

คู่มือใช้งาน VPN มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

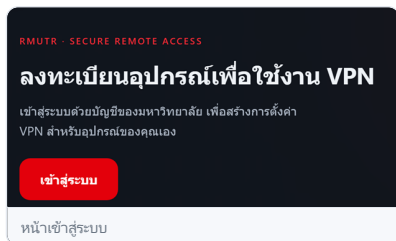
สำหรับคอมพิวเตอร์ · Android · iPhone / iPad · ใช้เวลาติดตั้งประมาณ 3 นาที

ขั้นที่ 1 — ลงทะเบียนอุปกรณ์บนเว็บ ทำเหมือนกันทุกเครื่อง

1

เปิด vpn-portal.rmutr.ac.th

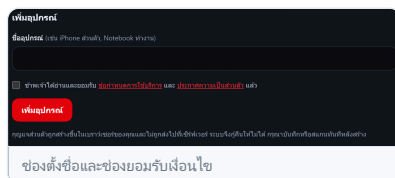
เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีเดียวกับที่ใช้เข้าคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย ไม่ใช้อีเมลส่วนตัว และไม่ต้องใส่ @rmutr.ac.th



2

ตั้งชื่ออุปกรณ์

ตั้งให้จำง่าย เช่น "iPhone ของสมชาย" หรือ "Notebook ทำงาน" แล้วคลิกยอมรับเงื่อนไขการใช้งาน



3

กดเพิ่มอุปกรณ์

ระบบจะแสดง QR code และปุ่มดาวน์โหลดไฟล์ตั้งค่า ให้เปิดหน้านี้ค้างไว้ก่อน อย่าเพิ่งปิด



QR แสดงเพียงครั้งเดียวเท่านั้น ถ้าปิดหน้าไปแล้วจะเรียกดูซ้ำไม่ได้ ต้องถอนอุปกรณ์นั้นแล้วลงทะเบียนใหม่ — ระบบไม่เก็บสำเนาคุกกี้ไว้เลย เป็นการออกแบบเพื่อความปลอดภัย ไม่ใช่ข้อผิดพลาด

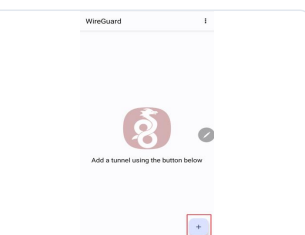
ขั้นที่ 2 — ติดตั้งลงอุปกรณ์ เลือกทำตามเครื่องที่ใช้

Android · iPhone · iPad

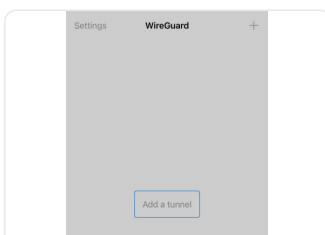
ใช้วิธีสแกน QR

1. ติดตั้งแอป **WireGuard** จาก Play Store หรือ App Store (ฟรี ไม่มีโฆษณา เป็นของผู้พัฒนาโดยตรง)
2. เปิดแอป กดปุ่ม + มุมขวาล่าง
3. เลือก **Scan from QR code** แล้วสแกน QR บนหน้าจอ
4. เมื่อถามชื่อ ให้ตั้งว่า **RMUTR**
5. กด **อนุญาต** เมื่อเครื่องขอสิทธิ์เพิ่ม VPN
6. เปิดสวิตช์ให้เป็นสีเขียว

บนมือถือ อย่าใช้วิธีดาวน์โหลดไฟล์ เพราะบางรุ่น เปลี่ยนนามสกุลไฟล์เป็น .txt เองแล้วแอปจะเปิดไม่ได้



Android — เปิดแอปแล้วกดปุ่ม + มุมขวาล่าง



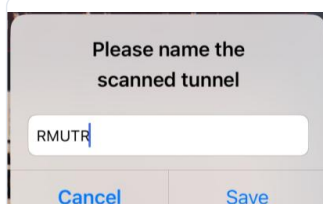
iPhone / iPad — กด + มุมขวบน หรือปุ่ม Add a tunnel

Windows · macOS · Linux

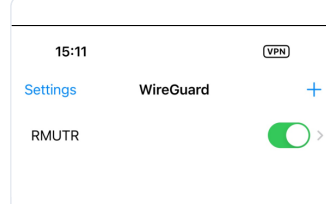
ใช้ไฟล์ตั้งค่า

1. ติดตั้ง **WireGuard** จาก wireguard.com/install (macOS ติดตั้งจาก App Store ได้ · Linux ใช้ **apt install wireguard**)
2. กดปุ่ม **ดาวน์โหลดไฟล์ตั้งค่า** บนหน้าเว็บ
3. เปิดแอป WireGuard เลือก **Import tunnel(s) from file**
4. เลือกไฟล์ที่เพิ่งดาวน์โหลดมา
5. กด **Activate** เพื่อเชื่อมต่อ

ถ้าดาวน์โหลดไฟล์ไว้บนคอมพิวเตอร์แล้วอยากใช้กับมือถือ ให้สแกน QR แทน อย่าส่งไฟล์ผ่านไลน์หรืออีเมล



เมื่อแอปถามชื่อ ให้พิมพ์ **RMUTR** แล้วกด Save



เปิดสวิตช์ให้เป็นสีเขียว แถบสถานะจะขึ้นคำว่า VPN

Import tunnel(s) from file

Windows — ปุ่ม **Import tunnel(s) from file** กลางหน้าต่างแอป เลือกไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา

Endpoint: 203.158.221.99:443
Persistent keepalive: 25
Latest handshake: 13 seconds ago
Transfer: 19.11 MiB received, 639.65 KiB sent

หลังกด Activate ให้ดูบรรทัด **Latest handshake** ถ้าขึ้นเวลาแบบนี้ แปลว่าเชื่อมต่อสำเร็จจริง

ขั้นที่ 3 — ตรวจสอบว่าใช้งานได้จริง สำคัญมาก อย่าข้าม

เปิดเว็บ whatismyip.com ขณะเปิด VPN

ถ้าหมายเลขที่ขึ้นเริ่มต้นด้วย **203.158.221** แปลว่าใช้งานได้เรียบร้อยแล้ว

ถ้าเป็นเลขอื่น แปลว่า VPN ยังไม่ทำงานจริง

อย่าเชื่อคำว่า “Connected”

แอป WireGuard จะขึ้นว่าเชื่อมต่อแล้วทันทีเสมอ แม้ยังไม่ได้จริง

ให้ดูบรรทัด **Latest handshake** ถ้ามีตัวเลขเวลาแสดงอยู่ จึงแปลว่าเชื่อมต่อสำเร็จจริง

สิ่งที่ต้องรู้ก่อนใช้งาน

VPN นี้พาท่านออกอินเทอร์เน็ตผ่านมหาวิทยาลัยเท่านั้น เพื่อให้ฐานข้อมูลและวารสารที่ตรวจสอบจากหมายเลข IP ยอมให้เข้าใช้

ผู้ใช้ทั่วไปจะเข้าถึงระบบภายในของมหาวิทยาลัยผ่าน VPN ไม่ได้ การเข้าถึงระบบภายในส่วนนี้ไว้สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หากงานของท่านจำเป็นต้องใช้จริง กรุณาแจ้ง noc@rmutr.ac.th พร้อมระบุว่าต้องเข้าระบบใด

ขณะเปิด VPN การใช้อินเทอร์เน็ตทั้งหมดของท่านวิ่งผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัย ไม่ใช่เฉพาะเว็บของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเก็บบันทึกข้อมูลจราจร (เวลา · หมายเลขต้นทางปลายทาง · ปริมาณข้อมูล) ไว้ 1 ปีตามที่กฎหมายกำหนด **ไม่มีการเก็บเนื้อหาการสื่อสาร** และไม่เห็นว่าคุณเปิดหน้าไหนหรือพิมพ์อะไร

เมื่อไม่ได้ใช้ทรัพยากรของมหาวิทยาลัย แนะนำให้ปิด VPN จะเร็วกว่าและเป็นส่วนตัวกว่า · อ่านฉบับเต็มที่ vpn-portal.rmutr.ac.th/privacy

ข้อกำหนดที่ควรจำ

2

อุปกรณ์ต่อคน
เกินกว่านี้ต้องถอนของเดิมก่อน

90

วันไม่ได้ใช้
ระบบส่งอีเมลเตือน

120

วันไม่ได้ใช้
ถูกถอนอัตโนมัติ

1

ครั้งเดียวที่ QR แสดง
ปิดแล้วต้องทำใหม่

ถูกถอนอัตโนมัติแล้วไม่ต้องกังวล ลงทะเบียนใหม่ได้ทันทีด้วยบัญชีเดิม และหากทำเครื่องหาย ให้เข้าเว็บจากเครื่องอื่นแล้วกดถอนอุปกรณ์นั้นทันที

แก้ปัญหาเบื้องต้น

อาการ	ลองทำสิ่งนี้ตามลำดับ
ไม่มี Latest handshake	ปิดแล้วเปิดสวิตช์ใหม่ → สลับจาก WiFi ไปใช้ 4G/5G → ตรวจว่าวันเวลาในเครื่องถูกต้อง ตั้งเป็นอัตโนมัติ → ลบ tunnel แล้วสแกน QR ใหม่
มี handshake แต่เปิดเว็บไม่ได้	ปิดเปิด VPN หนึ่งรอบ → ถ้ายังไม่หายให้รีสตาร์ทเครื่อง
เข้าฐานข้อมูลวิจัยไม่ได้	ตรวจว่าหมายเลขขึ้นต้น 203.158.221 → ปิดเปิดเบราว์เซอร์ → ถ้ายังไม่ได้เป็นเรื่องสิทธิ์ของฐานข้อมูลนั้น ให้ติดต่อฝ่ายห้องสมุด
เข้าระบบภายในไม่ได้	เป็นเรื่องปกติตามนโยบาย ไม่ใช่ระบบเสีย ดูกรอบด้านบน
เข้าสู่ระบบเว็บไม่ได้	ใช้บัญชีเดียวกับที่เข้าคอมพิวเตอร์ ไม่ใช่อีเมลส่วนตัว และไม่ต้องใส่ @rmutr.ac.th
ที่ทำงานหรือโรงแรมใช้ไม่ได้	บางเครือข่ายปิดกั้น VPN ทุกชนิด ให้ใช้ 4G/5G แทน
ดาวน์โหลดแล้วได้ไฟล์ .txt	เกิดบนมือถือบางรุ่น ให้ใช้วิธีสแกน QR แทน

ไฟล์ตั้งค่าและ QR เท่ากับรหัสผ่านของท่าน ห้ามส่งต่อให้ผู้อื่นเด็ดขาด ทุกอย่างที่ทำผ่านอุปกรณ์นั้นถูกบันทึกในชื่อของท่าน หากผู้อื่นนำไปใช้ผิดกฎหมาย ท่านคือผู้รับผิดชอบ

ยังไม่หาย ติดต่อ noc@rmutr.ac.th โปรดแจ้ง ชื่อผู้ใช้ · ชื่ออุปกรณ์ที่ลงทะเบียน · ระบบปฏิบัติการ · **ค่า Latest handshake ที่เห็นในแอป** · ใช้ WiFi หรือ 4G
เจ้าหน้าที่จะไม่ขอรหัสผ่านและไม่ขอไฟล์ตั้งค่าหรือ QR ของท่าน ไม่ว่ากรณีใด