

wireless comunicación
monitoreo-control



UMTS/HSDPA/router UR5

nuevo

opción 2 SIM

Velocidad hasta 3,6 Mb/s



Videovigilancia, Cámaras de tráfico, seguridad



Interconexión a sistemas de control industrial



Acceso Internet a PC o LAN



Conexión en cajeros automáticos

El router UMTS/HSDPA UR5 conecta una amplia variedad de equipos a Internet o a una red interna o Intranet. Como computadoras, sistemas de control o redes LAN. El router está equipado con un puerto estándar ethernet 10/100BT y otro USB tipo A. También se pueden suministrar versiones con uno o más puertos RS232/485/MBUS o entradas / salidas (I/O) según las necesidades del cliente. El segundo puerto permite conectar cualquier equipo, con los interfaces descritos arriba, como cajeros automáticos, equipos de telemetría industrial, GPS, etc. a la tecnología wireless de alta velocidad UMTS/HSDPA. La tecnología UMTS permite transferencias de datos de hasta 384kb/s. Esta velocidad es muy efectiva en la transferencia de imágenes en cámaras de tráfico o en seguridad y vigilancia (control de edificios, video vigilancia, control visual remoto, etc.). Además la tecnología HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) incrementa la velocidad de descarga o downlink hasta 3,6Mb/s

Esta velocidad extra permite incluso transferir películas. Si no hay cobertura de UMTS o HSDPA el router UR5 cambia a la tecnología más lenta EDGE (a 236 Kb/s) o incluso GSM-GPRS (hasta 85,6Kb/s) automáticamente.

Las principales ventajas del UR5 es la alta velocidad extra de comunicación y el corto tiempo de respuesta gracias a la tecnología UMTS/HSDPA. El router se ha diseñado para trabajar en entornos y aplicaciones profesionales que requieren transmitir grandes cargas de datos en un pequeño intervalo de tiempo a través de la red de telefonía móvil, ideal para todas las aplicaciones de cámaras. Otros beneficios son la configuración fácil e intuitiva por el interface web (http) protegido por contraseña.

Con esta funcionalidad se pueden cambiar y configurar los parámetros del router UR5 desde su ordenador o desde cualquier parte del mundo por medio de cualquier navegador estándar de internet (p.e. MS Explorer).

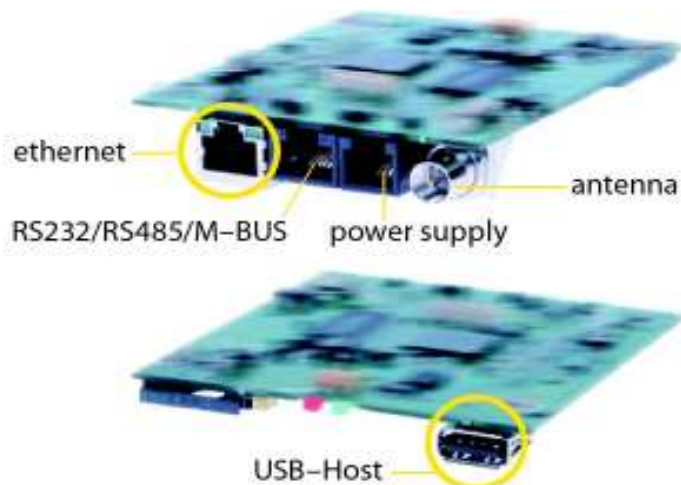
para equipos con interface

ethernet
USB • RS232 • RS485 • MBUS • I/O

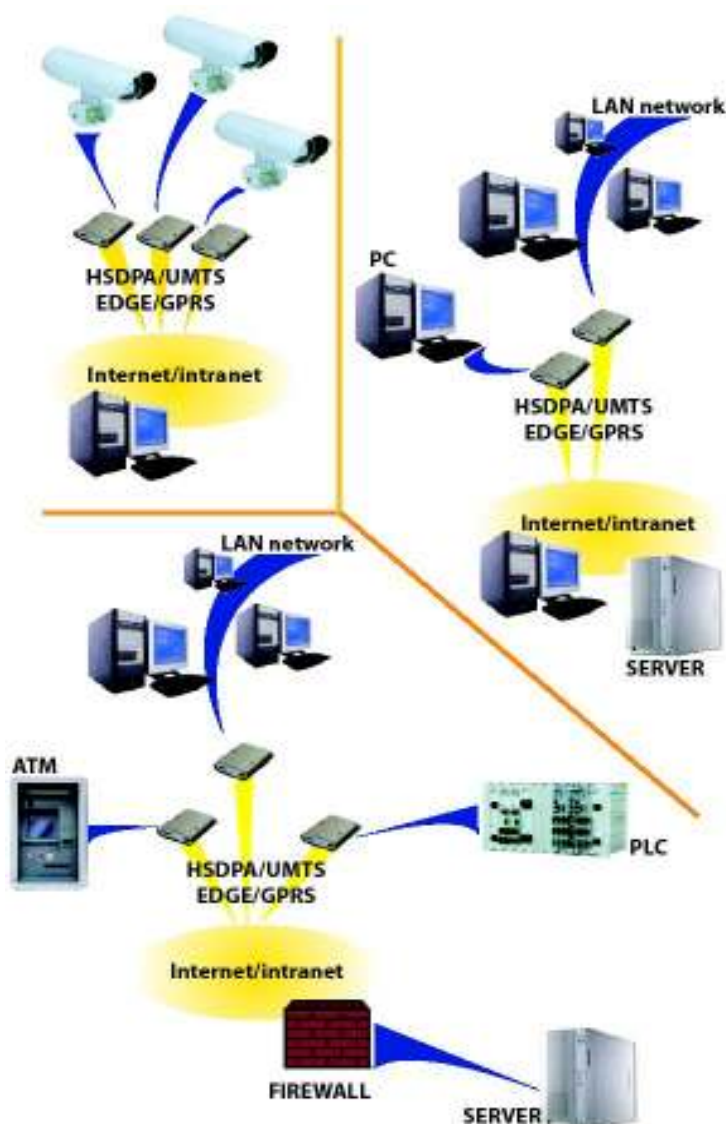
DHCP**HTTP****NAT****NTP****L2TP****IPsec****DynDnS****SMS info****Dual SIM****SNMP**

El router UMTS/HSDPA UR5 soporta

- DHCP, asignación IP automática en la red LAN
- HTTP server, configuración vía servidor web
- NAT, cambio de direcciones entre red interna/externa
- SMS información
- IPsec, conexiones seguras (encriptadas) a un servidor en la red externa
- L2TP, protocolo de conexión mediante túneles
- DynDNS, acceso al router UR5 mediante una IP dinámica
- NTP, sincronización del reloj
- GPRS/UMTS/HSDPA señalización por LED
- Opcional RS232/RS485/MBUS o puertos I/O disponibles bajo demanda
- Bajo pedido disponibilidad de 2 tarjetas SIM
- control remoto por SMS (conexión on/off, etc.)
- SNMP para diagnóstico, MBUS o puerto I/O



Ejemplos de aplicaciones con el UR5



Especificaciones técnicas

Módulo GSM	SIEMENS HC25 o HC15
Bandas de frecuencia	Tribanda UMTS/HSDPA (WCDMA/FDD) 850/1900/2100 MHz
HC25	Cuatribanda GSM 850/900/1800/1900 MHz
Bandas de frecuencia	Monobanda UMTS/HSDPA (WCDMA/FDD) 2100 MHz
HC15	Doblebanda GSM 900/1800 MHz
Parámetros UMTS	W-CDMA FDD estandar PS velocidad – 384/384Kbps CS velocidad datos – 64/64Kbps
Parámetros GPRS	GPRS multislot clase 10, CS 1 a 4 EGPRS multislot clase 10, CS 1 a 4, MCS 1 a 9
Rango de temperatura de	-20°C a +55°C
Fuente de alimentación	10V a 30V DC
Consumo	300 mW sin transmisión Hasta 3,5W (GPRS) Hasta 5,5W (UMTS/HSDPA)
Dimensiones	30x90x102mm (soporteDIN35mm)
Peso	150 g
Conector Antena	FME – 50 Ohm
Interfaces de Usuario	Ethernet (10/100Mbit/s) USB 2.0 tipo A host Opcional Port1 bajo pedido RS232/485/MBUS o Entradas/salidas (I/O)

contacto

GARPER TELECOMUNICACIONES S.L.

C/ Antoñita Jiménez 8, Local 28019 Madrid

Tel. 91 560 12 03 | Fax 91 560 14 90 | info@garper-teleco.es