

31.03.2009 – 09:32 Uhr

Ekahau entwickelt die WLAN-RTLS-Performance mit einem neuen Ortsbaken weiter

Reston, Virginia (ots/PRNewswire) -

- Ekahau's patentierte WLAN-Methodik übertrifft jetzt die Performance-Kriterien, die bisher nur mit herkömmlichen, aber teuren Markentechnologien zur Verfügung standen

(Logo: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20081014/324879-a>)

Ekahau Inc., der führende Anbieter von WLAN-basierten Echtzeit-Lokalisierungssystemen (RTLS), gab bekannt, dass sie eine Gruppe von kleinen, mobilen batteriebetriebenen Transmittern mit dem Namen Ekahau Ortsbaken anbieten werden, um die genaue Ortung seiner preisgekrönten WLAN-RTLS-Anwendungslösung noch zu verbessern. Diese Ortsbaken sind dafür gebaut, die Systemleistungen in Bereichen zu verstärken, die eine schlechte WLAN-Abdeckung haben, aber eine genaue Ortung unverzichtbar ist. Ekahau demonstriert die Tauglichkeit seiner Ortsbaken während der HIMSS 2009 Jahreskonferenz und Ausstellung in Chicago, vom 4. - 8. April 2009 (Stand Nr. 4820).

Ekahau ist der anerkannte Marktführer für Performance auf dem RTLS-Markt mit Ortungsalgorithmen, die getaggte Objekte mit bereits existierenden üblichen WLAN-Netzwerken genau anpeilen können. Bei Gebieten mit ungenügender oder schlechter WLAN-Abdeckung können die Ekahau Ortsbaken die Ortung auf eine Stufe verbessern, die bisher nur mit teuren Markensystemen, die nicht auf Standard WLAN-Technologie basieren, möglich war. Für eine typische Umgebung in einem Krankenhaus können die Ekahau Ortsbaken eine Bett- und Zimmerebenen-Genauigkeit in Gebieten mit schlechter WLAN-Abdeckung gewährleisten, ohne dass dafür zusätzliche WLAN-Zugangsknoten installiert werden müssen.

Mit der Aufstellung dieser Ortsbaken ist das Ekahau RTLS in der Lage, eine Vielzahl von unterschiedlichen Anforderungen der Ortung zu unterstützen, wie:

- campusweites Tracking mit Ekahau's Standard RTLS-Kapazitäten über das bereits vorliegende WLAN-Netzwerk des Kunden mit dem besten Standard an Genauigkeit der WLAN-Industrie.
- Ortung auf Zimmerebene mit einem unternehmensbasierten WLAN-Netzwerk oder mit Ekahau Ortsbaken in Bereichen mit schlechter WLAN-Abdeckung.
- auf Betten- oder Arbeitsfeldebene, wie z.B. in der Krankenhaus-Notaufnahme oder Aufwächerräumen in Operationssälen in denen viele Betten stehen, die nur durch Vorhänge abgetrennt sind. In diesem Umfeld stuft das System das WLAN-Netzwerk des Kunden und die Ekahau Ortsbaken dementsprechend ein.

Ekahau WLAN-Tags erkennen diese Ortsbakensignale und übertragen die Signaldaten auf den RTLS-Server, der den genauen Ort der Ekahau Tags berechnet. Die Ortsbaken sind üblicherweise auf eine Wand montiert. Da sie nicht verkabelt werden müssen, können die Ortsbaken frei umher bewegt werden, um die Genauigkeit für eine Zeitlang zu verbessern oder an bestimmten Orten dauerhaft montiert werden.

"Wir haben mehrere Systeme auf dem Markt evaluiert und uns für Ekahau entschieden, weil sein hochleistungsfähiges WLAN-RTLS-System

spielend leicht zu installieren und zu bedienen war," sagte Gerhard Kschwendt, Senior Director für ISM Siemens Medical Solutions, USA. "Ekahau hat wieder alles richtig gemacht. Während andere Systeme ständig nur Marken-Infrastruktur zu ihren Angeboten hinzufügen bleibt sich Ekahau seiner Vision treu und stellt hochleistungsfähige Lösungsanwendungen über Standard WLAN-Netzwerke bereit."

Konkurrierende Ortsbaken Tracking-Systeme auf Firmenebene schliessen jene mit Ultra-Breitband, aktivem RFID, Ultraschall, ZigBee und anderen RF-basierten Systemen ein. Diese Alternativen benötigen eine Installation von Marken- und Einzweckantennen, ausgebildete Mitarbeiter für die Verteilung, die Verwaltung und Instandhaltung.

Manche dieser Technologien wie z.B. ZigBee und aktives RFID sind in gewissen Umgebungen problematisch, da sie mögliche Interferenzen mit WLAN-Netzwerken und lebenswichtiger Ausrüstung für die Patienten verursachen können. Zum Beispiel haben viele Krankenhäuser weltweit 125 kHz-Chokepoints verboten, da diese klinische Geräte in Krankenhäusern stören und ZigBee (oder IEEE 802.15.4) kann ein bereits vom Kunden bereitgestelltes WLAN-Netzwerk, das in erster Linie für Erstgespräche und Datenkommunikation benutzt wird, schwer beeinträchtigen.

"WLAN RTLS wird weiterhin den Markt dominieren," sagte Pauli

Misikangas, Ekahau's CTO. "Unsere innovativen, technologischen Vorteile führen weiterhin Stärken und unsere Führungsrolle bei der Performance fort und geben unseren Kunden ein Mass an Genauigkeit, das die meisten anderen Markensysteme schlägt und 100 Prozent Serviceabdeckung über das Unternehmen hinweg anbietet. Da die weltweiten Investitionen bei WLANTechnologie zunimmt, können wir industrieweit Rationalisierungseffekte vorteilhaft nutzen, die Benutzern von Markensystemen nicht zugänglich sind."

Die Ekahau RTLS-Lösung ist dafür gebaut, mit jeder Bauart oder Marke von WLAN-Netzwerken zu arbeiten. Sie wird von allen WLAN-Hauptvertrieben unterstützt und zugelassen und ist mit ungefähr 30 der führenden WLAN-Netzwerk und -Geräteherstellern weltweit zertifiziert. In einem in der IEEE Computer Society's IT-Profimagazin veröffentlichten Studie hat das Berliner Institut für Technologieforschung Ekahau als die beste WLAN-RTLS-Lösung in Bezug auf die Performance auf dem Markt für die klinische Gesundheitsvorsorge bezeichnet.

Die Ortsbaken sind jetzt von Ekahau und seinen Partnern zu einem Preis von etwa 50 US\$ pro Stück erhältlich.

Über Ekahau Inc.

Ekahau Inc. ist der branchenweit führende Anbieter von WLAN-basierten RTLS-Lösungen. Ekaha's RTLS- Technologie wird regelmässig wegen seiner überlegenen Performance bei Kunden-Benchmarking und wettbewerbsfähigen Evaluationen von WLAN basierten Ortsbaken Tracking Lösungen ausgezeichnet- Die Kunden von Ekahau, die u.a. mehrere Fortune-500 Unternehmen weltweit umfassen, setzen den Nutzen der Ortungsdienste auf WLAN-Basis, sowie die innovativen Netzplanungs- und Optimierungswerkzeuge in die Praxis um. Ekahau's Lösungen kommen nicht nur in mehr als 150 Krankenhäusern auf der ganzen Welt zum Einsatz, sondern werden auch von verschiedenen Produktionsfirmen, Bergbau-, Öl- und Gasunternehmen, Regierungsbehörden und im militärischen Bereich verwendet. Zu den Partnern von Ekahau gehören Entwickler von drahtloser Software, führende Systemintegratoren und internationale OEM-Partner, die

drahtlose Unternehmensanwendungen entwickeln und vermarkten. Ekahau ist ein in den USA ansässiges Unternehmen mit Niederlassungen in Saratoga, Kalifornien, Reston, Virginia, Helsinki, Finnland und Hong Kong. Für weiterführende Informationen über Ekahau besuchen Sie bitte unsere Homepage unter <http://www.ekahau.com>.

(c) Copyright 2009, Ekahau, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

(c) Copyright 2009, Ekahau, Inc. All Rights Reserved.

Pressekontakt:

Pressekontakt: Medienkontakt USA: Juliet Travis von Rocket Science

PR, Tel:

+1-415-464-8110 x 215, juliet@rocketscience.com ; Medienkontakt

Europa: Annina Pierson, Marketing Manager, Ekahau, +358-20-743-5910, annina.pierson@ekahau.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100008688/100580422> abgerufen werden.