

ZTE hat 25 kommerzielle Verträge im Bereich 5G abgeschlossen

Das Unternehmen engagiert sich in 5G-Partnerschaften mit über 60 Netzbetreibern auf der ganzen Welt

Shenzhen, China (ots/PRNewswire) - Die ZTE Corporation (0763.HK / 000063.SZ), ein führender Anbieter von Telekommunikations-, Enterprise- und Consumer-Technologielösungen für das mobile Internet, gab heute bekannt, dass das Unternehmen weltweit 25 kommerzielle Verträge zu 5G abgeschlossen hat und bereits 5G-Partnerschaften mit über 60 Netzbetreibern auf der ganzen Welt eingegangen ist.

Angetrieben durch Innovation hat ZTE 5G zu seiner zentralen Entwicklungsstrategie gemacht. ZTE zählt zu den wichtigsten Akteuren und leistet einen wesentlichen Beitrag zur globalen Erforschung und Standardisierung der 5G-Technologie. Nach Angaben von IPlytics, das Market Intelligence Tools zur Analyse von Technologietrends, Marktentwicklungen und der Wettbewerbsposition von Unternehmen bereitstellt, hat ZTE zum 15. Juni 1.424 Patentfamilien für 3GPP 5G SEPs (Standard Essential Patents) und Patentanmeldungen beim Europäischen Institut für Telekommunikationsnormen (ETSI) eingereicht und rangiert in dieser Patentfamilie unter den Top 3 weltweit.

ZTE hat über 3.500 5G-Patente angemeldet, und mehr als 30 ZTE-Experten nehmen Schlüsselpositionen in internationalen Standardisierungsorganisationen ein. Sie haben dort über 45.000 wissenschaftliche Arbeiten vorgelegt, darunter mehr als 7.000 Vorschläge für internationale Standards zu 5G NR/NexGenCore.

ZTE engagiert sich mit seinen umfassenden, durchgängig konzipierten 5G-Produkten und Lösungskompetenzen und seiner reichen Erfahrung im Netzaufbau vollumfänglich für die Einführung kommerzieller 5G-Netze. Das Unternehmen hält einen technologischen Vorsprung und arbeitet mit vor- und nachgelagerten Partnern in der gesamten Branche zusammen, um den kommerziellen Einsatz von 5G voranzutreiben.

Im Bereich Mobilfunk-Zugangstechnik hat ZTE mit seiner kompletten Serie von kommerziellen 5G-AAU-Produkten volle Spektrum- und Anwendungsabdeckung für alle 5G-Szenarien erreicht, was den schnellen Aufbau von 5G-Netzen durch NSA (non-stand alone)&SA(stand alone) Dual-Mode-5G-Basisstationen, UBR-Multimode-Basisstationen, Spektrum-Sharing, UniSite-Lösungen und andere vereinfachte Hardwareausrüstungen für den Access-Bereichermöglicht. Die IT BBU-Plattform mit extrem hoher Kapazität unterstützt die Konvergenz und Entwicklung von Multimode-Netzen mit minimaler Konnektivität.

In Bezug auf das Kernnetz unterstützt das von ZTE erstmals eingeführte kommerzielle 5G-Common Core vollständige 2G/3G/4G/5G/Fixed-Konvergenz und vollen Zugang sowie 3GPP R15 SA und NSA, und senkt die Investitionskosten für die Netzbetreiber um 40%.

Im Bereich 5G-Transportnetz sind ZTEs 5G-Flexhaul End-to-End-Produkte für den kommerziellen Einsatz bereit, wobei bereits mit der groß angelegten Implementierung begonnen wurde. Die Performance in Bezug auf extrem niedrige Latenzzeiten ist der Konkurrenz weit voraus, die technischen Spezifikationen für ultra-hochgenaue Zeitsynchronisation entsprechen vollständig den 3GPP-Anforderungen und kommen der Definition eines Netzes mit "perfekter Synchronisation" nahe. Mithilfe von Multi-Dimensional Shaping-Technologie und FEC der nächsten Generation lässt sich die Übertragungsdistanz von über 100G um 30% erhöhen, was eine Bereitstellung über 100G-Netze deutlich erleichtert und die Upgrade-Kosten signifikant reduziert.

Im Endgerätebereich hat ZTE mit mehr als 20 Netzbetreibern auf der ganzen Welt bei der Entwicklung von 5G-Endgeräten zusammengearbeitet. ZTEs 5G-Terminal-Lösungen umfassen 5G-Smartphones, 5G-Router für den Außenbereich, 5G-Router für den Innenbereich, mobile Hotspots für 5G, 5G-Datenterminals, und weitere serialisierte und vielgestaltige 5G-Terminalprodukte. Darüber hinaus bietet ZTE verschiedenen Branchen maßgeschneiderte modulare 5G-Lösungen an. ZTE hatte sein erstes Flaggschiff 5G-Smartphone, das Axon 10 Pro, auf dem Mobile World Congress in Barcelona (Spanien) im Februar 2019 vorgestellt und damit die Führung bei der Vermarktung von 5G-Handys übernommen. Die 5G-Edition des ZTE Axon 10 Pro wurde im ersten Halbjahr 2019 sukzessive in China, Deutschland, den Vereinigten Arabischen Emiraten, Finnland, Österreich und weiteren Ländern eingeführt, in Finnland und den Vereinigten Arabischen Emiraten hat der Verkauf des Smartphones bereits offiziell begonnen.

ZTE hilft Netzbetreibern, ideale 5G-Netze auf der Grundlage eines dreigliedrigen Konzepts aufzubauen, das folgende Prinzipien kombiniert: "In der Einfachheit liegt die Größe" (Greatness Lies in Simplicity), "Schnelligkeit ist unschlagbar" (Swiftess Is Invincible), und "Agiere dynamisch" (Act Dynamically). Der Prozess des Netzaufbaus

fußt auf den vier Grundrechenarten Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division:

- Subtraktion nimmt Bezug auf "In der Einfachheit liegt die Größe" und heißt, ein minimalistisches Netz zu erstellen, mit vereinheitlichtem Network Control Layer und rationalisiertem Hardware-Equipment für die Zugriffsschicht, und die gemeinsame Nutzung von Hardware-Ressourcen zu erreichen.
- Addition heißt, den "Intelligenzquotienten" oder "IQ" des Netzes zu erhöhen, um es intelligenter zu machen und die Konkurrenzfähigkeit des Netzwerk-Equipments zu verbessern.
- Division bezieht sich auf Szenarien-Unterteilung und den Einsatz der Slicing-Technologie zur Segmentierung des physischen Netzes in mehrere virtuelle Mobilfunknetze, die eine variable Zahl von vertikalen Kunden gleichzeitig versorgen können. Das Verfahren ermöglicht die Wiederverwendung von Netzen, senkt die Ausgaben für Netzaufbau, Betrieb und Wartung, reduziert dabei zugleich die mit der Erprobung von Anwendungen verbundenen Kosten und erhöht die Online-Geschwindigkeit.
- Multiplikation ist als vervielfachend und erweiternd zu verstehen, vor allem in Bezug auf das 5G-Netz, das über viele Vertikalen hinweg "multipliziert" werden kann und 5G-Steuerung, 5G-UAV, AR/VR und andere Fähigkeiten bereitstellt. Die technologische Aggregation dient als Mittel zur ganzheitlichen Zusammenführung von Branchen und verwandelt das Wirtschaftsgut einer Branche in Wertschöpfungsobjekte für ihre IT- und Kommunikationsnetze, was eine Entwicklung auslöst, die das Geschäftsmodell für jede der vertikalen Branchen revolutioniert.

Angesichts der starken Nachfrage nach 5G-Anwendungen und der veränderten geschäftlichen Kooperationsmodelle der 5G-Welt haben ZTE und seine Partner gemeinsam eine Vielzahl von Sondierungsprojekten zu 5G-Anwendungen in der Industrie durchgeführt, eine branchenübergreifende Integration und Entwicklung gefördert und sich für die Einführung von intelligenten Häfen, intelligenter Industrie, intelligenter Sicherheit und weiteren Branchenanwendungen stark gemacht, um gemeinsam ein gesundes und vollständiges industrielles Ökosystem aufzubauen.

ZTE hat bereits mit Netzbetreibern und Partnern zusammengearbeitet, um Modelle für die industrielle Anwendung von 5G+ in mehr als 15 vertikalen Industrien zu entwickeln, und unterhält eine strategische Zusammenarbeit mit nahezu 200 Partnern innerhalb des Ökosystems, um die digitale Transformation der Branche zu fördern.

Informationen zu ZTE

ZTE ist ein Anbieter von modernen Telekommunikationssystemen, mobilen Endgeräten und Netzwerklösungen für Mobilfunkbetreiber, Unternehmen, öffentliche Einrichtungen und private Anwender. Das Unternehmen entwickelt für seine Kunden integrierte, durchgängige Innovationen für hervorragende und hochwertige Produkte im Konvergenzbereich der Telekommunikations- und Informationstechnologie. ZTE ist an den Börsen Hongkong und Shenzhen notiert (H-Aktienkürzel 0763.HK / A-Aktienkürzel 000063.SZ) und liefert anwenderoptimierte Produkte und Services an über 500 Netzbetreiber in mehr als 160 Ländern. ZTE investiert mindestens zehn Prozent seines Jahresumsatzes in Forschung und Entwicklung und spielt eine wichtige Rolle in einer Reihe internationaler Gremien zur Entwicklung internationaler Standards. Als Unternehmen, das der Corporate Social Responsibility (CSR) große Bedeutung beimisst, ist ZTE Mitglied des UN-Netzwerkes Global Compact. Weitere Informationen finden Sie unter www.zte.com.cn.

Kontakt:

Margrete Ma
Tel: +86-755-26775189
Mobil: +86-13641437743
E-Mail: ma.gaili@zte.com.cn