



Storageflex 3945N Installation and Setup



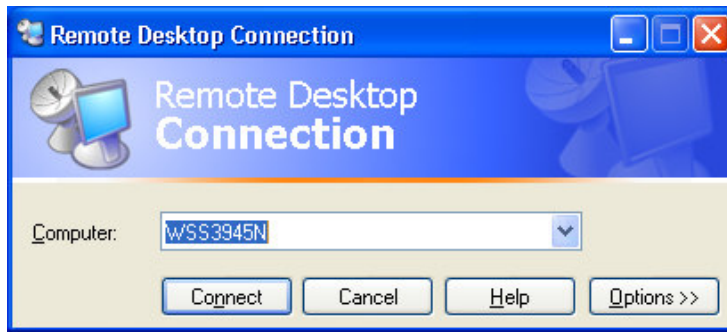
Storageflex NAS : 3945N เป็นระบบจัดเก็บข้อมูล โดยสามารถเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ Network ได้โดยตรง โดยมีระบบปฏิบัติการ Operating System (OS) สำหรับควบคุมการทำงาน เป็น Windows Storage Server 2003 (WSS2003) ซึ่งมีความสามารถเท่าเทียมกับ Windows 2003 Server ทั่วไป เพียงแต่มีความสามารถในการจัดการ และควบคุมการจัดเก็บข้อมูลได้ง่ายขึ้น

การเข้าสู่ WSS2003 สามารถทำได้ 2 วิธี คือ

1. ต่อ Monitor, Keyboard และ Mouse เข้าที่ด้านหลังของอุปกรณ์ แล้วจึงเปิดเครื่อง
2. ไม่จำเป็นต้องต่อ Monitor, Keyboard และ Mouse เปิดเครื่อง NAS Storage รอสักครู่ แล้วจึงใช้ Remote Desktop Connection จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใน Network ก็จะสามารถเข้าถึงตัวอุปกรณ์ เพื่อการจัดการ และตั้งค่าต่างๆ ได้เช่นเดียวกับ Windows 2003 Server ทั่วไป

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การใช้งาน Remote Desktop Connection



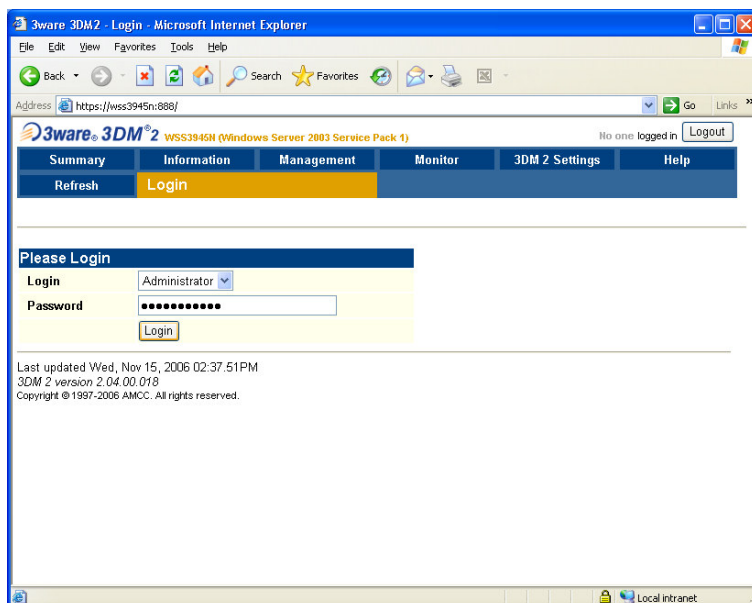
คลิกเลือก Remote Desktop Connection ที่

Programs > Accessories > Communication > Remote Desktop Connection

จะปรากฏ ดังตัวอย่าง ใส่ชื่อของตัวเครื่อง NAS Storage ค่าที่ตั้งไว้คือ 3945N หรือ IP Address (ตั้งค่าไว้ที่ NIC (port) 1 คือ 192.168.1.100) จากนั้นจะปรากฏ หน้าจอสำหรับการ Login ให้ใส่ User = **Administrator**, Password = **winstore**

การตั้งค่า RAID Function ผ่านทาง Web Browser

การตั้งค่า การแก้ไข และการตรวจสอบระบบ RAID ต่างๆจะทำผ่าน Web Browser โดยการเปิด IE หรือ Web browser จากนั้นใส่ ชื่อของ NAS Storage ที่ช่อง Address ดังนี้



<https://3945n:888>

“wss3945n” คือชื่ออุปกรณ์ ที่ตั้งค่าไว้

จากนั้นเมื่อปรากฏ หน้าจอดังตัวอย่าง

ในช่อง Login เลือก Administrator

และใส่ Password หลังจากนั้น คลิกที่ปุ่ม Login

Login : Administrator

Password : storageflex

การตั้งค่า RAID Function ผ่านทาง Web Browser

Information คือหน้าที่แสดงข้อมูลของอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ภายใน NAS Storage

The screenshot shows the 'Controller Details' page for Controller ID 0. The page includes a navigation menu with 'Information' selected. The main content area displays the following details:

Controller Details (Controller ID 0)	
Model	9550SX-16ML
Serial #	L021604A6260019
Firmware	FE9X 3.04.00.005
Driver	3.00.01.070
BIOS	BE9X 3.04.00.002
Boot Loader	BL9X 3.02.00.001
Memory Installed	224 MB
Bus Type	PCI-X
Bus Width	64 bits
Bus Speed	133 Mhz
# of Ports	16
# of Units	1
# of Drives	4
Error Log	Download Error Log

Additional text at the bottom of the page: Last updated Wed, Nov 15, 2006 02:42:39PM. This page will automatically refresh every 5 minute(s). 3DM 2 version 2.04.00.018. Copyright © 1997-2006 AMCC. All rights reserved.

Controller Detail

-> แสดงข้อมูลของหน่วยควบคุม

Unit Information

-> แสดงข้อมูลของตัวตู้

Drive Information

-> แสดงข้อมูลของ Hard Disk

การตั้งค่า RAID Function ผ่านทาง Web Browser

Management สำหรับการตั้งค่า RAID ต่างๆ จะสั่งงานผ่านหน้านี้

The screenshot shows the 'Unit Maintenance' page for Controller ID 0. The page includes a navigation menu with 'Maintenance' selected. The main content area displays the following information:

Rescan Controller (This will scan all ports for newly inserted drives/units)

Unit Maintenance (Controller ID 0)				
Unit 0	4 drives	RAID 5 Raid5	1.09 TB	OK
Port 0	ST3400620AS	372.61 GB	OK	Remove Drive
Port 1	ST3400620AS	372.61 GB	OK	Remove Drive
Port 2	ST3400620AS	372.61 GB	OK	Remove Drive
Port 3	ST3400620AS	372.61 GB	OK	Remove Drive

Buttons: Verify Unit, Rebuild Unit, Migrate Unit, Remove Unit, Delete Unit

*Before removing or deleting a unit, make sure there is no I/O on the unit and unmount it

Available Drives (Controller ID 0)
NO DRIVES

Select All Drives
Create Unit

Additional text at the bottom of the page: Last updated Wed, Nov 15, 2006 02:43:43PM. This page will automatically refresh every 5 minute(s). 3DM 2 version 2.04.00.018. Copyright © 1997-2006 AMCC. All rights reserved.

Controller Settings

-> กำหนดการทำงานของหน่วยควบคุม

Scheduling

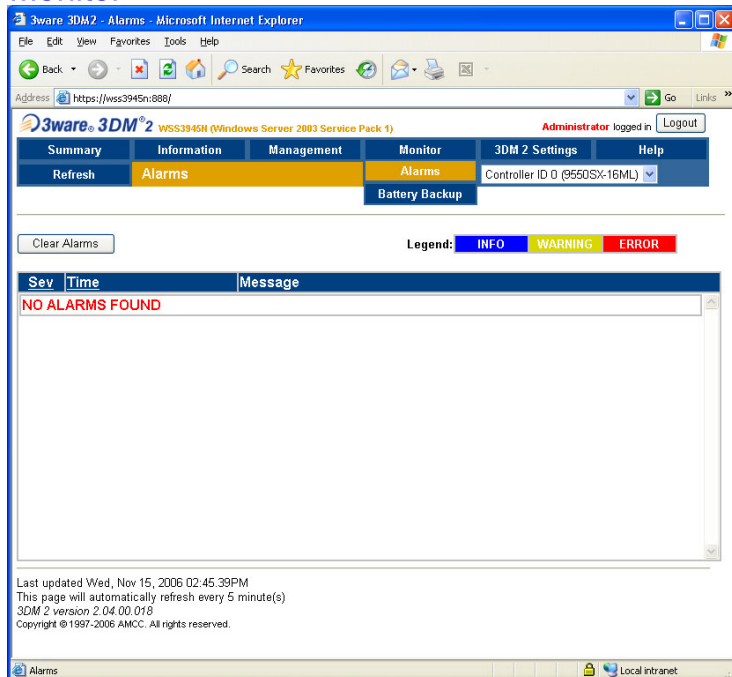
-> ตั้งเวลา เพื่อการทำงาน

Maintenance

-> ตั้งค่า เปลี่ยนแปลง และเพิ่ม การทำงานในระบบ RAID ต่างๆ

การตั้งค่า RAID Function ผ่านทาง Web Browser

Monitor จะเป็นหน้าที่แสดงข้อความ สถานการณ์ทำงานของเครื่อง

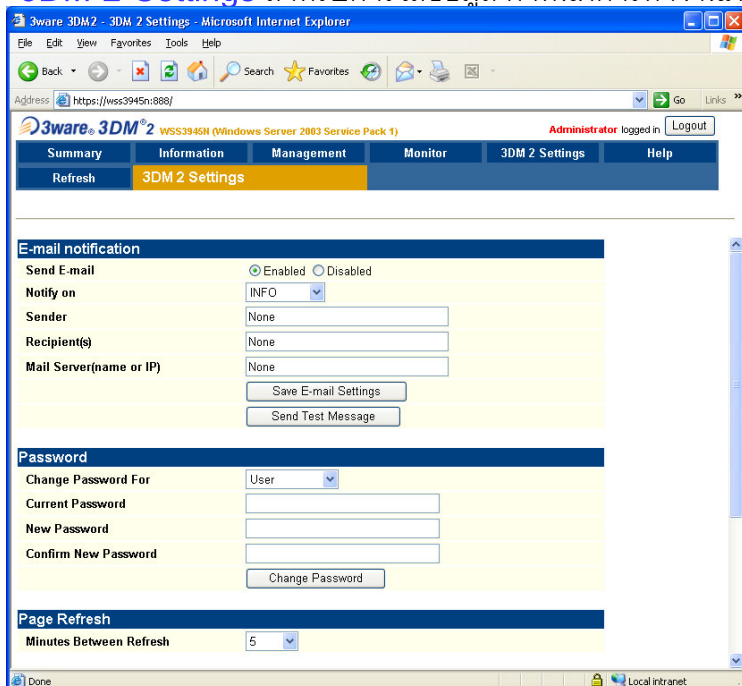


Alarms

จะมีรายงาน (Logs) บอกถึงการทำงาน ในส่วนที่เกิดปัญหาต่างๆ สำหรับการ ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง

การตั้งค่า RAID Function ผ่านทาง Web Browser

3DM 2 Settings สำหรับการใส่ข้อมูล กำหนดการทำงานภายในของ Web Browser



E-mail notification

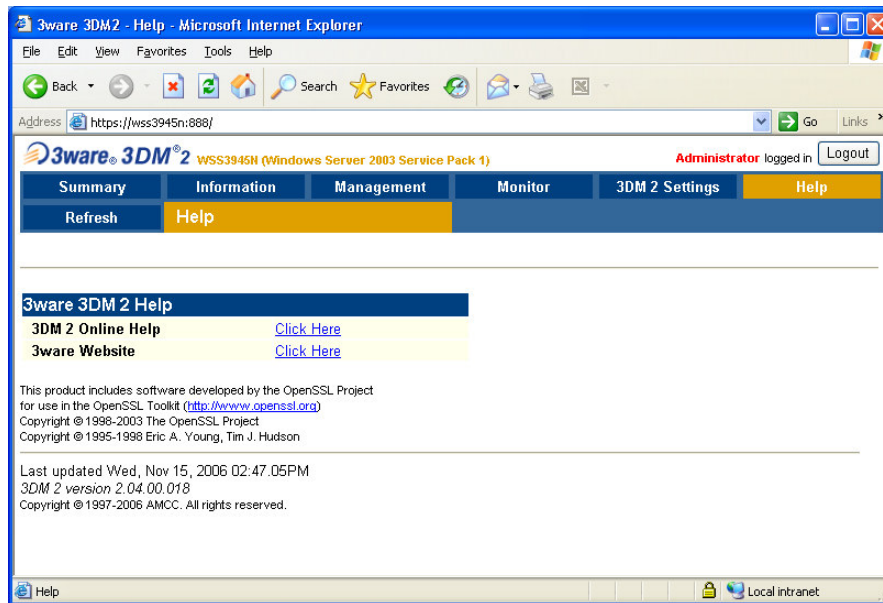
-> สำหรับการส่งข้อความ แจ้งเตือน รายงานความผิดพลาดของระบบ ผ่านทาง E-mail

Password

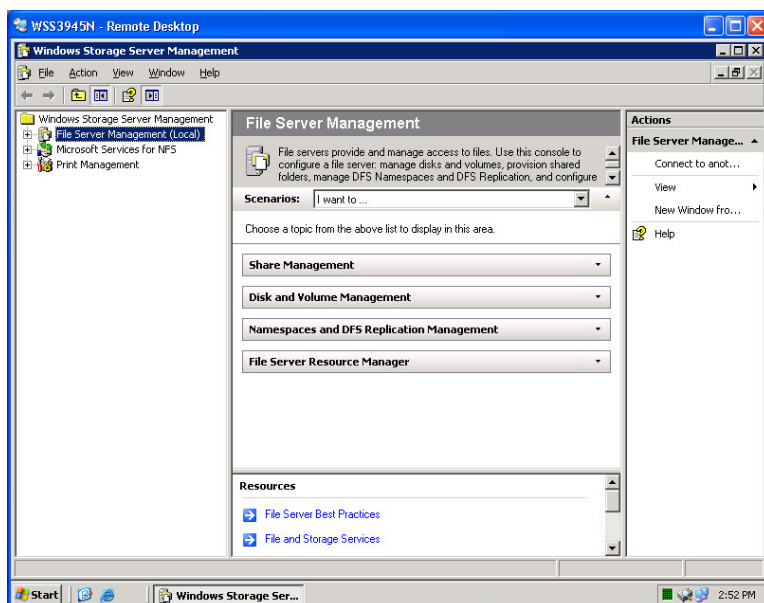
-> กำหนดรหัสผ่าน ของผู้ใช้งาน เพื่อตั้ง ค่า ระบบ Nas Storage

การตั้งค่า RAID Function ผ่านทาง Web Browser

Help คู่มือโดยละเอียดสำหรับการใช้งานทุกหัวข้อ ภายใน Web Browser นี้



การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface



เมื่อ Login เข้าสู่ WSS2003 เรียบร้อยแล้ว
จะปรากฏหน้าจอ

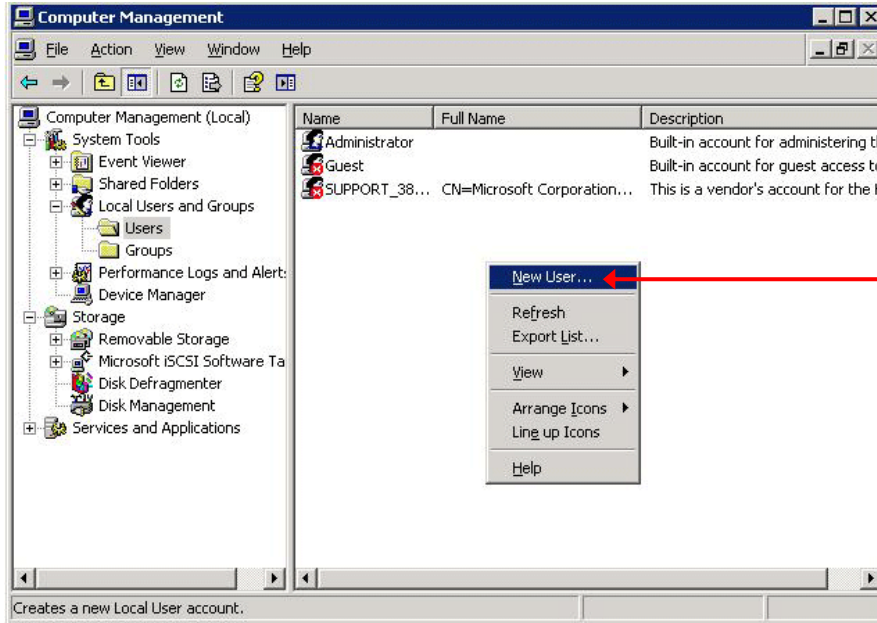
Windows Storage Server Management

ซึ่งเป็นหน้าจอสำหรับการจัดการ ตั้งค่า
รวมถึงการแนะนำการตั้งค่าต่างๆ ให้ง่าย
ขึ้น ในหน้าจอแรก

นอกจากนี้แล้ว เรายังสามารถใช้ การตั้งค่า
ต่างๆ เช่นเดียวกับ Windows 2003

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การสร้าง User ใหม่ Computer Management > Local Users and Group > Users



คลิกเมาส์ปุ่มขวา เลือก

New User...

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

กำหนด ชื่อ รายละเอียด รหัสผ่าน และค่าอื่นๆ

User name: Test1

Full name:

Description:

Password:

Confirm password:

User must change password at next logon

User cannot change password

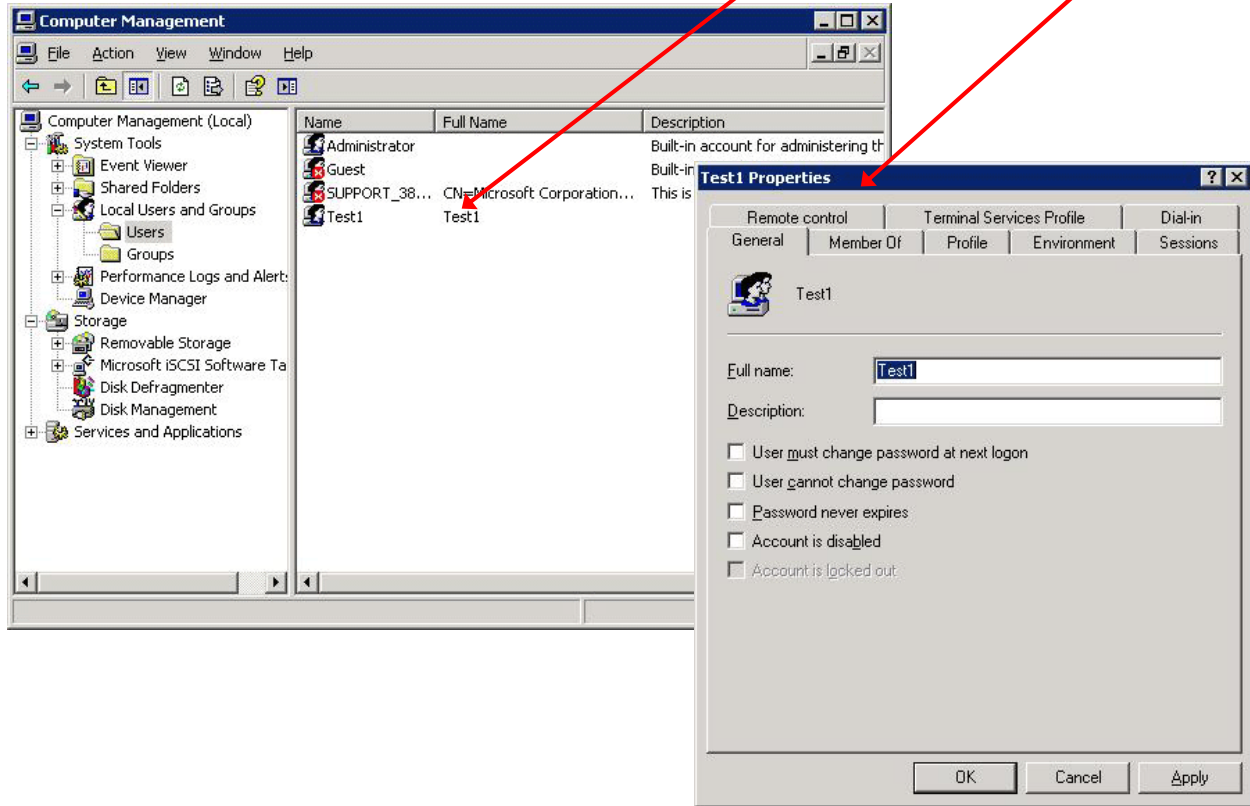
Password never expires

Account is disabled

Create Close

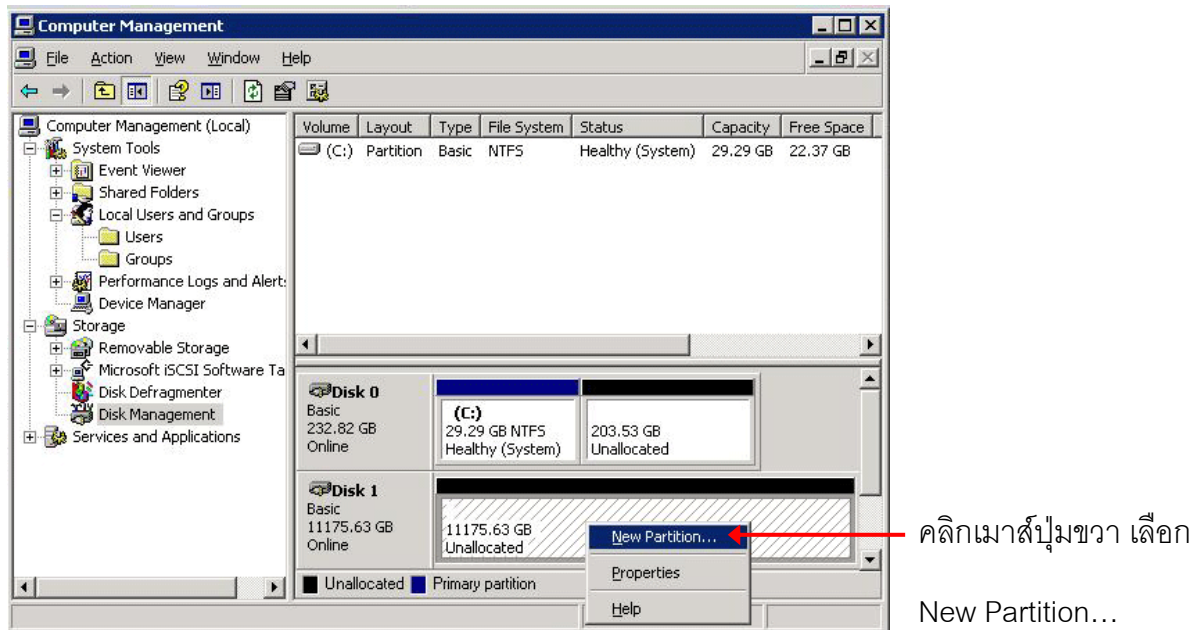
การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

เมื่อกำหนดค่าต่างๆ เสร็จแล้ว จะปรากฏ user ใหม่ที่ได้สร้างไว้ คลิกเมาส์ขวาเพื่อแก้ไข Properties



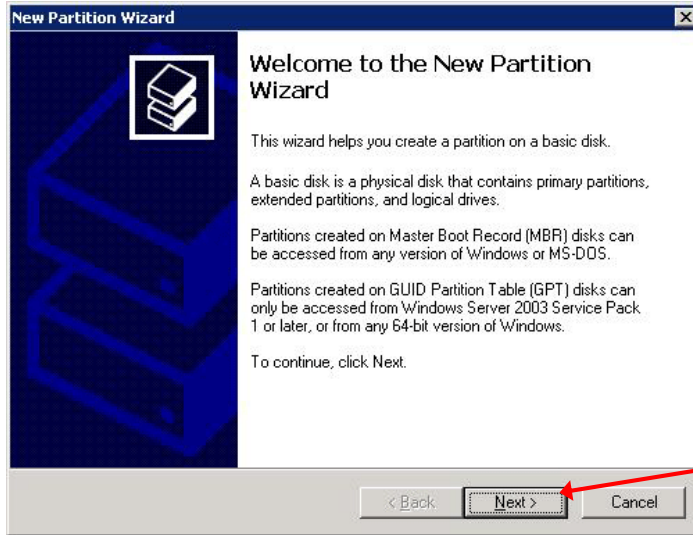
การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การสร้าง Volume ใหม่ Computer Managementment > Storage > Disk Management



การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

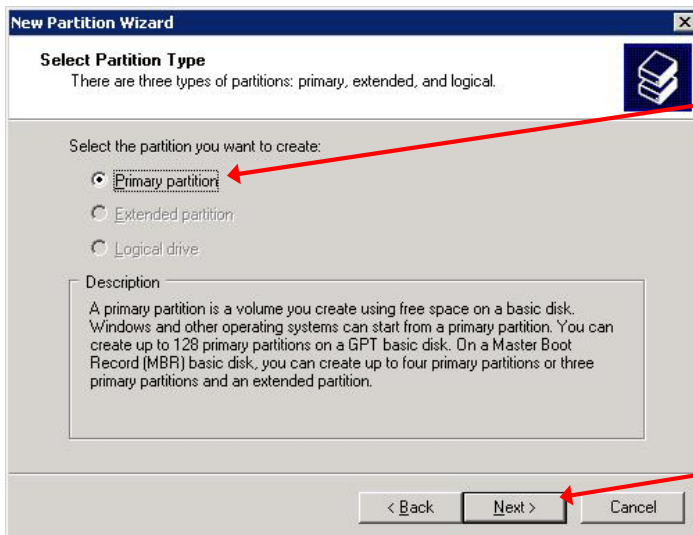
การสร้าง Volume ใหม่ Computer Management > Storage > Disk Management



คลิกเลือก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การสร้าง Volume ใหม่ Computer Management > Storage > Disk Management

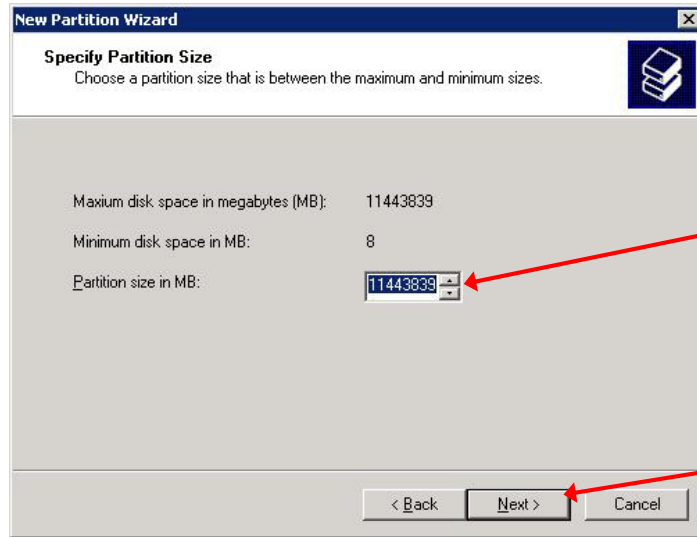


คลิกเลือก Primary partition

คลิกเลือก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การสร้าง Volume ใหม่ Computer Management > Storage > Disk Management

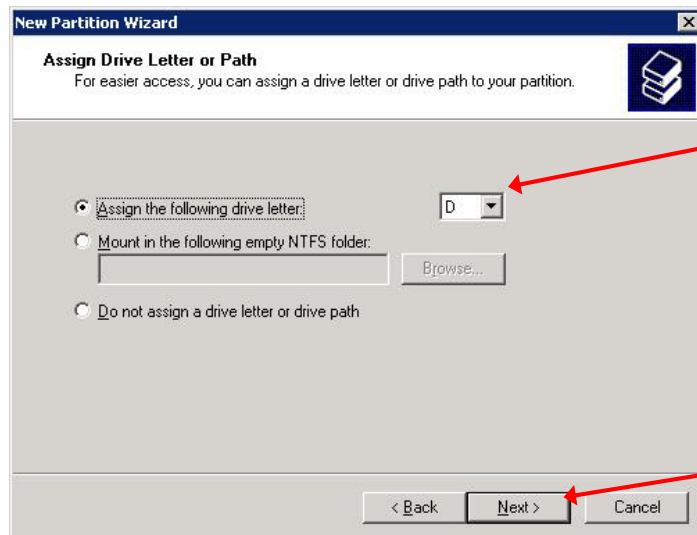


กำหนดขนาดของ Volume

คลิกเลือก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การสร้าง Volume ใหม่ Computer Management > Storage > Disk Management

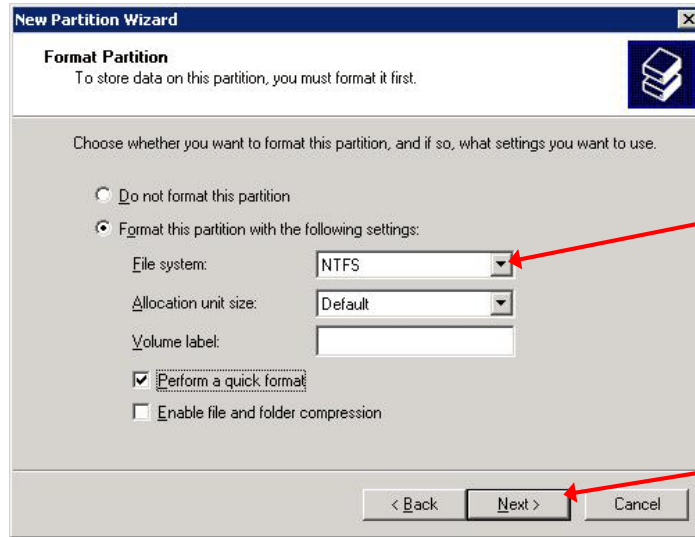


กำหนด Drive Letter

คลิกเลือก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การสร้าง Volume ใหม่ Computer Management > Storage > Disk Management

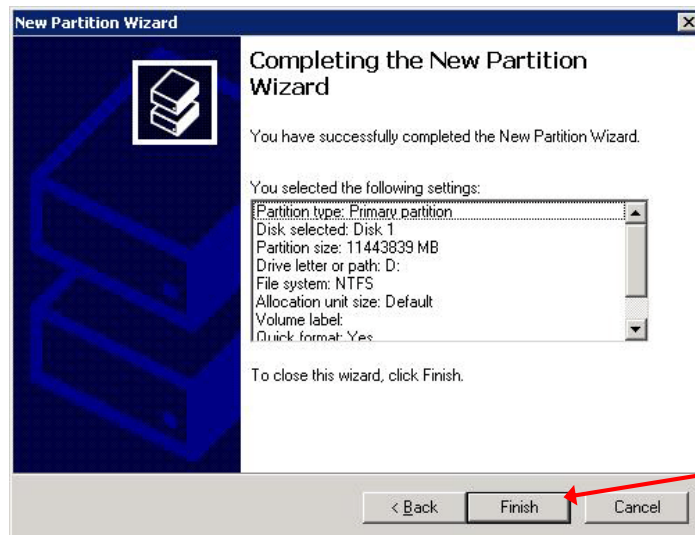


เลือก File system

คลิกเลือก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การสร้าง Volume ใหม่ Computer Management > Storage > Disk Management

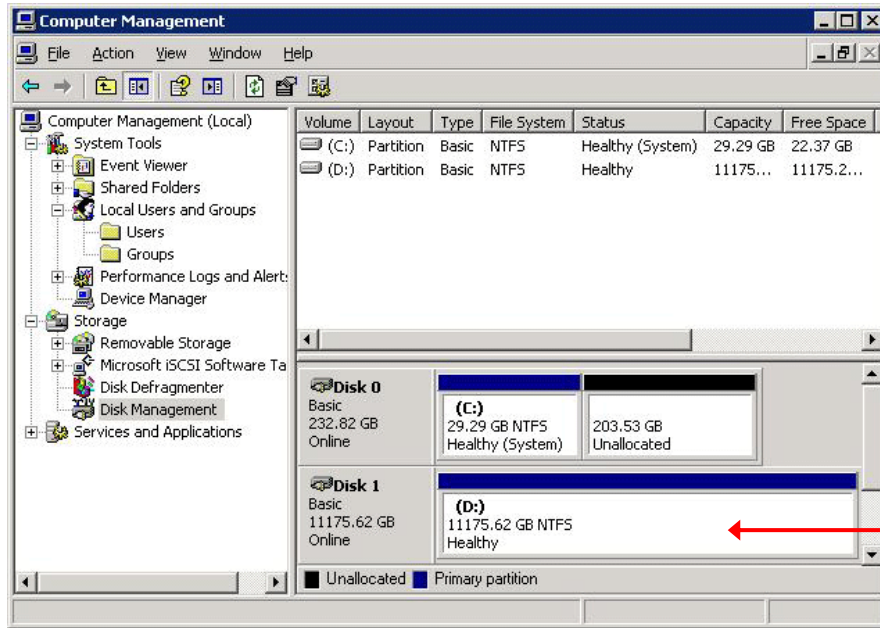


คลิกเลือก Next

สิ้นสุดขั้นตอนในการสร้าง

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

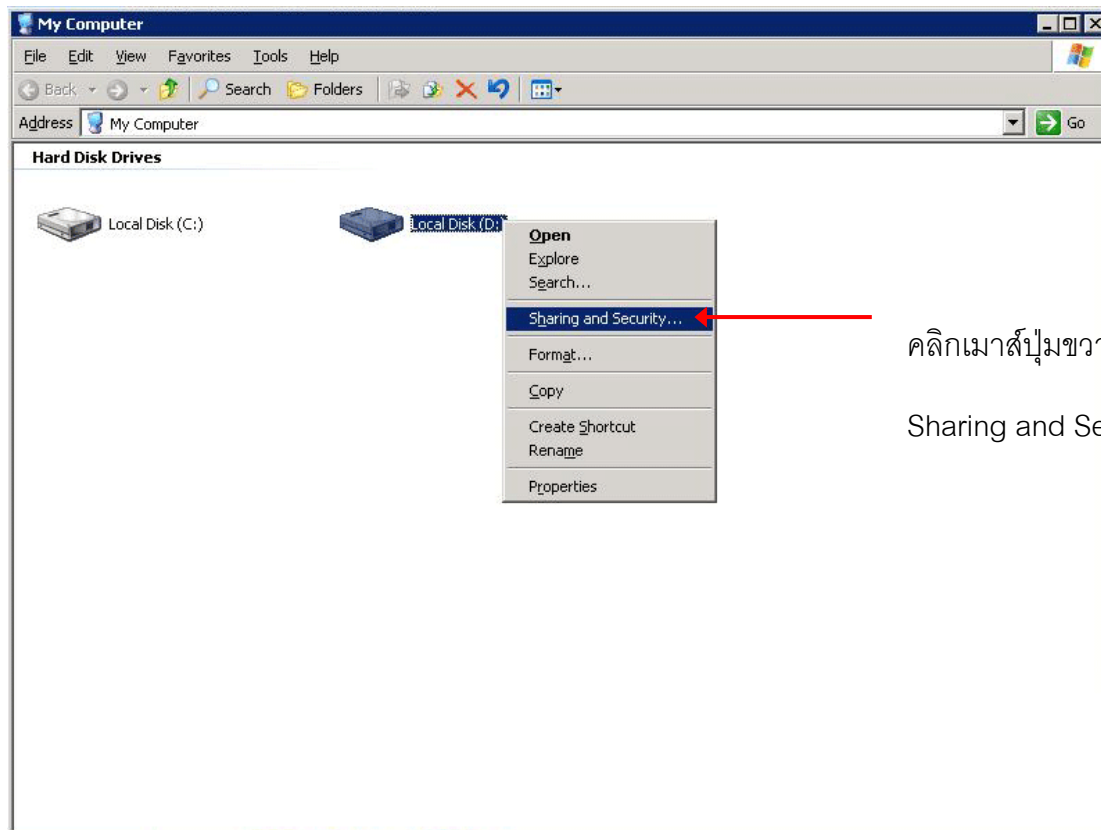
การสร้าง Volume ใหม่ Computer Management > Storage > Disk Management



Volume ที่สร้างและ format เสร็จแล้ว

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Sharing

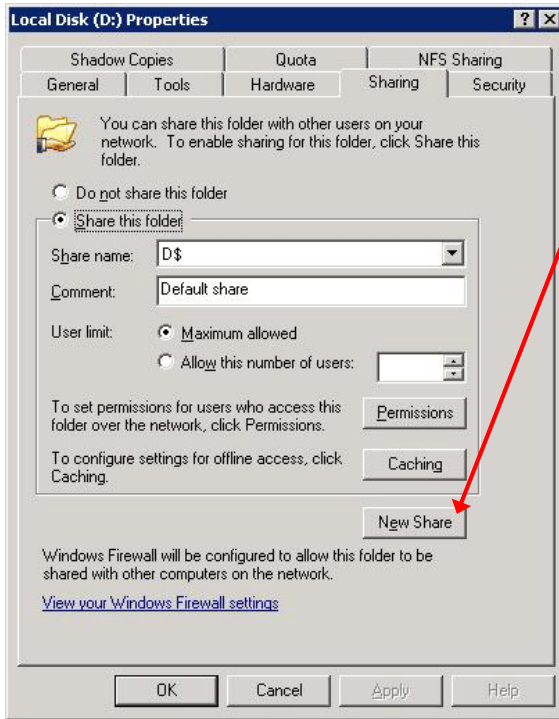


คลิกเมาส์ปุ่มขวา เลือก

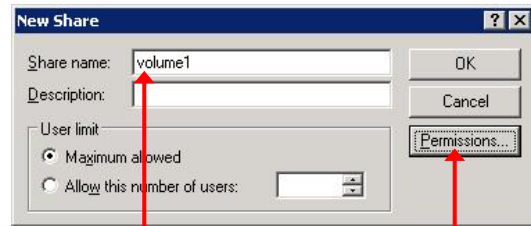
Sharing and Security...

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Sharing



คลิกเลือก New Share

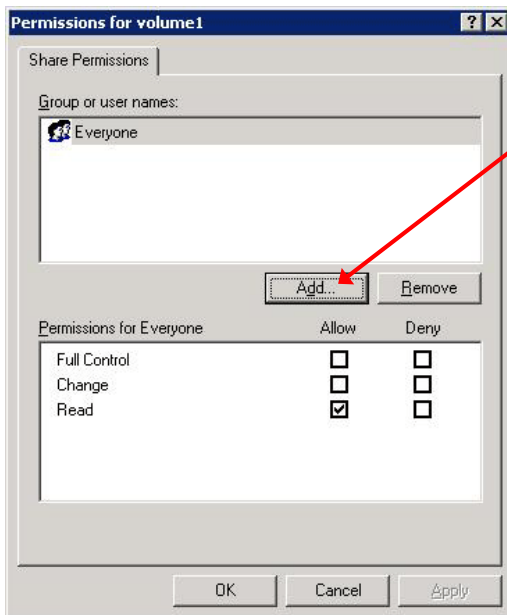


ใส่ชื่อของ Volume ที่
ต้องการ Sharing

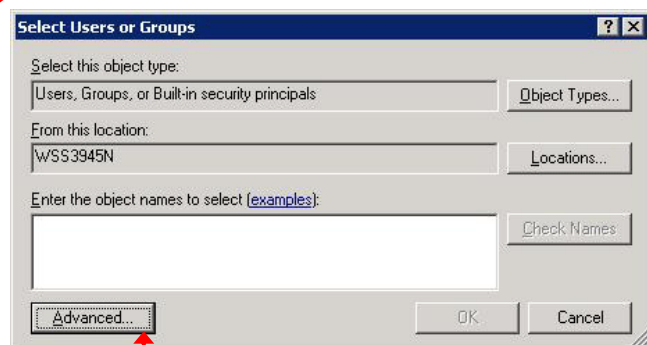
คลิกที่ Permissions...

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Sharing



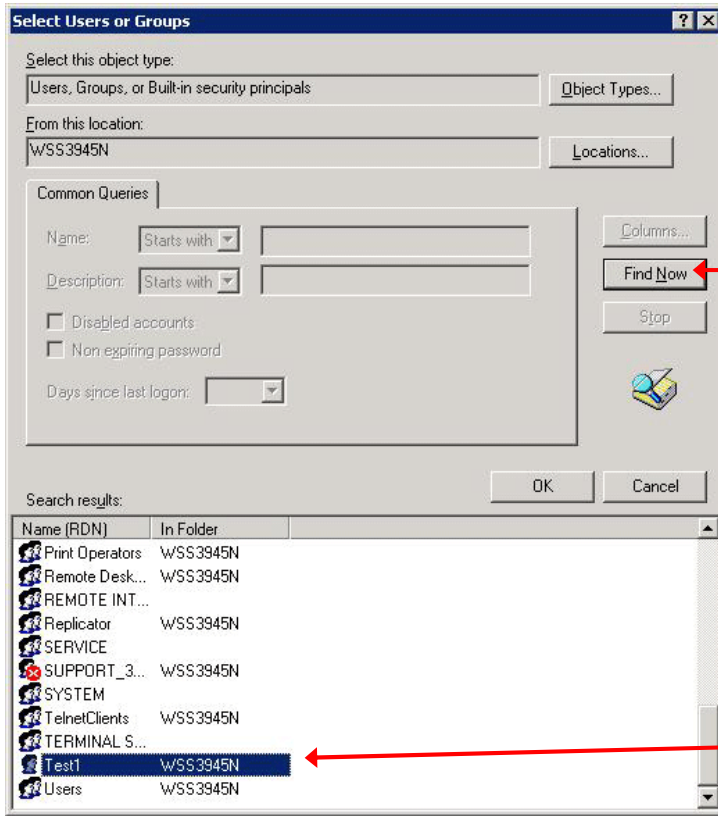
คลิกเลือก Add เพื่อกำหนด User ที่จะใช้งาน
Volume



คลิก Advanced

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Sharing

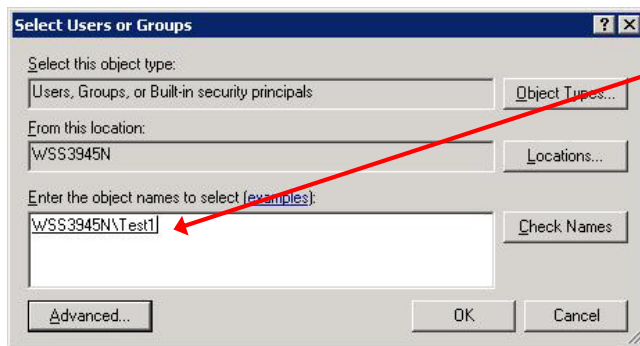


คลิกเลือก Find Now เพื่อแสดง User

คลิกเลือก User ที่ต้องการ

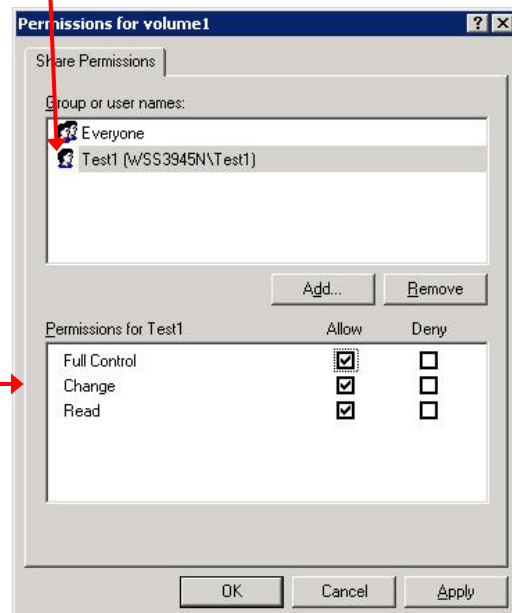
การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Sharing



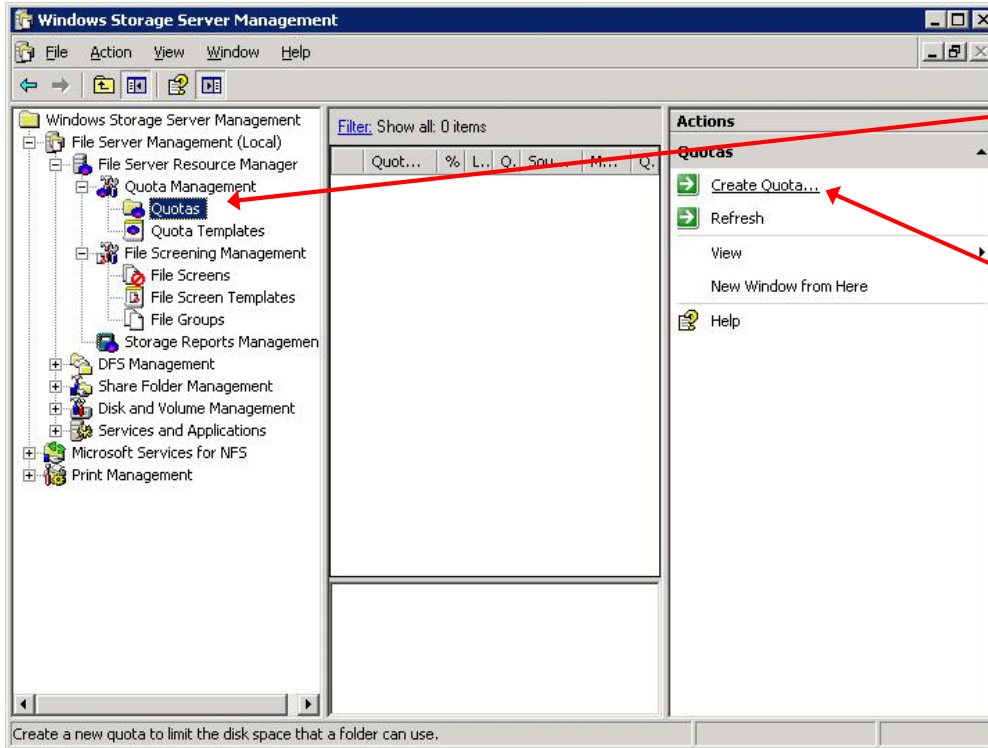
User ที่ถูกเลือกไว้

กำหนด Permission ของ User ที่จะทำงานกับ Volume นั้น



การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Quotas หรือการจำกัดขนาดของพื้นที่ จาก Windows Storage Server Management



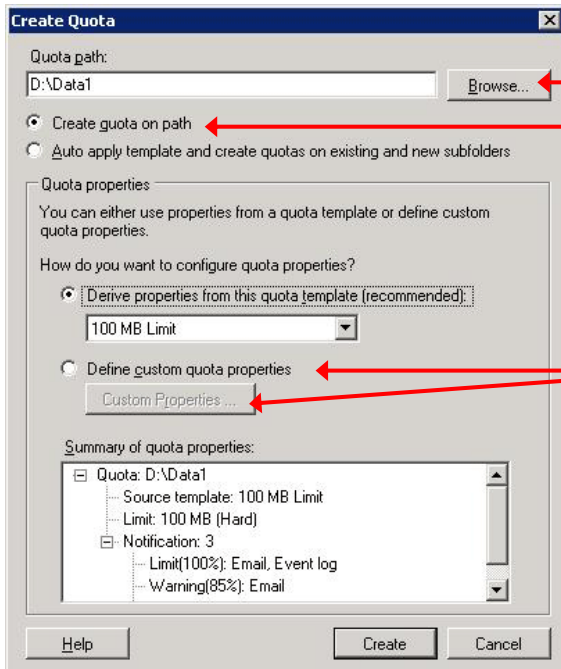
คลิกเลือก Quotas

คลิกเลือก

Create Quotas...

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Quotas หรือการจำกัดขนาดของพื้นที่ จาก Windows Storage Server Management



เลือก path หรือ folder ที่ต้องการ

เลือก Create quota on path

เลือก Define custom quota properties

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Quotas หรือการจำกัดขนาดของพื้นที่ จาก Windows Storage Server Management

Threshold	E-mail	Event Log	Command	Report
Limit (100%)				

ชื่อของ Template

ขนาดของ quota

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Quotas หรือการจำกัดขนาดของพื้นที่ จาก Windows Storage Server Management

Summary of quota properties:

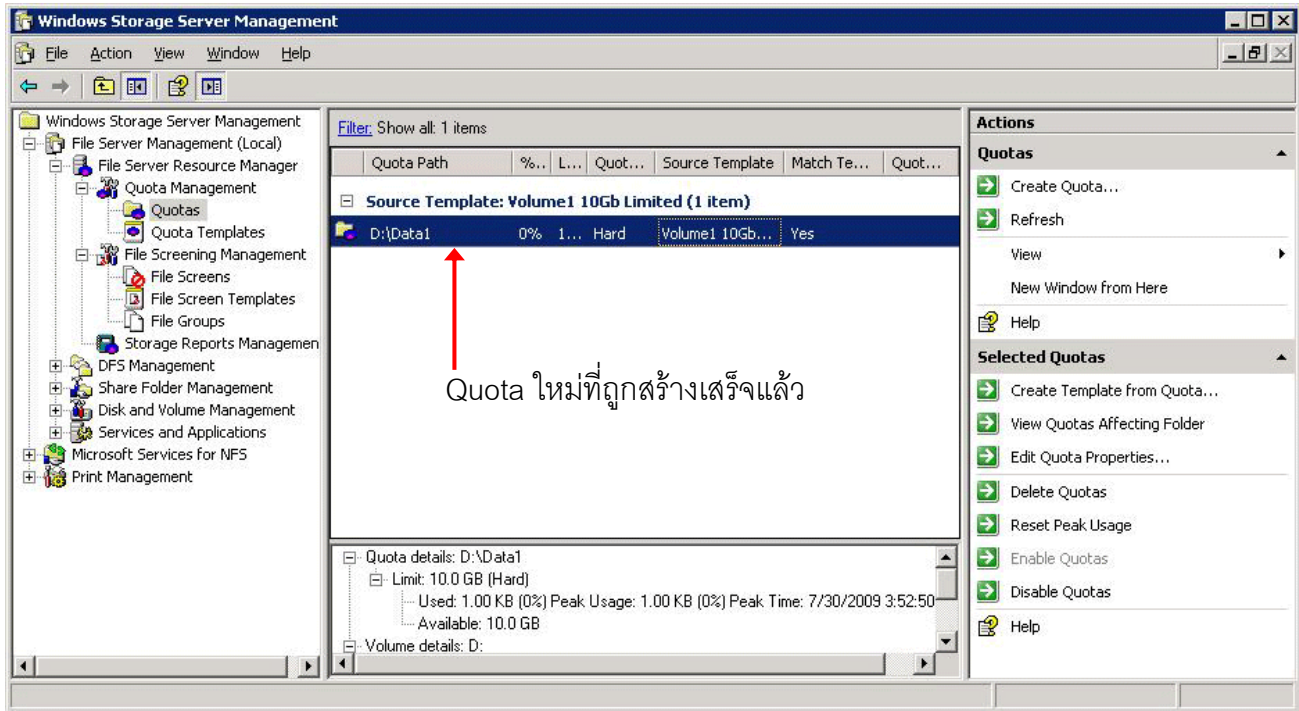
- Quota: D:\Data1
 - Limit: 10.0 GB (Hard)
 - Notification: 1
 - Limit(100%)

เมื่อกำหนด Quota เสร็จแล้ว

คลิก Create

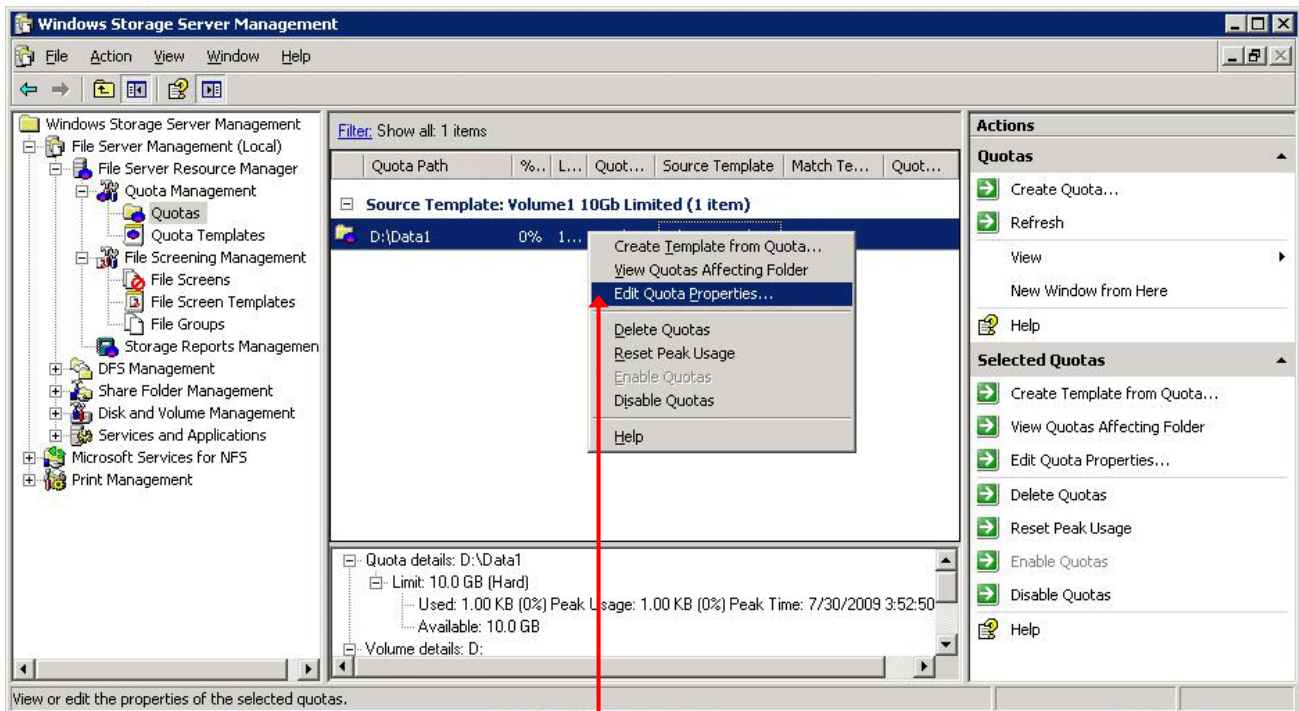
การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า Quotas หรือการจำกัดขนาดของพื้นที่ จาก Windows Storage Server Management



การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

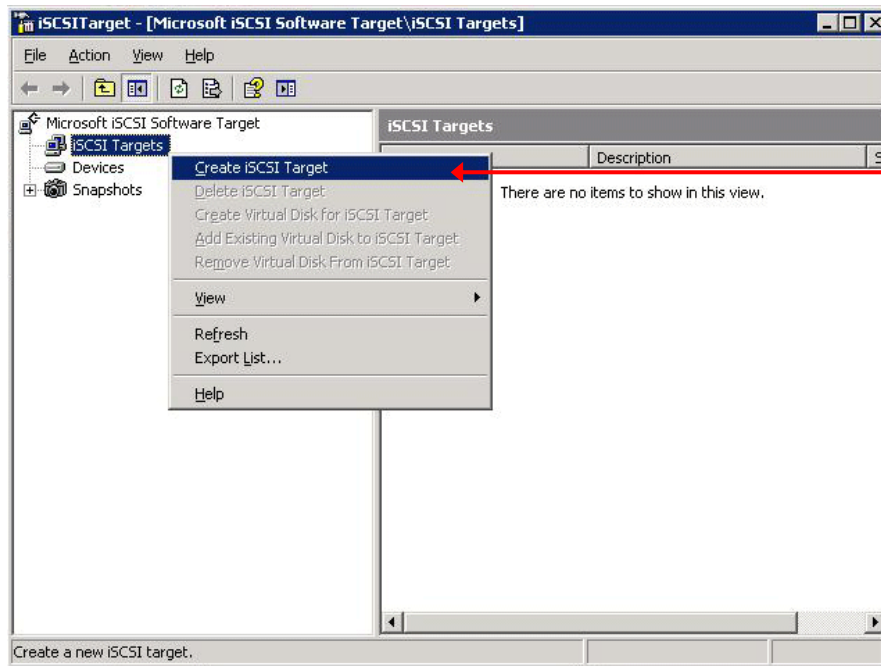
การตั้งค่า Quotas หรือการจำกัดขนาดของพื้นที่ จาก Windows Storage Server Management



คลิกเมาส์ขวาเลือก Edit Quota Properties เมื่อต้องการแก้ไขการตั้งค่า

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

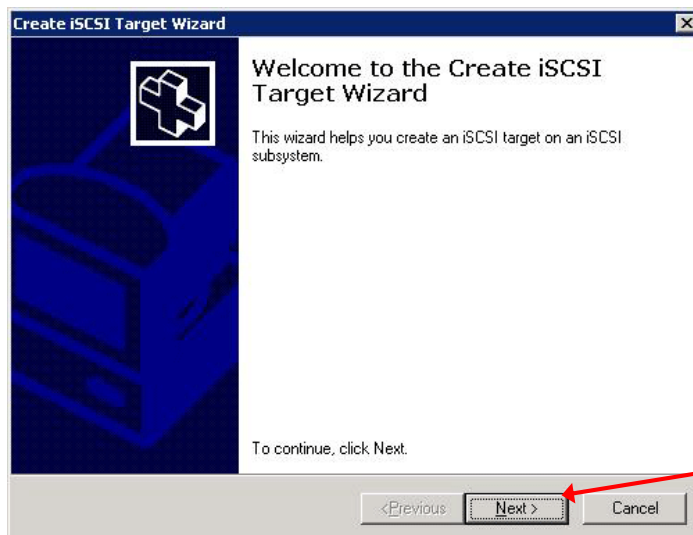
การตั้งค่า iSCSI Target



คลิกเมาส์ขวา เลือก
Create iSCSI Target

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

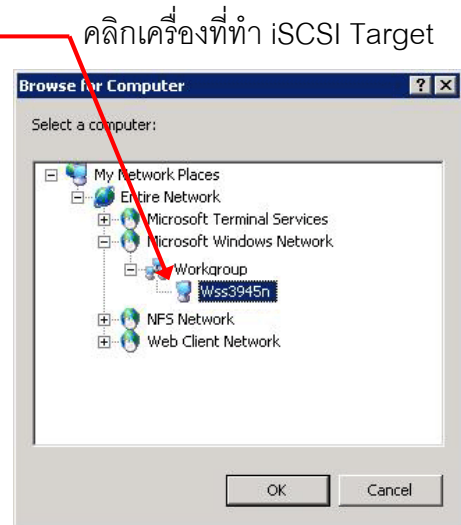
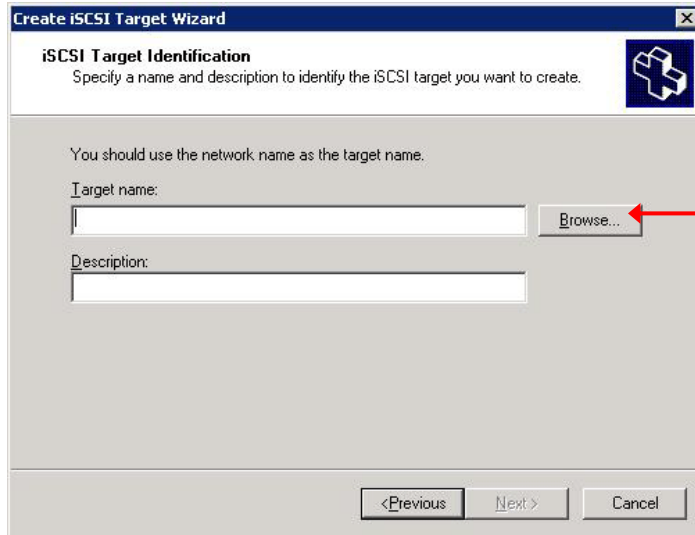
การตั้งค่า iSCSI Target



คลิกเลือก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

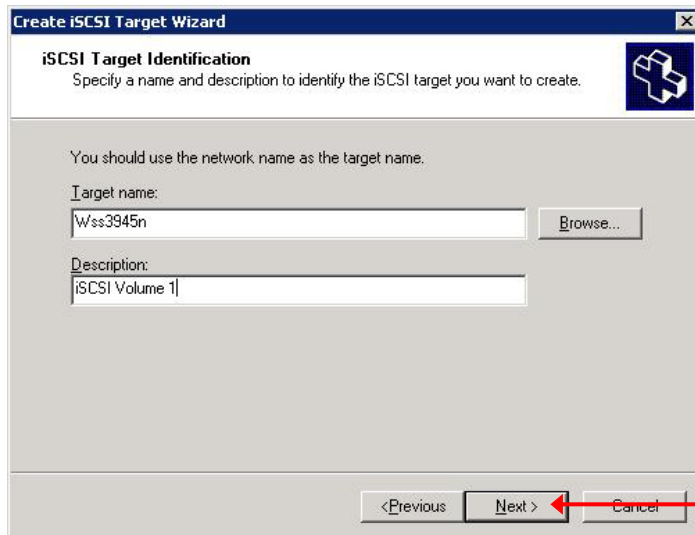
การตั้งค่า iSCSI Target



คลิกเครื่องที่ทำ iSCSI Target

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

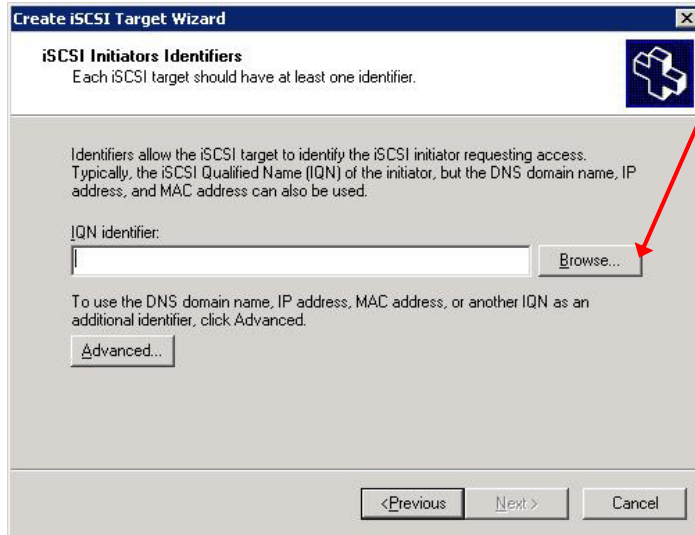
การตั้งค่า iSCSI Target



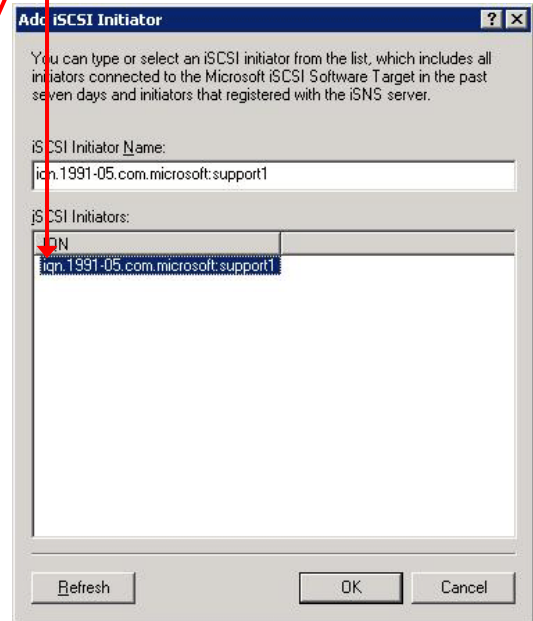
คลิก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Target

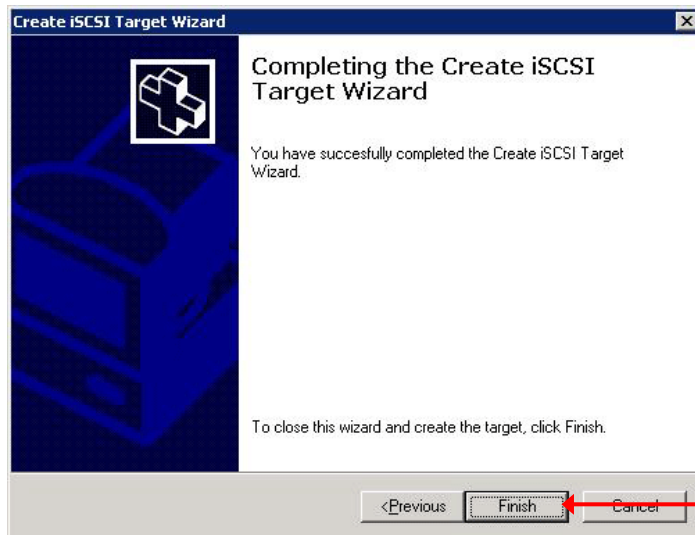


Add เครื่องที่เป็น iSCSI Initiators



การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

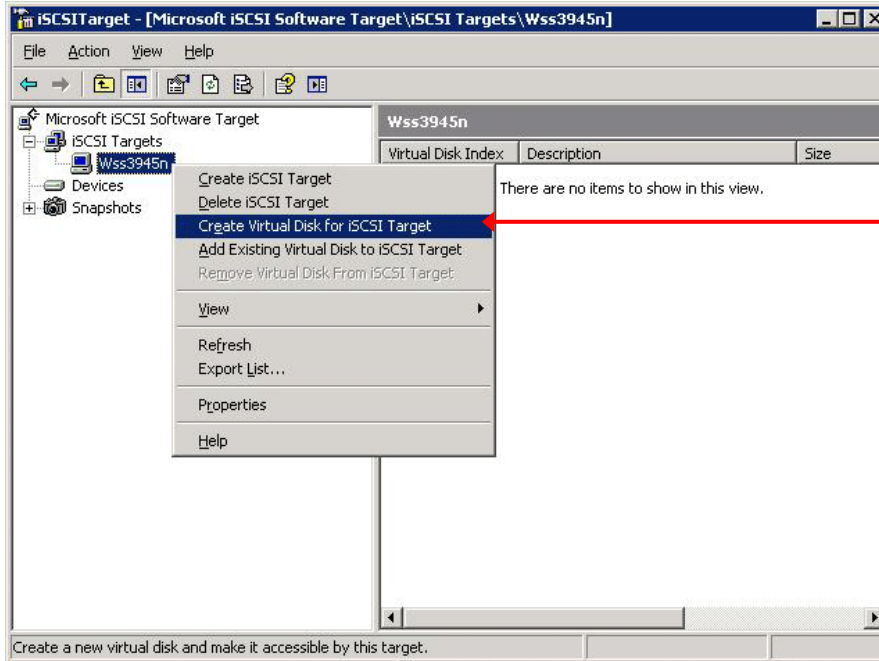
การตั้งค่า iSCSI Target



คลิก Finish

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

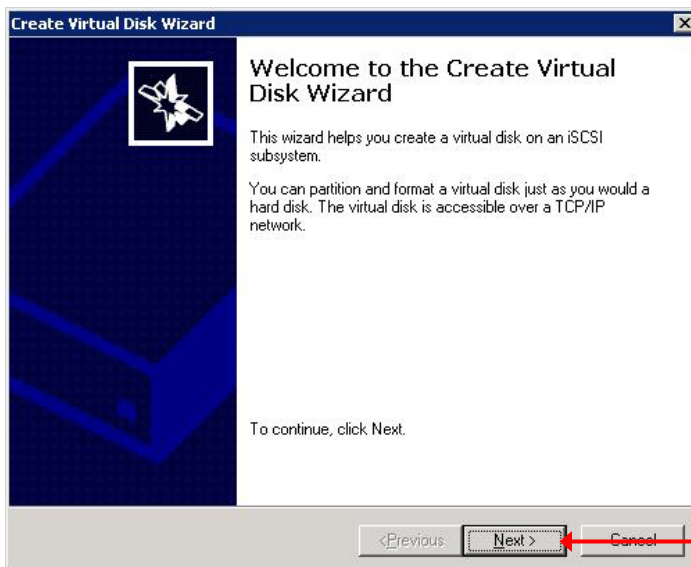
การตั้งค่า iSCSI Target



คลิกเมาส์ขวา เลือก
Create Virtual Disk for
iSCSI Target

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

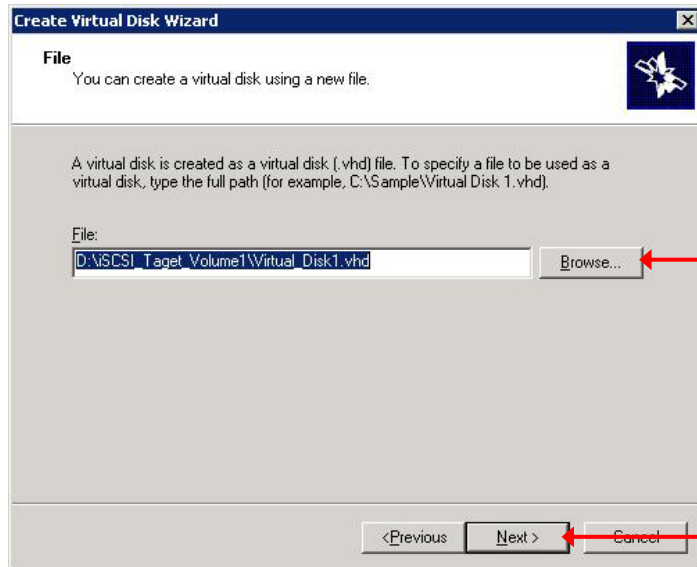
การตั้งค่า iSCSI Target



คลิก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Target

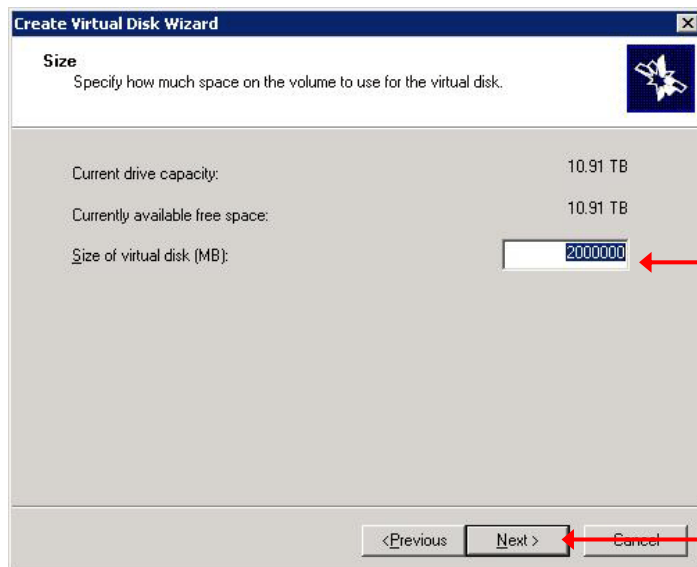


ตำแหน่งที่ใช้ทำ iSCSI Target Volume

คลิก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Target

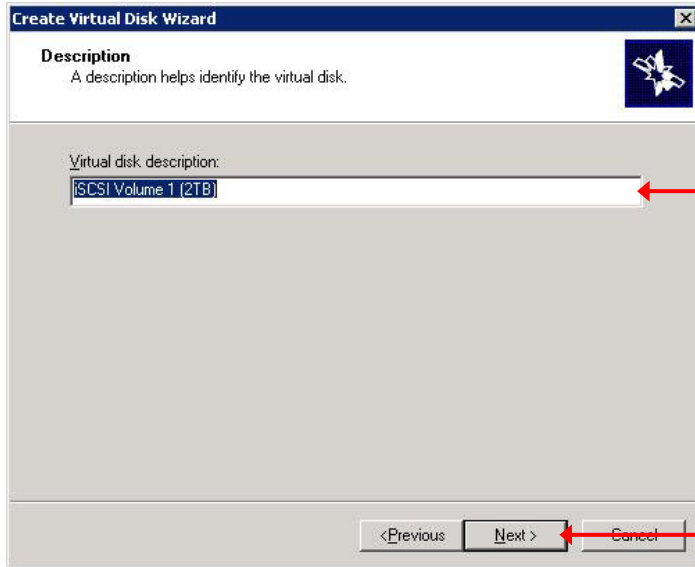


ขนาดของ iSCSI Target Volume

คลิก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Target

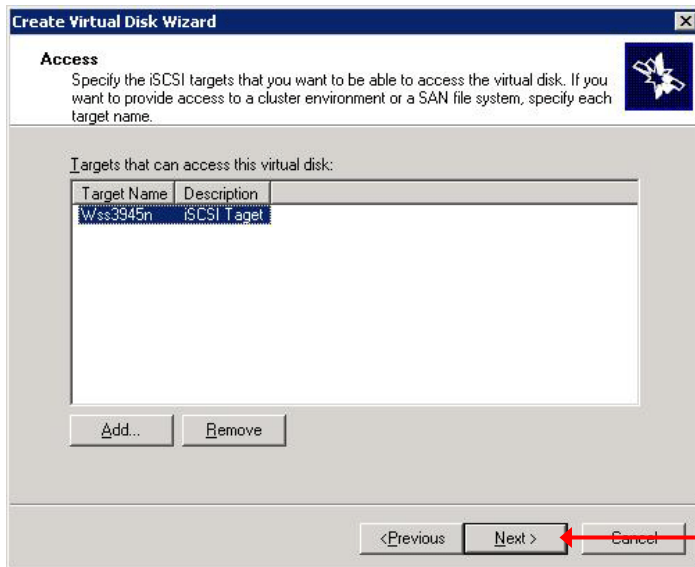


ชื่อของ iSCSI Target Volume

คลิก Next

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

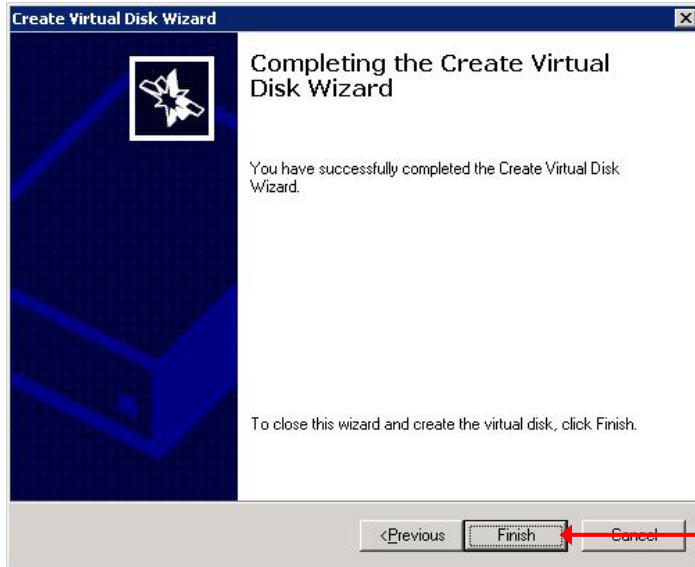
การตั้งค่า iSCSI Target



คลิก Next

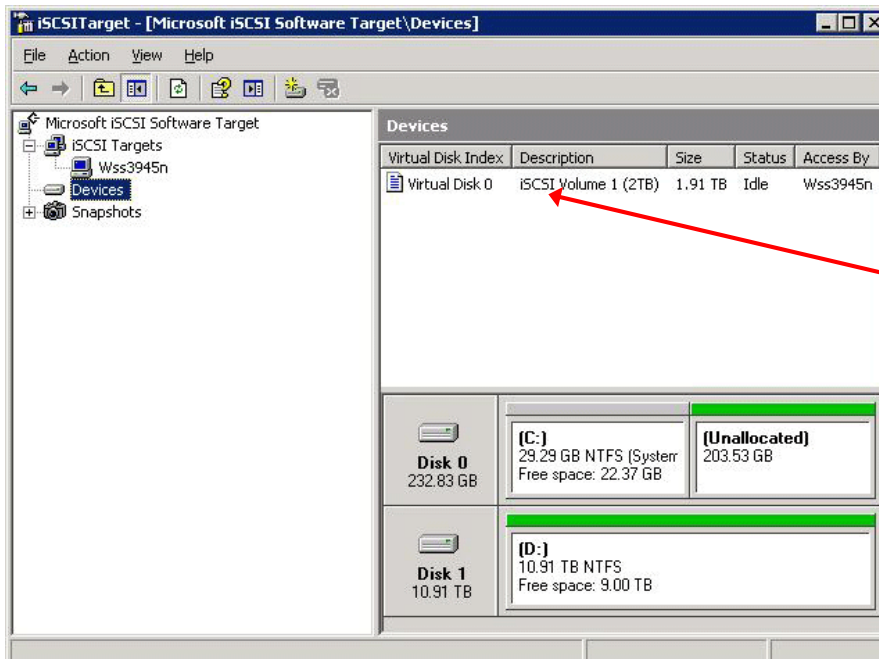
การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Target



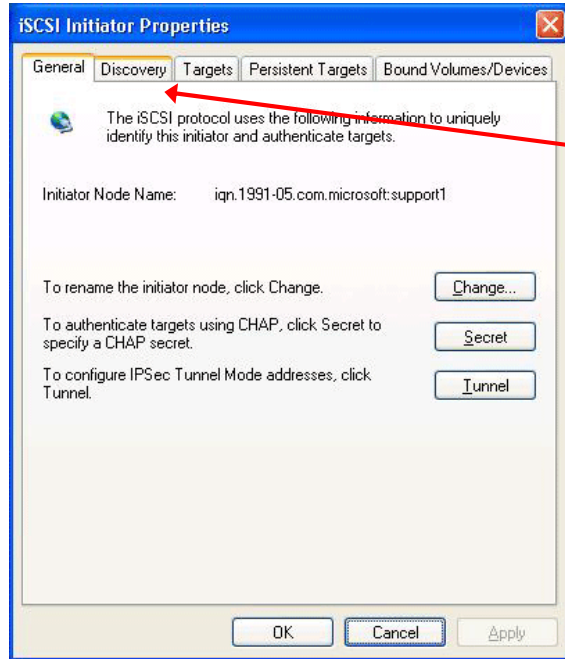
การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Target



การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

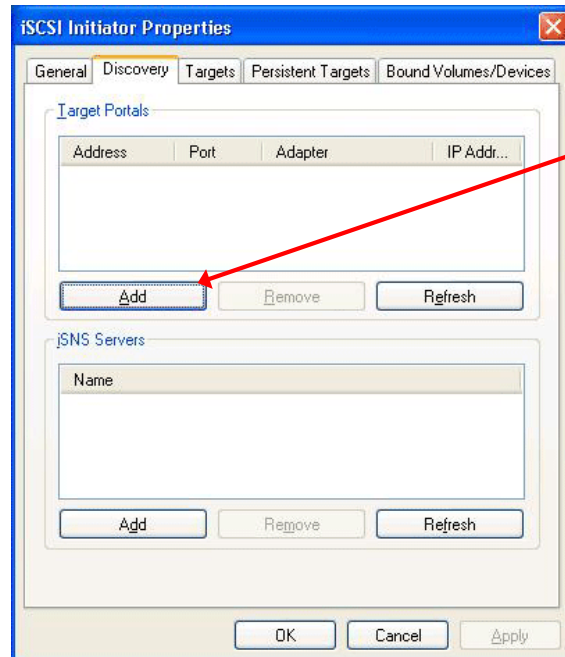
การตั้งค่า iSCSI Initiators



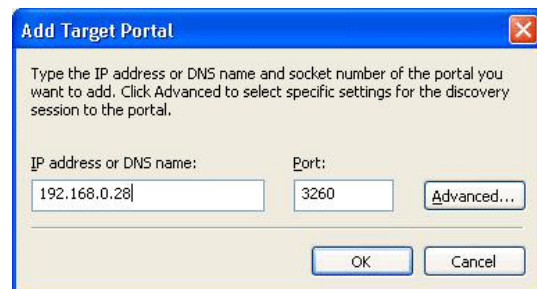
คลิกเลือก Discovery

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Initiators

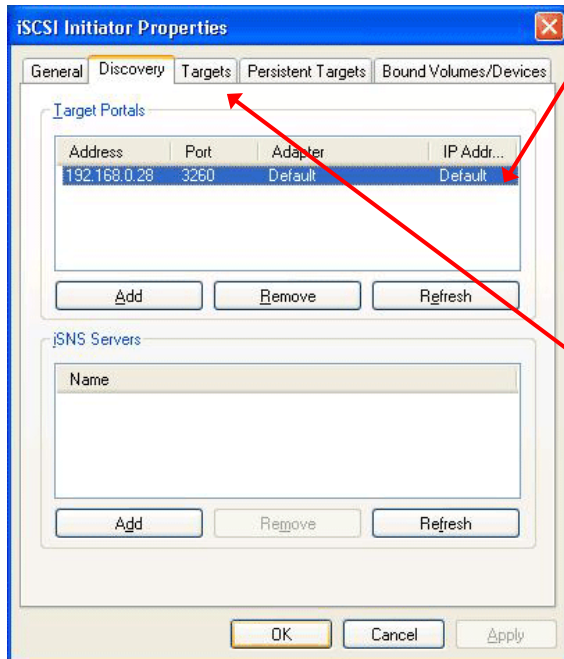


คลิก Add ใส่ IP Address ของเครื่อง iSCSI Target



การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Initiators

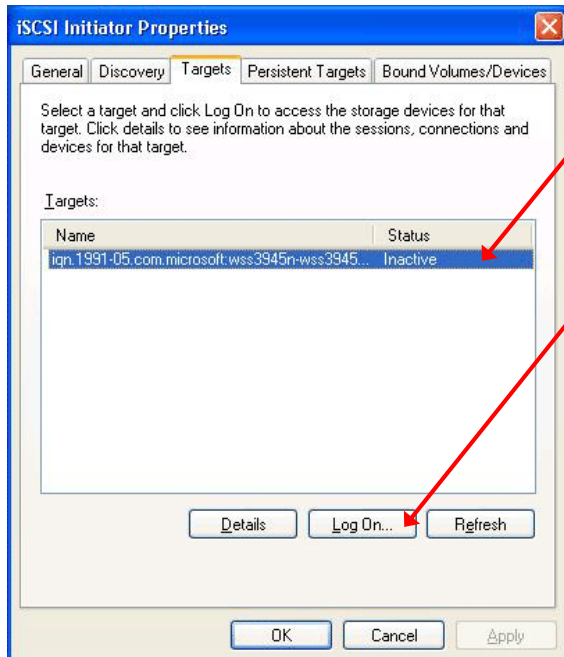


IP Address ของเครื่อง iSCSI Target ที่ถูก Add แล้ว

คลิกเลือก Targets

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Initiators



iSCSI Target Volume ที่จะเชื่อมต่อ

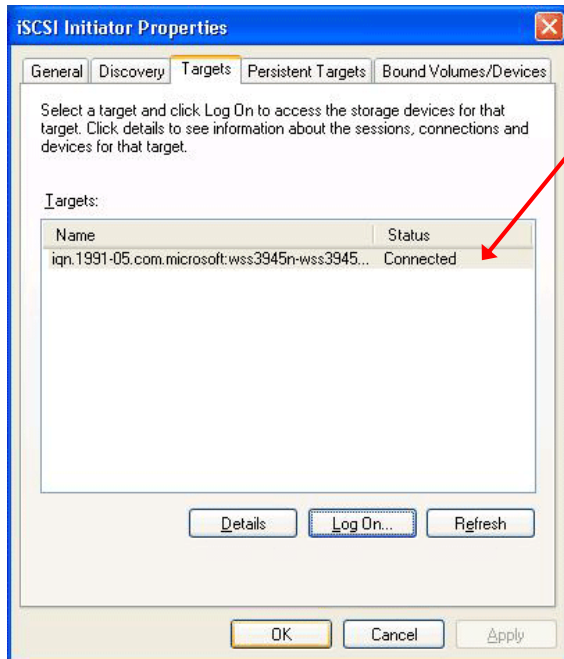
คลิก Log On...

คลิกเลือก เมื่อต้องการให้เริ่มเชื่อมต่อทันที
เมื่อเปิดคอมพิวเตอร์



การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

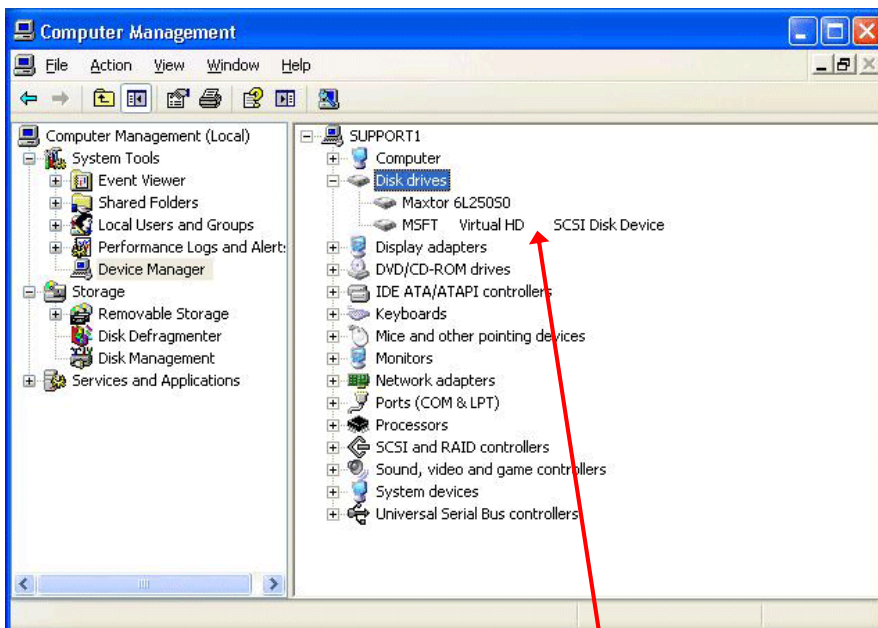
การตั้งค่า iSCSI Initiators



iSCSI Target Volume ที่จะเชื่อมต่อแล้ว

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

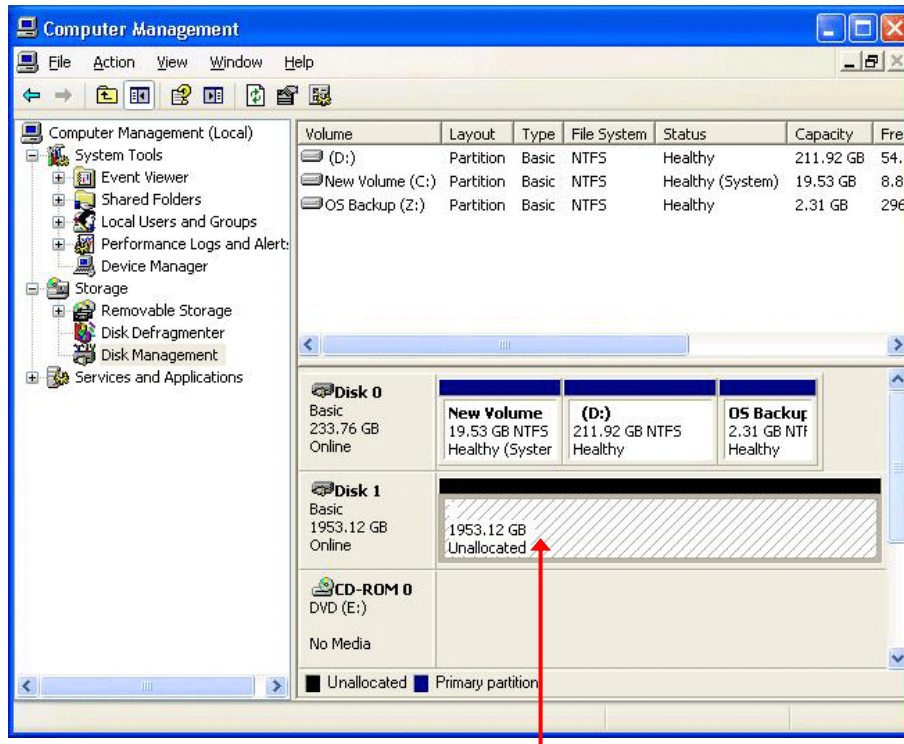
การตั้งค่า iSCSI Initiators



iSCSI Target Volume ที่จะเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว จะแสดงที่ Device Manager > Disk Drives

การตั้งค่า การใช้งาน ผ่านทาง Window Interface

การตั้งค่า iSCSI Initiators



ที่ Computer Management > Disk Management สามารถสร้าง Partition และ Format เพื่อใช้งานได้

support@worldcom.co.th

Tel. 0 2880 9788

www.worldcom.co.th

World Computer Technology Co.,Ltd.

