

# ZTE เปิดตัวกลุ่มผลิตภัณฑ์ RAN 5G ที่เร็ว แรง ทรง ประสิทธิภาพ พร้อมรองรับเครือข่ายแห่งอนาคต

ZTE Corporation (0763.HK / 000063.SZ) ผู้ให้บริการชั้นนำด้านโซลูชันโทรคมนาคมและเทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตมือถือสำหรับองค์กรและผู้บริโภค เปิดตัวโซลูชัน “SuperDSS” ที่รองรับการแบ่งคลื่นความถี่แบบไดนามิก Three-RAT Dynamic Spectrum Sharing ทำให้ผู้ให้บริการเครือข่ายสามารถจัดการจัดสรรคลื่นความถี่ได้อย่างเต็มศักยภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ ZTE ยังเผยโฉมไลน์ผลิตภัณฑ์ 5G ใหม่ล่าสุดครบชุด ในขณะที่บริษัทเดินหน้าส่งมอบประสบการณ์การใช้อินเทอร์เน็ตระดับพรีเมียมสำหรับผู้ใช้

ด้วยพลังจากชิปเซ็ต 7nm ระดับชั้นนำของอุตสาหกรรม และสถาปัตยกรรมแบบดูอัลโหมด NSA/SA กลุ่มผลิตภัณฑ์ 5G ใหม่ของ ZTE จึงเหมาะสำหรับการใช้งานในทุกสถานการณ์และย่านความถี่ 5G ตอบโจทย์ความต้องการที่หลากหลาย ครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ ไม่ว่าจะภายในอาคาร จุดที่มีการใช้งานหนาแน่น รวมไปถึงบนท้องถนนและอุโมงค์ทางรถไฟความเร็วสูง

ZTE เป็นรายแรกของอุตสาหกรรมที่ใช้โซลูชัน 5G ครอบคลุมการสื่อสารบนเครื่องบิน จึงช่วยให้ผู้ให้บริการเครือข่ายสามารถสร้างเครือข่าย 5G ที่ยอดเยี่ยมด้วยสัญญาณที่ครอบคลุมทั่วทุกจุด ความจุมาก ใช้งานได้รวดเร็ว และคุ้มค่า

ชุดผลิตภัณฑ์อัลตราบรอดแบนด์ช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้ RAN ร่วมกัน และรองรับการพัฒนาที่ยืดหยุ่น

สำหรับการใช้งาน 5G ในพื้นที่ที่ครอบคลุมเป็นบริเวณกว้าง ZTE ขอแนะนำ 5G AAU ผลิตภัณฑ์เรือธงที่สร้างขึ้นสำหรับแบนด์วิดท์ 400 MHz ด้วยดีไซน์ที่มีน้ำหนักเบา สมกับเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับแข่งขันในคลื่นความถี่ 3.5 GHz โดยแบนด์วิดท์ 400 MHz ตอบโจทย์การใช้ RAN ร่วมกัน หรือการผนวกแถบความถี่บนคลื่น N78 อย่างสมบูรณ์แบบ ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการวางเครือข่ายและการเปลี่ยนแปลงในอนาคตสำหรับผู้ให้บริการเครือข่าย ด้วยน้ำหนักเพียง 22 กก. ต่ำกว่าเกณฑ์ของ EU ซึ่งกำหนดน้ำหนักติดตั้งไว้ที่ 23 กก.ต่อ 1 คน 5G AAU จึงช่วยลดการใช้แรงงานคน เวลา และต้นทุนอื่น ๆ

นอกจากผลิตภัณฑ์เรือธงแล้ว กลุ่มผลิตภัณฑ์ 5G ของ ZTE ยังประกอบด้วย AAU ที่ใช้ไฟ 320 W สำหรับการแชร์ระบบ RAN โดย 5G AAU แบบดูอัลแบนด์ที่รองรับทั้ง 2.6 GHz และ 3.5 GHz จะช่วยให้โอเปอเรเตอร์ลดข้อจำกัดเกี่ยวกับสถานที่ อีกทั้งช่วยอำนวยความสะดวกในการเปลี่ยนผ่านจากระบบ 4G เป็น 5G และสร้างหลักประกันถึงการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรคลื่นความถี่ที่กระจุกกระจายได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

โซลูชัน QCell 5G ภายในอาคารของ ZTE ไม่เพียงเป็นผลิตภัณฑ์ 4TR ที่มีโหมดการทำงานหลายโหมด หลายความ

ถี่ แบนด์วิดท์และความจุมากพิเศษเท่านั้น แต่ยังเป็นผลิตภัณฑ์ 2TR ที่ประหยัดงบประมาณขึ้น ซึ่งรองรับแบนด์วิดท์ 300 MHz ที่เหมาะกับการแชร์ระบบ RAN ภายในอาคาร รวมถึงการให้บริการ 5G ได้เร็วขึ้นด้วยต้นทุนที่ต่ำลง

Unisite+: เร่งการวางเครือข่าย 2G, 3G, 4G และ 5G ในสถานที่เดียวด้วยอุปกรณ์ที่น้อยลง

ด้วยแนวคิดการเพิ่ม RATs, ย่นความถี่ และความจุด้วยอุปกรณ์ที่น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ ZTE ได้เปิดตัว UniSite+ ซึ่งเป็นโซลูชัน UniSite เวอร์ชันอัปเดต โดยดีไซน์ A + P จะช่วยแทนที่เสาอากาศทั้งหมด และเพิ่ม 5G AAU ใหม่ ซึ่งทั้งหมดนี้ใช้เพียงหน่วยรับคลื่นวิทยุเพียงตัวเดียว โดยโซลูชันส่วนแอคทีฟนี้ช่วยเพิ่มอุปสรรคที่ยืดหยุ่นระหว่าง 64TR และ 32TR บนความถี่ N78, N41 และ N79 และอีกส่วนเป็นพอร์ต 14 จุด ที่รองรับแถบความถี่ต่ำกว่า 3GHz ทั้งหมด

โซลูชันดังกล่าวใช้ผลิตภัณฑ์ UBR 3 ความถี่ 2 ตัว ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ 1.8G+2.1G+2.6G แรกของอุตสาหกรรม และ 700M+800M+900M ด้วยขนาดความจุมากที่สุด และมีขนาดเล็กที่สุดของอุตสาหกรรม

การใช้งานโซลูชัน UniSite+ ทำให้ผู้ให้บริการเครือข่ายสามารถทำตามคอนเซปต์ “1 + 2 = 7” ได้ง่ายขึ้น ด้วยการใส่เสาอากาศต้นเดียว และหน่วยรับคลื่นวิทยุ 2 หน่วยในการรองรับการใช้งาน RAT 7 ความถี่ ด้วยเหตุนี้ UniSite+ จึงเป็นโซลูชันที่เรียบง่ายที่สุดในอุตสาหกรรม ซึ่งช่วยลดจำนวนอุปกรณ์จำเป็นที่ต้องติดตั้งลงกว่า 70%

นอกจากการใช้งานคลื่นวิทยุเพื่อเพิ่มความเสถียรแล้ว เทคโนโลยีเบสแบนด์ล่าสุดยังก้าวขึ้นไปอีกขั้น โดย ZTE ได้เปิดตัวบอร์ดเบสแบนด์แบบ all-RAT เป็นรายแรกของอุตสาหกรรม ซึ่งรองรับ 2G, 3G, 4G และ 5G ในบอร์ดเดียวเพื่อให้ง่ายสำหรับการวางเครือข่าย 5G โดยไม่ต้องถูกจำกัดด้านสถานที่

ไม่เพียงยุ่งยากน้อยลงเท่านั้น ZTE ยังช่วยลดการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์ลง 30% ด้วยชิปเซ็ตรุ่นใหม่และพาวเวอร์แอมป์ที่ทรงประสิทธิภาพ

เพื่อตอบสนองความต้องการในการส่งสัญญาณ 5G โซลูชัน UniSite+ ยังรวมผลิตภัณฑ์ประเภทไมโครเวฟล่าสุด ด้วยความสามารถในการส่งสัญญาณมากถึง 25 Gbps และปรับปรุงเรื่องความหน่วง นอกจากนี้ โซลูชันดังกล่าวยังสามารถทำงานกับผู้จำหน่ายอิสระที่เป็นไมโครเวฟความถี่ธรรมชาติในการตั้งกลุ่มมัลติแบนด์ ดังนั้นจึงมอบโซลูชันอัปเดตเครือข่าย MPLS/SDN ที่ดีที่สุด เพื่อเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุนของบรรดาโอเปอเรเตอร์

โซลูชันของ ZTE ครอบคลุมทุกมิติ แม้แต่ห้องฟิสิกส์ไร้ขอบเขตจำกัด

นอกเหนือจากโซลูชันที่ครอบคลุมบริเวณกว้างและภายในอาคารแล้ว ZTE ยังนำเสนอโซลูชันสำหรับเส้นทางการขนส่งความเร็วสูง เช่น ทางรถไฟไฮสปีด รถไฟแม็กเลฟ อูโมงค์ และเครื่องบิน เพื่อช่วยผู้ประกอบการบรรลุเป้าประสงค์ในการให้บริการสัญญาณที่มีคุณภาพครอบคลุมทุกจุด ZTE มีเสาสัญญาณที่ผสมระหว่างโหมดใช้งานและความถี่ที่หลากหลาย ซึ่งเหมาะกับจุดที่คนใช้เยอะ จุดอัปเดตสัญญาณ และถนน ตลอดจนเสาสัญญาณ mmWave

ด้วยค่า output power สูง และสัญญาณแน่น

ยกตัวอย่างเครือข่าย 5G สำหรับรถไฟแม็กเลฟรายแรกของโลก ZTE ได้ทำงานร่วมกับ China Telecom เพื่อมอบประสบการณ์การบริการที่ต่อเนื่องและเสถียรขณะอยู่บนรถไฟความเร็วสูง และได้ติดตั้งโซลูชันนี้กับเครือข่ายรถไฟความเร็วสูงจำนวนมากด้วย

นอกจากนี้ โซลูชัน 5G ที่ครอบคลุมการใช้งานบนเครื่องบินก็มอบปริมาณงานมากกว่าโซลูชันดาวเทียมแบบดั้งเดิมกว่า 100 เท่า โดยใช้สถานีฐานเพียงแห่งเดียวที่ครอบคลุมพื้นที่รัศมี 300 กม. โซลูชันนี้ใช้ทรัพยากรแถบความถี่ร่วมกันด้วยเครือข่ายภาคพื้น ช่วยประหยัดการลงทุนของโอเปอเรเตอร์ในโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายและทรัพยากรคลื่นความถี่ โดยโซลูชัน 5G บนเครื่องบินจะพร้อมใช้งานเชิงพาณิชย์ในจีนปีนี้

ZTE ได้ร่วมมือเชิงลึกกับโอเปอเรเตอร์กว่า 70 รายทั่วโลก ด้วยประสบการณ์ที่ครอบคลุมในสาขา Massive MIMO และการคิดค้นนวัตกรรมที่ต่อเนื่องในอัลกอริทึม 5G โดย ZTE ได้ปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่าย 5G เชิงพาณิชย์ และสร้างเครือข่ายคุณภาพสูงสำหรับผู้ใช้ เพื่อยกระดับประสบการณ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต 1 Gbps อย่างไม่มีสะดุด

ในฐานะผู้สนับสนุนการใช้งาน 5G รูปแบบใหม่ ๆ อย่างจริงจัง ทาง ZTE ได้ร่วมมือกับโอเปอเรเตอร์ทั่วโลกเพื่อปรับปรุงระบบ 5G ให้เหมาะกับอุตสาหกรรมแนวตั้งด้วยโซลูชัน 5G SA ที่ครบวงจร ZTE จะก้าวไปข้างหน้า และใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์คู่อัลโหมัด NSA & SA อย่างต่อเนื่อง รวมถึงเทคโนโลยี Massive MIMO ระดับชั้นนำ เพื่อช่วยโอเปอเรเตอร์สร้างเครือข่ายที่ดีที่สุดด้วยประสบการณ์ผู้ใช้และบริการที่เหนือชั้น

ZTE เป็นผู้ให้บริการระบบโทรคมนาคมขั้นสูง อุปกรณ์เคลื่อนที่ และโซลูชันเทคโนโลยีระดับองค์กร เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ผู้ให้บริการเครือข่าย ภาคธุรกิจ และหน่วยงานภาครัฐ ZTE มุ่งมั่นที่จะนำเสนอนวัตกรรมแบบบูรณาการครบวงจรให้แก่ลูกค้าตามนโยบายของบริษัท เพื่อมอบคุณค่าและความเป็นเลิศในยุคที่เทคโนโลยีโทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศหลอมรวมเป็นหนึ่งเดียว ZTE จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฮ่องกงและเซินเจิ้น (รหัสหุ้นในตลาดฮ่องกง: 0763.HK / รหัสหุ้นในตลาดเซินเจิ้น: 000063.SZ) บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการให้แก่ผู้ให้บริการโทรคมนาคมในกว่า 160 ประเทศ

ปัจจุบัน ZTE ทำสัญญา 5G เชิงพาณิชย์ 46 ฉบับในตลาดหลัก ๆ เช่น ยุโรป เอเชียแปซิฟิก ตะวันออกกลางและแอฟริกา (MEA) โดย ZTE จัดสรรรายได้ 10% ต่อปีให้กับการวิจัยและพัฒนา และมีบทบาทผู้นำในองค์กรพัฒนามาตรฐานสากล

สื่อมวลชนติดต่อ:

Margaret Ma  
ZTE Corporation

โทร: +86 755 26775189

อีเมล: [ma.gaili@zte.com.cn](mailto:ma.gaili@zte.com.cn)