

รายงาน

เรื่อง VISTRON - SM (โปรแกรม ควบคุมคอมพิวเตอร์ ปลายทาง)

คณะผู้จัดทำ

เ	มายธีรพงษ์ กาลวิบูลย์	รหัสนักศึกษา	583020402-2
l	มายพรเทวา เพีชรกอง	รหัสนักศึกษา	583020406-4
เ	มางสาวจตุพร คาตุ่ย	รหัสนักศึกษา	583020380-6
เ	มางสาวจารุชา อ๊อสปอนพันธุ์	รหัสนักศึกษา	583020383-0
เ	มางสาวญานิกา อุคมมาก	รหัสนักศึกษา	583021130-4
เ	เายชนาธิป สังฆะมะณี	รหัสนักศึกษา	583021128-1
	ชั้นปีที่ 2 section	on 1 กลุ่มที่16	

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

รายวิชา วิชา 322222 NETWORK I สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการใช้งานคอมพิวเตอร์ของ user ทั่วโลกเป็นที่แพร่หลายมากมายในยุคนี้ ระบบคอมพิวเตอร์ต่าง ถูกพัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนองความต้อการของ user ที่สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างง่ายดาย และมีประสิทธิภาพ กลุ่มของเราจึงให้ความสนใจใน software ที่ชื่อว่า VISTRON SM ซึ่งเป็นโปรแกรม อรรถประโยชน์ที่สามารถควบคุมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่ต้องการได้จากระยะไกล และยังมีพึงก์ชันอื่นๆที่ ถูกพัฒนาเข้ามาอยู่ใน software ตัวเดียว เช่น Put & Get file ที่สามารถรับส่งไฟล์จากเครื่องควบคุมไปกับ เครื่องปลายทางได้ หรือ Shutdown & Restart ที่สามารถสั่งเปิดปิดเครื่องที่ถูกควบคุมอยู่ในระบบได้ และ อื่นๆอีกมากมาย

วัตถุประสงค์

1.เพื่อศึกษาข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรม VISTRON – SM

 เพื่อทดสอบความสามารถในการควบคุมคอมพิวเตอร์ปลายทาง ผ่านเครือข่ายภายในหรือภายนอก เครือข่ายได้

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

VISTRON - SM (โปรแกรม ควบคุมคอมพิวเตอร์ ปลายทาง) : วิสตรอน รี โมต คอลโทรล (RC) เป็น โปรแกรมประเภทรี โมตคอลโทรลที่จะช่วยให้คุณสามารถควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทาง ผ่าน เครือข่ายภายในหรือภายนอกเครือข่ายได้ เสมือนไปนั่งที่หน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทางจริง ๆ นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชั่นให้ใช้งานหลากหลาย เช่น เรียล-ไทม์ รี โมต คอลโทรล,รี โมต มอนิเตอริ่ง ,จับภาพ หน้าจอ,รับส่งไฟล์,แสดง/ ยกเลิก โปรเซส ,แสดง/ ยกเลิกการติดตั้ง ซอร์ฟแวร์ ,สนทนากับผู้ใช้,ปิด/ รี สตาร์ตเครื่องปลายทาง,ระบบความปลอดภัยและอื่นๆ



ความสามารถของ VISTRON ที่ทำได้

-ผู้ดูแลระบบฯ สามารถควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ด้องการได้ เหมือนนั่งอยู่หน้าคอมพิวเตอร์เครื่องนั้น ไม่ ว่าจะเป็นการมองเห็นจอภาพ หรือการทำงานบนเครื่องนั้นได้ทันที

-สามารถเฝ้ามองการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบได้ ไม่ว่าจะเป็นโปรแกรมที่กำลังใช้งานอยู่ หรือ การทำงานของผู้ใช้งานเครื่องนั้น

-สามารถส่งไฟล์ทุกไฟล์จากเครื่องควบคุมไปยังเครื่องปลายทางได้พร้อมกันนั้นก็สามารถดึงไฟล์จากจาก เครื่องปลายทางได้เช่นกัน

-ดูโพรเซสที่กำลังทำงานอยู่ และสั่งหยุคโพรเซสต่างๆ เหล่านั้นได้ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมาก ในกรณีที่ เครื่องปลายทางไม่ทำงาน หรือมีการค้าง อันอาจเกิดจากการเปิคใช้งานหลายๆ โปรแกรมพร้อมกัน ใช้เป็นเครื่องมืออำนวยความสะควกสำหรับผู้ใช้งาน ในการขอความช่วยเหลือจากผู้ดูแลระบบได้อย่างทันใจ

ในกรณีที่เกิดปัญหาใดๆ ขึ้น

-สามารถสั่งปิดและรีสตาร์ทเครื่องกอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องที่อยู่ในระบบได้

-มีระบบรักษาความปลอดภัย ด้วยการตั้ง Authentication key , user และ Administrator Security

สิ่งที่ VISTRON ทำไม่ได้

-ถ้าหากเครื่องอยู่ในโหมคล็อกออฟจะไม่สามารถเข้าโปรแกรมได้

-ต้องรู้ IP Adress มิฉะนั้นจะไม่สามารถเข้าไปควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

เครื่องมือที่ใช้

- Autoit
- Vistron SM
- Notepad++
- Power Shell



เนื้อหาที่เกี่ยวข้อง

คู่มือการใช้งาน VISTRON System Management 2.0 (VISTRON SM 2.0)

VISTRON System Management 2.0 เป็นเครื่องมืออำนวยความสะควก ในการดูแล แลบริหารเครือข่าย กอมพิวเตอร์ครบวงจร ให้คุณสามารถ บริหารจัดการ คอมพิวเตอร์ในระบบของคุณจากคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง วิสตรอนเซิร์ฟเวอร์ ได้อย่างง่ายคาย ด้วยการออกแบบโปรแกรมอย่างพิถีพิถัน ให้มีความง่ายต่อการใช้งาน ใส่ใจในทุกๆรายละเอียดของแต่ละฟังก์ชั่นงาน ทำให้ วิสตรอน อาร์ซี 2.0 สามารถตอบสนองความต้องการ ของผู้ดูแลระบบ ได้อย่างครบถ้วน

ภายในชุดซอร์ฟแวร์ VISTRON SM 2.0 ประกอบด้วยสองส่วนหลัก อันได้แก่

-วีเซิร์ฟเวอร์ (VServer) – เครื่องควบคุม

เป็นส่วนที่จะใช้ควบกุม ดูแล และบริหารเครื่องลูกข่ายในระบบ โดยส่วนนี้จะถูกติดตั้งอยู่ที่เครื่องแม่ข่าย หรือ

อาจจะเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ โดยมีจุดประสงค์การติดตั้งเพื่อควบคุมเครื่องลูกข่ายในระบบ -วิไคลเอ้น (VClient) – เครื่องลูกข่าย / ปลายทาง

ใช้ติดตั้งที่เครื่องลูกข่ายทุกเครื่องในระบบ



-กุณสมบัติของ VISTRON System Management 2.0

FEATURE	VISTRON SM
Support Different Resolutions	Ves
Support Different Color Denth	Vas
Browse for Client Systems	Vas
Scaleable Windows	Ves
Remote Reboot	Ves
Remote Power On	Yes
Remote Power Off	Yes
Remote Clipboard	Yes
Watch, Share, Control a Client PC	Yes
View Multiple Clients Simultaneously	Yes
View client processes list	Yes
Kill process on client	Yes
Send message to many client	Yes
Synchronize time	Yes
Manage via command line	Yes
Support all DOS Command	Yes
Chat with host	Yes
Remote registry	Yes
Resource management	
Remote installation	Yes
Simultaneously deployment	Yes
Silent installation	Yes
Remote uninstall software	Yes
Hardware report	Yes
Export hardware list to text file	Yes
Software report	Yes
Web base hardware report [require IIS + dot net framework]	Yes
Web base software report [require IIS + dot net framework]	Yes
Export software list to text file	Yes
Hardware Lost & Found alert	Yes
Application trap and block	Yes
Management Console	
Console configuration	Yes
Discovery time setting	Yes
IP Range Management	Yes
View Multiple Clients	Yes
VISTRON User management	Yes
Divide Group via SQL	Yes
Divide Group via IP Range	Yes
Scan Group Only	Yes
Show client online status	Yes
Show a Client screen to many	Yes
Group Connect at Startup	Yes
Refresh Connection from Control	Yes
Password Encryption	Yes
Password Protection at Client/Console	Yes
File transfer	
Remote capture screen	Yes
One to One File Transfer	Yes



Send file to many client	Yes
Command line FTP	Yes
Client option	
Automatic start up	Yes
Hide client program from user	Yes
Client request Help	Yes
User Acknowledgement at Client	Yes
TCP/IP Protocol	Yes
PLATFORM SUPPORT	
Windows 98	Yes
Windows "ME"	Yes
Windows 2000	Yes
Windows XP	Yes
NT 4.00	Yes
Windows 2003	Yes
CONNECTIVITY	
Analog Modem	Yes
ISDN	Yes
WAN	Yes
LAN	Yes
ADSL	Yes
Other	
S/W lost & found alert	Yes
all report & alert just to print and export to text file	Yes
Application view & close	Yes
CPU & RAM usage (GUI)	Yes
DMI 2.0 supported	Yes

ความต้องการของระบบ

-วีเซิร์ฟเวอร์

Windows Server 2003 Standard and Enterprise

Intel Pentium [or compatible] 300 MHz or higher processor (550 MHz or higher recommended)

128 MB of RAM (256 MB recommended)

Windows XP Home Edition/Professional

Intel Pentium [or compatible] 300 MHz or higher processor

64 MB of RAM [128 MB recommended]

Windows 2000 Standard/Professional/Server

Intel Pentium [or compatible] 233MHz or higher processor

64 MB of RAM [128 MB recommended]



NTFS Files System IIS (Internet Information Service) Microsoft .NET Framework version 1.1 or higher

-วีไคลเอ้น

Windows Server 2003 Standard and Enterprise Intel Pentium [or compatible] 300 MHz or higher processor [550 MHz or higher recommended] 128 MB of RAM [256 MB recommended]

Windows XP Home Edition/Professional Intel Pentium [or compatible] 300 MHz or higher processor 64 MB of RAM [128 MB recommended]

Windows 2000 Standard/Professional/Server Intel Pentium [or compatible] 233 MHz or higher processor 32 MB of RAM [64 MB recommended]

Windows 98/Me Intel Pentium [or compatible] 233 MHz or higher processor 32 MB of RAM [64 MB recommended]



-การติดตั้งซอร์ฟแวร์วิสตรอน

เครื่องควบคุม (VServer)

1. แตกไฟล์ ZIP เพื่อเตรียมติดตั้งโปรแกรม

:0\Installer\Release1					
	×	Name 🔺	Size	Туре	Date Modified
STRON31	^	VISTRON SM Setup.exe	4,979 KB	Application	12/25/2005 4:18 PM

2. ดับเบิ้ลกลิก ไฟล์ เพื่อเริ่มการติดตั้ง จะประกฎหน้าจอดังรูปด้านล่าง

讨 VISTRON System Management - InstallShield Wizard 🛛 🔀				
VISTRON	Welcome to the InstallShield Wizard for VISTRON System Management			
	The InstallShield(R) Wizard will install VISTRON System Management on your computer. To continue, click Next.			
	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.			
	< Back Next > Cancel			

3. คลิกปุ่ม Next เพื่อเริ่มการติดตั้ง



🥵 VISTRON System Management - InstallShield Wizard 📃 🗖 🔀					
Installing The proc	Installing VISTRON System Management The program features you selected are being installed.				
i 🖗	Please wait while the InstallShield Wizard installs VISTRO Management. This may take several minutes. Status:	N System			
InstallShield -	< Back Nex	t > Cancel			

4. โปแกรมจะเริ่ม สำเนาไฟล์ ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ นั้น ๆ

😥 VISTRON System Management - InstallShield Wizard 🛛 🔀				
VISTRON	InstallShield Wizard Completed			
	The InstallShield Wizard has successfully installed VISTRON System Management. Click Finish to exit the wizard.			
	< Back Finish Cancel Adti- Go to			

5. ติดตั้งเรียบร้อย กดปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง

เครื่องลูกข่าย/ปลายทาง (Client)

1. แตกไฟล์ ZIP เพื่อเตรียมติดตั้งโปรแกรม

nstaller\Release1					
	×	Name 🔺	Size	Туре	Date Modified
.ON31	~	VISTRON SM Client Setup.exe	4,979 KB	Application	12/25/2005 4:18 PM



2. ดับเบิ้ลกลิก ไฟล์ เพื่อเริ่มการติดตั้ง จะประกฎหน้าจอดังรูปด้านล่าง

😢 VISTRON SM Client - InstallShield Wizard 🛛 🔀				
VISTRON SM Client				
	The InstallShield(R) Wizard will install VISTRON SM Client on your computer. To continue, click Next.			
	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.			
	< Back Next > Cancel Activ			

3. คลิกปุ่ม Next เพื่อเริ่มการติดตั้ง

🛃 VISTRO	N SM Client - InstallShield Wizard	🛛	
Installing The prog	VISTRON SM Client gram features you selected are being installed.	VISTRON	
Please wait while the InstallShield Wizard installs VISTRON SM Client. This may take several minutes.			
InstallShield –	< Back	Next > Cancel	

4. โปแกรมจะเริ่ม สำเนาไฟล์ ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ นั้น ๆ



InstallShield Wizard Completed The InstallShield Wizard has successfully installed VISTRON SM Client. Click Finish to exit the wizard. Image: Client click Finish to exit the program	😸 VISTRON SM Client - InstallShield Wizard 🛛 🛛 🔀				
The InstallShield Wizard has successfully installed VISTRON SM Client. Click Finish to exit the wizard. ✓ Launch the program ↑	VISTRON	InstallShield Wizard Completed			
ເ Launch the program ↑		The InstallShield Wizard has successfully installed VISTRON SM Client. Click Finish to exit the wizard.			
		✓ Launch the program			
< Back Finish Cancel		K Back Finish Cancel			

5. ติดตั้งเรียบร้อย เลือก Launch the Program เพื่อเริ่ม โปรแกรม และ กดปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง

-วิธีการติดตั้ง Webbase Report สำหรับ VISTRON System Management

System Requirement

- Windows 2000, XP, 2003
- File System ต้องเป็น NTFS
- ต้องติดตั้ง IIS (Internet Information Service)
- ต้องติดตั้ง Microsoft .NET Framework version 1.1 ขึ้นไป

<u>การติดตั้ง</u>

- เมื่อติดตั้ง IIS และ .NET Framework เสร็จแล้วจากนั้น ทำตามขึ้นตอนดังนี้
- 1. Setup "VISTRON_SM_Setup.exe" จนเสร็จขั้นตอน

2. Double click ที่ Folder Options ใน Control Panel ดังรูป



3. จะปรากฏ หน้าต่าง Folder Option ดังรูปด้านถ่าง



4. เลือกที่ Tab "View" และตรวจดูที่ "Use simple file sharing (Recommended)" check box ต้องไม่มี เครื่องหมายกาถูก หรือไม่ถูกเลือกเอาไว้ดังรูปที่สอง

- * หมายเหตุ หากเป็น Windows ตระกูล Server ไม่จำเป็นต้องทำตามข้อ 2 ถึงข้อ 4
- 5. คลิกขวาที่ Folder "VISTRON SM 2.0" คังรูปด้านล่าง จากนั้นเลือก "Sharing and Security"



6. เลือก "Security" Tab ดังรูป จากนั้นเลือก Everyone และเลือก Check box ทุกตัวดังรูป



7. เลือก "Web Sharing" Tab จากนั้นเลือก "Share this folder" จะปรากฏ หน้าต่าง "Edit Alias" ดังรูป ด้านขวา ให้ใส่ Alias เป็น "VReport" ดังรูป

DTK System General S	Management Properties	<u>?</u> ×		
Share on: C Do r Aliases	Internet Information Services Default Web Site not share this folder re this folder	Edit Alias Directory: Alias: (C:\Program Files\ VReport	DTK\DTK System Management
	Add Edit Properti Remove	E Application	ad rite on permissions	Cript source access
		© Sc	ripts ecute (includes scripts	e) OK Cancel
	OK Cancel	Apply		

8. เริ่มใช้งานได้ตามปกติ



วิธีการใช้งาน

-การตั้งค่าเครือข่าย

1. เลือกแท็ป setting

	\sim	
Computer	Setting	Web Report
User: Maste	\sim	

- 2. แท็ป setting เถือก System Setting
- ทำได้โดยการใส่ก่าของช่วง IP Address ของเครือข่าย
- กดปุ่ม Add เพื่อส่งค่า IP เข้าไปใน List
- กดปุ่ม Save



- 3. การถบค่า IP Range
- เลือก IP Range ที่ต้องการลบ
- กดปุ่ม Remove
- กดปุ่ม Save



การลงทะเบียน (Register)

- 1. ที่ Main Menu เถือก About > Register
- 2. ในหน้าต่าง Register จะมีข้อมูลซึ่งประกอบด้วย MAC Address, Client Amount, Serial Number

•
Register
N
SES

- MAC Address เป็นหมายเลขประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้
- Client Amount ใช้สำหรับเลือกว่า จะทำการลงทะเบียนเป็นจำนวนเท่าใด
- Serial Number ใช้สำหรับใส่หมายเลขลงทะเบียนที่ได้รับจากทางผู้จำหน่าย
- หลังจากติดต่อผู้จำหน่ายแล้ว ให้นำ Serial Number ที่ได้มาใส่ในช่อง Serial Number พร้อมเลือก จำนวน Client ให้ถูกต้อง
- เมื่อเลือกจำนวน Client และ Serial Number ถูกต้องแล้ว ปุ่ม Register จะปรากฏขึ้นมา
- กดปุ่ม Register



-การตั้งค่ารหัสผ่าน

การตั้งค่ารหัสผ่านนั้น แบ่งเป็นสองส่วนด้วยกัน โดยปกติ ในส่วนของรหัสผ่านนั้น จะถูกปิดการใช้งานอยู่ และหากเราต้องการใช้ รหัสผ่านในการเข้าใช้งานโปรแกรม และยังสามารถที่จะทำการบริหารผู้ใช้ได้นั้น สามารถ ทำได้โดยวิธีดังต่อไปนี้

- 1. ทำการตั้งค่า MASTER PASSWORD
- เลือกแท็บ Setting > Security Setting
- ใส่ค่า Password ตามต้องการ

- ใส่ค่าในช่อง Confirm Password ให้เหมือนกับในส่วนของ Password

Password	
Confirm Passwor	d
	Save

ในส่วนของการตั้ง MASTER PASSWORD นี้ จะเป็นการเปิดใช้ User Management ไปด้วยในตัว

- 2. User Management
- ตั้งค่า User Name ตามต้องการ
- ตั้งค่า Password ของแต่ละ User
- เลือก ระดับของ User ได้โดยการเลือกในส่วนของ User Level
- กดปุ่ม บวกเพื่อเพิ่ม User คนต่อไป

Authorization User	
Admin	Administrator Use
User	Normal User

หมายเหตุ หากไม่มีการตั้งค่า MASTER PASSWORD จะผ่านหน้าจอ Login เข้ามาในโปรแกรมโดยทันที และส่วนของ User Management ก็จะไม่ถูกเปิดทำงานด้วยเช่นกัน



การ Remote Control



1. เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการรี โมต คอล โทรล

2. คลิกขวา และเลือกเมนู Remote Control หรือ คลิกไอค่อนดังรูปด้านบน หลังจากนั้น หน้าต่างรี โมต คอล โทรลจะเปิดขึ้นมาดังรูปด้านล่าง



- Max Colors – Fast Network : สำหรับเครือข่ายที่มีความเร็วสูง หรือ ในเครือข่ายเดียวกัน

- 256 Colors-Slow Network : สำหรับเครือข่ายความเร็วต่ำ ผ่าน Internet หรือ หรือต้องการลดความ หนาแน่นของเครือข่าย

- View Only : เป็น โหมดการรี โมต คอล โทรล ที่เฝ้าดูเพียงอย่างเดียว

- Auto Scaling : ปรับหน้าจอเครื่องปลายทางให้เหมาะสมกับหน้าจอฝั่ง วีคอล โซล เพื่อการแสดงผล

3. คลิกปุ่ม Options เพื่อกำหนดการแสดงผลเพิ่มเติม ดังรูปด้านล่าง





- Use 8-bit color (256 Colors) : ปรับการแสดงผลฝั่ง วีคอลโซล

- View Only (Inputs ignored) : เป็นโหมดการรีโมต คอลโทรล ที่เฝ้าดูเพียงอย่างเดียว
- Full Screen Mode : ปรับการแสดงผลเต็มหน้าจอในฝั่ง วีกอลโซล

- Viewer Scale : ปรับขนาดของหน้าจอการรี โมต คอลโทรล เป็นสัคส่วน ตามหน้าจอฝั่ง วีคอลโซล





การรีโมต คอลโทรล เฉพาะกิจ [Ad hoc] ผ่าน Internet

เป็นการรี โมต คอล โทรล ไปยังเครื่องลูกข่ายปลายทางซึ่งมี วีไคลเอ้น/วีไคลเอ้นวีไอพี(Running) ติดตั้งและ ทำงานอยู่ และเครื่องลูกข่ายปลายทางที่ต้องการ รี โมต คอล โทรล ต้องมี IP จริง หรือ Public IP เท่านั้น



- 1. คลิก ปุ่ม Ad-Hoc ตามตัวอย่างคังรูปด้านบน
- 2. รี โมต คอล โทรล จะแสดงหน้าต่างเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมคังรูปค้านล่าง



- 3. กรอก IP Address หรือ ใช้Client Name Client ถ้าเครื่องปลายทางอยู่ภายในเครือข่ายเดียวกัน
- 4. คลิกปุ่ม OK
- 5. ระบบจะเข้าสู่การตั้งค่าต่าง ๆ ของการ การรี โมต คอล โทรล ปรกติ



การรีโมต คอลโทรล เฉพาะกิจ [Ad hoc], ผ่าน Modem

สำหรับ Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 เท่านั้น

การรี โมต คอลโทรล ไปยังเครื่องปลายทางที่ติดตั้ง วีไคลเอ้น/วีไคลเอ้นวีไอพี(Running) ไว้แล้ว ผ่านทาง โมเค็มโดยการตั้ง Accept incoming connections ตั้ง Accept incoming connections เอาไว้ที่ฝั่งของ วี ไคลเอ้น/วีไคลเอ้นวีไอพี(Running)

1. สร้าง Connection ใหม่ โดยคลิ๊ก เมนูดังรูปด้านล่าง (Windows 2000)เลือก make new connection



2. เถือก Accept incoming connections

twork C	nnection Wizard
Netwo You you	k Connection Type can choose the type of network connection you want to create, based on network configuration and your networking needs.
с с с	Dial-up to private network Connect using my phone line (modem or ISDN). Dial-up to the Internet Connect to the Internet using my phone line (modem or ISDN). Connect to a private network through the Internet Create a Virtual Private Network (VPN) connection or 'tunnel' through the Internet. Accept incoming connections
C	Let other computers connect to mine by phone line, the Internet, or direct cable. Connect directly to another computer Connect using my serial, parallel, or infrared port.
C	Connect directly to another computer Connect using my serial, parallel, or infrared port. < Back Next > Cancel

3. เลือก Allow virtual private connections แล้วคลิกปุ่ม Next จะปรากฏ icon Incoming Connectios คัง

ນ						
Network Co Incomir	nnection Wizar ng Virtual Prival	te Connection	private connection	to your computer	S	
thro	ugh the Internet of	r another public n	etwork.	to your comparer	a l	
Virtu your	al private connect computer has a k	tions to your com nown name or IP	puter through the Ir address on the Int	nternet are possible ernet.	e only if	
Cho	ose whether to all	ow virtual private	connections:			
0	 Allow virtual pri 	vate connections				
(Do not allow vi	tual private conn	ections			
			< Back	Next>	Cancel	
🛃 Networ	rk and Dial-up	Connection	5			
File Edit	t View Fav	orites Tools	Advanced	Help		
Heack -	· + · E	Search	Folders	》 唱唱:	X n III.	
Address	Network and	Dial-up Conne	ections		-	
12-	4,7		-12	, (P	
- F				L 🧶		L =

4. ในการการรีโมต คอลโทรล จากเครื่อง คอลโทรล ให้ รีโมต คอลโทรล มายังเครื่อง วีไคลเอ้น โดยการ dial-up มายังหมายเลข โทรศัพท์ ที่ต่ออยู่กับเครื่อง วีไคลเอ้น/วีไคลเอ้นวีไอพี(Running) โดยตรง หลังจาก นั้น จะได้ IP Address ของฝั่ง วีไคลเอ้น/วีไคลเอ้นวีไอพี(Running)

5. วิธีการดู IP Address ฝั่ง วิไคลเอ้น/วิไคลเอ้นวิไอพี(Running) ที่เราเชื่อมต่อไปแล้วนั้น ทำได้โดยการ เปิด connection status ที่เชื่อมต่อ และเลือกที่ แท๊บ Details หรือ Support จะแสดงละเอียดของ IP Address ให้ดูในส่วนของ Server IP Address ซึ่งจะเป็น IP Address ที่เราจะนำมาใช้

6. หลังจากได้ IP address แล้วกี่ให้ทำการเปิดรีโมต คอลโทรล ตามปรกติ โดยนำ IP ข้างต้นมาใช้



การจับภาพหน้าจอ (Screen Capture)



1. เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการจับภาพหน้าจอ

 คลิกขวา และเลือกเมนู Screen Capture หรือ คลิกไอค่อนดังรูปด้านบน โดยการจับหน้าจอ จะมี 3 ขนาด ให้เลือก

3. หลังจากนั้น คอลโทรลจะทำการจับภาพหน้าจอมาแสดง ดังรูปด้านล่าง



การส่งไฟล์ (Put file)



- 1. เลือกเครื่องถูกข่ายที่ต้องการส่งไฟล์
- 2. คลิกขวา และเลือกเมนู File Transfer > Put File to Clients หรือ คลิกไอค่อนดังรูปด้านบน
- 3. Browse ไปยัง File ที่ต้องการจะส่ง
- 4. ไฟล์ที่ส่งไปจะวางอยู่ที่ c:\xFTP ของเครื่องลูกข่ายปลายทาง



การรับไฟล์ (Get file)



1. เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการรับไฟล์

2. คลิกขวา และเลือกเมนู File Transfer > Get File from Clients หรือ คลิกไอค่อนดังรูปด้านบน

3. จะปรากฏหน้าต่าง Get File ดังรูปด้านถ่าง



- 4. พิมพ์ Path พร้อมชื่อ File แล้ว ให้กดปุ่ม Get File
- 5. ใฟล์ที่เลือกจะถูกส่งมายังที่เครื่อง คอลโทรล โดยจะถูกเก็บอยู่ ที่ c:\xFTP



การ Remote Install โปรแกรมไปยังเครื่องลูกข่าย

1. คลิกเลือก File Transfer > Remote Install



2. เลือกไปยัง Installer Package ที่ได้เตรียมไว้ ดังรูป



3. หลังจากกดปุ่ม Open แล้ว Package จะถูกส่งไป Install ยัง Clients ที่เราได้เลือกไว้



การส่งตั้งค่า Registry ที่เครื่องปลายทาง (Remote Registry)

1. เลือก File Transfer > Remote Registry



- 2. Browse ไปยังไฟล์ Registry ที่จัดเตรียมไว้ (*.reg) และกด Open)
- 3. Registry จะถูกส่งไป และทำการ Merge ที่เครื่องลูกข่ายโดยอัตโนมัติ



การแสดงระบบโดยรวม (System Overview)

1. เลือก System Information > System Overview



2. ระบบโดยรวมจะแสดงให้เห็นดังรูป



- 3. รายละเอียดของโดยรวม จะประกอบไปด้วยสามส่วน
- General Information แสดงรายละเอียดของ Hardware
- Performance แสดงรายละเอียดของ CPU และ Memory
- Disk Information แสดงรายละเอียดของ Disk space



การแสดงรายงานทรัพยากรระบบ (Inventory Report)

1. เถือก System Information > Inventory Report (webbase)



2. โปรแกรมจะทำการเรียก Internet Explorer ขึ้นมาพร้อมกับรายงานรายละเอียดของทรัพยากรคังรูปเช่น

- รายงานรายละเอียดของ Hardware

sck • 🗿 🕃	👌 🕼 💭 Search 🖬 Fevorites 🛞 Media 🏈 🖏 - 🎯 🖼 🗐 🛍	
iss 😰 http://binx/ve	eport[cg]/vev_clert_detal.asp://name=serv	• 200
LIENTS DETAIL		MENU
Name	serv[]	
IP Address	192.168.0.1/	
MAC Address	000795077678	
Group Name	None	
Description	0	
oration		
hardware di	sk software alert f	
hardware di	sk software alert ! Description	
hardware di Device Hsinboard	sk software alert ! Description ECS ProPR2	
hardware di Device Hainboard Hainboard Hodel	sk software alert t Description ECS PH/PR2 ECS PH/PR2	
hardware di Device Hainboard Hainboard Podel Processor	sk software alert f Description ECS PH/PR2 ECS PH/PR2 Ertil Calmon	
hardware di Device Nainboard Nainboard Processor Processor Prequency	sk software alert f Description ECS PH/PR2 ECS PH/PR2 Intel Coloron 7 1700 Pfiz	
hardware di Device Nanboard Nanboard Nodel Processor Processor Prequency Processor Yokage	Software alert ! Description ECS PH/PR2 ECS PH/PR2 ECS PH/PR2 Erbit Colmon	
hardware di Device Hanboard Hanboard Hodel Processor Prequency Processor Volkage Hemory	sk software alert f Description ECS FNIPPE ECS FNIPE ECS FNIPPE ECS FNIP ECS FNIP ECS FNIPPE E	
hardware di Device Hanboard Hanboard Procesor Procesor Procesor Procesor Procesor Procesor Procesor Procesor Procesor Henory Net	sk software alert 1 Description ECS FNIPPE ECS FNIPPE ECS FNIPPE Erici Calmon 7 200 Mix 3.397 229 M0 1 x 256 Usinown,DDPE	
hardware di Device Hainboard Hainboard Processor Processor Votage Hemory Type Display Adaptar	sk software alert 1 Description ECS PH/PR2 ECS PH/PR2 Ersdi Coloron 7 2700 Pfx 220 Pfx 220 Pfx 220 Pfx 220 Pfx 230 Fix 230 Fix	
hardware d Device Hanboard Hanboard Hodel Procesor Frequency Procesor Frequency Procesor Vistage Hemory Hemory Type Diplay Adaptor Honhor	sk software alert 1 Description DCS PH/PP2 DCS PH/PP2 DCS PH/PP2 DCS PH/PP2 DCS PH/PP2 DCS PH/PP2 DCS PH/PP2 DCS PH/PP3 DCS PH/P	
hardware di Device Nainbard Hainbard Hodel Processor Fingancy Processor Velage Henory Henory Type Diplay Adaptor Honior Sound	sk software alert !	
hardware di Device Hainboard Hodel Procesor Fingancy Procesor Fingancy Procesor Vokage Hemory De Display Adaptor Honfor Sound Technoli Adaptor	software alert ! Description CS FNIPPE CS FNIPPE Edd Caleron Edd Caleron 200 Mic 3.0% 200 Mic Mic Caleron 200 Mic 3.0% 200 Mic 9.0% Aleron DBMI 200 Mic 9.0% Aleron DB Mic	
hardware d Device Hanboard Harboard Hodel Processor Preasersy Processor Yokege Hemory Type Display Adaptar Honitor Sound Network Adaptar Hoden	Software alert ! Description CS_FMVPR2 CS_FMVPR2 District Genometry District Genometry District Genometry 1200 PRc District Genometry 200 PRc District Genometry 1200 PRc District Genometry 200 PRc District Genometry 200 PRc District Genometry 1200 PRc District Processory 200 PRC Distri Processory 200 PRC<	

- รายงานรายละเอียดของ พื้นที่ใน Harddisk



ess 🗿 http://binxi	Areport/cgi/view_dent_deta	Lasox/hame=serv	-	260 0
CLIENTS DETAIL				MENU
Name	serv []			
IP Address	192.160.0.1/			
MAC Address	000795077878			
Group Name	None			
Description	0			
Location hardware Used Space : Capacity ::	disk software 4,504 Mb 10,494 Mb 14,990 Mb	alert ! Ured Space : 2,706 Mb Pres Space : 2,200 Mb Coperty : 14,906 Mb	Used Space : 2,990 Mb Pres Space : 5,167 Mb Cabacty : : 1,168 Mb	
Location hardware Used Soare : Casady : Drive C	disk software 4,504 Mb 10,404 Mb 114,998 Mb 16,50%	alert I Leed Space 12,700 Hb Preve Space 12,200 Hb Capabo 15,000 Hb 61/26 61/26 61/26 61/26	Und Sect 12,990 % The Sect 12,990 % Control (11,113 %) Control (11,113 % Control (11,113 %) Control (11,113 % Control (11,113 %) Control (11,113 %) C	_
Location hardware Ured Soco Capacity Ca	disk sultware 4,501 % 10,001 % 11,5330 %	alert I Leed Space 12,700 Hb Prove Space 12,200 Hb Capabo 11,000 Hb 64,070 64,070 64,070 64,070	Und Sect 12,990 Hb The Sect 12,103 Hb Control (11,113 Hb) Control (11,11	

- และนอกจากนั้นยังมีรายงานซอร์ฟแวร์ที่ติดตั้งในระบบ และรายงาน alert เพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงของ ระบบอีกด้วย



การแสดงรายการโปรเซสการทำงาน (Processes list)



- 1. เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องแสดง Process
- 2. คลิกขวา และเลือกเมนู Process List หรือ คลิกไอค่อนดังรูปด้านบน

erv Processes		×
Image Name	Process Identifier	
🍓 [System Process]	0	
🍓 alg.exe	1888	
🍓 csrss.exe	684	
🍓 ctfmon.exe	1712	
🍓 daemon.exe	1704	
🍓 DClient.exe	1676	
🍓 explorer.exe	1496	
🍓 inetinfo.exe	1944	
🍓 LanRoadDialupE.exe	876	
🍓 logon.scr	3672	
🍓 Isass.exe	764	
🍓 MDM.EXE	1968	
🍓 msmsgs.exe	1724	
🍓 msnmsgr.exe	1732	-
🍓 PDVDServ.exe	1688	
🧠 prcc.exe	2752	
Services.exe	752	
🍓 smss.exe	612	
🍓 spoolsv.exe	1536	-
all the second sec		

3. จะปรากฏหน้าต่าง Process คังรูปด้านล่าง

4. แต่ละ Process ที่แสดง สามารถยกเลิกการทำงานได้โดย คลิกขวา ที่ Process ที่ต้องการ และเลือก Kill Process ดังรูปด้านล่าง

serv Processes		×
Image Name	Process Identifier	
🧠 [System Process]	0	
🍓 alg.exe	1888	
le csrss.exe	684	
🍓 ctfmon.exe	1712	
🍓 daemon.exe	1704	
🍓 DClient.exe	1676	
🍓 explorer.exe	1496	
🍓 inetinfo.exe	1944	
🍓 LanRoadDialupE.exe	876	
🍓 logon.scr	3672	
🍓 Isass.exe	764	
🍓 MDM.EXE	1968	
🍓 msmsgs.exe	1724	
🍓 msnmsgr.exe	1732	-
PDVDServ.eve	1688	
🍓 prcc.exe 🛛 🔀 Kill Process	2752	
🍳 services.exe	752	
🍓 smss.exe	612	
🍓 spoolsv.exe	1536	-
		1000



การแสดงรายการซอฟท์แวร์ (Installed Application)



- 1. เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องแสดงรายการ Software
- 2. คลิกขวา และเลือกเมนู Installed Application

3. จะปรากฏหน้าต่างรายการ Software ดังรูปด้านล่าง

Application on serv		
Application Name	ID	
😑 AirPlus G	3	
O ANIO Service	34	
ANIWZCS2 Service	32	
BitComet 0.60	0	
😑 hp deskjet 3600 series	1	
LanRoad PPPoE Client	30	
Macromedia Flash Player 8	25	
Microsoft Internet Explorer 6 SP1	2	
Microsoft Office Professional Edition 2003	35	
MSN Messenger 7.0	36	
Nero 6 Enterprise Edition	10	
O PowerDVD	33	
ProSavageDDR and Utilities	11	
😑 S3Display	21	
😑 S3Gamma2	22	
S3Info2	23	
S30 verlay	24	
O ThaiSoftware Dictionary V5.0	26	
VIA Rhine-Family Fast Ethernet Adapter	27	
O WebFldrs XP	31	
Windows Media Format Runtime	28	
😔 Windows Media Player 10	29	-
Export to Text File		

 รายการ Software ที่แสดง สามารถถอนการติดตั้งได้โดย คลิกขวา ที่ Software ที่ต้องการ และเลือก Uninstall ดังรูปด้านล่าง

Application on serv		
Application Name	ID	-
BitComet 0.60	0	
😑 hp deskjet 3600 series	1	
LanRoad PPPoE Client	30	
🕗 Macromedia Flash Player 8	25	
Microsoft Internet Explorer 6 SP1	2	
Microsoft Office Professional Edition 2003	35	
MSN Messenger 7.0	36	
Nero 6 Enterprise Edition	10	
PowerDVD	33	
ProSavageDDR and Utilities	11	
😑 S 3Display	21	
💛 S3Gamma2	22	
S3Info2	23	
S3D verlay	24	
O ThaiSoftware Dictionary V5.0	26	
VIA Rhine-Family Fast Ethernet Adapter	27	
○ WebFldrs XP	31	
Windows Media Format Runtime	28	
Windows Media Player 10	29	
💛 Windows XP Hotfix 🔀 Uninstall	4	
Windows XP Hotfix - KB824151	5	
Windows XP Hotfix - KB828741	6	-

การดู Application ที่กำลังรันอยู่ (Running Application)

1. เถือก System Information > Running Application



2. จะแสดงหน้าต่างและแสดงรายการ โปรแกรมที่กำลังทำงานอยู่ดังรูป

Running application on aslook	×
Application Name	
O Adobe Photoshop	
O My Documents	
😑 Program Manager	
O VClient	
O VClient	
O VISTRON SM 4.0	
O VSM40_Manual.doc - Microsoft Word	
😑 Windows Media Player	



การ Block ห้ามไม่ให้โปรแกรมทำงาน (Block Application)

1. เลือก System Information > Blocked Application



2. จะแสดงหน้าต่างรายการ โปรแกรมที่ไม่อนุญาตให้ทำงานดังรูป



 จะเห็นได้ว่าจากรูปด้านบน จะไม่อนุญาตให้ Windows Media Player และเกม Solitaire ทำงาน หากเรา ต้องการไม่ให้โปรแกรมอื่นๆ ทำงานก็สามารถเพิ่มลงไปได้ใน บรรทัดถัดลงไป

 การพิมพ์ชื่อโปรแกรมที่ไม่ต้องการให้ทำงาน สามารถทำได้วิธีง่ายๆโดย ทดลองรันโปรแกรมที่เราไม่ ด้องการให้ทำงาน และใช้ในส่วนของ Running Application ดูว่า โปรแกรมนั้นชื่ออะไร และทำการ Copy ชื่อ มาใส่ลงในส่วนของ Blocked Application ได้ทันที



การ รับ-ส่ง ข้อความ (Chat)



- 1. เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้อง Chat หรือส่งข้อความ
- 2. คลิกขวา และเลือกเมนู Chat หรือ คลิกไอค่อนดังรูปด้านบน

3. จะปรากฏหน้าต่าง Chat คังรูปค้านล่าง และในการพูดคุยก็สามารถ ทำได้โดยพิมพ์ ข้อความ และกด

Enter หรือ ปุ่ม Send

Message	×
xserver: Hello User	A
	7
how are you	Send



การส่งข้อความ (Send Message)

1. เถือก Send Message



2. จะแสดงหน้าต่างดังรูปด้านล่าง

×
Send

3. พิมพ์ข้อความที่ต้องการจะส่ง จากนั้นกด Send



การ เปิด/ปิด/รีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์ (Power on/Turn Off/Restart)



1. เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้อง Power on, Turn Off หรือ Restart

2. คลิกขวา และเลือกเมนู Power on, Turn Off หรือ Restart หรือ คลิกไอค่อนดังรูปด้านบน



การตั้งค่า Private Key

Private Key เป็นส่วนที่ช่วยป้องกันการนำ คอลโทรล ติดตั้งซ้ำหรือติดตั้งโดยไม่ได้รับอนุญาต โดยคอล โทรลที่มี Private Key ที่ตรงกันกับลูกข่ายเท่านั้น จึงสามารถควบคุมเครื่องลูกข่ายนั้น ๆ ได้ และประโยชน์ อีกอย่างของ Private Key คือในกรณีที่ มีเครื่องลูกข่ายจำนวนมากสามารถ ตั้ง Private Key เพื่อแบ่งกลุ่มการ จัดการ ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

1. เลือกแท็บ Setting



2. เลือกแท็ป Security Setting



3. ตั้งค่า Private Key ในส่วน Client Security Setting ดังรูปด้านล่าง

ey	
confirm Key	
	Save

4. ตั้งค่า Private Key ในแต่ละ Client โดยคลิกที่ Client หรืออาจจะทำการ Select All เพื่อตั้งค่าพร้อมกัน ทุกๆ Clients และเลือก Set Private Key ดังรูปด้านล่าง การ Reset Private Key ก็เช่นกัน



Private Key จะแจกจ่ายไปยังเครื่องลูกข่ายที่ออนไลน์ในทุกๆ Clients ดังนั้นมีข้อควรระวังคือในการ Set/Reset Private Key ต้องแน่ใจว่าเครื่องลูกข่ายทั้งหมดออนไลน์ เพราะถ้ามีเครื่องลูกข่ายเครื่องใดเครื่อง หนึ่ง ไม่ออนไลน์ และมีการ Set/Reset Private จะส่งผลให้ ตัว คอลโทรล มองไม่เห็นเครื่องลูกข่ายเครื่องนั้น ๆเลย

5. หลังจากมีการ Set Private Key แล้ว เครื่องลูกข่ายใน IP Range นั้น จะมี Icon เป็นรูปกุญแจ คังรูป ด้านล่าง



6. ในการ เปลี่ยน หรือ Change Private Key ควร Reset Private Key ทั้งหมดก่อนและต้องแน่ใจว่าเครื่องลูก ข่ายทั้งหมดออนไลน์ เมื่อเข้าโหมดปรกติ แล้วให้เปลี่ยน Private Key และ Set ใหม่อีกครั้ง