

SERIAL SWITCH: neues Standardprodukt für einfache M2M-Anwendungen

Die Software *SERIAL SWITCH* (<http://www.inside-m2m.de/serialswitch.html>) wird in Verbindung mit java-fähigen GPRS-Terminals eingesetzt und realisiert einen seriellen TCP/IP-Tunnel via GPRS zwischen zwei Endgeräten (Variante: *LeasedLine*) oder zwischen einer zentralen Anwendungssoftware und einer beliebigen Anzahl von Endgeräten (Variante: *Network*).

SERIAL SWITCH ermöglicht es auch, bestehende einfache M2M-Lösungen, die mit analogen oder – nach deren Abkündigung – digitalen Standardfestverbindungen realisiert wurden, ohne großen Aufwand mit einem standardisiertem Produkt abzulösen. Vorteile:

- geringere Kommunikations-Kosten durch GPRS-Datenübertragung
- einfachere Kontrolle der einzelnen Verbindungen
- einfache Inbetriebnahme

SERIAL SWITCH LeasedLine

Mit der Software *SERIAL SWITCH LeasedLine* und 2 zugehörigen M2MGate-fähigen GPRS-Terminals wird ein serieller Tunnel zwischen zwei Endgeräten via GPRS hergestellt. Die Anwendung *SERIAL SWITCH LeasedLine* wird als Komplettpaket, bestehend aus Software, 2 GPRS-Terminals und 2 SIM-Datenkarten mit fester IP-Adresse, an den Kunden ausgeliefert.

Für den Betrieb werden die SIM-Karten einfach vom Kunden online registriert, und schon kann die Anwendung gestartet werden. Die technische Abwicklung und die Anbindung durch das Mobilfunk-Netz werden über unseren Kooperationspartner mdex in Zusammenarbeit mit der Deutschen Telekom realisiert.

SERIAL SWITCH Network

SERIAL SWITCH Network realisiert, im Unterscheid zur Variante *LeasedLine*, einen seriellen Tunnel von einem Endgerät zu einer zentralen Anwendungs-Software des Kunden. Im Lieferumfang ist daher auch eine Server-Softwarekomponente enthalten. Auf dem Kunden-Server wird der serielle Port des GPRS-Terminals mit einem virtuellen COM-Port oder einem TCP- oder UDP-Port verbunden. Über diesen hat der Kunde dann direkten Zugriff auf die serielle Schnittstelle des GPRS-Terminals und damit auf sein angebundenes Endgerät (Anlage, Maschine).

Der Kunde bestellt einfach die für seine Anforderung benötigte Anzahl an Terminals und Software-Lizenzen. SIM-Datenkarten sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Über INSIDE M2M GmbH

Die INSIDE M2M GmbH hat sich in den fast 7 Jahren seit Ihrer Gründung im Februar 2004 zu einem führenden Anbieter von Komplett-Lösungen im Bereich Machine-to-Machine-Kommunikation entwickelt. Derzeit sind ca. 120.000 Maschinen und Anlagen weltweit mit M2M-Lösungen der INSIDE M2M ausgestattet.

Unternehmenskommunikation:

INSIDE M2M GmbH
Berenbosteler Straße 76 B
30823 Garbsen
<http://www.inside-m2m.de>

Michael Emmert
Fon: 0049-5137-90 95 0-11
Fax: 0049-5137-90 95 0-10
michael.emmert@inside-m2m.de