



ICT/2558

Security Tool

SoftPerfect Network Scanner

โดย

563020959-1 นายชิษณุพงศ์ ประเนตรพลกรัง

563020474-5 นายชานนท์ จุลศิลป์

563020963-0 นายธรรมราช นามวงษ์ไชย

563020971-1 นางสาวรัชดาภรณ์ ประเมลย์

563020973-7 นางสาวสินีนารถ บรมฤทธิ์

563020976-1 นายอัญชวิทย์ นิติกิจไพบูลย์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา 322391ระเบียบวิจัย

ภาคเรียน 1 ปีการศึกษา 2558

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

SoftPerfect Network Scanner

เป็นเครื่องมือสำหรับให้รายละเอียดต่าง ๆ ของเครื่องในวง Network เช่นชื่อ.IP address,MAC address ได้
ด้วยนอกจากความสามารถในการตรวจสอบข้อมูลข้างต้นแล้วโปรแกรมนี้ยังทำให้สามารถเข้าถึง share folder
หรือ เซิร์ฟเวอร์ที่ถูกซ่อนไว้ก็ได้ สามารถ สั่ง ping wake on LAN หรือ shutdown เครื่องต่าง ๆ ได้โดย
ไม่ต้องใช้สิทธิ Administrator

การติดตั้งโปรแกรมSoftPerfect Network Scanner

1. ดาวน์โหลดที่ : <https://www.softperfect.com/products/networkscanner/>

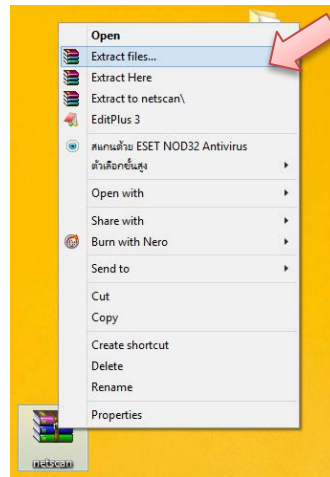


The screenshot shows the website for SoftPerfect Network Scanner. At the top, there is a green banner with the text "SCAN, VIEW, MANAGE ASSETS" and the Lansweeper logo. Below the banner is a section titled "Product Info & Download". This section contains the following information:

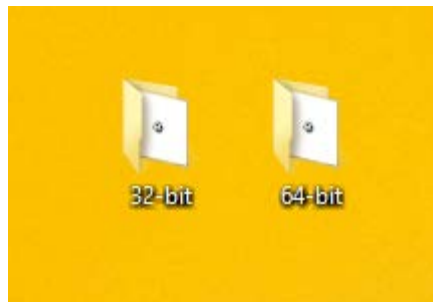
- Latest version**
6.0.8 (20 September 2015)
[Changelog](#)
- Supported platforms**
Windows XP through Windows 10,
Windows Server 2003 through 2012
32-bit and 64-bit
- Licence**
Freeware

At the bottom of the section, there is a green button labeled "Download Network Scanner" with a red arrow pointing to it. Below the button, it says "Portable, size: 2.8M".

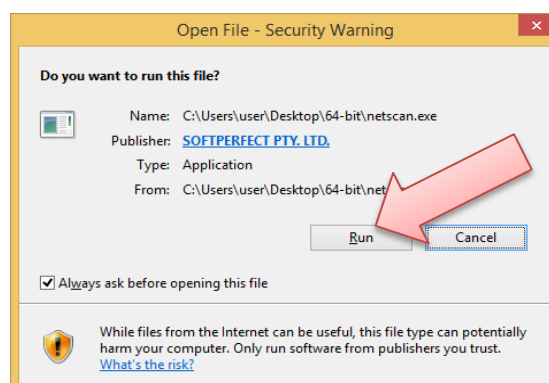
2. จะได้ไฟล์ZIPมาให้กดคลิกขวาที่ไฟล์แล้วExtract File



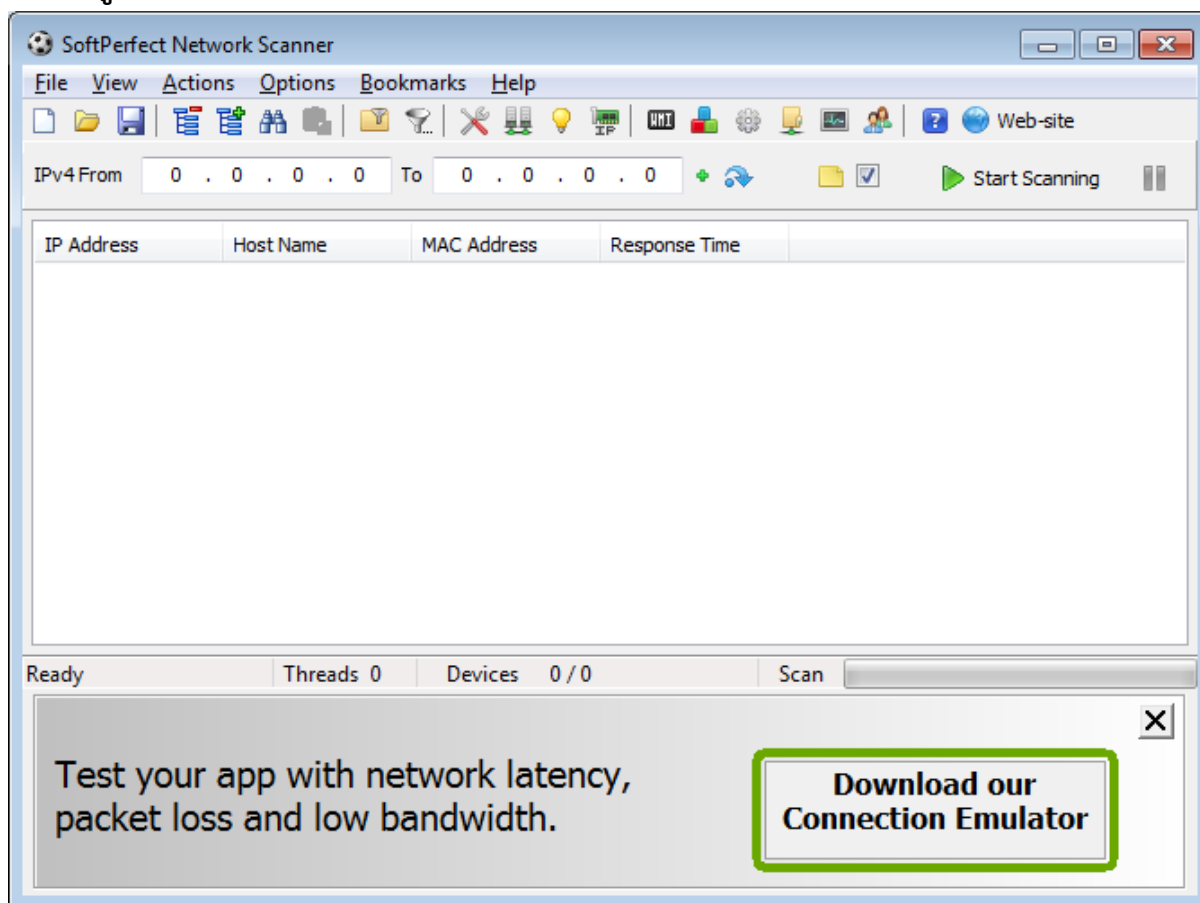
3. หลังจากนั้นจะได้โปรแกรมมา2อันคือ32กับ64bitให้เราเลือกใช้ตามbitของเครื่อง














4. กด Run โปรแกรมแล้วสามารถใช้ได้เลย



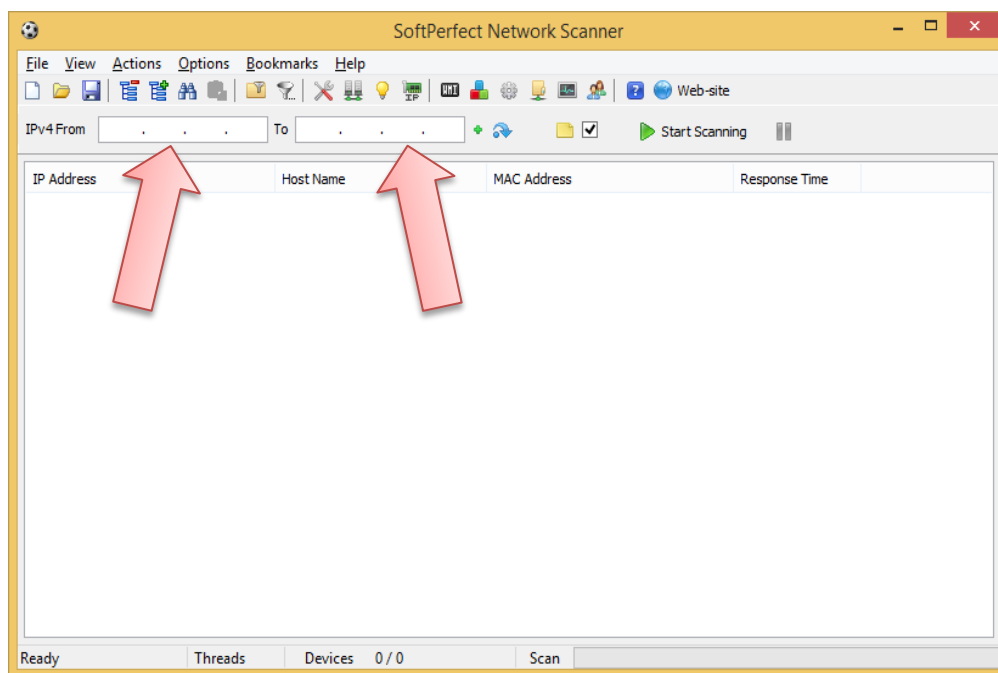
แถบเมนูต่างๆ



-  เคลียร์หน้าจอ
-  ผลลัพธ์จาก XML ไฟล์
-  บันทึกผลลัพธ์
-  Collapse the results tree
-  Expand the results tree
-  โปรแกรมออฟชั่น
-  เปิดไฟล์ระยะไกล
-  เปิดการบริการระยะไกล
-  เปิด DHCP
-  แสรไฟล์เดอร์เฉพาะที่ใช้ร่วมกัน
-  ตรวจสอบโดยอัตโนมัติค่าเครือข่าย

วิธีการใช้งานSoftPerfect Network Scanner

1. เปิดโปรแกรมขึ้นมาจะต้องใส่ IP ทั้ง 2 ช่อง ดังรูปซึ่ง IP นั้นคือ IP ภายในวงแลนซึ่งต้องไปเช็คจากการเปิด CMD แล้วพิมพ์ ipconfig ดูที่ IPv4 Address



```

C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\System32>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv4 Address. . . . . : 10.3.0.1
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 

Ethernet adapter Bluetooth Network Connection 2:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Ethernet adapter Ethernet 2:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

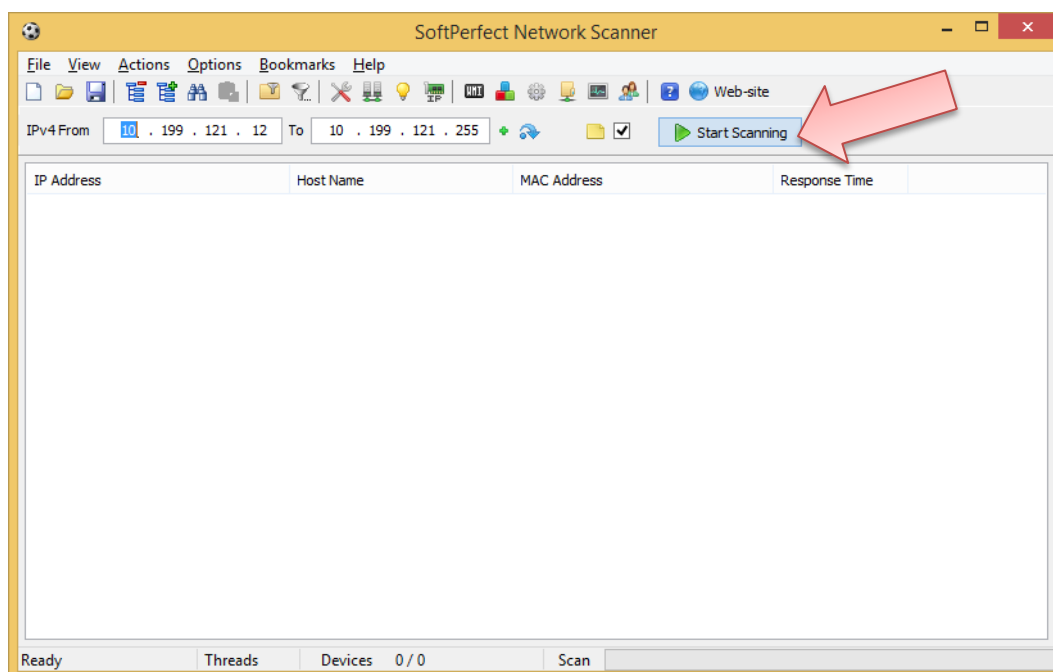
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . : kku.ac.th
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::286c:ab...:10:4160%10
    IPv4 Address. . . . . : 10.199.121.12
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.248.0
    Default Gateway . . . . . : 10.199.127.254

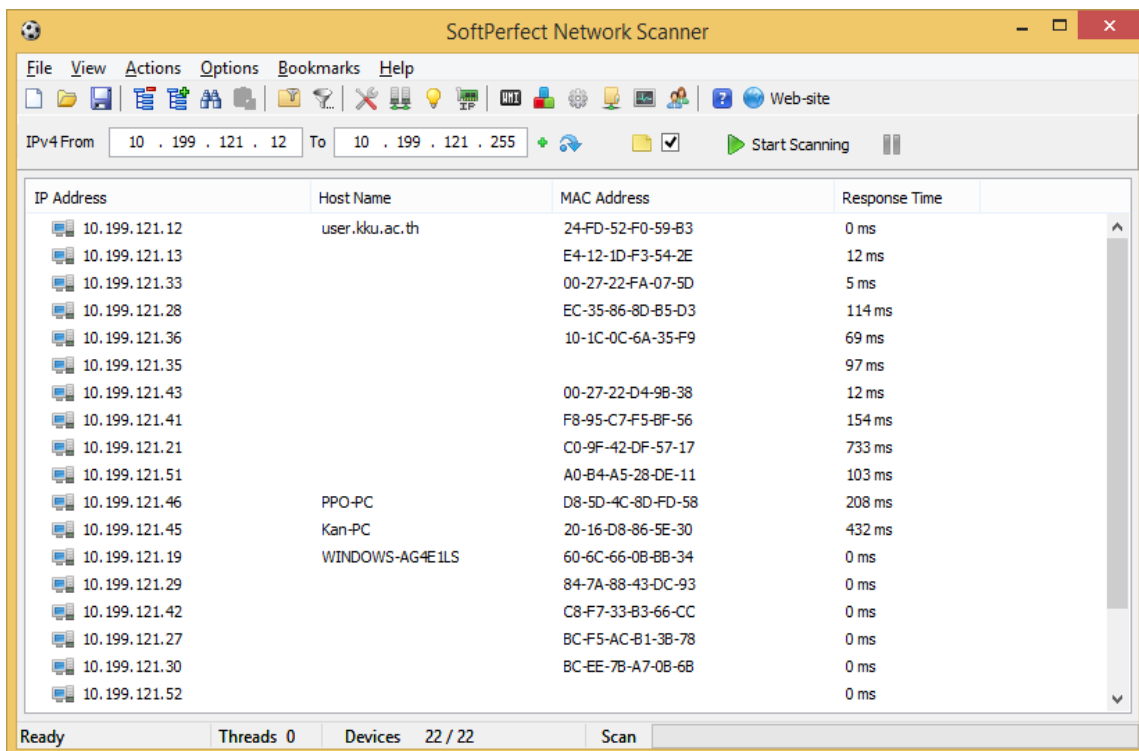
Tunnel adapter Local Area Connection* 3:

    Media State . . . . . : Media disconnected
  
```

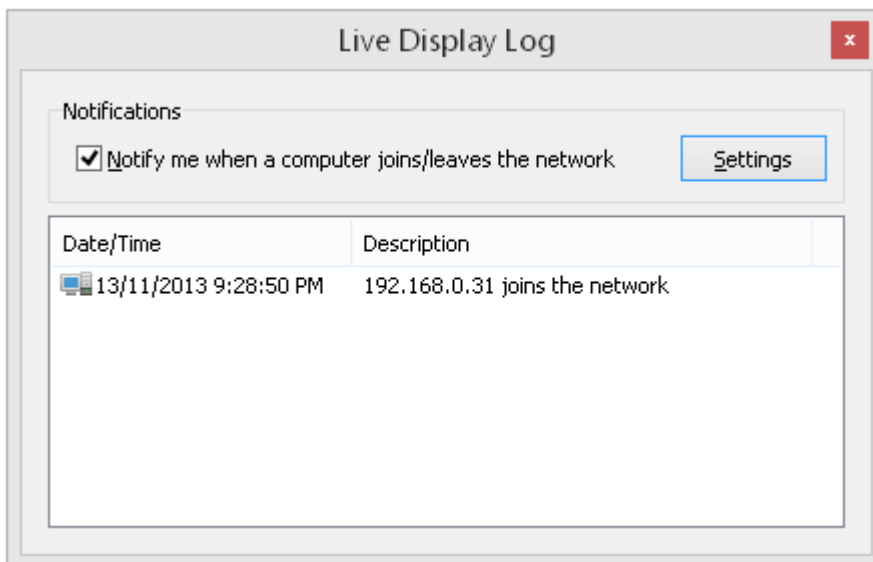
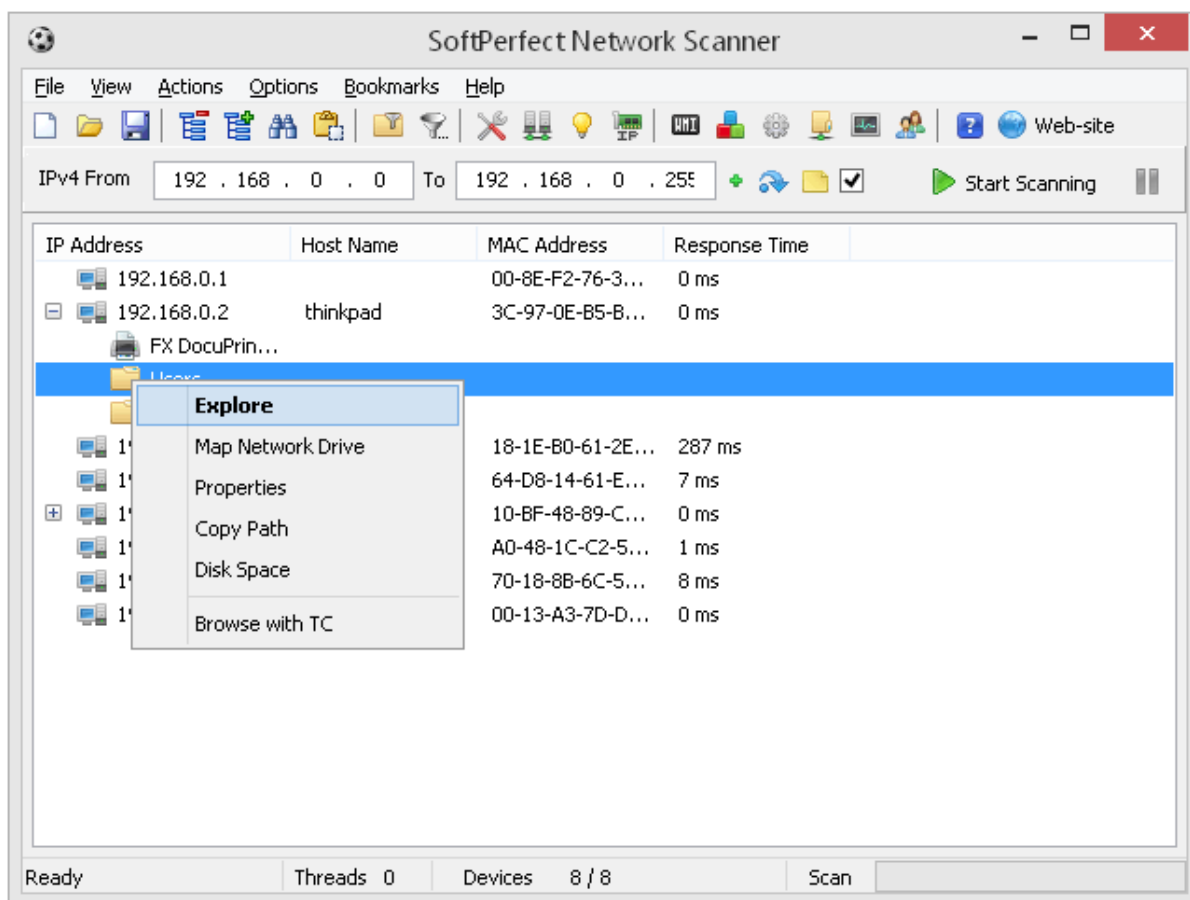
2. หลังจากนั้นกดปุ่ม Start Scanning



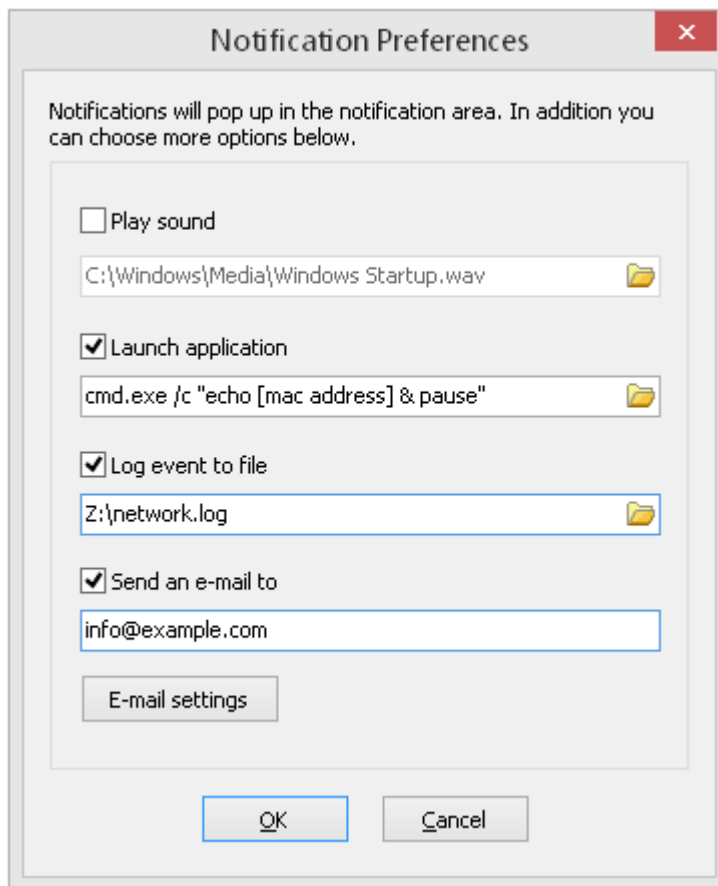
3. เราก็จะได้ผลลัพธ์ดังรูป



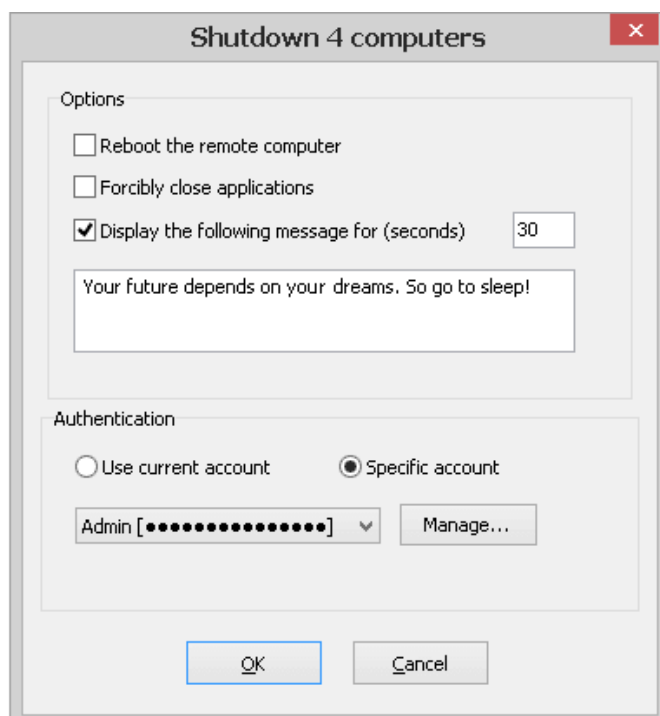
4. เมื่อสแกนเสร็จแล้วสามารถ save ผลลัพธ์ที่ได้จากเครือข่ายสำรวจ

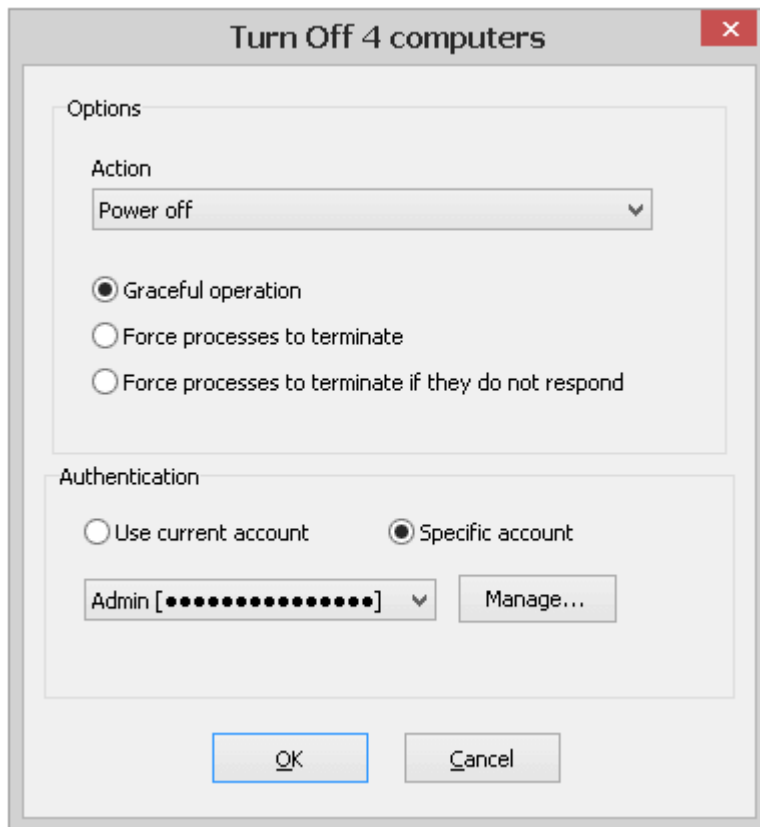


5. เราสามารถเปิดเสียง, เปิดโปรแกรมอื่น หรือบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังแฟ้ม



6. เราสามารถเลือก Wake-On-Lan เพื่อ shutdown คอมพิวเตอร์ระยะไกลอื่นได้ แต่จะต้องรู้ MAC Address





7.สามารถเลือกดูโพลเตอร์จากเครื่องที่แชร์ได้

