



ไทย  
ENGLISH



คู่มือแนะนำอย่างย่อ  
Quick start guide

**LG-E510f**

P/N : MBM63556630 (1.0)

[www.lg.com](http://www.lg.com)



**CE 0168** 

## โปรแกรมรับรองผลิตภัณฑ์ LG

เรียน ท่านผู้มีอุปการะคุณ

ขณะนี้ บริษัท LG ได้ดำเนินงานตรวจสอบสินค้าและผลิตภัณฑ์ของทาง LG เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบจากตลาดลักลอบ

นำเขาสินค้ารวมถึงเพื่อให้แน่ใจว่าลูกค้าได้รับบริการทางด้านประกันสินค้าอย่าง

เป็นทางการ เพื่อให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ของท่าน เป็นผลิตภัณฑ์แท้จากทาง LG, หนึ่งข้อความพร้อมด้วย IMEI เครื่อง

จะถูกส่งมายัง บริษัท LG โดยอัตโนมัติ นับตั้งแต่วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์และเริ่มใช้บริการ ทั้งนี้ LG จะเป็นผู้ชำระค่าบริการ SMS สำหรับ

โปรแกรมตรวจสอบผลิตภัณฑ์นี้ สำหรับสิทธิพิเศษ ท่านจะได้รับสิทธิในการต่อระยะเวลาการรับประกันฟรีเพิ่มขึ้นหนึ่งเดือน

โดยสิทธิพิเศษนี้ครอบคลุม เฉพาะการรับประกันตัวเครื่อง ไม่รวมแบตเตอรี่ และ อุปกรณ์เสริมอื่นๆ ทั้งนี้ที่ โทรศัพท์ของคุณ

ได้รับการตรวจสอบและรับรอง คุณจะได้รับข้อความรับรอง

“โทรศัพท์เครื่องนี้ คือผลิตภัณฑ์ จากบริษัท LG” โดยทุกหมายเลข

IMEI ที่ส่งถึงบริษัท LG สามารถการันตีได้ว่า จะได้รับสิทธิการรับประกันสินค้า อันเนื่อง จากข้อบกพร่องจากมาตรฐานในขั้นตอน

การผลิต โดยไม่จำเป็นต้องแสดงหลักฐานในการซื้อหรือบัตรรับประกันสินค้า นับตั้งแต่วันที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

## Product Authentication program

Dear Customers,

To protect all LG customers from counterfeit and grey market products and make sure that you receive official warranty service, LG is now running a product authentication program.

To make sure your handset is a genuine product of LG, ONLY one SMS containing the IMEI No. of your purchased handset will be automatically sent to LG on the date of purchase.

Once your phone is authenticated, you will receive the message 'Your handset is a genuine LG product.'

The customer shall bear the cost of one SMS for the product authentication program. In return, you will receive one additional month of warranty for free.

One additional month of warranty covers only mobile phone, not batteries and accessories.

The IMEI No. sent to LG guarantees your handset to be free from manufacturing defects during the warranty period from the date of purchase without proof of purchase or warranty card.

ไทย



คู่มือแนะนำอย่างย่อ

**LG-E510f**

ในการดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้ฉบับเต็มล่าสุด ให้ไปที่ **[www.lg.com](http://www.lg.com)**  
ในคอมพิวเตอร์หรือแล็ปท็อป

## สารบัญ

1. อธิบาย LG-E510f.....	1	12. การดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน.....	13
2. ตั้งค่า .....	2	13. อีเมล .....	14
3. หน้าจอหลัก.....	5	14. ซิงค์โทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์..	14
4. ปลดล็อคหน้าจอ.....	6	15. คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งาน อย่างมีประสิทธิภาพ .....	16
5. หน้าจอการแจ้งเตือน.....	7	16. ข้อมูลทางเทคนิค .....	24
6. โทรออก/ส่งข้อความ .....	8		
7. รายชื่อ.....	9		
8. อินเทอร์เน็ต/แผนที่ .....	10		
9. กล้องถ่ายรูป .....	11		
10. กล้องวิดีโอ.....	11		
11. แอคเคาท์ Google .....	12		

# อธิบาย LG-E510f



# ตั้งค่า

ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นใช้โทรศัพท์ คุณต้องใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่

## การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่



1. ถอดฝาครอบด้านหลัง



2. โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าสัมผัสสีทองของการ์ดคว่ำลง



3. ใส่แบตเตอรี่



4. ใส่ฝาครอบด้านหลัง

## ตั้งค่า (ต่อ)

ในการจัดเก็บไฟล์มีเดียมีเดีย เช่น ภาพที่ถ่ายโดยใช้กล้องถ่ายรูปในตัว คุณต้องใส่การ์ดหน่วยความจำในโทรศัพท์

### การติดตั้งการ์ดหน่วยความจำ



1. ปิดโทรศัพท์ก่อนใส่หรือถอดการ์ดหน่วยความจำถอดฝาครอบด้านหลัง



2. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องเสียบโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าสัมผัสสีทองคว่ำลง

**⚠ คำเตือน!** อย่าใส่หรือถอดการ์ดหน่วยความจำเมื่อโทรศัพท์ของคุณเปิดอยู่ มิเช่นนั้น การ์ดหน่วยความจำและโทรศัพท์ของคุณอาจเสียหายได้ และข้อมูลที่จัดเก็บในการ์ดหน่วยความจำอาจเสียหาย ในการถอดการ์ดหน่วยความจำอย่างปลอดภัย ให้ไปที่หน้าจอหลัก และแตะ แอปพลิเคชัน แล้วเลือก **ตั้งค่า**

## ตั้งค่า (ต่อ)

เมื่อคุณเปิดโทรศัพท์ครั้งแรก คุณจะได้รับคำแนะนำผ่านขั้นตอนที่จำเป็นในการกำหนดค่าโทรศัพท์

### การเปิดโทรศัพท์



กดปุ่ม เปิด/ปิดเครื่อง/ล็อค  
ค้างไว้สองสามวินาที

### การชาร์จโทรศัพท์



- พอร์ตเสียบอุปกรณ์ชาร์จอยู่ทางด้านข้างของโทรศัพท์
- เสียบปลายด้านหนึ่งของสายชาร์จเข้ากับโทรศัพท์ และเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบไฟ
- ในการยืดอายุใช้งานของแบตเตอรี่ ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ชาร์จจนเต็มแล้วก่อนใช้งานครั้งแรก

**เคล็ดลับ** หากโทรศัพท์ล็อคและไม่ทำงาน ให้กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง/ล็อค ค้างไว้ 8 วินาทีเพื่อปิดเครื่อง

# หน้าจอหลัก

คุณสามารถปรับแต่งแต่ละหน้าจอได้โดยเพิ่ม Widget หรือปุ่มลัดไปยังแอปพลิเคชันที่ใช้บ่อย



## การเพิ่มไอคอนบนหน้าจอหลัก

- 1 เลื่อนนิ้วของคุณไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลื่อนดูหน้าจอ หยุดเมื่อคุณไปถึงหน้าจอที่คุณต้องการเพิ่มรายการ
- 2แตะพื้นที่ว่างในหน้าจอหลักค้างไว้ และ \* Widget, ชีตคัท, โฟลเดอร์ หรือพื้นหลัง แล้วเลือกรายการที่คุณต้องการเพิ่ม

\*

**Widget:** เพิ่มแอปพลิเคชันที่อัปเดตแบบไดนามิก

**ชีตคัท:** เพิ่มลิงค์โดยตรงไปยังแอปพลิเคชัน

**โฟลเดอร์:** สร้างโฟลเดอร์เพื่อจัดเรียงรายชื่อ/ชีตคัท

**พื้นหลัง:** เปลี่ยนพื้นหลังบนหน้าจอหลักปัจจุบัน

**เคล็ดลับ** แตะที่แอปพลิเคชันที่คุณต้องการเพิ่มลงในหน้าจอ

หลักค้างไว้ เลือกจาก  ในการลบแอปพลิเคชัน ให้แตะค้างไว้ แล้วลากไปยังไอคอน 

# ปลดล็อคหน้าจอ



หลังจากไม่ใช้งานเป็นระยะเวลาหนึ่ง หน้าจอที่คุณดูในปัจจุบันจะเปลี่ยนเป็นหน้าจอล็อคเพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่





## 1 การปลดล็อคหน้าจอ

- 1 กดปุ่ม 
- 2 เลื่อนหน้าจอขึ้น

## การตั้งค่าหน้าจอ

1. แตะ  > .
2. เลือก หน้าจอ > ใหม่เอาต์หน้าจอ
3. แตะ ใหม่เอาต์หน้าจอ
4. เลือกระยะเวลาที่คุณต้องการ

**หมายเหตุ:** ในการล็อคหน้าจอโดยใช้คุณสมบัติล็อครูปแบบ ให้แตะ  >  > พักดและการป้องกัน > ตั้งค่าล็อคหน้าจอ บทช่วยสอนสั้นๆ จะแนะนำคุณตลอดขั้นตอนการตั้งค่าล็อครูปแบบ

# หน้าจอการแจ้งเตือน

ในหน้าจอนี้ คุณสามารถดูและจัดการเสียงเรียกเข้า, Wi-Fi, บลูทูธ, GPS, เครื่องเล่นเพลง ฯลฯ 'แถบการแจ้งเตือน' อยู่ด้านบนสุดของหน้าจอ

## การเปิด/ปิดคุณสมบัติ

1. ดัดแล้วเลื่อนแถบการแจ้งเตือนลง
2. ดัดไอคอนเพื่อเปิด/ปิดคุณสมบัติที่เกี่ยวข้อง



**เคล็ดลับ** ในการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ ให้ปิด Wi-Fi, บลูทูธ และ GPS เมื่อคุณไม่ได้ใช้งาน



# โทรออก/ส่งข้อความ

เพียงแตะสองสามครั้งก็สามารถโทรออกและส่งข้อความได้

## การโทรออก

1. แตะ 
2. กดหมายเลขที่คุณต้องการโทรออก

## การส่งข้อความ

1. แตะ 
2. แตะ **ข้อความใหม่**
3. ป้อนชื่อหรือหมายเลขที่คุณต้องการส่งข้อความ หรือแตะ  เพื่อเลือกหมายเลขจากรายชื่อ
4. เขียนข้อความ และกด **ส่ง**

**หมายเหตุ:** ในการรับสายเรียกเข้าเมื่อแป้นพิมพ์ล็อค ให้ลากไอคอน 

# รายชื่อ

คุณสามารถซิงโครไนซ์รายชื่อในโทรศัพท์กับสมุดที่อยู่ออนไลน์ของคุณ หรืออิมพอร์ตรายชื่อจากซิมการ์ด/การ์ด SD



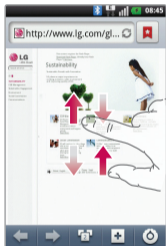
## การอิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ตรายชื่อ

และ  > อื่นๆ > อิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ต




**หมายเหตุ:** ในการเพิ่มหมายเลขจากการโทรล่าสุดลงในรายชื่อ ให้ค้นหาหมายเลขในวันทำการโทร และที่หมายเลขค้างไว้ แล้วเลือก **เพิ่มในรายชื่อ** และสร้างรายชื่อใหม่ เพื่อสร้างข้อมูลรายชื่อใหม่ หรือแตะ **เพิ่มในรายชื่อที่มีอยู่** เพื่อเพิ่มหมายเลขใหม่ในรายชื่อที่มีอยู่

# อินเทอร์เน็ต/แผนที่

ใช้เว็บเบราว์เซอร์เพื่อเข้าใช้อินเทอร์เน็ตได้ง่าย ใช้แผนที่ระหว่างการเดินทางเพื่อปักหมุดตำแหน่งของคุณ และตรวจสอบการอัปเดตการจราจรบนเส้นทาง



## การเข้าใช้เว็บ

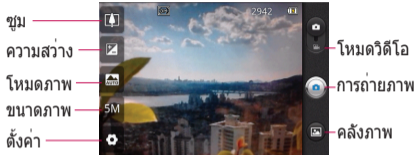
1. แตะ  > 
2. แตะ   ป้อนข้อความ
3. เลื่อนขึ้น/ลงหรือกางหุบนิ้วเพื่อดูเว็บเพจ

## การตั้งค่าแผนที่

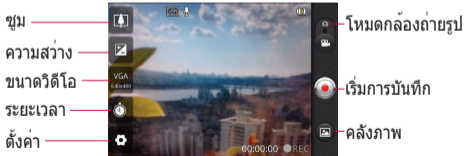
1. แตะ  > 
2. ตั้งค่าการเชื่อมต่อกับ Wi-Fi หรือ 3G/GPS

**กางหุบนิ้วเพื่อซูม:** ใช้นิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือหุบเข้าหากันหรือกางออกจากกันเพื่อซูมเข้าหรือออกเมื่อใช้เว็บเบราว์เซอร์ แผนที่ หรือรูปภาพ

# กล้องถ่ายรูป



# กล้องวิดีโอ





**หมายเหตุ:** คุณต้องใส่การ์ดหน่วยความจำก่อนเพื่อถ่ายภาพหรือวิดีโอ หากคุณไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ คุณจะไม่สามารถถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอได้

# แอคเคาท์ Google

ในครั้งแรกที่คุณ เปิดแอปพลิเคชัน Google คุณจะต้องลงชื่อเข้าใช้ หากคุณไม่มีแอคเคาท์ Google เครื่องจะขอให้คุณสร้างแอคเคาท์

## การสร้างแอคเคาท์ Google

1. แตะ  > 
2. แตะ **ถัดไป** แล้ว **สร้าง** เพื่อเริ่มต้นwizardตั้งค่า Gmail
3. แตะ  เพื่อเปิดแป้นพิมพ์ แล้วป้อนชื่อหรือชื่อผู้ใช้
4. แตะ **ถัดไป**

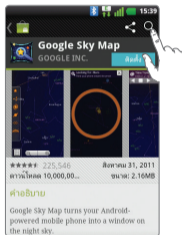


จากนั้นคุณต้องทำตามคำแนะนำการตั้งค่า และป้อนข้อมูลที่จำเป็นเพื่อเปิดใช้งานแอคเคาท์ โปรดรอในระหว่างที่เซิร์ฟเวอร์สร้างแอคเคาท์ของคุณ

**เคล็ดลับ** เมื่อคุณสร้างแอคเคาท์ Gmail คุณสามารถเข้าใช้ Gmail และ Google Apps และใช้บริการต่างๆ ของ Google ในโทรศัพท์ได้

# การดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

ดาวน์โหลดเกมส์สนุกๆ และแอปฯ ที่มีประโยชน์ต่างๆ จาก Android Market



## จาก Android Market

1. แตะ  > 
2. ลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Google
3. เลือกแอปฯ จากรายการแอปฯ ที่แนะนำหรือใช้คุณสมบัติค้นหา

## การจัดการแอปพลิเคชัน



แตะ  >  > แอปพลิเคชัน  
คุณไม่สามารถลบแอปพลิเคชัน  
ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าได้

**เคล็ดลับ** เริ่มแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดแล้วจากไอคอน 




## อีเมล

คุณสามารถเชื่อมต่อกับ MS Exchange, Yahoo!, Hotmail และผู้ให้บริการอีเมลอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับได้

### การตั้งค่าแอคเคาท์

1. แตะ  > 
2. เลือกประเภทเมลบ็อกซ์
3. ป้อนอีเมลแอคเคสและรหัสผ่าน จากนั้นแตะ **ถัดไป**
4. ทำตามคำแนะนำที่เหลือ

### การส่งอีเมล

1. แตะ  > 
2. แตะ  และ **เขียนข้อความ**
3. ป้อนข้อความ แตะ **แนบ** เพื่อแนบไฟล์ (หากต้องการ) แล้วแตะ **ส่ง**

**เคล็ดลับ** คุณสามารถตั้งค่าเตือนเสียงและสั่นเพื่อแจ้งเมื่อได้รับอีเมล ใหม่ได้

## ซิงค์โทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์

ในการซิงโครไนซ์โทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB คุณต้องติดตั้ง LG PC Suite ในคอมพิวเตอร์ ดาวน์โหลดโปรแกรมจากเว็บไซต์ LG ([www.lg.com](http://www.lg.com))

## การตั้งค่า LG PC Suite จากการ์ดหน่วยความจำ microSD

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ในโทรศัพท์
2. ก่อนเชื่อมต่อสายข้อมูล USB ให้ตรวจสอบว่าเปิดใช้โหมด ที่เก็บข้อมูลเท่านั้น ในโทรศัพท์ของคุณแล้ว
3. ใช้สายเคเบิลข้อมูล USB เพื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์
4. เลือก **เปิดใช้ที่เก็บข้อมูล USB**
5. คัดลอกไฟล์เดสก์ทอป LG PC Suite IV ในที่เก็บข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์
6. เรียกใช้ไฟล์ LGInstaller.exe ในคอมพิวเตอร์และทำตามคำแนะนำ
7. เมื่อทำการติดตั้ง LG PC Suite IV เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ปิดการใช้โหมด ที่เก็บข้อมูลเท่านั้น เพื่อเริ่มใช้งาน LG PC Suite IV

## การโอนเพลง รูปภาพ และวิดีโอ

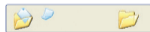


1. เชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB



2. แตะปุ่ม **เปิดใช้ที่เก็บข้อมูล USB**

3. เปิดโฟลเดอร์หน่วยความจำที่ถอดไดบนคอมพิวเตอร์



- คัดลอกไฟล์จากคอมพิวเตอร์ไปยังโฟลเดอร์โทรศัพท์



4. แตะปุ่ม **ปิดที่เก็บข้อมูล USB** และยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์

## คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

โปรดอ่านคำแนะนำเบื้องต้นต่อไปนี้ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจทำให้เกิดอันตรายหรือผิดกฎหมาย

### การรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ

ข้อมูลเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุและค่า SAR (Specific Absorption Rate) โทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่น LG-E510f นี้ ได้รับการออกแบบตรงตามข้อกำหนดเรื่องความปลอดภัยในการใช้งานสำหรับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ ข้อกำหนดนี้ใช้หลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ที่รวมถึงการกำหนดค่าเพื่อไว้ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของทุกคน โดยไม่ขึ้นกับอายุและสุขภาพ

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ ใช้หน่วยวัดที่เรียกว่า Specific Absorption Rate หรือ SAR การทดสอบ SAR ได้กระทำด้วยการ

ใช้วิธีการที่ได้มาตรฐาน โดยให้เครื่องโทรศัพท์ส่งสัญญาณที่แรงที่สุดและมีการรับรองขนาดสัญญาณแล้ว โดยการส่งสัญญาณดังกล่าวได้กระทำในทุกย่านความถี่ที่โทรศัพท์ใช้

- แม้ว่าระดับ SAR ของโทรศัพท์ LG แต่ละรุ่นจะแตกต่างกันบ้าง แต่ทุกรุ่นจะได้รับการออกแบบให้อยู่ภายในข้อกำหนดการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ
- ข้อจำกัด SAR ที่แนะนำโดย International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) คือ 2 วัตต์/กก. โดยเฉลี่ยตามเนื้อเยื่อหนัก 10 กรัม
- ค่า SAR สูงสุดสำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้ ซึ่งทำการทดสอบโดย DAS4 ขณะถือแนบกับหูคือ 0.957 วัตต์/กก. (10 กรัม)

- ข้อมูลระดับ SAR สำหรับผู้ที่อยู่ในประเทศ/พื้นที่ที่ยอมรับข้อกำหนด SAR ซึ่งแนะนำโดย Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คือ 1.6 วัตต์/กก. โดยเฉลี่ยต่อเนื้อเยื่อ 1 กรัม

## การดูแลและการบำรุงรักษาเครื่องโทรศัพท์

### คำเตือน

ใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ผ่านการรับรองให้ใช้กับโทรศัพท์รุ่นนี้เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นๆ อาจทำให้การรับรองหรือการรับประกันของเครื่องสิ้นสุดลง หรือก่อให้เกิดอันตรายได้

- อย่าถอดแยกชิ้นส่วนของเครื่องโทรศัพท์ ควรนำไปให้ช่างเทคนิคผู้มีความรู้เมื่อจำเป็น ต้องมีการตรวจซ่อม
- การซ่อมแซมภายใต้การรับประกันเป็นการตัดสินใจของ LG ซึ่งอาจรวมถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือแผงวงจรที่เป็นของใหม่หรือของที่ปรับสภาพ โดยมีประสิทธิภาพในการทำงานเทียบเท่าชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยน
- ควรวางให้ห่างจากอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น โทรทัศน์ วิทยุ และเครื่องคอมพิวเตอร์
- ควรตั้งโทรศัพท์ไว้ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น เครื่องระบายความร้อน หรือเตาประกอบอาหาร
- ไม่ควรทำโทรศัพท์ตก
- ไม่ควรนำเครื่องโทรศัพท์ไว้ในที่ที่มีการสัมผัสเคืองหรือการกระทบ

## คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

- ปิดเครื่องโทรศัพท์ในบริเวณที่มีข้อบังคับพิเศษว่าห้ามใช้ ตัวอย่างเช่น ห้ามใช้โทรศัพท์ในโรงพยาบาลเนื่องจากอาจมีผลต่อการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไวต่อสัญญาณรบกวน
- ห้ามสัมผัสโทรศัพท์ด้วยมือเปียก ขณะกำลังชาร์จแบตเตอรี่ เพราะอาจถูกไฟฟ้าดูดและอาจทำให้โทรศัพท์ชำรุดเสียหายได้
- ห้ามชาร์จโทรศัพท์ใกล้วัตถุไวไฟ เนื่องจากโทรศัพท์อาจร้อนและทำให้เกิดติดไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
- ใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่องโทรศัพท์ (อย่าใช้สารละลาย เช่น เบนซิน ทินเนอร์ หรือแอลกอฮอล์)
- อย่าชาร์จโทรศัพท์โดยวางไว้บนพื้นผิวอ่อนนุ่ม
- ควรชาร์จโทรศัพท์ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศดี
- ไม่ควรนำเครื่องโทรศัพท์ไว้ในที่มีฝุ่นหรือควันมากเกินไป
- อย่าวางโทรศัพท์ใกล้บัตรเครดิตหรือบัตรโดยสารที่มีแถบแม่เหล็ก เพราะอาจทำความเสียหายต่อข้อมูลในแถบแม่เหล็กได้
- อย่าเคาะหน้าจอด้วยวัตถุมีคม เพราะอาจทำความเสียหายแก่โทรศัพท์ได้
- วางเครื่องโทรศัพท์ให้ห่างจากของเหลวหรือความชื้น
- ใช้อุปกรณ์เสริม เช่น หูฟัง ด้วยความระมัดระวัง อย่าแตะต้องเสาอากาศโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้ สัมผัส หรือพยายามถอดหรือซ่อมแซมแก้วที่แตก มีรอยแตก หรือร้าว ความเสียหายของหน้าจอแก้วเกิดขึ้นจากการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือไม่ถูกต้องจะไม่ครอบคลุมภายใต้การรับประกัน

- โทรศัพท์ของคุณเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความร้อนในระหว่างการทำงานปกติ การสัมผัสกับผิวโดยตรงเป็นระยะเวลาานโดยไม่มีการระบายอากาศหรือมีไม่เพียงพออาจทำให้รู้สึกไม่สบายหรือเกิดแผลไหม้เล็กน้อยได้ ดังนั้น ผู้ใช้ต้องระมัดระวังเมื่อถือโทรศัพท์ในระหว่างหรือทันทีหลังจากการใช้การ

## การทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพของโทรศัพท์

### อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

โทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกเครื่องสามารถส่งคลื่นรบกวนได้ ทำให้มีผลต่อการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ

- ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ใกล้อุปกรณ์ทางการแพทย์โดยไม่ได้รับอนุญาตเสียก่อน หลีกเลี่ยงการวางโทรศัพท์เหนือเครื่องควบคุมจังหวะการเต้น

- ของหัวใจ เช่น ใส่ในกระเป๋าเสื้อ เป็นต้น
- โทรศัพท์เคลื่อนที่บางเครื่องอาจก่อให้เกิดสัญญาณคลื่นรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้
- ดังนั้น โทรศัพท์ วิทยุ เครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ อาจได้รับการรบกวนบ้างเล็กน้อย

## ความปลอดภัยบนท้องถนน

ตรวจสอบกฎหมายและระเบียบข้อบังคับว่าด้วยเรื่องการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ที่คุณขับขี่ยานพาหนะ

- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในขณะที่ขับรถ
- มีสมาธิในการขับขี่ด้วยความระมัดระวังอย่างเต็มที่
- ขับเข้าข้างทางแล้วจอดรถก่อนโทรออกหรือรับสาย หากสภาพการขับขี่ทำให้จำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว

## คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

- พลังงานคลื่นความถี่วิทยุอาจมีผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์บางชนิดในรถของคุณ เช่น วิทยุติดรถยนต์ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย เป็นต้น
- หากรถของคุณติดตั้งถุงลมนิรภัย ห้ามติดตั้งอุปกรณ์พกพาแบบไร้สายซึ่งขัดขวางการทำงานของถุงลม ซึ่งอาจทำให้ถุงลมไม่ทำงาน หรืออาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บรุนแรงเนื่อง
- จากการงานผิดปกติของถุงลมนิรภัยได้
- หากคุณกำลังฟังเพลงในขณะที่อยู่ข้างนอก โปรดตรวจสอบว่าระดับเสียงอยู่ที่ระดับที่เหมาะสม เพื่อให้คุณยังสามารถได้ยินเสียงจากรอบข้างได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ข้างถนน

### หลีกเลี่ยงการทำลายความสามารถในการได้ยิน

ความสามารถในการได้ยินอาจถูกทำลายได้หากคุณฟังเสียงดังเป็นระยะเวลานาน ดังนั้น เราขอแนะนำว่าคุณไม่ควรเปิดหรือปิดเครื่องใกล้กับหูของคุณ นอกจากนี้ คุณควรตั้งระดับเสียงเพลงและระดับเสียงสายสนทนาไว้ในระดับที่เหมาะสม

- เมื่อใช้หูฟัง ให้ลดระดับเสียงลงหากคุณไม่ได้ยินเสียงพูดของคนข้างๆ หรือคนข้างๆคุณได้ยินสิ่งที่คุณกำลังฟัง

**หมายเหตุ:** แร่งดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังสามารถทำให้สูญเสียการได้ยินได้

## ส่วนที่เป็นแก้ว

บางส่วนของโทรศัพท์ของคุณทำมาจากวัสดุแก้ว ซึ่งส่วนที่เป็นแก้วนี้สามารถแตกได้หากโทรศัพท์ตกลงบนพื้นแข็ง หรือถูกกระแทก หากส่วนที่เป็นแก้วนี้แตกอย่าสัมผัส หรือพยายามดึงออก ใหหยุดใช้โทรศัพท์ จนกว่าส่วนที่เป็นแก้วนี้จะได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ให้บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

## บริเวณที่ทำให้เกิดระเบิดได้

ห้ามใช้โทรศัพท์ในพื้นที่ที่อยู่ระหว่างมีการระเบิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และทำตามข้อกำหนดหรือกฎเกณฑ์ต่างๆ

## บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้

- ห้ามใช้โทรศัพท์ใกล้จุดเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
- ห้ามใช้โทรศัพท์ใกล้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี

- ห้ามชนถ่ายหรือเก็บก๊าซหรือของเหลวที่ติดไฟง่าย หรือระเบิดได้ในห้องโดยสารของรถ ซึ่งคุณใช้เก็บโทรศัพท์หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ ของคุณ

## บนเครื่องบิน

อุปกรณ์ไร้สายสามารถก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อเครื่องบินได้

- ให้ปิดโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณก่อนขึ้นเครื่องบิน
- อย่าใช้โทรศัพท์เมื่อเครื่องบินจอดที่พื้นก่อนได้รับการอนุญาตจากพนักงานประจำเครื่อง

## เด็ก

เก็บโทรศัพท์ในที่ปลอดภัยและห่างจากมือเด็ก รวมทั้งเก็บชิ้นส่วนขนาดเล็กซึ่งอาจทำอันตรายหากเด็กนำใส่ปาก

# คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

## การโทรฉุกเฉิน

การโทรฉุกเฉินอาจไม่สามารถใช้กับเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดได้ จึงไม่ควรใช้โทรศัพท์นี้เพียงอย่างเดียวในกรณีโทรฉุกเฉิน ให้ตรวจสอบกับผู้ให้บริการในพื้นที่ของคุณ

## ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการดูแลรักษา

- คุณไม่จำเป็นต้องคายประจุแบตเตอรี่ออกจนหมดก่อนเริ่มการชาร์จแบตเตอรี่นี้ต่างจากแบตเตอรี่อื่น เนื่องจากไม่มี Memory Effect ประสิทธิภาพจึงไม่ด้อยลง
- ใช้เฉพาะแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จของ LG เท่านั้น เครื่องชาร์จของ LG ได้รับการออกแบบมาเพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้นานที่สุด

- อย่าถอดชิ้นส่วนหรือทำให้แบตเตอรี่ลัดวงจร
- รักษาความสะอาดของหน้าสัมผัสแบตเตอรี่
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ทันที เมื่อประสิทธิภาพการใช้งานลดต่ำลงจนถึงระดับที่ไม่อาจใช้งานต่อได้ แบตเตอรี่นี้สามารถชาร์จใหม่ได้หลายร้อยครั้งจนกว่าจะจำเป็นต้องเปลี่ยนก้อนใหม่
- ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง หากไม่ได้ใช้เป็นเวลานานเพื่อเพิ่มเวลาการใช้งาน
- อย่าให้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่โดนแสงแดดโดยตรงหรือใช้ในสภาพที่มีความชื้นสูง เช่น ในห้องน้ำ
- อย่าวางแบตเตอรี่ทิ้งไว้ในสภาพอากาศที่ร้อนหรือเย็น เนื่องจากประสิทธิภาพของแบตเตอรี่อาจด้อยลง
- หากมีการใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดการระเบิดได้

- ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตในการทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว โปรดรีไซเคิลเมื่อเป็นไปได้ อย่าทิ้งเป็นขยะในครัวเรือน
- หากคุณต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ โปรดนำไปที่จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจาก LG Electronics ที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง หลังจากแบตเตอรี่โทรศัพท์เต็มแล้วเพื่อลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองของอุปกรณ์ชาร์จ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่จะขึ้นอยู่กับข้อกำหนด ค่าเครือข่าย, การตั้งค่าผลิตภัณฑ์, รูปแบบการใช้, แบตเตอรี่ และสภาพแวดล้อม

# ข้อมูลทางเทคนิค

## อุณหภูมิแวดล้อม

สูงสุด: +55°C (คายประจุ), +45°C (ขณะชาร์จ)

ต่ำสุด: -10°C

## ศูนย์บริการ LG โดย บริษัท แอลจี

### อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ศูนย์ซ่อมสำนักงานใหญ่ตากสิน

เลขที่ 72/127 ถ. สมเด็จพระเจ้าตากสิน

แขวงบुकคโล เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600

วันและเวลาทำการ : จันทร์-อาทิตย์,

07:00 - 19:00น.

Call center : 0-2878-5757

## Declaration of Conformity



### Supplier Details

Name

LG Electronics Inc

Address

: LG Twin Tower 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul, Korea 150-721

### Product Details

Product Name

GSM 850 / G-GSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 Quad Band and WCDMA Terminal Equipment

Model Name

LG4510f

Trade Name

LG

CE0168

### Applicable Standards Details

RATTE Directive 1999/5/EC

EN 301 488-01 V1.8.1 / EN 301 488-07 V1.2.1 / EN 301 488-17 V2.1.1 /

EN 301 488-19 V1.2.1 / EN 301 488-24 V1.5.1

EN 300 328 V1.7.1

EN 60950-1:2006+A11:2009

EN 50360:2001 / AC:2006 / EN62209-1:2006 / EN62209-2:2010

EN 301 511 V1.0.2

EN 301 908-1 V4.2.1 / EN 301 908-2 V4.2.1

### Supplementary Information

The conformity to above standards is verified by the following Notified Body(SABT)

SABT, Porvoh House, Churchfield Road, Wotton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, United Kingdom  
Notified Body Identification Number : 0168

### Declaration

I hereby declare under our sole responsibility that the product mentioned above to which this declaration relates complies with the above mentioned standards, regulation and directives

Name

Issued Date

Doi Haeng Leo / Director

21 November 2011

LG Electronics Inc. - EU Representative  
Willemsoort 15, 1327 AE Almere, The Netherlands

  
Signature of representative



ENGLISH

Quick start guide

# LG-E510f

*To download the latest full version of the user guide, go to [www.lg.com](http://www.lg.com) on your PC or laptop.*

# Index

1. LG-E510f overview .....	1	12. Downloading applications.....	13
2. Setup .....	2	13. Email .....	14
3. Home screen.....	5	14. Sync your phone with your computer .....	14
4. Unlock screen .....	6	15. Guidelines for safe and efficient use.....	16
5. Notification screen .....	7	16. Technical data .....	24
6. Make a call/send a message .....	8		
7. Contacts .....	9		
8. Browser/Maps.....	10		
9. Camera .....	11		
10. Video camera.....	11		
11. Google account.....	12		

## LG-E510f overview



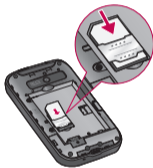
# Setup

Before you start using the phone, you need to insert the SIM card and battery.

## Installing the SIM card and battery



1. Remove the back cover.



2. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards.



3. Insert the battery.



4. Insert the back cover.

## Setup (continued)

To store multimedia files, such as pictures taken using a built-in camera, you must insert a memory card into your phone.

### Installing the memory card



1. Turn the phone off before inserting or removing the memory card. Remove the back cover.



2. Insert the memory card into the slot. Make sure the gold contact area is facing downwards.

**⚠ WARNING!** Do not insert or remove the memory card when the phone is turned on. Otherwise the memory card, as well as your phone, may become damaged and the data stored on the memory card may be corrupted. To remove the memory card safely on the Home screen, touch the Applications tab then select **Settings > SD card & phone Storage > Unmount SD card**.

## Setup (continued)

When you first turn on the phone, you will be guided through a series of essential steps to configure the phone settings.

### Turning on the phone



Press and hold the **Power/Lock** key for a couple of seconds.

### Charging the phone



- The charging port is on the bottom of the phone.
- Insert one end of the charging cable into the phone and plug the other end into an electrical socket.
- To maximise the battery lifetime, ensure that the battery is fully charged before you use it for the first time.

**TIP** If the phone is locked and does not work, press and hold the Power/Lock key for 8 seconds to turn it off.

# Home screen

You can customise each screen by adding widgets or shortcuts to your favourite applications.



## Adding icons to the Home screen

- 1 Swipe your finger right or left to move through the screens. Stop when you get to a screen that you want to add items to.
- 2 Touch and hold an empty area in the Home screen. Touch the \* Widgets, Shortcuts, Folders or Wallpapers option then select the item you want to add.



\* .....

**Widgets:** add applications that are updated dynamically

**Shortcuts:** add direct links to applications

**Folders:** create folders to organise your contacts/shortcuts

**Wallpapers:** change the wallpaper on the current Home screen

**TIP** Touch and hold the application you want to add to the Home screen, by selecting it from . To delete an application, touch and hold it, then drag it to the  icon.

## Unlock screen



After a period of inactivity, to conserve the battery, the screen you are currently viewing will be replaced by the lock screen.





### Unlocking the screen

- 1 Press the  key.
- 2 Slide the screen upwards.

### Setting up the display

1. Touch  > .
2. Select **Display > Screen timeout**.
3. Touch **Screen timeout**.
4. Select the period of time you want.

**NOTE:** To lock your screen using the pattern lock feature, touch  >  > **Location & security > Set up screen lock**. A short tutorial will guide you through the process of setting a pattern lock.

## Notification screen

On this screen, you can view and manage ringtones, Wi-Fi, Bluetooth, GPS, the music player etc. The 'notification drawer' runs across the top of the screen.

### Turning features on/off

1. Touch and slide the notification drawer downwards.
2. Touch the icons to turn the corresponding features on/off.



**TIP** To preserve battery life, turn off Wi-Fi, Bluetooth and GPS when you are not using them.



## Make a call/send a message



It only takes a few taps to make a call or send a message.

### Making a call

1. Touch .
2. Dial the number you want to call or start typing the name of the contact by touching .

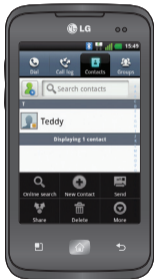
### Sending a message

1. Touch .
2. Touch **New Message**.
3. Enter the name or number you want to send the message to, or touch  to select a number from your contacts list.
4. Compose your message and press **Send**.

**NOTE:** To answer an incoming call in locked screen, drag the  icon towards right. When the screen is unlocked, you just need to touch the  icon to answer.

# Contacts

You can automatically synchronise the contacts on the phone with any of your online address books, or even import contacts from another SIM/SD card.



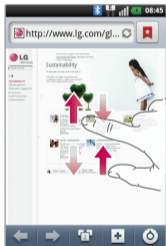
## Importing/exporting contacts

Touch  > **More** > **Import/Export**.

**NOTE:** To add a number from a recent call to your contacts, locate the number in your call log, touch and hold the number, then select **Add to contacts**. Touch **Create new contact** to create a new contact entry, or touch **Add to the existing** to add a new number to existing contacts.

## Browser/Maps

Use the Web browser to surf the Net with ease. Use Maps during a journey to pinpoint your location and check for traffic updates on route.



### Browsing the Web

1. Touch  > .
2. Touch  http://  
Enter text.
3. Scroll up/down or pinch to view the webpage.

### Setting up Maps

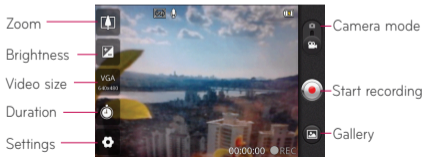
1. Touch  > .
2. Set up the connection to Wi-Fi or Mobile data connection/GPS.

**Pinch-to-Zoom:** Use your index finger and thumb in a pinching or spreading motion to zoom in or out when using the Web browser, a map or pictures.

## Camera



## Video camera



**NOTE:** You need to insert a memory card before taking a picture or video. If you don't insert a memory card, you will not be able to take a picture or record a video.

## Google account

The first time you open the Google application, you need to sign in. If you do not have a Google account, you will be prompted to create one.

### Creating a Google account

1. Touch  >  .
2. Touch **Next** then **Create** to start the Gmail setup wizard.
3. Touch  to open the keyboard and enter your name or username.
4. Touch **Next**.

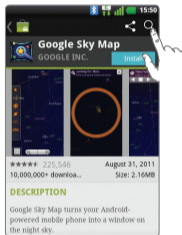


You then need to follow the setup instructions and enter the necessary information to activate the account. Please wait while the server creates your account.



**TIP** Once you have created your Gmail account, you can access Gmail and Google Apps, and use Google's many services on the phone.

# Downloading applications

Download fun games and useful apps from Android Market.




## In Home Screen

1. Touch  > .
2. Sign in to your Google account.
3. Select an app from the list of featured apps or use the search feature.

## Managing applications

Touch  >  > **Applications > Manage applications.**



You cannot delete the pre-installed applications.

**TIP** Launch the downloaded application from the  icon.




## Email

You can stay connected with MS Exchange, Yahoo!, Hotmail and other popular email providers.

### Setting up an account

1. Touch  >  .
2. Select a Email Service Provider.
3. Enter your email address and password, then touch **Next**.
4. Follow the remaining instructions.

### Sending an email

1. Touch  >  .
2. Touch  and **Compose**.
3. Enter your text, touch  Add attachment to attach a file (if needed) and then touch **Send**.

**TIP** You can set sound and vibration alerts to notify you when you receive a new email.

## Sync your phone with your computer

To synchronise your phone with your PC using the USB cable, you need to install LG PC Suite onto your PC. Download the program from the LG website ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

## Installing LG PC Suite from your microSD memory card

1. Insert your microSD memory card into your phone.
2. Before connecting the USB data cable, make sure that **Mass storage only** mode is enabled on your phone.
3. Use the USB data cable to connect your phone to the PC.
4. Choose **Turn on USB storage**.
5. Copy the LG PC Suite IV folder in mass storage to your PC.
6. Run the LGInstaller.exe file on your PC and follow the instructions.
7. When LG PC Suite IV installation is completed, disable **Mass storage only** mode to run LG PC Suite IV.

## Transferring music, photos and videos

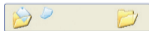


1. Connect the phone to your PC using the USB cable.



2. Touch the **Turn on USB storage** button.

3. Open the removable memory folder on your PC.



Copy the files from your PC to the drive folder.



4. Touch the **Turn off USB storage** button and disconnect the phone.

## Guidelines for safe and efficient use

Please read these simple guidelines. Not following these guidelines may be dangerous or illegal.

### Exposure to radio frequency energy

Radio wave exposure and Specific Absorption Rate (SAR) information. This mobile phone model LG-E510f has been designed to comply with applicable safety requirements for exposure to radio waves. These requirements are based on scientific guidelines that include safety margins designed to ensure the safety of all persons, regardless of age and health.

- The radio wave exposure guidelines employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. Tests for SAR are

conducted using standardised methods with the phone transmitting at its highest certified power level in all used frequency bands.

- While there may be differences between the SAR levels of various LG phone models, they are all designed to meet the relevant guidelines for exposure to radio waves.
- The SAR limit recommended by the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) is 2 W/kg averaged over 10g of tissue.
- The highest SAR value for this model phone tested by DASY4 for use at the ear is 0.957 W/kg (10 g).

- SAR data information for residents in countries/regions that have adopted the SAR limit recommended by the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), which is 1.6 W/kg averaged over 1g of tissue.

## Product care and maintenance

### **WARNING**

Only use batteries, chargers and accessories approved for use with this particular phone model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty applying to the phone, and may be dangerous.

- Do not disassemble this unit. Take it to a qualified service technician when repair work is required.
- Repairs under warranty, at LG's discretion, may include replacement parts or boards that are either new or reconditioned, provided they have functionality equal to that of the parts being replaced.
- Keep away from electrical appliances such as TVs, radios, and personal computers.
- The unit should be kept away from heat sources such as radiators or cookers.
- Do not drop.
- Do not subject this unit to mechanical vibration or shock.
- Switch off the phone in any area where you are required to do so by special regulations. For example, do not use your phone in hospitals as it may affect sensitive medical

## Guidelines for safe and efficient use

- equipment.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock and can seriously damage your phone.
  - Do not charge a handset near flammable material as the handset can become hot and create a fire hazard.
  - Use a dry cloth to clean the exterior of the unit (do not use solvents such as benzene, thinner or alcohol).
  - Do not charge the phone when it is on soft furnishings.
  - The phone should be charged in a well ventilated area.
  - Do not subject this unit to excessive smoke or dust.
  - Do not keep the phone next to credit cards or transport tickets; it can affect the information on the magnetic strips.
  - Do not tap the screen with a sharp object as it may damage the phone.
  - Do not expose the phone to liquid or moisture.
  - Use the accessories like earphones cautiously. Do not touch the antenna unnecessarily.
  - Do not use, touch or attempt to remove or fix broken, chipped or cracked glass. Damage to the glass display due to abuse or misuse is not covered under the warranty.

- Your phone is an electronic device that generates heat during normal operation. Extremely prolonged, direct skin contact in the absence of adequate ventilation may result in discomfort or minor burns. Therefore, use care when handling your phone during or immediately after operation.

## Efficient phone operation

### Electronics devices

All mobile phones may get interference, which could affect performance.

- Do not use your mobile phone near medical equipment without requesting permission. Avoid placing the phone over pacemakers, for example, in your breast pocket.
- Some hearing aids might be disturbed by mobile phones.
- Minor interference may affect TVs, radios, PCs, etc.

## Road safety

Check the laws and regulations on the use of mobile phones in the area when you drive.

- Do not use a hand-held phone while driving.
- Give full attention to driving.
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.
- RF energy may affect some electronic systems in your vehicle such as car stereos and safety equipment.

## Guidelines for safe and efficient use

- When your vehicle is equipped with an air bag, do not obstruct with installed or portable wireless equipment. It can cause the air bag to fail or cause serious injury due to improper performance.
- If you are listening to music whilst out and about, please ensure that the volume is at a reasonable level so that you are aware of your surroundings. This is particularly imperative when near roads.

### Avoid damage to your hearing

Damage to your hearing can occur if you are exposed to loud sound for long periods of time. We therefore recommend that you do not turn the handset on or off when close to your ear. We also recommend that music and call volumes are set to a reasonable level.

- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people speaking near you, or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.

**NOTE:** Excessive sound pressure from earphones can cause hearing loss.

## Glass Parts

Some parts of your mobile device are made of glass. This glass could break if your mobile device is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If the glass breaks, do not touch or attempt to remove. Stop using your mobile device until the glass is replaced by an authorised service provider.

## Blasting area

Do not use the phone where blasting is in progress. Observe restrictions, and follow any regulations or rules.

## Potentially explosive atmospheres

- Do not use the phone at a refuelling point.
- Do not use near fuel or chemicals.
- Do not transport or store flammable gas, liquid, or explosives in the same compartment of your vehicle as your mobile phone and accessories.

## In aircraft

Wireless devices can cause interference in aircraft.

- Turn your mobile phone off before boarding any aircraft.
- Do not use it on the ground without permission from the crew.

## Guidelines for safe and efficient use

### Children

Keep the phone in a safe place out of the reach of small children. It contains small parts which may cause a choking hazard if detached.

### Emergency calls

Emergency calls may not be available under all mobile networks. Therefore, you should never depend solely on the phone for emergency calls. Check with your local service provider.

### Battery information and care

- You do not need to completely discharge the battery before recharging. Unlike other battery systems, there is no memory

effect that could compromise the battery's performance.

- Use only LG batteries and chargers. LG chargers are designed to maximise the battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery pack.
- Keep the metal contacts of the battery pack clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery pack may be recharged hundreds of times until it needs replacing.
- Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximise usability.

- Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in high humidity, such as in the bathroom.
- Do not leave the battery in hot or cold places as this may deteriorate the battery performance.
- There is risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.
- If you need to replace the battery, take it to the nearest authorised LG Electronics service point or dealer for assistance.
- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.
- Actual battery life will depend on network configuration, product settings, usage patterns, battery and environmental conditions.

# Technical data

## Ambient Temperatures

Max: +55°C (discharging), +45°C (charging)

Min: -10°C

## LG Service Center by LG Electronics (Thailand) Co.Ltd.

72/127 Somdetprachaw Taksin Rd.;

Bookala, Thonburi, Bangkok 10600

Working day : Mon - Sun

07:00 - 19:00

Call center : 0-2878-5757

### Declaration of Conformity



#### Supplier Details

Name  
LG Electronics Inc.  
Address  
: LG Twin Tower 20, Yeosu-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, Korea 150-721

#### Product Details

Product Name  
GSM 900 / E-GSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 Quad Band and WCDMA Terminal Equipment  
Model Name  
LG-4510F  
Trade Name  
LG

CE0168

#### Applicable Standards Details

R&TTE Directive 1999/5/EC  
EN 301 489-1 V1.3.1 / EN 301 489-2 V1.3.1 / EN 301 489-3 V1.3.1 / EN 301 489-4 V1.3.1  
EN 300 328 V1.7.1  
EN 60950-1 2006+A11 2009  
EN 50300:2001 / AC 2006 / EN62209-1:2006 / EN62209-2:2010  
EN 301 551 V4.2  
EN 301 908-1 V4.2.1 / EN 301 908-2 V4.2.1

#### Supplementary Information

The conformity to above standards is verified by the following Notified Body (NABT)  
NABT, Forsyth House, Church Hill Road, Welwyn+Hatfield, Herts, SG12 2TD, United Kingdom  
Notified Body Identification Number : 0190

#### Declaration

I hereby declare under our sole responsibility that the product mentioned above to which this declaration relates complies with the above mentioned standards, regulation and directives.

Name  
Doo Hwang Lee / Director  
Issued Date  
21 November 2011

LG Electronics Inc., - EU Representative  
Wolvenzooen 10, 1327 AE Almere, The Netherlands

  
Signature of representative