด้านไอที และบริการที่ครอบคลุมตั้งแต่คลาวด์ ไปจนถึงเครือข่าย Vertiv มีสำนักงานใหญ่ในเมืองโคลัมบัส รัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา มีพนักงานประมาณ 20,000 คน และดำเนินธุรกิจในกว่า 130 ประเทศ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ข่าวสารล่าสุด และเนื้อหาจาก Vertiv สามารถเข้าดูได้ที่ [Vertiv.com](https://www.vertiv.com)

ติดต่อสอบถาม

Katrina Tirante

T +6326203600 ต่อ 7666

E Katrina.Tirante@vertiv.com

Reinier Dungca

T +6326203600 ต่อ 7657

E Reinier.Dungca@vertiv.com