

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **RUT104** es un router 3G y GPRS capaz de transmitir datos a través de redes móviles de última generación a velocidades de hasta 7,2 Mbps de bajada y 2 Mbps de subida. Incorpora, además, un interfaz Ethernet 10/100M con conector RJ45 y un punto de acceso inalámbrico (WiFi) bajo los estándares IEEE 802b/g hasta 54 Mbps.

El router **RUT104**, a diferencia de otros equipos del mercado viene equipado con todo lo necesario para su uso ya que incorpora en su interior un módem 3G de última generación. Basta insertar el SIM del Operador y configurar el APN, usuario y contraseña para empezar a navegar. Asimismo, el equipo se entrega con un alimentador externo 220Vac, un cable UTP, una antena GSM magnética con cable de 3m y dos antenas para la conexión WiFi.



El router dispone de un servidor web y, por tanto, la configuración puede realizarse a través del navegador sin necesidad de ningún software adicional. Asimismo, dispone de servidor DHCP y protocolo NAT (Network Address Translation) para poder acceder a las máquinas conectadas en la red local (LAN) de forma remota a través de la dirección pública del Operador móvil.

QUICK SETUP		System Information	
STATUS	READY	Hardware Information	LOGOUT
CONFIGURATION		GPS Information	REBOOT
VPN		ARP Table	
ADMIN		DDNS	
TOOLS			

Connection Information	
Signal Strength	-101 dBm
IMEI	355189030069202
PIN Status	READY
Network	registered (roaming)
Operator	Orange (21403)
IP Address	95.214.24.120
Subnet Mask	255.255.255.255
DNS 1	195.230.105.134
DNS 2	195.230.105.135
Send Bytes	10134 (9.8 kB)
Received Bytes	12349 (12.0 kB)

También dispone de cliente para DNS dinámico (compatible con servicios dynDNS entre otros) lo que permite al usuario conocer en todo momento la IP pública del router aún cuando el Operador móvil el asigne una dirección dinámica.

Por último destacar que el router permite crear redes privadas virtuales (VPN) a través de la red pública del Operador móvil. Para ello dispone de los protocolos GRE para establecimiento de túneles, cliente IPSec y cliente/servidor OpenVPN que permiten crear una red privada virtual entre dos routers.

ESPECIFICACIONES

- HSUPA/HSDPA/UMTS (1900/2100 MHz 850/1900/2100 MHz 850/1900/2100/AWS MHz)
 - Power Class 3 (+24dBm)
 - Soporta modos de compresión UL y DL
 - HSUPA 2.0: categoría 7
 - HSDPA 1.8: categorías 1-4, 11 y 12
 - HSDPA 3.6: categorías 5 y 6
 - HSDPA 7.2: categorías 7 y 8
 - UMTS: 384 kbps subida y bajada
- GPRS 850/900/1800/1900 MHz
 - GPRS/EGPRS multislots Clase 12 (4 slots Tx, 4 slots Rx)
 - GPRS/EGPRS Clase B Tipo 1MT
 - GPRS CS1-CS4
- Gestión
 - Servidor web (accesible a través de las interfaces LAN y WAN)
 - Actualización de firmware a través de web
 - Posibilidad de reboot ante fallos de ping
 - SSH
- Leds: alimentación, LAN y actividad 3G/GPRS
- WiFi
 - IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2 y 1 Mbps
 - IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps
 - Auto-fallback
 - Seguridad: WEP64, WEP128, WPA y WPA2
- Tunneling, VPN
 - GRE tunel
 - IPSec, PPTP passthrough
 - Cliente IPSec, cliente/servidor OpenVPN
- Alimentación: 9-21Vdc (alimentador externo 220Vac incluido)
- Temperatura de servicio: 0°C a 55°C
- Humedad: 5% al 95% sin condensación
- Dimensiones (100mm x 85mm x 36mm)
- Peso: 280 gr.