

แอปพลิเคชันฟรีบน Android สำหรับ Network Administrator

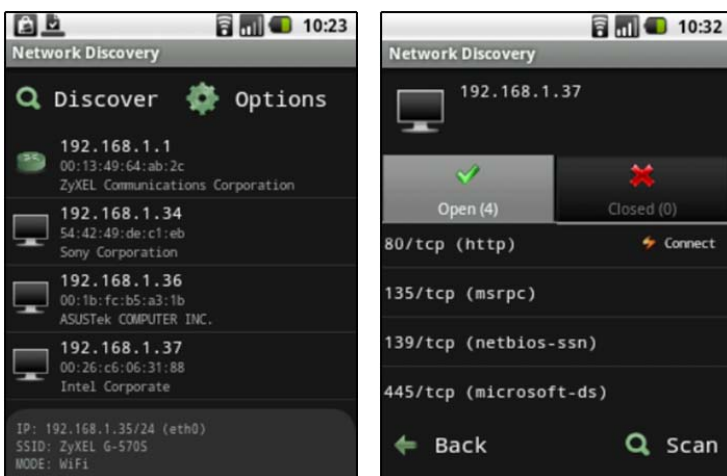
โดยอดิสร ขาวสังข์

12-Mar-2011

เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับผู้ใช้งาน Android phone ที่จะเป็น Network Administrator ที่จะต้องมีโปรแกรมหรือ Applications สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ของตัวเอง เพื่อให้สามารถดูสถานะและควบคุมเครือข่ายและอุปกรณ์ที่รับผิดชอบได้ในทุกสถานที่ มีแอปพลิเคชันบนโมบายล์จำนวนมากที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ดังกล่าวได้ แต่ในที่นี้จะกล่าวถึงเครื่องมือ 7 ตัวที่ Android phone – network administrator จะต้องมีไว้ใช้งาน ดังนี้

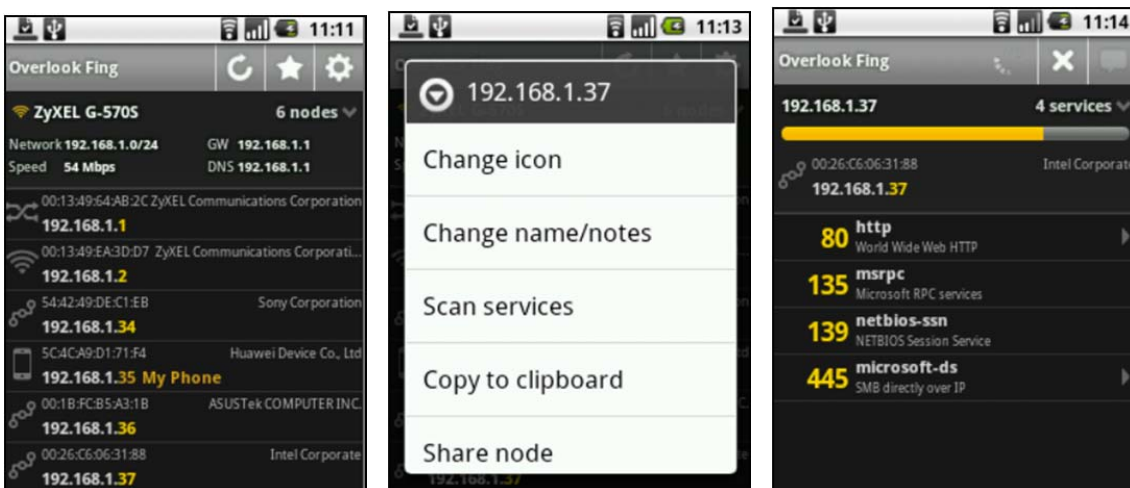
1. Network Discovery

เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ Administrator ค้นหาได้ว่ามีเครื่อง (machine) ไหนบ้างที่กำลังเชื่อมต่อใช้งานอยู่ด้วย IP Address และสามารถสแกนพอร์ตได้ โดยเมื่อติดตั้งโปรแกรม Network Discovery เรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบที่ได้เชื่อมต่อกับ WiFi-network จะมีการดาวน์โหลด database of NICs



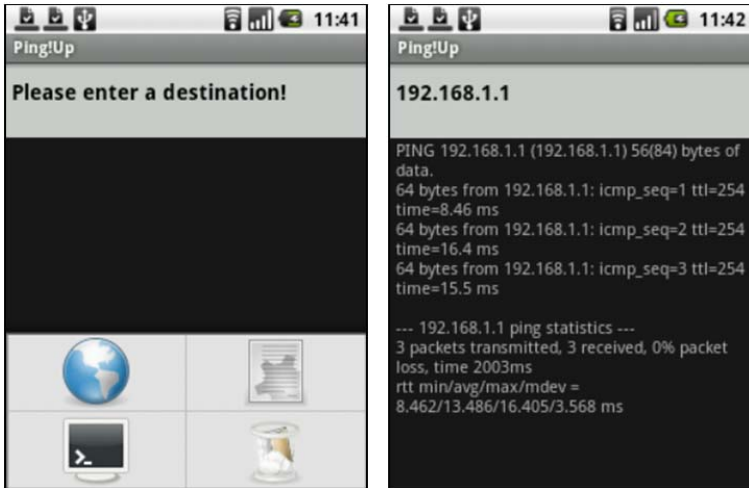
2. Overlook Fing

เป็นโปรแกรมประเภท Network Discovery และ Network scan เช่นกัน โดยสามารถสแกน TCP Port ในเครือข่าย IP แบบต่าง ๆ โดยได้รวมเอา third-party apps เช่น SSH, Telnet, FTP, FTPS, SCP, HTTP, HTTPS, SAMBA ไว้ พร้อมทั้งสามารถทำตามสั่ง (customizable) ในส่วนของ Node name และ icon ได้



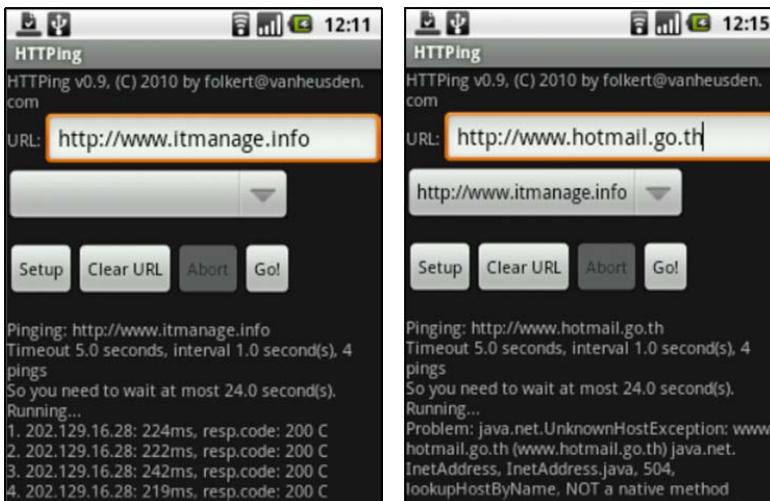
3. Ping!UP

แม้ว่า Ping!UP จะเป็นเครื่องมือแบบง่าย แต่สิ่งแรกที่ Administrator ต้องทำเสมอเมื่อ connection down คือการ ping โดยปกติ Administrator จะไม่พกพาเครื่องมือในการ ping ติดตัวไปตลอดเวลา อย่างไรก็ตามผู้ที่ใช้ Android phone สามารถจะมีแอปพลิเคชันที่ง่ายสำหรับการ ping ได้ นอกจากรูปแบบที่ง่ายและพร้อมใช้งานแล้ว Ping!UP ยังคงบันทึกประวัติของ Address ที่ได้ป้อนเข้าไปด้วย โดย drop down list ของ address ที่แมตซ์กับการ ping ก่อนหน้า ที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้



4. HTTPing

HTTPing เป็นเครื่องมือที่มีขอบเขตซึ่งคล้ายกับ Ping แต่เป็นการใช้สำหรับ HTTP request สิ่งที่ทำให้เครื่องมืออันนี้พิเศษคือ error code ที่ตรวจจับได้ เช่น error code 301 เป็นการแสดงว่า address ที่ป้อนถูกเปลี่ยนไปแล้ว (redirected) เครื่องมืออันนี้จะช่วย Administrator ในการแจ้งสถานะของ URL มากกว่าการค้นหา HTTP codes บน google



5. ConnectBot

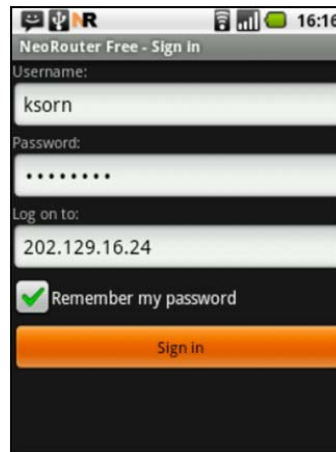
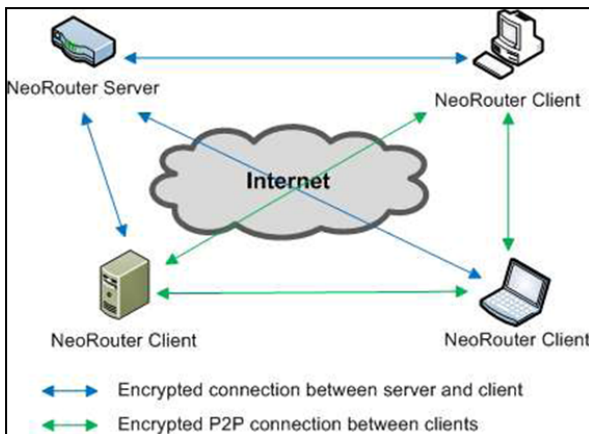
ConnectBot บริการสำหรับ secure shell connection เครื่องมืออันนี้ช่วยให้ Administrator สามารถเชื่อมต่อไปยัง SSH Server ได้โดยง่าย สามารถนำเข้าและสร้าง encryption key ได้ ConnectBot ไม่เพียงแต่ทำให้ Administrator สำเนาและวาง (copy and paste) ข้อความในและนอกแอปพลิเคชันเท่านั้นแต่ยังช่วยให้ Administrator สามารถทำ secure shell daemon ไปยัง Server หรือ Desktop ได้ ทั้งนี้สามารถสร้าง Port forward ได้ และขนาดของหน้าจอสามารถปรับผ่านเมนูได้ สามารถทำหน้าจอให้ใหญ่ด้วยการลดขนาดและสามารถ scrolling หน้าจอตามต้องการได้



6. NeoRouter VPN Free Edition

เป็น cross-platform zero-conf VPN solution หมายถึงเป็น VPN ที่สามารถใช้ได้บน OS ใหนก็ได้และไม่ต้องคอนฟิกใดๆ ที่ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึง Windows, MAX & Linux Computer จากระยะไกลได้ โดย User สามารถดูสถานะของ remote computer และเชื่อมต่อกับ remote computer ด้วยการคลิกแค่สองสามคลิก สามารถทำงานได้ดีกับ ConnectBot และ RDP/VNC client ที่หลากหลาย และง่ายกว่า OpenVPN และเร็วกว่า LogMeIn Ignition

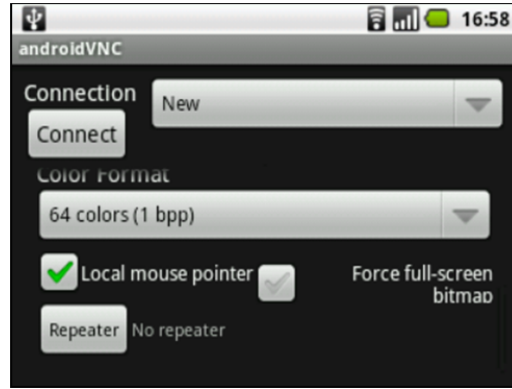
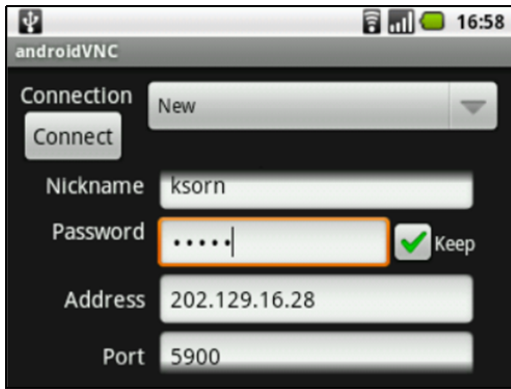
ทั้งนี้การใช้งานต้องมีการติดตั้ง NeoRouter Server บน Computer ด้านที่เป็น Remote ด้วย



7. Android-vnc-viewer

สำหรับดูและควบคุม Desktop Computer ของคุณระยะไกล จาก Android phone จากที่ใหนก็ได้

androidVNC เป็น remote desktop program แบบ Open Source (GPL) สำหรับ android device ใช้เชื่อมต่อ VNC Server ทั่วไป เช่น TightVNC, RealVNC บน Windows และ Linux, x11VNC และ Apple Remote Desktop on OS/X



จบครับ