



Manual de Usuario

olo.com.pe

Contenido

Detalles del Producto	
Características funcionales	04
Parte frontal del Router Móvil	06
Parte posterior del Router Móvil	07
Configuración	
Contenido del paquete	08
Instalación de la batería	08
Carga de la batería	09
Configuración de PC (Red Inalámbrica)	10
Conectado a su red WiFi	11
Cómo verificar su dirección IP	13
Interface WEB del Router Móvil	14
Configuración del Router Móvil	
WiMAX (Estado)	15
LAN (Estado)	17
(Configuración)	18
(Configuración avanzada)	19
WiFi (Estado)	20
(Configuraciones)	21
Aplicaciones (Firewall)	23
(DMZ & Port Forwarding)	25
(QoS)	27
(DDNS)	29
(VPN Pass through)	30
Administración (Versión)	31
(Zona Horaria)	32
(Contraseña)	33
(Reinicio)	34
(Actualización de FW)	35
(Manejo de Batería)	36
Solución de problemas	37
Información de operación	41
Información de seguridad	42
Información legal	43
Información de garantía	44

Detalles del producto

Gracias por escoger un Router Móvil SWU-9100. El SWU-9100 le permite compartir una comunicación de datos superior a través de las redes Ethernet(USB RNDIS) y WiFi. Ofrece una fácil instalación, conexión de datos confiable, seguridad avanzada, funciones de autenticación y mucho más.

Por favor lea con atención este manual para aprender sobre el SWU-9100.

Le ayudará a satisfacer sus necesidades de comunicación en casa y oficina.

Características funcionales

	Funciones	Características	
W i F i	Estandar	IEEE 802.11b/g	
	Frecuencia	2.401~2.458Ghz	
	Canales	1~8	
	Ancho de banda	802.11b/g : 20MHz	
	RF	1 x RX, 1 x TX	
	Modulación	802.11b / DSSS	
		802.11g / OFDM	
	Sensibilidad RX	802.11b : 11Mbps at -87dBm	
		802.11g : 54Mbps at -73dBm	
	Potencia de Tx Max.	4dBm @ Antenna Port	
Tasa de datos	11b : 11Mbps	11/5.5/2/1	
	11g : 54Mbps	54/48/36/24/18/12/9/6	


	Funciones	Características
W i M A X	Estandar	IEEE 802.16e-2005 Wave2
	Interface aire	OFDMA / TDD
	Modelo	SWU-9100
	Banda de Frecuencia	2.5GHz (2.49~2.69GHz)
	Ancho de banda canal	5 & 10MHz
	Modulación	DL : QPSK, 16QAM, 64QAM, UL : QPSK, 16QAM, 64QAM
	Tasa máxima DL/UL	DL : 40Mbps, UL : 8Mbps
	MIMO	Matrix A(STC) & Matrix B
	Autenticación	EAP-TLS / EAP-TTLS
	Potencia de Tx	Max. 23dBm
Sensibilidad de RX	-95dBm @ QPSK 1/2 CTC	

Parte frontal del Router Móvil

Frente





Indicadores LED

WiMAX 	Señal Fuerte : Verde Encendido Señal Media : Azul Encendido Señal Baja : Rojo Encendido Falla de servicio : Rojo Intermitente
WiFi 	WiFi conectado : Azul Encendido WiFi modo seguridad : Verde Encendido Transferencia de datos : Intermitente
Power 	Encendido : Rojo Encendido Modo suspensión : Verde Encendido Batería baja : Amarillo Encendido (Cargar la batería lo antes posible)
Batería 	Batería 100~60% : Verde Encendido Batería 60~30% : Azul Encendido Batería 30~20% : Rojo Encendido Batería 20~1% : Rojo Intermitente

Parte posterior del Router Móvil



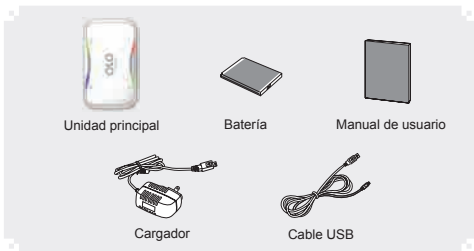
Item	Detalle
Mini USB 10pin	DC 5V  2.0A USB 5V  0.5A USB RNDIS Support
Batería	2700mAh
Botón de encendido	Power on/off --- Press & hold
Botón de restauración	Restaura los valores de fábrica por defecto del Router Móvil

Noticia

- Si usted perdió la contraseña de acceso para la dirección del router o la dirección IP después del cambio, presione el botón de restauración con un alfiler durante 5 segundos.

Configuración

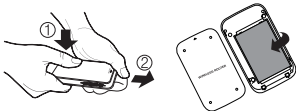
Contenido del paquete



Instalación de la batería

Presione hacia abajo la tapa de la batería y deslice hacia abajo hasta que haga clic y quede libre. Inserte la batería en la parte posterior del Router Móvil, teniendo en cuenta que debe quedar alineada a los contactos del compartimiento.

(Vuelva a colocar la tapa de la batería y deslícela hacia arriba hasta que haga clic y quede asegurada en su lugar)



CUIDADO:

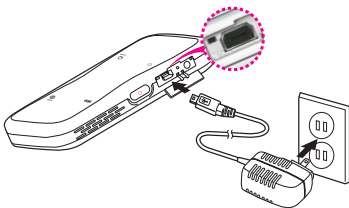
- Al deslizar la tapa de la batería, use sus dedos o la palma, no utilice sus uñas.
- Asegúrese que el dispositivo este apagado cuando se quite la batería. De lo contrario, el dispositivo puede ser dañado.

Carga de la batería

Debe cargar la batería antes de usar el dispositivo por primera vez. Abra la tapa de cargador/accesorios y conecte el cargador. El indicador de carga de batería encenderá rojo (mientras carga) o verde (cuando esta totalmente cargada). Cuando termine de cargar, desconecte el cargador y cierre la tapa del cargador/accesorios.

Noticia

- Rojo : Cargando
- Verde : Completamente cargado



Atención:

Para cargar el dispositivo mediante un cable USB, el dispositivo debe estar apagado.

La carga mediante USB necesita más tiempo que realizar la carga completa utilizando el cargador.

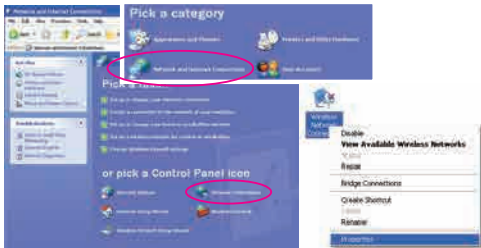
*Adapter Manufacturer, Kuantech (Shenzhen) Co., Ltd. Model, KSAC0500200W1UV-1

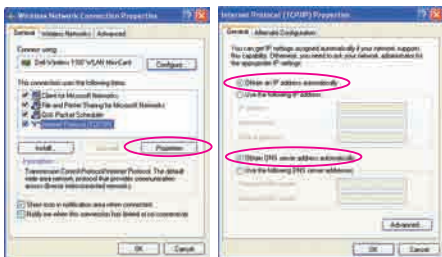
Configuración de PC (Red Inalámbrica)

La mayoría de las computadoras ya tienen el protocolo TCP/IP habilitado para configuración. Para que su computador pueda dar apoyo a su Router Móvil, por favor verifique que las direcciones IP y direcciones DNS se encuentren habilitadas de forma automática en la conexión de área local.

➔ En un entorno Windows :

Hacer Clic "Inicio" >> Configuración >> Seleccionar "Panel de Control" >> Clic "Redes e Internet" >> Clic en "Conexiones de red" >> Clic Derecho en "Conexiones de redes Inalámbricas" y seleccione "Propiedades" >> Seleccione "Protocolo de Internet (TCP/ IP)" Clic en "Propiedades" >> Seleccione "Obtener direcciones IP de manera automática" >> Clic en el botón de "OK".





Conectado a su red inalámbrica WiFi (SSID)

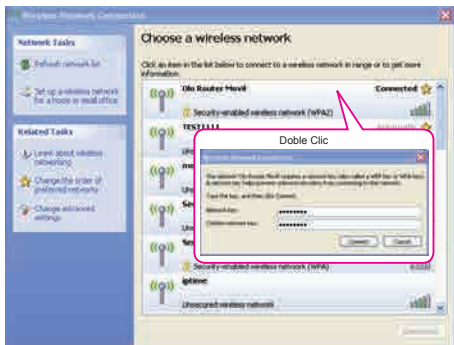
Asegúrese que el Router Móvil tenga la batería cargada, luego, enciéndalo.

→ En un entorno Windows :

Vaya a "Inicio" >> "Panel de Control" >> "Redes e Internet" >> "Conexiones de Red" >> Clic derecho en "Conexiones de red inalámbrica" >> Seleccionar "Ver redes inalámbricas disponibles" >> En la lista , haga doble Clic sobre SSID del Router Móvil.



<Haga clic con el Ver redes inalámbricas disponibles>



<Conexiones de red inalámbricas>

Cómo verificar su dirección IP

- ➔ Abra la ventana del símbolo de sistema haciendo clic en "Inicio" y luego seleccione "Ejecutar", escriba "cmd", y luego haga clic en el botón de "OK":



<Ejecutar cmd>

- ➔ Cuando aparezca la ventana del símbolo de sistema, escriba el comando "ipconfig" para verificar la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace, que se asigna automáticamente a su PC.

Noticia

- Todas las PCs conectadas al Router Móvil recibirán sus propias direcciones IP.

```
E:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1995-2001 Microsoft Corp.

E:\Documents and Settings\Jiwang>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected

Ethernet adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    IP Address. . . . . : 192.168.1.180
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1

E:\Documents and Settings\Jiwang>
```

<Verificación de dirección IP>

Noticia

- Si una dirección IP no es asignada, verifique lo siguiente: que el Router Móvil esté encendido y compruebe los detalles de configuración TCP/IP.

Interface WEB del Router Móvil

La interface de WEB le permite gestionar el Router móvil y verificar su estado.

- ➔ En la barra de direcciones :
 - Escriba `http://192.168.1.1` y luego presione ENTER para acceder a la pantalla de inicio de sesión.
 - Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión, le solicitará ingresar los datos de ID de usuario y Contraseña.
 - Por defecto el ID de usuario y contraseña son "admin / admin".
- ➔ Usted puede cambiar la contraseña después de iniciar sesión. (Recuerde que las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas)

ID / Password = `admin/admin`



Noticia

- Se puede acceder a la interface WEB de ingresando en la barra de direcciones `http://192.168.1.1`, independientemente del estado de la conexión de red. Cuando no hay acceso al inicio de sesión durante una hora, la interface de WEB se desconectará de manera automática.

Configuración del Router Móvil

WiMAX (Estado)

El estado de WiMAX le ofrece información de la red WiMAX.

The screenshot displays the 'WiMAX Status' page within a configuration utility. At the top, there is a navigation bar with icons for OLO, WiMAX, LAN, SWI, Application, and Admin. The main content area is titled 'WiMAX Status' and includes a sidebar with options like 'Home', 'LAN', 'Wi-Fi', 'Application', and 'Admin'. The primary section shows 'WiMAX Signal Strength' with a progress bar and a timestamp. Below this, the 'WiMAX Information' section provides a detailed list of system parameters, including MAC addresses, IP addresses, and power levels. A 'WiMAX IP' section is also visible at the bottom.

Parameter	Value
Mac Address	001312000000
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.1
DNS Server	8.8.8.8
Wi-Fi Mode	Enable
Wi-Fi Channel	1
Wi-Fi SSID	Default
Wi-Fi Security	WPA2-PSK
Wi-Fi Password	12345678
Wi-Fi MAC Filter	Disable
Wi-Fi MAC Address	00:13:12:00:00:00
Wi-Fi IP Filter	Disable
Wi-Fi IP Address	192.168.1.1
Wi-Fi Subnet Mask	255.255.255.0
Wi-Fi Default Gateway	192.168.1.1
Wi-Fi DNS Server	8.8.8.8

- ➔ Seleccionar "WiMAX" → "Status" en el menú.
- ➔ Se puede ver la información de configuración y el estado actual de la conexión de red WiMAX.
 - ❖ Intensidad de señal WiMAX
 - ❖ Información de conexión WiMAX
 - ❖ Dirección IP WiMAX
- ➔ Por favor, consulte la siguiente tabla para obtener información detallada.

Información WiMAX

Información	No inicializado : Dispositivo esta sin inicializar. Listo : Dispositivo WiMAX listo. Buscando : Buscando señal WiMAX Conectando : Señal WiMAX detectada, pero no hay conexión establecida. Conectado : Conexión WiMAX establecida. Fuera de Zona de Cobertura : Señal WiMAX no detectada.
PER	Tasa de error de paquetes
BSID	Identificador de estación base de 48-bits
CINR & RSSI Info	CINR : Tasa de señal ruido / portadora RSSI : Indicador de intensidad de señal recibida.
Power Control Mode	Potencia actual del transmisor y el control de modo
Tx Power	Potencia de transmisión / valor máximo de potencia de transmisión
Frecuencia	Canal de frecuencia WiMAX

LAN (Estado)

El estado de red LAN, muestra información detallada de la red LAN.

The screenshot displays the LAN Status page. On the left, there is a sidebar with 'LAN' selected, showing options for 'Status', 'LAN Configuration', and 'Advanced Settings'. The main content area is titled 'LAN Status' and contains three expandable sections:

- Local Network Information:**
 - IP Address: 192.168.1.1
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - MAC Address: 08:00:27:00:00:00
- DHCP Information:**
 - DHCP Server: 80000000
 - Start IP Address: 192.168.1.100
 - End IP Address: 192.168.1.199
- DHCP Client List:**

MAC Address	IP Address	Subnet ID
08:00:27:00:00:00	192.168.1.100	192.168.1.0

- ➔ Seleccionar "LAN" → "Status" desde el menú.
- ➔ Se puede ver los detalles de la configuración de red LAN.
 - Información de red local
 - Información DHCP
 - Lista de clientes DHCP

LAN (Configuración de red LAN)

Permite configurar los ajustes necesarios de la red LAN y del servidor DHCP.



- ➔ Seleccionar "LAN" → "LAN Configuration" desde el menú.
- ➔ Configure los ajustes de red LAN :
 - Ingrese si dirección IP y mascara de subred "IP Address / Subnet Mask"
 - El valor por defecto es "192.168.1.1 / 255.255.255.0".
- ➔ Configure los ajustes del servidor DHCP :
 - La casilla de verificación del servidor DHCP active o desactive la función de configuración de la red LAN.
 - Introduzca el tiempo máximo de contacto, dirección IP y el número de usuarios.
- ➔ Haga clic en el botón "Apply" cuando haya terminado.

LAN (Configuración avanzada)

Permite ajustar la configuración avanzada de redes plug and play.



- ➔ Seleccione “LAN” → “Advanced Settings” desde el menú.
- ➔ Configurar la instalación UPNP :
 - La casilla de verificación de configuración UPNP activa o desactiva la función de configuración.
 - La función de Plug and Play (UPnP) es un conjunto de protocolos para redes residenciales, sin que los dispositivos cuenten con los permisos de clase empresarial.
- ➔ Hacer clic en el botón “Apply” cuando haya terminado.

WiFi (Estado)

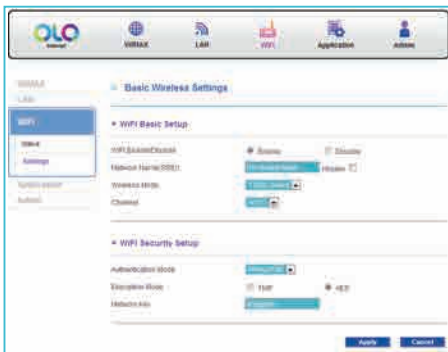
El Wi-Fi(status) brinda información sobre el estatus actual WiFi.



- ➔ Seleccione "WiFi" → "Status" desde el menú.
- ➔ Puedes ver el detalle de la configuración WiFi.
 - ❖ Status Wireless LAN

WiFi (Configuraciones)

Los ajustes WiFi le permitirán realizar los ajustes necesarios.



- ➔ Seleccione "WiFi" → "Settings" en el menú.
- ➔ Configuración de Wi-Fi Configuración básica :
 - Activar / desactivar la casilla Wi-Fi.
 - Introduzca el nombre de red (SSID)
 - Seleccione uno de los modos inalámbricos de la lista.
 - Seleccione uno de los canales de la lista.
- ➔ Configuración la opción de seguridad WiFi :
 - Seleccione uno de los modos de autenticación de la lista. (OPEN, SHARED, WPA-PSK, WPA2-PSK)
 - Verifique el modo de encriptación.
 - Ingrese clave de red.
- ➔ Haga click en la opción "Apply".

Network Mode	Select the WLAN protocols.
Network Name (SSID)	Service Set Identifier. The network name used Service Set Identifier. El nombre de red que se utiliza para identificar la WLAN. Todos los dispositivos Wi-Fi en WLAN deben utilizar el mismo SSID para conectarse a la SSID (por defecto: SWU-9100)
Hidden	Marque esta opción para evitar que SID from broadcasting its SSID.
Channel	Establezca la frecuencia de la red inalámbrica. (Ajuste automático, CH1 ~ CH8)
Wireless Mode	El valor de la señal se puede configurar bajo para evitar la intrusión inalámbrica Wi-Fi cuando se utiliza a una corta distancia.

Aplicaciones (Firewall)

La "Solicitud (Firewall)" le permite proteger AP / router en sí de atacar.



- ➔ Seleccione "Application" → "Firewall" en el menú.
- ➔ Configurar la configuración de Firewall :
 - Activar / desactivar la casilla de verificación activa o desactiva la unión de configuración del Firewall.
- ➔ Configure el programa de instalación del filtro :
 - Activar / desactivar la casilla de verificación activa o desactiva la función de Configuración de filtro.
 - Seleccione uno de los filtros de lista (IP o MAC) y Política (ACCEPT o DROP).
 - **Filtro IP** : Si selecciona la opción ACCEPT el router móvil puede filtrar la dirección IP registrada.
 - **Filtro MAC** : Si selecciona la opción ACCEPT el router móvil puede filtrar la dirección MAC registrada.
 - Introduzca el nombre, IP de origen y la IP de destino.
 - Seleccione uno de los protocolos de la lista.
 - Introduzca el puerto de destino.
- ➔ Configure el programa de instalación Filtro de URL :
 - Activar / desactivar la casilla de verificación activa o desactiva la configuración del filtro de URL feature.
 - Seleccione Aceptar o Anular la opción
 - Ingrese URL.
 - Si selecciona Anular, no podrá conectarse a la WEB registrada por medio de su router Móvil.
- ➔ Haga click en "Apply" cuando termine.

Aplicaciones (DMZ & Port Forwarding)

La "Solicitud (DMZ)" le permite configurar el DMZ a la dirección IP del host.

La "Solicitud (Port Forwarding)" le permite configurar el reenvío de puertos.

The screenshot shows a network configuration interface with a top navigation bar containing icons for Home, WAN, LAN, WAN, Applications, and Admin. The main content area is titled "DMZ & Port Forwarding" and includes a sub-section for "Demilitarized Zone Setup".

DMZ & Port Forwarding

You can setup a fire-walled DMZ to expose internal servers and internal web sites to possible clients on Internet.

Demilitarized Zone Setup

DMZ Enable/disable: Enable Disable

Private LAN IP: [192.168.1.1] [192.168.1.2] [192.168.1.3] [192.168.1.4]

[Apply] [Reset]

Port Forwarding Setup

Name: [192.168.1.1] Protocol: [TCP]

Start Port: [80] End Port: [80]

Destination IP: [192.168.1.1] Destination Port: [80]

[Add] [Cancel]

Name	Start Port	End Port	Protocol	IP	Destination
	80	80	TCP	192.168.1.1	80

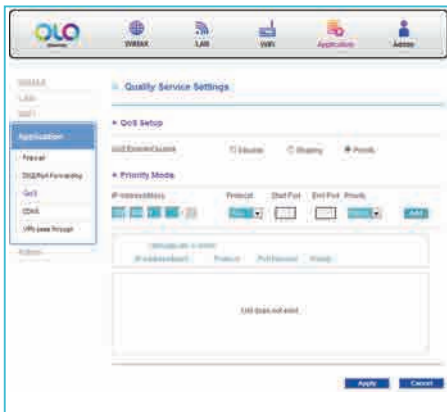
[Apply] [Reset]

- ➔ Seleccione "Aplicación" → "DMZ / Port Forwarding" en el menú.
- ➔ Configurar DMZ Setup :
 - ▣ DMZ Activar / desactivar casilla de verificación activa o desactiva la función de Configuración de DMZ.
 - ▣ Introduzca la dirección IP LAN privada.
- ➔ Haga clic en el botón "Aplicar" cuando haya terminado.

- ➔ Configuración de configuración del puerto de reenvío :
 - ▣ Introduzca el nombre
 - ▣ Seleccione uno de los Protocolos mencionados (ambos, TCP, UDP)
 - ▣ Introduzca el puerto de inicio, el puerto final, IP de destino y puerto de destino.
- ➔ Haga clic en el botón "Aplicar" cuando haya terminado.

Aplicaciones (QoS)

La "Solicitud (QoS)" le permite configurar las reglas para ofrecer garantías de calidad de servicio para aplicaciones.

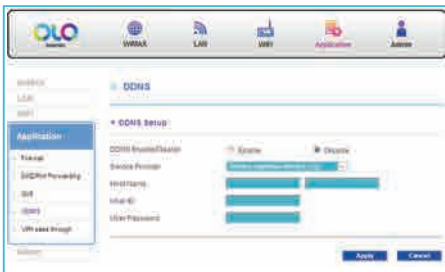


- ➔ Seleccione "Application" → "QoS" del menú.
- ➔ Configure el Qos Setup :
 - Marque "Disable", "Shaping" o "Priority".
- ➔ Configure el modo shaping :
 - Al marcar "Upload" o "Download" usted puede ajustar la velocidad.
 - Ingrese la dirección IP/Mask
 - Seleccione uno de los protocolos en la lista (All, TCP, UDP)
 - Ingrese el Puerto de comienzo, puerto final y velocidad.
 - Luego de ingresar todos los requerimientos necesarios, haga click en "Add".
- ➔ Haga click en "Apply".

- ➔ Configure la opción de prioridad.
 - Ingrese la dirección IP/Mask.
 - Seleccione uno de los siguientes protocolos (All, TCP, UDP)
 - Seleccione unas de las siguientes prioridades (HIGH, MEDIUM, LOW)
 - Luego de ingresar todas las opciones necesarias haga click en "Add".
- ➔ Haga click en "Apply" cuando termine.

Aplicaciones (DDNS)

La "Application (DDNS)" le permite configurar los parámetros dinámicos DNS.



- ➔ Seleccione "Application" → "DDNS" del menú.
- ➔ Configure la opción DDNS :
 - ❖ DDNS Activado/Desactivado marcado, habilita o deshabilita esta opción.
 - ❖ Seleccione uno de los proveedores de servicio.
 - ❖ Ingrese el nombre del Host Name, ID del usuario y contraseña.
- ➔ Haga click en "Apply" al terminar.

Aplicaciones (VPN Pass through)

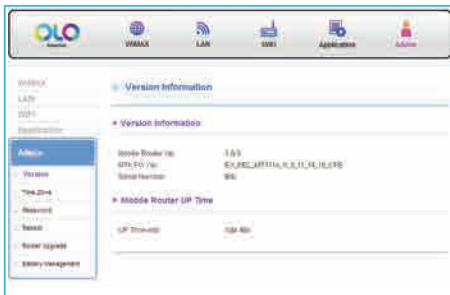
La "Application (VPN Pass through)" te permite configurar la entrada VPN.



- ➔ Seleccionar "Application" → "VPN Pass Through" del menú.
- ➔ Configure VPN el acceso.
 - ❖ SWU-9100 soporta 3 types of service : PPTP, L2TP and IPSEC.
 - ❖ Check the type(s) of VPN pass-through.
- ➔ Haga click en "Apply" cuando esté listo.

Administración (Versión)

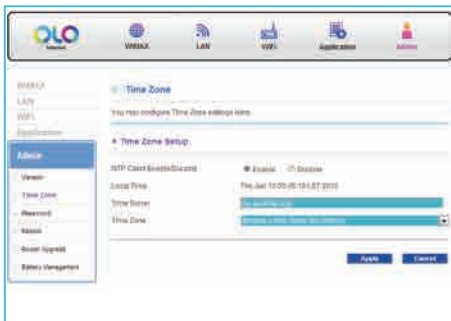
La versión "Admin (Versión)" le brinda información sobre el administrador.



- ➔ Seleccione "Admin" → "Versión" del menú.
- ➔ Usted puede visualizar información en general sobre la versión.
 - Información de Version
 - Mobile router

Administración (Zona Horaria)

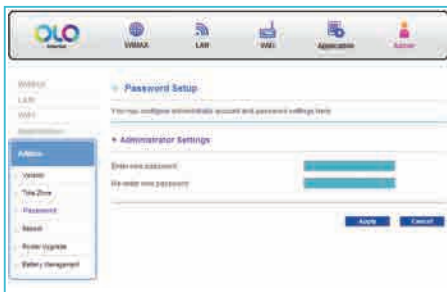
Configure la hoar.



- ➔ Seleccione "Admin" → "Time Zone" del menú.
- ➔ Configure la hora :
 - ❖ Habilite/Deshabilite esta opción. Le permite habilitar o deshabilitar la función de Time Zone.
 - ❖ Ingrese Time Server.
 - ❖ Seleccione uno de la lista.
- ➔ De click "Apply" cuando termine.

Administración (Contraseña)

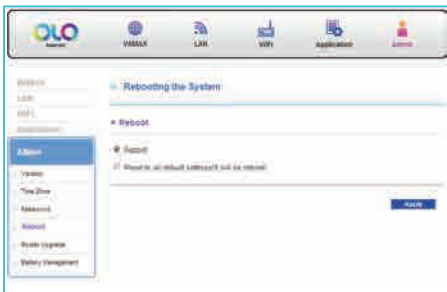
Configure Password en Admin.



- ➔ Seleccione “Admin” → “Password” del menú.
- ➔ Configure las opciones del administrador.
 - ❖ Ingrese nueva contraseña en la ca.
(Up to maximum of 13 characters)
 - ❖ Enter it again in the Re-enter New Password box.
- ➔ Haga click en “Apply” cuando esté listo.

Administración (Reinicio)

El "Admin (Reboot)" le permitirá reiniciar el sistema por defecto según lo establecido por fábrica.



- ➔ Seleccionar "Admin" → "Reboot" del menú.
- ➔ Configurar el Reinicio :
 - ❖ Seleccionar "Reboot" o "Reset to all default settings".
 - ❖ El "Reboot" Inicializará el sistema.
 - ❖ La opción "Reset to all default settings" restablecerá todas las configuraciones a la original según establecido en fábrica. Cualquier configuración que haya realizado será nuevamente cambiada por defecto como se estableció por fábrica.
- ➔ Click "Apply" cuando haya terminado.

Administración (Actualización de FW)

El "Admin (Router Upgrade)" le permite actualizar el firmware de su dispositivo.



- ➔ Seleccionar "Admin" → "Router Upgrade" del menú.
- ➔ Configurar la actualización del Router Móvil :
 - ❖ Click en el on the "Browse" el botón para elegir el archivo del firmware por actualizar.
- ➔ Click en el botón "Apply" al terminar.

Noticia

- Luego de presionar "Apply" automáticamente se reiniciará y actualizará el firmware SWU-9100 con el archivo específico. Automáticamente se le pedirá que ingrese a SWU-9100 una vez se haya completado el proceso.

Administración (Manejo de Batería)

El "Admin (Battery Management)" configura la batería.



- ➔ Seleccionar "Admin" → "Battery Management" del menú.
- ➔ Configurar opciones de Batería :
 - ❖ Habilitar automáticamente la casilla de verificación activa o desactivar la función de configuración de la batería.
 - ❖ Introducir el periodo de tiempo para automáticamente iniciar la opción de tiempo de espera-standby y la opción para iniciar automáticamente el estado de dormido-Sleep.
 - ❖ **Auto Inicio al Modo de Espera** : Si el cable (Encendido, USB) se desconecta y el WIFI se desconecta, el Router Móvil inicia modo de espera.
En modo de espera WiMAX se desconecta y el WiMAX LED se apaga.
 - ❖ **Auto Inicio en Modo Dormir** : Auto Enter Sleep mode: Si el cable (Encendido, USB) se desconecta y el WIFI se desconecta, el Router Móvil cambia de modo de espera a modo de dormido luego de un periodo específico de tiempo asignado anteriormente.
En el modo de Dormido, WiMAX y WiFi se desconectan y los LEDs (WiMAX y Wifi, encendido en rojo, batería) se apagan.
 - ❖ Si usted desea reiniciar el Router Móvil, presione el botón de Encendido.

Solución de problemas

Consulte la siguiente información si Usted está teniendo problemas para conectarse a internet.

1. Compruebe el estado de los indicadores LED del dispositivo CPE.
 - Compruebe si el indicador de Encendido POWER LED está iluminado.
 - Compruebe que el indicador LED de WiMAX está iluminado.
2. Compruebe la dirección IP de la PC.
 - Para Windows 98/ME
 - Clic [Inicio] >> [Ejecutar] y luego colocar el comando [winipcfg] para abrir la pantalla de [IP Address], y luego verificar el la dirección IP [IP Address].
 - Para Windows 2000/XP
 - Ejecutar [Símbolo del sistema] y luego colocar el comando [ipconfig] para verificar la dirección IP [IP address].
3. Si la dirección IP no es normal - Configure la dirección IP de su PC manualmente.
 - Para Windows 98/ME
 - Ejecutar [Inicio >> Panel de control >> Red], luego hacer clic en Propiedades de [TCP/IP] para tarjeta de red.
 - Verificar [Usar dirección IP asignada], ingresar [192.168.1.100] para dirección IP [IP Address] y [255.255.255.0] para máscara de subred [Subnet Mask].
 - Seleccionar [Gateway] luego ingresar [192.168.1.1] para Nuevo Gateway [New Gateway], y luego hacer clic en [Add].
 - Seleccionar, configuración de DNS [DNS Configuration], seleccionar [Use DNS], ingresar un nombre para el Host [Host], ingresar [DNS Server Address to search], y luego clic en [Add].
 - Hacer clic [OK], clic [OK] nuevamente en la ventana de propiedades de red, luego clic en el botón [OK] desde la pantalla de configuración de sistema de Windows para reiniciar su PC.

Solución de problemas

- Para Windows 2000
 - Ejecutar [Inicio >> Panel de Control >> Red y conexiones Dial-UP, hacer doble-clic [Conexión de área local], y luego clic en [Propiedades].
 - Clic en propiedades [Protocolo internet (TCP/IP)] ingrese los componentes.
 - Clic en [Usar la siguiente dirección IP].
 - Ingresar [192.168.1.100] como [Dirección IP], [255.255.255.0] como [máscara de Subred], y [192.168.1.1] para [Gateway por defecto].
 - Clic [Usar la siguiente dirección de servidor DNS].
 - Para [Configuración básica del servidor de DNS], introducir el servidor de la empresa de cada país.
 - Clic [OK]. Clic [OK] en la ventana de [Propiedades de red de área local].
- Para Windows XP
 - Ejecutar [Inicio >> Panel de Control >> Conexiones de red], doble-clic [Conexión de área local], y clic en [Propiedades].
 - Clic en Propiedades de Protocolo de internet (TCP/IP)
 - Clic en [Usar la siguiente dirección IP].
 - Ingresar [192.168.1.100] Para [Dirección IP], [255.255.255.0] Para [Máscara de subred], y [192.168.1.1] para [Gateway por defecto].
 - Clic [Usar la siguiente dirección de servidor DNS].
 - Para [Configuración básica del servidor DNS], Ingresar la empresa de comunicación de cada país.
 - Clic en [OK]. Clic en [OK] nuevamente en la ventana de [Propiedades de conexión de área local].

Solución de problemas

- Para Windows Vista
 - [Inicio >> Panel de control >> Redes e Internet >> Centro de redes y recursos compartidos >> Administrar conexiones de red] doble-clic [Conexiones de Área Local], y clic [Propiedades].
 - Clic en propiedades de [Protocolo de internet Versión 4(TCP/IPv4)] ingrese los componentes.
 - Hacer clic [Usar la siguiente dirección IP].
 - Ingresar [192.168.1.100] Para [Dirección IP], [255.255.255.0] Para [Máscara de Subnet], y [192.168.1.1] para [Default Gateway].
 - Clic [Usar la siguiente dirección de servidor DNS].
 - Para [Servidor DNS Preferido], Ingrese el servidor de la empresa de cada país.
 - Hacer clic [OK]. Luego clic [OK] nuevamente en la ventana de [Propiedades de conexión de área local].
- Para Windows 7
 - Ejecutar [Inicio >> Panel de Control >> Redes e Internet >> Centro de redes y recursos compartidos >> Cambiar configuraciones del adaptador], doble-clic en [Conexión de Área Local], y hacer clic en [Propiedades].
 - Clic en propiedades de [Protocolo de Internet Versión 4 (TCP/IPv4)] ingrese los componentes.
 - Hacer clic [Utilizar la siguiente dirección IP].
 - Ingresar [192.168.1.100] para [Dirección IP], [255.255.255.0] Para [Máscara de subred], y [192.168.1.1] para [Gateway por defecto].
 - Hacer clic [Usar la siguiente dirección de servidor DNS].
 - Para [Servidor DNS Preferido], Introduzca el servidor de la empresa de comunicaciones de cada país.
 - Hacer clic [OK]. Luego clic [OK] en la ventana de [Propiedades de conexión de área local].

Solución de problemas

- Para MAC OS X
 - Desde el menú "Apple", seleccione "Preferencias del Sistema"
 - Hacer clic en el ícono de [Red] en la categoría [Internet y Redes].
 - Hacer clic en la opción de [Ethernet] del lado izquierdo de la ventana de configuración de Red.
 - Seleccionar la opción [Manualmente] luego del menú desplegable [Configuración].
 - Ingresar [192.168.1.100] para [Dirección IP], [255.255.255.0] Para [Máscara de Subnet], y [192.168.1.1] para [Router].
 - Para [Servidor DNS], introduzca el servidor de la empresa de comunicación de cada país.
 - Luego clic [Aplicar].

5. Inicie [MS-DOS] o [Símbolo de Sistema] y luego realizar la prueba de Ping con [192.168.1.1].

Un mensaje [Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=64] debe aparecer cuando se ejecuta el comando [ping 192.168.1.1]. Si el resultado de la prueba de ping no llega correctamente, por favor póngase en contacto con Servicio al Cliente.

Información de operación

Rango de temperatura para el SWU-9100

- la temperatura de funcionamiento es is $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$
- La temperatura de almacenaje es $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$

Fuentes de potencia para el SWU-9100

- Adaptador : 100-240V ~ 50-60Hz, 0.4A MAX
- USB : 4.75-5.25V, 0.5A MAX
- Batería : 4.2V, 2.7A MAX

Información de seguridad



Cuidado

Se pueden producir lesiones leves o daños en el producto si alguna de las siguientes instrucciones es pasada por alto.

- No coloque ningún objeto sobre el producto.
- Evite acercarlo a artefactos de calefacción
- No desarme, repare o rediseñe el producto.
- Tenga cuidado de no dejar que cualquier particular extraña (líquido, polvo, etc.) ingrese al producto.
- No deje el producto en un lugar donde la electricidad estática es grave, puede causar un mal funcionamiento del equipo.
- No coloque ningún objeto metálico (moneda, gancho de cabello, etc.) o inflamable en un lugar donde pueda ingresar al producto.

Información legal

WEEE

La Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) de la Unión Europea. Pretende promover el reciclaje, la reutilización y la recuperación de los residuos de estos equipos para reducir su contaminación.



Este símbolo en el dispositivo significa que el dispositivo no debe ser descartado en un tacho de basura casero. Usted está obligado a entregar este dispositivo a una empresa certificada de recolección al final del ciclo de vida del producto. La separación de WEEE de otros desperdicios ayuda a minimizar cualquier efecto dañino al medioambiente y a los seres humanos. Para mayor información por favor contáctese con la oficina municipal o a la tienda en la cual usted compro el dispositivo.

Reducción de sustancias peligrosas

Este dispositivo es compatible con el Registro de la UE, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH) El Reglamento (Reglamento n ° 1907/2006/CE del Parlamento Europeo y del Consejo) y la restricción de la UE de sustancias peligrosas Sustancias Peligrosas (RoHS) (Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo).

Información de garantía

Este producto es el resultado de un desarrollo de alta ingeniería basada en los más estrictos procedimientos de control de calidad.

- En caso de falla o mal funcionamiento durante el uso normal, el producto será reparado sin cargo dentro del periodo de garantía.
- El comprador deberá asumir todos los gastos de mano de obra o piezas necesarias no cubiertas por la garantía.
- En la solicitud de reparación, deberá proporcionar la prueba de la compra y garantía (Boleta y Cartilla de garantía).
- Mantener la cartilla de garantía en un lugar seguro, ya que no se puede emitir una nueva.

Fecha de compra		
Periodo de garantía	1(un) Año	
Vendedor		
Número Telefónico		
Cliente	Nombre	
	Dirección	
	Número Telefónico	
	Correo Electrónico	

Los consumidores no tendrán cobertura o beneficios bajo esta garantía Limitada, si el producto ha sido :

- sometido a un uso inadecuado, almacenamiento inadecuado, reparación no autorizada, modificaciones no autorizadas, abuso, negligencia, instalación inadecuada, uso indebido, daños causados por envío, etc.
- Dañado por fuego, inundaciones, tormentas, rayos, terremotos, robo, daño de fusibles, virus de internet, troyanos, etc.
- Si el número de serie o MAC address ha sido borrado, cambiado o eliminado.

Notas

Notas

**WiMAX Route Móvil
Para PC y MAC**



olo.com.pe