



มหาวิทยาลัยมหิดล
นวัตกรรมแห่งใหม่

VPN

คู่มือการติดตั้งและใช้งาน
VPN Virtual Private Network
มหาวิทยาลัยมหิดล

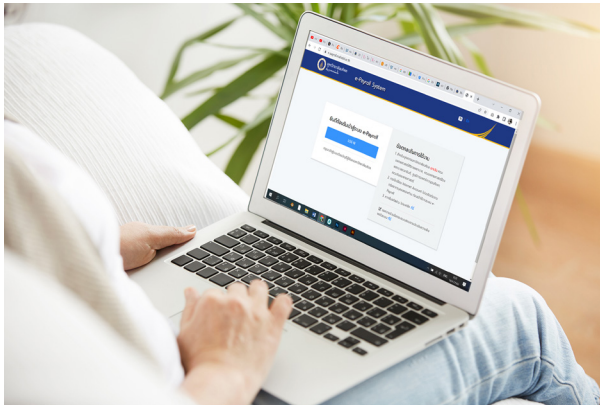
บนระบบปฏิบัติการ iOS ด้วย Application Ivanti Secure Access

คู่มือการติดตั้งและใช้งาน

Virtual Private Network (VPN) มหาวิทยาลัยมหิดล

บนระบบปฏิบัติการ iOS ด้วย Application Ivanti Secure Access

VPN ย่อมาจากคำว่า “Virtual Private Network” คือ เครื่องข่ายเสมือนส่วนตัว ที่ทำงานโดยใช้โครงสร้างของเครือข่ายสาธารณะ โดยสามารถเชื่อมต่อจากที่ใดก็ได้ในโลก เพื่อเข้าใช้งานทรัพยากรต่างๆ บนเครือข่ายโดยเปรียบเสมือนผู้ใช้กำลังใช้งานอยู่ภายในเครือข่ายนั้นๆ รวมถึงมีการรักษาความปลอดภัย ในการเข้ารหัสข้อมูลก่อนส่งเพื่อให้ข้อมูลมีความปลอดภัย ปกติแล้ว VPN ถูกนำมาใช้กับองค์กรขนาดใหญ่ ที่มีสาขาอยู่ตามที่ต่างๆและต้องการต่อเชื่อมเข้าหากันโดยยังคงสามารถรักษาเครือข่ายให้ใช้ได้เฉพาะคน ภายในองค์กรหรือคนที่เกี่ยวข้องด้วย




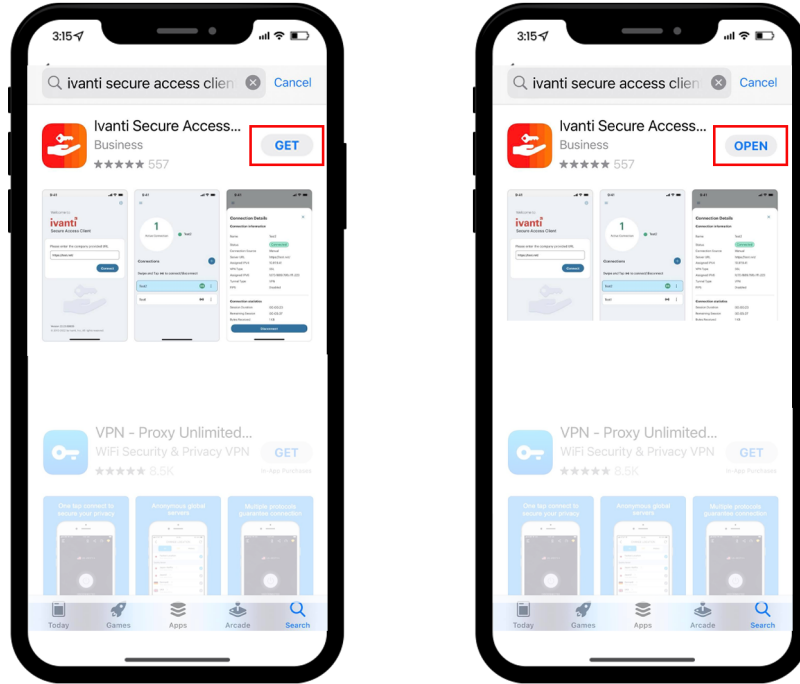
VPN เป็นบริการที่มหาวิทยาลัยมหิดลให้บริการแก่อาจารย์, บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ทำให้สามารถเข้าสู่เครือข่ายสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย (MUC-Net) จากที่บ้านหรือที่อื่นๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยได้ เพื่อใช้บริการระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน, การวิจัยของมหาวิทยาลัย เช่น e-Journal, ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานบริหาร เช่น MUSIS และ MUERP เป็นต้น โดยความเร็วที่เข้าใช้งานนั้นขึ้นอยู่กับผู้ใช้บริการ Internet ณ จุดที่ใช้ใช้บริการ ADSL

อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษามหาวิทยาลัยที่ต้องการใช้งาน VPN บน Mobile Device ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS จะต้องดาวน์โหลดและติดตั้ง Application Ivanti Secure Access เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อระบบ VPN และโดยใช้ Internet Account สำหรับการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสารของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อใช้ในการล็อกอิน

วิธีการติดตั้ง Application Ivanti Secure Access และตั้งค่าการใช้งานระบบ VPN

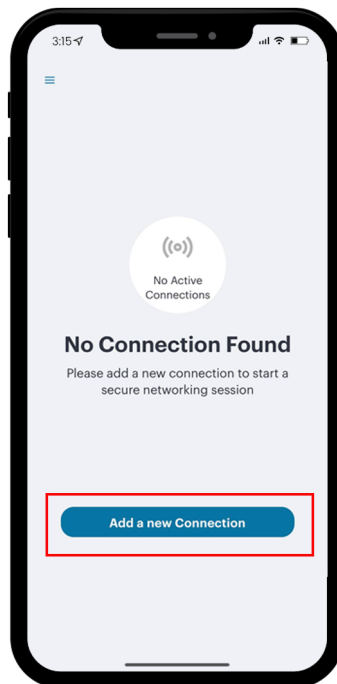
วิธีการติดตั้ง Application Ivanti Secure Access

1. เปิด App Store 
2. พิมพ์ คำว่า “Ivanti Secure Access” ที่ช่องค้นหา
3. จะพบ App “Ivanti Secure Access”  แล้วกดปุ่ม “Get” เพื่อติดตั้ง App รอสักครู่เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วปุ่ม “Get” จะเปลี่ยนเป็นปุ่ม “Open” (ดังภาพประกอบที่ 1.1)



ภาพประกอบที่ 1.1 การค้นหาและติดตั้ง App Ivanti Secure Access

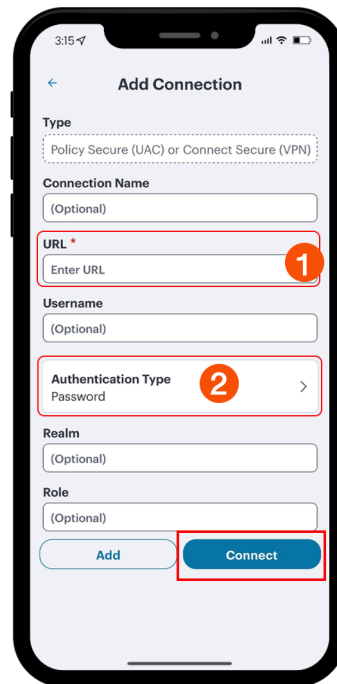
4. ที่หน้าจอ iPad หรือ iPhone จะมีไอคอน App Ivanti Secure Access ที่อยู่บนหน้าจอแตะที่ Icon เพื่อเปิด Application จากนั้นกดปุ่ม **“Add a new Connection”** (ดังภาพประกอบที่ 1.2)



ภาพประกอบที่ 1.2 กดปุ่ม Add a new Connection เพื่อเชื่อมต่อ VPN

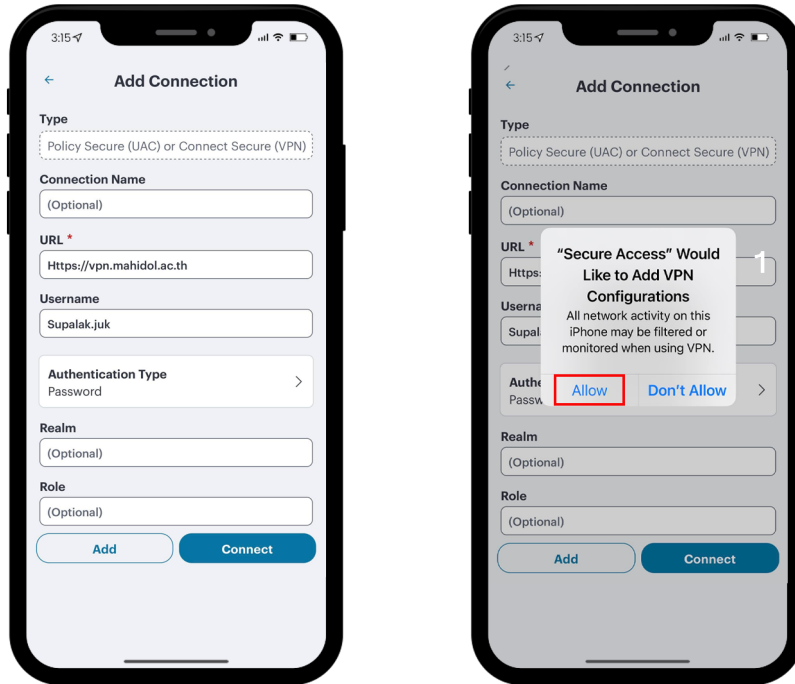
5. จะมีหน้าจอให้กำหนดรายละเอียดดังภาพประกอบที่ 1.3 ให้ทำการกรอกข้อมูลในช่องต่างๆ ดังนี้

- **Connection Name** เป็นการกำหนดชื่อให้กับการเชื่อมต่อระบบ VPN นี้ ซึ่งท่านสามารถกำหนดได้เองตามต้องการ (แนะนำให้กำหนดเป็น VPN Mahidol)
- **URL** ให้พิมพ์คำว่า <https://vpn.mahidol.ac.th>
- **Username** ให้กรอก username ของ Internet Account ของท่าน
 - ** สำหรับบุคลากร username จะเป็นชื่อ+เครื่องหมายจุด+นามสกุล 3 ตัว เช่น firstname.sur
 - สำหรับนักศึกษา username จะขึ้นต้นด้วยอักษร u หรือ g ตามด้วยรหัสนักศึกษา เช่น u59xxxxx หรือ g59xxxxx** โดยไม่ต้องมี @mahidol.ac.th ตามหลัง (ตัวอย่างในที่นี้ใช้เป็น firstname.sur)
- **Authentication** เลือกเป็น **Password**
ส่วนที่เหลือ ไม่จำเป็นต้องกรอก สามารถข้ามไปได้เลย



ภาพประกอบที่ 1.3 การกำหนดค่าการเชื่อมต่อที่หน้าจอ Add a new Connection

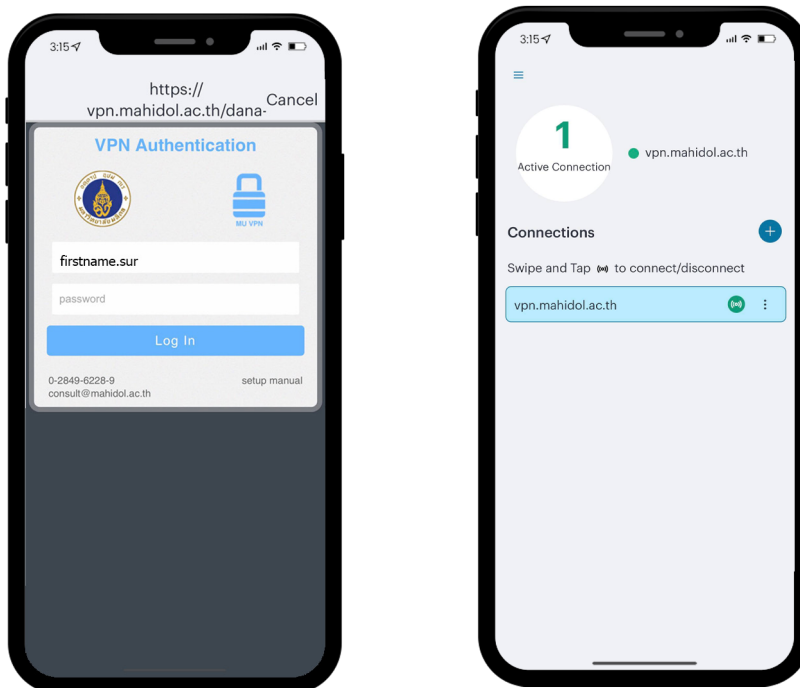
6. กดปุ่ม “Connection” จากนั้นกดปุ่ม “Allow” เพื่อยืนยันการเชื่อมต่อ




ภาพประกอบที่ 1.4 การกำหนดค่าการเชื่อมต่อที่หน้าจอ Add a new Connection

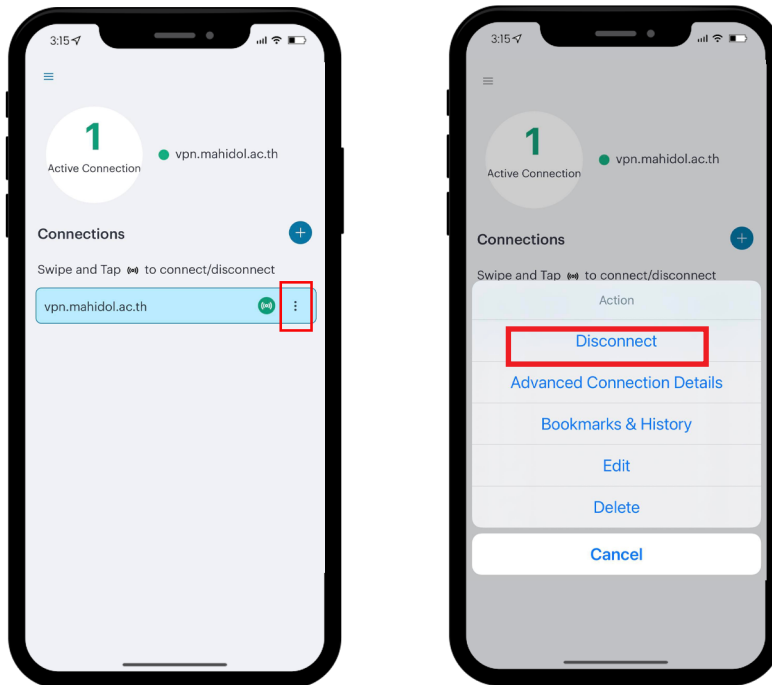
7. กรอกข้อมูลลงในช่อง Username และ Password โดยใช้รหัสเดียวกับที่ใช้เข้า Internet ของมหาวิทยาลัย จากนั้นกดปุ่ม Log in

เมื่อ Connect สำเร็จที่หน้าจอจะขึ้นคำว่า Active Connection ●vpn.mahidol.ac.th จากนั้นท่านก็สามารถใช้บริการต่าง ๆ ที่อยู่ใน Intranet ของมหาวิทยาลัยมหิดลได้



ภาพประกอบที่ 1.5 หน้าจอ Log in ใช้งาน VPN

8. เมื่อใช้งานระบบต่าง ๆ เสร็จแล้วควร การยกเลิกการใช้งาน VPN (Disconnect) ทุกครั้ง โดยเปิด App “Ivanti Secure Access” อีกครั้งหนึ่ง จะเห็นหน้าจอตามภาพประกอบที่ 1.6 แล้วกดที่ สัญลักษณ์  แล้วเลือก “Disconnect”



ภาพประกอบที่ 1.6 การยกเลิกการใช้งาน VPN (Disconnect)