

ZTE เปิดตัวโซลูชัน Common Core รองรับทั้ง 2/3/4/5G

ZTE Corporation(0763.HK / 000063.SZ)ผู้ให้บริการรายใหญ่ของโลกด้านโซลูชันโทรคมนาคม เทคโนโลยีระดับองค์กร และเทคโนโลยีเพื่อการบริโภคสำหรับแอดวานซ์อินเทอร์เน็ตมือถือ ประกาศเปิดตัวโซลูชัน Common Core รองรับเทคโนโลยี 2/3/4/5G แบบครบวงจร ที่งาน Mobile World Congress 2018 ในเมืองบาร์เซโลนา ประเทศสเปน

โซลูชันดังกล่าวใช้สถาปัตยกรรมเชิงบริการ (service-based architecture - SBA) R15 ของ 3GPP โดยรวมโหมดการเข้าถึงข้อมูลทุกรูปแบบเข้าไว้ด้วยกัน ซึ่งรวมถึงการรวมเทคโนโลยีของโทรศัพท์พื้นฐานหรือโทรศัพท์บ้านเข้ากับโทรศัพท์มือถือ (fixed-mobile convergence - FMC) ในเลเยอร์ของฟังก์ชันเครือข่าย (network functions - NF) และบริการเครือข่าย (network services - NS)

ZTE Common Core ประกอบด้วยบริการฟังก์ชันเครือข่ายที่กำหนดโดย 3GPP และบริการฟังก์ชันเครือข่ายสาธารณะ ซึ่งบริการทั้งหมดสามารถตอบสนองข้อเรียกร้องในเรื่องของความยืดหยุ่น สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และบริหารจัดการตัวเองอย่างเป็นระบบ Common Core ให้บริการผ่านทางอินเทอร์เน็ตเฟส HTTP/2+JSON โดย media plane แบบกระจายศูนย์จะรองรับการใช้งานที่ยืดหยุ่นและการส่งต่อที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งยังทำงานร่วมกับ control plane ผ่านมาตรฐานอินเทอร์เน็ตเฟส CUPS (PFPCP)

ZTE Common Core ยึดตามแนวคิดแบบ Cloud Native โดยใช้ส่วนประกอบของสถาปัตยกรรม Microservice แบบเปิด, เครื่องมือ visual DevOps ระดับเดียวกับผู้ให้บริการเครือข่าย และเทคโนโลยีคอนเทนเนอร์นำหน้ากเบาเพื่อรองรับเครือข่ายแยกส่วนและฟังก์ชันเครือข่าย ด้วยการจัดการระบบเป็นกลุ่ม (Orchestration) ตามต้องการ การวางระบบได้อย่างรวดเร็ว ความยืดหยุ่นและความน่าเชื่อถือสูง และในกรณีของเวอร์ชันไฮเชชันหรือระบบเสมือนจริงอย่างเต็มรูปแบบนั้น โซลูชันนี้สามารถแยกส่วนของแพลตฟอร์มคลาวด์พื้นฐาน รวมถึงแยกส่วนซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ออกจากกันได้ พร้อมใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีเร่งความเร็วของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์เพื่อตอบสนองข้อกำหนดด้านความเร็วสูง ค่าหน่วงเวลาน้อย ความน่าเชื่อถือสูง และความต้องการด้านอื่น ๆ สำหรับการใช้งานเครือข่าย 5G

ในระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ของการทดสอบ 5G Core ตามแผนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี IMT-2020 (5G) และการทดสอบ 5G ร่วมกับบริษัทผู้ให้บริการเครือข่ายข้ามชาติชั้นนำของโลก พบว่า เครือข่าย 5G Core ของ ZTE ผ่านการทดสอบที่ครอบคลุมทั้งหมดแล้ว และมีสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์เชิงบริการ, เครือข่ายแยกส่วน, บริการ 5G, Edge Computing รวมไปถึงเทคโนโลยีสำคัญอื่น ๆ ที่ใช้การได้ดี และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางจาก

IMT-2020 (5G) Promotion Group

เมื่อเทียบการเข้าถึงเทคโนโลยี 5G ด้วยการอัปเดต 4G EPC นั้น โซลูชัน Common Core ที่รองรับเทคโนโลยี 2/3/4/5G แบบครบวงจร จะดำเนินการตามมาตรฐานสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์เชิงบริการ (SBA) ของ 3GPP เพื่อให้ผู้ใช้งานได้รับประสบการณ์ในการให้บริการตั้งแต่ต้นจนจบที่ดีที่สุด ขณะเดียวกันผู้ให้บริการเครือข่ายก็สามารถควบคุมคุณภาพของการให้บริการ (QoS) ได้ดีขึ้น วางระบบได้อย่างยืดหยุ่นมากขึ้น และมีอินเทอร์เน็ตเฟชบริการที่ได้มาตรฐาน เพื่อกระตุ้นการสร้างสรรค์นวัตกรรมบริการ นอกจากนี้โซลูชันดังกล่าวยังช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถหลีกเลี่ยงการอัปเดตหลายครั้งของระบบไร้สายและเครือข่ายหลัก ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการเป็นเจ้าของ (TCO) ของผู้ให้บริการลงได้

ในฐานะผู้ให้บริการโซลูชันการสื่อสารแบบครบวงจรชั้นนำของโลก และยึดมั่นในกลยุทธ์ “Leading 5G Innovations” ZTE มุ่งมั่นที่จะให้บริการคุณภาพแก่ลูกค้าทั่วโลก การเปิดตัวโซลูชัน Common Core แบบครบวงจรถือเป็นก้าวอย่างที่มีนัยสำคัญสำหรับ ZTE ต่อการพัฒนากระบวนการเครือข่ายหลัก 5G ซึ่งเป็นการวางรากฐานสำหรับการพัฒนาและผลักดันเครือข่ายหลัก 5G สู่อุตสาหกรรมและผู้ให้บริการในเชิงพาณิชย์ต่อไป

เกี่ยวกับ ZTE

ZTE เป็นผู้ให้บริการระบบโทรคมนาคมขั้นสูง อุปกรณ์เคลื่อนที่ และโซลูชันเทคโนโลยีระดับองค์กร เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ผู้ให้บริการเครือข่าย ภาคธุรกิจ และหน่วยงานภาครัฐ ZTE มุ่งมั่นที่จะนำเสนอนวัตกรรมแบบบูรณาการครบวงจรให้แก่ลูกค้าตามนโยบายของบริษัท เพื่อมอบคุณค่าและความเป็นเลิศในยุคที่เทคโนโลยีโทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศหลอมรวมเป็นหนึ่งเดียว ZTE จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฮ่องกงและเซินเจิ้น (รหัสหุ้นในตลาดฮ่องกง: 0763.HK / รหัสหุ้นในตลาดเซินเจิ้น: 000063.SZ) บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการให้แก่ผู้ให้บริการโทรคมนาคมกว่า 500 ราย ในกว่า 160 ประเทศ ในแต่ละปี ZTE จัดสรรเงินรายได้ 10% ให้กับการวิจัยและพัฒนา ทั้งยังมีบทบาทเป็นผู้นำในองค์กรกำหนดมาตรฐานระดับโลก ทั้งนี้ ZTE ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และเป็นสมาชิกของข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact) สามารถรับชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.zte.com.cn

สื่อมวลชนติดต่อ:

Margaret Ma
ZTE Corporation

โทร: +86 755 26775189

อีเมล: ma.gaili@zte.com.cn