

## **WLAN ohne Grenzen Serienproduktion für neue Hochleistungs-Produktlinie gestartet**

(Oelsnitz/Vogtland, 06.10.08) Auch wenn die feierliche Einweihung der neuen Firmenzentrale noch gar nicht stattgefunden hat, ist die Produktion im etwa 2,5 Millionen Euro teuren Neubau bereits angelaufen. Seit September produziert und vertreibt saxnet – als einziges Unternehmen in Europa – vom Vogtland aus Höchstleistungs-WLAN. „Mit der meshnode III-Produktlinie bieten wir eine neue Generation von WLAN-Access Points. Sie garantieren einen zuverlässigen Datenaustausch, völlig unabhängig von externen Faktoren“, so Steffen Dreise, der gerade einmal 22 Jahre alte Geschäftsführer.

Die Basis dafür bildet viel Hightech im Inneren der Geräte sowie die Mesh-Technologie, die den selbstständigen Aufbau eines Kommunikationsnetzwerks mit höchster Stabilität und minimalem Zeitaufwand ermöglicht. Damit ist WLAN-Kommunikation auch in Gebieten ohne oder mit zerstörter Infrastruktur, bei internationalen Großveranstaltungen, in weitläufigen Industrieanlagen und unter schwierigsten Wetterbedingungen möglich. Im Mai 2008 wurde die meshnode III-Produktlinie in London erstmals international vorgestellt und ist auf reges Interesse gestoßen.

### Stabile Kommunikationsnetze auch unter schwierigen Bedingungen

Mit meshnode III setzt saxnet in allen Wireless-Lan-Frequenzbändern, und damit in der Branche, neue Maßstäbe. So kommt in den Geräten, geschützt durch ein robustes Gehäuse, ein vollwertiges PC-System (500 MHz AMD) zum Einsatz. Ausgestattet sind die meshnodes mit vier Funkmodulen (a/b/g) mit einer Sendeleistung von jeweils 100mW. In der Version meshnode III power haben die vier Module eine Leistung von bis zu 600mW, wodurch sie insbesondere für den Einsatz in großen und schwer zugänglichen Arealen geeignet ist. Durch die Fähigkeit, ein so genanntes Mesh-Netzwerk (vermascht, quer verbunden) zu erzeugen, können sich mehrere Geräte untereinander verbinden und somit ein flächendeckendes, leicht zu erweiterndes und sehr flexibles Funknetz herstellen. Dies gewährleistet eine stabile Infrastruktur, die auch beim Ausfall eines Systems voll funktionsfähig bleibt, weil das Signal durch die Vermaschung selbstständig einen alternativen Kommunikationskanal nutzt.

Um auch Gebiete mit extremen Umweltbedingungen zu versorgen, ist die Produktlinie für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +70°C konzipiert worden. Hohe Sonneneinstrahlung wird durch eine selbst entwickelte Sonnenschutzabdeckung abgewehrt, gegen Hitze und Kälte wirkt ein patentiertes Heiz- und Kühlsystem. Und da die Geräte die Schutzklasse IP69K besitzen, könnten sie notfalls sogar unter Wasser Dienst tun.

### Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Mit der neuen Generation von Access Points bietet saxnet ein stabiles Grundnetz für alle erdenklichen WLAN-fähigen Geräte, ob Notebook, Überwachungskamera oder VoIP-Telefon. Damit bieten sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. In der Industrie beispielsweise reicht das Spektrum von der Warenannahme über die Produktionsüberwachung bis hin zu Lager- und Liefer-systemen.

Darüber hinaus können Nutzer dank zweier integrierter Speicherkarten mit maximal 16 GB je Modul aus den derzeit über 19.000 Linux-Softwarepaketen die benötigten auswählen. Ein optionales Applikationsfach erlaubt die Installation zusätzlicher Hardware. Steffen Dreise erklärt: „Wir haben festgestellt, dass die Bedürfnisse so unterschiedlich sind, dass eine einzige Lösung niemals allen gerecht wird. Deshalb haben wir eine Produktreihe entwickelt, die im Bezug auf Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Qualität weit über dem aktuell gängigen Stand der Technik liegt.“ Weitere Informationen: [www.saxnet.de](http://www.saxnet.de), [www.saxnet.de/blog](http://www.saxnet.de/blog)

Kontakt:

wbpr Public Relations

Claudia Hering

Parkstraße 2

14469 Potsdam

tel: +49 331 201 66 67

fax: +49 331 201 66 99

mail: [claudia.hering@wbpr.de](mailto:claudia.hering@wbpr.de)

saxnet gmbh

willy-brandt-ring 1

08606 oelsnitz

tel: +49 3741 3006 100

fax: +49 3741 3006 101

mail: [info@saxnet.de](mailto:info@saxnet.de)