

# NEXXT<sup>®</sup>

SOLUTIONS

CONNECTIVITY

**2**  
YEAR  
LIMITED  
WARRANTY

Bring the ultimate  
mobile connectivity  
to your world



**Storage**  
micro SD

**3G/4G**  
modem

**Portable**

2000mAh  
battery

3G/4G<sup>®</sup>

# TRINITY

PORTABLE SIM-BASED WI-FI HOTSPOT

ARNPR3G5U1

## Introduction

Thank you for purchasing the new mobile hotspot from Next Solutions™. If any of the following items are mismatched, missing or damaged, please contact the merchant from whom you purchased the unit for immediate replacement.

- 3G mobile hotspot
- Rechargeable 2000mAh battery
- Micro USB to USB charging cable
- Quick installation guide

## System requirements

- A compatible SIM card with mobile data service
- A computer with Windows®, Macintosh®, or Linux-based operating system
- Internet Explorer 7, Firefox 12.0, Chrome 20.0, or Safari

## Preliminary steps

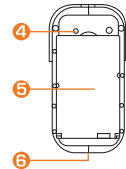
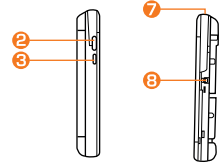
This device belongs to the new generation of portable SIM based Wi-Fi hotspots. This device comes with a built-in 3G modem and a 2000mAh battery making it a true mobile solution. The rechargeable battery works up to 6 hours or 72 hours in standby mode. The hotspot operates under the HSPA+ protocol, supporting download speeds of 21.6Mbps with up to 8 simultaneous users.

## Product layout

### Front view



### Side and back views



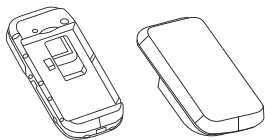
1. OLED screen
2. WPS button
3. Power button
4. Reset button
5. Battery compartment
6. Micro-USB charging port
7. Groove
8. Micro SD card slot

## Basic setup

### Installing the battery, SD memory and SIM card

Before using your hotspot for the first time, you must insert a SIM card. You need to have one available in order to operate on a GSM network, known as Global System for Mobile Communication. The installation process is as follows:

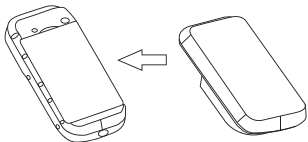
1. Locate the small groove on the top of the hotspot.  
Gently pry open the back cover in order to remove it.



2. Slide the SIM card in the slot inside the compartment, as marked, making sure the contacts of the card are facing down.



3. Now, proceed with the battery installation by aligning the contacts on the unit with the connectors inside the compartment.



4. Slide the micro-SD card (if you have one available) in the corresponding memory slot located on the side, as marked, also making sure the contacts of the card are facing down.
5. Replace the hotspot cover by carefully pressing it down until it locks in place.

### Charging your mobile device

- You must fully charge the battery prior to using the hotspot for the first time. Firmly insert the micro-USB end of the supplied charger cable into the I/O port on the hotspot, and the other end to an AC power adapter (faster way to charge), power bank or to an available USB port on your computer.
- The new battery needs to be initially charged for at least 5 hours.
- Let the battery drain completely, before recharging it to full capacity once again. Thereafter, allow the battery to charge until the indicator meter on the screen is full.
- The device can be used while it is charging.

### Device operation

This section describes the functions of the controls and buttons, as well as the icons and parameters displayed on the OLED screen.

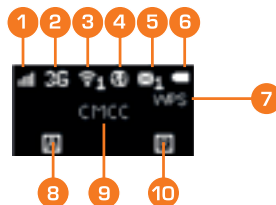
## 1. Hardware components







Button	Description
<b>WPS button</b>	Press this button for 1 to 3 seconds to add new wireless devices quickly and easily using Wi-Fi Protected Setup (WPS) Press this button for about 7 seconds to turn the wireless feature on and off
<b>Power button</b>	Press this button for 1 to 2 seconds to turn the OLED screen on and off Press this button for 7 seconds to turn your device on and off
<b>Reset button</b>	Press this button with a needle or a sharp pointed tool for 4 to 5 seconds to initialize the device
<b>Micro SD card slot</b>	The device supports memory cards with a maximum capacity of 32GB. Insert a user-supplied micro-SD card in this slot, if desired
<b>Micro USB connector</b>	Use the included cable to connect to a powered USB port to charge the device, or to access the configuration utility.

## 2. OLED screen

This convenient OLED screen provides key information about your device, such as network activity, signal strength, current battery level and connection status, all done in real time.



Function	Description
<b>1 Signal strength</b>	The number of bars displayed reflects the signal strength of your network. More bars indicate a stronger signal. No bars represent no connection to the network
<b>2 Network type</b>	H+: Currently connected to a HSPA+ mobile network H: Currently connected to a HSPA mobile network 3G: Currently connected to a WCDMA mobile network 2G: Currently connected to a GPRS/EDGE network No network is active. When no SIM card is detected by the device, the icon will also be displayed on the screen
<b>3 Wi-Fi and clients</b>	The icon indicates that your Wi-Fi network is currently turned on The number displayed next to this icon indicates how many clients are currently using the Wi-Fi signal. The device allows a maximum of 8 users to be connected simultaneously to the network

Function	Description
<b>4</b> <b>Internet connection status</b>	This icon is displayed when there is an active internet connection
<b>5</b> <b>SMS</b>	When the  envelope icon is displayed, it means that there are unread messages in the inbox. The number indicates how many unread messages are currently stored in this folder
<b>6</b> <b>Battery status</b>	This icon displays the amount of energy stored in the battery. While charging, the animated icon and the current battery level will be shown on the screen
<b>7</b> <b>WPS</b>	Wi-Fi Protected Setup. When <b>WPS</b> is displayed, it means that the device is ready for WPS association with wireless clients
<b>8</b> <b>Connection method</b>	 Auto mode. The device is set to connect to the mobile network automatically  Manual mode. The device is set to connect to the mobile network manually  On demand mode. The device will connect to the preferred mobile network when Internet access is required
<b>9</b> <b>Operator</b>	The name of the mobile network operator to which the device is currently connected
<b>10</b> <b>Roaming</b>	The device is currently roaming on a network other than the home network

## Installation

### Initial configuration

Our hotspot can be accessed using a wireless connection from anywhere within the operating range of its wireless network. Keep in mind that the quantity, thickness and location of walls, ceilings, or other objects that the wireless signals must pass through may adversely affect wireless signals.

After charging your device and installing a SIM card, you can connect it via Wi-Fi, as described below:


1. Press the power button on the side panel to switch the hotspot on.
2. **Next Solutions** will be displayed on the screen as the router performs its initialization process.
3. After a few moments, the OLED display will show the current status of the router. For more details on the OLED display functions, please refer to the table on the previous section.

**Note:** The following example uses Windows 7 built-in wireless connection utility. The process may differ if you are using a different operating system, or a third party connection utility.

### Connect your device via Wi-Fi

**Note:** If your computer is not set to **Obtain an IP address automatically** and **Obtain DNS server address automatically**, you will need to execute these three initial steps. Otherwise, you may skip to step 4 of the configuration process.


1. Go to **Start** → **Control Panel** → **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Change adapter settings**. Right click on **Wireless Network Connection**, and select **Properties**.
2. On the item list, click on **Internet Protocol Version (TCP/IPv4)**.
3. Check both options: **Obtain an IP address automatically** and **Obtain DNS server address automatically**.

- Click **OK** to finish and exit the PC configuration.
- Click on the wireless connection icon  in the lower right corner of the computer's desktop. When done, proceed to click on the refresh button, followed by the selection of the default SSID of the router. Finish by checking the **Connect automatically** box in order to enable the selected link.
  - Click on the **Connect** button. When the **Connected** message appears on the screen, it means that you have successfully connected to your wireless router.

#### Note:

The default SSID of the network is **Nexxt\_XXXXXX** (whereby XXXXXX represent the last unique six characters of each router's MAC address). No default wireless password is required at this point.

#### Web browser configuration

By default, the hotspot is set to match your SIM card settings automatically to gain Internet access. Should the automatic mode fail, and no  icon appears on the screen, the user will need to execute the manual procedure described below:

- Open a web browser and enter **192.168.0.1** on the address field, and press enter. When prompted, enter **admin** as the default user name and password, both in lower case. Click **Login** to continue.



- After successfully logging in, configure the router according to the mode selected. In this case, the **Manual** mode is used to illustrate the process.



- Select **WAN > Connection > User Profile**, click **Add** to configure the **Name**, **APN**, **Protocol**, **User**, **password** (If you cannot locate this information, contact your service provider). Then click **OK** followed by **Apply**.



- Go back to the **Connection Operation** page, and select the item you just configured in the previous step. Click on **Set** and **Connect** to move on to the next step.



- When the link status of the device appears as **Connected**, it means that internet access is enabled.



- At this stage, the user can click on the **Home** tab. This main page provides a summary of the current status of your network, configuration settings, traffic

statistics, as well as all relevant information pertaining to the device system. In addition, this page also gives the user access to the more advanced settings, such as WAN, Network, SMS, Wi-Fi, etc, if he later decides to customize any special features on the device.



## **FCC Statement**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## **FCC caution**

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment.

## **Radiation Exposure Statement**

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and it also complies with Part 15 of the FCC RF Rules. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 5mm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and consider removing the no-collocation statement.

**FCC ID:** X4YTRNTY3G





## Advertencia de la FCC

Cualquier modificación sin la expresa aprobación de la parte responsable puede anular la facultad del usuario para operar el equipo. Este dispositivo no puede ser colocado ni operado en conjunción con ninguna otra antena ni transmisor. El fabricante no se hace responsable por ningún tipo de interferencia que afecte a los aparatos de radio o televisión como consecuencia directa de modificaciones no autorizadas al equipo.

## Declaración relativa a la exposición radioeléctrica

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación radioeléctrica establecida por la FCC en un ambiente no controlado y cumple con la Sección 15 del Reglamento de la FCC para RF. Este equipo debe ser instalado y operado conforme a las instrucciones suministradas, mientras que las antenas utilizadas para este transmisor deben ser montadas de tal forma de mantener una separación no inferior a 5 cm de las personas.

Este dispositivo no puede ser colocado cerca ni operado en conjunción con ninguna otra antena ni transmisor. El consumidor final, al igual que los técnicos, deben recibir instrucciones para instalar la antena y considerar la eliminación de la declaración relativa a la no colocación de componentes respectiva.

FCC ID: X4YTRNTY3G

Tras haber sido sometido a todas las pruebas pertinentes, se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la Sección 15 del Reglamento de la FCC. Tales límites definen los niveles máximos permisibles a las interferencias nocivas de la energía radioeléctrica en instalaciones residenciales. Puesto que el actual equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, si no observa las instrucciones relativas a la instalación y operación del dispositivo, puede provocar interferencias nocivas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no se produzca interferencia alguna en una instalación determinada. Dado el caso que el equipo interfiriera en la recepción de aparatos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y volver a encender el dispositivo, le recomendamos al usuario que intente una de las siguientes medidas con el objeto de corregir la situación:

- Vuelva a orientar o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia que separa el equipo y el aparato receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente situada en un circuito distinto al cual está enlazado el receptor.
- Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o aparatos de TV.

**Usuario y Contraseña.** (De no poder localizar esta información, comuníquese con su proveedor de servicio). A continuación, seleccione **OK**, seguido de

**Aplicar.**



4. Regrese a la página relativa a la **Función de conexión** y seleccione el parámetro que acaba de configurar en el paso anterior. Haga clic en **Programar** y luego en **Conectar**, con el fin de continuar con el paso siguiente.



5. Cuando el mensaje **Conectado** aparece para confirmar el estado del enlace, significa que el acceso a internet se encuentra habilitado.



6. En esta etapa, el usuario puede hacer uso de la

pestaña de la página de **Inicio**. Esta página principal resume el estado funcional de la red, los parámetros de configuración, la estadística de tráfico, además de toda la información relevante al sistema del dispositivo. Además, a través de dicha página, el usuario puede acceder a las configuraciones más avanzadas, tales como a los parámetros de Red, WAN, WiFi, etc., si más adelante el decidiera adaptar tales funciones conforme a sus propios requisitos de operación.



## Declaración relativa a interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo cumple con la Sección 15 del Reglamento de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las condiciones siguientes: 1) El actual dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y 2) el dispositivo debe aceptar cualquier tipo de interferencia, incluyendo aquella que origine el funcionamiento indeseado de la unidad.

3. Seleccione ambas opciones: **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener una dirección para servidor DNS automáticamente**. Haga clic en **OK**

para finalizar y cerrar la configuración del PC.

4. Haga clic en el icono de conexión inalámbrica

ubicado en el extremo inferior derecho en la

pantalla de su computador. Proceda a pulsar el

botón de actualizar, seguido de la selección del

identificador SSID predeterminado del router.

Finalmente, seleccione **Conexión automática** con el

objeto de habilitar el enlace escogido.

5. Haga clic en el botón de **Conexión**. Una vez que el

mensaje **Conectado** aparece desplegado en la

pantalla, significa que se ha logrado establecer la

conexión con el router inalámbrico.

## Nota:

El identificador SSID predeterminado de la red es

**Nexxt\_XXXXXX** (en donde "XXXXXX" representa los


últimos seis caracteres de la dirección MAC del router).

En esta etapa, no se necesita utilizar una contraseña de

acceso inalámbrico preconfigurada.

## Configuración mediante el navegador web

Conforme a la configuración predeterminada, el punto de acceso inalámbrico está programado para detectar en forma automática los parámetros de su tarjeta SIM, con el objeto de obtener acceso a internet.

Si fallara el modo automático y no se exhibiera el icono de  en la pantalla, el usuario tendrá que ejecutar el procedimiento manual que se describe a continuación:

1. Abra el navegador para ingresar **192.168.0.1** en la

barra de direcciones y pulse la tecla de retorno a

continuación.

El sistema le pedirá que escriba el nombre de usuario y

la contraseña originalmente programados, en

mínuscula en ambos casos. Haga clic en **Login** para

continuar



2. Una vez que haya ingresado al sistema, configure el router según el modo escogido. En este caso, el modo **Manual** es el utilizado para ilustrar el procedimiento.



3. Seleccione **WAN > Conexión > Perfil de usuario** seguido de **Agregar** para configurar los campos correspondientes al **Nombre**, **APN**, **Protocolo**,

Después de cargar su dispositivo e instalar la tarjeta SIM, puede conectarlo vía Wi-Fi, como se describe a continuación:

1. Oprima el botón de conexión en el panel lateral para encender el punto de acceso.
2. **Nexxt Solutions** aparece desplegado en la pantalla durante el proceso de iniciación del router.
3. Después de unos segundos, la pantalla OLED exhibe el estado de funcionamiento actual del router. Para más detalles sobre las funciones de la pantalla OLED, refiérase a la tabla en la sección anterior de la guía.

**Nota:** En el siguiente ejemplo se utiliza la herramienta integrada para conexión inalámbrica de Windows 7. Es posible que el proceso difiera, en caso de utilizar un sistema operativo distinto o una herramienta de conexión de un tercero.

### Conecte su dispositivo vía Wi-Fi





**Nota:** Si su computador no estuviera programado para **Obtener una dirección IP automáticamente** ni para **Obtener una dirección para servidor DNS automáticamente**, entonces deberá ejecutar estos tres pasos preliminarmente. De lo contrario, refiérase directamente al paso 4 del proceso de configuración.

1. Diríjase a **Inicio** → **Panel de control** → **Redes e Internet** → **Centro de redes y recursos compartidos** → **Modificar configuración del adaptador**.

Haga clic con el botón derecho del mouse en **Conexión a red inalámbrica** y seleccione

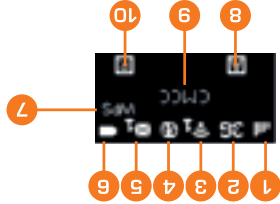
**Propiedades** a continuación.

2. Esija **Versión del protocolo de internet (TCP/IPv4)** entre los parámetros de la lista.

Función	Descripción
4	Estado de conexión a internet Este icono aparece cuando existe una conexión de internet activa
5	SMS Cuando aparece el icono del sobre  , significa que hay mensajes sin leer en la bandeja de entrada. El número indica la cantidad de mensajes pendientes de ser leídos almacenados en esta carpeta
6	Estado de la batería Este icono exhibe el porcentaje de energía almacenada en la batería. Durante el proceso de carga, la pantalla exhibe el icono animado, así como el nivel de energía actualmente almacenado
7	WPS Configuración inalámbrica protegida (WPS). Cuando <b>WPS</b> se despliega, significa que el dispositivo está listo para integrar clientes inalámbricos a la red mediante dicha función
8	Método de conexión  : Modo automático. El dispositivo está programado para conectarse a la red móvil automáticamente  : Modo manual. El dispositivo está programado para conectarse a la red móvil manualmente.  : A pedido. El dispositivo se conecta a la red móvil de preferencia cuando se necesita acceder a internet
9	Operador Identificación del operador de la red móvil, a la cual el dispositivo está conectado
10	Itinerancia El dispositivo intenta detectar una señal para conectarse a una red distinta a la residencial

Nuestro punto de acceso opera en base a una conexión inalámbrica capta desde cualquier punto dentro del área de cobertura efectiva de la red. Cabe hacer notar que la cantidad, el grosor y la ubicación de paredes, cielos rasos o de otros objetos que la señal inalámbrica debe atravesar pueden afectar negativamente su propagación.

Esta práctica pantalla OLED exhibe datos claves acerca de su dispositivo, tales como la actividad en la red, la intensidad de la señal, el nivel de carga de la batería, al igual que el estado de conexión, todo lo cual sucede en tiempo real.



## 2. Pantalla OLED (diodo orgánico emisor de luz)

Función	Intensidad de la señal	Tipo de red	Red W/F-I y clientes
Descripción	La cantidad de barras exhibidas indican la intensidad de la señal en su red. Mayor cantidad de barras represente una señal más intensa. La ausencia de barras indica que no hay conexión a la red.	H+: Conexión vigente a una red móvil HSPA+ H: Conexión vigente a una red móvil HSPA 3G: Conexión vigente a una red móvil WCDMA 2G: Conexión vigente a una red móvil HSPA+ 📶: No existe una red activa disponible. Cuando el dispositivo no detecta una tarjeta SIM, el icono también aparece exhibido en la pantalla	El icono  indica que ha sido habilitada la red W/F-I. El número exhibido al lado de este icono indica cuántos clientes están utilizando dicha señal W/F-I. El dispositivo permite la conexión a la red de un máximo de 8 usuarios a la vez

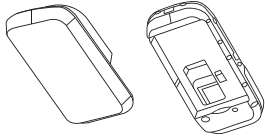
## 1. Componentes físicos



Botón	Descripción
Botón WPS	Rápida y fácilmente nuevos dispositivos inalámbricos (WPS) Opima este botón durante 7 segundos para habilitar e inhabilitar la función inalámbrica
Botón de encendido	Opima este botón de 1 a 2 segundos para encender y apagar la pantalla OLED Opima este botón durante 7 segundos para encender y apagar el dispositivo
Botón de posición	Opima este botón de 4 a 5 segundos con una aguja o herramienta con punta fina para iniciar su dispositivo
SD	El dispositivo admite tarjetas de memoria con una capacidad máxima de 32GB. Si lo desea, el usuario puede insertar una microtarjeta SD, la cual debe adquirir aparte
Microconector USB	Utilice el cable incluido para conectar el dispositivo a un puerto de alimentación USB para cargarlo o para acceder a la herramienta de configuración

comunicaciones móviles. El proceso de instalación es el siguiente:

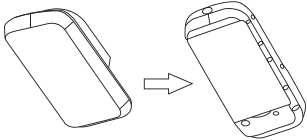
1. Ubique la pequeña hendidura en la sección superior del punto de acceso. Ejercza presión suavemente para soltar y remover la tapa posterior.



2. Empezce por introducir la tarjeta SIM en la ranura dentro del compartimiento, según se indica, asegúranlo de dejar los contactos de la tarjeta orientados hacia abajo.



3. Proceda a instalar la batería alineando los contactos de la unidad con los conectores en el interior del compartimiento.



#### Carga de su dispositivo móvil

4. Introduzca a continuación la microtarjeta SD (de tener una disponible) en la ranura de memoria, respetando también el estado, según se indica, asegurándose también de dejar los contactos de la tarjeta orientados hacia abajo.
5. Y por último, vuelva a colocar la cubierta del dispositivo presionándola suavemente hacia abajo hasta que quede asegurada en su lugar.

- Deberá cargar la batería por completo antes de usar el punto de acceso inalámbrico por primera vez. Inserte firmemente el extremo del cargador con microconector USB en el puerto de entrada-salida ubicado en el dispositivo y el otro extremo, en un adaptador de alterna (para carga acelerada), batería portátil o bien, en un puerto USB disponible en su computadora.
- La batería nueva debe cargarse inicialmente durante al menos 5 horas.
- Deje que la batería se consuma por completo antes de volver a cargarla a plena capacidad. A partir de ese momento, suminístre energía a la batería hasta que el indicador en la pantalla llegue al nivel máximo.
- El dispositivo puede utilizarse al mismo tiempo que se carga la batería.

#### Funcionamiento del dispositivo

Esta sección describe el funcionamiento de los controles y botones, así como el significado de los iconos y parámetros que aparecen desplegados en la pantalla OLED.

## Introducción

Gracias por preferir el nuevo punto de acceso móvil de Nexxt Solutions™. Si faltara cualquiera de los artículos mencionados en la lista, estuviera dañado o si no coincide con la descripción, contáctese de inmediato con el distribuidor, adonde adquirió la unidad para su reemplazo.

- Punto de acceso inalámbrico móvil 3G
- Batería recargable de 2000mAh
- Cable de carga, con conector micro-USB a USB
- Guía de instalación rápida

## Requisitos del sistema

- Tarjeta SIM compatible, con servicio de datos para móvil
- Computadora con sistema operativo Windows®, Macintosh® o Linux
- Internet Explorer 7, Firefox 12.0, Chrome 20.0 o Safari

## Pasos preliminares

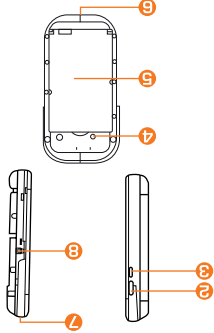
Este dispositivo pertenece a la nueva generación portátil de puntos de acceso móviles con tarjeta SIM. El dispositivo cuenta con un módem 3G integrado y una batería de 2000mAh, lo cual lo convierten en una solución verdaderamente móvil. La batería recargable tiene una duración de hasta 6 horas en modo activo y de 72 horas en modo de pausa. El punto de acceso 3G funciona conforme al protocolo HSPA+, ofreciendo velocidades de descarga de 21,6Mbps, con una capacidad para 8 usuarios conectados simultáneamente a la red.

## Descripción del producto

### Vista frontal



### Vistas lateral y posterior



1. Pantalla OLED (diodo orgánico emisor de luz)
2. Botón WPS
3. Botón de encendido
4. Botón de reposición
5. Compartimiento para la batería
6. Puerto micro-USB para carga
7. Hendidura
8. Ranura para microtarjeta SD

## Configuración básica

### Instalación de la batería, de la memoria SD y tarjeta SIM

Antes de usar el punto de acceso inalámbrico por primera vez, debe insertar una tarjeta SIM. Deberá tener una disponible para que pueda operar en una red GSM, conocida como Sistema global para



ARNPR365U1

PUNTO DE ACCESO WIFI PORTÁTIL CON TARJETA SIM

# TRINITY

3G/4G  
📶



La óptima conectividad  
móvil para complementar  
su mundo

