

## **Zukunftsorientiert mit PoE+: Neuer 6-Port Gigabit Desktop Switch von Microsens**

**08 Januar 2013 Hamm – Die neuen Gigabit Ethernet Desktop Switches von Microsens bieten Behörden und Unternehmen maximale Flexibilität: kompakt und zuverlässig stellen die Switches fünf standardisierte RJ-45-Twisted-Pair-Anschlüsse 10/100/1000Base-T sowie einen variablen SFP-Uplink-Port mit 100/1000Base-X zur Verfügung. Die integrierte PoE+-Funktionalität an vier Ports ermöglicht dabei auch den Betrieb von Endgeräten mit erhöhter Leistungsaufnahme. Dennoch überzeugen die Switches durch ihre kompakte Bauform und ihren geräuscharmen Betrieb.**

### **Zukunftssicher, sparsam und leise**

Immer häufiger nutzen Anwender die Vorteile von Power-over-Ethernet und speisen ihre Endgeräte direkt über die Ethernet-Datenverbindungen mit Strom. Um zukünftig noch leistungsfähigere Endgeräte wie Access Points, IP-Kameras oder Thin Clients anschließen zu können, unterstützt Microsens in den Switches den PoE+-Standard IEEE 802.3at. Er gewährleistet eine maximale Leistung je Kupferport von 30 Watt. Ein intelligentes Power Management überwacht zusätzlich den Strombedarf der angeschlossenen Endgeräte. Da die Desktop Switches in der Regel in direkter Nähe des Anwenders betrieben werden, konzipierten die Entwickler die Systeme so, dass kein Lüfter benötigt wird. Insgesamt legte Microsens bei der Entwicklung großen Wert auf Funktionalität und Zuverlässigkeit aber auch Energieeffizienz: Alle Switches arbeiten nach dem Energy Efficient Ethernet Standard. Gleichzeitig ermöglicht eine neue Hardware-Basis den Einsatz optimierter Chipsets, die im Vergleich zur Vorgänger-Version bis zu 30 Prozent Energiekosten sparen. Die Gigabit Desktop Switches wurden in Deutschland entwickelt und werden auch hier hergestellt.

### **Schnelle Konfiguration**

Die Desktop Switches verfügen über ein integriertes Netzwerkmanagement und unterstützen alle aktuellen sicherheitsrelevanten Management- und Sicherheitsprotokolle wie SNMPv3/SSH/https. Gleichzeitig lassen sie sich auch über die optional erhältliche Microsens Netzwerk Management Plattform (NMP) konfigurieren und überwachen. Diese Plattform wurde speziell für die Verwaltung aller Microsens Komponenten entwickelt und ermöglicht eine hohe Systemverfügbarkeit, schnelle Reaktionszeiten sowie optimale Arbeitsabläufe.

Sämtliche Konfigurationsdaten der Switches werden auf einer gegen unerlaubten Zugriff gesicherten microSD-Speicherkarte abgelegt. So genügt bei einem Gerätewechsel ein Austausch der Speicherkarte und alle Einstellungen inklusive der IP- und MAC-Adressen werden automatisiert übernommen. Investitionssicherheit gewährleisten die Microsens Switches der neuen Generation auch durch die Integration von IP-Dual-Stack, die eine problemlose Umstellung auf IPv6-Adressierung ermöglicht.

### **Integriertes Netzteil**

Alle Gigabit Desktop Switches besitzen ein hochwertiges Metallgehäuse und sind äußerst robust. Da sie über ein integriertes Netzteil verfügen, können sie direkt über einen Kaltgerätestecker mit 230 VAC angeschlossen werden. Die Switches können auch platzsparend an der Wand montiert werden. Die dazu benötigte Halterung ist im Lieferumfang enthalten.

Neben der PoE+ Version sind die neuen Gigabit Switches auch als kostengünstige PoE Variante gemäß IEEE 802.3af verfügbar.

## **PRESSE-INFO**

Kontakt:

**MICROSENS GmbH & Co.KG**

Tel. +49 (0) 2381/9452-0

Fax +49 (0) 2381/9452-100

[marketing@microsens.de](mailto:marketing@microsens.de)

**Peter König**

Product Manager

Tel. +49 (0) 2381 9452-140

[pkoenig@microsens.de](mailto:pkoenig@microsens.de)

Microsens bietet neben den Desktop Switches auch ein umfangreiches Portfolio an Installationsswitches für den professionellen Einbau im Bodentank oder im Brüstungskanal. Der Spezialist für faseroptische Übertragungssysteme entwickelte das Konzept „Fiber To The Office“ (FTTO), um die Vorteile leistungsfähiger Glasfasertechnik mit der Flexibilität kupferbasierender Twisted-Pair-Verkabelung zu kombinieren.

Weitere Informationen finden sich unter [www.microsens.de](http://www.microsens.de).

#### **Über MICROSENS**

Seit 1993 steht die MICROSENS GmbH & Co. KG für Fiber Optic Solutions. Als einer der Pioniere von Glasfaser-Übertragungssystemen deckt das international agierende Unternehmen sämtliche Leistungsbereiche der Glasfasertechnologie ab. Angefangen von Lösungen für die zukunftssichere Bürovernetzung und die Hochverfügbarkeit in rauen Umgebungen erstreckt sich das Produktspektrum über die großräumige Standortvernetzung, Kopplung von Rechenzentren bis hin zu hochperformanten Weitverkehrsnetzen. In all diesen Anwendungsgebieten sichert MICROSENS den effizienten, schnellen und sicheren Datentransfer. Als international erfolgreicher Hersteller vertreibt MICROSENS seine Produkte weltweit. Neben der Unternehmenszentrale im westfälischen Hamm unterhält MICROSENS Vertriebsniederlassungen in Frankreich und Polen, um die differenzierten Anforderungen der Kunden vor Ort optimal erfüllen zu können.

**Die euromicron AG** ([www.euromicron.de](http://www.euromicron.de)) ist ein Komplett-Lösungsanbieter für Kommunikations-, Übertragungs-, Daten- und Sicherheitsnetzwerke. Die Netzwerk-Infrastrukturen von euromicron integrieren Sprach-, Bild- und Datenübertragungen drahtlos, über Kupferkabel und mittels Glasfasertechnologien. Auf diesen zukunftssicheren Netzwerk-Infrastrukturen baut euromicron marktführende Applikationen wie Sicherheits-, Kontroll-, Healthcare- oder Überwachungssysteme auf.

Basierend auf der Kompetenz als Entwickler und Hersteller von Glasfaserkomponenten ist die euromicron AG eine wachstums- und ertragsstarke Unternehmensgruppe, börsennotiert, mittelständisch geprägt, fokussiert auf operatives Wachstum, Integration sowie weitere Marktdurchdringung, Internationalisierung und Expansion.

Diese Pressemitteilung, Hintergrundinformationen sowie hochauflösende Abbildungen finden Sie unter: [www.microsens.de](http://www.microsens.de)