กลุ่มงานบริการระบบเครือข่ายและสื่อสาร cc-noc@psu.ac.th โทร 2129, 087-633-8332 ศูนย์คอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ facebook.com/netadmcc.psu Guideline: VPN_FTG_03_SSLVPN เวอร์ชัน: 1.00 กันยายน 2560

ขั้นตอนการติดตั้ง SSL VPN Client สำหรับเครื่องผู้ใช้ที่เป็น iOS

1. ประวัติการแก้ไข

เวอร์ชัน 1.00: 21 ก.ย. 2560 : ต้นฉบับ

2. จุดประสงค์

- 2.1. สำหรับเชื่อมต่อ VPN จากเครื่องผู้ใช้ที่อยู่นอกเครือข่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อทำให้เครื่องของผู้ใช้ เสมือนกับอยู่ภายในเครือข่ายมหาวิทยาลัย ๆ เช่น เชื่อมต่อ VPN จากเครื่องที่บ้านผ่าน ADSL ของ TOT หรือ เชื่อมต่อ VPN จากเครือข่ายของหน่วยงานอื่นๆ ในขณะที่ท่านได้เดินทางไปทำธุรกิจใดๆ
- 2.2. การเชื่อมต่อ VPN ข้างต้นนี้เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีความจำเป็นต้องใช้งานใดๆ ซึ่งเป็นงานที่ถูกกำหนดว่ามีสิทธิ์ ใช้ได้เฉพาะในอินทราเน็ตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เท่านั้น เช่น การค้นหาข้อมูลจากวารสาร e-journal เป็นต้น

ข้อกำหนดของเครื่องผู้ใช้

- 3.1. ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS
- 3.2. ใช้อินเทอร์เน็ตได้
- 3.3. มีแอป App Store เพื่อใช้ติดตั้งแอปอื่นๆ

4. ขั้นตอนการติดตั้ง

4.1. Using any web browser application on open URL http://bgp.he.net to chcek your current Internet Service Provider (ISP) ใช้แอปสำหรับเปิดหน้าเว็บไปที่ bgp.he.net เพื่อตรวจดูชื่อผู้ใช้บริการ อินเทอร์เน็ตที่เครื่องกำลังต่อใช้งานปัจจุบัน

 \bigtriangledown Hurricane Electric BGP Toolkit \bigcirc

KNET SERVICES	RICANE ELECTRIC	
---------------	-----------------	--

olkit Home

Home

Welcome to the Hurricane Electric BGP Toolkit.

You are visiting from 27.55.87.130 (ppp-27-55-8

Announced as <u>27.55.84.0/22</u> (GPRS) Announced as <u>27.55.80.0/21</u> (GPRS) Announced as <u>27.55.64.0/19</u> (GPRS) Announced as <u>27.55.0.0/16</u> (True Move Compar

Your ISP is AS132061 (Realmove Company Limi

Updated 07 Sep 2017 13



For example, Your ISP is Realmove ตามรูปตัวอย่างแสดง ISP คือ Realmove (True Internet)

4.2. Install FortiClient from App Store ติดตั้งแอป FortiClient จาก App Store





4.3. Open FortiClient App เปิดใช้แอป FortiClient



4.4. Press on "OK, got it" กดลงบนข้อความ "OK, got it" เพื่อรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม



4.5. Press "Allow" to add VPN Configurations กด "Allow" เพื่ออนุญาตให้แอปเพิ่มส่วนเชื่อมต่อ VPN



4.6. Press toggle switch o	f VPN กดปุ่มเปิด VPN	
Settings ●○○○○	11:12 AM	∦ 78% ■ □•
	VPN	
Connections	select	connection >
VPN		\bigcirc
Status		
۵	\$	=
VPN	Settings	About

4.7. Press "Add Configuration..." กด "Add Configuration..."

🔇 Settings 🛛 🗢 🗢	11:12 AM	* 78% 🔲
VPN	VPN	Done



Add Configuration...

USER VPN GATEWAY

4.8. Type in พิมพ์

- 4.8.1. VPN Name : PSU ชื่อเรียก VPN
- 4.8.2. Host : vpn2.psu.ac.th ชื่อเครื่องบริการ
- 4.8.3. User : PSU Passport Account ชื่อบัญชีผู้ใช้ PSU Passport
- 4.8.4. Password : Password รหัสผ่าน
- 4.9. Press Save กด Save เพื่อบันทึกค่า

Setting	gs •000	°	1	11:13 AN	Л		*	78% 🔳 י
Cano	cel		Add	/Edit \	VPN			Save
Nam	е						PSU	VPN
Host						vpr	n2.psu.	ac.th
Port								443
User						р	su pas	sport
Pass	word						••••	
SERVE	R CERTI	FICATE						
Hide	invalid	certif	icate	warnir	ng		C	\sum
CLIEN	T CERTIF	ICATE						
							[Done
q	w	e l		t y	/ L		io	р
а	S	d	f	g	h	j	k	Ι
仑	Z	x	С	V	b	n	m	$\overline{\times}$
123		Ŷ		spa	ace		N	ext



4.12. Choose PSU VPN on the VPN Connection List เลือกรายการ PSU VPN

●●○○○ dtac	Ŷ	11:14 AM	🖇 78% 🔳 י
🗙 Settir	ngs	VPN	
VPN COM	FIGURATIONS		
Status		Not Connecte	ed 🔵
To conne applicatio	ct using "PSU VPN on.	(0007)", use the FortiClie	nt
Co Unk	E VPN		i
for Fort	ticlient_ iClient		i
✓ PS Fort	U VPN(0007) iClient		i

Add VPN Configuration...

4.13. Press toggle switch to start VPN กดปุ่มเปิดเพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ VPN



4.14. When "Connected" เมื่อการเชื่อมต่อเป็น When "Connected" แล้ว

••000	dtac 🗢 VPN	11:15 AM	∦ 78% 🔳)
< S	ettings	VPN	
VPN	I CONFIGURATIONS		
Sta	tus	Conn	ected 🔵
To c appl	onnect using "PSU VPN lication.	l(0007)", use the For	tiClient
	CoE VPN Unknown		i
	forticlient_ FortiClient		í
~	PSU VPN(0007) FortiClient		i
Add	d VPN Configuratio	on	

4.15. press on "i" icon to get VPN status กดที่รูป "i" เพื่อแสดงสถานะเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ VPN

•০০০ dtac 🗢 🖙	11:15 AM	≱ 78% ■⊡
🗸 VPN	PSU VPN(0007)	1
Туре		FortiClient
Server	https://vp	n2.psu.ac.th:443
Account		touchchai.a
Server IP Address	\$	202.12.74.250
Assigned IP Addr	ess	10.66.81.1
Connect Time		0:12
To configure the settir FortiClient application	igs for "PSU VPN(000:	7)", use the

4.16. Using the same web browser application as step#4.1, open URL http://bgp.he.net to chcek your current Internet Service Provider (ISP) Your ISP must be PSU ใช้แอปเดิมที่เปิดหน้าเว็บในขั้นตอนที่ 4.1 ไปที่ bgp.he.net เพื่อตรวจดูชื่อผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตที่เครื่อง กำลังต่อใช้งานต้องเป็น PSU

☑ Hurricane Electric BGP Toolkit

RICANE ELECTRIC

olkit Home

Home

Welcome to the Hurricane Electric BGP Toolkit.

You are visiting from 202.12.73.136

Announced as 202.12.73.0/24 (Prince of Songkl

Your ISP is AS9464 (Prince of Songkla University

Updated 07 Sep 2017 13



4.17. Press toggle switch to disconnect VPN กดปุ่มเปิดเพื่อเลิกการเชื่อมต่อ VPN

••000	dtac ᅙ	11:14 AM	∦ 78% ■ □•
< S	ettings	VPN	
VPN	I CONFIGURATIONS		
Sta	itus	Not Connecte	d
То с арр	connect using "PSU VPN lication.	I(0007)", use the FortiClier	nt
	CoE VPN Unknown		i
	forticlient_ FortiClient		i
~	PSU VPN(0007) FortiClient		i

Add VPN Configuration...