

มหาวิทยาลัยมหิดล ม[ิ]พูงห_ิพ_ีพ่ห_ิม

คู่มือการติดตั้งและใช้งาน Virtual Private Network

PN สำหรับ Mac OS X

🔞 กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



คู่มือการติดตั้งและใช้งาน Virtual Private Network (VPN) มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับ Mac OS X

VPN ย่อมาจากคำว่า "Virtual Private Network" คือ เครือง่ายเสมือนส่วนตัว ที่ทำงานโดยใช้ โครงสร้างของเครือง่ายสาธารณะ โดยสามารถเชื่อมต่อจากที่ใดก็ได้ในโลก เพื่อเง้าใช้งานทรัพยากรต่างๆ บนเครือง่ายโดยเปรียบเสมือนผู้ใช้กำลังใช้งานอยู่ภายในเครือง่ายนั้นๆ รวมถึงมีการรักษาความปลอดภัย ในการเง้ารหัสข้อมูลก่อนส่งเพื่อให้ข้อมูลมีความปลอดภัย ปกติแล้ว VPN ถูกนำมาใช้กับองค์กรงนาดใหญ่ ที่มีสาขาอยู่ตามที่ต่างๆและต้องการต่อเชื่อมเง้าหากันโดยยังคงสามารถรักษาเครือง่ายให้ใช้ได้เฉพาะคน ภายในองค์กรหรือคนที่เกี่ยวข้องด้วย

VPNเป็นบริการที่มหาวิทยาลัยมหิดลให้บริการแก่อาจารย์,บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ทำให้สามารถเข้าสู่เครือข่ายสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัย (MUC-Net) จากที่บ้านหรือที่อื่นๆภายนอก



มหาวิทยาลัยได้ เพื่อใช้บริการระบบสารสนเทศ เพื่อการเรียนการสอน, การวิจัยของมหาวิทยาลัย เช่น e-Journal, ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุน งานบริหาร เช่น MUSIS และ MUERP เป็นต้น โดยความเร็วที่เข้าใช้งานนั้นขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ Internet ณ จุดที่ผู้ใช้ใช้บริการ ADSL

อาจารย์บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ที่ต้องการใช้งาน VPN บนคอมพิวเตอร์ ที่ใช้ระบบ ปฏิบัติการ สำหรับ Mac OS X จะต้องคาวน์โหลด และติดตั้ง Software Ivanti Secure Access Client เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อระบบ VPN และโดยใช้ Internet Account สำหรับการใช้งานระบบ เครือง่ายสื่อสารของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อใช้ใน การล็อกอิน

1. งั้นตอนการติดตั้ง VPN Software

คู่มือฉบับนี้จะเป็นรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งและใช้งานโปรแกรม VPN บนระบบปฏิบัติการ สำหรับ Mac OS X โดยรองรับระบบปฏิบัติการ MacOS Ventura 13.0 , MacOS Monterey 12.6, MacOS Big Sue 11.6 , Mac M2



1.1 ติดตั้ง VPN Ivanti Software โดยสามารถ download ได้ที่ URL: http://muit.mahidol.ac.th ไปที่เมนู VPN@Mahidol แล้วเลือก Download VPN Software



ภาพประกอบที่ 1 เลือกเมนู VPN@Mahidol ที่หน้าเว็บไซต์กองเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.2 เลือก Download ตามระบบปฏิบัติการ Mac OS X and Later versions (รูปที่ 2)

muit.mahidol.ac.th/download_ypn_software.htm มหาวิทยาลัยม กองเทคโนโลมีสาระ	ใดล มเทล	Global Website TH / EN
🚱 การขอรับบริการสารสนบ	ทิษบ้านลัก ข้อมูลหม่วยงาน WEBMAIL - ดิดต่อ แหนะผิงวันใช่ตั ส Download VPN Software	
	 Desktop Client Windows 32 bit Update : 8 n.m. 2565 	
	Windows 64 bit Update : 8 n.n. 2565	
SOFTWARE DOWNLOA & MANUAL		
VPN@MAHIDOL	Linux ev int (Ventos / Kerez) 👟	
	Linux 64 bit (Ubuntu / Debian) 🗶	
O DIGITAL LITERACY	 Mobile Client For Android & For IOS & 	

ภาพประกอบที่ 2 หน้ารายการโปรแกรม VPN



1.3 เปิดไฟล์ที่ได้ Download มาทำการติดตั้ง (รูปที่ 3) โดยดับเบิ้ลคลิกที่ Ivanti-mac-22.3r2.0-installer.dmg

	2	Downloads			
< >	* * *		Q Search		
Favorites	Name	Size	Kind	Date Added	~
() AirDrop	Ivanti-Mac22.3.dmg	100 2	Disk Image	Today 14:12	
Recents					
Applications					
Desktop					
Documents					
O Downloads	- 1				
Locations					
☐ Pulse Sec ▲					
Tags					
Red					
Orange					
Yellow					
Green					

ภาพประกอบที่ 3 ติดตั้งโปรแกรม Ivanti-mac-22.3r2.0-installer.dmg (1)

1.4 ให้คลิก Install (รูปที่ 4)



ภาพประกอบที่ 4 ติดตั้งโปรแกรม Ivanti-mac-22.3r2.0-installer.dmg (2)



1.5 จากนั้นคลิก Continue (รูปที่ 5)



ภาพประกอบที่ 5 ติดตั้งโปรแกรม Ivanti-mac-22.3r2.0-installer.dmg (3)

1.6 หากเราได้ตั้งรหัสของเครื่องเอาไว้ จะมีหน้าต่างขึ้นมา ให้ใส่รหัสของเราคัง(รูปที่ 6) จากนั้นรอ จนกว่าโปรแกรมจะติดตั้งแล้วเสร็จแล้วให้คลิก Close (รูปที่ 7)



ภาพประกอบที่ 5 ใส่รหัสเครื่องเพื่อยืนยันการติดตั้งโปรแกรม

-4-



1.7 รอจนกว่าโปรแกรมจะติดตั้งแล้วเสร็จแล้วให้คลิก Close (รูปที่ 7)



ภาพประกอบที่ 7 แสดงลักษณะหน้าจอเมื่อติดตั้งโปรแกรมสำเร็จสำเร็จ

เมื่อลงโปรแกรมเสร็จ หากหาโปรแกรมไม่เจอ สามารถค้นหาโปรแกรมได้จาก Search ที่มุมขวาบนตรงรูปแว่นขยาย ของหน้าจอ จากนั้นพิมพ์ Ivanti (รูปที่ 8)



ภาพประกอบที่ 8 แสดงการเรียกใช้โปรแกรม์ Ivanti ได้จากช่อง Search



2. การใช้งานระบบ VPN ด้วยโปรแกรม Ivanti

2.1 หลังจากติดตั้งเสร็จแล้วให้ทำการเปิดโปรแกรมขึ้นมาดัง (รูปที่ 9) จากนั้นให้กดเครื่องหมาย "+" เพื่อเพิ่ม connection

000	Ivanti Secure Access Client	
	Connections	
(+ - /]

ภาพประกอบที่ 9 แสดงการเพิ่ม Connection

- 2.2 ตั้งค่าดังนี้ (รูปที่ 10)
- 2.2.1 Name: ให้ตั้งชื่อตามที่ท่านต้องการ แต่จะแนะนำให้สอดคล้องกับที่เราใช้งาน (ตัวอย่าง ในที่นี้จะตั้งเป็น MU)
- 2.2.2 Server URL: ให้ใส่ https://vpn.mahidol.ac.th **(อย่าลืมเติม s หลัง http) หลังจากนั้นให้กด Add

	Ivanti Secure A	ccess Client	
Type:	Policy Secure (UAC) or Connect S 🗘		
Name:	MU		
Server URL:	https://vpn.mahidol.ac.th		
	Connect	Cancel Add	

ภาพประกอบที่ 10 หน้าจอการตั้งค่าการเชื่อมต่อระบบ VPN ของมหาวิทยาลัย



2.3 หลังจากดำเนินการ Add Connection เสร็จ โปรแกรมจะปรากฎ Connection ที่เราสร้าง เมื่อ ต้องการเชื่อมต่อระบบ VPN ให้กด Connect (รูปที่ 11)

Secure Access Client				
	Connections			
MU Disconnected		Connect		
+ - /				

ภาพประกอบที่ 11 กดปุ่ม Connect เพื่อเชื่อมต่อระบบ

2.4 จะพบหน้าต่าง Log in คัง (รูปที่ 12) ให้ท่านดำเนินการ log in เข้าสู่ระบบ VPN ด้วย Internet Account ของมหาวิทยาลัยมหิดล

	000	MU
MU Connect	User Name:	firstname.sur
	Save settings	Cancel Connect

ภาพประกอบที่ 12 หน้า Login เข้าสู่ระบบ VPN



หมายเหตุ

User Name: ให้กรอก username ของ Internet Account ของท่าน

- ** สำหรับบุคลากร username จะเป็นชื่อตัว + จุด + นามสกุล เช่น firstname.sur
- ** สำหรับนักศึกษา username จะขึ้นต้นด้วยอักษร น หรือ g ตามด้วยรหัสนักศึกษาของท่าน เช่น u66xxxxx หรือ g66xxxxx

Password: ให้กรอกเป็น password ของ Internet Account ของท่าน

2.5 รอให้โปรแกรมเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบสักครู่ เมื่อเชื่อมต่อแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน จะปรากฎหน้าต่าง ดังรูปที่ 13

I 🦳 🌑 🗧 Ivanti Secure Access Client				
Connections				
	Disconnect			
	Connections			

ภาพประกอบที่ 13 หน้าจอโปรแกรมเมื่อเชื่อมต่อระบบเครือง่ายมหาวิทยาลัยสำเร็จ

2.6 ถ้ายกเลิกใช้งานโปรแกรม Ivanti ให้คลิก Disconnect ทางขวามือ ดังรูปที่ 14



ภาพประกอบที่ 14 คลิก Disconnect เพื่อยกเลิกการใช้งาน

