



X4.5

DUAL-CORE

User Manual
Manual de Usuario

Content

1.	Welcome	3
2.	General Information	3
3.	Safety Information	3
4.	Warnings and Precautions	3
5.	Getting to Know Your Logic X4.5	5
6.	Installation and Care of the SIM Card	6
7.	Micro SD Card Installation and Operation	6
8.	Charging the Battery	7
9.	Unlocking Your Phone	7
10.	Mobile Phone Options List	8
11.	Unlocking the Interface	8
12.	Main Menu	8
13.	Google Now	10
14.	Voice Command	10
15.	Application Management	10
16.	Contacts	10
17.	Smart Dialing	11
18.	Answer / Reject an Incoming Call	11
19.	Messaging and Internet Browser	12
20.	Music Player	14
21.	Camera	14
22.	Video Recorder	15
23.	Sound Recorder	15
24.	FM Radio	16
25.	Video Player	16
26.	Gallery	17
27.	E-mail	17
28.	File Manager	18
29.	Google Play Store	18
30.	Settings	19
31.	Wi-Fi	19
32.	BT Function	19
33.	Security Functions	20
34.	Back-up and Reset	20
35.	Drop-down Menu Bar	21
36.	Troubleshooting	22
37.	Specifications	24

Welcome

Thank you for purchasing this innovative Logic mobile phone. We invite you to read the instructions contained in this user manual so you can configure and utilize all the functions your new mobile phone has to offer. For additional information visit us at: logicmobility.com.

General Information

The specifications in this manual are subject to change without prior notice. Logic, Inc. reserves the final right to interpret the performance of this device. While the utmost care was taken and the latest information compiled in the production of this manual neither Logic, nor any other affiliated company, assumes responsibility for any mistakes or errors that may be contained in this document.

Screen captures, images, diagrams or representations presented in this manual are for reference purposes. The actual screens or functions may vary due to different software versions or other factors. Please refer to your mobile phone for the correct details.

Logic and the Logic logo are registered trademarks of Logic, Inc. Other trademarks are the property of their respective owners.

Safety Information

If your phone is lost or stolen, notify your carrier so that your SIM card can be disabled (must be done by network operator). This can avoid economic loss due to unauthorized use. Please take the following precautions to avoid unauthorized use of your phone:

- Set PIN code for SIM card
- Set phone password

Warnings and Precautions

Safety warning

➤ **SAFE OPERATION IN A VEHICLE**

Do not use a hand-held phone while driving. Always use a hands-free kit to make/take calls when driving.

In some states and countries, making or receiving calls while driving is illegal!

➤ **SWITCH OFF WHEN ON AN AIRCRAFT**

Wireless devices can cause interference in an aircraft. Using a mobile phone in flight is illegal and risky.

Please make sure your mobile phone is turned off while in flight.

➤ **SWITCH OFF BEFORE ENTERING POSTED FACILITIES**

Strictly observe the relevant laws, codes, and regulations regarding the use of mobile phones in areas where posted notices require you to do so. Turn off your mobile phone before entering any area with a potentially explosive atmosphere, such as a gas station, oil tank, chemical plant or location where a blasting process is under way.

➤ **OBSERVE ALL SPECIAL REGULATIONS**

Follow any special regulations that are enforced in locations such as hospitals. Always switch off your phone whenever mobile phone use is forbidden or when it may cause interference or danger.

Use caution when using your mobile phone near medical devices, such as pacemakers, hearing aids and other electronic medical devices, as it may cause interference and not allow these devices to perform properly.

➤ **INTERFERENCE**

The conversation quality of any mobile phone may be affected by radio interference. An antenna is built-in to the mobile phone and is located below the microphone. Do not touch the antenna area during a conversation because this will cause the conversation quality to deteriorate.

➤ **QUALIFIED SERVICE**

Only qualified personnel may install or repair the phone.

Installing or repairing the mobile phone yourself may cause great harm and it violates the product warranty.

➤ **ACCESSORIES AND BATTERIES**


Use only approved accessories and batteries.

➤ **USE CORRECTLY**

This device is designed to be used in a normal and proper manner.

➤ **EMERGENCY CALLS**

Ensure the phone is switched on and in service, enter the emergency number, e.g. 112, then press the Dial key. Give your location and state your situation briefly. Do not end the call until told to do so.

 **Note:** Just like all other mobile phones, this phone may not necessarily support all the features described in this manual due to network or radio transmission issues. Some networks may not support the emergency call service. Therefore, do not rely solely on this mobile phone for critical communications such as first aid. Please consult your local network operator.

Precautions

This mobile phone is an advanced digital device. Please exercise special care when using it. The following suggestions will help you use your mobile phone properly and obtain the maximum benefit from it:

- Keep the mobile phone and all its accessories out of the reach of children.
- Keep the mobile phone dry. Keep away from rain, moisture, liquid or other substances that may corrode the electronic circuits.

- Do not use or store the mobile phone in dusty environments to avoid damaging its mechanical parts.
- Excessive use of headphones at high volume may cause permanent hearing damage.
- Do not store the phone under high-temperatures. High temperatures will shorten the life of the electronic circuits; damage the battery and some plastic parts.
- Do not store the mobile phone under extremely low temperatures. Condensation will form inside the phone and damage the electronic circuits when the phone is moved to a higher temperature.
- Do not throw, knock or shock the mobile phone, as that will damage or destroy the internal circuits and high-precision components.

Getting to Know Your Logic X4.5



Power/Lock Key: Press and hold this key to turn on/off your mobile phone. In standby mode, press this key to turn on/off the screen.

Menu Key: Press this key to open the action list, so that you can execute the action in current interface or menu.

Home Key: Press this key to return to the home page from any application or interface.

Back Key: Press this key to return to previous interface, or close the dialog box, menu, notification panel or the screen keypad.

Volume +/-: Press this key to adjust volume

Installation and Care of the SIM Card

By setting PIN (personal identification number) code of the SIM card, you can protect your SIM card from illegal operation.

Installing SIM Card

This mobile phone can come configured for dual SIM operation. This configuration will have two SIM slots. Please turn off the mobile phone first, take out the battery, and insert the SIM card into the slot; then, place the battery into the battery compartment and install the battery cover.



SIM Card Precautions

By setting a PIN (personal identification number) code for the SIM card, you can protect your SIM card from illegal operation.

If the PIN code is enabled, you need to enter the valid PIN code when you turn on the mobile phone.

If you input the wrong code three times in a row, your SIM card will be locked and you need to input the PUK code.

⚠ Note: Your network service provider will set a standard PIN code (4-8 digits) for your SIM card. Please change it with your private password as soon as you get the phone.

Connecting to Network

When the SIM card is decrypted, the mobile phone will search for registered networks or available local networks automatically. Once connected, the network operator name will be displayed at the bottom of the lock screen. With the phone in standby mode you can make or answer calls.

Please contact your network operator if the SIM card is not working properly.

SIM Card Warnings

- Keep the SIM card out of the reach of children.
- Please use, insert and remove the SIM card carefully because the SIM card and its contacts are prone to being scratched or damaged from bending.
- Do not expose the SIM card to electrostatic, dusty or moist environment.



Micro SD Card Installation and Operation

A Micro SD card is a removable mobile memory card inside the mobile phone used for extending the internal storage space of the mobile phone.

1. To install the Micro SD card, carefully remove the back cover of your phone.
2. Remove the phone's battery.
3. Locate the Micro SD card slot and just slide-in the card with the gold contacts facing down.
4. To remove the Micro SD card, just slide-out the card carefully to remove.
5. Replace the battery and the back cover.



Charging the Battery

1. Connect the wall charger to the included USB cable.
2. Connect the charger plug to the power outlet.
3. Connect the USB cable to the mobile phone; once connected this icon  indicates the charging status.
4. The battery is fully charged when the status icon changes to ; please disconnect the charger from the power outlet.
5. Disconnect the charger from the mobile phone.

⚠ Note: If the battery isn't used for a long period of time or the battery is depleted, the mobile phone may not turn-on like normal while charging. This is normal. Please charge for a while before turning on the mobile phone.

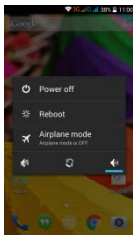
The battery can be charged repeatedly; however, it is a consumable product. Please purchase a new battery if you notice a significant reduction in the standby time.

Using data services consumes more battery power and will reduce the standby time.

The charging time may be affected by the temperature and battery usage.

The mobile phone will show a prompt if the battery level is too low. The mobile phone will power off automatically if the battery level drops below a certain level.


Unlocking Your Phone

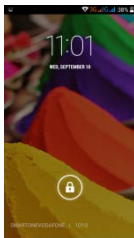


Mobile Phone Options List

In standby mode, you can press the Power key to lock and turn off the screen. Press it again to turn the screen on. Press and hold the Power key to open the mobile phone option list.

Unlocking the Interface

With the screen locked, tap the  icon at the bottom of the screen, slide to any direction to unlock the screen, or drag the screen to right to access the camera to take pictures.



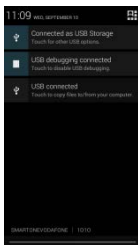
Main Menu



Main Menu Page

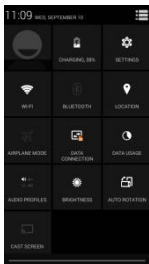
Slide to the left/right on the screen to switch from the main menu page, and tap the Menu key to select Manage applications or Settings. Drag and drop an icon to the desktop to create a shortcut.

View Notifications




Notifications Interface in Status Bar

Status Bar



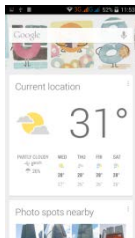
Quick Settings Interface in Status Bar

Pull down the status bar to view the notifications interface directly. In this interface you can view notifications from the mobile phone, or tap the  icon in the top right corner of the screen to display the quick settings interface. In this interface, you can turn on/off WLAN, BT, Data connection, GPS, Flight mode, customize the X4.5, etc.

Google Now

Slated as a 'personal assistant,' Google Now shows you information at just the right time, such as today's weather, traffic, personal appointments, travel, flights, places, etc.


Google now displays 'cards' for each item that is relevant, depending on your current time and location. You will be notified each time a card is to appear. Simply swipe them away when not needed. *Swipe up from the bottom center of any screen, or touch the Google Search bar on any Home screen. To turn Google Now on/off, go to **Google Settings** → **Search & Now** → **(ON/OFF)***



*To manage settings, go to **Google Settings** → **Search & Now** → **Accounts & Privacy***

*To search, tap the Google search bar on top of the screen or tap  for voice commands. For more information, go to **Google Settings** → **Search & Now** → **Help & feedback***

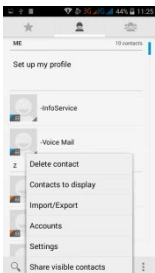
Voice Command

Your phone also operates via voice command. Search items in your phone or on the Internet simply by speaking. Tap the  when it is visible and follow the prompts before speaking.

Application Management

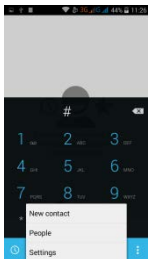
From the application management interface, you can manage running applications to improve the performance of your mobile phone. You can view the information of the downloaded applications, applications installed on the Micro SD card, running applications and all applications, restrict permissions or uninstall third party applications.

Contacts



You can search contacts by using phone numbers, email accounts or names. Press the Menu key to select Contacts, Import/Export, Accounts, Send messages or Share current contact.

Smart Dialing



From the keypad interface, the mobile phone will search to find a match in your contacts as you type in the information.

In settings, you can set up voice call, video call, Quick responses and others.



During a call, you can access the keypad interface or your contacts via shortcuts. After typing the number from the keypad, press MENU and select Speed dial. During a call, the backlight turns off when the phone is close to your ear in order to conserve battery power and prevent any misoperations.

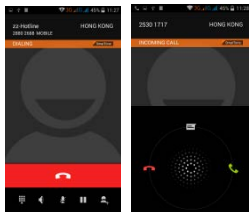
Answer / Reject an Incoming Call

When you receive an incoming call, a notification message appears on the screen.

To accept call, drag  towards .

To reject, drag  towards .






Drag  towards  to send a message instead.





Adjust the Volume

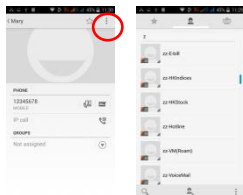
During a call, press the Side Keys to adjust the volume.

Options During a Call

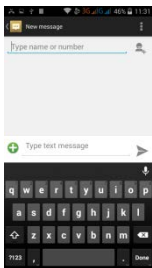
-  - Launch/Hide Dial Pad
-  - Turn speakerphone on/off
-  - Mute
-  - Put a call on hold
-  - Add current call's details to contacts.

Manage Contacts

You can add contacts to your phone and synchronize them with the contacts in your Google account or other accounts that support contact syncing. To manage your contacts, go to  → Contacts [].



Messaging and Internet Browser



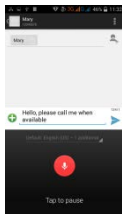
Messaging interface

Your phone supports multiple languages plus third party input method software.

Tap **Switch** to switch among the different languages. If the language selected for the spell checker is English, tap the word in the input box while typing to get suggestions for the correct spelling.

You can also speak to enter text from the majority of screens that require text input. Tap on a text field, or a location within some text you've already entered

1. Touch the Microphone key on the onscreen keyboard.
2. When you see the microphone image, speak what you want to type.
3. Say "comma," "period," "question mark," "exclamation mark," or "exclamation point" to enter punctuation.



Browser



The default homepage will be shown when you open the browser for the first time. You can change the default homepage to one of your choosing from the settings menu. With the browser you can visit internet webpages, download resources form the web or watch video online.

Music Player



Supports MP3, AAC, OGG, MIDI and other music formats. Drag the progress bar while a song is playing to move to any segment of the track, Tap the Play button to pause or play.

Tap and hold artist, album or music name to perform operations such as play, add to playing list, set as ring tone, delete, and search. Select search to search music and play.


Camera

Tap on the screen to focus automatically, making the capture of moving objects easier and more convenient. You can set smile shutter, best capture, continuous shooting, normal mode, automatic scene detection plus other modes.

The camera integrates various creative styles; you can tap to preview different effects.

Dual Camera

Your mobile phone has a front camera built-in.

Tap  to switch to the front camera and take a selfie (self-photo).









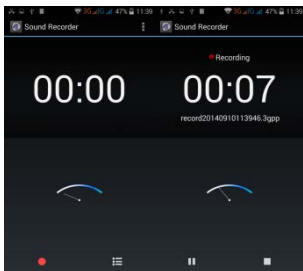
Video Recorder

Your phone takes high-quality videos. Tap  to switch to the video recorder.










Sound Recorder

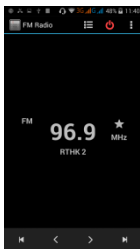
Record sound and other audio files on your phone by going to  → . Tap  to start recording and press  to stop recording. To record FM Radio audio, click Menu and select Record FM option. To play the recently recorded sound, press . After playback, you may opt to discard or save the recorded file. To view the recorded files, tap . You can send the recorded file via MMS or BT, or set as your ring tone.





FM Radio

To listen to the radio, go to  → .

-  - Switch to speaker
-  - View channel list
-  - Play/Stop FM radio
-  - Search the channel list
-  - Fine tune channel
-  - Display options: Search channels, Record, Exit FM Radio
-  - A headset must be connected for the FM radio to work. Press side keys to adjust volume.



Video Player

This displays and lets you view all video files stored on your phone and on your Memory Card. To access, tap  →  → tap a video to Play.

To Pause/Play, just tap on the video.

Tap  → **Stop** to stop playback.

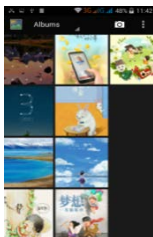
Tap  to share on Facebook, Messaging,

BT, Google+, Email and Gmail. Tap  to view full screen.



Gallery

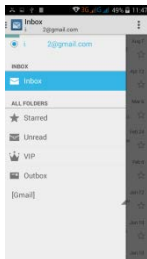
You can view the pictures and videos recorded by the camera in Gallery and or pictures and videos on SD card. From the gallery, you can perform operations with multimedia files such as share, edit and set as wallpaper, or contact icon.



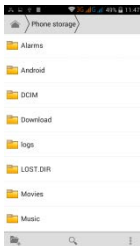
Select images to view from the Gallery screen

E-mail

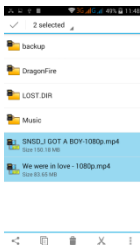
Your new phone supports Gmail and other E-mail providers. You can create an account and read e-mails anywhere at any time. You can merge e-mails from different e-mail boxes to the same interface.



File Manager



From the File Manager interface, tap the Menu key to select New folder, Cut, or view the files stored on the Micro SD card.

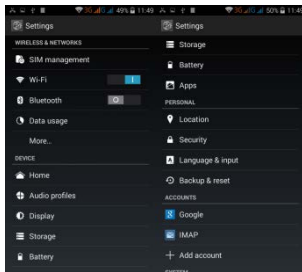


Tap and hold a file or folder and select Copy, Cut, Delete, Rename or select another option.

Google Play Store

Your mobile phone gives you direct access the “Google Play Store” via the built-in icon. Google Play offers the most popular apps, e-books, games and more multimedia content. You can find the latest apps through searching or selecting from the rank lists. You can connect to Google Play via wireless data or Wi-Fi and begin experiencing everything it has to offer.

Settings



Wi-Fi


This allows you to switch your phone's Wi-Fi ON or OFF. Check the status by looking at the  in the status bar.

BT

Switch the BT function ON to establish a wireless connection with other compatible BT devices that are within range. BT may be used to send and receive different kinds of files. With the BT technology you can also establish a wireless connection with a compatible PC in order to enhance your communications

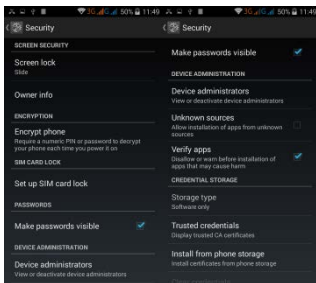
BT is a short-range wireless communications technology. Phones or other devices with BT connectivity can exchange information wirelessly and securely within a distance of about 10 meters. BT devices must be paired before they can communicate with each other.

Tap  >  Click  next to the BT menu to turn it on.

When BT is on, the  icon will appear in the status bar. Tap the BT icon. Your phone will show all visible BT devices in range. Select the device you want to pair with and follow the onscreen prompts. When the owner of the device to be paired accepts the connection, the pairing is complete. TIPS: Tap your device name to make your phone discoverable if you want other devices to see your phone for pairing.

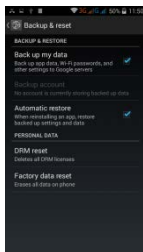
Security Functions

You can set up screen security, encryption, SIM lock, etc.



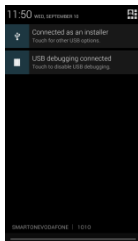
Back-up and Reset

From this interface you can back up the application data, WLAN password and other settings to the Google Server. You can also reset all the data stored on your mobile phone.



Drop-down Menu Bar

Drop down USB connection in the menu bar. Your mobile phone can be set as a flash drive and the files on the Micro SD card can be copied to a PC or other files can be copied from a PC to your mobile phone.



Troubleshooting

Please refer to the following list of problems and solutions if you run into any issues while using your mobile phone. Please contact the distributor or service provider if the issue still persists.

Problem	Cause	Solution
Can't access Internet normally when using browser	The network operator doesn't provide this service or your plan doesn't include this service.	Please contact your network operator for information on how to apply and use this service.
	The settings are not correct.	Please refer to the specific browser's instructions.
SIM card error	SIM card is damaged.	Please contact your network operator.
	The SIM card isn't installed.	Check the SIM card.
	The metal surface of the SIM card is dirty.	Clean it with clean cloth.
Poor reception	The mobile phone is being used in an area with a weak signal, for example, near tall buildings or in a basement, the radio waves can't reach these areas effectively	Please make or answer calls in areas where there is a stronger signal.
	The mobile phone is being used during peak communications times and the airwaves are congested.	Try to avoid using your mobile phone when communication is busy.
Phone doesn't turn on	Battery is too low.	Charge the battery.
Can't make a call	Call barring is active	Cancel call barring.
Can't connect to the network	SIM card is invalid.	Please contact your network operator.
	Outside of coverage area.	Move to an area within the service area of your network operator.
	Weak signal.	Move to a location with a stronger signal and try again.

Problem	Cause	Solution
Battery won't charge	The voltage is not within the rated range of the charger.	Use an outlet with the correct voltage that falls within the rated range of the charger.
	Nonstandard charger is used.	Use a charger that is designed and approved for use with your phone.
	Not connected properly.	Check whether the plug is connected properly.

Logic X4.5 Specifications

Processor	Dual-Core 1Ghz
Operating System	Android 4.4 KitKat
Memory	4GB (ROM) + 512MB (RAM)
External Memory	Micro SD slot (max. 32GB)
Cellular	3G (850/1900), GSM Quad-band, GPRS/WAP
SIM	Dual SIM, Dual Standby
Display	4.5" Touchscreen Resolution: 480 X 854 FWVGA
Cameras	2MP with flash + VGA
Wireless	Wi-Fi (802.11 b/g/n), BT4.0, GPS
Connectors	Micro USB (data and charging) 3.5mm audio
Control Buttons	Power, Volume +/-,
Multimedia	Built-in speaker & microphone
Audio	FM Radio Audio player
Video	Video player
Photographs	Photo gallery viewer
Sensor	G-sensor(3-axis)
Battery	1400mAh Li-ion
Input/Output	100~240VAC / DC 12V@1A
Dimensions/Weight	134 X 67 X 9,8 MM, 145g

Specifications are subject to change without prior notice.

* Actual storage may be less due to tablet software.

** Certain bitrates, resolutions, and/or file variations may not be compatible.

Contenido

1.	Bienvenido	26
2.	Información General	26
3.	Información de Seguridad	26
4.	Advertencias y Precauciones	26
5.	Conozca su Logic X4.5	28
6.	Instalación y Cuidado de la Tarjeta SIM	29
7.	Como Instalar y Utilizar la Tarjeta Micro SD	30
8.	Como Cargar la Batería	30
9.	Desbloquear el Teléfono	31
10.	Lista de Opciones del Teléfono	31
11.	Desbloquear la Pantalla	31
12.	Menú Principal	32
13.	Google Now	33
14.	Comandos de Voz	34
15.	Manejo de Aplicaciones	34
16.	Contactos	34
17.	Marcación Inteligente	34
18.	Como Contestar / Rechazar Llamadas	35
19.	Mensajes y Navegador	36
20.	Reproductor de Música	38
21.	Cámara	38
22.	Grabadora de Video	39
23.	Grabadora de Sonido	39
24.	Radio FM	40
25.	Reproductor de Video	40
26.	Galería	41
27.	Correo Electrónico	41
28.	Administrador de Archivos	42
29.	Google Play	42
30.	Ajustes	43
31.	Wi-Fi	43
32.	Función de BT	43
33.	Funciones de Seguridad	44
34.	Respaldo y Reiniciar	44
35.	Barra de Menú Desplegable	45
36.	Soluciones a Problemas	46
37.	Especificaciones	48

Bienvenido

Gracias por haber adquirido este teléfono móvil innovador de Logic. Lo invitamos a leer las instrucciones presentes en este manual para que pueda configurar y utilizar todas las funciones que ofrece su teléfono nuevo. Para mayor información puede visitar: logicmobility.com.

Información General

Las especificaciones en este manual están sujetas a cambios sin aviso previo. Logic, Inc. reserva el derecho de interpretar el funcionamiento y rendimiento de este teléfono móvil.

Aunque este manual fue elaborado a conciencia y con mucho cuidado, ni Logic, Inc., Logic, ni ninguna empresa afiliada, asume responsabilidad por cualquier error o errores contenidos en este documento.

Los ejemplos o representaciones incluidos en este manual son para fines de referencia, las opciones o pantallas reales pueden variar debido a las versiones diferentes del sistema operativo y las redes de servicio locales. Por favor, consulte su teléfono para obtener más información.

Logic y el logotipo de Logic son marcas registradas de Logic, Inc. El resto de las marcas comerciales son la propiedad de sus respectivos dueños.

Información de Seguridad

Si su teléfono se pierde o es robado, llame a su red de servicio local para desactivar su tarjeta SIM (esta operación la tiene que llevar a cabo su proveedor de servicio local). Si se encuentra en esta situación debe de desactivar la tarjeta SIM lo más pronto posible para evitar daños económicos debido al uso no autorizado de su teléfono.

Por favor, tome las siguientes precauciones para evitar el uso no autorizado de su teléfono:

- Activar el código PIN para la tarjeta SIM
- Activar la contraseña del teléfono

Advertencias y Precauciones

Aviso de seguridad

➤ OPERACIÓN SEGURA EN UN VEHICULO

No utilice su teléfono móvil mientras conduce un vehículo. Siempre utilice un conjunto de manos libres para hacer / recibir llamadas mientras está conduciendo. ¡En algunos estados o países, es ilegal hacer o recibir llamadas mientras se conduce!

➤ APAGUE SU TELEFONO A BORDO DE UNA AERONAVE

Los dispositivos móviles pueden causar interferencia en las aeronaves. El uso de un teléfono móvil durante un vuelo es ilegal y peligroso. Asegúrese que su teléfono móvil está apagado durante un vuelo.

➤ **APAGUE SU TELEFONO EN AREAS CON RESTRICCIONES**

Observe estrictamente las leyes, códigos y reglamentos relativos a la utilización de teléfonos móviles. Siempre apague su teléfono en áreas donde hay avisos o advertencias que prohíben el uso de teléfonos móviles. Apague su teléfono móvil antes de entrar en un área con un ambiente explosivo, como una estación de servicio, tanque de petróleo, plantas químicas o donde haya cargas explosivas.

➤ **OBSERVE TODAS LAS REGULACIONES Y REGLAMENTOS ESPECIALES**

Siga todas las normas especiales que se aplican en lugares como los hospitales. Siempre apague su teléfono en lugares donde su uso está prohibido o cuando un teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

Tenga cuidado al utilizar su teléfono cerca de dispositivos médicos, como marcapasos, audífonos y otros equipos médicos electrónicos. El teléfono puede causar interferencia e interferir con el funcionamiento debido de estos dispositivos.

➤ **INTERFERENCIA**

La calidad de la comunicación por medio de cualquier teléfono móvil puede verse afectada por interferencia de radio. Su teléfono tiene una antena integrada que se encuentra debajo del micrófono. No toque la antena durante una conversación, porque esto puede causar un deterioro en la calidad de la comunicación.

➤ **SERVICIO TECNICO**

Sólo personal calificado puede instalar o reparar el teléfono.

 **Nota:** Si usted instala o intenta reparar el teléfono móvil por su cuenta esto puede causar gran daño y anula la garantía del producto.

➤ **ACCESORIOS y BATERIAS**


Utilice sólo baterías y accesorios aprobados para uso con este teléfono.

➤ **USO CORRECTO**

Este dispositivo está diseñado para ser utilizado de una manera normal y apropiada.

➤ **LLAMADAS DE EMERGENCIA**

Asegúrese de que el teléfono está encendido y con servicio, marque el número de emergencia, por ejemplo, 112, a continuación, oprima la tecla de marcación. Indique su ubicación y una descripción breve de su emergencia. No finalice la llamada antes que le indiquen.

 **Nota:** Al igual que todos los otros teléfonos móviles, algunas de las funciones descritas en este manual puede que no estén disponibles debido a temas de transmisión de la red o interferencia de radio. Algunas redes no tienen disponible el servicio de llamadas de emergencia. Por lo tanto, no se base exclusivamente en este teléfono móvil para las comunicaciones importantes, como primeros auxilios. Por favor, consulte con el operador de su red local.

Precauciones

Este teléfono móvil es un dispositivo digital avanzado. Por favor, tenga cuidado al usarlo. Las siguientes sugerencias le ayudarán a usar su teléfono móvil correctamente y obtener el beneficio máximo:

- Mantenga el teléfono y todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el teléfono móvil seco. Manténelo fuera de la lluvia, alejado de la humedad, los líquidos u otras sustancias que pueden corroer los circuitos electrónicos.
- No utilice ni guarde el teléfono móvil en ambientes con polvo para evitar daños a las partes mecánicas.
- El escuchar audio a niveles de volumen excesivos puede causar daños permanentes al oído.
- No guarde el teléfono en temperaturas altas. Las temperaturas altas acortan la vida útil de los circuitos electrónicos, dañan la batería y algunas piezas plásticas.
- No guarde el teléfono móvil en temperaturas extremadamente bajas. Al mover el teléfono a una temperatura más alta se forma condensación adentro que daña los circuitos electrónicos.
- No tire ni golpee el teléfono, ya que se dañan los circuitos y componentes avanzados internos.

Conozca su Logic X4.5



Botón de encendido/bloqueo: Presione y sostenga este botón para encender/apagar el teléfono móvil; en espera, presione este botón para encender/apagar la pantalla.

Botón de Menú: Presione este botón para abrir la lista de acciones, así usted podrá ejecutar la acción en la presente interface o menú.

Botón de inicio: Presione este botón para regresar al menú de inicio desde cualquier aplicación o interface.

Botón de Atrás: Presione este botón para regresar a la interface anterior, o cerrar la caja de diálogo, menú, panel de notificaciones o el teclado en pantalla.

Botón de Volumen +/-: Presione este botón para ajustar el volumen.

Instalación y Cuidado de la Tarjeta SIM

Instalando su Tarjeta SIM

Este teléfono puede venir configurado para dos 2 tarjetas SIM. Esa configuración tiene dos ranuras para tarjetas SIM. Comience por apagar su teléfono y quitar la tapa. Después retire la batería e inserte la tarjeta SIM en la ranura con los contactos hacia abajo. Instale la batería de nuevo y cierre el teléfono con la tapa.



Cuidados con la Tarjeta SIM

Ingresando el código PIN (número de identificación personal) de su tarjeta SIM, usted puede protegerse de operaciones ilegales.

Si el código PIN está activo, usted deberá ingresar el código PIN al encender su teléfono móvil.

Si ingresa el código erróneamente 3 veces, su tarjeta SIM se bloqueará, entonces deberá ingresar el código PUK.

⚠ Nota: Su proveedor de telefonía ha designado un código PIN (4-13 dígitos) para su tarjeta SIM. Por favor cambie dicho código con el propio en cuanto reciba su teléfono.

Conectándose a la Red Telefónica

Cuando la tarjeta SIM sea activada, el teléfono buscará la red telefónica local automáticamente. Una vez establecida la conexión, el nombre de su operador aparece en la parte inferior de la pantalla de bloqueo. Con el teléfono en estado en espera usted podrá realizar y atender llamadas.

Si experimenta problemas con la conexión a su tarjeta SIM, por favor contacte a su operador.

Precauciones con la Tarjeta SIM:

- Mantenga la tarjeta SIM fuera del alcance de los niños.
- Por favor use, inserte y retire la tarjeta SIM con cuidado, ya que las tarjetas SIM son susceptibles a ralladuras o daños si se doblan, lo que puede ocasionar pérdida de información.
- No exponga la tarjeta SIM a la electrostática, polvo o humedad.
- Métodos de operación e instalación de la tarjeta SD.
- La tarjeta de memoria externa SD, le proporciona espacio extra de almacenamiento a su teléfono móvil.



Como Instalar y Utilizar la Tarjeta Micro SD

La tarjeta Micro SD es una tarjeta de memoria para uso con teléfonos móviles y otros equipos para ampliar la capacidad de almacenamiento interno de la unidad.

1. Para instalar la tarjeta Micro SD, quite, con cuidado, la tapa del teléfono.
2. Retire la batería.
3. Localice la ranura para la tarjeta Micro SD. Oriente la tarjeta con los contactos dorados hacia abajo. Deslice, con cuidado, la tarjeta en la ranura hasta que se acomode en su posición.
4. Para extraer la tarjeta Micro SD, deslice la tarjeta y retirela con cuidado.
5. Vuelva a colocar la batería y la tapa.



Como Cargar la Batería

1. Conecte el cargador con el cable USB incluido.
2. Conecte el cargador al tomacorriente de energía.
3. Conecte el cable USB al teléfono;  este icono indica el estado de la recarga.
4. Cuando el icono cambie a  significa que la batería está cargada completamente por favor desconecte el cargador del tomacorriente.
5. Desconecte el cargador del teléfono móvil.

⚠ Nota: Si no ha usado la batería por un periodo largo de tiempo, el teléfono pudiese no encender correctamente. Esto es normal. Por favor cargue la batería por un tiempo antes de usar su teléfono móvil.

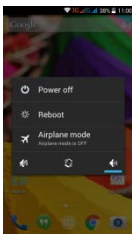
La batería puede ser recargada repetidamente; sin embargo, es un producto perecedero, por favor reemplace la batería si el tiempo de carga se reduce significativamente.

El servicio de datos incrementa el consumo de energía, esto reduce la carga de la batería.

El tiempo de recarga varía dependiendo de la temperatura y el uso de la batería. El teléfono móvil le muestra en pantalla cuando la batería esta baja de carga.

El teléfono móvil se apagará automáticamente cuando la carga de la batería se encuentra por debajo de cierto nivel.


Desbloquear el Teléfono

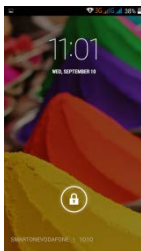


Lista de Opciones del Teléfono

En estado de espera, usted puede presionar el botón de encendido para desbloquear la pantalla, y presione una vez más para activar la pantalla. Presione y sostenga el botón de encendido para abrir la lista de opciones del teléfono móvil.

Desbloquear la Pantalla

Con la pantalla bloqueada, toque el icono  en la parte inferior de la pantalla, y muévalo hacia la derecha para desbloquear, o muévalo hacia la izquierda para entrar a la cámara y tomar fotografías.



Menú Principal

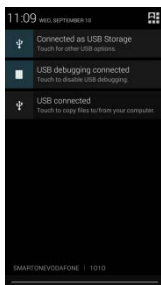


Página del Menú Principal

Deslice a la izquierda/derecha para cambiar a la página del menú principal, y toque el botón del menú para elegir manejo de aplicaciones o ajustes.

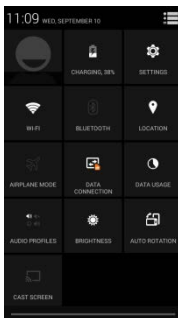
Tome y suelte un icono en el escritorio para crear un atajo.

Notificaciones




Las notificaciones aparecen en la barra de estado

Barra de Estado




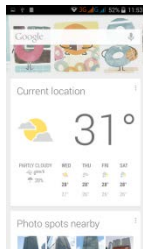
Configuración Rápida de la Interface de Barra de Estado

Deslice hacia abajo la barra de estado para ver las notificaciones de interface directamente, en esta interface, puede ver las notificaciones del teléfono móvil o toque el icono  en la esquina superior derecha de la pantalla para mostrar la interface de configuración rápida, en esta interface, puede activar ON/OFF perfiles WLAN, BT, conexión de datos, GPS, modo de vuelo, personalizar, etc.


Google Now

Google Now es un "asistente personal", que muestra información relevante tomando en cuenta la hora del día y tu ubicación. Google Now muestra el tiempo, condiciones del tráfico, citas personales, viajes, vuelos, lugares de importancia, etc. Google Now te muestra la información de forma de "tarjetas" que contienen cada elemento o categoría. Google Now te notifica en base a la información de cada "tarjeta". En cualquier momento puedes eliminar o agregar "tarjetas". Google Now se puede activar desde la Configuración de Google, seleccionando Búsqueda y activar o desactivar Google Now. Para hacerle ajustes a la configuración de Google Now tiene que ir a la configuración de Google, Búsqueda, Cuentas y Privacidad.

Para efectuar una búsqueda, seleccione la barra de búsqueda de Google en la parte superior de la pantalla o seleccione  para utilizar comandos de voz. Para obtener más información, vaya a la configuración de Google bajo Google Now, Ayuda.



Comandos de Voz

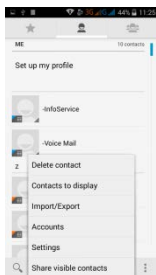
Tu teléfono nuevo lo puedes manejar a través de comandos de voz. Puedes efectuar búsquedas por el Internet o llevar a cabo otras funciones en tu teléfono simplemente hablando. Seleccione el icono  en cualquier pantalla que aparezca y siga las instrucciones.

Manejo de Aplicaciones

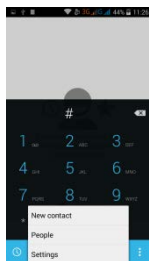
En la interface de Manejo de aplicaciones, usted puede controlar las aplicaciones para mejorar el desempeño del teléfono móvil. Puede también ver la información de las aplicaciones descargadas o instaladas en la tarjeta SD, aplicaciones activas y todas las aplicaciones, restricciones, permisos o desinstalar aplicaciones de terceros.

Contactos

Usted puede buscar contactos en la agenda de su teléfono, cuentas de e-mail o nombres. Presione el botón de Menú para elegir Contactos, Importar/Exportar, cuentas, eliminar, enviar mensajes o compartir contactos disponibles.



Marcación Inteligente



En la interface de marcación, el teléfono le mostrará los contactos automáticamente mientras ingresa sus nombres. En configuración de llamadas, usted puede ajustar la llamada por voz, video llamada y otras.

Durante una llamada, usted puede ingresar a la lista de contactos o al teclado numérico.

Después de ingresar el número con el teclado numérico, presione MENU y marcación rápida.

Durante una llamada, la luz de la pantalla se desactiva al acercar el teléfono cerca de su oído para ahorrar energía y evitar marcaje accidental.

Como Contestar / Rechazar Llamadas

Cuando entra una llamada aparece un mensaje de notificación en la pantalla.

Para contestar la llamada, mueva el

icono  hacia el icono .

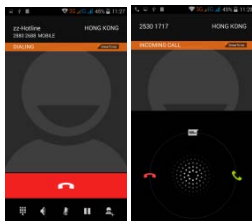
Para rechazar una llamada, mueva el

icono  hacia el icono .

Para enviar un mensaje de texto en vez de

contestar, mueva el icono  hacia el






icono .



Ajuste de Volumen

Durante una llamada, puede ajustar el volumen utilizando las teclas de volumen al lado derecho del teléfono.

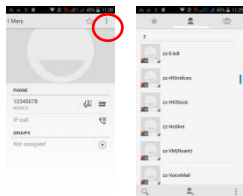
Opciones Durante una Llamada

-  - Abrir/Cerrar teclado de marcación
-  - Activar/Apagar función de manos libres
-  - Silenciar
-  - Poner llamada en espera
-  - Añadir detalles a contactos

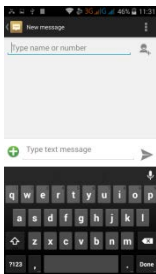
Manejo de Contactos

Puede agregar contactos a su teléfono y sincronizarlos con los contactos de su Cuenta de Google u otras cuentas que sean compatibles. Para manejar los

contactos seleccione  → Contactos .



Mensajes y Navegador

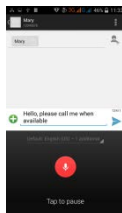


Interface de Mensajes

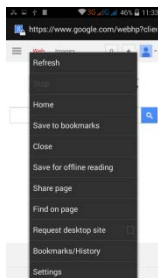
Su teléfono soporta varios idiomas y otros métodos para ingresar datos. Seleccione Cambiar para elegir entre los diferentes idiomas. Si ha seleccionado inglés como su idioma entonces el corrector ortográfico la dará sugerencias ortográficas mientras que escribe en pantalla.

Otra forma de ingresar datos es por medio de la voz. La mayoría de las pantallas que aceptan ingreso de datos por medio del teclado también deben de aceptar ingresar datos por medio de la voz.

1. Seleccione el icono del micrófono
2. Cuando aparezca el micrófono en pantalla hable los que datos que quiera ingresar
3. Puede decir "cámara", "punto", "coma", "signo de interrogación", etc.



Navegador



La página inicial en la interface del navegador se desplegará al abrir el navegador, usted puede cambiar este parámetro a su página favorita en los ajustes del navegador.

En esta aplicación, usted podrá visitar todas las páginas de internet, descargar recursos de servidores o disfrutar de películas en línea.

Reproductor de Música



Soporta archivos MP3, AAC, OGG, MIDI y otros formatos; mueve la barra de progreso mientras esté reproduciendo música a cualquier posición de la canción, y toque el botón de reproducir para escuchar o pausar.


Toque y sostenga cualquier opción, artista, álbum o música para reproducir, agregar a la lista de reproducción, elegir como tono del teléfono, eliminar, y buscar; elija buscar música y reproducir en línea.

Cámara

El valor máximo en píxeles se alcanza a través de software de interpolación. Toque la pantalla para activar el enfoque automático, esto le permite, de forma fácil, tomar fotografías de objetos en movimiento. Usted puede ajustar: el obturador, detección de sonrisas, la calidad de las fotografías, fotografías continuas, modo estándar, detección automática de la escena y otras modalidades.

La cámara incluye varios estilos creativos; usted puede presentar una pre-visualización de efectos solo tocando.

Cámara al Frente

Su teléfono tiene una cámara al frente; toque  para cambiar a la cámara frontal y tomar fotos de uno mismo.









Grabadora de Video

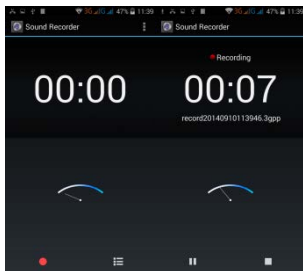
Soporta grabación de video, toque  para cambiar al modo de grabación de video.



Grabadora de Sonido

Usted puede grabar sonidos, y enviar los archivos mediante MMS o BT, o elegir el sonido como tono del teléfono. Para grabar sonidos seleccione  y después . Toque el botón de  para iniciar la grabación y el botón de  para terminar. Para grabar del Radio FM, elija Menú y seleccione la opción de grabar Radio FM.

Para reproducir la grabación seleccione . Tiene la opción de guardar la grabación o de eliminarla. Puede ver los archivos y las opciones desde el menú de .



Radio FM



Para escuchar el radio tiene que seleccionar  → .

 - para activar el parlante


 - ver lista de emisoras

 /  - encender/apagar el radio FM

 /  - búsqueda de emisoras

 /  - ajuste de sintonizador



 - Opciones: Buscar emisora, Grabar, Salir del radio

 El teléfono tiene que estar conectado a unos audifonos o a un parlante externo para que funcione el radio. El volumen lo puede ajustar por medio de las teclas de volumen del teléfono.



Reproductor de Video

El reproductor de video permite seleccionar y ver todos los videos almacenados en el teléfono y en la tarjeta de memoria. Para seleccionar los

videos seleccione  y después  para reproducir. Para hacer una pausa solo pulse en la pantalla. Para terminar la

reproducción toque .



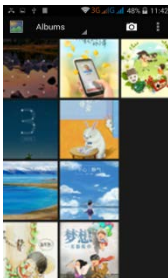
Para compartir el video en Facebook,

por Mensajería, BT, Google+, correo electrónico o Gmail seleccione . Pulse  para ver el video en pantalla completa.

Galería

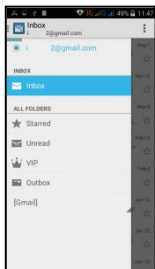
Usted puede disfrutar de videos grabados e imágenes almacenadas en la tarjeta SD por medio de la Galería.

Desde la Galería, usted puede realizar operaciones de multimedia como: editar y ajustar el fondo de pantalla, o agregar como icono.

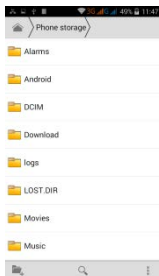


Correo Electrónico (e-mail)

Soporta cuentas de correo Gmail y E-mail; usted puede crear su propia cuenta y leer e-mails en cualquier momento y lugar con esta función, usted puede integrar cuentas de correo de diferentes proveedores a la misma interface.

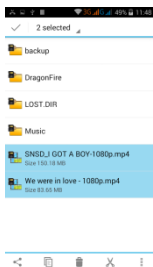


Administrador de Archivos



En la interface del administrador de archivos, toque el botón del Menú para elegir carpeta nueva, cortar, y revisar los archivos almacenados en la tarjeta SD directamente.

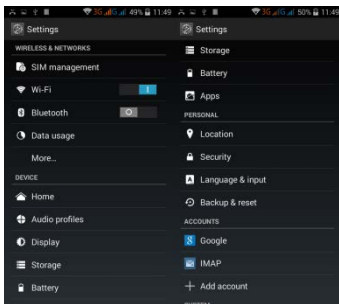
Toque y sostenga un archivo o carpeta y elija Copiar, Cortar, Eliminar, Renombrar y otras opciones.




Google Play

Su teléfono se ha diseñado con la tienda de software "Google Play Store" integrada, la cual le proporciona acceso a las aplicaciones más populares; usted puede encontrar las aplicaciones que desee realizando una búsqueda o a través de la lista de popularidad. Utilice los atajos en el escritorio para obtener recomendaciones e información de las aplicaciones que desee instalar, y experimentar, descargue libremente a través de la red Wi-Fi.

Ajustes



Wi-Fi


Esta función le permite encender o apagar la conectividad Wi-Fi de su teléfono. Desde la barra de estado puede ver el icono de  que le muestra el estado de la conexión Wi-Fi.

Función BT

La función de BT le permite establecer una conexión inalámbrica con otros dispositivos compatibles con la tecnología BT. Por medio de BT puede enviar y recibir diferentes tipos de archivos y también puede establecer una conexión inalámbrica con una PC que sea compatible. BT es una tecnología de comunicación inalámbrica de corto alcance. Celulares y otros dispositivos con capacidad BT pueden intercambiar información de forma inalámbrica a una distancia aproximada de unos 10 metros. Los dispositivos BT deben estar vinculados antes de realizar la comunicación.

Toque  y después .

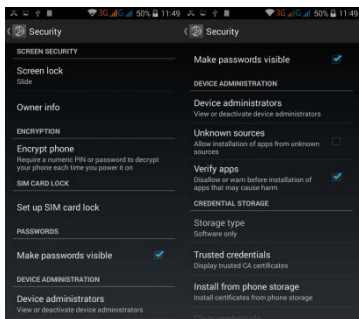
Del menú, seleccione la opción de BT  para activar la conexión.

Cuando la conectividad BT está activada, el icono  aparecerá en la barra de estado. Si selecciona la opción de BT podrá ver todos los dispositivos disponibles para su teléfono. Seleccione el dispositivo que desea para establecer una conexión. Para realizar una conexión solo siga las instrucciones en pantalla.

SUGERENCIA: Seleccione su teléfono para que sea visible al dispositivo con el cual desea establecer un vínculo.

Funciones de Seguridad

Usted puede ajustar la pantalla de seguridad, encriptar, bloquear la tarjeta SIM, etc.



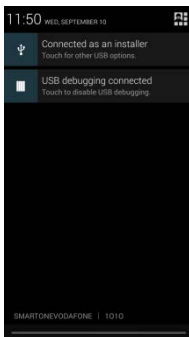
Respaldo y Reiniciar

En esta interface usted puede respaldar la información de la aplicación, la contraseña WLAN y otros ajustes del servidor Google; y reiniciar toda la información almacenada en el teléfono móvil.



Barra de Menú Desplegable

Desde el menú desplegable puede ver el estado de la conexión USB. Puede utilizar su teléfono como una memoria tipo flash, los archivos en la tarjeta SD pueden ser copiados a una PC o de una PC a su teléfono.



Soluciones a Problemas

Si se presenta algún problema al usar su teléfono móvil, por favor revise la siguiente lista de problemas y soluciones. Si el problema continúa, por favor contacte a su operadora local.

Problema	Causa	Solución
No tiene acceso al internet con el navegador	La operadora local no ofrece este servicio o su contrato no incluye ese servicio.	Por favor contacte a su operadora local para solicitar el servicio o adquirir información adicional.
	El teléfono no tiene la configuración correcta.	Por favor revise los parámetros y la configuración del teléfono y navegador.
La tarjeta SIM presenta un error	La tarjeta SIM está dañada.	Por favor contacte a su operadora local.
	La tarjeta SIM no está instalada correctamente.	Revise la tarjeta SIM.
	Los contactos de la tarjeta SIM están sucios o dañados.	Limpie la tarjeta con un paño limpio y seco.
Recepción inadecuada	Está utilizando su teléfono móvil en un área con recepción pobre o limitada, por ejemplo, cerca de edificios, en un sótano, o en otra área donde la señal no llega.	Por favor trasládese a un lugar donde hay mejor recepción.
	El teléfono se está usando cuando las líneas están congestionadas.	Evite usar su teléfono durante ese tiempo. Intente de nuevo en otro momento.
El teléfono no enciende	La batería no tiene carga.	Cargue la batería.
No se pueden hacer llamadas	El teléfono se encuentra en modo de avión.	Desactive el modo de avión.

Problema	Causa	Solución
El teléfono no se conecta a la red	La tarjeta SIM no es válida.	Por favor contacte a su operadora local.
	Se encuentra fuera del área de servicio	Por favor trasládese a un lugar dentro del área de servicio de su operadora local.
	La señal está muy débil.	Por favor trasládese a una área donde la señal este mejor.
No se carga la batería del teléfono	El voltaje no es el apropiado para el cargador.	Use el voltaje permitido para el cargador de batería.
	No está utilizando un cargador aprobado por el Fabricante.	Utilice el cargador original o utilice un cargador diseñado y aprobado para su teléfono.
	El cargador no está conectado correctamente.	Asegúrese que el cargador está conectado correctamente al teléfono, al toma o a la computadora.

Especificaciones Logic X4.5

Procesador	Quad-Core 1Ghz
Sistema Operativo	Android 4.4 KitKat
Memoria	4GB (ROM) + 512MB (RAM)
Memoria Externa	Ranura Micro SD (max. 32GB)
SIM	Dos SIM, Dual Standby
Celular	3G (850/1900), GSM de cuatro bandas, GPRS/WAP
Pantalla	Pantalla táctil de 4,5", Resolución: 480 X 854 FWVGA
Cámaras	2MP con flash + VGA
Inalambrica	Wi-Fi (802.11 b/g/n), BT 4.0, GPS
Conectores	USB Micro (para data y cargar) 3,5mm para audio
Botones	Encendido, Volumen +/-
Multimedia	Parlante y micrófono
Audio	Radio FM Reproductor de Audio
Video	Reproductor de Video
Fotografías	Galería de fotografías
Sensor	De movimiento (de 3 ejes)
Batería	1400mAh Li-ion
Entrada/Salida	CA 110-240V, Salida: CD 12V@1A
Dimensiones	134 X 67 X 9,8 MM, 145g

Las especificaciones están sujetas a cambios.

* La capacidad real puede ser menor debido al software del teléfono.

** Ciertos formatos de archivos pueden ser incompatibles.

logicmobility.com

Inspired on South Beach, USA.

© LOGIC 2014    