



## Ready for 802.11ac: neuer Meru Access Point „AP832

Ready for 802.11ac: neuer Meru Access Point „AP832 <br /><br />Flexible und skalierbare Architektur für die nächste WLAN-Generation errichten<br />München, 16. Juli 2013 - WLAN-Experte Meru Networks bringt einen neuen schnellen 802.11ac-Access Point (AP) namens "Meru AP832" auf den Markt. Die Single-Channel-Option der MobileFLEX-Architektur sowie zwei 80-MHz-Kanäle ermöglichen es, beim 802.11ac-Standard die maximale Geschwindigkeit zu erreichen. Die Lösung nutzt drei räumlich getrennte Streams über zwei 802.11ac-Funkempfänger mit 802.3af-Power-over-Ethernet (PoE). Dadurch müssen Anwender keine kostspieligen Aktualisierungen in ihrer Ethernet-Switch-Infrastruktur durchführen. Die Migration von 802.11n zu 802.11ac läuft dank einfacher Plug and Play-Upgrades von Meru nahtlos ab.<br />Die Einführung des 802.11ac-Standards wird von der schnell wachsenden Anzahl von Mobilgeräten, dem BYOD-Trend und Applikationen mit hoher Bandbreite wie HD-Videos, Videokonferenzen sowie Cloud-basierenden Services und Speicher-Lösungen angetrieben. Nutzer-Geräte wie Smartphones und Tablets, die 802.11ac unterstützen, sind bereits erhältlich. <br />Die volle 802.11ac-Power ausschöpfen<br />Der AP832 baut auf der mit virtuellen Zellen bestückten Meru MobileFLEX-Architektur auf und verfügt über zwei 802.11ac-unterstützende Dual-Band-Funkempfänger, die zum gleichzeitigen Senden im 5-GHz-Frequenzbereich fähig sind. Dies ermöglicht Benutzern, Kapazitätsprobleme in 802.11n-Netzwerken mit 802.11ac-APs zu überlagern. Der AP832 unterstützt zudem drei räumlich getrennte Streams mit 802.3af-Power-over-Ethernet (PoE). Dies hilft Kunden, Upgrades in ihrer mit Switchen ausgestatteten Infrastruktur zu vermeiden. Die AP832 Access Points bleiben jedoch weiterhin kompatibel zu 802.11n-Clients in 2.4-GHz- und 5-GHz-Frequenzbereichen.<br />Unkomplizierte Migration auf 802.11ac<br />Die Meru AP832 Access Points passen in vorhandene AP332 (802.11n)-Halterungen und ermöglichen schnelle Plug and Play-Upgrades. Meru hat viel Zeit in die Entwicklung gesteckt, um ein nahtloses Upgrade von 802.11n auf 802.11ac zu ermöglichen. Mit der Software Meru System Director 6.0 können Meru-Controller schnell auf 802.11ac aktualisiert werden. <br />Die Single-Channel-Option, zugleich Teil der MobileFLEX-Architektur, bietet Meru messbare Vorteile gegenüber anderen Anbietern innerhalb des Marktes, von denen alle mehrere Kanäle benötigen, um Co-Channel-Interferenzen zu vermeiden. Die Konkurrenten sind daher nur vereinzelt in der Lage, die maximalen 1.3 GBps bei 802.11ac-Datenraten zu erreichen", erläutert Manish Rai, Vize-Präsident Marketing bei Meru Networks. "Die Flexibilität und Skalierbarkeit der Meru-Architektur versetzt Kunden in die Lage, den größtmöglichen Nutzen aus dem 802.11ac-Standard zu ziehen."<br />Starkes WLAN für das Bildungswesen<br />"Ein ortsunabhängiger und sofortiger Zugang zu Informationsressourcen ist unerlässlich, um z.B. Studenten zukünftig eine optimale Lernumgebung bieten zu können", erklärt David W. Johnson, Leiter des Technologie-Services und Supports (TSS) an der University of Houston. "Die Anzahl von Wi-Fi-Geräten am Campus der University of Houston ist explosiv angestiegen. [?] Das Versprechen von 802.11ac, multimediale Inhalte in dichten WLAN-Umgebungen zu ermöglichen, ist zur obersten Priorität geworden. Wir sollten lernen, was uns dieser Funkstandard ermöglicht und wie wir den Mobilzugriff erhöhen, den Service und die Sicherheit verbessern sowie die Kosten senken können, indem wir von drahtgebundenen auf drahtlose Infrastrukturen umsteigen."<br />"Wir vom Bellarmine möchten technologisch auf dem höchsten Niveau bleiben, um unseren Studenten die besten Lernmöglichkeiten zu bieten", erläutert Chris Carey, Technischer Direktor am Bellarmine College Preparatory in San Jose, Kalifornien. "Wir befinden uns derzeit mitten in der Einführung einer "One-to-One-iPad"-Initiative für das Schuljahr 2013/2014 und arbeiten dabei eng mit Meru zusammen, um sicherzustellen, dass unsere WLAN-Lösung die perfekte Mischung von Dichte, Leistung und Kontrolle zeigt. Meru's 11ac-Lösungen spielen eine wichtige Rolle und helfen dabei, unsere Führungsposition in puncto Technologie beizubehalten und zukünftige technologische Bildungsinitiativen zu unterstützen."<br />Ein K-12-Schulbezirk im Nordosten der USA, der mehr als 240 Schulen und fast 150.000 Schüler und Studenten umfasst, entschied sich ebenfalls für den umfangreichen 802.11ac-Netzwerk-Einsatz von Meru.<br />"Nach der Einführung des neuen 802.11ac-Standards werden voraussichtlich viele Unternehmen umrüsten, um ein schnelles Wachstum und eine hohe Dichte von BYOD-Geräten zu unterstützen. Dies hängt damit zusammen, dass Video-, Kollaborations- und Cloud-Applikationen für hochproduktive „mobile Unternehmen immer unverzichtbarer werden", erklärt Rohit Mehra, Vize-Präsident Netzwerk-Infrastruktur bei IT-Marktforschungsunternehmen IDC. "Die neuen AP832 Access Points von Meru verfügen über zwei Frequenzbänder und drei räumliche Streams, die das volle Potenzial von 802.11ac in puncto Bandbreite und Kapazität ausschöpfen können, um die Herausforderungen von Umgebungen mit hoher Dichte und vielen Multi-Media-Anwendungen zu meistern."<br />Der Meru AP832 wird im dritten Quartal 2013 erhältlich sein. <br />Nähere Informationen zu den 802.11ac-WLAN-Lösungen von Meru Networks sind unter [www.merunetworks.com/gigabitwifi](http://www.merunetworks.com/gigabitwifi) zu finden. Darüber hinaus ist ein YouTube-Video von Meru unter <http://bit.ly/1dkyYax> verfügbar.<br />Hochauflösendes Bildmaterial kann unter [meru@sprenkel-pr.com](mailto:meru@sprenkel-pr.com) angefordert werden. <br />Über Meru Networks:<br />Gegründet im Jahr 2002, stellt Meru Networks virtualisierte Wireless LAN-Lösungen bereit, die das Unternehmensnetzwerk effizient optimieren. Dabei wird die Performance, Zuverlässigkeit, Planbarkeit sowie die einfache Handhabung eines verkabelten Netzwerks sichergestellt. Meru ist weltweit durch seine innovative Herangehensweise an Wireless Networking und Virtualisierungstechnologien bekannt. Die Lösungen schaffen ein intelligentes, sich selbst monitorendes Netzwerk, mit dem Firmen ihre unternehmenskritischen Applikationen in ein kabelloses Netzwerk migrieren können und so zum komplett drahtlosen Unternehmen werden. Die Entwicklungen von Meru werden in bedeutenden vertikalen Märkten eingesetzt, so z.B. bei "Fortune 500"-Unternehmen, im Gesundheits- und Bildungswesen, Retail, Produktion, Gastgewerbe/Hotellerie sowie Regierungen. Der Hauptsitz von Meru befindet sich in Sunnyvale (Kalifornien/USA) und verfügt über Niederlassungen in Amerika, Europa, dem Nahen Osten sowie Asien/Pazifik. Weitere Informationen zu Meru unter: [www.merunetworks.com](http://www.merunetworks.com). <br /><br />Weitere Informationen:<br />Meru Networks Germany GmbH <br />Landsberger Str. 155, D-80687 München <br />Ansprechpartner:<br />Tabatha von Kölichen<br />Regional Sales Manager D-A-CH<br />Tel.: +49 (89) 57 959 663<br />E-Mail: [tvonkoelichen@merunetworks.com](mailto:tvonkoelichen@merunetworks.com) <br /> [www.merunetworks.com](http://www.merunetworks.com) <br />Wilson Craig<br />Director, Public Relations<br />Meru Networks, Inc.<br />894 Ross Drive<br />Sunnyvale, CA 94089<br />E-Mail: [wrcraig@merunetworks.com](mailto:wrcraig@merunetworks.com) <br /> [www.merunetworks.com](http://www.merunetworks.com) <br />PR-Agentur:<br />Sprenkel <br /> Partner GmbH<br />Nisterstraße 3, D-56472 Nisterau<br />Ansprechpartner:<br />Fabian Sprenkel<br />Tel.: +49 (26 61) 91 26 00<br />Fax: +49 (26 61) 91 26 029<br />E-Mail: [meru@sprenkel-pr.com](mailto:meru@sprenkel-pr.com) <br /> [www.sprenkel-pr.com](http://www.sprenkel-pr.com) <br /><br />

## Pressekontakt

Meru Networks

80687 München

[tvonkoelichen@merunetworks.com](mailto:tvonkoelichen@merunetworks.com)

## Firmenkontakt

Meru Networks

80687 München

tvonkoelichen@merunetworks.com

Über Meru Networks: Gegründet im Jahr 2002, stellt Meru Networks virtualisierte Wireless LAN-Lösungen bereit, die das Unternehmensnetzwerk effizient optimieren. Dabei wird die Performance, Zuverlässigkeit, Planbarkeit sowie die einfache Handhabung eines verkabelten Netzwerks sichergestellt. Meru ist weltweit durch seine innovative Herangehensweise an Wireless Networking und Virtualisierungstechnologien bekannt. Die Lösungen schaffen ein intelligentes, sich selbst monitorendes Netzwerk, mit dem Firmen ihre unternehmenskritischen Applikationen in ein kabelloses Netzwerk migrieren können und so zum komplett drahtlosen Unternehmen werden. Die Entwicklungen von Meru werden in bedeutenden vertikalen Märkten eingesetzt, so z.B. bei Fortune 500-Unternehmen, im Gesundheits- und Bildungswesen, Retail, Produktion, Gastgewerbe/Hotellerie sowie Regierungen. Der Hauptsitz von Meru befindet sich in Sunnyvale (Kalifornien/USA) und verfügt über Niederlassungen in Amerika, Europa, dem Nahen Osten sowie Asien/Pazifik. Weitere Informationen zu Meru unter: [www.merunetworks.com](http://www.merunetworks.com)