

# Solución global en comunicación de datos móviles

## GSM UMTS



### Routers Industriales GSM / UMTS



### Servidor VPN - DIGICLUSTER



### Software de Gestión *m2mNetManager*



# VITRIKO

Mobile Data Experts

[www.vitriko.com](http://www.vitriko.com)

**Los routers GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA / HSUPA / HSPA+**, representan un área muy importante en el sector de las conocidas redes wireless. Estos equipos trabajan dentro de la red de los operadores móviles **GSM / UMTS**. Son empleados para crear conexiones wireless tanto con dispositivos finales, redes LAN, PCs o en aplicaciones industriales tipo SCADA.

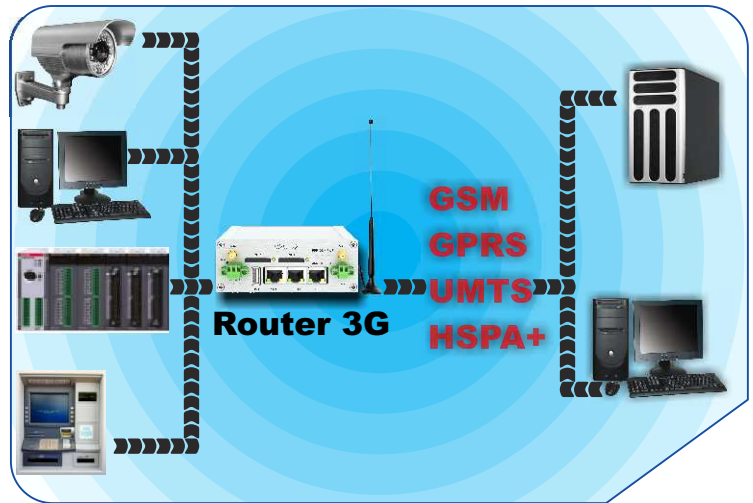
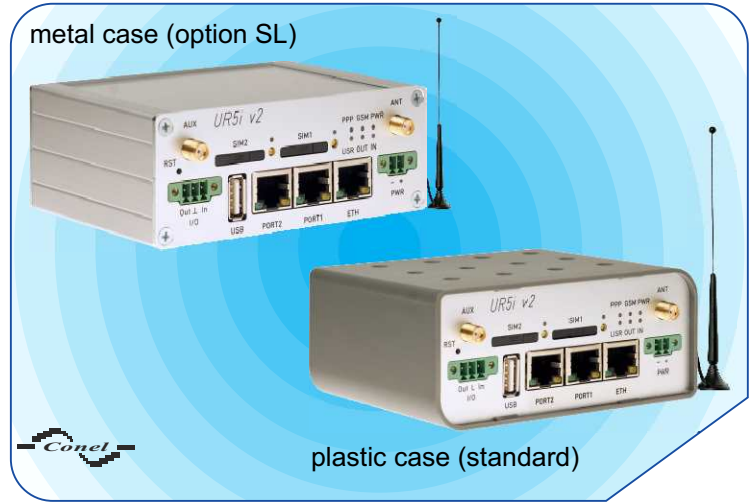
Nuestros dispositivos GSM / UMTS vienen equipados con un puerto **Ethernet** 10/100 y opcionalmente es posible integrar interfaces **RS232, RS422, RS485, MBUS, I/O digital y WiFi**. Un alto nivel de seguridad es posible gracias a la implementación de tecnología **VPN, IPsec, OpenVPN** y **L2TP**. Los equipos soportan un gran número de funciones como: **HTTP, HTTPS, DHCP, NAT/PAT, SNMP, DynDNS, VRRP, Telnet, SSH** o el envío de mensajes mediante **SMS** y comandos **AT**.

**Dónde emplear equipos GSM / UMTS**

Son varias las industrias y aplicaciones donde poder emplear estos routers GSM / 3G wireless. Estos equipos permiten la conexión entre el usuario y los dispositivos remotos sin emplear cableado. Sistemas de control industrial, ordenadores, contadores eléctricos, contadores de agua, medidores de presión de gas, cajeros automáticos, máquinas de apuestas o lotería, máquinas de comida, son algunos ejemplos.

Además, la extraordinaria tecnología **HSPA+** con velocidades superiores al **ADSL** convencional, permite la conexión tanto de servidores como de sistemas de videovigilancia **CCTV**, cámaras en vehículos logísticos, etc.

Donde el cable no llega sí llega la red **GSM / UMTS**, una solución estable y segura que sorprenderá a sus clientes y logrará el éxito de sus proyectos.



Tecnología	Modelo	ER75i v2	UR5i v2	LR77 v2	XR5i v2
Velocidad de bajada		236 Kbps	14.4 Mbps	100 Mbps	LAN 100 Mbps
Velocidad de subida		118 Kbps	5.7 Mbps	50 Mbps	LAN 100 Mbps
GPRS/EDGE (2G)		✓	✓	✓	
UMTS/HSPA+ (3.5G)			✓	✓	
LTE & UMTS (4G)				✓	
LAN ETHERNET					✓

- Características**
- Doble tarjeta SIM (opcional) ● Control remoto SMS ● OpenVPN ● SMTP ● Watchdog ● S.O. Linux
  - DHCP ● HTTP server ● NAT ● NAT-T ● SMS info ● IPsec ● X.509 ● L2TP ● DynDNS ● NTP ● GRE
  - RS232 ● Ethernet 10/100 ● RS485/RS422 ● MBUS ● I/O Digital ● Firewall ● Telnet/SSH ● VLAN
  - USB Host ● Wi-Fi ● Plastic case ● Metal case (opcional) ● VPN ● SNMP ● VRRP ● Linux Scripts
  - COM port TCP/UDP server/client ● M2M Manager ● DIGICLUSTER VPN ● Rail-Carril DIN 35mm

**DIGICLUSTER** es una solución VPN que crea automáticamente la configuración necesaria para nuestros routers, de manera que éste quede conectado las 24 horas y sin interrupciones mediante VPN creando así: su propia red privada móvil.

Olvídense de la contratación de costosas direcciones IP estáticas para sus SIM de datos, olvídense de servicios de resolución de DNS. Digicluster le provee de su propia dirección IP fija dentro de su propia red privada, donde usted decide quién tiene acceso a qué.

Bajo fuertes certificados de autenticación (CA) y empleando túneles VPN, sus datos viajarán seguros y sin perder conectividad.



Llámenos y pruébelo sin compromiso

**VENTAJAS:**

- No necesita contratar IP Fija
- No necesita del uso de servidores como DynDNS o No-IP
- **Conexión las 24 horas** mediante túnel encriptado VPN
- Autoconexión en caso de fallo de la red móvil
- Menú web de administrador para el control de sus conexiones:  
Compatible con cualquier operador móvil (nacional e internacional)
  - ✓Tiempo de conexión
  - ✓Volumen de datos enviados y recibidos
  - ✓Conexión / desconexión manual
  - ✓Indicador estado
  - ✓(conectado/desconectado)
  - ✓Acceso desde PC y dispositivos móviles
  - ✓(Android, Iphone, Tablets)
  - ✓Configuración total del Router en 1 minuto



**SEGURIDAD:**

- Robustez garantizada por arquitectura Linux
- Autenticación de usuarios (https)
- Encriptación simétrica 128Bits
- Autenticación mediante certificado X.509
- Bloqueo del acceso, acceso único mediante VPN

**m2mNetManager**

**Gestión de su red móvil**

Supervise el estado de todos los routers conectados: señal, localización, volumen de datos, estadísticas, latencia, etc.

**Gestión de sus Aplicaciones**

Las aplicaciones o dispositivos serán controlados desde un único entorno.



**Siempre online, siempre accesible**

Desde cualquier punto con conexión a Internet podrá acceder a la plataforma.

**Su Centro de Control**

Administre toda la red tanto en casos de monitoring como mantenimientos y soporte técnico.

# VITRIKO

Mobile Data Experts



**VITRIKO**  
Centro de Negocios Alicante Muelle de Poniente, s/n  
03001 Alicante, SPAIN  
T: +34 966 101 989  
E-mail: [info@vitriko.com](mailto:info@vitriko.com)  
Web: [www.vitriko.com](http://www.vitriko.com)

