

## UMTS Router alpha® UMTS WTM 3 HS

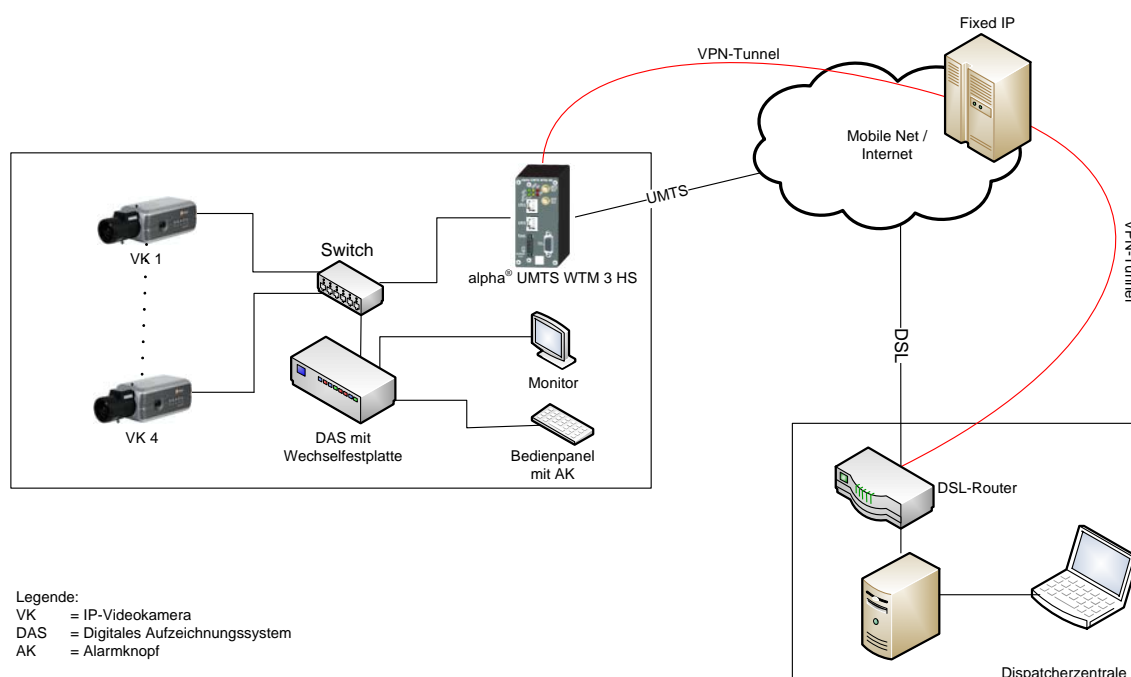


Für die schnelle und einfache Integration einer GSM bzw. einer UMTS Datenverbindung in Ihre M2M Applikationen ist der „alpha® UMTS WTM 3 HS“ Router die richtige Lösung. Er unterstützt sowohl GSM/GPRS/EDGE als auch UMTS/HSDPA/HSUPA.

Der UMTS-Router ist ein robustes, zuverlässiges und für eine lange Betriebsdauer ausgelegtes Produkt. Sein kompaktes Metallgehäuse ermöglicht den Einsatz in industriellen Applikationen. Der UMTS-Router ist mit zwei LAN-Schnittstellen und einer benutzerfreundlichen WEB-Oberfläche zur Konfiguration der Benutzerdaten ausgestattet. Das Modem wird durch die hohe Performance dank HSDPA und HSUPA im Digital Signage Bereich eingesetzt und bei der Übertragung von Videos kann es durch die hohe Geschwindigkeit punkten. Die Fähigkeit der dynamischen Anpassung der Übertragungsstandards an die vorhandene Qualität des Mobilfunknetzes ist eines der herausstechenden Leistungsmerkmale des „alpha® UMTS WTM 3 HS“ Router.

### Applikationsbeispiel:

#### Übertragung von Video Daten über UMTS WTM Router





## Technische Daten

### Funktionen

- Datenkommunikation über GSM (GPRS/EDGE) und UMTS (HSDPA/HSUPA)
- Dynamische Netzanpassung
- Umsetzung GSM und UMTS auf Ethernet (10/100)
- IP auf beiden Schnittstellen (UMTS/Ethernet)
- Router / Modem
- GPS
- Diversity Empfang (wenn kein GPS notwendig)
- Firewall
- VPN
- Webinterface für die Einstellung von:
  - UMTS- und Zugangsparameter
  - Routerparameter
  - Roaming Support
  - SMS Versand
- Updatefähig

### Schnittstellen

- Ethernet 2 x 10/100 Mbps (RJ45)
- UMTS Antenne SMA
- GPS Antenne SMA
- Spannungsversorgung 4-polige Schraubklemme

### Datenraten

- GPRS/EDGE Class B, Multislot Class 10 max. 236 kbps Down- und Uplink
- UMTS max. 384 kbps Down- und Uplink
- HSDPA max. 7,2 Mbps Downlink
- HSUPA max. 5,7 Mbps Uplink

### Normen und Zulassungen

- GPS
  - NMEA 0183 über TCP (virtueller serieller Port)
- Safety:
  - EN 60950-1: 2006
- EMV
  - EN 55022: 2006
  - EN 55024: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003
  - EN 61000-3-2: 2006
  - EN 61000-3-3: 1994 + A1: 2001
  - EN 301 511 (V9.0.2)
  - EN 301 908-1 (V2.2.1)
  - EN 301 908-2 (V2.2.1)

### Stromversorgung

- alpha® UMTS WTM 3 HS ⇒ 10 ... 60 VDC oder PoE

### Betriebstemperatur

- -25 °C ... +55 °C

### Besonderheiten

- PoE auf LAN B

### Gewicht

- 597 g

### Mechanische Abmessungen

- B: 49 x T: 146 x H: 105 mm (mit TS-Halter)

### Gehäuseform und Schutzklasse

- Aluminiumgehäuse mit Tragschienenhalter
- Tragschienenhalter TS35 nach EN 60715
- Schutzklasse IP20