



Pressemitteilung zur CeBIT 2010

Drahtlose Netzwerke – zwei in einem Gerät
CeBIT: Saxnet präsentiert neue Produktlinie meshnode 3G

(Oelsnitz/Vogtland, 26.02.10) Der Netzwerkspezialist Saxnet GmbH, Entwickler und Produzent von Hochleistungs-Accesspoints, stellt auf der CeBIT sein neues Produkt meshnode 3G erstmals öffentlich vor. Der leistungsstarke UMTS-WLAN-Router für den Außeneinsatz bietet mit wenigen Mausklicks allen WLAN-fähigen Geräten per UMTS Zugriff auf das Internet. Die meshnode 3G ist besonders für Unternehmen geeignet, die ihren Mitarbeitern auch unter extremen Einsatzbedingungen Internet zur Verfügung stellen müssen.

Die meshnode 3G vereint die Vorteile zweier unterschiedlicher Ansätze zur drahtlosen Kommunikation: Dank einer Netzabdeckung von über 80 Prozent kann per UMTS mittlerweile von nahezu jedem Ort in Deutschland auf das Internet zugegriffen werden. Alternativ steht mit GPRS auch in ländlichen Gegenden ein Internetzugang zur Verfügung. Diese Technologie erfordert in der Regel jedoch die Installation eines externen UMTS-Moduls, dessen Treiber nicht für alle Endgeräte beziehungsweise Betriebssysteme zur Verfügung stehen. Außerdem eignen sich diese Module selten für den gleichzeitigen Zugriff mehrerer Nutzer. Im Gegensatz dazu verfügen alle aktuellen Notebooks über integrierte WLAN-Karten, mit denen sich das Endgerät mit einem Accesspoint verbinden kann. Mit Hilfe der meshnode 3G sowie einem Datentarif-Vertrag bei einem der Mobilfunkanbieter kann somit auch an Orten ohne DSL-Versorgung eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Endgeräten per WLAN mit Internet versorgt werden. Durch die bewährte mesh-Technologie lässt sich zudem unkompliziert ein flächendeckendes, leicht zu erweiterndes und sehr flexibles Funknetz aufbauen. Auf diese Weise können auch weitläufige Firmengelände oder Flächen ohne Infrastruktur drahtlos und damit kostengünstig und schnell vernetzt werden.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die neue Produktlinie meshnode 3G wird seit Februar 2010 hergestellt. „Saxnet produziert alles selbst, deshalb können die Outdoor-UMTS-WLAN-Router nach individuellen Anforderungen exakt angepasst und mit Zusatzfeatures für jede Herausforderung einsatzfähig gemacht werden“, so Steffen Dreise, Geschäftsführer von Saxnet. Die schnelle und unkomplizierte Installation ermöglicht beispielsweise den Einsatz auf Großveranstaltungen, Messen oder zeitlich begrenzten Projekten wie Baustellen.

Konkurrenzprodukten gegenüber hebt sich die meshnode 3G vor allem durch die unkomplizierte Inbetriebnahme und das bewährte unverwüstliche Gehäusekonzept ab: „Aufstellen, SIM-Karte einlegen, in einem geführten Assistenten per Webbrowser die UMTS-PIN eingeben und einen WLAN-Schlüssel wählen – fertig“, beschreibt Steffen Dreise das Bedienkonzept, das für den zeitkritischen Einsatz optimiert wurde. Für den zuverlässigen Außeneinsatz der meshnode 3G sorgt ein robustes Gehäuse: So trotzen die Geräte Wind und Wetter, sind stoßfest und staubdicht und halten Temperaturen von -20 bis +50 Grad Celsius

Pressekontakt: wbpr Public Relations, Manja Klein, Parkstraße 2, 14469 Potsdam, T: +49 331 201 66 60, F: +49 331 201 66 99, E: manja.klein@wbpr.de

Unternehmenskontakt: Saxnet GmbH, Steffen Dreise, Geschäftsführer, Willy-Brandt-Ring 1, 08606 Oelsnitz, T: +49 3741 3006 100, F: +49 3741 3006 101, E: info@saxnet.de



stand. Ausgestattet mit der Schutzklasse IP67 übersteht die meshnode 3G sogar zeitweiliges Untertauchen unter Wasser und eignet sich somit auch für den Einsatz in Offshore-Windparks.

Alle Informationen zur meshnode 3G finden Sie Ende Februar unter www.saxnet.de. Besuchen Sie auch unseren Blog: www.saxnet.de/blog

Stichwort: mesh

Dabei handelt es sich um eine hierarchiefreie Herangehensweise, die das Aufbauen von robusten und dennoch verwaltungsarmen Netzwerken erlaubt. Im Gegensatz zum weit verbreiteten Infrastruktur-Modus wird hierbei nicht zwischen Accesspoint und Client unterschieden; vielmehr agieren alle Endgeräte als gleichberechtigte Knoten, die gemeinsam das Netz aufspannen. Jeder Knoten teilt hierbei regelmäßig über das Netzwerk mit, welche anderen Knoten (oder auch das Internet) über ihn erreicht werden können. Auf Grundlage dieser Nachrichten kann zwischen zwei beliebigen Knoten eine funktionierende Route berechnet werden. Dadurch kann auch in mobilen oder sich stark verändernden Netzen der Betrieb aufrecht gehalten werden. Ein mesh-Netzwerk ist somit für Einsatzszenarien prädestiniert, in denen ohne umfangreiche Konfiguration möglichst rasch ein flächendeckendes Netz durch einfaches Aufstellen von Geräten aufgebaut werden soll.

Wenn Sie Interesse an Saxnet und den meshnode-Produkten haben, stehen wir Ihnen auf der CeBIT, am Stand E13 in der Halle 13, gern für ein Hintergrundgespräch oder ein Interview zur Verfügung. Bitte vereinbaren Sie dafür einen Termin mit uns, damit wir entsprechend Zeit einplanen können.

Über Saxnet

Der sächsische Netzwerkspezialist Saxnet ist das einzige Unternehmen in Europa, das Höchstleistungs-WLAN eigenständig entwickelt, produziert und vertreibt. Mit seinen meshnode-Produkten bietet das Unternehmen eine neue Generation von WLAN-Accesspoints, die einen zuverlässigen Datenaustausch garantieren. Damit ist WLAN-Kommunikation auch in Gebieten ohne oder mit zerstörter Infrastruktur, in weitläufigen Industrieanlagen, bei internationalen Großveranstaltungen und unter schwierigsten Wetterbedingungen möglich. Neben Leistungsstärke und Robustheit legt Saxnet auf Flexibilität besonderen Wert. Daher sind meshnode-Produkte mit einem 500 MHz starken AMD-Prozessor sowie einem offenen Linux-Betriebssystem ausgestattet, was ein Maximum an Individualisierung ermöglicht. So können Nutzer nicht nur aus den rund 19.000 verfügbaren Linux-Softwarepaketen das für sie Passende auswählen, sondern bei Bedarf auch eigene Software installieren. Umfassendes Know-how bringt Saxnet darüber hinaus auch in Entwicklungsprojekte, beispielsweise zur City-Vernetzung, zur Lagerlogistik oder im Bereich Car-to-Car-Kommunikation (C2C) ein. Geschäftsführer Steffen Dreise wurde für seine innovative Arbeit im Jahr 2009 als GründerChampion des Landes Sachsen ausgezeichnet.

Pressekontakt: wbpr Public Relations, Manja Klein, Parkstraße 2, 14469 Potsdam, T: +49 331 201 66 60, F: +49 331 201 66 99, E: manja.klein@wbpr.de

Unternehmenskontakt: Saxnet GmbH, Steffen Dreise, Geschäftsführer, Willy-Brandt-Ring 1, 08606 Oelsnitz, T: +49 3741 3006 100, F: +49 3741 3006 101, E: info@saxnet.de