

# Módem USB One Touch X220 HSPA

## Guía de inicio rápido

**Nota:** Este manual se aplica al perfil del módem USB HSPA. Si desea obtener información detallada sobre el programa de gestión (tablero de instrumentos), consulte el manual del usuario correspondiente.

# Contenido de este paquete

El paquete del módem USB HSPA contiene los siguientes elementos:

- Un módem USB Alcatel X220 HSPA
- Este manual de inicio rápido

## Introducción al módem

En la siguiente ilustración se muestra el aspecto del módem USB HSPA. Se incluye únicamente a modo de referencia. El producto real puede diferir.

### (1) Interfaz USB

Conecte el módem USB HSPA a un equipo.

Admite tanto USB 1.0 como USB 2.0.

### (2) Ranura para tarjeta SIM/USIM

Es donde se inserta la tarjeta SIM (módulo de identidad de suscriptor/módulo de identidad de suscriptor UMTS)

### (3) Ranura para tarjeta Micro-SD

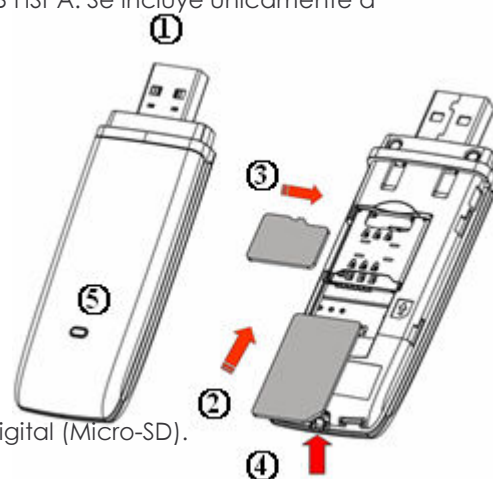
Es donde se inserta la tarjeta de memoria Micro Secure Digital (Micro-SD).

### (4) Orificio de la correa

Permite conectar el módem USB HSPA a, por ejemplo, un llavero.

### (5) Indicador LED

Este LED multicolor indica el estado actual del módem USB HSPA, tal como se especifica en la tabla que aparece a continuación.



Indicador LED	Descripción
Parpadeante y alternando en rojo y verde	Búsqueda de red
Parpadeo rápido verde y rojo circularmente multicolor	Fuera de servicio
Parpadeante en verde	Registrándose en la red HSPA o UMTS
Verde fija	Registrado en la red HSPA o UMTS
Parpadeante en rojo	Registrándose en la red GPRS o EDGE
Roja fija	Registrado en la red GPRS o EDGE

## Preparativos

### Requisitos del equipo

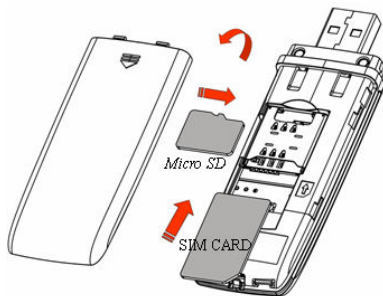
Para utilizar el módem USB HSPA, el equipo debe cumplir los siguientes requisitos:

- La interfaz USB del equipo debe ser compatible con las altas velocidades de USB 2.0.
- Sistema operativo: Windows 2000 SP4, Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7.

- También admite Apple Macintosh OS X 10.4, 10.5 y 10.6.
- El sistema de hardware del equipo debe cumplir o superar los requisitos de sistema recomendados para la versión instalada del sistema operativo.
- Resolución de la pantalla: 800 × 600 o superior.

## Preparativos del módem USB HSPA

- Retire la cubierta de la parte posterior.
- Inserte la tarjeta USIM/SIM en el compartimiento de la ranura de la tarjeta, tal como se indica en la ilustración.
- Inserte de nuevo la cubierta en el módem USB HSPA.



## Inserción de la tarjeta de memoria Micro-SD (opcional)

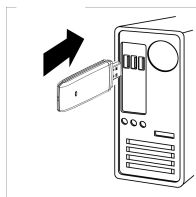
- Inserte la tarjeta Micro-SD en el módem USB HSPA, tal como se indica en la ilustración.

**Nota:** No extraiga la tarjeta Micro-SD cuando se esté utilizando. Si lo hace, podría dañar la tarjeta y el módem USB HSPA; además, los datos almacenados en la tarjeta Micro-SD podrían quedar también dañados.

(SO). Siga las instrucciones del sistema durante la operación.

## Conexión del módem USB HSPA a un equipo

- Conecte el módem USB HSPA en la interfaz USB del ordenador portátil o de sobremesa.



- Puede conectar el módem USB HSPA a un ordenador portátil o de sobremesa mediante el cable USB para obtener señales de mayor calidad.
- El sistema operativo detecta y reconoce automáticamente el nuevo hardware e inicia el asistente de instalación.
- Siga las instrucciones del asistente de instalación.
- Una vez instalado el programa, aparece en el escritorio un icono de acceso directo del programa de gestión del módem USB HSPA.

## Inicio del programa de gestión

Una vez instalado el programa de gestión, el programa de gestión de conexiones arranca automáticamente. A partir de entonces, cada vez que se conecte un modelo al PC, el programa de gestión arrancará automáticamente.

También puede hacer doble clic en el icono de acceso directo del escritorio para arrancar el programa de gestión.

## Extracción del módem

- Cierre el programa de gestión de software (tablero de instrumentos).
- Haga doble clic en la barra de tareas de Windows. Aparece el asistente "Quitar hardware de forma segura".
- Seleccione y detenga el hardware relacionado con el módem USB HSPA.
- Cuando aparezca el mensaje: "Es seguro retirar el hardware", ya se puede retirar el módem USB HSPA del sistema.

## Eliminación del programa de gestión (tablero de instrumentos)

- Haga clic en el menú Inicio.
- Haga clic en Panel de control.
- Haga clic en Agregar o quitar programas para eliminar el programa de gestión.

## Precauciones de uso

Antes de utilizar su módem, lea detenidamente estas instrucciones. El fabricante no se hará responsable de las consecuencias que resulten de una utilización inadecuada y/o no conforme a las instrucciones contenidas en esta guía.

## Seguridad en vehículos

No utilice el módem mientras conduzca

- ✧ Al estar encendido, su módem emite radiaciones que pueden interferir con los equipos electrónicos de su vehículo, como por ejemplo los sistemas antibloqueo de las ruedas (ABS), los airbags de seguridad, etc. Por lo tanto, debe evitar colocar su módem encima del tablero de instrumentos, o en la zona de despliegue del airbag.
- ✧ Consulte con el fabricante del vehículo o con su concesionario para comprobar la correcta protección de los instrumentos de a bordo contra las radiofrecuencias de módem.

## Condiciones de uso

1. Apague su módem en el interior de un avión.

2. No encienda el módem en un hospital, excepto en las zonas reservadas para este efecto. La utilización de este módem, como la de otros equipos, puede interferir con el funcionamiento de dispositivos eléctricos, electrónicos o que utilizan radiofrecuencias.
3. No encienda el módem cerca de gas o de líquidos inflamables. Respete las reglas de utilización junto a depósitos de carburante, en las gasolineras, fábricas de productos químicos y en todos los lugares donde exista riesgo de explosión.
4. Cuando esté encendido, no coloque nunca el módem a menos de 15 cm de un aparato médico (marcapasos, prótesis auditiva, bomba de insulina, etc.).
5. No deje que los niños utilicen el módem sin vigilancia. Las piezas pequeñas pueden causar ahogamiento.
6. Al sustituir la carcasa desmontable, tenga en cuenta que el módem podría contener sustancias que podrían provocar una reacción alérgica.
7. Sea siempre muy cuidadoso(a) con su módem y guárdelo en un lugar limpio y sin polvo.
8. No exponga su módem a condiciones desfavorables (humedad o condensación, lluvia, infiltración de líquidos, polvo, brisa marina, etc.). Las temperaturas recomendadas por el fabricante van de -10°C a +50°C
9. No intente abrir, desmontar o reparar usted mismo el módem.
10. No deje que se le caiga el módem, ni lo arroje al vacío, ni intente doblarlo.
11. No pinte su módem.

## Aprobación WEEE

El módem USB HSPA cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC).

## Aprobación RoHs

El módem USB HSPA cumple con la restricción de uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos, Directiva 2002/95/EC (Directiva RoHs).

## Ondas electromagnéticas:

La validación de la conformidad con las exigencias internacionales (ICNIRP) o con la directiva europea 1999/5/CE (R&TTE) es una condición previa a la introducción en el mercado de todo modelo de módem. La protección de la salud y de la seguridad pública, en particular la de los usuarios de módems, constituye un factor esencial de estas exigencias o directiva.

**ESTE MÓDEM ES CONFORME CON LAS EXIGENCIAS ESTATALES EN MATERIA DE EXPOSICIÓN A LAS ONDAS RADIOELÉCTRICAS.**

Su módem es un emisor/receptor radio. Ha sido diseñado y fabricado a fin de respetar los límites de exposición a las radiofrecuencias (RF) recomendados por las

exigencias internacionales (ICNIRP) <sup>(1)</sup> y el Consejo de la Unión Europea (Recomendación 1999/519/CE) <sup>(2)</sup>.

Estos límites forman parte de un conjunto de exigencias y establecen los niveles de radiofrecuencias autorizados para el público. Han sido establecidos por grupos de peritos independientes, basándose en evaluaciones científicas regulares y detalladas. Dichos límites incluyen un margen de seguridad importante destinado a garantizar la seguridad de todos, sea cual sea la edad o el estado de salud.

La norma de exposición de los módems define una unidad de medida llamada "SAR" (Specific Absorption Rate en inglés = Nivel específico de absorción). El límite SAR recomendado por el Consejo de la Unión Europea es de 2 vatios/Kg en promedio por 10 g de tejido humano.

Las pruebas han sido efectuadas en módems que emiten a su nivel de potencia máximo en todas las bandas de frecuencias y en posiciones de funcionamiento estándares.

Si bien el SAR es evaluado en el nivel de potencia más alto, el nivel real de SAR del módem durante su utilización es, por lo general, bastante inferior a los valores máximos obtenidos en las pruebas. Así pues, el módem ha sido diseñado para utilizar únicamente la potencia estrictamente necesaria para asegurar su conexión a la red. En principio, cuánto más cerca se encuentra usted de una antena de estación de base, más bajos serán los niveles de potencia del módem.

<sup>(1)</sup> Las exigencias ICNIRP se aplican en las regiones siguientes: América Central (excepto México), América del Sur, África del Norte, África del Sur, Asia Pacífico (excepto Corea), Australia.

<sup>(2)</sup> La recomendación europea (1999/519/CE) se aplica en las regiones siguientes: Europa, Israel.

El valor SAR máximo medido para el cumplimiento de este dispositivo según la norma es de 1.703W/kg para un uso cerca a la oreja y 0,747 W/kg junto al cuerpo. Si bien los niveles SAR varían de un módem y modo de utilización a otro, todos son conformes a las exigencias internacionales y a la recomendación europea en vigor en materia de exposición a las radiofrecuencias.

Este módem es conforme a las exigencias de exposición europeas para ser llevado en el cuerpo siempre que se lo utilice con un accesorio no metálico y al menos a 1,5 cm del cuerpo.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que "el estado actual de los conocimientos científicos no justifica la toma de precauciones particulares para el uso de módems. En caso de inquietud, una persona puede optar por limitar la

exposición a las radiofrecuencias, para protegerse o proteger a sus hijos, limitando el tiempo de uso. (fact sheet nº193). Para obtener información complementaria de la OMS sobre los campos electromagnéticos y la salud pública, vaya al sitio de Internet siguiente: <http://www.who.int/peh-emf>.

Aunque nunca se ha demostrado peligro alguno relacionado con el uso del módem, la organización mundial de la salud recomienda como medida de precaución, utilizar su módem de forma adecuada. También se recomienda mantener el módem lejos del vientre de las mujeres embarazadas y de la parte inferior del abdomen de los adolescentes.

Su módem está equipado con una antena integrada. Para beneficiarse de una calidad de funcionamiento óptima durante sus comunicaciones, no toque ni deteriore la antena.

## Información general

\* Dirección de Internet: [www.alcatel-mobilephones.com](http://www.alcatel-mobilephones.com)

\* Número del Servicio de Atención al Cliente: véase el folleto "TCT Mobile Services" o nuestro sitio Internet

Un módem USB Alcatel X220S HSPA

Su módem es un transceptor que funciona en redes GSM en las bandas 850, 900, 1800 y 1900 MHz y en redes WCDMA en las bandas 2100 MHz.

Un módem USB Alcatel X220L HSPA

Su módem es un transceptor que funciona en redes GSM en las bandas 850, 900, 1800 y 1900 MHz y en redes WCDMA en las bandas 900 y 2100 MHz.

Un módem USB Alcatel X220D HSPA

Su módem es un transceptor que funciona en redes GSM en las bandas 850, 900, 1800 y 1900 MHz y en redes WCDMA en las bandas 900 y 2100 MHz. con diversidad en RF

## CE 0700

Por medio de la presente, TCT Mobile Limited declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y cualquier otra disposición aplicable o exigible de la directiva 1999/05/CE. A través de nuestro sitio web puede obtener un ejemplar completo de la Declaración de Conformidad: [www.alcatel-mobilephones.com](http://www.alcatel-mobilephones.com).

ALCATEL es una marca registrada de Alcatel-Lucent e utilizada bajo licencia por TCT Mobile Limited.