



## Redmi Note 12

### Quick Start Guide

## Thank you for choosing Redmi Note 12

Long press the power button to turn on the device.

Follow the on-screen instructions to configure the device.

For more information, visit our official website:

[www.mi.com/global/service/userguide](http://www.mi.com/global/service/userguide)

### MIUI

Redmi Note 12 comes pre-installed with MIUI, our customized Android-based OS which provides frequent updates and user-friendly features based on suggestions from over 200 million active users worldwide. For more information, please visit [en.miui.com](http://en.miui.com)

### About SIM:

Please do not insert non-standard SIM cards into the SIM card slot. They may damage the SIM card slot.

**WARNING:** Do not disassemble this device.

### WEEE



Special precautions must be taken to safely dispose of this product. This marking indicates that this product may not be discarded with other household waste in the EU.

To prevent harm to the environment or human health from inappropriate waste disposal, and to promote sustainable reuse of material resources, please recycle responsibly.

To safely recycle your device, please use return and collection systems or contact the retailer where the device was originally purchased.

To view our Environmental Declaration, please refer to the following link:

[www.mi.com/en/about/environment](http://www.mi.com/en/about/environment)

### CAUTION

**RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.**

**DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO INSTRUCTIONS.**



To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

Additional safety information and precautions can be accessed at the following link: [www.mi.com/en/certification](http://www.mi.com/en/certification)

### Important Safety Information

Read all safety information below before using your device:

- Use of unauthorized cables, power adapters, or batteries can cause fire explosion, electric shock, pose other risks, or damage the device.
- This device's operating temperature range is 0°C to 40°C. Using this device in an environment outside of this temperature range may damage the device.
- If your device is provided with a built-in battery, to avoid damaging the battery or the device, do not attempt to replace the battery yourself.
- Charge this device only with the included or authorized cable and power adapter. Use only authorized accessories which are compatible with your device.
- After charging is complete, disconnect the adapter from both the device and the power outlet. Do not charge the device for more than 12 hours.
- The battery must be recycled or disposed of separately from household waste. Mishandling the battery may cause fire or explosion. Dispose of or recycle the device, its battery, and accessories according to your local regulations.
- Do not disassemble, hit, crush, or burn the battery. If the battery appears deformed or damaged, stop using it immediately.
  - Do not short circuit the battery, as this may cause overheating, burns, or other injury.
  - Do not place the battery in a high-temperature environment.
  - Overheating may cause explosion.
  - Do not disassemble, hit, or crush the battery, as this may cause the battery to leak, overheat, or explode.
  - Do not burn the battery, as this may cause fire or explosion.
- User shall not remove or alter the battery. Removal or repair of the battery shall only be done by an authorized repair center of the manufacturer.
- Keep your device dry.
- Do not try to repair the device yourself. If any part of the device does not work properly, contact Mi customer support or bring your device to an authorized repair center.
- Connect other devices according to their instruction manuals. Do not connect incompatible devices to this device.
- For AC/DC adapters, the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.



## Safety Precautions

- Observe all applicable laws and rules restricting use of mobile phones in specific situations and environments.
- Do not use your phone at petrol stations or in any explosive atmosphere or potentially explosive environment, including fueling areas, below decks on boats, fuel or chemical transfer or storage facilities, or areas where the air may contain chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders. Obey all posted signs to turn off wireless devices such as your phone or other radio equipment. Turn off your mobile phone or wireless device when in a blasting area or in areas requiring "two-way radios" or "electronic devices" to be turned off to prevent potential hazards.
- Do not use your phone in hospital operating rooms, emergency rooms, or intensive care units. Always comply with all rules and regulations of hospitals and health centers. If you have a medical device, please consult your doctor and the device manufacturer to determine whether your phone may interfere with the device's operation. To avoid potential interference with a pacemaker, always maintain a minimum distance of 15 cm between your mobile phone and the pacemaker. This can be done by using your phone on the ear opposite to your pacemaker and not carrying your phone in a breast pocket. To avoid interference with medical equipment, do not use your phone near hearing aids, cochlear implants, or other similar devices.
- Observe all aircraft safety regulations and turn off your phone on board aircraft when required.
- When driving a vehicle, use your phone in accordance with relevant traffic laws and regulations.
- To avoid being struck by lightning, do not use your phone outdoors during thunderstorms.
- Do not use your phone to make calls while it is charging.
- Do not use your phone in places with high humidity, such as bathrooms. Doing so may result in electric shock, injury, fire, and charger damage.

## Security Statement

Please update your phone's operating system using the built-in software update feature, or visit any of our authorized service outlets. Updating software through other means may damage the device or result in data loss, security issues, and other risks.

## EU Regulations

### RED Declaration of Conformity



Xiaomi Communications Co., Ltd. hereby declares that this GSM / GPRS / EDGE / UMTS / LTE Digital Mobile Phone with Bluetooth and Wi-Fi 23021RAAEG is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the RE Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:  
[www.mi.com/en/certification](http://www.mi.com/en/certification)

### RF Exposure Information (SAR)

This device is in compliance with Specific Absorption Rate (SAR) limits for general population/uncontrolled exposure (Localized 10-gram SAR for head and trunk, limit: 2.0W/kg) specified in Council Recommendation 1999/519/EC, ICNIRP Guidelines, and RED (Directive 2014/53/EU).

During SAR testing, this device was set to transmit at its highest certified power level in all tested frequency bands and placed in positions that simulate RF exposure during use against the head with no separation and near the body with a separation of 5 mm.

SAR compliance for body operation is based on a separation distance of 5 mm between the unit and the human body. This device should be carried at least 5 mm away from the body to ensure RF exposure level is compliant or lower than the reported level. When attaching the device near the body, a belt clip or holster should be used which does not contain metallic components and allows a separation of at least 5 mm to be maintained between the device and the body. RF exposure compliance was not tested or certified with any accessory containing metal worn on the body, and use of such an accessory should be avoided.

### Certification Information (Highest SAR)

This radio communication equipment has the specific absorption rate (SAR) of 0.856 W/kg as related to the equipment, which is in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

## Legal Information

This device may be operated in all member states of the EU.

Observe national and local regulations where the device is used.

This device is restricted to indoor use only when operating in the 5250 to 5350 MHz frequency range in : AT,BE,BG,HR,CY,CZ,DK,EE,FI,FR,DE,EL,HU, IE,IT,LV,LT,LU,MT,NL,PL,PT,RO,SK,SI,ES,SE,UK(NI),IS,LI,NO,CH,TR

Restrictions in the 2.4 GHz band:

Norway: This subsection does not apply for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund.

Ensure the power adapter used meets the requirements of Clause 6.4.5 in IEC/EN 62368-1 and has been tested and approved according to national or local standards.

## Frequency Bands and Power

This mobile phone offers the following frequency bands in EU areas only and maximum radio-frequency power:

GSM 900: 35.5 dBm

GSM 1800: 32.5 dBm

WCDMA band 1/8: 25.7 dBm

LTE band 1/3/7/8/20/28/38/40/41: 25.7 dBm

Bluetooth: 20 dBm

Wi-Fi 2.4 GHz band: 20 dBm

Wi-Fi 5 GHz: 5150 to 5250MHz: 23 dBm, 5250 to 5350 MHz: 20 dBm, 5470 to 5725 MHz: 20 dBm, 5725 to 5850 MHz: 14 dBm

## FCC Regulations

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

This mobile phone has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## RF Exposure Information (SAR)

This device meets the government's requirements for exposure to radio waves. This device is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy. The exposure standard for wireless devices employs a unit of measurement known as Specific Absorption Rate, or SAR.

The SAR limit set by the FCC is 1.6 W/Kg. For body-worn operation, this device has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines for use with an accessory that contains no metal and positions the device a minimum of 1.0 cm from the body. RF exposure compliance with any body-worn accessory that contains metal was not tested and certified, and use of such body-worn accessory should be avoided. Any accessory used with this device for body-worn operation must keep the device a minimum of 1.0 cm away from the body.

## FCC Note

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Shielded cables must be used with this unit to ensure compliance with the Class B FCC limits.

## E-label

This device has an electronic label for certification information.

To access it, please go to Settings > About phone > Certification, or open Settings and type "Certification" into the search bar

Model: 23021RAAEG

2302 indicates that this product will be launched after 202302.

## **NBTC**

The telecommunication equipment and this device conform to the requirements of NBTC.

## **Disclaimer**

This user guide is published by Xiaomi or its local affiliated company. Improvements and changes to this user guide necessitated by typographical errors, inaccuracies of current information, or improvements to programs and/or equipment, may be made by Xiaomi at any time and without notice. Such changes will, however, be incorporated into new online editions of the user guide (please see details at [www.mi.com/global/service/userguide](http://www.mi.com/global/service/userguide)). All illustrations are for illustration purposes only and may not accurately depict the actual device.

Manufacturer: Xiaomi Communications Co., Ltd.  
Manufacturer postal address:  
#019, 9th Floor, Building 6, 33 Xi'erqi Middle Road,  
Haidian District, Beijing, China, 100085  
Brand: Redmi Model: 23021RAAEG  
© Xiaomi Inc. All rights reserved.



ปุ่มปรับ  
ระดับเสียง

ปุ่มเปิด/  
ปิดเครื่อง

พอร์ต USB Type-C



Redmi Note 12  
คู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อ

# ขอขอบคุณที่เลือกใช้ Redmi Note 12

กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องค้างไว้เพื่อเปิดอุปกรณ์

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อกำหนดค่าอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่เว็บไซต์ทางการของเรา:

[www.mi.com/global/service/userguide](http://www.mi.com/global/service/userguide)

## MIUI

Redmi Note 12 มาพร้อมกับ MIUI ติดตั้งไว้ล่วงหน้า ระบบปฏิบัติการจาก Android ที่ปรับแต่งมาโดยเฉพาะของเราจะให้การอัปเดตเป็นระยะและคุณสมบัติต่างๆ ที่ใช้งานง่ายตามคำแนะนำจากผู้ใช้งานมากกว่า 200 ล้านคนทั่วโลก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดไปที่ [en.miui.com](http://en.miui.com)

## เกี่ยวกับ SIM:

โปรดอย่าใส่ซิมการ์ดที่ไม่ใช่แบบมาตรฐานลงในช่องใส่ซิมการ์ด เพราะอาจทำให้ช่องใส่ซิมการ์ดเสียหายได้

คำเตือน: อย่าถอดแยกอุปกรณ์นี้

## WEEE



ต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังพิเศษเพื่อทิ้งทำลายผลิตภัณฑ์นี้อย่างปลอดภัย เครื่องหมายนี้บ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถนำไปทิ้งรวมกับขยะในครัวเรือนชนิดอื่นๆ ในสหภาพยุโรปได้

เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้กับสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพมนุษย์ และเพื่อสนับสนุนการนำทรัพยากรวัสดุกลับมาใช้ใหม่อย่างยั่งยืน โปรดรีไซเคิล

อย่างมีความรับผิดชอบ ในการรีไซเคิลอุปกรณ์ของคุณอย่างปลอดภัย โปรดใช้ระบบส่งคืนและเก็บรวบรวม หรือติดต่อผู้จำหน่ายที่คุณซื้ออุปกรณ์นี้มา

หากต้องการดูคำประกาศด้านสิ่งแวดล้อม โปรดไปที่ลิงก์ต่อไปนี้:

[www.mi.com/en/about/environment](http://www.mi.com/en/about/environment)

## ข้อควรระวัง

หากใส่แบตเตอรี่ผิดประเภท อาจทำให้เกิดการระเบิดได้

ควรปฏิบัติตามคำแนะนำในการทิ้งทำลายแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว



เพื่อป้องกันอันตรายต่อการได้ยินที่อาจเกิดขึ้น อย่าวรับฟังระดับเสียงที่ตั้งมากเป็นเวลานาน

สามารถเข้าถึงข้อมูลความปลอดภัยและข้อควรระวังเพิ่มเติมได้ที่ลิงก์ต่อไปนี้:

[www.mi.com/en/certification](http://www.mi.com/en/certification)

## ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ

อ่านข้อมูลความปลอดภัยทั้งหมดที่ด้านล่างนี้ก่อนใช้อุปกรณ์ของคุณ:

- การใช้สายชาร์จ อะแดปเตอร์ไฟ หรือแบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับอนุญาตอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ การระเบิด ไฟฟ้าช็อต นำมาซึ่งความเสี่ยงอื่นๆ หรือสร้างความเสียหายต่ออุปกรณ์ได้
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงานของอุปกรณ์นี้คือ 0°C ถึง 40°C การใช้อุปกรณ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่อยู่นอกช่วงอุณหภูมินี้ อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้
- หากอุปกรณ์ของคุณมาพร้อมกับแบตเตอรี่ในตัว อย่ายพยายามเปลี่ยนแบตเตอรี่เอง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์
- ชาร์จอุปกรณ์นี้ด้วยสายชาร์จหรืออะแดปเตอร์ไฟที่เหมาะสมที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับอนุญาตและเข้ากันได้กับอุปกรณ์ของคุณเท่านั้น
- หลังจากชาร์จเสร็จแล้ว ให้ถอดอะแดปเตอร์ออกจากอุปกรณ์และปลั๊กไฟ ห้ามชาร์จอุปกรณ์นานเกิน 12 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่ต้องถูกใช้หรือทิ้งแยกจากขยะในครัวเรือน การใช้งานแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้ ทั้งหรือรีไซเคิลอุปกรณ์ แบตเตอรี่ และอุปกรณ์เสริมตามข้อบังคับในพื้นที่ของคุณ
- ห้ามถอดแยก ทบ บดทำลาย หรือเผาแบตเตอรี่ หากแบตเตอรี่เสียหายหรือเสียหายให้หยุดใช้งานทันที
  - อย่าลี้ดวงจรแบตเตอรี่ เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนเกินไป ไหม้ หรือเกิดการบาดเจ็บอื่นๆ ได้
  - ห้ามวางแบตเตอรี่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง
  - ความร้อนที่มากเกินไปอาจทำให้เกิดการระเบิดได้



- ห้ามถอดแยก ทูบ หรือบดทำลายแบตเตอรี่ เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่รั่วซึม ร้อนเกินไป หรือระเบิดได้
- อย่าเผาแบตเตอรี่ เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือระเบิดได้
- ผู้ใช้จะต้องไม่ถอดหรือตัดแปลงแบตเตอรี่ การถอดหรือซ่อมแซมแบตเตอรี่ต้องดำเนินการโดยศูนย์ซ่อมที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตเท่านั้น
- เก็บอุปกรณ์ของคุณไว้ในที่แห้ง
- อย่าพยายามซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตัวเอง หากส่วนใดส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ทำงานไม่ถูกต้อง โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Mi หรือนำอุปกรณ์ของคุณไปยังศูนย์ซ่อมที่ได้รับการรับรอง
- เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ ตามคู่มือการใช้งาน ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์นี้
- สำหรับอะแดปเตอร์แปลงไฟ AC/DC จะต้องมีตัวรับติดตั้งอยู่ใกล้กับอุปกรณ์และเข้าถึงได้ง่าย



## ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

- ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ทั้งหมดที่บังคับใช้ในการจำกัดการใช้โทรศัพท์มือถือในบางสถานการณ์และสภาพแวดล้อม
- ห้ามใช้โทรศัพท์ของคุณในบึงน้ำมึนหรือในบรรยากาศที่จุดติดไฟได้ หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิด รวมถึงพื้นที่การเติมน้ำมันเชื้อเพลิง บริเวณใต้ท้องเรือ การถ่ายเทเชื้อเพลิงหรือสารเคมีหรือสถานที่จัดเก็บ หรือพื้นที่ที่อากาศอาจมีส่วนผสมของสารเคมีหรืออนุภาคเล็กๆ เช่น เมล็ดพืช ผุ่น หรือผงโลหะ ปฏิบัติตามป้ายที่เตือนให้ปิดอุปกรณ์ไร้สายทั้งหมด เช่น โทรศัพท์หรืออุปกรณ์วิทยุอื่นๆ ปิดโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์ไร้สายเมื่ออยู่ในพื้นที่ระเบิดหรือในพื้นที่ที่ต้องปิด “วิทยุติดต้อ” หรือ “อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์” เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ห้ามใช้โทรศัพท์ในห้องผ่าตัด ห้องฉุกเฉิน หรือหน่วยดูแลผู้ป่วยหนักในโรงพยาบาล ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับทั้งหมดของโรงพยาบาลและศูนย์สุขภาพเสมอ หากคุณมีอุปกรณ์ทางการแพทย์ โปรดปรึกษาแพทย์ของคุณและผู้ผลิตอุปกรณ์เพื่อพิจารณาว่าโทรศัพท์ของคุณรบกวนการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวหรือไม่ เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนการทำงานที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องกระตุ้นหัวใจของคุณ ให้รักษาระยะห่างระหว่างโทรศัพท์มือถือและเครื่องกระตุ้นหัวใจอย่างน้อย 15 ซม. ซึ่งสามารถทำได้โดยการใช้โทรศัพท์แนบกับหูด้านตรงข้ามกับเครื่องกระตุ้นหัวใจของคุณ และอย่าใส่โทรศัพท์ไว้ในกระเป๋าเสื้อ เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ อย่าใช้โทรศัพท์ใกล้กับเครื่องช่วยฟัง ประสาทหูเทียม หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่คล้ายกัน
- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบด้านความปลอดภัยของเครื่องบินทั้งหมด และปิดโทรศัพท์ของคุณบนเครื่องบินเมื่อจำเป็น
- ขณะขับรถ ให้ใช้โทรศัพท์ของคุณตามกฎหมายและกฎระเบียบการจราจรที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อหลีกเลี่ยงการถูกฟ้าผ่า อย่าใช้โทรศัพท์ของคุณในที่กลางแจ้งระหว่างที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง
- อย่าใช้โทรศัพท์ของคุณเพื่อโทรออกขณะกำลังชาร์จ
- ห้ามใช้โทรศัพท์ในสถานที่ที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ การกระทำดังกล่าวอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บ เพลิงไหม้ และที่ชาร์จได้รับความเสียหาย

## คำชี้แจงด้านความปลอดภัย

โปรดอัปเดตระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์ของคุณโดยใช้คุณสมบัติการอัปเดตซอฟต์แวร์ในเครื่อง หรือไปที่ร้านที่ให้บริการที่ได้รับการรับรอง การอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยวิธีอื่นอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย มีปัญหาด้านความปลอดภัย และความเสียหายอื่นๆ

## ข้อบังคับของสหภาพยุโรป



### ประกาศความสอดคล้องตามมาตรฐาน RED

Xiaomi Communications Co., Ltd. ขอประกาศในที่นี้ว่า โทรศัพท์มือถือระบบดิจิทัล GSM / GPRS / EDGE / UMTS / LTE ที่มีลูทและ Wi-Fi 23021RAAEG รุ่นนี้ สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ RE Directive 2014/53/EU สามารถดูข้อความทั้งหมดของประกาศความสอดคล้องตามมาตรฐาน EU ได้ตามที่อยู่เว็บไซต์ต่อไปนี้: [www.mi.com/en/certification](http://www.mi.com/en/certification)

### ข้อมูลการเปิดรับพลังงานคลื่นวิทยุ (SAR)

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับขีดจำกัดอัตราการดูดซึมเฉพาะ (SAR) สำหรับประชากรทั่วไป/ การสัมผัสที่ไม่มีการควบคุม (SAR 10 กรัมเฉพาะที่ สำหรับศีรษะและลำตัว จำกัด: 2.0 วัตต์/กก.) ตามที่กำหนดไว้ในคำแนะนำของคณะมนตรี 1999/519/EC แนวทางของ ICNIRP และ RED (คำสั่ง 2014/53/EU)

ในระหว่างการทดสอบ SAR อุปกรณ์นี้ได้รับการตั้งค่าให้ส่งสัญญาณที่ระดับพลังงานที่ได้รับ การรับรองสูงสุดในทุกย่านความถี่ที่ทดสอบ และวางในตำแหน่งที่จำลองการเปิดรับพลังงานคลื่นวิทยุระหว่างการใช้งานกับศีรษะโดยไม่มีการแยกและใกล้กับร่างกาย โดยมีระยะห่าง 5 มม.

การปฏิบัติตามข้อกำหนด SAR สำหรับการทำงานของอุปกรณ์ใกล้กับร่างกายนั้นขึ้นอยู่กับระยะห่าง 5 มม. ระหว่างตัวเครื่องและร่างกายมนุษย์ ควรถืออุปกรณ์นี้ให้ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 5 มม. เพื่อให้แน่ใจว่าระดับการเปิดรับพลังงานคลื่นวิทยุเป็นไปตามมาตรฐานหรือต่ำกว่าระดับที่รายงาน เมื่อแนบอุปกรณ์ใกล้กับร่างกาย ควรใช้คลิปหนีบเข็มขัดหรือของหนังที่ไม่มีส่วนประกอบของโลหะ และรักษาระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และร่างกายอย่างน้อย 5 มม. การปฏิบัติตามข้อกำหนดการเปิดรับพลังงานคลื่นวิทยุไม่ได้รับการทดสอบหรือรับรองกับการสวมอุปกรณ์เสริมใดๆ ที่มีโลหะบนร่างกาย และควรหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าว

## ข้อมูลใบรับรอง (SAR สูงสุด)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีอัตราการดูดกลืนพลังงานจำเพาะ (Specific Absorption Rate - SAR) อันเนื่องมาจากเครื่องวิทยุคมนาคมเท่ากับ 0.856 W/kg ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

## ข้อมูลด้านกฎหมาย

อุปกรณ์นี้สามารถใช้งานได้ในประเทศสมาชิกทั้งหมดของสหภาพยุโรป ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับในประเทศและพื้นที่ที่ใช้อุปกรณ์ อุปกรณ์นี้ถูกจำกัดให้ใช้ภายในอาคารเท่านั้นเมื่อทำงานในช่วงความถี่ 5250 ถึง 5350 MHz: AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, UK(NI), IS, LI, NO, CH, TR

ข้อจำกัดในย่านความถี่ 2.4 GHz:  
นอร์เวย์: ส่วนย่อยนี้ไม่สามารถใช้ได้กับพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ภายในรัศมี 20 กิโลเมตรจากศูนย์กลางของ Ny-Ålesund

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอะแดปเตอร์ไฟที่ใช้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Clause 6.4.5 ใน IEC/EN 62368-1 และได้รับการทดสอบและอนุมัติตามมาตรฐานระดับประเทศหรือท้องถิ่น

## ย่านความถี่และพลังงาน

โทรศัพท์มือถือนี้มีคลื่นความถี่ต่อไปนี้ในพื้นที่สหภาพยุโรปเท่านั้น และมีการใช้พลังงานคลื่นความถี่วิทยุสูงสุด:

GSM 900: 35.5 dBm

GSM 1800: 32.5 dBm

WCDMA Band 1/8: 25.7 dBm

LTE Band 1/3/7/8/20/28/38/40/41: 25.7 dBm

บลูทูธ: 20 dBm

Wi-Fi 2.4 GHz Band: 20 dBm

Wi-Fi 5 GHz: 5150 ถึง 5250MHz: 23 dBm, 5250 ถึง 5350 MHz: 20 dBm, 5470 ถึง 5725 MHz: 20 dBm, 5725 ถึง 5850 MHz: 14 dBm

## ข้อบังคับของ FCC

โทรศัพท์มือถือเครื่องนี้เป็นไปตาม Part 15 ของ FCC Rules การทำงานอยู่ภายใต้สองสภาวะต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ไม่สามารถก่อให้เกิดการแทรกแซงที่เป็นอันตรายได้ และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการแทรกแซงใดก็ตามที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงการแทรกแซงที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

โทรศัพท์มือถือเครื่องนี้ผ่านการทดสอบและพิสูจน์แล้วว่าเป็นไปตามข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล Class B ตาม Part 15 ของ FCC Rules

ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อให้การคุ้มครองที่สมเหตุสมผลต่อการแทรกแซงที่เป็นอันตรายในการติดตั้งในที่อยู่อาศัย

อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่วิทยุได้ และอาจก่อให้เกิดการแทรกแซงที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุได้หากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อย่างไรก็ตาม ยังไม่สามารถรับประกันได้ว่าการแทรกแซงนั้นจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งที่ไม่ปกติ หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการแทรกแซงที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้โดยการเปิดหรือปิดอุปกรณ์ เราขอแนะนำให้ผู้ใช้ลองแก้ไขการแทรกแซงโดยเลือกใช้ตำแหน่งวิธีขึ้นไปจากวิธีต่อไปนี้:

- จัดแนวหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และตัวรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์กับเต้ารับบนวงจรไฟฟ้าอื่นที่ไม่มีตัวรับสัญญาณเชื่อมต่ออยู่
- ปรีกษาเกี่ยวกับตัวแทนจำหน่ายหรือช่างวิทยุ/ทีวีที่มีประสบการณ์เพื่อรับความช่วยเหลือ

## ข้อมูลการเปิดรับพลังงานคลื่นวิทยุ (SAR)

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของรัฐเกี่ยวกับการดูดซึมพลังงานคลื่นวิทยุ อุปกรณ์นี้ได้รับการออกแบบและผลิตมาให้สอดคล้องตามขีดจำกัดการปล่อยคลื่นสำหรับการเปิดรับพลังงานคลื่นวิทยุ (RF) มาตรฐานการเปิดรับพลังงานคลื่นวิทยุจากอุปกรณ์ไร้สายใช้หน่วยวัตต์ ที่เรียกว่า อัตราการดูดซึมเฉพาะหรือ SAR

ขีดจำกัดอัตราดูดซึมเฉพาะที่ FCC กำหนดคือ 1.6 วัตต์/กก. สำหรับการใช้งานอุปกรณ์แบบแนบติดกับร่างกาย อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบแล้วและเป็นไปตามคำแนะนำเกี่ยวกับการดูดซึมพลังงานคลื่นวิทยุของ FCC สำหรับใช้กับอุปกรณ์เสริมที่ไม่มีโลหะ และจัดตำแหน่งอุปกรณ์ให้ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.0 ซม. การดูดซึมพลังงานคลื่นวิทยุตามมาตรฐานอุปกรณ์เสริมแบบติดกับร่างกายที่มีโลหะนั้นไม่ได้รับการทดสอบและรับรอง และควรหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์เสริมแบบแนบติดกับร่างกายดังกล่าว อุปกรณ์เสริมใดๆ ที่ใช้กับอุปกรณ์นี้สำหรับการใช้งานแบบติดกับร่างกาย ต้องรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.0 ซม.

## หมายเหตุของ FCC

การเปลี่ยนแปลงหรือการปรับแก้ที่ไม่ได้รับการอนุมัติโดยชัดแจ้งจากฝ่ายที่รับผิดชอบในการปฏิบัติตามข้อกำหนดอาจทำให้อำนาจในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้เป็นโมฆะ ต้องใช้สายไฟแบบมีฉนวนหุ้มกับอุปกรณ์นี้เพื่อให้แน่ใจได้ถึงการใช้ปฏิบัติตามข้อกำหนด FCC ของ Class B

## ฉลากอิเล็กทรอนิกส์

อุปกรณ์นี้มีฉลากอิเล็กทรอนิกส์สำหรับข้อมูลการรับรอง หากต้องการดู โปรดไปที่ การตั้งค่า > เกี่ยวกับโทรศัพท์ > ไบรรับรอง หรือเปิดการตั้งค่า และพิมพ์ “ไบรรับรอง” ในแถบค้นหา

รุ่น: 23021RAAEG  
2302 หมายถึงผลิตภัณฑ์นี้จะเปิดตัวหลังจาก 202302

## NBTC

อุปกรณ์โทรคมนาคมเครื่องนี้มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กสทช.



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



**nabtc.** | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (Inswr)

## ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

คู่มือผู้ใช้นี้เผยแพร่โดย Xiaomi หรือบริษัทในเครือในท้องถิ่น Xiaomi อาจทำการปรับปรุงและการเปลี่ยนแปลงคู่มือผู้ใช้ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดในการพิมพ์ ความไม่ถูกต้องของข้อมูลปัจจุบัน หรือการปรับปรุงโปรแกรมและ/หรืออุปกรณ์ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะรวมอยู่ในคู่มือผู้ใช้ฉบับออนไลน์ฉบับใหม่ (โปรดดูรายละเอียดที่ [www.mi.com/global/service/userguide](http://www.mi.com/global/service/userguide)) รูปภาพทั้งหมดใช้เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น และอาจไม่ได้แสดงภาพของอุปกรณ์จริงอย่างถูกต้อง

ผู้ผลิต: Xiaomi Communications Co., Ltd.

ที่อยู่ไปรษณีย์ของผู้ผลิต:

#019, 9th Floor, Building 6, 33 Xi'erqi Middle Road,

Haidian District, Beijing, China, 100085

ยี่ห้อ: Redmi รุ่น: 23021RAAEG

© Xiaomi Inc. สงวนลิขสิทธิ์