

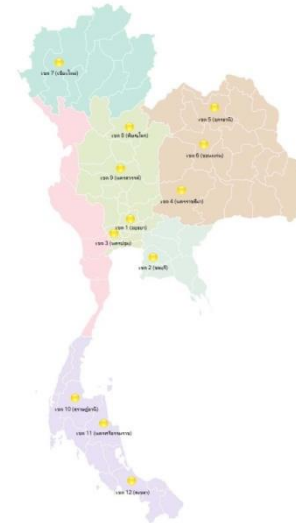
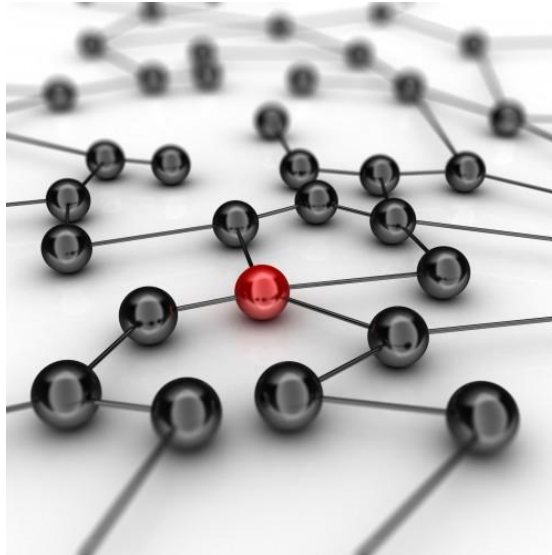


ระบบบริหารจัดการเครือข่าย  
MOI Network Manangement

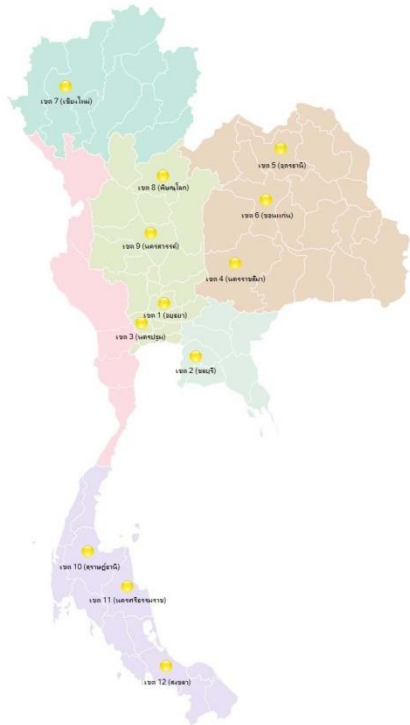
กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

# Network Monitor MPLS

## ระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Management System)



# Network Monitor MPLS




## ระบบบริหารจัดการเครือข่าย คสข.1-12

ใช้สำหรับตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ของ คสข.


ใช้สำหรับตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ของ จังหวัดลูกข่าย

# Network Monitor MPLS

- Graph data for multiple objects on the same chart, for example memory usage on all storage devices.
- Optionally, include a sum of all the series.



Map

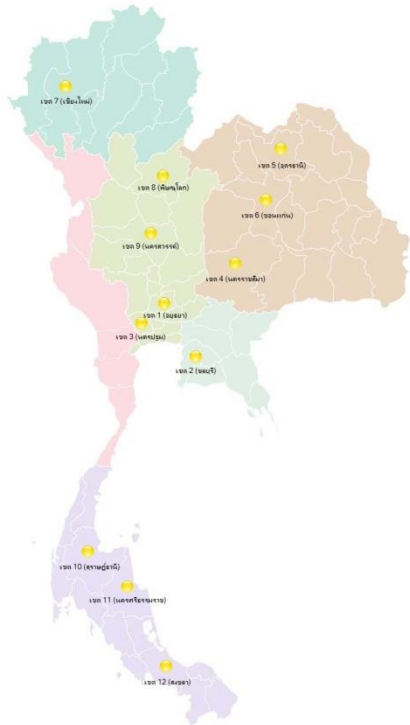


- Visualize your environment with customized maps.
- To create or edit your own map go to **Start > All Programs > SolarWinds > Network Atlas** on your SolarWinds site or » [Download Network Atlas](#)

## ระบบบริหารจัดการเครือข่าย ศสข.1-12

- สามารถแยกดูเป็นรายเขตได้
- ดูสถานะอุปกรณ์ได้
- Monitor interface
- เพิ่มอุปกรณ์ในระบบ
- แจ้งเหตุขัดข้องผ่าน ไลน์

# Network Monitor MPLS



## การใช้งาน

- ต้องอยู่เครือข่าย Vlan Manangement
- หากอยู่นอกเครือข่ายต้องเข้าถึงด้วย VPN






## การใช้งาน FortiClient VPN

- Download โปรแกรมเพื่อติดตั้ง
- Download <https://103.28.103.59:10443>
- Login ด้วย User/Password ที่ลงทะเบียนไว้



## การใช้งาน FortiClient VPN

<https://103.28.103.59:10443/remote/login?lang=en>

 Please Login

Username

Password

# Network Monitor MPLS



## การใช้งาน FortiClient VPN

A screenshot of a web browser displaying the FortiClient SSL-VPN Portal. The browser's address bar shows the URL "https://103.28.103.59:10443/sslvpn/portal.html#!/" with a "Not secure" warning. The page title is "SSL-VPN Portal". Below the title, there are two buttons: "Launch FortiClient" and "Download FortiClient". Further down, there are two more buttons: "Quick Connection" and "New Bookmark". At the bottom of the visible area, there is a section titled "History".

00:00:10 0B 0B

### SSL-VPN Portal

Launch FortiClient Download FortiClient

Quick Connection + New Bookmark

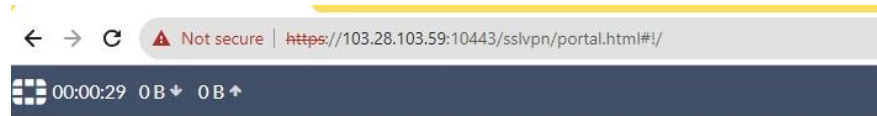
### History



# Network Monitor MPLS



## การใช้งาน FortiClient VPN



### SSL-VPN Portal

Launch FortiClient

Download FortiClient ▾

iOS

Android

Windows

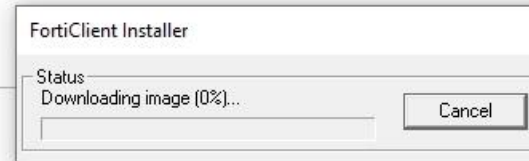
Mac

Quick Connection

### History



## การใช้งาน FortiClient VPN



# Network Monitor MPLS



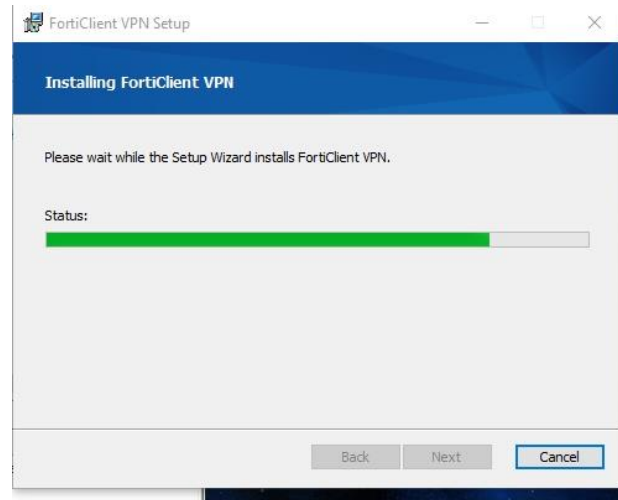
## การใช้งาน FortiClient VPN



# Network Monitor MPLS



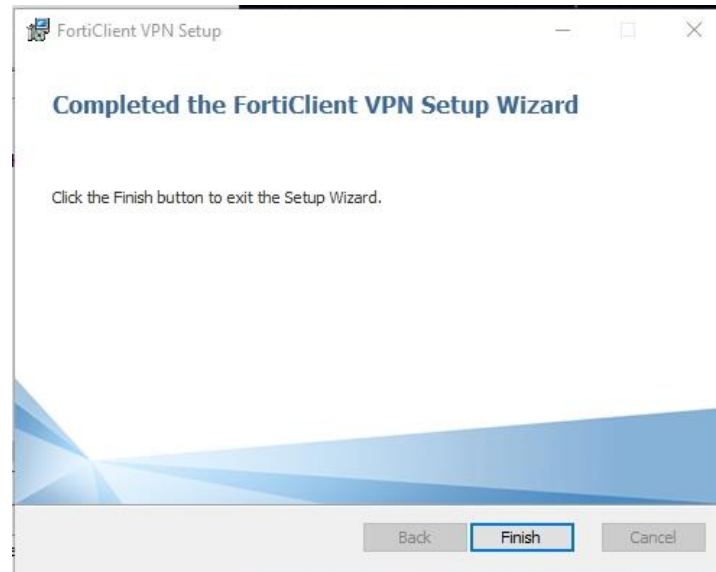
## การใช้งาน FortiClient VPN



# Network Monitor MPLS



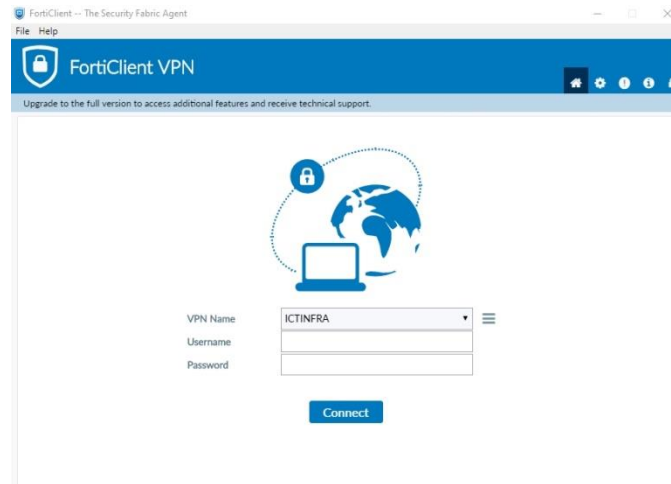
## การใช้งาน FortiClient VPN



# Network Monitor MPLS



## การใช้งาน FortiClient VPN

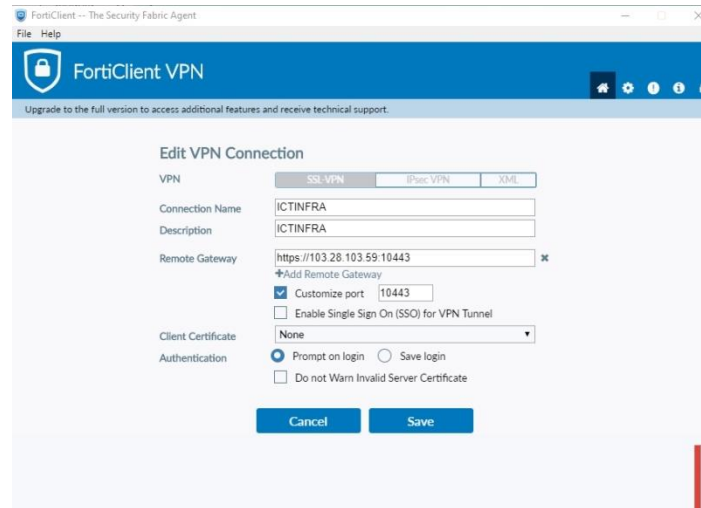




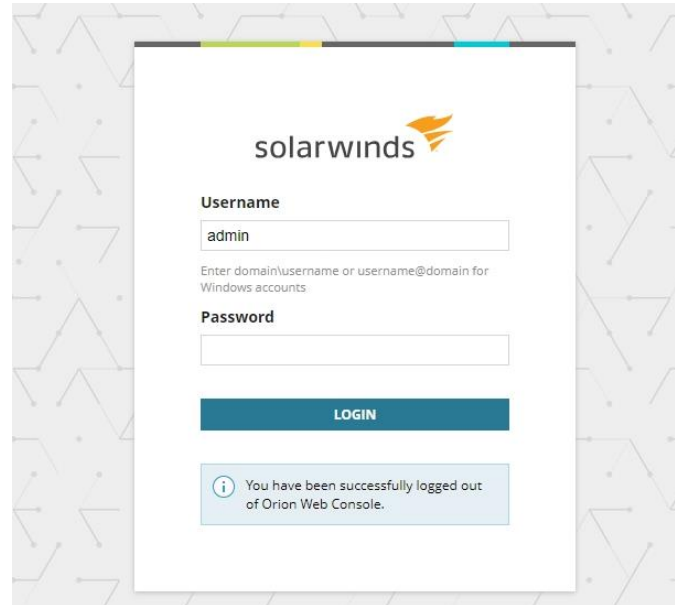
# Network Monitor MPLS




## การใช้งาน FortiClient VPN



## การใช้งาน Solarwinds Network Manangement




solarwinds 

**Username**

Enter domain\username or username@domain for Windows accounts

**Password**

**LOGIN**

 You have been successfully logged out of Orion Web Console.

# Network Monitor MPLS

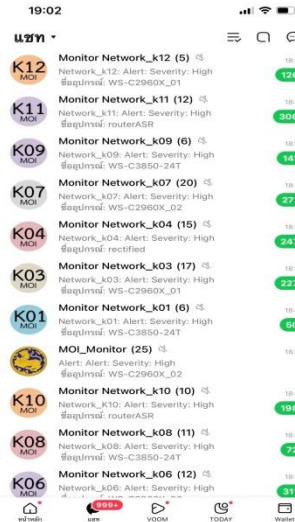
## การใช้งาน Solarwinds Network Manangement

IP Address	คสพ.	หมายเหตุ
10.251.253.31	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 1(อยุธยา)	
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 3(นครปฐม)	
10.251.253.32	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 2(ชลบุรี)	
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 11(นครศรีธรรมราช)	
10.251.253.33	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 4(นครราชสีมา)	
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 6(ขอนแก่น)	
10.251.253.34	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 5(อุดรธานี)	
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 10(สุราษฎร์ธานี)	
10.251.253.35	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 7(เชียงใหม่)	
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 8(พิษณุโลก)	
10.251.253.36	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 9(นครสวรรค์)	
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 12(สงขลา)	

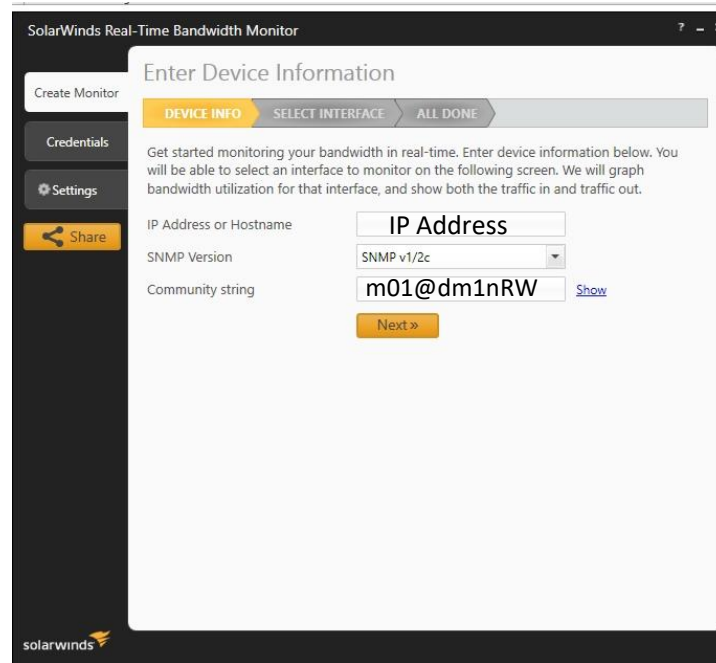
## การใช้งาน Solarwinds Network Manangement



## การใช้งาน Line Alert



## การใช้งาน โปรแกรม Solarwinds Real-time Bandwidth Monitor



SolarWinds Real-Time Bandwidth Monitor

Create Monitor

Credentials

Settings

Share

### Enter Device Information

DEVICE INFO | SELECT INTERFACE | ALL DONE

Get started monitoring your bandwidth in real-time. Enter device information below. You will be able to select an interface to monitor on the following screen. We will graph bandwidth utilization for that interface, and show both the traffic in and traffic out.

IP Address or Hostname:

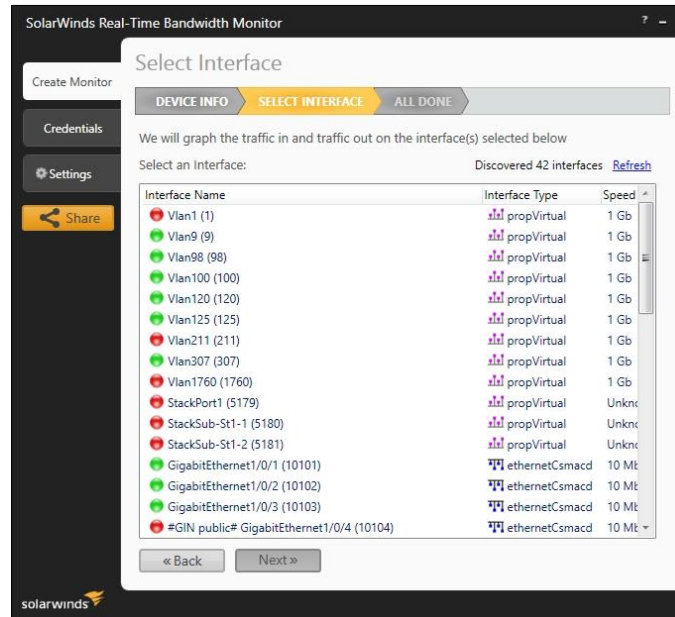
SNMP Version:

Community string:  [Show](#)

solarwinds



## การใช้งาน โปรแกรม Solarwinds Real-time Bandwidth Monitor

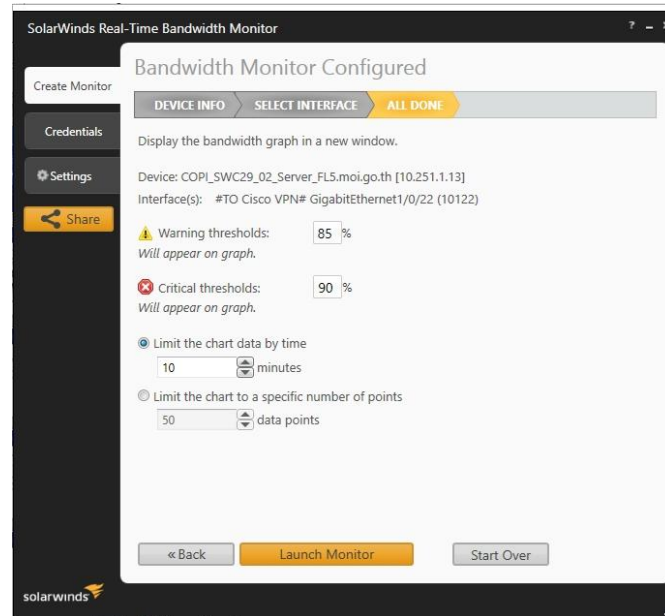


The screenshot shows the SolarWinds Real-Time Bandwidth Monitor interface. The main window is titled "SolarWinds Real-Time Bandwidth Monitor" and has a sidebar on the left with options: "Create Monitor", "Credentials", "Settings", and "Share". The main content area is titled "Select Interface" and has a progress bar with three steps: "DEVICE INFO", "SELECT INTERFACE" (which is highlighted), and "ALL DONE". Below the progress bar, there is a message: "We will graph the traffic in and traffic out on the interface(s) selected below". Underneath, it says "Select an Interface:" followed by "Discovered 42 interfaces" and a "Refresh" link. A table lists the discovered interfaces with columns for "Interface Name", "Interface Type", and "Speed".

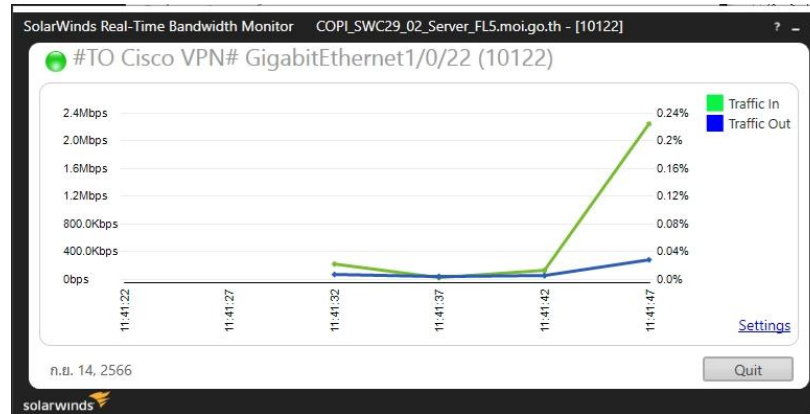
Interface Name	Interface Type	Speed
Vlan1 (1)	propVirtual	1 Gb
Vlan9 (9)	propVirtual	1 Gb
Vlan98 (98)	propVirtual	1 Gb
Vlan100 (100)	propVirtual	1 Gb
Vlan120 (120)	propVirtual	1 Gb
Vlan125 (125)	propVirtual	1 Gb
Vlan211 (211)	propVirtual	1 Gb
Vlan307 (307)	propVirtual	1 Gb
Vlan1760 (1760)	propVirtual	1 Gb
StackPort1 (5179)	propVirtual	Unknc
StackSub-St1-1 (5180)	propVirtual	Unknc
StackSub-St1-2 (5181)	propVirtual	Unknc
GigabitEthernet1/0/1 (10101)	ethernetCsmacd	10 Mt
GigabitEthernet1/0/2 (10102)	ethernetCsmacd	10 Mt
GigabitEthernet1/0/3 (10103)	ethernetCsmacd	10 Mt
#GIN public# GigabitEthernet1/0/4 (10104)	ethernetCsmacd	10 Mt

At the bottom of the table, there are "« Back" and "Next »" buttons. The SolarWinds logo is visible in the bottom left corner of the window.

## การใช้งาน โปรแกรม Solarwinds Real-time Bandwidth Monitor



## การใช้งาน โปรแกรม Solarwinds Real-time Bandwidth Monitor





**ขอบคุณ**