

GUÍA DEL USUARIO

LG-X240H

Acerca de esta guía del usuario

Gracias por elegir este producto LG. Lea atentamente esta guía del usuario antes de utilizar el dispositivo por primera vez para garantizar un uso seguro y adecuado.

- Siempre utilice accesorios originales LG. Los elementos proporcionados están diseñados únicamente para este dispositivo y es posible que no sean compatibles con otros dispositivos.
- Este dispositivo no es adecuado para personas que tengan una discapacidad visual dado que tiene teclado táctil.
- Las descripciones se basan en los ajustes predeterminados del dispositivo.
- Las aplicaciones predeterminadas del dispositivo están sujetas a actualizaciones, y el soporte para estas aplicaciones puede retirarse sin previo aviso. Si tiene preguntas acerca de una aplicación proporcionada con el dispositivo, comuníquese con un Centro de Servicios LG. Para aplicaciones instaladas por el usuario, comuníquese con el proveedor de servicios correspondiente.
- Modificar el sistema operativo del dispositivo o instalar software de fuentes no oficiales puede dañar el dispositivo y provocar pérdidas o degradación de datos. Dichas acciones constituyen un incumplimiento de su acuerdo de licencia con LG y anulan su garantía.
- Algunos contenidos y algunas ilustraciones pueden diferir según el área, el proveedor de servicios, la versión del software o del SO, y están sujetos a cambios sin previo aviso.
- El software, los audios, los fondos de pantalla, las imágenes y demás medios proporcionados con su dispositivo tienen licencia para uso limitado. Si extrae y utiliza estos materiales para fines comerciales u otros fines, es posible que esté infringiendo las leyes de derecho de autor. Como usuario, es completamente responsable por el uso ilegal de los medios.
- Pueden generarse cargos adicionales por servicios de datos, como servicios de mensajería, cargas, descargas, sincronización automática y ubicación. Para anular los cargos adicionales, seleccione un plan de datos que se ajuste a sus necesidades. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Avisos instructivos



ADVERTENCIA: Situaciones que pueden causar lesiones al usuario o a terceros.



PRECAUCIÓN: Situaciones que pueden causar daños o lesiones menores al dispositivo.



NOTA: Avisos o información adicional.

Tabla de contenido

- 5 Indicaciones de seguridad y uso eficiente
- 10 Instrucciones de seguridad

01

Funciones de diseño personalizado

- 18 KnockON
- 19 Disparo por gestos

02

Funciones básicas

- 21 Accesorios y componentes del producto
- 22 Descripción general del dispositivo
- 24 Cómo encender o apagar el dispositivo
- 25 Instalación de la tarjeta SIM y la batería
- 28 Cargar la batería
- 29 Optimizar la vida útil de la batería
- 30 Cómo insertar la tarjeta de memoria
- 31 Cómo retirar la tarjeta de memoria
- 31 Pantalla táctil
- 35 Pantalla de inicio
- 40 Bloqueo de pantalla
- 41 Cómo hacer capturas de pantalla
- 41 Ingreso de un texto

03

Aplicaciones útiles

- 45 Cómo instalar y desinstalar aplicaciones
- 46 Teléfono
- 48 Mensajes
- 49 Cámara
- 52 Galería
- 54 Admin. de archivos
- 54 Reloj
- 55 Calculadora
- 55 Grabadora de sonidos
- 56 Radio FM
- 56 Descargas
- 56 Correo
- 58 Contactos
- 60 Calendario
- 60 Aplicaciones de Google

04

Ajustes del teléfono

- 63 Ajustes
- 63 Redes inalámbricas
- 68 Dispositivo
- 71 Personal
- 75 Sistema

05

Apéndice

- 78 Configuración de idioma de LG
- 78 Actualización de software del teléfono
- 79 Preguntas frecuentes
- 82 Guía antirrobo
- 83 Más información

Indicaciones de seguridad y uso eficiente

Información importante acerca del dispositivo

- Las aplicaciones y los servicios del dispositivo están sujetos a cambios o cancelación sin previo aviso, según la situación del proveedor y la versión del software.
- Cuando se enciende el dispositivo por primera vez, se lleva a cabo la configuración inicial. El primer arranque puede durar más tiempo de lo habitual.

Lea antes de usar

- Para adquirir elementos opcionales, comuníquese con el Centro de Atención al cliente LG para obtener información acerca de distribuidores disponibles.
- El aspecto y las especificaciones del dispositivo están sujetos a cambio sin previo aviso.
- No utilice los productos LG para otros fines distintos a aquellos para los cuales fueron creados originalmente. Utilizar aplicaciones o software no certificados podrían dañar el dispositivo y esto no está cubierto por la garantía.

Antes de comenzar

Indicaciones de seguridad



- Para reducir la posibilidad de sufrir descargas eléctricas, no exponga el producto a áreas de mucha humedad, como el baño o una piscina.
- Mantenga el teléfono lejos del calor.
- Nunca almacene el teléfono en un entorno donde pueda quedar expuesto a temperaturas bajo 0 °C o sobre 40 °C, como en exteriores durante tormentas de nieve o dentro del auto en días calurosos. La exposición al frío o calor excesivos causará mal funcionamiento, daños y posiblemente fallas permanentes.
- Sea cuidadoso al usar su teléfono cerca de otros dispositivos electrónicos. Las emisiones de radiofrecuencia de los teléfonos móviles pueden afectar los equipos electrónicos cercanos que no estén adecuadamente blindados. Debe consultar con los fabricantes de cualquier dispositivo médico personal, como sería el caso de marcapasos o audífonos, para determinar si son susceptibles de recibir interferencia del teléfono móvil.
- Apague el teléfono cuando esté en instalaciones médicas o gasolineras. Nunca coloque el teléfono en un microondas, ya que esto haría estallar la batería.

Importante

- Antes de usar el teléfono, lea la INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE LA ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES (TIA, por sus siglas en inglés).

Información de seguridad

Lea estas sencillas instrucciones. Romper las reglas puede ser ilegal o peligroso.

Esta guía del usuario ofrece información detallada adicional.

- No use nunca una batería no aprobada que pueda dañar el teléfono o la batería, o incluso causar que estalle.
- Nunca coloque el teléfono dentro de un horno microondas porque la batería estallará.
- No deseche la batería cerca del fuego o con materiales peligrosos o inflamables.
- Asegúrese de que la batería no entre en contacto con elementos punzantes, como los dientes o las garras de un animal. Podría causar un incendio.
- Almacene la batería en un sitio alejado del alcance de los niños.
- Tenga cuidado para que los niños no traguen partes del teléfono, como los conectores de goma (como un auricular, las partes que se conectan al teléfono, etc.). Esto podría causar asfixia o ahogo.
- Desconecte el conector y el cargador del tomacorriente cuando el teléfono indique que la batería está completamente cargada, porque puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- Cuando se encuentre en el auto, no deje el teléfono ni instale un manos libres cerca de una bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico está mal instalado, puede resultar gravemente lesionado al activarse la bolsa de aire.
- No use el teléfono móvil mientras conduce.
- No use el teléfono en áreas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo: En aviones).
- No exponga el cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como, por ejemplo, el baño.
- No use sustancias químicas fuertes (como alcohol, benceno, solventes, etc.) o detergentes para limpiar el teléfono. Podría causar un incendio.
- No deje caer el teléfono, ni lo golpee o agite fuertemente. Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas del teléfono.
- No use el teléfono en áreas altamente explosivas, ya que puede generar chispas.
- No dañe el cable de alimentación doblándolo, retorciéndolo, tirándolo o calentándolo. No use el conector si está suelto, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.

- No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Esto puede provocar descargas eléctricas o dañar gravemente el teléfono.
- No desarme el teléfono.
- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un cortocircuito, descarga eléctrica o incendio.
- Solo use las baterías y los cargadores provistos por LG. Esta garantía no se aplica a los productos proporcionados por otros proveedores.
- Solo personal autorizado debe darle servicio al teléfono y sus accesorios.
- La instalación o servicio pueden ocasionar accidentes y en consecuencia invalidar la garantía.
- No sostenga la antena ni permita que entre en contacto con su cuerpo durante las llamadas.
- Las llamadas de emergencia solo pueden hacerse dentro de un área de servicio. Para hacer una llamada de emergencia, asegúrese de estar dentro de un área de servicio y que el teléfono esté encendido.
- Use con precaución los accesorios como los auriculares o audífonos, asegurando que los cables estén conectados correctamente y que no toquen la antena innecesariamente.

Información de la FCC sobre la exposición a las radiofrecuencias



- Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos, con su acción en el informe y orden FCC 96-326, adoptó una norma de seguridad actualizada para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF) que emiten los transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos son coherentes con la norma de seguridad establecida previamente por las normas tanto de los EE.UU. como internacionales. El diseño de este teléfono cumple con los lineamientos de la FCC y las normas internacionales.

Efectos en el cuerpo

Este dispositivo fue probado para el funcionamiento típico de uso en el cuerpo, manteniendo una distancia de 1,5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de los estándares de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 1,5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono.

No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares que tengan componentes metálicos.

Es posible que los accesorios que se usen cerca del cuerpo, sin mantener una distancia de 1,5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono y que no hayan sido probados para el funcionamiento típico de uso en el cuerpo, no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC y deben evitarse.

Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de los reglamentos de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo y sus accesorios no pueden causar interferencia dañina. (2) Este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la que provoque un funcionamiento no deseado.

Precauciones para la batería

- No la desarme.
- No le provoque un cortocircuito.
- No la exponga a altas temperaturas, sobre 60 °C (140 °F).
- No la incinere.

Desecho de la batería

- Deseche la batería correctamente o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- No deseche la batería cerca del fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

Precauciones para el adaptador (cargador)

- El uso del cargador de batería incorrecto podría dañar su teléfono y anular la garantía.

- El adaptador o cargador de baterías está diseñado solo para el uso en interiores.
- No exponga el cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como, por ejemplo, el baño.

Precauciones con la batería

- No desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perforo ni ralle la batería.
- No modifique ni vuelva a armar la batería, no intente introducirle objetos extraños, no la sumerja ni exponga al agua u otros líquidos, no la exponga al fuego, explosión u otro peligro.
- Solo use la batería para el sistema especificado.
- Solo use la batería con un sistema de carga que haya sido certificado con el sistema en función de este estándar. El uso de una batería o un cargador no calificado puede presentar peligro de incendio, explosión, derrame u otro riesgo.
- No le provoque un cortocircuito a la batería ni permita que objetos metálicos conductores entren en contacto con los terminales de la batería.
- Solo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según este estándar, IEEE-Std-1725. El uso de una batería no calificada puede presentar peligro de incendio, explosión, derrame u otro riesgo.
- Deseche de inmediato las baterías usadas conforme las regulaciones locales.
- Si los niños manipulan el celular y extraen la batería, se les debe supervisar.
- Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería se cae, en especial en una superficie rígida, y el usuario sospecha que se han ocasionado daños, lleve el teléfono o la batería a un Centro de Servicio LG para revisión.
- El uso inadecuado de la batería puede resultar en un incendio, una explosión u otro peligro.
- El manual del usuario de los dispositivos host que utilizan un puerto USB como fuente de carga debe incluir una declaración en la que se mencione que el teléfono solo debe conectarse a productos que tienen el logotipo USB-IF o que completaron el programa de conformidad USB-IF.
- Una vez que el dispositivo esté totalmente cargado, desenchufe el cargador del tomacorriente para que el cargador no consuma energía de manera innecesaria.

Evite daños en el oído

- Los daños en los oídos pueden ocurrir debido a la constante exposición a sonidos demasiado fuertes. Por lo tanto, recomendamos que no encienda o apague el teléfono cerca del oído. También recomendamos que la música y el nivel de volumen sean razonables.

- Si escucha música, asegúrese de que el nivel de volumen sea adecuado, de modo que esté consciente de lo que ocurre a su alrededor. Esto es particularmente importante cuando intenta cruzar una calle.

Instrucciones de seguridad

Información de seguridad de TIA

Se incluye información de seguridad completa sobre los teléfonos inalámbricos de TIA (Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones).

Para obtener la certificación de la TIA, es obligatorio incluir en el manual del usuario el texto referente a marcapasos, audífonos y otros dispositivos médicos. Se recomienda el uso del lenguaje restante de la TIA cuando resulte pertinente.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico manual portátil es un transmisor y receptor de radio de baja energía. Cuando está encendido, recibe y también envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los EE. UU. adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por los organismos de normas tanto de los EE. UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1992) *

Informe NCRP 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud gubernamentales y la industria analizaron el corpus de investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

* Instituto de Estándares Nacionales de los EE.UU., Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección contra la Radiación, Comisión Internacional de Protección contra la Radiación no Ionizante.

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y las normas internacionales).

Sugerencias para obtener un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

- No toque la antena innecesariamente cuando esté usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

Manejo

Compruebe las leyes y los reglamentos referidos al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde maneja. Obedezca siempre estos reglamentos. Además, si usa el teléfono mientras maneja, asegúrese de lo siguiente:

- Preste toda su atención al manejo; manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la operación de manos libres, si la tiene.
- Salga del camino y estacionese antes de hacer o recibir una llamada si las condiciones de manejo así lo demandan.

Dispositivos electrónicos

La mayoría de los equipos electrónicos modernos está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de fabricantes del sector de la salud recomienda mantener al menos quince (15) centímetros, o seis (6) pulgadas de distancia entre el teléfono inalámbrico portátil y el marcapasos, para evitar posibles interferencias entre ambos.

Estos consejos son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones basadas en la investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos deben:

- Mantener SIEMPRE el teléfono al menos a quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono esté encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo de la camisa.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Si tiene cualquier motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia, apague el teléfono inmediatamente.

Audífonos

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de tal interferencia, recomendamos que se comunique con el proveedor de servicios.

Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Su médico puede ayudarlo a obtener esta información.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando se encuentre en instalaciones de atención médica siempre que haya letreros que lo soliciten. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensibles a la energía de RF externa.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores.

Compruebe con el fabricante o con su representante respecto de su vehículo.

También debe consultar al fabricante si existe algún equipo que se le haya agregado a su vehículo.

Instalaciones con letreros

Apague el teléfono en cualquier instalación donde haya letreros que lo soliciten.

Aviones

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso de teléfonos en el aire.

Apague el teléfono antes de abordar un avión.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia con operaciones de cargas explosivas, apague el teléfono cuando esté en un "área de explosiones" o en áreas con letreros que indiquen: "Apague las radios de dos vías". Obedezca todos los letreros e instrucciones.

Atmósfera potencialmente explosiva

Apague el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones.

En esos lugares, las chispas podrían ocasionar una explosión o un incendio y, como consecuencia, lesiones o incluso la muerte.

Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Entre las áreas potencialmente peligrosas están las siguientes:

Áreas de abastecimiento de combustible (como las gasolineras), áreas bajo cubierta en embarcaciones, instalaciones para transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como propano o butano), áreas donde el aire contiene sustancias o partículas químicas (como granos, polvo o polvillo metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apagara el motor del vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Las bolsas de aire se inflan con gran fuerza. No coloque objetos en el área que está sobre la bolsa de aire o donde se activa, incluidos los equipos inalámbricos, ya sean instalados o portátiles.

Pueden producirse lesiones graves si el equipo inalámbrico está mal instalado en el auto cuando se infla la bolsa de aire.

Información de seguridad

Lea y revise la siguiente información para usar el teléfono de manera segura y adecuada, y para evitar daños.

Además, después de leer la guía del usuario, manténgala siempre en un lugar accesible.

Seguridad del cargador, el adaptador y la batería

- El cargador y el adaptador están diseñados solo para ser usados en interiores.
- Deseche la batería correctamente o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- La batería no necesita estar totalmente descargada para cargarse.
- Use solo cargadores aprobados por LG y fabricados específicamente para el modelo del teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No la desarme ni le provoque un cortocircuito.
- Mantenga limpios los contactos metálicos de la batería.

- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usarla para maximizar su vida útil.
- La vida útil de la batería dependerá de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso intensivo de la luz de fondo, el navegador y la conectividad de datos en paquete afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección interrumpe el funcionamiento del teléfono cuando se encuentra en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en un lugar expuesto a exceso de polvo, y mantenga la distancia mínima necesaria entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desenchufe el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie el conector de alimentación siempre que esté sucio.
- Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado firmemente. De lo contrario, puede sobrecalentarse y provocar un incendio.
- Si se coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija del conector de alimentación), los artículos metálicos (como las monedas, clips o bolígrafos) pueden provocarle un cortocircuito. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No le provoque un cortocircuito a la batería. Los elementos metálicos como monedas, clips o bolígrafos en el bolsillo o bolso, al moverse, pueden causar un cortocircuito en los terminales + y – de la batería (las tiras de metal de la batería). El cortocircuito de los terminales podría dañar la batería y ocasionar una explosión.

Aviso general

- Usar una batería dañada o introducirla en la boca puede causar graves lesiones.
- No coloque el teléfono en la proximidad de elementos con componentes magnéticos, como tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos de metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la cinta magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada, debido al calor generado durante el uso.

- Cuando el teléfono no se use durante mucho tiempo, almacénelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- Usar el teléfono cerca de un equipo receptor (como un televisor o radio) puede provocar interferencia.
- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un Centro de Servicio Autorizado LG.
- La fuente de alimentación contiene elementos que pueden ser dañinos para la salud, si los componentes se manipulan directamente. Si esto ocurre, recomendamos lavarse las manos inmediatamente.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar al utilizarlo de manera incorrecta, al reparar el hardware o al actualizar el software. Realice una copia de respaldo de los números de teléfono importantes (también podrían borrarse los tonos, mensajes de texto o de voz, imágenes y videos). El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por la pérdida de datos.
- Cuando esté en lugares públicos, puede establecer el tono en vibración para no molestar a otras personas.
- No encienda ni apague el teléfono cerca del oído.
- Las reparaciones cubiertas por la garantía, según lo considere LG, pueden incluir piezas de repuesto o paneles que sean nuevos o reacondicionados, siempre que cuenten con la misma funcionalidad que las piezas que se reemplazarán.

Precauciones al utilizar las tarjetas SIM

- No inserte la tarjeta SIM en el dispositivo con la etiqueta o el sello adheridos. Esto podría ocasionar daños.
- No extraiga la tarjeta SIM mientras utilice el dispositivo. Esto podría dañar la tarjeta SIM o el sistema.
- Tenga especial cuidado y asegúrese de que la tarjeta SIM no esté rayada, doblada o dañada por un imán. Esto puede eliminar archivos guardados en la tarjeta SIM u ocasionar un funcionamiento inadecuado.

Precauciones al utilizar las tarjetas de memoria

- Asegúrese de que la orientación sea la correcta al insertar la tarjeta de memoria. Insertar una tarjeta de memoria en la orientación incorrecta puede dañarla.

Temperatura ambiente

- Utilice el dispositivo a temperaturas entre los 0 °C y los 40 °C si es posible. La exposición de su dispositivo a temperaturas extremadamente altas o bajas puede dar como resultado daños, mal funcionamiento o incluso explosiones.

Protección de la información personal

- Asegúrese de proteger su información personal a fin de evitar la pérdida de datos o el uso indebido de información confidencial.
- Siempre realice una copia de respaldo de la información importante cuando utiliza el dispositivo. LG no se hace responsable por la pérdida de datos.
- Asegúrese de realizar una copia de respaldo de todos los datos y restaure el dispositivo cuando se deshaga de este para evitar el uso indebido de la información confidencial.
- Lea la pantalla de permiso con atención al descargar aplicaciones.
- Tenga cuidado al usar aplicaciones que tienen acceso a funciones múltiples o a su información personal.
- Verifique sus cuentas personales de forma periódica. Si encuentra algún indicio de uso indebido de su información personal, pídale al proveedor de servicio que borre o cambie la información de su cuenta.
- Si pierde su dispositivo o se lo roban, cambie la contraseña de la cuenta para proteger su información personal.
- No utilice aplicaciones de fuentes desconocidas.



01

Funciones de diseño personalizado

KnockON

Puede encender o apagar la pantalla tocándola dos veces.



- Esta opción está disponible solo en la pantalla de inicio proporcionada por LG. Es posible que no funcione correctamente en un navegador personalizado o en la pantalla de inicio instalada por el usuario.
- Toque la pantalla con los dedos. No use las uñas.
- Para utilizar la función KnockON, asegúrese de que los sensores de proximidad/luz no estén bloqueados por una etiqueta adhesiva o cualquier otra sustancia extraña.

Cómo encender la pantalla

Toque dos veces el centro de la pantalla.

- Tocar en la parte inferior o superior de la pantalla puede reducir el porcentaje de reconocimiento.

Cómo apagar la pantalla

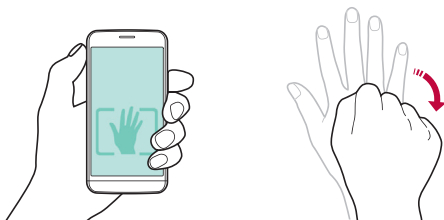
Toque dos veces la barra de estado, un área vacía de la pantalla principal o la pantalla de bloqueo.

Disparo por gestos

Puede tomar selfis haciendo gestos.

Muestre la palma de la mano a la cámara frontal y luego cierre el puño.

- En tres segundos, se toma una fotografía.



- Una manera alternativa de tomar fotografías con el Disparo por gestos es apretar su puño y luego abrirlo delante de la cámara.
- Asegúrese de que su palma y puño estén dentro de la línea de referencia para que la cámara pueda detectarlos.



02

Funciones básicas

Accesorios y componentes del producto

Asegúrese de que no falte ninguno de los siguientes elementos:

- Dispositivo
- Batería
- Auricular estéreo
- Cable USB
- Cargador
- Guía de inicio rápido

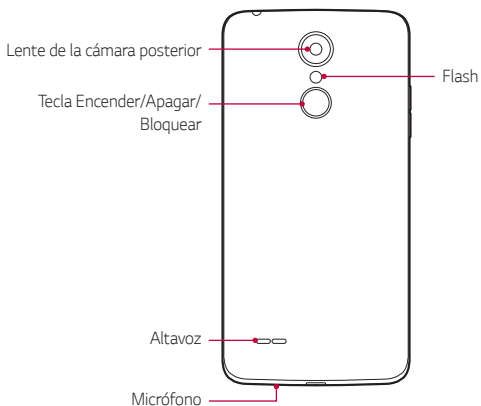
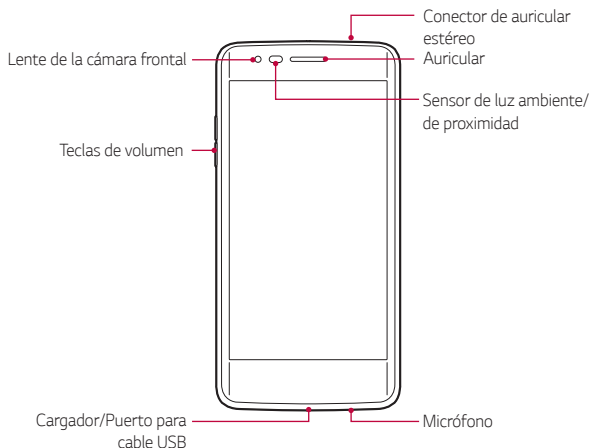


- Los elementos descritos anteriormente pueden ser opcionales.
- Los elementos suministrados, junto con el dispositivo y cualquier accesorio disponible, pueden variar en función de la región, el país o la operadora de servicios.
- Siempre utilice accesorios originales LG Electronics. Usar accesorios de otros fabricantes puede afectar el rendimiento de las llamadas del dispositivo u ocasionar fallas en el funcionamiento. Es posible que esto no tenga cobertura del servicio de reparaciones de LG.



- Si falta alguno de estos elementos básicos, comuníquese con el distribuidor donde compró el dispositivo.
- Para adquirir elementos básicos adicionales, comuníquese con el Centro de Atención al Cliente de LG.
- Para adquirir elementos opcionales, comuníquese con el Centro de Atención al Cliente de LG y consulte por distribuidores disponibles.
- Algunos de los elementos que se encuentran en la caja del producto están sujetos a cambio sin aviso.
- La imagen y las especificaciones de su dispositivo están sujetas a cambios sin previo aviso.

Descripción general del dispositivo



- Sensor de luz ambiente/de proximidad
 - Sensor de proximidad: Cuando el dispositivo está cerca del cuerpo humano, el sensor de proximidad apaga la pantalla y desactiva la función táctil. Vuelve a encender la pantalla y habilita la funcionalidad táctil cuando el dispositivo está afuera de un rango específico.
 - Sensor de luz ambiente: El sensor de luz ambiente analiza la intensidad de la luz ambiente cuando está activado el modo de control de brillo automático.
- Teclas de volumen
 - Ajuste el volumen para tonos de llamadas, llamadas o notificaciones.
 - Cuando esté en la aplicación Cámara, presione suavemente una tecla de volumen para tomar una fotografía.
- Tecla Encender/Apagar/Bloquear
 - Presione la tecla brevemente cuando desee encender o apagar la pantalla.
 - Mantenga presionada la tecla cuando desee seleccionar Apagar o Reiniciar el dispositivo.



- Según las especificaciones del dispositivo, es posible que no se pueda acceder a algunas funciones.
- No coloque objetos pesados sobre el dispositivo ni se siente sobre este, ya que podría dañar la pantalla.
- Los accesorios o la película de protección de la pantalla pueden afectar el funcionamiento del sensor de proximidad.
- Si el dispositivo está húmedo o se lo utiliza en un lugar húmedo, es posible que el sensor o las teclas de inicio no funcionen correctamente.

Cómo encender o apagar el dispositivo

Cómo encender el dispositivo

Cuando el dispositivo esté apagado, mantenga presionada la tecla Encender/Apagar/Bloquear.



- Cuando se enciende el dispositivo por primera vez, se produce la configuración inicial y el tiempo para que el teléfono se encienda puede ser más prolongado que lo habitual.

Cómo apagar el dispositivo

Mantenga presionada la tecla Encender/Apagar/Bloquear, luego seleccione **Apagar**.

Opciones disponibles al mantener presionada la tecla Encender/Apagar/Bloquear

Toque y mantenga presionada la tecla Encender/Apagar/Bloquear y luego seleccione una opción.

- **Apagar:** Apaga el dispositivo.
- **Reiniciar:** Reinicia el dispositivo.

Instalación de la tarjeta SIM y la batería

Inserte la tarjeta SIM que le ha proporcionado el proveedor de servicios y la batería incluida.

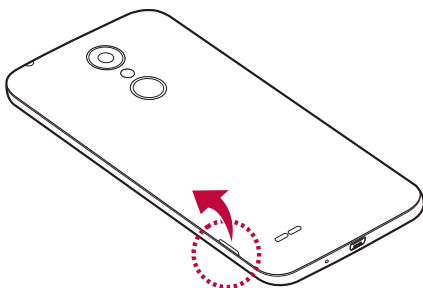


- No inserte una tarjeta de memoria en la ranura para tarjeta SIM. Si hay una tarjeta de memoria alojada en la ranura para tarjeta SIM, lleve el dispositivo a un Centro de Servicio LG para que la extraigan.

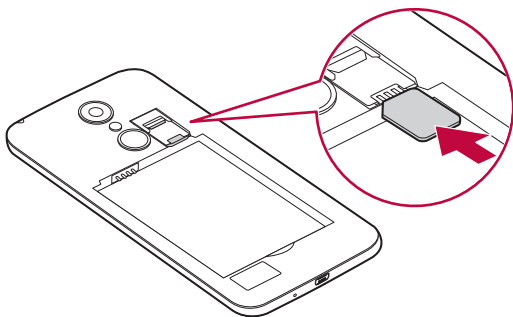


- Solo las tarjetas nano-SIM funcionan con el dispositivo.

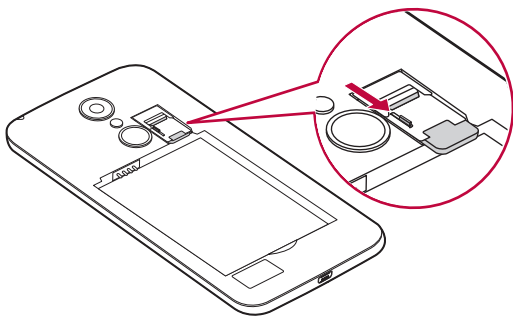
- 1 Para retirar la tapa posterior, sostenga el dispositivo firmemente en una mano. Con la otra mano, retire la tapa posterior con el pulgar como se muestra en la imagen.



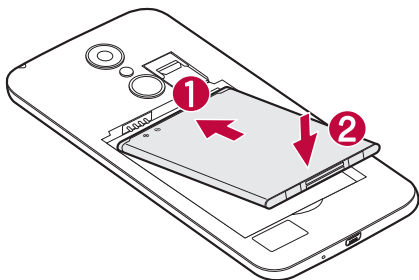
- 2 Deslice la tarjeta SIM en la ranura para tarjeta SIM como se muestra en la imagen. Asegúrese de que el área de contacto dorada de la tarjeta quede hacia abajo.



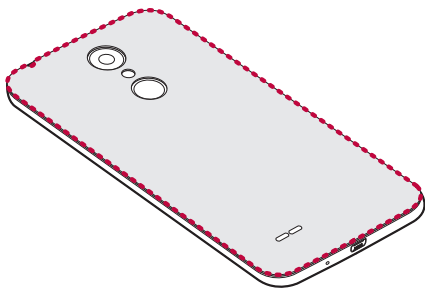
- Para extraer la tarjeta SIM de la ranura, mueva la clavija de la parte superior a la izquierda.



3 Inserte la batería.



4 Para volver a colocar la tapa en el dispositivo, alinee la tapa posterior con el compartimiento de la batería y presiónela hasta que encaje en su sitio.



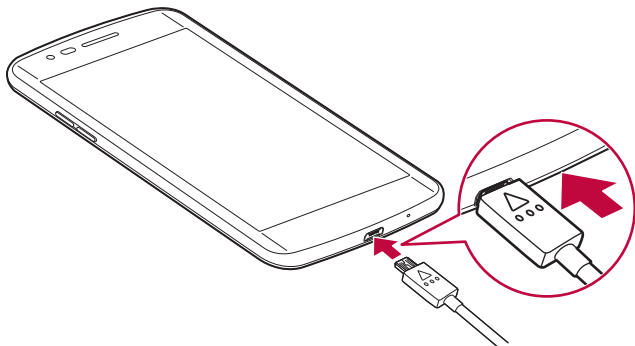
Cargar la batería

Cargue la batería antes de usarla por primera vez. Use el cargador para cargar la batería. También puede utilizarse una computadora para cargar la batería si conecta el dispositivo por medio de un cable USB a la computadora.



- Use solo cargadores, baterías y cables aprobados por LG. Si utiliza cargadores, baterías o cables no aprobados, puede causar un retraso en la carga de la batería. O puede provocar una explosión de la batería o daño al dispositivo, lo que no está cubierto por la garantía.

El conector del cargador se encuentra en la parte inferior del teléfono. Inserte el cargador y conéctelo a un tomacorriente.



Optimizar la vida útil de la batería

Puede prolongar la vida útil de la batería si desactiva las funciones que no necesite ejecutar constantemente en segundo plano. Puede controlar la forma en que las aplicaciones y los recursos consumen la energía de la batería.

Extender la vida útil de la batería del dispositivo

- Desactive las comunicaciones de radio cuando no las esté usando. Si no usa Wi-Fi, Bluetooth® o GPS, desactívelos.
- Disminuya el brillo de la pantalla y fije un límite de tiempo de pantalla más corto.
- Desactive la sincronización automática de Gmail, Calendario, Contactos y otras aplicaciones.
- Algunas de las aplicaciones descargadas pueden consumir energía de la batería.
- Al utilizar aplicaciones descargadas, verifique el nivel de carga de la batería.

Cómo insertar la tarjeta de memoria

Algunas tarjetas de memoria pueden no ser compatibles con su dispositivo según el fabricante y el tipo de tarjeta de memoria.

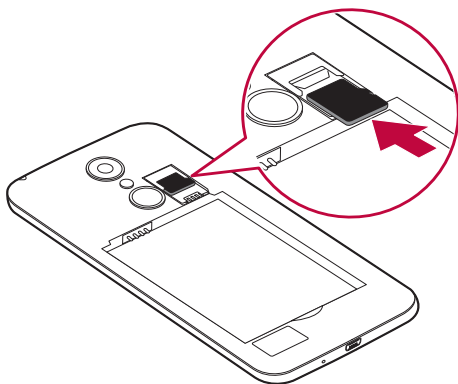


- Algunas tarjetas de memoria pueden no ser totalmente compatibles con el dispositivo. Si utiliza una tarjeta que no es compatible, puede dañar el dispositivo o la tarjeta de memoria, o corromper los datos guardados.



- Escribir o borrar datos con frecuencia puede reducir la vida útil de las tarjetas de memoria.

- 1 Retire la tapa posterior.
- 2 Inserte una tarjeta de memoria con los contactos dorados orientados hacia abajo.



- 3 Vuelva a colocar la tapa posterior.

Cómo retirar la tarjeta de memoria

Antes de extraer la tarjeta de memoria, desactívela primero para extraerla de forma segura.

- 1 Toque  >  > **Ajustes** > **Almacenamiento** > .
- 2 Retire la tapa posterior y remueva la tarjeta de memoria.



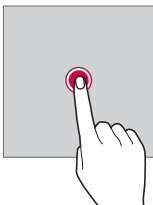
- No extraiga la tarjeta de memoria mientras el dispositivo está transfiriendo información o accediendo a la tarjeta. Este comportamiento puede causar la pérdida o el daño de los datos, o puede dañar la tarjeta de memoria o el dispositivo. LG no se responsabiliza por pérdidas que se produzcan por el abuso o el uso indebido de las tarjetas de memoria, incluida la pérdida de datos.

Pantalla táctil

Puede familiarizarse con los métodos para controlar su dispositivo utilizando los gestos táctiles.

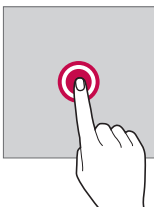
Tocar

Toque ligeramente con la punta de su dedo para seleccionar o ejecutar una aplicación o función.



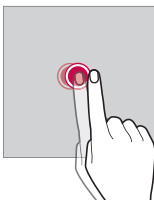
Mantener presionada la pantalla

Toque y mantenga presionada la pantalla durante varios segundos para ejecutar una función oculta.



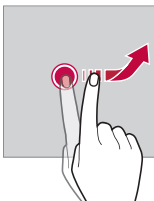
Tocar dos veces

Toque rápidamente dos veces para acercar o alejar una foto o mapa.



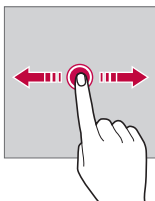
Deslizar

Toque y mantenga presionado un elemento, como una aplicación o un widget, y luego deslícelo hacia otra ubicación. Puede utilizar este gesto para mover un elemento.



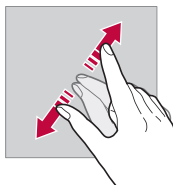
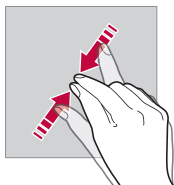
Desplazarse

Toque suavemente y mantenga presionada la pantalla, luego desplácese hacia la derecha o izquierda para ir rápidamente a otro panel.



Unir y separar los dedos

Una dos dedos deslizándolos para alejar la imagen, por ejemplo, de una fotografía o de un mapa. Para acercarla, separe sus dedos deslizándolos.



- No exponga la pantalla táctil a golpes físicos excesivos. Puede dañar el sensor táctil.



- La pantalla táctil puede fallar si utiliza el equipo cerca de un material magnético, metálico o conductor.
- Si utiliza el dispositivo bajo luces brillantes, como la luz solar directa, es posible que la pantalla no sea visible, esto dependerá de su ubicación. Utilice el dispositivo en un lugar con sombra, o un lugar con luz ambiente que no sea demasiado brillante, sino lo suficiente como para leer un libro.
- No presione la pantalla con excesiva fuerza.
- Toque suavemente con la punta del dedo la opción que desee.
- Es posible que el control táctil no funcione correctamente si lo toca con guantes o con la punta de la uña.
- Es posible que el control táctil no funcione correctamente si la pantalla está húmeda.
- Es posible que la pantalla táctil no funcione de manera apropiada si una película protectora de pantalla o accesorio está conectado al dispositivo.

Pantalla de inicio

Descripción general de la pantalla de inicio

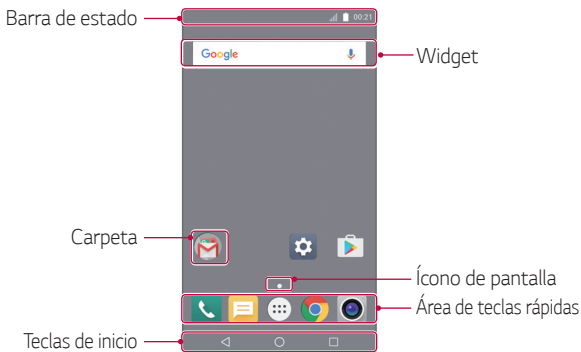
La pantalla de inicio es el punto de partida para acceder a diversas funciones y aplicaciones de su dispositivo. Toque  en cualquier pantalla para ir directamente a la pantalla de inicio.

Puede gestionar todas las aplicaciones y widgets desde la pantalla de inicio. Deslice la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha para ver rápidamente todas las aplicaciones instaladas.

Para buscar una aplicación, use la función de búsqueda de Google.

Distribución de la pantalla de inicio

Puede ver todas las aplicaciones y organizar los widgets y las carpetas en la pantalla de inicio.



• La pantalla de inicio puede variar, según la operadora de servicios o la versión del software.

- Barra de estado: Vea los íconos de estado, la hora y el porcentaje de batería.
- Widget: Agregue widgets a la pantalla de inicio para acceder rápidamente a la información necesaria sin tomarse el trabajo de ejecutar las aplicaciones una por una.
- Carpeta: Cree carpetas para agrupar las aplicaciones según sus preferencias.

- **Ícono de pantalla:** Vea el número total de pantallas de inicio y la pantalla que se muestra actualmente que está resaltada.
- **Área de teclas rápidas:** Fije las aplicaciones principales en la parte inferior de la pantalla para poder acceder a ellas desde cualquier espacio de la pantalla de inicio.
- **Teclas de inicio**
 - : Vuelva a la pantalla anterior. Cierre el teclado o las ventanas emergentes.
 - : Toque para ir a la pantalla principal. Para iniciar **Google**, toque y mantenga presionado.
 - : Vea una lista de aplicaciones utilizadas recientemente o ejecute una aplicación de la lista. En algunas aplicaciones, al tocar y mantener presionada la tecla accederá a opciones adicionales.

Íconos de estado

Cuando hay una notificación de un mensaje sin leer, un evento del calendario o una alarma, la barra de estado muestra el ícono de notificación correspondiente. Verifique el estado de su dispositivo mirando los íconos de notificación que se muestran en la barra de estado.

- : Sin señal
- : Se están transmitiendo datos por la red.
- : La alarma está configurada
- : El modo de vibración está activado
- : El Bluetooth está activado
- : Conectado a una computadora a través de USB
- : El modo avión está activado
- : Llamadas perdidas
- : El Wi-Fi está activado
- : El punto de acceso está activado
- : No hay tarjeta SIM

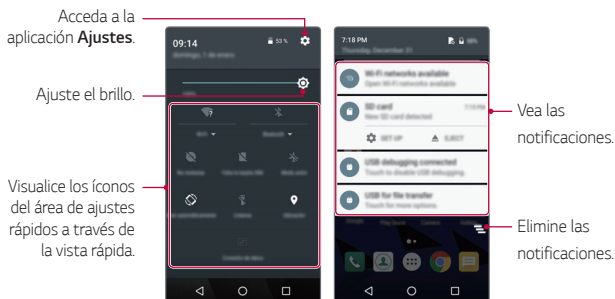


- Según el estado del dispositivo, algunos de estos íconos pueden tener una apariencia diferente o no estar presentes en absoluto. Consulte los íconos según el entorno puntual en el que está usando el equipo.
- Los íconos que se muestran pueden variar, según la región, país o los proveedores de servicio.

Panel de notificaciones

Puede abrir el panel de notificaciones arrastrando la barra de estado hacia abajo.

Utilice los íconos del área de ajustes rápidos en el panel de notificaciones para activar o desactivar una función de manera rápida y simple.



Cómo cambiar la orientación de la pantalla

Puede ajustar la orientación de la pantalla para que cambie automáticamente según la orientación del dispositivo.

En el panel de notificaciones, toque **Retrato** desde la lista de íconos del área de ajustes rápidos.

De forma alternativa, toque  >  > **Ajustes** > **Pantalla** > **Al girar el dispositivo** y seleccione **Girar el contenido de la pantalla**.



Cómo editar la pantalla de inicio

En la pantalla de inicio, toque y mantenga presionado un espacio vacío y luego ejecute la función que desee.

- Para reorganizar los espacios de la pantalla de inicio, mantenga presionado un espacio, luego arrástrelo hacia otra ubicación.
- Para agregar widgets a la pantalla de inicio, toque **WIDGETS** y arrastre un widget hacia la pantalla de inicio.
- Para cambiar los ajustes de la pantalla de inicio, toque **AJUSTES** y personalice las opciones.
- Toque **FONDOS DE PANTALLA** para cambiar el fondo de la pantalla de inicio.

Cómo mover aplicaciones en la pantalla de inicio

En la pantalla de inicio, mantenga presionada una aplicación, luego arrástrela hacia otra ubicación.

- Para mantener las aplicaciones que utiliza con frecuencia en la parte inferior de la pantalla de inicio, toque y mantenga presionada una aplicación y, luego, arrástrela hacia el área de teclas rápidas en la parte inferior.
- Para remover un ícono del área de teclas rápidas, arrástrelo hacia la pantalla de inicio.

Cómo utilizar carpetas desde la pantalla de inicio

Cómo crear carpetas

En la pantalla de inicio, mantenga presionada una aplicación, luego arrástrela hacia otra aplicación.

- Se crea una nueva carpeta en la que se agregan las aplicaciones.

Cómo editar carpetas

En la pantalla de inicio, toque una carpeta y, luego, ejecute la función que desee.

- Presione el nombre de la carpeta para editarlo.
- Para quitar una aplicación de una carpeta, toque y mantenga presionada la aplicación y arrástrela hacia afuera de la carpeta. Si solo se deja una aplicación en la carpeta, esta última desaparecerá automáticamente.

Bloqueo de pantalla

Descripción general del bloqueo de pantalla

La pantalla de su dispositivo se apaga y bloquea si presiona la tecla Encender/Apagar/Bloquear. Esto también sucede después de que el dispositivo permanece inactivo durante un período de tiempo específico.

Si presiona la tecla Encender/Apagar/Bloquear cuando no se ha configurado el bloqueo de pantalla, aparece la pantalla de inicio inmediatamente.

Para garantizar la seguridad y prevenir accesos indeseados a su dispositivo, configure el bloqueo de pantalla.



- El bloqueo de pantalla evita entradas táctiles innecesarias en la pantalla del dispositivo y reduce el consumo de batería. Se recomienda activar el bloqueo de pantalla mientras no utilice el dispositivo.

Cómo configurar los ajustes del bloqueo de pantalla

Hay diversas opciones disponibles para configurar los ajustes del bloqueo de pantalla.

- 1 Toque  >  > **Ajustes** > **Seguridad** > **Bloqueo de pantalla** y seleccione el método de su preferencia.
- 2 Personalizar ajustes de bloqueo:
 - **Ninguno:** Desactive la función de la pantalla de bloqueo.
 - **Deslizar:** Deslice la pantalla para desbloquearla.
 - **Patrón:** Dibuje un patrón para desbloquear la pantalla.
 - **PIN:** Ingrese una contraseña numérica para desbloquear la pantalla.
 - **Contraseña:** Ingrese una contraseña alfanumérica para desbloquear la pantalla.



- Si intenta desbloquear el dispositivo incorrectamente cinco veces, la pantalla se bloqueará durante 30 segundos.

Cómo hacer capturas de pantalla

Puede tomar capturas de pantalla de la pantalla actual que está viendo.

A través de un acceso directo

Toque y mantenga presionada la tecla Encender/Apagar/Bloquear y la tecla para bajar el volumen (-) simultáneamente durante al menos dos segundos.

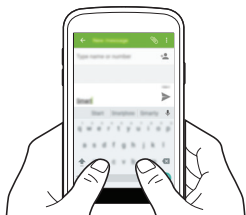
- Puede ver las capturas de pantalla desde la carpeta **Captura de pantalla** en **Galería**.

Ingreso de un texto

Cómo utilizar el teclado inteligente

Puede utilizar el teclado inteligente para ingresar y editar un texto.

Con el teclado inteligente puede ver el texto mientras lo escribe sin tomarse el trabajo de alternar entre la pantalla y un teclado convencional. Esto le permite encontrar y corregir errores fácilmente mientras escribe.



Sugerencia de palabras

El teclado inteligente analiza automáticamente los patrones de uso para sugerir palabras utilizadas frecuentemente mientras escribe. Mientras más utilice el dispositivo, más precisas serán las sugerencias.

- Escriba un texto; toque una palabra sugerida, la palabra seleccionada se ingresará automáticamente. No necesita escribir manualmente cada letra de la palabra.



Cómo modificar el teclado

Puede cambiar el idioma de entrada y el tipo de teclado para cada idioma.

- 1 Toque  >  > **Ajustes > Idioma y teclado.**
- 2 Seleccione el idioma y personalice el tipo de teclado.

Copiar y pegar

Puede cortar o copiar un texto de una aplicación y luego pegarlo en la misma aplicación. O bien, puede ejecutar otras aplicaciones y pegar el texto en ellas.

- 1 Toque y mantenga presionada el área alrededor del texto que desea copiar o cortar.
- 2 Arrastre  /  para especificar el área que desea copiar o pegar (los íconos para arrastrar y seleccionar el área pueden cambiar de color dependiendo de la aplicación).
- 3 Seleccione **CORTAR** o **COPIAR**.
 - El texto cortado o copiado se agregará automáticamente a las últimas copias.
- 4 Toque y mantenga presionada la ventana de entrada de texto, luego seleccione **PEGAR**.



- Si no hay elementos copiados o cortados, la opción **PEGAR** no aparecerá.



03

Aplicaciones útiles

Cómo instalar y desinstalar aplicaciones

Cómo instalar aplicaciones

Acceda a una tienda virtual de aplicaciones para buscar y descargar aplicaciones.

- Puede utilizar **Play Store** o la tienda de aplicaciones proporcionada por su proveedor de servicios.



- Algunas tiendas virtuales de aplicaciones requieren que cree una cuenta e inicie sesión.
- Algunas aplicaciones pueden cobrar cargos.
- Si usa datos móviles, es posible que se le cobre por el uso de datos según su plan de precios.

Cómo desinstalar aplicaciones

Desinstale las aplicaciones que ya no usa desde su dispositivo.



- Algunas aplicaciones no pueden ser desinstaladas por los usuarios.

Cómo desinstalar aplicaciones desde la pantalla de inicio

- En la pantalla de inicio, toque y mantenga presionada la aplicación que desea desinstalar, luego arrástrela hacia **Desinstalar** en la parte superior de la pantalla.

Cómo desinstalar aplicaciones desde el menú de ajustes

Toque  >  > **Ajustes** > **Aplicaciones**, seleccione una aplicación, luego toque **DESINSTALAR**.

Cómo desinstalar aplicaciones desde Play Store

Para desinstalar una aplicación, acceda a Play Store desde dónde descargó la aplicación y desinstálela.

Teléfono

Llamada de voz

Realice una llamada telefónica usando uno de los métodos disponibles, como ingresar manualmente un número de teléfono, o hacer la llamada desde la lista de contactos o la lista de llamadas recientes.

Cómo hacer una llamada desde el teclado

- 1 Toque  >  > .
- 2 Elija el método que desee para hacer una llamada:
 - Ingrese un número de teléfono y toque .
 - Ingrese algún número y automáticamente aparecerán los números telefónicos relacionados que están guardados en su lista de contactos o en el registro de llamadas, luego seleccione el número o contacto que desea llamar.



- Para ingresar el signo “+” al hacer una llamada internacional, toque y mantenga presionado el número 0.

Cómo hacer una llamada desde la lista de contactos

- 1 Toque  >  > .
- 2 Desde la lista de contactos, seleccione el contacto al que desea llamar y toque el ícono del teléfono correspondiente.

Cómo responder una llamada

Para responder una llamada, deslice  hacia la derecha para contestar una llamada.

- Cuando el auricular estéreo está conectado, puede usar su botón para atender las llamadas.

Cómo rechazar una llamada

Para rechazar una llamada recibida mientras la pantalla está apagada o bloqueada, deslice  hacia la izquierda.

- Para enviar un mensaje de rechazo, deslice  hacia arriba.
- Para editar un mensaje de rechazo, toque  >  >  > **Ajustes** >

Respuestas rápidas.

- Cuando recibe una llamada, puede presionar la tecla Encender/Apagar/Bloquear o la tecla de volumen para cambiar al modo de silencio.

Cómo ver llamadas perdidas

Si hay una llamada perdida, la barra de estado ubicada en la parte superior de la pantalla muestra .

Para ver los detalles de las llamadas perdidas, arrastre la barra de estado hacia abajo. O bien, toque  >  > .

Cómo ver registros de llamadas

Para ver los registros de las llamadas recientes, toque  >  > . Luego, puede usar las siguientes funciones:

- Para ver registros de llamadas detallados, seleccione uno de los números o contactos en la lista de registro de llamadas. Para hacer una llamada al contacto seleccionado, toque .
- Para borrar el registro de llamadas, seleccione el contacto y toque **Detalles de la llamada** > .



- Es posible que la duración de la llamada que se muestra en la pantalla sea diferente del cargo de la llamada. Para obtener más información, consulte con su operadora de servicios.

Cómo configurar opciones de llamadas

Puede configurar diversas opciones de llamadas.

- 1 Toque  > .
- 2 Toque  > **Ajustes** y luego configure las opciones que se adapten a sus preferencias.

Mensajes

Cómo enviar un mensaje

Puede redactar y enviarles mensajes a todos los contactos seleccionados usando la aplicación Mensajes.



- Enviar mensajes al exterior puede generar cargos adicionales. Para obtener más información, consulte con su operadora de servicios.

- 1 Toque  .
- 2 Toque .
- 3 Especifique un destinatario y cree un mensaje.
 - Para adjuntar archivos, toque .
 - Para acceder a elementos opcionales del menú, toque .
- 4 Toque  para enviar el mensaje.

Cómo leer un mensaje

Puede ver los mensajes organizados por contacto.

- 1 Toque  .
- 2 Seleccione un contacto desde la lista de mensajes.

Cómo seleccionar las configuraciones de mensajes

Puede cambiar las configuraciones de mensajes para adaptarlas a sus preferencias.

- 1 Toque  .
- 2 Toque  > **Ajustes** de la lista de mensajes.

Cámara

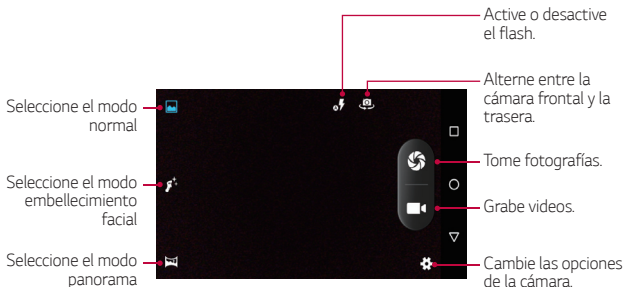
Cómo comenzar a usar la cámara

Puede tomar una fotografía o grabar un video para registrar momentos inolvidables.

Toque ○ > ☰ > 📷.



- Antes de tomar una fotografía, limpie el lente de la cámara con un paño de microfibra. Si toca el lente de la cámara con los dedos, es posible que las fotografías salgan borrosas.
- Si el porcentaje de batería es inferior a 5%, cargue la batería antes de usar la cámara.
- Las imágenes incluidas en esta guía del usuario pueden ser diferentes del dispositivo real.
- Las fotografías y los videos se pueden ver o editar desde **Galería**. Consulte la sección *Descripción general de la Galería* para obtener más información.



Alternar las cámaras

Puede alternar entre las cámaras frontal y trasera de acuerdo a sus necesidades.

En la pantalla de la cámara, toque  para alternar entre la cámara frontal y la posterior.



- Utilice la cámara frontal para tomar selfis. Consulte la sección *Cómo tomar selfis* para obtener más información.

Acercar o alejar

Puede acercar o alejar la imagen en la pantalla de la cámara durante la captura de imágenes o la grabación de videos.

En la pantalla de la cámara, junte o aleje dos dedos para ampliar o alejar el zoom.

Cómo tomar una fotografía

- 1 Toque en el objetivo para enfocar la cámara y tomar la fotografía.
- 2 Toque  para tomar una fotografía.
Otra alternativa es presionar una de las teclas del volumen.



- Cuando la pantalla esté apagada o bloqueada, inicie la cámara manteniendo presionada cualquier tecla de volumen.

Cómo grabar un video

- 1 Encadre la imagen para enfocarla en la pantalla de la cámara.
- 2 Toque 
 - Para tomar una fotografía mientras graba un video, toque .
 - Para pausar la grabación del video, toque . Para reanudar la grabación del video, toque .
- 3 Toque  para finalizar la grabación del video.

Panorama

Puede crear una fotografía panorámica moviendo la cámara en una dirección para tomar varias fotografías y unir tomas continuas para obtener una vista amplia.

- 1 Toque 📷
- 2 Toque 🌀 y luego mueva lentamente la cámara en una dirección.
 - Mueva el dispositivo siguiendo la dirección de la flecha en la guía.
- 3 Toque ✓ para finalizar las tomas.



Disparo continuo

Puede hacer tomas continuas para crear imágenes en movimiento.

En modo normal, mantenga presionado 🌀.

- Las fotografías continuas se toman a una gran velocidad mientras se mantiene presionado 🌀.
- También puede tomar selfis continuas. Cuando esté usando la cámara frontal, manteniendo presionado 🌀.



- Se pueden tomar hasta diez (10) fotos seguidas.

Cómo tomar selfis

Puede utilizar la cámara frontal para ver su rostro en la pantalla y tomar selfis.



- Si utiliza la cámara frontal, puede cambiar las opciones que tiene la cámara para tomar selfis.

Galería

Descripción general de la Galería

Puede ver y administrar fotografías o videos guardados en su dispositivo.

1 Toque   

- Las fotografías y videos guardados se muestran por carpeta.

2 Toque una carpeta y seleccione un archivo.

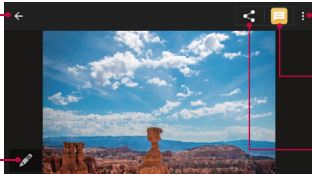
- Vea el archivo seleccionado en modo de pantalla completa.
- Deslice el dedo hacia la derecha o izquierda en la fotografía que se muestra en la pantalla para ver el archivo anterior o siguiente.



- Es posible que algunos formatos de archivos no sean compatibles, esto dependerá del software instalado.
- Es posible que no se abran algunos archivos debido a la codificación.
- Los archivos que superan el límite de tamaño pueden generar un error.

Cómo ver fotografías

Vuelva a la pantalla anterior.



Edite imágenes.

Acceda a opciones adicionales.

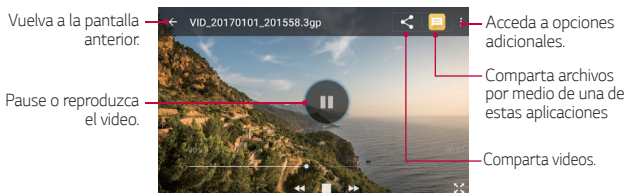
Comparta archivos por medio de una de estas aplicaciones

Comparta imágenes.

Cómo editar fotografías

- 1 Mientras mira una fotografía, toque .
- 2 Utilice una variedad de efectos y herramientas para editar la fotografía.
- 3 Toque **GUARDAR** para guardar los cambios.
 - Los cambios se reemplazan en el archivo original.

Cómo reproducir un video



Cómo borrar archivos

Puede eliminar archivos usando una de las siguientes opciones:

- Toque y mantenga presionado un archivo de la lista, luego toque  > OK.

Cómo compartir archivos

Puede compartir archivos usando una de las siguientes opciones:

- Mientras mira una fotografía o un video, toque  para compartir el archivo con el método que desee.
- Desde la lista de archivos seleccione uno o más archivos y toque  para compartirlos con el método que desee. También puede compartir archivos por medio de alguna aplicación.

Admin. de archivos

Puede ver y administrar archivos en su dispositivo o en una nube.

- 1 Toque  >  > **Admin. de archivos**.
- 2 Seleccione la ubicación de almacenamiento que desee.

Reloj

Alarma

Puede configurar una alarma para que suene a una hora específica.

- 1 Toque  >  > **Reloj** > .
- 2 Toque  para agregar una nueva alarma.
- 3 Configure la hora y toque **OK**. Después de definirla, es posible alterar otras configuraciones.



- Si selecciona una alarma configurada previamente, puede editarla.
- Para borrar una alarma, toque  > .

Reloj

Puede ver la hora actual en distintas ciudades de todo el mundo.

- 1 Toque  >  > **Reloj** > .
- 2 Toque  y agregue una ciudad.

Temporizador

Puede configurar el temporizador para que la alarma suene después de un determinado período de tiempo.

- 1 Toque  >  > **Reloj** > .
- 2 Configure la hora y toque 
 - Para suspender el temporizador, toque . Para reanudar el temporizador, toque .

- Para restaurar los ajustes del temporizador, toque .

3 Toque  para detener la alarma del temporizador.

Cronómetro

Puede usar el cronómetro para registrar un tiempo de vuelta.

- 1 Toque  >  > **Reloj** > .
- 2 Toque  para iniciar el cronómetro.
 - Para registrar un tiempo de vuelta, toque .
- 3 Toque  para suspender el cronómetro.
 - Para reanudar el cronómetro, toque .
 - Para borrar todos los registros del cronómetro, toque .

Calculadora

Puede usar dos tipos de calculadoras: la calculadora simple y la calculadora científica.

Toque  >  > **Calculadora**.

- Para utilizar la calculadora científica, deslice hacia la izquierda la barra deslizante ubicada en el lado derecho de la pantalla.
- Para reiniciar un cálculo, mantenga presionado el botón **DEL**.

Grabadora de sonidos

Puede grabar y guardar su voz o la voz de otras personas en eventos importantes. También puede reproducir o compartir los archivos de voz grabados.

- 1 Toque  >  > **Grabadora de sonidos**.
- 2 Toque 
 - Para pausar la grabación, toque .
- 3 Toque  para finalizar la grabación.

- El archivo puede ser escuchado previamente tocando ►. Toque **GUARDAR** para guardar el archivo grabado.

4 Toque ☰ para ver la lista de archivos de grabación.

Radio FM

Puede escuchar la radio FM.

Toque ○ > ⋮ > **Radio FM**.



- Para utilizar esta aplicación, primero debe conectar un auricular al dispositivo. El auricular funciona como la antena de radio.
- Es posible que esta función no esté disponible, según la región, país o proveedor.

Descargas

Puede ver, borrar o compartir archivos descargados a través de Internet o aplicaciones.

Toque ○ > ⋮ > **Descargas**.

Correo

Descripción general del correo electrónico

Puede registrar una cuenta de correo electrónico en su dispositivo y luego revisar y enviar correos electrónicos desde su dispositivo.



- Si utiliza datos móviles, es posible que se generen cargos por el uso de datos según su plan de precios. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios.

Cómo registrar cuentas de correo electrónico

Cuando utilice la aplicación de correo electrónico por primera vez, registre su cuenta de correo electrónico.

- 1 Toque   > **Correo**.
- 2 Ingrese su dirección de correo electrónico y luego toque **SIGUIENTE** para registrar su cuenta. Después, seleccione el tipo de cuenta e ingrese su contraseña.
 - Para registrar una cuenta de correo electrónico manualmente o para registrar cuentas de correo electrónico que no aparezcan en la lista, toque **CONFIGURACIÓN MANUAL**.

Cómo administrar cuentas de correo electrónico

Para ver o editar las configuraciones de su cuenta de correo electrónico, toque  > **Ajustes**.

- Para agregar una cuenta, toque **Agregar cuenta**.

Cómo abrir otra cuenta de correo electrónico

Si hay varias cuentas de correo electrónico registradas y desea ver otra cuenta, toque  y seleccione otra cuenta de la lista de cuentas.

Cómo revisar el correo electrónico

- 1 Toque  y seleccione el buzón de entrada.
- 2 Seleccione un correo electrónico de la lista de correo electrónico.
 - Aparece el mensaje de correo electrónico.

Cómo enviar correos electrónicos

- 1 Toque .
- 2 Ingrese la dirección de correo electrónico de un destinatario.
- 3 Ingrese el asunto y el mensaje.
 - Para adjuntar archivos, toque .
 - Para acceder a elementos opcionales del menú, toque .

- 4 Toque ➤ para enviar el correo electrónico.

Contactos

Descripción general de Contactos

Puede guardar y administrar contactos.

Toque ○ > ⋮ > **Contactos**.

Cómo agregar contactos

Cómo agregar contactos nuevos

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, toque .
- 2 Almacene el nuevo contacto en la tarjeta SIM, en el teléfono o en una cuenta de Google y después ingrese los detalles del contacto y toque ✓.

Cómo importar contactos

Puede importar contactos desde otro dispositivo de almacenamiento.

- 1 En la pantalla de lista de contactos, toque ⋮ > **Importar/Exportar**.
- 2 Seleccione la ubicación del origen que desea copiar y toque **SIGUIENTE** después, seleccione el destino al cual que desea importar, y luego toque **SIGUIENTE** nuevamente.
- 3 Seleccione contactos y toque **OK**.

Cómo buscar contactos

Puede buscar contactos usando una de las siguientes opciones:

- En la pantalla de la lista de contactos, toque  e ingrese el nombre de un contacto en el casillero de búsqueda.
- Desplace la lista de contactos hacia arriba o hacia abajo.
- Desde el índice de la pantalla de la lista de contactos, toque la letra inicial de un contacto.

Lista de contactos

Cómo editar contactos

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, seleccione un contacto.
- 2 En la pantalla del contacto seleccionado, toque  y edite los detalles.
- 3 Toque  para guardar los cambios.

Cómo borrar contactos

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, toque y mantenga presionado un contacto.
- 2 Toque  > **Borrar**.

Cómo agregar contactos favoritos

Puede registrar contactos que usa con frecuencia como favoritos.

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, seleccione un contacto.
- 2 En la pantalla de los detalles de contactos, toque  (esta opción solo estará habilitada para los contactos guardados en el teléfono o en una cuenta de Google).

Cómo crear grupos

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, toque  > **Grupos** > .
- 2 Seleccione donde almacenar el grupo, luego ingrese un nombre para el grupo.
- 3 Toque , seleccione los contactos y toque **OK**.
- 4 Toque  para guardar el grupo nuevo.

Calendario

Descripción general de Calendario

Puede usar el calendario para administrar eventos y tareas.

Cómo agregar eventos

- 1 Toque  >  > **Calendario**.
- 2 Seleccione una fecha y luego toque .
- 3 Ingrese los detalles del evento y toque **GUARDAR**.
 - Al tocar una fecha del calendario que contiene eventos, aparecerá una pantalla con una lista de los eventos. Toque un evento de la lista para ver sus detalles.

Aplicaciones de Google

Para usar las aplicaciones de Google configure una cuenta de Google. Cuando utiliza una aplicación de Google por primera vez, aparece automáticamente la ventana de registro de cuenta de Google. Si no tiene una cuenta de Google, cree una desde su dispositivo. Para obtener detalles sobre cómo usar una aplicación, consulte la sección Ayuda de la aplicación.



- Es posible que algunas aplicaciones no funcionen, esto dependerá del área o el proveedor de servicios.

Chrome

Inicie sesión en Chrome e importe pestañas abiertas, marcadores y datos de la barra de direcciones desde una computadora a su dispositivo.

Google

Utilice la función de búsqueda proporcionada por Google para buscar sitios web y archivos almacenados en su dispositivo ingresando palabras clave, o a través de la voz.

Gmail

Registre su cuenta de correo electrónico de Google para revisar o enviar correos electrónicos.

Maps

Encuentre su ubicación o la ubicación de un sitio en el mapa. Consulte información geográfica.

YouTube

Busque y reproduzca videos. Suba videos en YouTube para compartirlos con personas de todo el mundo.

Drive

Suba, guarde, abra, comparta y organice archivos desde su equipo. Se puede acceder a los archivos que son accesibles desde las aplicaciones, desde cualquier lugar, incluidos los entornos en línea y fuera de línea.

Play Música

Compre archivos de música desde **Play Store**. Reproduzca archivos de música guardados en su dispositivo.

Play Películas

Use su cuenta de Google para alquilar o comprar películas. Compre contenido y reproduzcalo en cualquier lugar.

Fotos

Vea o comparta fotografías o álbumes guardados en su dispositivo.



04

Ajustes del teléfono

Ajustes

Puede personalizar la configuración de ajustes según sus preferencias.

Toque  >  > **Ajustes**.



- Toque  e ingrese una palabra clave en el cuadro de búsqueda para acceder a un elemento de ajuste.

Redes inalámbricas

Wi-Fi

Puede conectarse con dispositivos cercanos mediante una red Wi-Fi.

Cómo conectarse a una red Wi-Fi

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Wi-Fi**.
- 2 Arrastre  para activarlo.
 - Las redes Wi-Fi disponibles aparecen automáticamente.
- 3 Seleccione una red.
 - Es posible que necesite ingresar la contraseña de la red Wi-Fi.
 - El dispositivo omite este proceso con las redes a las que accedió anteriormente. Si no desea conectarse automáticamente a una determinada red Wi-Fi, toque y mantenga presionada la red y luego toque **Borrar red**.

Ajustes de la red Wi-Fi

En la pantalla de ajustes, toque **Wi-Fi**.

-  : Personalice los ajustes de la red Wi-Fi.

Wi-Fi Direct

Puede conectar su dispositivo a otros dispositivos compatibles con Wi-Fi Direct para compartir datos directamente con ellos. No necesita un punto de acceso. Se puede conectar con más de dos dispositivos utilizando Wi-Fi Direct.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Wi-Fi** > **⋮** > **Avanzado** > **Wi-Fi Direct**.
 - Los dispositivos cercanos que admiten Wi-Fi Direct aparecen automáticamente.
- 2 Seleccione un dispositivo.
 - La conexión se establece cuando el dispositivo acepta la solicitud de conexión.



• La batería se puede agotar rápidamente al utilizar Wi-Fi Direct.

Bluetooth

Puede conectar su dispositivo a dispositivos cercanos compatibles con Bluetooth para intercambiar datos con ellos. Conecte su dispositivo a un auricular o teclado Bluetooth. Esto facilita el control del dispositivo.

Cómo vincular su dispositivo con otro dispositivo

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Bluetooth**.
- 2 Arrastre  para activarlo.
 - Los dispositivos disponibles aparecen automáticamente.
 - Para actualizar la lista de dispositivos, toque **⋮** > **Actualizar**.



• Solo los dispositivos con la opción de búsqueda habilitada se muestran en la lista.

- 3 Seleccione un dispositivo de la lista.
- 4 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para efectuar la autenticación.



• Este paso se omite para dispositivos a los que accedió anteriormente.

Cómo enviar datos por Bluetooth

- 1 Seleccione un archivo.
 - Puede enviar archivos multimedia o contactos.
 -  **Bluetooth**.
- 2 Seleccione un dispositivo de destino para el archivo.
 - El archivo se envía cuando el dispositivo de destino lo acepta.



• Los procesos de uso compartido de archivos pueden variar según el archivo.

Uso de datos

Muestra el uso de datos y el límite de uso de datos móviles del dispositivo. En la pantalla ajustes, toque **Uso de datos**.

- Toque  para activar o desactivar la conexión de datos móviles. Le permite administrar el uso de datos móviles del dispositivo. O bien, puede utilizar una conexión de red Wi-Fi para datos.

Modo avión

Puede desactivar las funciones de datos móviles y llamadas. Cuando este modo está activado, las funciones que no involucran el uso de datos, como los juegos y la reproducción de música, permanecen disponibles.

En la pantalla de ajustes, toque **Más... > Modo avión**.

Anclaje a red y Punto de acceso Wi-Fi

Puede configurar el dispositivo como un enrutador inalámbrico para que otros dispositivos puedan conectarse a Internet utilizando los datos móviles del dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Más... > Anclaje a red y Punto de acceso Wi-Fi > Zona con cobertura inalámbrica** y luego arrastre  para activarlo.
- 2 Toque **Configurar el Punto de acceso Wi-Fi** e ingrese el nombre y la contraseña de Wi-Fi.
- 3 Encienda el Wi-Fi en el otro dispositivo y seleccione el Nombre de la red

del dispositivo en la lista de Wi-Fi.

4 Ingrese la contraseña de la red.



- Esta opción utiliza datos móviles y es posible que se generen cargos por el uso de datos según su plan de precios. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios.
- Para más información, visite el sitio web:
<http://www.android.com/tether#wifi>

Anclaje de USB

Puede conectar el dispositivo con otro dispositivo a través de USB y compartir datos móviles.

- 1 Conecte su dispositivo a otro a través del cable USB.
- 2 En la pantalla de ajustes, toque **Más... > Anclaje a red y Punto de acceso WI-FI**, luego arrastre  para activar **Anclaje de USB**.



- Esta opción utiliza datos móviles y es posible que se generen cargos por el uso de datos según su plan de precios. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios.
- Cuando lo conecte a una computadora, descargue el controlador USB desde www.lg.com e instálelo en la computadora.
- No puede enviar ni recibir archivos entre su dispositivo y una computadora mientras el Anclaje de USB esté activado. Desactive el Anclaje USB para enviar y recibir archivos.
- Los sistemas operativos que admiten anclaje son Windows XP o más, o Linux.

Conexión Bluetooth

Un dispositivo que se conecte con Bluetooth puede conectarse a Internet utilizando los datos móviles de su dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Más... > Anclaje a red y Punto de acceso WI-FI**, luego arraste  para activar **Conexión Bluetooth**.
- 2 Encienda el Bluetooth en ambos dispositivos y vincúlelos.



- Esta opción utiliza datos móviles y es posible que se generen cargos por el uso de datos según su plan de precios. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios.
- Para más información, visite el sitio web:
http://www.android.com/tether#Bluetooth_tethering

VPN

Puede conectarse a una red virtual segura, como una Intranet. También puede administrar redes privadas virtuales conectadas.

Adición de VPN

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Más... > VPN**.
- 2 Toque **+**.
 - Aparece una pantalla de notificación si la pantalla no está bloqueada. Toque **OK** desde la pantalla de notificación y bloquee la pantalla.
- 3 Ingrese los detalles de la VPN y toque **GUARDAR**.

Configuración de los ajustes de VPN

- 1 Toque una VPN de la lista de **VPN**.
- 2 Ingrese los detalles de la cuenta de usuario de VPN y toque **CONECTAR**.

Redes móviles

Los ajustes de red móvil.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Más... > Redes móviles**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Datos en roaming:** Permite conectarse al servicio de datos cuando la función de roaming está activada.
 - **Tipo de red preferida:** Seleccione un tipo de red.
 - **Nombres de puntos de acceso:** Vea o cambie el punto de acceso para utilizar el servicio de datos móviles. Para cambiar el punto de acceso, seleccione una opción desde la lista de puntos de acceso.
 - **Operadoras de red:** Busque operadoras de red y conéctese automáticamente a una red.

Dispositivo

Pantalla

Puede personalizar los ajustes detallados para cada tipo de pantalla.

En la pantalla de ajustes, toque **Pantalla** y personalice los siguientes ajustes:

- **Fondo de pantalla:** Permite cambiar el tema del fondo de la pantalla principal.
- **Fondo del Bloqueo de Pantalla:** Permite establecer un fondo del bloqueo de pantalla.
- **Nivel de brillo:** Permite utilizar la barra deslizante para cambiar el brillo de la pantalla del dispositivo.
- **Brillo automático:** Permite fijar el dispositivo para que el brillo de la pantalla se ajuste automáticamente según la intensidad de la luz del ambiente.
- **Límite de tiempo de pantalla:** Permite apagar la pantalla automáticamente cuando el dispositivo permanece inactivo durante un período específico.

- **Protector de pantalla:** Permite mostrar un protector de pantalla cuando el dispositivo está conectado al soporte o se está cargando. Seleccione un tipo de protector de pantalla para mostrar.
- **Tamaño de fuente:** Permite cambiar el tamaño de la fuente.
- **Al girar el dispositivo:** Permite girar la pantalla de manera automática según la orientación del dispositivo.
- **Más > KnockON:** Active o desactive la opción KnockON para encender o apagar la pantalla tocándola dos veces seguidas.

Sonido y notificación

Puede personalizar los ajustes de sonido, vibración y notificación.

En la pantalla de ajustes, toque **Sonido y notificación** y personalice los siguientes ajustes:

- **Sonido:** Permite ajustar el volumen del sonido para multimedia, alarma, timbre y notificaciones
- **Sonido > Vibrar también en llamadas:** Active esta opción para que el teléfono vibre y suene al mismo tiempo.
- **Sonido > No molestar:** Establezca el período, la duración y las aplicaciones de las cuales desea recibir mensajes de notificación. Elija también los días específicos para recibir los mensajes de notificaciones.
- **Sonido > Tono de llamada:** Seleccione un tono de llamada para las llamadas recibidas.
- **Sonido > Tono de notificación predeterminado:** Seleccione un tono de notificación.
- **Sonido > Otros sonidos:** Seleccione un efecto de sonido para reproducir al tocar el teclado, seleccionar una opción o bloquear y desbloquear la pantalla.
- **Notificación > Con dispositivo bloqueado:** Permite mostrar u ocultar un mensaje de notificación en la pantalla bloqueada.
- **Notificación > Notificaciones de aplicaciones:** Permite seleccionar las aplicaciones que pueden mostrar sus mensajes de notificación en la pantalla y fijar sus prioridades respecto a los mensajes de notificación.
- **Avanzado > Acceso a las notificaciones:** Vea las aplicaciones que pueden o no leer las notificaciones.

- **Avanzado > Acceso a No molestar:** Vea las aplicaciones que solicitaron acceso a No molestar.

Aplicaciones

Puede ver una lista de aplicaciones instaladas. Elimine aplicaciones, si es necesario.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Aplicaciones**.
- 2 Seleccione una aplicación y realice acciones.

Almacenamiento

Puede ver y administrar el almacenamiento interno del dispositivo o el espacio de almacenamiento de la tarjeta de memoria.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Almacenamiento**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Almacenamiento del dispositivo:** Vea el espacio de almacenamiento total y el espacio de almacenamiento interno libre del dispositivo. Vea una lista de aplicaciones en uso y la capacidad de almacenamiento para cada aplicación.
 - **Tarjeta SD:** Vea el espacio de almacenamiento total y el espacio libre de la tarjeta de memoria. Esta opción aparece solo cuando se inserta una tarjeta de memoria. Para desactivar la tarjeta de memoria, toque



Batería

Puede ver la información actual sobre la batería o activar el ahorro de energía.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Batería** para ver los detalles del uso de batería. Para ver más información, seleccione un elemento específico.
- 2 **Ahorro de energía:** Active esta opción para reducir el consumo de energía. Puede elegir activar automáticamente esta opción cuando haya 5% o 15% de la batería. Para configurar el Ahorro de energía, en la pantalla de ajustes, seleccione **Batería > ⋮ > Ahorro de energía**.
- 3 **Optimización de la batería:** Toque esta opción para optimizar o no el uso de algunas aplicaciones y, de esta manera, mejorar la vida útil de la batería.

Vaya a la pantalla de ajustes y seleccione **Batería** > ⋮ > **Optimización de la batería**.

Memoria

Puede ver la cantidad promedio del uso de memoria durante un período de tiempo determinado y la memoria que ocupa una aplicación.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Memoria**.
- 2 Toque ▼ para configurar un intervalo de tiempo para recuperar datos.

Personal

Ubicación

Puede personalizar cómo usan aplicaciones específicas la información de ubicación.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Ubicación**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Modo:** Seleccione un método para proporcionar información de su ubicación.
 - **Solicitudes de ubicaciones recientes:** Vea aplicaciones que solicitaron recientemente información de ubicación.
 - **Servicios de ubicación:** Configure la configuración del historial de ubicaciones de Google.

Seguridad

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Seguridad**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Bloqueo de pantalla:** Permite personalizar los ajustes de bloqueo de pantalla.
 - **Mensaje de pantalla bloqueada:** Permite mostrar un mensaje en la pantalla bloqueada.

- **Smart Lock:** Permite seleccionar elementos confiables de modo que si ocurre uno de ellos, el dispositivo se desbloquee automáticamente.
- **Hacer visible las contraseñas:** Permite mostrar una contraseña mientras la ingresa.
- **Administradores del dispositivo:** Permite otorgar privilegios a aplicaciones particulares para restringir el control o el uso del dispositivo.
- **Orígenes desconocidos:** Permite la instalación de aplicaciones que no procedan de Play Store.
- **Tipo de almacenamiento:** Permite mostrar el tipo de almacenamiento actual.
- **Credenciales de confianza:** Permite mostrar los Certificados de Autoridad de Certificación.
- **Instalar desde almacenamiento interno:** Toque para instalar un certificado seguro.
- **Borrar credenciales:** Permite borrar todos los certificados.
- **Trust agents:** Permite ver y utilizar agentes de confianza instalados en el dispositivo.
- **Fijar pantalla:** Permite fijar la pantalla de la aplicación para que solo se pueda utilizar aquella que está actualmente activa.
- **Aplicaciones con acceso a los datos de uso:** Permite ver las aplicaciones que tienen acceso a la información de uso de los datos.

Cuentas

Puede agregar o administrar cuentas, incluida una cuenta de Google. También puede sincronizar aplicaciones específicas o información de usuarios automáticamente.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Cuentas**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Sincronización automática de datos:** Sincronice todas las cuentas registradas automáticamente. Para activar la función, toque **Sincronización automática de datos** > **OK**.
 - **Cuentas:** Aparecen las cuentas que han sido registradas por el usuario en el dispositivo.

- **Agregar cuenta:** Podrá agregar una cuenta en cualquier opción de la lista que aparece.



- Hay cuentas Exchange que, al momento de configurarlas, en el campo del usuario, se utiliza el siguiente formato: dominio/nombre.

Google

Puede utilizar los ajustes de Google para administrar las aplicaciones de Google y los ajustes de cuenta.

En la pantalla de ajustes, toque **Google**.

Idioma y teclado

Puede personalizar los ajustes del teclado y el idioma en su dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Idioma y teclado**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Idioma:** Seleccione un idioma para aplicar en el dispositivo.
 - **Corrector ortográfico:** Permite corregir la ortografía utilizando el corrector ortográfico de Google.
 - **Diccionario personal:** Permite administrar algunas palabras en el diccionario personal.
 - **Teclado actual:** Permite ver el tipo de teclado actualmente en uso. Seleccione un teclado para utilizar cuando ingrese texto.
 - **Teclado de Google:** Permite personalizar los ajustes del teclado de Android.
 - **Dictado por voz de Google:** Permite configurar las opciones para el dictado de texto de Google.
 - **Salida de síntesis de voz:** Permite configurar los ajustes para la salida de síntesis de voz.
 - **Velocidad del puntero:** Permite ajustar la velocidad del puntero de un mouse o pantalla táctil.

Copia de respaldo y restauración

Puede realizar una copia de respaldo de los datos guardados en su dispositivo, en otro dispositivo o en otra cuenta. Restaure el dispositivo, si es necesario.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Copia de respaldo y restauración**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Copia de respaldo de datos:** Realice una copia de respaldo de los datos de sus aplicaciones, contraseñas de Wi-Fi y otros ajustes en el servidor de Google.
 - **Cuenta de copia de respaldo:** Vea la cuenta de respaldo que está en uso actualmente.
 - **Restauración automática:** Restaure automáticamente los ajustes y datos de respaldo cuando reinstale una aplicación.
 - **Restaurar ajustes de red:** Restablezca los ajustes de Wi-Fi, Bluetooth y otros ajustes de la red.
 - **Restaurar datos de fábrica:** Restablezca todos los ajustes para el dispositivo y elimine datos.



- Al restaurar su dispositivo se borrarán todos los datos del teléfono, incluido la configuración y datos de aplicaciones y del sistema, aplicaciones descargadas, músicas, fotos y otros datos del usuario. Ingrese el nombre de su dispositivo, la cuenta de Google y otra información inicial nuevamente.

Sistema

Fecha y hora

Puede personalizar los ajustes de la fecha y hora para su dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Fecha y hora**.
- 2 Personalice los ajustes.

Accesibilidad

Puede administrar los complementos de accesibilidad instalados en su dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Accesibilidad**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **TalkBack:** Configure el dispositivo para notificar acciones o el estado de la pantalla a través de voz.
 - **Accesibilidad mediante interruptores:** Permite crear combinaciones de teclas para controlar el dispositivo.
 - **Subtítulos:** Permite encender el servicio de subtítulos cuando se reproduzcan videos para las personas con problemas auditivos.
 - **Zoom táctil:** Permite alejar o ampliar el zoom tocando tres veces la pantalla.
 - **Texto grande:** Permite cambiar el tamaño de la fuente.
 - **Texto de alto contraste:** Permite fijar un contraste más oscuro para el texto.
 - **Finalizar llamada con la tecla Encender/Apagar:** Permite finalizar una llamada presionando la tecla Encender/Apagar/Bloquear.
 - **Pantalla giratoria:** Permite cambiar la orientación de la pantalla automáticamente según la posición física del dispositivo.
 - **Decir las contraseñas:** Habilite esta opción para permitir las confirmaciones de voz de los caracteres cuando se ingresan contraseñas.
 - **Atajo para Accesibilidad:** Permite acceder rápidamente a funciones de uso frecuente.

- **Salida de síntesis de voz:** Permite fijar el modo de voz preferido y la velocidad de voz.
- **Toque prolongado:** Permite ajustar el tiempo de entrada táctil.
- **Inversión de color:** Permite aumentar el contraste de color de la pantalla para las personas con baja capacidad visual.
- **Corrección de color:** Permite ajustar el color de la pantalla.

Impresión

Puede imprimir el contenido de determinadas pantallas (como páginas web visualizadas en Chrome) en una impresora conectada a la misma red Wi-Fi que la de su dispositivo Android.

Acerca del teléfono

Puede ver información acerca de su dispositivo, como nombre, estado, detalles de software e información legal.

En la pantalla de ajustes, toque **Acerca del teléfono** y vea la información.



05

Apéndice

Configuración de idioma de LG

Seleccione un idioma para utilizar en su dispositivo.

- Toque  >  > **Ajustes** > **Idioma y teclado** > **Idioma**, y seleccione un idioma.

Actualización de software del teléfono

Actualización de software del teléfono móvil LG a través de una conexión inalámbrica (OTA)

Esta función le permite actualizar de manera práctica el software de su teléfono a una versión más nueva desde Internet, sin conectarse mediante un cable USB. Esta función estará disponible solo si LG tiene una versión de firmware más nueva disponible para su dispositivo.

Primero debe verificar la versión de software de su teléfono móvil:

Ajustes > Acerca del teléfono > Actualizaciones del sistema.



- Sus datos personales del almacenamiento interno del teléfono (incluida la información acerca de su cuenta de Google y cualquier otra cuenta, los datos y ajustes de su sistema/aplicación, cualquier aplicación descargada y su licencia de DRM) pueden perderse en el proceso de actualización de software de su teléfono. Por lo tanto, LG recomienda que realice una copia de respaldo de sus datos personales antes de actualizar el software de su teléfono. LG no se hace responsable de ninguna pérdida de datos personales.
- La disponibilidad o compatibilidad de esta función dependerá del área o el proveedor de servicios.

Preguntas frecuentes

En este capítulo se enumeran algunos problemas que puede tener al utilizar su teléfono. Algunos problemas requieren que llame a su proveedor de servicios, pero usted mismo puede solucionar fácilmente la mayoría de ellos.

Mensaje	Posibles causas	Posibles medidas correctivas
Error de tarjeta SIM	No hay una tarjeta SIM en el teléfono o está insertada de manera incorrecta.	Asegúrese de que la tarjeta SIM esté insertada correctamente.
Sin conexión de red/Red caída	La señal es débil o está afuera de la red de la operadora.	Acérquese a una ventana o busque un área abierta. Verifique el mapa de cobertura de la operadora de red.
	La operadora aplicó nuevos servicios.	Verifique si la tarjeta SIM tiene más de 6 a 12 meses de antigüedad. De ser así, cambie su tarjeta SIM en la sucursal más cercana de su proveedor de red. Comuníquese con su proveedor de servicios.
Los códigos no coinciden	No ha ingresado el código correctamente cuando el dispositivo se lo ha solicitado.	Si el teléfono se ha bloqueado y usted no recuerda el código de seguridad, contacte a su proveedor de servicio.
	Al intentar cambiar el código de seguridad, los dos códigos ingresados no coinciden.	Para cambiar un código de seguridad, usted debe ingresar el nuevo código y confirmarlo a continuación.
No se pueden configurar las aplicaciones	El proveedor de servicios no la admite o se necesita un registro.	Comuníquese con su proveedor de servicios.
La aplicación descargada genera muchos errores	La aplicación tiene problemas.	Elimine la aplicación: 1. Toque  >  > Ajustes > Aplicaciones > toque la aplicación y, luego, DESINSTALAR .

Mensaje	Posibles causas	Posibles medidas correctivas
Llamadas no disponibles	Error de marcación.	Compruebe si el número ha sido marcado correctamente.
	Nueva tarjeta SIM insertada.	Compruebe si hay nuevas restricciones.
	Se alcanzó el límite de cargos prepagos.	Comuníquese con el proveedor de servicios o restablezca el límite con PIN2.
No se puede encender el teléfono	Está presionando la tecla Encender/Apagar/Bloquear por un tiempo muy breve.	Presione la tecla Encender/Apagar/Bloquear durante al menos dos segundos.
	La batería no está cargada.	Cargue la batería. Verifique el indicador de carga en la pantalla.
Error de carga	La batería no está cargada.	Cargue la batería.
	La temperatura exterior es demasiado alta o demasiado baja.	Asegúrese de que el teléfono se esté cargando a una temperatura normal.
	Problema de contacto.	Verifique el cargador y su conexión al teléfono.
	Sin voltaje.	Enchufe el cargador en un tomacorriente diferente.
	Cargador defectuoso.	Reemplace el cargador.
	Cargador incorrecto.	Utilice solo accesorios de LG originales.
Imposible recibir/enviar mensajes de texto y fotos	No hay espacio en la memoria.	Elimine algunos datos, como aplicaciones o mensajes de su teléfono, para liberar la memoria.

Mensaje	Posibles causas	Posibles medidas correctivas
Los archivos no se abren	Formato de archivo no compatible.	Verifique los formatos de archivo compatibles.
La pantalla no se enciende cuando recibo una llamada	Problema con el sensor de proximidad.	Si utiliza una funda o cinta de protección, asegúrese de que no haya cubierto el área alrededor del sensor de proximidad. Asegúrese de que el área alrededor del sensor de proximidad esté limpia.
Sin sonido	Modo de vibración.	Verifique en Ajustes > Sonido y notificación que el sonido no esté activado en el modo de vibración o No molestar .

Guía antirrobos

Configure su dispositivo para impedir que otras personas lo utilicen si se reinician los ajustes de fábrica sin su permiso. Por ejemplo, si pierde su dispositivo, si se lo roban o se borra la información contenida en él, solo alguien que tenga la información de su cuenta de Google o del bloqueo de pantalla podrá utilizar el dispositivo.

Todo lo que necesita para asegurarse de que su dispositivo esté protegido es lo siguiente:

- Configurar un bloqueo de pantalla: Si pierde su dispositivo o si se lo roban pero tiene un bloqueo de pantalla configurado, el dispositivo no puede borrarse utilizando el menú de ajustes a menos que su pantalla esté desbloqueada.
- Agregar su cuenta de Google en el dispositivo: Si se borra la información contenida en el dispositivo pero tiene su cuenta de Google configurada en él, el dispositivo no puede finalizar el proceso de configuración hasta que se ingrese nuevamente la información de su cuenta de Google.

Después de proteger su dispositivo, necesitará desbloquear su pantalla o ingresar la contraseña de su cuenta de Google si necesita restablecer los valores de fábrica. Esto garantiza que usted o alguien de su confianza está realizando el restablecimiento.



- No olvide la cuenta de Google y la contraseña que agregó a su dispositivo antes de restablecer los valores de fábrica. Si no puede proporcionar la información de la cuenta durante el proceso de configuración, no podrá utilizar el dispositivo después de restablecer los valores de fábrica.

Más información

Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com/>.

Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

LG Electronics también le proporcionará el código fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

Marcas comerciales

- Copyright ©2017 LG Electronics, Inc. Todos los derechos reservados. LG y el logotipo de LG son marcas comerciales registradas de LG Group y las entidades relacionadas. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos titulares.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Hangouts™ y Play Store™ son marcas registradas de Google, Inc.
- Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc., en todo el mundo.
- Wi-Fi® y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Todas las demás marcas y derechos de autor son propiedad de sus respectivos titulares.

USER GUIDE

LG-X240H

About this user guide

Thank you for choosing this LG product. Please carefully read this user guide before using the device for the first time to ensure safe and proper use.

- Always use genuine LG accessories. The supplied items are designed only for this device and may not be compatible with other devices.
- This device is not suitable for people who have a visual impairment due to the touchscreen keyboard.
- Descriptions are based on the device default settings.
- Default apps on the device are subject to updates, and support for these apps may be withdrawn without prior notice. If you have any questions about an app provided with the device, please contact a LG Service Centre. For user-installed apps, please contact the relevant service provider.
- Modifying the device's operating system or installing software from unofficial sources may damage the device and lead to data corruption or data loss. Such actions will violate your LG licence agreement and void your warranty.
- Some content and illustrations may differ from your device, depending on the region, service provider, software version, or OS version, and are subject to change without prior notice.
- Software, audio, wallpaper, images, and other media supplied with your device are licenced for limited use. If you extract and use these materials for commercial or other purposes, you may be infringing copyright laws. As a user, you are fully responsible for the illegal use of media.
- Additional charges may incur for data services, such as messaging, uploading, downloading, auto-syncing and location services. To void additional charges, select a data plan suitable to your needs. Contact your service provider to obtain additional details.

Instructional notices



WARNING: Situations that could cause injury to the user and third parties.



CAUTION: Situations that may cause minor injury or damage to the device.



NOTE: Notices or additional information.

Table of contents

- 5 Guidelines for safe and efficient use
- 11 Safety instructions

01

Custom-designed Features

- 19 KnockON
- 20 Gesture shot

02

Basic Functions

- 22 Product components and accessories
- 23 Parts overview
- 25 Turning on or off the power
- 26 Installing the SIM card and battery
- 29 Charging the battery
- 30 Optimizing battery life
- 31 Inserting the memory card
- 32 Removing the memory card
- 32 Touch screen
- 36 Home screen
- 41 Screen lock
- 42 Taking screenshots
- 42 Entering text

03

Useful Apps

- 45 Installing and uninstalling apps
- 46 Phone
- 48 Messaging
- 49 Camera
- 52 Gallery
- 54 File Manager
- 54 Clock
- 55 Calculator
- 56 Sound Recorder
- 56 FM Radio
- 56 Downloads
- 57 E-mail
- 58 Contacts
- 60 Calendar
- 61 Google apps

04

Phone Settings

- 64 Settings
- 64 Wireless & networks
- 69 Device
- 72 Personal
- 75 System

05

Appendix

- 78 LG Language Settings
- 78 Phone software update
- 79 FAQ
- 82 Anti-Theft Guide
- 83 More information

Guidelines for safe and efficient use

Important information about the device

- Device apps and services are subject to change or cancellation without notice, depending on the provider's situation and the software version.
- When the device is turned on for the first time, an initial configuration takes place. The first booting time may be longer than usual.

Read before use

- To purchase optional items, contact the LG Customer Information Centre for available dealers.
- The appearance and specifications of the device are subject to change without notice.
- Do not use LG products for other purposes than those originally intended. Using non-certified apps or software may damage the device and this is not covered by warranty.

Before you begin

Safety Guidelines



- To reduce the possibility of electric shock, do not expose your product to high humidity areas, such as bathroom or swimming pool.

Keep the phone away from heat. Never store your phone in environment that may expose it to temperatures below 0 °C or above 40 °C, such as outdoor during snowstorm, or in your car in hot days. Exposure to cold or heat will result in malfunction, damage or permanent failure. Be careful when using your phone near other electronic devices. The RF emissions from mobile phones may affect nearby electronic equipment that not adequately shielded. You should consult manufacturers of any personal medical devices, as in the case of pacemakers and hearing aides, to determine whether they are susceptible to interference from cell phones.

Turn off your phone in medical facilities or at gas stations. Never place your phone in microwaves, as it will cause the battery to explode.

Important

- Before using your phone, please read the SAFETY INFORMATION OF THE TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY ASSOCIATION (TIA).

Safety Information

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be illegal or dangerous.

More detailed information is provided in this user's guide.

- Never use an unapproved battery that could cause damages to the phone or the battery itself, or even explode.
- Never place your phone in a microwave oven, as this will result in an explosion of the battery.
- Do not dispose of your battery in fire or with hazardous or flammable materials.
- Make sure the battery does not come into contact with sharp-edged items, such as animal teeth or claws. This could cause a fire.
- Store the battery in a place out of the reach of children.
- Be careful so that children do not swallow any parts of the phone, such as rubber plugs (earpiece, parts that connect to the phone, etc.). This could cause asphyxiation or suffocation.
- Disconnect the plug and charger from the outlet when the phone shows that the battery has been fully charged, because it may cause electric shock or fire hazard.
- When in the car, do not leave your phone, or install a hands-free kit, near the airbag. If wireless equipment is improperly installed, you can be seriously injured if the airbag is deployed.
- Do not use mobile phone while driving.

- Do not use the phone in areas where its usage is prohibited. (For example: in airplanes).
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight, or use it in places with high humidity, such as bathroom.
- Never store your phone in temperatures lower than -20 °C or higher than 50 °C.
- Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, solvents, etc.) or detergents to clean the phone. This could cause fire.
- Do not drop the phone, strike it, or shake it hard.
Such actions may harm the phone's internal circuit boards.
- Do not use your phone in high explosive areas, as this may generate sparks.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating it. Do not use the plug if it is loose as it may cause fire or electric shock.
- Do not handle the phone with wet hands while it is charging. This can cause electric shock or seriously damage your phone.
- Do not disassemble the phone.
- Do not make or answer calls while charging the phone, which can cause a short circuit, electric shock, or fire.
- Use only batteries and chargers provided by LG. The warranty does not apply to products provided by other providers.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories.
- Installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.
- Emergency calls can be made only within a service area. To make an emergency call, make sure you are within a service area and the phone is on.
- Use your accessories, such as headphones or headsets, with caution, ensuring that the cables are plugged properly and that they do not touch the antenna unnecessarily.
- Do not use your device near medical equipment without requesting permission. Please consult your doctor to determine if operation of your device may interfere with the operation of your medical device.

Information about the RF exposure from FCC



- Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications Commission (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both international and U.S. standards. The design of this phone complies with FCC guidelines and these international standards.

Body effects

This device was tested for typical body operation, keeping a distance of 1.5 cm (0.59 inch) between the user's body and the back of the phone. To comply with RF exposure requirements of the FCC standards, a minimum distance of 1.5 cm (0.59 inch) between the user's body and the back of the phone is required.

Belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components from others manufacturers should not be used.

Accessories worn close to the body, without keeping a minimum distance of 1.5 cm (0.59 inch) between the user's body and the back of the phone, and that have not been tested for typical body operation, may not comply with FCC's RF exposure limits and should be avoided.

Class B Compliance under article 15 of the FCC

This device and its accessories comply with Article 15 of the FCC rules.

The operation is subject to the following conditions:

(1) This device, and its accessories, will not cause harmful interference and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that could cause an undesired operation.

Battery Precautions

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperatures, over 60 °C (140 °F).
- Do not incinerate.

Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly, or bring it to your wireless provider for recycling.
- Do not dispose of your battery in fire or with hazardous or flammable materials.

Adapter Precautions (Charger)

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The adapter or battery charger is only designed for indoor use.
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight, or use it in places with high humidity, such as the bathroom.

Cautions for Battery

- Do not disassemble or open crush, bend or deform, puncture or shred.
- Do not modify or remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, immerse or expose to water or other liquids, expose to fire, explosion or other hazard.
- Only use the battery for the system for which it is specified.
- Only use the battery with a charging system that has been qualified with the system per this standard. Use of an unqualified battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.
- Do not short circuit a battery or allow metallic conductive objects to contact battery terminals.
- Replace the battery only with another battery that has been qualified with the system per this standard, IEEE-Std-1725. Use of an unqualified battery may present a risk of fire, explosion, leakage or other hazard.
- Promptly dispose of used batteries in accordance with local regulations.
- Battery usage by children should be supervised.
- Avoid dropping the phone or battery. If the phone or battery is dropped, especially on a hard surface, and the user suspects damage, take it to a service center for inspection.
- Improper battery use may result in a fire, explosion or other hazard.

- For those host devices that utilize a USB port as a charging source, the host device's user manual shall include a statement that the phone shall only be connected to products that bear the USB-IF logo or have completed the USB-IF compliance program.
- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.

Avoid damage to your ear

- Damage to your hear can occur due to constant exposure to excessive high sound. We, therefore, recommend that you do not turn on or off the phone near your ear. We also recommend you be reasonable with the music and volume level.
- If you listen to music, please ensure that the volume level is adequate, so that you are aware of your surroundings. This is particularly important when attempting to cross a street.

Safety instructions

TIA's Safety Information

This includes complete security information on wireless phones from TIA (Telecommunications Industry Association).

It's required, for CTIA Certification, the inclusion in the user manual of text covering pacemakers, hearing aids and other medical devices. It's encouraged the use of the remaining TIA language when relevant.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a lowpower radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection.

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Suggestions for a more efficient operation

For your phone to operate most efficiently:

- Do not touch the antenna unnecessarily, when the phone is in use. The contact with the antenna affects call quality, and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise would be need.

Driving

Check the laws and regulations related to the use of wireless phones in the areas where you drive. Always obey these regulations. Also, if using your phone while driving, make sure to:

- Pay full attention to driving; driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park, before making or answering a call, if driving conditions demand so.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals.

However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemaker

The Medical Industry Manufacturers Association recommends a minimum distance of fifteen (15) centimeters, or six (6) inches, between a handheld wireless phone and a pacemaker, in order to avoid potential interference between them.

These advices are consistent with independent researches, and with recommendations based on wireless technology research.

People with pacemakers should:

- Always keep the product more than six (6) inches from their pacemaker when the product is turned ON.
- Not carry the phone in a shirt pocket.
- Use the ear opposite to the pacemaker, to minimize the potential interference.
- If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your phone immediately.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, we recommend that you contact your service provider.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical devices, consult your device manufacturer to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your doctor can help you obtain this information.

Health Care Facilities

Turn off your phone in health care facilities, whenever there are signs asking you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded devices in motor vehicles.

Check with the manufacturer, or its representative, regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer about any equipment that has been added to your vehicle.

Facilities with signs

Turn off the phone in any facility where warning signs request you to do so.

Airplanes

FCC regulations prohibit the use of phones while in the air.

Turn off your phone before boarding an airplane.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone off when in a 'blasting area' or in areas with signs that read: 'Turn off two-way radios'. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn off the phone when in an area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions.

Sparks in such areas could cause an explosion or fire that could result in personal injury or death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often clearly marked, but not always. Among the potentially dangerous areas are:

Fueling areas (such as gas stations), areas below deck on boats, facilities where chemical products are transferred or stored, vehicles using liquefied petroleum gas (as propane or butane), areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust or metal powders), and any other areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For vehicles equipped with air bags

Air bags inflate with strong force. Do not place objects in the area over the air bag or in its deployment area, including wireless equipment, either installed or portable.

Serious injuries could occur if wireless equipment is improperly installed into the car when the air bag inflates.

Safety Information

Read and observe the following information for the safe and proper use of your phone, and to prevent any damage.

Also, keep the user's guide in an accessible place at all times after reading it.

Charger, Adapter and Battery Security

- The charger and adapter are designed only for indoor use.
- Dispose of your battery properly, or bring it to your wireless provider for recycling.
- The battery doesn't need to be fully discharged before recharging.
- Only use LG approved chargers that are specifically made for your phone model, since they are designed to maximize the battery life.
- Do not disassemble or short-circuit it.
- Keep the metal contacts on the battery clean.

- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Charge the battery after long periods without use to maximize its life.
- The battery life will vary depending on usage patterns and environmental conditions.
- Intensive use of backlighting, browser, and packet data connectivity affect battery life and talk/standby times.
- The role of self-protection interrupts the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn on the phone.

Explosion, Shock and Fire Danger

- Do not place the phone in a place exposed to excessive dust, and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord before cleaning the phone, and clean the power plug whenever it is dirty.
- When using the power plug, make sure it is firmly connected. Otherwise, it can overheat or start a fire.
- Placing the phone in a pocket or bag without covering the receptacle (power plug pin), metallic articles (such as a coin, clip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Do not short-circuit the battery. Metal items, such as coins, paper clips, or pens, in your pocket or bag may cause a shortcircuit between the + and - terminals of the battery (metal strips on the battery). The short-circuit of the terminals may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

- Using a damaged battery, or inserting it into the mouth can cause serious injuries.
- Do not place the phone in proximity to items containing magnetic components, such as credit cards, calling cards, bank books, or subway tickets. The phone magnetism may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on the phone for a long period of time may reduce call quality, because of the heat generated during use.

- When the phone has not been in use for a long time, store it in a safe place, with the power cord unplugged.
- Using the phone close to a receiving equipment (such as TV or radio) may cause interference.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, immediately turn it off and remove the battery. If your phone does not work, take it to an LG Authorized Service Facility.
- The power supply contains elements that could be harmful to your health, if components are handled directly. If this happens, we recommend immediate hand-washing.
- Do not paint the phone.
- Data stored in your phone might be deleted due to careless use, hardware repair or software upgrade. Please backup your important phone numbers (ringtones, text or voice messages, images, and videos might also get deleted). The manufacturer is not liable for damages due to loss of data.
- When using the phone in public places, you may set the ringer on vibrate to avoid disturbing others.
- Do not switch the phone on/off while it is in your ear.
- Repairs under warranty, at LG's discretion, may include replacement parts or boards that are either new or reconditioned, provided that they have functionality equal to that of the parts being replaced.
- Please ensure that the product does not get in contact with liquid. Do not use or recharge the product if it is wet. Once the product becomes wet, the liquid damage indicator changes color. Please note that this will limit you from receiving any free-of-charge repair services provided under warranty.

Precautions when using SIM cards

- Do not insert the SIM card into the device with the label or seal attached. This may cause damage.
- Do not remove the SIM card while using the device. This may damage the SIM card or the system.
- Take extra care to ensure that the SIM card is not scratched, bent, or damaged by magnet. This may delete files saved on the SIM card or cause device malfunctions.

Precautions when using memory cards

- Make sure that the orientation is correct when inserting the memory card. Inserting using the wrong orientation may damage the card.

Ambient temperatures

Use your phone in temperatures between 0 °C and 40 °C, if possible. Exposing your phone to extremely low or high temperatures may result in damage, malfunction, or even explosion.

Securing personal information

- Make sure to protect your personal information to prevent data leakage or misuse of sensitive information.
- Always back up important data while using the device. LG is not responsible for any data loss.
- Make sure to back up all data and reset the device when disposing of the device to prevent any misuse of sensitive information.
- Read the permission screen carefully while downloading applications.
- Be cautious using the applications that have access to multiple functions or to your personal information.
- Check your personal accounts regularly. If you find any sign of misuse of your personal information, ask your service provider to delete or change your account information.
- If your device is lost or stolen, change the password of your account to secure your personal information.
- Do not use applications from unknown sources.



01

Custom-designed Features

KnockON

You can turn the screen on or off by double-tapping the screen.



- This option is available only on the Home screen provided by LG. It may not function properly on a custom launcher or on the Home screen installed by the user.
- When tapping the screen, use your fingertip. Do not use a fingernail.
- To use the KnockON feature, make sure that the proximity/light sensor is not blocked by a sticker or any other foreign substance.

Turning on the screen

Double-tap the middle of the screen.

- Tapping the top or bottom of the screen may decrease the recognition rate.

Turning off the screen

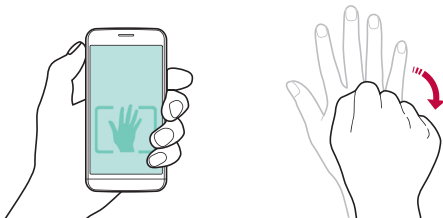
Double-tap the status bar, an empty area on the Home screen or the Lock screen.

Gesture shot

You can take selfies by using gestures.

Show your palm to the front camera and then clench your fist.

- In three seconds, a photo is taken.



- An alternative way to take gesture shots is to clench your fist and then open it towards the front camera.
- Make sure that your palm and fist are within the reference line so that the camera can detect them.



02

Basic Functions

Product components and accessories

Make sure that none of the following items are missing:

- Device
- Battery
- Stereo headset
- USB cable
- Charger
- Quick Start Guide

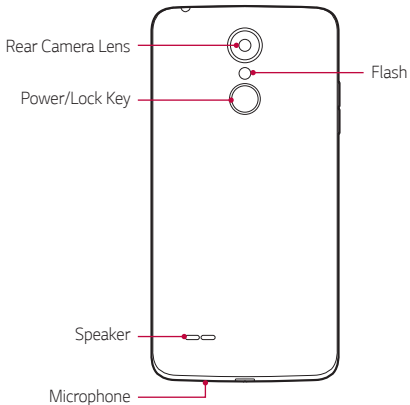
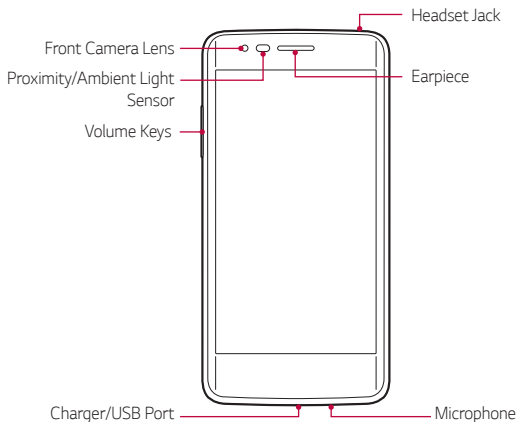


- The items described above may be optional.
- The items supplied with the device and any available accessories may vary depending on the area and service provider.
- Always use genuine LG Electronics accessories. Using accessories made by other manufacturers may affect your device's call performance or cause malfunctions. This may not be covered by LG's repair service.



- If any of these basic items are missing, contact the dealer from which you purchased your device.
- To purchase additional basic items, contact the LG Customer Service Centre.
- To purchase optional items, contact the LG Customer Service Centre for available dealers.
- Some items in the product box are subject to change without notice.
- The appearance and specifications of your device are subject to change without notice.

Parts overview



- Proximity/Ambient Light Sensor
 - Proximity sensor: The proximity sensor turns off the screen and disables touch functionality when the device is in close proximity to the human body. It turns the screen back on and enables touch functionality when the device is outside a specific range.
 - Ambient light sensor: The ambient light sensor analyses the ambient light intensity when the auto-brightness control mode is turned on.
- Volume Keys
 - Adjust the Volume for ringtones, calls or notifications.
 - Gently press a Volume key to take a photo.
- Power/Lock Key
 - Briefly press the key when you want to turn the screen on or off.
 - Press and hold the key when you want to select a power control option.



- Some functions may be restricted for access, depending on the device specifications.
- Do not put heavy objects on the device or sit on it, as this may damage the screen.
- Screen-protective film or accessories may interfere with the proximity sensor.
- If your device is wet or is being used in a humid place, the touch sensor or buttons may not function properly.

Turning on or off the power

Turning on the power

When the power is turned off, press and hold the Power/Lock Key.



- When the device is turned on for the first time, initial configuration takes place. The first booting time for the smart phone may be longer than usual.

Turning off the power

Press and hold the Power/Lock Key, then select **Power off**.

Power control options

Tap and hold the Power/Lock Key, then select an option.

- **Power off**: Turn off the device.
- **Restart**: Restart the device.

Installing the SIM card and battery

Insert the SIM card provided by your service provider, and the included battery.

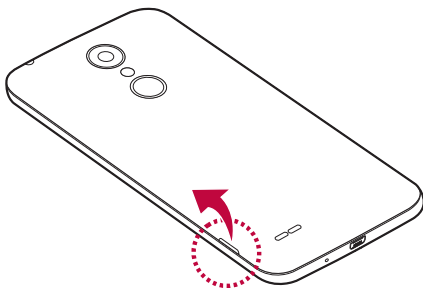


- Do not insert a memory card into the SIM card slot. If a memory card happens to be lodged in the SIM card slot, take the device to a LG Service Centre to remove the memory card.

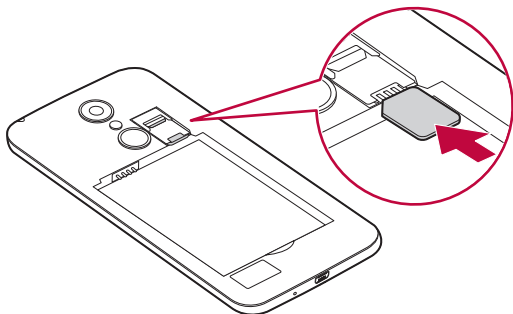


- Only the Nano SIM cards work with the device.

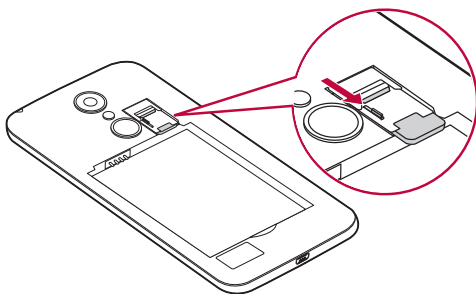
- 1 To remove the back cover, hold the device firmly in one hand. With your other hand, lift off the back cover with your thumbnail as shown in the figure.



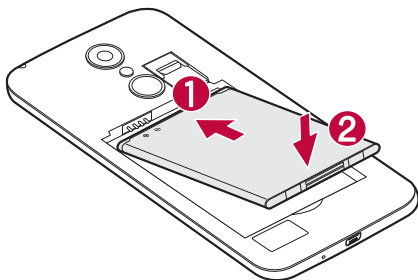
- 2 Slide the SIM card into the SIM card slot as shown in the figure. Make sure the gold contact area on the card is facing downward.



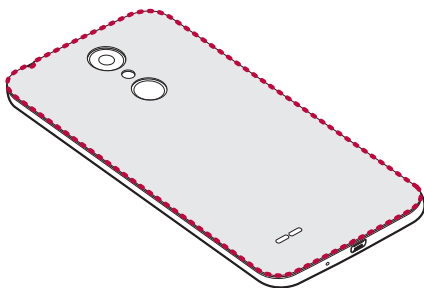
- To remove the SIM Card from Slot 1, slide the pin at the left to the down.



3 Insert the battery.



4 To replace the cover onto the device, align the back cover over the battery compartment and press it down until it clicks into place.



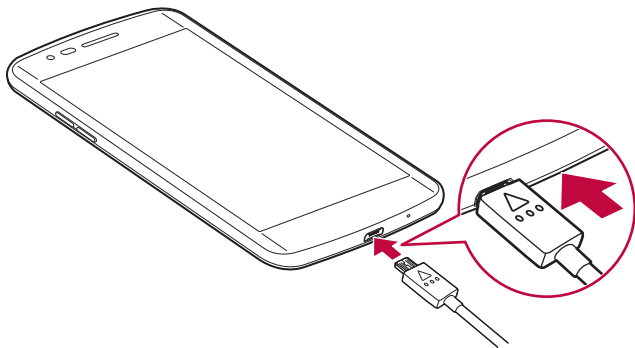
Charging the battery

Charge the battery before using it for first time. Use a charger to charge the battery. A computer can also be used to charge the battery by connecting the device to it using a USB cable.



- Make sure to use an LG-approved charger and charging cable. Charging the battery with a third-party charger may cause the battery to explode or may damage the device.

The charger connector is located at the bottom of the device. Insert a USB cable into the device, insert the other end into the charger and plug the charger into a power outlet.



Optimizing battery life

Extend your battery's power by turning off features that you do not need to run constantly in the background. You can monitor how applications and system resources consume battery power.

Extending your device battery life

- Turn off radio communications when you are not using. If you are not using Wi-Fi, Bluetooth® or GPS, turn them off.
- Reduce screen brightness and set a shorter screen timeout.
- Turn off automatic syncing for Gmail, Calendar, Contacts and other applications.
- Some applications you download may consume battery power.
- While using downloaded applications, check the battery charge level.

Inserting the memory card

The device supports up to a 32GB microSD. Some memory cards may not be compatible with your device, depending on the memory card manufacturer and type.

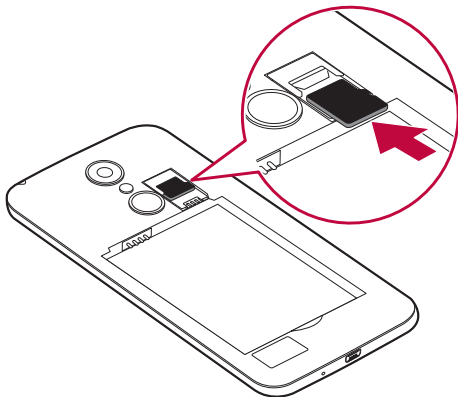


- Some memory cards may not be fully compatible with the device. If you use an incompatible card, it may damage the device or the memory card, or corrupt the data stored in it.



- If you write and erase data too frequently, it will shorten the lifespan of memory cards.

- 1 Remove the back cover.
- 2 Insert a memory card with the gold-coloured contacts facing downwards.



- 3 Replace the back cover.

Removing the memory card

Before removing the memory card, first unmount it for safe removal.

- 1 Tap  >  > **Settings** > **Storage** > .
- 2 Remove the back cover and pull out the memory card.



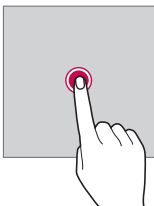
- Do not remove the memory card while the device is transferring or accessing information. This may cause data to be lost or corrupted, or may damage the memory card or the device. LG is not responsible for losses that result from the abuse or improper use of memory cards, including the loss of data.

Touch screen

You can familiarise yourself with how to control your device by using touch screen gestures.

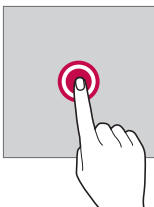
Tapping

Lightly tap with your fingertip to select or run an app or option.



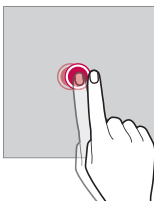
Tapping and holding

Tap and hold for several seconds to run a hidden function.



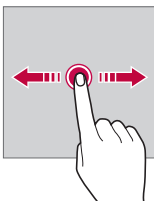
Double-tapping

Tap twice quickly to zoom in or out on a photo or map.



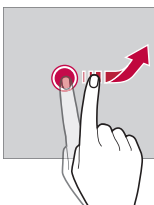
Swiping

Tap and hold an item, such as an app or widget, then swipe it to another location. You can use this gesture to move an item.



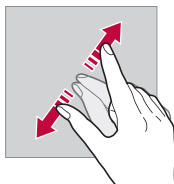
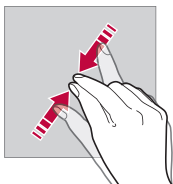
Flicking

Gently tap and hold on the screen, then flick left or right to quickly move to another panel.



Pinching and spreading

Pinch two fingers to zoom out such as on a photo or map. To zoom in, spread your fingers apart.



- Do not expose the touch screen to excessive physical shock. You might damage the touch sensor.



- A touch screen failure may occur if you use the device near a magnetic, metallic or conductive material.
- If you use the device under bright lights, such as direct sunlight, the screen may not be visible, depending on your position. Use the device in a shady location or a location with an ambient light that is not too bright and bright enough to read books.
- Do not press the screen with excessive force.
- Gently tap with your fingertip on the option you want.
- Touch control may not work properly if you tap while wearing a glove or by using the tip of your fingernail.
- Touch control may not work properly if the screen is moist or wet.
- The touch screen may not function properly if a screen-protective film or accessory is attached to the device.

Home screen

Home screen overview

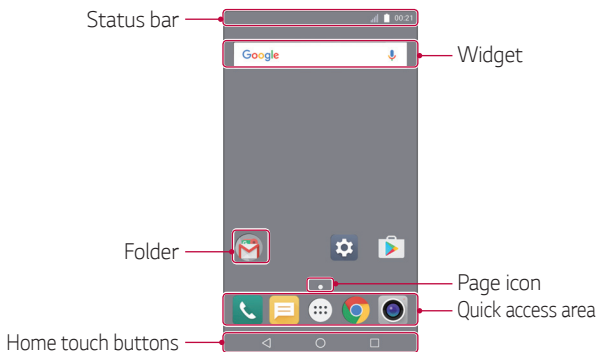
The Home screen is the starting point for accessing various functions and apps on your device. Tap  on any screen to directly go to the Home screen.

You can manage all apps and widgets on the Home screen. Swipe the screen left or right to view all installed apps at a glance.

To search for an app, use Google search.

Home screen layout

You can view all apps and organise widgets and folders on the Home screen.



- The Home screen may vary, depending on the service provider or software version.

- **Status bar**: View status icons, the time and the battery level.
- **Widget**: Add widgets to the Home screen to quickly access necessary information without bothering to run apps one by one.

- Folder: Create folders to group apps by your preferences.
- Page icon: View the total number of Home screen canvases and the currently displayed canvas which is highlighted.
- Quick access area: Fix main apps at the bottom of the screen so that they can be accessed from any Home screen canvas.
- Home touch buttons
 - : Return to the previous screen. Close the keypad or pop-up windows.
 - : Tap to go to the Home screen. To launch **Google**, press and hold.
 - : View a list of recently used apps or run an app from the list. In some apps, tapping and holding the button will access additional options.

Status icons

When there is a notification for an unread message, calendar event or alarm, the status bar displays the corresponding notification icon. Check your device's status by viewing notification icons displayed on the status bar.

- : No signal
- : Alarm is set
- : Vibrate mode is on
- : Bluetooth is on
- : Battery level
- : Flight mode is on
- : Missed calls
- : Wi-Fi is on
- : Hotspot is on
- : No SIM card

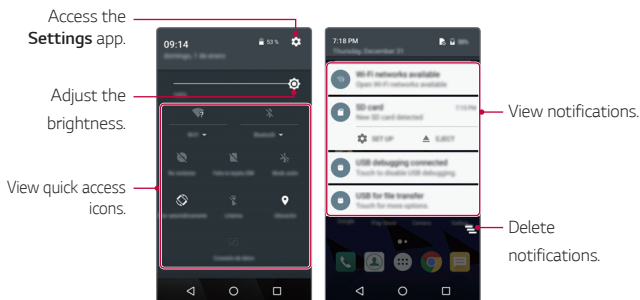


- Some of these icons may appear differently or may not appear at all, depending on the device's status. Refer to the icons according to the actual environment in which you are using the device.
- Displayed icons may vary, depending on the area or service providers.

Notifications panel

You can open the notifications panel by dragging the status bar downwards.

Use quick access icons in the notifications panel to easily and quickly turn a function on or off.



Switching the screen orientation

You can set the screen orientation to automatically switch, according to the device's orientation.

On the notification panel, tap **Auto-rotate** from the quick access icon list.

Alternatively, tap $\bigcirc > \text{⋮} > \text{Settings} > \text{Display} > \text{When device is rotated}$ and select **Rotate the contents of the screen**.



Editing the Home screen

On the Home screen, tap and hold on an empty space, then start the desired function.

- To rearrange the Home screen canvases, tap and hold on a canvas, then drag it to another location.
- To add widgets to the Home screen, tap **WIDGETS** and drag a widget to the Home screen.
- To change Home screen settings, tap **SETTINGS** and customize options.
- To change the home screen wallpaper, tap **WALLPAPER** and select one.

Moving apps on the Home screen

On the Home screen, tap and hold an app, then drag it to another location.

- To keep frequently used apps at the bottom of the Home screen, tap and hold an app, then drag it to the quick access area at the bottom.
- To remove an icon from the quick access area, drag the icon to the Home screen.

Using folders from the Home screen

Creating folders

On the Home screen, tap and hold an app, then drag it over another app.

- A new folder is created and the apps are added to the folder.

Editing folders

On the Home screen, tap a folder and then run the desired function.

- To edit the folder name, tap the folder name.
- To remove an app from the folder, tap and hold the app and drag it to outside the folder. If only one app is left in the folder, the folder disappears automatically.

Screen lock

Screen lock overview

Your device's screen turns off and locks itself if you press the Power/Lock Key. This also happens after the device is left idle for a specified period of time.

If you press the Power/Lock Key when a screen lock is not set, the Home screen appears immediately.

To ensure security and prevent unwanted access to your device, set a screen lock.



- Screen lock prevents unnecessary touch input on the device screen and reduces battery consumption. We recommend that you activate the screen lock while not using the device.

Configuring screen lock settings

There are several options available for configuring the screen lock settings.

- 1 Tap > > **Settings** > **Security** > **Screen lock** and then select the method you prefer.
- 2 Customize lock settings:
 - **None**: Deactivate the screen lock function.
 - **Swipe**: Slide on the screen to unlock the screen.
 - **Pattern**: Draw a pattern to unlock the screen.
 - **PIN**: Enter a numeric password to unlock the screen.
 - **Password**: Enter an alphanumeric password to unlock the screen.



- If you incorrectly attempt to unlock the device 5 times, the screen is blocked for 30 seconds.

Taking screenshots

You can take screenshots of the current screen you are viewing.

Via a shortcut

Press and hold the Power/Lock Key and the Volume Down (-) key at the same time for at least two seconds.

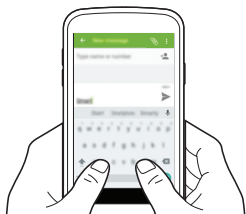
- Screenshots can be viewed from the **Screenshot** folder in the **Gallery**.

Entering text

Using Smart keyboard

You can use Smart keyboard to enter and edit text.

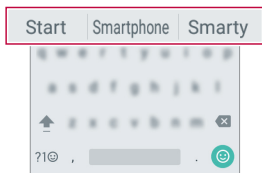
With Smart keyboard, you can view text as you type without bothering to alternate between the screen and a conventional keyboard. This allows you to easily find and correct errors when typing.



Suggesting words

Smart keyboard automatically analyses your usage patterns to suggest frequently used words as you type. The longer you use your device, the more precise the suggestions are.

- The selected word is automatically entered. You do not need to manually type every letter of the word.



Changing the keyboard

You can change the input language and the keyboard type for each language.

- 1 Tap  >  > **Settings** > **Language & input**.
- 2 Select a language and customize the keyboard type.

Copy and Paste

You can cut or copy text from an app, and then paste the text into the same app. Or, you can run other apps and paste the text into them.

- 1 Tap and hold around the text you want to copy or cut.
- 2 Drag  /  to specify the area to copy or cut.
- 3 Select either **CUT** or **COPY**.
 - Cut or copied text is automatically added to the clip tray.
- 4 Tap and hold the text input window, then select **PASTE**.



- If there is no item that has been copied or cut, the **PASTE** option will not appear.



03

Useful Apps

Installing and uninstalling apps

Installing apps

Access an app store to search and download apps.

- You can use **Play Store** or the app store provided by your service provider.



- Some app stores may require you to create an account and sign in.
- Some apps may charge fees.
- If you use mobile data, you may be charged for data usage, depending on your pricing plan.

Uninstalling apps

Uninstall apps that you no longer use from your device.



- Some apps cannot be uninstalled by users.

Uninstalling with the tap and hold gesture

- On the Home screen, tap and hold the app to uninstall, then drag it over **Uninstall** at the top of the screen.

Uninstalling by using the settings menu

Tap **○ > ⋮ > Settings > Apps**, select an app, then tap **UNINSTALL**.

Uninstalling apps from the Play Store

To uninstall an app, access the Play Store from which you downloaded the app and uninstall it.

Phone

Voice call

Make a phone call by using one of the available methods, such as manually entering a phone number or making a call from the contact list or the list of recent calls.

Making a call from the keypad

- 1 Tap  >  > .
- 2 Make a call by using a method of your choice:
 - Enter a phone number and tap .
 - Insert any number and it will automatically show the related telephone numbers saved in your contact list or in your call logs, then select the telephone number you want to call.



- To enter "+" when making an international call, tap and hold number 0.
- The headsets will continue to play sound even in Speaker Mode.

Making a call from the contact list

- 1 Tap  >  > .
- 2 From the contact list, select a contact and tap .

Answering a call

To answer a call, swipe  to right to answer an incoming call.

- When the stereo headset is connected, you can make calls by using the call/end button on the headset.

Rejecting a call

To reject an incoming call, swipe  to left to decline an incoming call.

- To send a rejection message, swipe  to up to send a rejection message.
- To add or edit a rejection message, tap  >  >  > **Settings** > **Quick responses**.
- When a call is coming in, you can press the Power/Lock Key or the volume key to switch to mute mode.

Viewing missed calls

If there is a missed call, the status bar at the top of the screen displays



To view missed call details, drag the status bar downwards. Alternatively, tap  >  > .

Viewing call records

To view recent call records, tap  >  > . Then, you can use the following functions:

- To view detailed call records, select a contact. To make a call to the selected contact, tap .
- To delete call records, tap **Call details** > .



- The displayed call duration may differ from the call charge. Consult with your service provider for more information.

Configuring call options

You can configure various call options.

- 1 Tap  > .
- 2 Tap  > **Settings** and then configure the options to suit your preferences.

Messaging

Sending a message

You can create and send messages to your selected contacts or all of your contacts using the Messaging app.



- Sending messages abroad may incur additional charges. Consult with your service provider for more information.

- 1 Tap  > .
- 2 Tap .
- 3 Specify a recipient and create a message.
 - To attach files, tap .
 - To access optional menu items, tap .
- 4 Tap  to send the message.

Reading a message

You can view exchanged messages organised by contact.

- 1 Tap  > .
- 2 Select a contact from the message list.

Configuring messaging settings

You can change messaging settings to suit your preferences.

- 1 Tap  > .
- 2 Tap  > **Settings** from the message list.

Camera

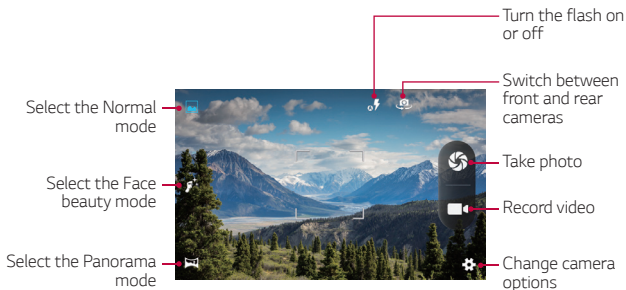
Starting the camera

You can take a photo or record a video to keep the memorable moments.

Tap  > .



- Before taking a photo, wipe the camera lens with a microfibre cloth. If your finger touches the camera lens, you may get blurry photos.
- If the battery level is lower than 5%, charge the battery before using the camera.
- Images included in this user guide may be different from the actual device.
- Photos and videos can be viewed or edited from **Gallery**. See [Gallery overview](#) for details.



Switching between cameras

You can switch between the front and rear cameras to suit your shooting environment.

On the camera screen, tap  to switch between the front and rear cameras.



- Use the front camera to take selfies. See *Taking selfies* for details.

Zoom in or out

You can use zoom in or out on the camera screen while taking a picture or recording a video.

On the camera screen, pinch or spread two fingers to zoom in or out.

Taking a photo

- 1 Select a shooting mode, and tap the subject to focus the camera on.
- 2 Tap  to take a photo.
Alternatively, one of the volume keys.



- When the screen is turned off or locked, start the camera by pressing and holding the Volume.

Recording a video

- 1 Select the Normal mode, and tap the subject to focus the camera on.
- 2 Tap 
 - To take a photo while recording a video, tap .
 - To pause the video recording, tap . To resume the video recording, tap .
- 3 Tap  to end the video recording.

Panorama

You can create a panoramic photo by moving the camera in one direction to photograph and stitch continuous shots of for a wide view.

- 1 In the Normal mode, tap 📷.
- 2 Tap 🌀 and then slowly move the camera in one direction.
 - Move the device by following the direction of the arrow in the guideline.
- 3 Tap ✓ to end shooting.



Burst shot

You can take continuous shots of photos to create moving pictures.

In the Normal mode, tap and hold 📷.

- Continuous shots are taken at a fast speed while 🌀 is held down.



- Up to ten (10) continuous photos can be taken.

Taking selfies

You can use the front camera to view your face on the screen and take selfies.



- When using the front camera, you can change in camera options how selfies are taken.

Gallery

Gallery overview

You can view and manage photos and videos saved on your device.

1 Tap  >  > .

- Saved photos and videos are displayed by the folder.

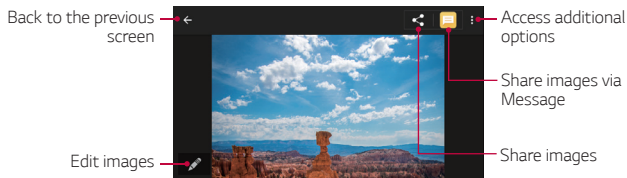
2 Tap a folder and select a file.

- View the selected file in full-screen mode.
- Swipe left or right on the displayed photo or video screen to view the previous or next file.



- Some file formats may not be supported, depending on the installed software.
- Some files may not be opened due to encoding.
- Files that exceed the size limit may cause an error.

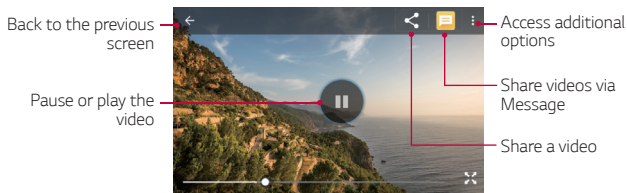
Viewing photos



Editing photos

- 1 While viewing a photo, tap .
- 2 Use a variety of effects and tools to edit the photo.
- 3 Tap **SAVE** to save changes.
 - The changes are overwritten to the original file.

Playing a video



Deleting files

You can delete files by using one of the following options:

- Tap and hold a file from the file list, then tap **> Delete**.

Sharing files

You can share files by using one of the following options:

- While viewing a photo or video, tap  to share the file by using the method you want.
- Tap  from the file list to select files and share them using the method you want.

File Manager

You can view and manage files saved on your device or cloud.

- 1 Tap  >  > **File Manager**.
- 2 Select the desired storage location.

Clock

Alarm

You can set an alarm to trigger it at a specified time.

- 1 Tap  >  > **Clock** > .
- 2 Tap  to add a new alarm.
- 3 Configure the alarm settings and tap **OK**.



- If you select a previously set alarm, you can edit the alarm.
- To delete an alarm, tap  > .

Clock

You can view the current time in cities around the world.

- 1 Tap  >  > **Clock** > .
- 2 Tap  and add a city.

Timer

You can set the timer to trigger an alarm after a specified period of time.

- 1 Tap  >  > **Clock** > .
- 2 Set the time and tap 
 - To suspend the timer, tap . To resume the timer, tap .
 - To reset the timer settings, tap .
- 3 Tap  to suspend the alarm sound.

Stopwatch

You can use the stopwatch to record a lap time.

- 1 Tap  >  > **Clock** > .
- 2 Tap  to initiate the stopwatch.
 - To record a lap time, tap .
- 3 Tap  to suspend the stopwatch.
 - To resume the stopwatch, tap .
 - To delete all the stopwatch records, tap .

Calculator

You can use two types of calculators: the simple calculator and the scientific calculator.

Tap  >  > **Calculator**.

- To use scientific calculator, drag the slide bar located in the right side of the screen to the left.
- To restart a calculation, touch and hold the **DEL** button.

Sound Recorder

You can record and save your voice or others' voices from important events. Recorded voice files can be played back or shared.

- 1 Tap  >  > **Sound Recorder**.
- 2 Tap .
 - To pause recording, tap .
- 3 Tap  to end recording.
 - The file is saved automatically and the pre-listen screen appears.
- 4 Tap  to play the recorded voice.

FM Radio

You can listen to FM radio.

Tap  >  > **FM Radio**.



- To use this app, first connect a headset to the device. The headset becomes the radio antenna.
- This option may not be supported, depending on the area.
- The headsets will continue to play sound even in Speaker Mode.

Downloads

You can view, delete or share files downloaded via the Internet or apps.

Tap  >  > **Downloads**.

E-mail

E-mail overview

You can register an email account to your device and then you can check and send emails from your device.



- If you use mobile data, you may be charged for data usage fee depending on your pricing plan. Consult with your service provider for more information.

Registering email accounts

When you use the email app for the first time, register your email account.

- 1 Tap > > **E-mail**.
- 2 Select an email service provider.
- 3 Enter your email address and password and then tap **NEXT** to register your account
 - To manually register an email account or to register email accounts not found in the list, tap **MANUAL SETUP**.

Managing email accounts

To view or edit your email account settings, tap > **Settings**.

- To add an account, tap **Add account**.

Opening another email account

If several email accounts are registered and you want to view another account, tap and select another one from the account list.

Checking email

- 1 Tap  and select a mail box.
- 2 Select an email from the email list.
 - The email message appears.

Sending email

- 1 Tap .
- 2 Enter the email address of a recipient.
- 3 Enter a subject and message.
 - To attach files, tap .
 - To access optional menu items, tap .
- 4 Tap  to send the email.

Contacts

Contacts overview

You can save and manage contacts.

Tap  >  > **Contacts**.

Adding contacts

Adding new contacts

- 1 On the contact list screen, tap .
- 2 Enter contact details and tap .

Importing contacts

You can import contacts from another storage device.

- 1 On the contact list screen, tap  > **Import/Export**.
- 2 Select the source and target locations of the contact you want to import, and then tap **NEXT**.
- 3 Select contacts and tap **OK**.

Searching for contacts

You can search for contacts by using one of the following options:

- On the contact list screen, enter a contact name in the search box.
- Scroll the contact list up or down.
- From the index of the contact list screen, tap the initial letter of a contact.

Contacts list

Editing contacts

- 1 On the contact list screen, select a contact.
- 2 On the contact detail screen, tap  and edit details.
- 3 Tap  to save changes.

Deleting contacts

- 1 On the contact list screen, tap and hold a contact.
- 2 Tap  > **Delete**.

Adding favourites

You can register frequently used contacts as favourites.

- 1 On the contact list screen, select a contact.
- 2 On the contact detail screen, tap .

Creating groups

- 1 On the contact list screen, tap  > **Groups** > .
- 2 Enter a new group name.
- 3 Tap , select contacts, then tap **OK**.
- 4 Tap  to save the new group.

Calendar

Calendar overview

You can use the calendar to manage events and tasks.

Adding events

- 1 Tap  >  > **Calendar**.
- 2 Select a date and then tap .
- 3 Enter event details and tap **SAVE**.
 - If you tap a date from the calendar and the date contains events, a pop-up window appears showing a list of the events. Tap an event from the pop-up window to view the event details.

Google apps

You can use Google apps by setting a Google account. The Google account registration window appears automatically when you use a Google app for the first time. If you do not have a Google account, create one from your device. For details on how to use an app, see the Help in the app.



• Some apps may not work depending on the area or service provider.

Google

Use search function provided by Google to search web sites and files stored on your device by entering keywords or via voice.

Gmail

Register your Google email account to your device to check or send email.

Maps

Find your location or the location of a place on the map. View geographical information.

YouTube

Search and play videos. Upload videos on YouTube to share them with people around the world.

Drive

Upload, save, open, share and organise files from your device. Files accessible from apps can be accessed from anywhere, including online and offline environments.

Play Music

Purchase music files from **Play Store**. Play music files saved on your device.

Google Play Movies & TV

Use your Google account to rent or purchase movies. Purchase content and play it anywhere.

Photos

View or share photos or albums saved on your device.



04

Phone Settings

Settings

You can customize the device settings in accordance with your preferences.

Tap  > **Settings**.



- Tap  and enter a keyword in the search box to access a setting item.

Wireless & networks

Wi-Fi

You can connect to nearby devices over a Wi-Fi network.

Connecting to a Wi-Fi network

- 1 On the settings screen, tap **Wi-Fi**.
- 2 Drag  to activate it.
 - Available Wi-Fi networks appear automatically.
- 3 Select a network.
 - You may need to enter the network's Wi-Fi password.
 - The device skips this process for previously accessed Wi-Fi networks. If you do not want to automatically connect to a certain Wi-Fi network, tap and hold the network and then tap **Forget network**.

Wi-Fi network settings

On the settings screen, tap **Wi-Fi**.

-  : Customize Wi-Fi network settings.

Wi-Fi Direct

You can connect your device to other devices that support Wi-Fi Direct to share data directly with them. You do not need an access point. You can connect with more than two devices by using Wi-Fi Direct.

- 1 On the settings screen, tap **Wi-Fi** > ⋮ > **Advanced** > **Wi-Fi Direct**.
 - Nearby devices that support Wi-Fi Direct automatically appear.
- 2 Select a device.
 - Connection occurs when the device accepts the connection request.



• The battery may drain faster when using Wi-Fi Direct.

Bluetooth

You can connect your device to nearby devices that support Bluetooth to exchange data with them. Connect your device to a Bluetooth headset and a keyboard. This makes it easier to control the device.

Pairing with another device

- 1 On the settings screen, tap **Bluetooth**.
- 2 Drag  to activate it.
 - Available devices appear automatically.
 - To refresh the device list, tap ⋮ > **Refresh**.



• Only devices with the searching option enabled are displayed on the list.

- 3 Select a device from the list.
- 4 Follow the on-screen instructions to perform authentication.



• This step is skipped for previously accessed devices.

Sending data via Bluetooth

- 1 Select a file.
 - You can send multimedia files or contacts.
 -  **Bluetooth**.
- 2 Select a target device for the file.
 - The file is sent as soon as the target device accepts it.



• File sharing processes may differ depending on the file.

Data usage

Displays the data usage and device data usage limit. On the Settings screen, tap **Data usage**.

- Tap  to toggle your device data connection On or Off. This allows you to manage your device data usage. You can use a Wi-Fi network connection for data instead.

Airplane mode

You can turn off the call and mobile data functions. When this mode is on, functions that do not involve data, such as games and music playback, remain available. On the settings screen, tap **More > Airplane mode**.

Wi-Fi hotspot

You can set the device as a wireless router so that other devices can connect to the internet by using your device's mobile data.

- 1 On the settings screen, tap **More > Tethering & portable hotspot > Wi-Fi hotspot** and then drag  to activate it.
- 2 Tap **Set up Wi-Fi hotspot**, and enter the Network name and password.
- 3 Turn on Wi-Fi on the other device, and select the name of the device network on the Wi-Fi list.

4 Enter the network password.



- This option uses mobile data and may incur data usage fees, depending on your pricing plan. Consult with your service provider for more information.
- More information is available at this web site:
<http://www.android.com/tether#wifi>

USB tethering

You can connect the device to another device via USB and share mobile data.

- 1 Connect your device and other devices via USB cable.
- 2 On the settings screen, tap **More > Tethering & portable hotspot > USB tethering** and then drag  to activate it.



- This option uses mobile data and may incur data usage fees, depending on your pricing plan. Consult with your service provider for more information.
- When connecting to a computer, download the USB driver from www.lg.com and install it on the computer.
- You cannot send or receive files between your device and a computer while USB tethering is turned on. Turn off USB tethering to send or receive files.
- Operating systems that support tethering are Window XP or higher, or Linux.

Bluetooth tethering

A Bluetooth-connected device can connect to the internet by using your device's mobile data.

- 1 On the settings screen, tap **More > Tethering & portable hotspot > Bluetooth tethering** and then drag  to activate it.
- 2 Turn on Bluetooth on both devices, and pair them.



- This option uses mobile data and may incur data usage fees, depending on your pricing plan. Consult with your service provider for more information.
- More information is available at this web site:
http://www.android.com/tether#Bluetooth_tethering

VPN

You can connect to a safe virtual network, such as an intranet. You can also manage connected virtual private networks.

Adding VPN

- 1 On the settings screen, tap **More > VPN**.
- 2 Tap **+**.
 - If the screen is not locked, a notification screen appears. Tap **OK** from the notification screen and lock the screen.
- 3 Enter VPN details and tap **SAVE**.

Configuring VPN settings

- 1 Tap a VPN from the **VPNS** list.
- 2 Enter the VPN user account details and tap **CONNECT**.

Mobile networks

You can customize mobile data settings.

- 1 On the settings screen, tap **More > Mobile networks**.
- 2 Customize the following settings:
 - **Data roaming:** Connect to data services when roaming.
 - **Preferred network type:** Select a network type.
 - **Access Point Names:** View or change the access point for using mobile data services. To change the access point, select a choice from the access point list.
 - **Network operators:** Search for network operators and connect automatically to a network.

Device

Display

You can customize detailed settings for each screen type.

On the settings screen, tap **Display** and customize the following settings:

- **Wallpaper:** Change the Home screen background theme.
- **Lock screen wallpaper:** Set your Lock screen wallpaper.
- **Brightness level:** Use the slide bar to change the device's screen brightness.
- **Adaptive brightness:** Set the device so that the screen brightness is automatically adjusted in accordance with the surrounding light intensity.
- **Sleep:** Automatically turn off the screen when the device is left idle for a specified period of time.
- **Daydream:** Display a screen saver when the device is connected to the holder or charging. Select a screen saver type to display.
- **Font size:** Change the font size.

- **When device is rotated:** Automatically rotate the screen according to the device's orientation.
- **More > KnockON:** Turn on or off the screen by tapping the screen twice.

Sound & notification

You can customize sound, vibrate and notification settings.

On the settings screen, tap **Sound & notification** and customize the following settings:

- **Sound:** Adjust the sound volume for various items.
- **Also vibrate for calls:** Set the device to vibrate and play a ringtone simultaneously.
- **Do not disturb:** Set the time, range and app type to receive notification messages. Receive notification messages only on particular days of the week.
- **Phone ringtone:** Select a ringtone for incoming calls.
- **Default notification ringtone:** Select a notification ringtone.
- **Other sounds:** Select a sound effect to play when you tap the dial pad, select an option, or lock or unlock the screen.
- **When device is locked:** Display or hide a notification message on the lock screen.
- **App notifications:** Select the apps that can show their notification messages on the screen, and set the priorities of those apps in regard to notification messages.
- **Notification access:** Apps cannot read notifications.
- **Do Not Disturb access:** Limit interruptions with Do not disturb mode.

Apps

You can view a list of installed apps. Shut down or delete apps, if necessary.

- 1 On the settings screen, tap **Apps**.
- 2 Select an app and perform actions.

Storage

You can view and manage internal storage on the device or storage space of the memory card.

- 1 On the settings screen, tap **Storage**.
- 2 Customize the following settings:
 - **Device storage** : View the total storage space and free space in the device's internal storage. View a list of apps in use and the storage capacity for each app.
 - **Portable storage**: View the total storage space and free space in the memory card. This option appears only when a memory card is inserted. To unmount the memory card, tap .

Battery

You can view the current battery information or turn on battery saver.

- 1 On the settings screen, tap **Battery**.
- 2 Customize the following settings:
 - **Use details** : View the battery usage details. To view more details, select a specific item.
 - **Battery saver**: Reduce battery consumption by cutting down some device settings, such as the display brightness, speed and vibration intensity. The status bar displays  when battery saver is on.

Memory

You can view the average amount of memory usage over a certain period of time and the memory occupied by an app.

- 1 On the settings screen, tap **Memory**.
- 2 Tap ▼ to set a time slot to retrieve data.

Personal

Location

You can customize how your location information is used by particular apps.

- 1 On the settings screen, tap **Location**.
- 2 Customize the following settings:
 - **Mode**: Select a method to provide your location information.
 - **Recent location requests**: View apps that recently requested location information.
 - **Google Location History**: Configure the Google location history settings.

Security

- 1 On the settings screen, tap **Security**.
- 2 Customize the following settings:
 - **Screen lock**: Customize lock screen settings.
 - **Automatically lock**: Automatically turn off the screen when the device is left idle for a specified period of time.
 - **Power button instantly locks**: Instantly lock the screen when the Power/Lock key is pressed.
 - **Lock screen message**: Display message on the lock screen.

- **Smart Lock:** Select trusted items so that if one of them occurs, the device is automatically unlocked.
- **Encrypt phone:** By default, your device is already encrypted.
- **Set up SIM card lock:** Lock or unlock the SIM card, or change the password (PIN).
- **Make passwords visible:** Display a password as you enter it.
- **Device administrators:** Allow privileges to restrict the control or use of the device to particular apps.
- **Unknown sources:** Allow the installation of apps from non-Play Store apps.
- **Storage type:** Displays the current storage type.
- **Trusted credentials:** Display trusted CA certificates.
- **Install from internal storage:** Tap to install a secure certificate.
- **Clear credentials:** Remove all certificates.
- **Trust agents:** View and use trust agents installed on the device.
- **Screen pinning:** Fix the app screen so that only the currently active app can be used.
- **Apps with usage access:** View details on usage of apps on the device.

Accounts

You can add or manage accounts, including a Google account. You can also sync particular apps or user information automatically.

- 1 On the settings screen, tap **Accounts**.
- 2 Customize the following settings:
 - **Auto-sync data:** Sync all the registered accounts automatically.
 - **Add account:** Add accounts.

Google

You can use Google settings to manage your Google apps and account settings.

On the settings screen, tap **Google**.

Language & input

You can customize language and keyboard settings for your device.

- 1 On the settings screen, tap **Language & input**.
- 2 Customize the following settings:
 - **Language:** Select a language to apply for the device.
 - **Spell checker:** Correct the spelling by using Google Spell Checker.
 - **Personal dictionary:** Manage some words in the Personal dictionary.
 - **Current Keyboard:** View the keyboard type currently in use. Select a keyboard to use when entering text.
 - **Google Keyboard:** Customize Google keyboard settings.
 - **Google voice typing:** Configure the options for text dictation by Google.
 - **Text-to-speech output:** Configure the settings for text-to-speech output.
 - **Pointer speed:** Adjust the pointer speed of a mouse or trackpad.

Backup & reset

You can back up data saved on your device to another device or account.

Reset the device, if necessary.

- 1 On the settings screen, tap **Backup & reset**.
- 2 Customize the following settings:
 - **Back up my data:** Back up your app data, Wi-Fi password and other settings to the Google server.
 - **Backup account:** View the current backup account in use.

- **Automatic restore:** Automatically restore backup settings and data when reinstalling an app.
- **Network settings reset:** Reset Wi-Fi, Bluetooth and other network settings.
- **Factory data reset:** Reset all settings for the device and delete data.



- Resetting your device deletes all data on it. Enter your device name, Google account and other initial information again.

System

Date & time

You can customize date and time settings for your device.

- 1 On the settings screen, tap **Date & time**.
- 2 Customize the settings.

Accessibility

You can manage accessibility plug-ins installed on your device.

- 1 On the settings screen, tap **Accessibility**.
- 2 Customize the following settings:
 - **TalkBack:** Set the device to notify screen status or actions via voice.
 - **Switch Access:** Create key combinations to control your device.
 - **Captions:** Turn on the subtitle service when playing videos for the hearing impaired.
 - **Magnification gestures:** Zoom in or out by tapping the screen three times.
 - **Large text:** Change the font size.

- **High contrast text:** Set the text to a darker contrast.
- **Power button ends call:** End a call by pressing the Power/Lock Key.
- **Auto-rotate screen:** Automatically change the screen orientation according to the physical position of the device.
- **Speak passwords:** Enable to allow voice confirmations of characters when entering passwords.
- **Accessibility shortcut:** Quickly access a frequently used function.
- **Text-to-speech output:** Set the preferred speech engine and speech rate.
- **Touch & hold delay:** Adjust the touch input time.
- **Colour inversion:** Increase the display colour contrast for people with low vision.
- **Colour correction:** Adjust the display colour.

Printing

You can print the content of certain screens (such as web pages displayed in Chrome) to a printer connected to the same Wi-Fi network as your Android device.

About phone

You can view information about your device, such as the name, status, software details and legal information.

On the settings screen, tap **About phone** and view information.



05

Appendix

LG Language Settings

Select a language to use on your device.

- Tap  > **Settings** > **Language & input** > **Language**, and select a language.

Phone software update

LG Mobile Phone software update via Over-the-Air (OTA)

This feature allows you to conveniently update your phone's software to a newer version via OTA, without connecting using a USB cable. This feature will only be available if and when LG makes a newer firmware version available for your device.

First check the software version on your mobile phone:

Settings > About phone > System updates.



- Your personal data from internal phone storage—including information about your Google account and any other accounts, your system/application data and settings, any downloaded applications and your DRM licence—might be lost in the process of updating your phone's software. Therefore, LG recommends that you backup your personal data before updating your phone's software. LG does not take responsibility for any loss of personal data.
- This feature depends on the area or service provider.

FAQ

This chapter lists some problems you might encounter when using your phone. Some problems require you to call your service provider, but most are easy to fix yourself.

Message	Possible causes	Possible corrective measures
SIM card error	There is no SIM card in the phone or it is inserted incorrectly.	Make sure the SIM card is correctly inserted.
No network connection/ Dropped network	Signal is weak or you are outside the carrier network.	Move toward a window or into an open area. Check the network operator coverage map.
	Operator applied new services.	Check whether the SIM card is more than 6~12 months old. If so, change your SIM at your network provider's nearest branch. Contact your service provider.
Codes do not match	To change a security code, confirm the new code by re-entering it.	If you forget the code, contact your service provider.
	The two codes you entered do not match	
No applications can be set	Not supported by service provider or registration required.	Contact your service provider.
Downloaded application causes a lot of errors.	Remove the application.	1. Tap  > Settings . 2. Tap the Apps . 3. Tap the app > UNINSTALL .

Message	Possible causes	Possible corrective measures
Calls not available	Dialling error	New network not authorised.
	New SIM card inserted.	Check for new restrictions.
	Pre-paid charge limit reached.	Contact service provider or reset limit with PIN2.
Phone cannot be turned on	On/Off key pressed too briefly.	Press the On/Off key for at least two seconds.
	Battery is not charged.	Charge battery. Check the charging indicator on the display.
Charging error	Battery is not charged.	Charge battery.
	Outside temperature is too hot or cold.	Make sure phone is charging at a normal temperature.
	Contact problem	Check the charger and its connection to the phone.
	No voltage	Plug the charger into a different outlet.
	Charger defective	Replace the charger
	Wrong charger	Use only original LG accessories.
Impossible to receive/ send SMS & photos	Memory full	Delete some data, such as applications or messages from your phone to make more memory available.

Message	Possible causes	Possible corrective measures
Files do not open	Unsupported file format	Check the supported file formats.
The screen does not turn on when I receive a call.	Proximity sensor problem	If you use a protection tape or case, make sure it has not covered the area around the proximity sensor. Make sure that the area around the proximity sensor is clean.
No sound	Vibration mode	Check the settings status in the sound menu to make sure you are not in vibration or Do not disturb mode.

Anti-Theft Guide

Set up your device to prevent other people from using it if it's been reset to factory settings without your permission. For example, if your device is lost, stolen, or wiped, only someone with your Google account or screen lock information can use the device.

All you need to make sure your device is protected is:

- Set a screen lock: If your device is lost or stolen but you have a screen lock set, the device can't be erased using the Settings menu unless your screen is unlocked.
- Add your Google account on your device: If your device is wiped but you have your Google account on it, the device can't finish the setup process until your Google account information is entered again.

After your device is protected, you'll need to either unlock your screen or enter your Google account password if you need to do a factory reset. This ensures that you or someone you trust is doing the reset.



- Do not forget your Google account and password you had added to your device prior to performing a factory reset. If you can't provide the account information during the setup process, you won't be able to use the device at all after performing the factory reset.

More information

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

Trademarks

- Copyright ©2017 LG Electronics, Inc. All rights reserved. LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group and its related entities.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Hangouts™ and Play Store™ are trademarks of Google, Inc.
- Bluetooth® is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc. worldwide.
- Wi-Fi® and the Wi-Fi logo are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.

