

09.02.2017 – 15:01 Uhr

Parallel Wireless dehnt System der Indoor-vRAN-Produkte aus

Zusammenarbeit mit Node-H und Arcadyan Technology Corporation löst kostengünstig Probleme bei Indoor-Mobilnetzen

Nashua, New Hampshire (ots/PRNewswire) - Parallel Wireless Inc., bahnbrechend bei Mobilfunknetz-Bereitstellungen, die so einfach und kosteneffizient wie heutiges WLAN sind, gab eine strategische Expansion seines Indoor-Mobilfunksystems bekannt. Die gemeinsam virtualisierte (vRAN) Lösung, die konform mit 3GPP-Standards ist, vereint Parallel Wireless HetNet Gateway (HNG) in Echtzeit mit Dual-Mode-Unternehmens-Funkzellen (UMTS & LTE) der Arcadyan Technology Corporation (TPE:3596) und der führenden Software für kleine Funkzellen von Node-H. Diese Zusammenarbeit stellt ein Indoor-Funkzellenprodukt für unterschiedliche Technik zur Verfügung, das sich selbst konfiguriert und optimiert, höchst kostengünstig ist und problemlose Bereitstellung für Unternehmen aller Größen und Strukturen ermöglicht.

Dem Small Cell Forum zufolge verzeichnen 39 % bis 61 % aller Unternehmen schlechte Abdeckung in Innenräumen. Die neue Zusammenarbeit von Arcadyan und Node-H deckt diesen Bedarf durch ein Angebot des insgesamt besten Indoor-Systems: 3G/4G/WLAN, neutrales Hosting, private LTE, QoS für Voice und Daten, Flexibilität bei Wechsel des genutzten Bandes, Cloud, nahtlose Mobilität, Verwaltung und Steuerung. All dies wird zu den geringsten Kosten für Bereitstellung, Wartung und Expansion geboten.

Glanzpunkte:

- Schnelle, kostengünstige Plug-and-Play-Installation für Unternehmen aller Größen:

Mit dem Parallel Wireless HetNet Gateway reduziert die Zeit der Bereitstellung sich von Tagen auf Stunden. Zudem besteht kein Bedarf mehr für RF-Planung und aufwendige Systemintegration. Das HNG gestaltet vRAN jeder Größe für Unternehmen selbstkonfigurierend. Dies senkt die Kosten für die Bereitstellung auf Cents pro Quadratmeter.

- 3G/4G für unterschiedliche Technik und Netzanbieter und WLAN:

vRAN nutzt HNG von Parallel Wireless, um sämtliche benötigten 3G- und 4G-Gatewayfunktionen bereitzustellen. Zusammen mit SON in Echtzeit auf einer einzelnen COTS-Plattform werden die anfängliche Kapitalinvestition für die Bereitstellung (CAPEX) und die laufenden Betriebskosten (OPEX) gesenkt und Dienste in Multitechnik verfügbar gemacht.

- Nahtlos und sicher für den Endbenutzer für 3G/4G/WLAN für Voice, Notfalldienste und Daten

Mit HNG sind eine Reihe Voice-Dienste verfügbar, darunter VoLTE, 3G Voice, VoWiFi und PTT. So verfügen Unternehmen über Flexibilität, welche Voice-Dienste sie derzeit und künftig zu nutzen wünschen. HNG ermöglicht Interferenz-Minderung zur Verbesserung der Dienstqualität (QoS) und ermöglicht nahtlosen Basisstationswechsel innen und außen.

- Wartung und Ausdehnung des Netzwerkes ohne Eingriff und zu geringen Kosten

SON auf HNG in Echtzeit und für unterschiedliche Technik stellt Netzwerkautomatisierung und -programmierbarkeit zur Verfügung. Gleichzeitig wird laufende Wartung ohne Eingriffe ermöglicht, was die Betriebskosten (OPEX) reduziert und die Netzwerkleistung steigert.

- Bereit zur Einrichtung neuer Dienste (private LTE, IoT, intelligente Gebäude) und von 5G

Diese neu durchdachte Lösung für Unternehmen verbessert nicht nur die Abdeckung in Innenräumen zu deutlich reduzierten Kosten, sondern ermöglicht zudem neue Dienste für Netzbetreiber und Unternehmen, darunter Smart Buildings und IoT. Mit MOCN-Kapazitäten auf HNG können Netzbetreiber "Private LTE"-Kapazitäten mit geschütztem Routing des Traffics abhängig von Netzwerkleistung oder Benutzerprofil anbieten. Zudem wird eine Analyseplattform geboten, die Erkenntnisse über den Betrieb ermöglicht und die Auswertung von Angeboten für Kunden.

Die heutige Ankündigung wird von einer Reihe Pilotprojekten mit Kunden in den Regionen EMEA und APAC gestützt.

Zitate

Ein Mitglied der Führungsebene von Arcadyan sagte: "Arcadyan hat bei der Produktentwicklung stets den Endbenutzer im Auge. Wir zielen immer auf Technik höchster Qualität ab. Unsere Entscheidung, eine Partnerschaft mit Parallel Wireless einzugehen, wurde durch unser Vertrauen in die Innovation des Unternehmens und das Engagement seines Teams für den Erfolg der Kunden begründet. Diese Partnerschaft bestärkt unsere führende Position auf dem Mobilfunkmarkt und eröffnet weltweit Möglichkeiten für Indoor-Mobilfunkprodukte für unterschiedliche Technik."

Mike Cronin, CEO von Node-H, sagte: "Die Geschäftswelt verlässt sich mehr und mehr auf stets verfügbare, nahtlose und geschützte Mobilität mit hohem Durchsatz. Mobildienste überlegener Qualität am Arbeitsplatz sind jetzt entscheidend. Indoor-Netzwerke benötigen unterschiedliche Technik, Plug-and-Play-Installation, Flexibilität bei der Konfiguration und 5G als künftige Option. Parallel Wireless eröffnet dem Unternehmenssegment durch Expansion seines Portfolios eine skalierbare, offene und flexible Virtualisierungsarchitektur, welche Unternehmen über heterogene Netzwerktechniken zur Verfügung steht - von WLAN bis zu 3G und 4G im Mobilfunkbereich."

Rajesh Mishra, Gründer und CTO von Parallel Wireless, sagte: "Diese strategische Zusammenarbeit mit Node-H und Arcadyan bietet Innovation im gesamten Spektrum der Indoor-Netzwerk Architektur - darunter Unternehmen, IoT und 5G - mit kleineren, höchst kompakten, effizienten Software-definierten kleinen Zellen für unterschiedliche Technik, die vollständig orchestriert sind und QoS-Abdeckung und -Kapazität zu einem Bruchteil des Preises bereitstellen."

Über Parallel Wireless

Parallel Wireless erschließt neue Wege auf dem Markt der Drahtlos-Infrastruktur und ermöglicht Betreibern, ihre G-Mobilfunknetze so einfach und kosteneffizient wie WLAN für Unternehmen umzusetzen - sei es für ländliche Regionen, Unternehmen, öffentliche Sicherheit, M2M, Smart Cities oder für dicht besiedelte urbane Gebiete. Derzeit betreibt das Unternehmen Bereitstellungen oder Versuchsprojekte mit führenden Netzbetreibern auf sechs Kontinenten. Die Innovationskraft und Spitzenleistungen von Parallel Wireless im Bereich virtualisierter RAN (vRAN) für unterschiedliche Technik wurden mit 27 Branchenpreisen ausgezeichnet. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.parallelwireless.com

Kontakt:

Eugina Jordan
Parallel Wireless Inc.
ejordan@parallelwireless.com
+1-603-589-9937
App. 246

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100060428/100798871> abgerufen werden.