ZTE, E-Plus und CloudStreet realisieren HD-Live-Video-Übertragung hoher Qualität über TD-LTE-Mobilfunknetze

ZTE, E-Plus und CloudStreet realisieren HD-Live-Video-Übertragung hoher Qualität über TD-LTE-Mobilfunknetze

Düsseldorf, 26. Februar 2014 - Der chinesische Telekommunikationsanbieter ZTE hat gemeinsam mit dem deutschen Mobilfunkbetreiber E-Plus und dem Hightech-Unternehmen CloudStreet eine kosteneffiziente Technologie entwickelt, die HD-Video-Übertragungen in hoher Qualität über TD-LTE-Mobilfunknetze Realität werden lässt.
E-Plus und ZTE haben bereits am Aufbau eines Hochleistungs-UMTS- und LTE FDD-Netzes in Deutschland zusammengearbeitet. In dem neuen Projekt kommt das Kapazitäten-Reservierungssystem von CloudStreet zum Einsatz, das eine nahtlose Bereitstellung von Kapazitäten für Live-Videoübertragungen ermöglichen soll. Die Übertragungen sollen über die 3.5G-TD-LTE-Netzerweiterung von E-Plus erfolgen.
Das Gemeinschaftsprojekt adressiert die Beschränkungen der Mobilfunknetz-Kapazitäten für Live-Video- oder Kamera-Übertragungen und die zunehmend höheren Pixelraten neuer Bildformate von TV-Produktionen. Die Bündelung der Technologien der drei Unternehmen soll Mobilfunknetz-Betreibern ermöglichen, neue Kundensegmente wie etwa Rundfunkanstalten zu bedienen und die kostengünstige Übertragung von Live-Videoinhalten anbieten zu können.
"Als global am schnellsten wachsender Anbieter von LTE-Netzen, speziell in der TD-LTE-Technologie ist ZTE bestens dafür aufgestellt, TD-LTE-Netze hoher Qualität zu errichten, die eine reibungslose Implementierung dieses Modells ermöglichen", erklärt Zhao Xianming, Chief Technology Officer von ZTE.
TD-LTE ist eine ausgezeichnete Lösung, um die erforderlichen hohen Kapazitäten für 4K- und 8K-Bildformate zu liefern. Mit dieser Technologie kann ZTE 100 Mbps-Kapazitäten in einem Radius von mehr als einem Kilometer Abstand von der nächsten Mobilfunkantenne bieten. Mittels Quality of Service-Parametern für die Aufrechterhaltung der Netzverbindung kann die Qualität des Videosignals gewährleistet werden.
Das CloudStreet-Modell realisiert die Reservierung von Kapazitäten im Netz und sorgt dafür, dass keine Überbelegungen oder Überbuchungen stattfinden. Kunden können sich folglich darauf verlassen, dass sie für ihre Videoübertragungen die speziell von ihnen benötigten Servicelevel erhalten. Sie können für SD, HD, 4k- und 8k-Streams unterschiedliche Kapazitäten reservieren. Diese "Produkte" verschiedener Kapazitäten werden auf Basis von 3GPP-Standards, die die Bandbreitenanforderungen für unterschiedliche Anwenderprofile definieren, "konfektioniert". CloudStreet ändert die Profile dynamisch entsprechend der Nachfrage der Anwender und des Bedarfs an Kapazitäten der einzelnen Netze.
Das neue 3.5G TD-LTE-Netz kann neben dem LTE FDD-Netz betrieben werden und nutzt dasselbe Kernnetz, sodass das 3.5G TD-LTE-System höhere Kapazitäten liefern kann. Die Zukunftsorientierung der E-Plus Gruppe und ZTEs Erfahrungshorizont in der Integration und dem Betrieb von LTE-Netzen haben dieses Projekt hervorgebracht, mit dem die Unternehmen einem neuen Kundensegment einen schnellen und nahtlosen professionellen Service bieten wollen.
Diese Lösung stellt für Netzbetreiber generell einen Ansatz dar, um neue Geschäftschancen zu realisieren.
Über ZTE
ZTE ist ein börsennotierter globaler Anbieter von Telekommunikationsausrüstung und Netzwerklösungen mit einer umfassenden Produktpalette, die nahezu jeden Bereich der Telekommunikation abdeckt - Wireless, Zugangs- und Bearer-Netze, Value Added Services (VAS), Terminals und professionelle Services. ZTE liefert anwenderoptimierte innovative Produkte und Services an über 500 Netzbetreiber in mehr als 160 Ländern und unterstützt sie dabei, die sich ständig verändernden Anforderungen ihrer Kunden zu erfüllen und gleichzeitig ihr Geschäftsergebnis zu optimieren. ZTE investiert zehn Prozent seines Jahresumsatzes in Forschung und Entwicklung und spielt eine wichtige Rolle in einer Reihe internationaler Gremien zur Entwicklung neuer Telekommunikationsstandards. Als Unternehmen, das der Corporate Social Responsibility (CSR) große Bedeutung beimisst, ist ZTE Mitglied des UN-Netzwerkes Global Compact. ZTE ist der einzige chinesische Telekommunikationsausrüster, dessen Aktien an den beiden Börsen Hongkong und Shenzhen gehandelt werden (H-Aktienkürzel 0763.HK / A-Aktienkürzel 000063.SZ).
Weitere Informationen finden Sie unter www. zte-deutschland.de , www.twitter.com/zte_deutschland oder auf unserer Facebook-Seite.
Über die E-Plus Gruppe
Die E-Plus Gruppe ist der Herausforderer im deutschen Mobilfunk: Einfache, auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene Angebote sowie eine deutliche Senkung der Minuten- und Datenpreise gehen auf Initiative des nach Kundenzahlen drittgrößten deutschen Mobilfunkers zurück. Nach dem Sprachmarkt öffnet der Anbieter durch seine Tarifpolitik und einen umfassenden Netzausbau aktuell auch das Mobile Internet für alle Nutzergruppen. Durch innovative Geschäftsmodelle, moderne Strukturen und starke Partnerschaften konnte die E-Plus Gruppe ihre Marktposition ausbauen und entwickelt sich dynamisch und profitabel.
Über CloudStreet
2012 gegründet ist CloudStreet technologisch aus dem ehemaligen Joint-Venture Nokia Siemens Networks hervorgegangen, wo die ursprüngliche Technologie entwickelt wurde. Auf Basis seiner umfangreichen Erfahrungen auf dem Mobilfunknetzsektor strebt das CloudStreet-Team die Implementierung des weltweit ersten Markts für die Priorisierung von Kapazitäten in Mobilfunknetzen an. CloudStreet arbeitet mit Medienunternehmen und Mobilfunk-Betreibern in verschiedenen Ländern zusammen, um noch 2014 einen kommerziellen Service in Betrieb zu nehmen.

ZTE Deutschland GmbH
Susanne Baumann
Unternehmenskommunikation
Parsevalstr. 11
40468 Düsseldorf
Tel.: 0211 5406 3564
E-Mail: susanne.baumann@zte.com.cn
Pressekontakt
AxiCom GmbH
Jens Dose
Lilienthalstr. 5
82178 Puchheim
Tel.: 089 800 908 18
E-Mail: jens.dose@axicom.com
Web: www.axicom.com
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=558702" width="1" height="1">

Pressekontakt

ZTE

jens.dose@axicom.com

Firmenkontakt

ZTE

jens.dose@axicom.com

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage