

MoRoS GPRS: Industrie-Router mit Mobilfunk-Anschluss

Regensburg, 10. Oktober 2007

Regensburg – Mit MoRoS GPRS bietet INSYS MICROELECTRONICS seit August eine weitere Variante seiner Kommunikationsgeräte an, die das Mobilfunk-Netz GPRS (**General Packet Radio Service**) für die Datenübertragung nutzt.



Bild 1: Kostengünstige Fernwartungslösungen mit MoRoS GPRS

Das Gerät vereint die Funktionen von **Modem**, **Router** und **4-Port-Switch** in einem kompakten Hutschienengehäuse mit den Maßen 70 x 110 x 75 mm. Mit dem Multifunktionsgerät lassen sich passgenaue und kostengünstige Fernwartungs- und Fernwirklösungen für unterschiedliche ethernetfähige Komponenten einrichten. Bei der Anbindung lokaler Netzwerke oder entlegener Anwendungen, wie sie in der Gebäudetechnik oder bei Mess-Stationen vorkommen, bietet der Datentransfer per GPRS viele Vorzüge: So erlaubt der paketorientierte Datenübertragungsdienst eine virtuelle dauerhafte Verbindung zwischen Sender und Empfänger. Nutzer zahlen dabei nur für das gesendete Datenvolumen, nicht für die Verbindungsdauer, und profitieren von der hohen Übertragungsgeschwindigkeit bis 85 kbps für den Up- und Download, ständiger Erreichbarkeit, niedrigen Fixkosten und einer leichten Kostenkalkulation über die Datenmenge.

Der MoRoS GPRS nimmt eingehende Verbindungen an und kann ausgehende Verbindungen eigenständig aufbauen. Der Router vermittelt TCP/IP-Verbindungen bei Bedarf über NAT; durch Port forwarding können eingehende Verbindungsanfragen dem richtigen lokalen Geräten zugewiesen werden. MoRoS GPRS unterstützt alle 4 Mobilfunk-Frequenzen (Quadband) und ist somit weltweit einsetzbar. An den integrierten Switch können bis zu vier Netzwerkgeräte direkt angeschlossen und remote angesprochen werden; auch ein Datenaustausch untereinander ist möglich. Die serielle Schnittstelle kann als serieller Server für Bestandsgeräte dienen. Als Gegenstelle zum MoRoS GPRS dient ein PC oder der in Kürze erscheinende MoRoS LAN PRO. Ebenfalls erhältlich ist die um VPN (Virtual Private Network) , Firewall und ein zweites Modem-interface erweiterte Version MoRoS GPRS *PRO*.