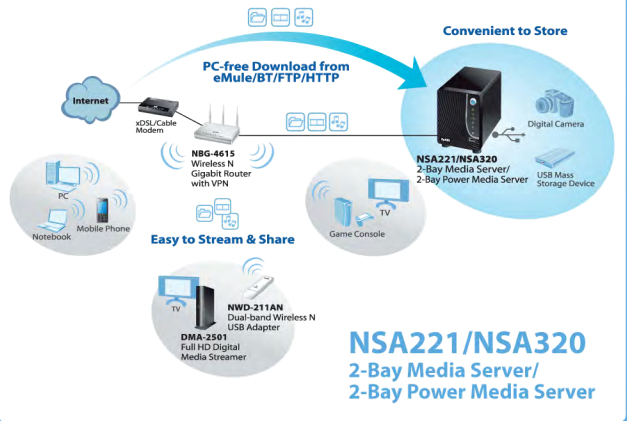


APPLICATION DIAGRAMS



ZyXEL

www.zyxel.co.th
เลือกเน็ตเวิร์คคุณภาพ เลือกไซเชะ

ZyXEL



คู่มือการติดตั้ง NSA221/NSA320

2-Bay Media Server/
2-Bay Power Media Server



- < 2-Bay media server with capacity of up to 4TB
- < DLNA 1.5-certified media server Compatible with a wide range of media devices
- < zPilot™ for media auto classification with easy drag-and-drop
- < Online auto-upgrade firmware service
- < Runs eMule/BitTorrent/FTP/HTTP downloads independent of PC

www.zyxel.co.th



ZyXEL (Thailand) Co.,Ltd.

สำนักงานใหญ่ : 1/1 หมู่ 2 ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร 0 2831 5315 แฟกซ์ 0 2831 5395
ศูนย์บริการสาขานนทบุรี : 25/46 หมู่ 8 ถนนรัตนาธิเบศร์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรสาร ZyXEL network Solution Center : อาคารฟอร์จูนทาวน์ ชั้น 2 ห้องที่ 038 (ใกล้สีฟ้าแก้ว 1)



ZyXEL

NSA221/NSA320

2-Bay Media Server/ 2-Bay Power Media Server



UPnP dlna CERTIFIED



Front Panel



Power LED
LED Indicator: System/HDD1/HDD2/USB/Copy
Copy/Sync Button
USB 2.0 Port

Rear Panel



USB 2.0 Port
Gigabit Ethernet Port
Fan
Kensington Security Slot
Power Connector
Power Cord Storage Hook

NSA221/NSA320 เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการแชร์ทรัพยากรไฟล์ข้อมูล และการสำรองข้อมูลระบบเครือข่ายขนาดเล็ก คุณสมบัตินี้จะรับรหัสชื่อ, พังเพลง และสามารถแสดงไฟล์รูปภาพที่เก็บอยู่ใน **NSA221/NSA320** โดยอาศัยโปรแกรมอำนวยความสะดวกที่ติดตั้งอยู่ที่เครื่องลูกข่ายหรืออุปกรณ์อย่างเช่น **DMA-2501**

ลักษณะการทำงาน

จากรูปภาพด้านข้างเป็นการแสดงการใช้งานภายในบ้านหรือองค์กรขนาดเล็ก ผู้ใช้งานสามารถทำการสำรองข้อมูลและแชร์ทรัพยากรข้อมูลที่อยู่ใน **NSA221/NSA320** ซึ่งทำให้อุปกรณ์ **DMA-2501** สามารถดึงข้อมูลที่เป็นไฟล์วิดีโอที่มีคุณภาพมาแสดงผลออกทางจอแสดงผล หรือ **USB Drive (External HDD)** สามารถนำมาช่วยในการเก็บข้อมูลในมากขึ้น และอำนวยความสะดวกในการคัดลอกหรือโอนถ่ายข้อมูลระหว่าง **NSA** กับ **USB Drive** โดยลักษณะการต่อใช้งานจะทำการติดตั้งหลัง **Firewall** หรือ **IDP (Intrusion Detection and Prevention)** เพื่อป้องกันการโจมตีจากผู้ใช้ไม่ประสงค์



การทำงานของแผงไฟบนอุปกรณ์

ไฟ	สี	สถานะ	คำอธิบาย
POWER	น้ำเงิน	ติดค้าง	เปิดการทำงาน
		ไม่ติด	ปิดการทำงาน
SYSTEM	เขียว	ติดค้าง	NSA221/NSA320 ทำงานปกติ
		กระพริบ	NSA221/NSA320 กำลังเริ่มการทำงานหรือกำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์
	แดง	ติดค้าง	ระบบ NSA221/NSA320 เสียหายหรือเกิดอาการค้าง
HDD1 HDD2	เขียว	ติดค้าง	ฮาร์ดดิสก์สามารถเชื่อมต่อกับ NSA221/NSA320 ได้ปกติ
		กระพริบ	NSA221/NSA320 กำลังเขียนข้อมูลลงบนฮาร์ดดิสก์
	แดง	ติดค้าง	ฮาร์ดดิสก์มีปัญหา หรือ NSA221/NSA320 ไม่สามารถตรวจพบฮาร์ดดิสก์
USB	เขียว	ติดค้าง	USB สามารถเชื่อมต่อกับ NSA221/NSA320 ได้ปกติ
		กระพริบ	NSA221/NSA320 กำลังทำการเขียนข้อมูลลงไปยังอุปกรณ์ USB
	แดง	ติดค้าง	ไม่สามารถติดต่อกับอุปกรณ์ USB
COPY	น้ำเงิน	ไม่ติด	ไม่มีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่ออยู่
		ติดค้าง	USB สามารถเชื่อมต่อกับ NSA221/NSA320
	เขียว	กระพริบ	NSA221/NSA320 กำลังทำการคัดลอกไฟล์ระหว่าง NSA221/NSA320 กับ USB
		ติดค้าง	ไม่สามารถทำการคัดลอกไฟล์ระหว่าง NSA221/NSA320 กับ USB
	แดง	ไม่ติด	ไม่มีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่ออยู่

การติดตั้งฮาร์ดดิสก์

ข้อควรระวัง:

ปิด NSA221/NSA320 ก่อน ติดตั้ง/ถอด ฮาร์ดดิสก์ทุกครั้ง

- ปลดสายไฟและสายอินเทอร์เน็ตออกจาก **NSA221/NSA320**
- ใช้ตัวถูกลายแบบหรือเหรียญ กดสลักที่ด้านใต้ฝาหน้า



- การติดตั้งราง **Hard disk** เข้าไปยัง **NSA** นั้นสามารถทำได้โดยประกอบทั้งด้านซ้ายและขวาของ **Hard disk** และให้ปลายสามเหลี่ยมของรางเข้าไปยังด้านที่มีขาของ **HDD Slot**



- ทำการเสียบภาคใส่ฮาร์ดดิสก์เข้าไปใน **NSA221/NSA320**

5. ปิดด้านหลัง โดยทำการเกี่ยวสลักจากด้านหลัง



- ไฟฮาร์ดดิสก์ติด ถ้า **NSA221/NSA320** ตรวจสอบแบบฮาร์ดดิสก์ในภาคไฮฮาร์ดดิสก์
- พอร์ตด้านหลังมีไฟติด ถ้าพอร์ตอีเทอร์เน็ตเชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ค จะกระพริบเมื่อมีการส่ง หรือ รับข้อมูล

ปิด NSA221/NSA320 โดยกดปุ่ม Power หนึ่งครั้งโดยกดค้างไว้จนกว่าจะได้ยินเสียงบี๊ตหนึ่งครั้ง



การเชื่อมต่อ NSA221/NSA320

1. ใช้สายอีเทอร์เน็ตเชื่อมต่อพอร์ตแลนกับด้านหลังของ **NSA221/NSA320** กับคอมพิวเตอร์สวิตช์ หรือ เราเตอร์ในเครือข่าย



2. เชื่อมต่อสายไฟกับช่อง **Power** ด้านหลังของ **NSA221/NSA320** และอีกสายหนึ่งเข้ากับ **Power supply** ภายนอกเพื่อเชื่อมต่อ **Power supply** กับปลั๊กไฟ



3. กดปุ่ม **Power** บนด้านหน้าของ **NSA221/NSA320** เพื่อเปิดตัวอุปกรณ์ สังเกตสถานะของไฟด้านหลัง ถ้ามีไฟติดขึ้นมา ต้องให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ตีหวนและแหล่งจ่ายไฟเข้าเปิดอยู่

- ไฟปุ่ม **Power** เป็นสีเขียว
- ไฟ **Sys** เป็นสีเขียว หลังจากเริ่มการทำงานสำเร็จ (ประมาณ 50 วินาที)

การเข้าสู่หน้าจอรหัสคีย์ NSA221/NSA320

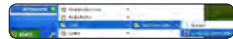
สำหรับคอมพิวเตอร์ **OS:Windows** ใช้ **Discovery Utility** หรือ การเข้าสู่ **NSA221/NSA320** โดยตรง

การใช้ **Discovery Utility** เพื่อเข้าสู่ **NSA221/NSA320**
1. ใส่ **CD** ที่ **CD-ROM drive** กดปุ่ม **Setup** โน้ตบุ๊กหรือแสดง **NSA221/NSA320 Discovery Utility**

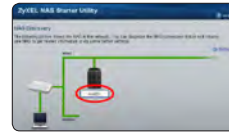


ถ้าหน้าจอไม่แสดง ใช้ **Windows Explorer (My Computer)** ไปที่ **CD-ROM drive** และ **Double-click setup.exe**.

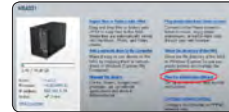
2. หลังจากทำการติดตั้ง **Utility** เสร็จเรียบร้อยแล้วให้เข้าไปยังหน้า **Utility** โดยไปที่ **Start Menu -> All Program -> ZyXEL -> NSA Starter Utility**



3. หลังจากทำการเปิดโปรแกรม **Utility** ของ **NSA** ขึ้นมา จะแสดงหน้าจอตั้งภาพให้ทำการกดปุ่ม **NSA221/NSA320** ตั้งภาพ



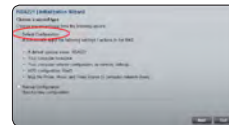
4. กดที่เมนู **Run Initialization Wizard**



• จากนั้นจะปรากฏหน้าจอให้ตั้งค่า **Password** ใหม่



• ทำการตั้งค่าในส่วนของ **IP Address** ของ **NSA** โดยเลือกให้เป็นแบบ **Default Configuration**



• หลังจากทำการตั้งค่าให้เป็นค่า **Default** แล้วกดปุ่ม **Next** เพื่อไปหน้าถัดไป



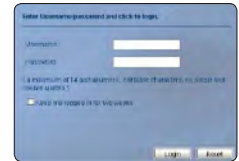
การเข้าสู่ NSA221/NSA320 โดยตรง

เปิด **Internet Explorer** หรือ **web browser** อื่น พิมพ์ **'nsa221/NSA320'** เทปอื่น **web site address** และ กด **[Enter]** หรือคลิก **Go**



การ Login เข้า **NSA221/NSA320**

1. เข้าโดยใช้ **Default user name 'admin'** และ **password '1234'** และ กดปุ่ม **Login**.



ตรวจสอบว่า
Caps lock
ไม่ได้ on อยู่

2. หากคุณต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน (**Password**) สามารถระบุรหัสผ่านใหม่ ลงโน้ตบุ๊ก แล้วกดปุ่ม **Apply** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน (**Password**) ให้กดปุ่ม **Ignore**
3. หลังจากนี้คุณสามารถกำหนดค่าต่างๆ บนตัวอุปกรณ์ **NSA221/NSA320** ได้

การกำหนดค่าต่างๆ ให้กับตัวอุปกรณ์

Music

สามารถทำการเลือกไฟล์เพลง จากที่ได้ทำการ **Enabled Media Server** ไว้เพื่อนำมาเล่นผ่านเว็บไซต์โดยเข้ามาเมนู **Music** จากนั้นก็เลือก แบบเล่นโดยเลือกแบบเข้าไปยัง **Folder, Album, Artist, Genre** และ **All** หรือเข้าไปดูบน: ที่เล่นว่ากำลังเล่นเพลงอะไรอยู่





Photo

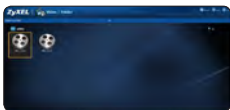
สามารถทำการเลือกไฟล์รูปภาพ จากที่ได้ทำการ **Enabled Media Server** ไว้เพื่อนำมาแสดงได้โดยเข้ามายังเมนู **Photo** จากนั้นก็เลือก แบบแสดงโดยเลือกแบบเข้าไปยัง **Folder, Date** และ **All** หรือสามารถแสดงเป็นภาพสไลด์เพื่อทำการเล่นภาพแบบอัตโนมัติ



Video

สามารถทำการเลือกไฟล์ภาพยนตร์ จากที่ได้ทำการ **Enabled Media Server** ไว้เพื่อนำมาเล่นผ่านหน้าเว็บได้โดยเข้ามายังเมนู **Video** จากนั้นเลือกแบบเล่นโดยเลือกไฟล์ที่ต้องการเล่น

*จะต้องมีการลง **Video LAN Client (VLC)** ก่อนจึงจะทำการเล่นไฟล์ภาพยนตร์ได้



Favorite

เป็นการสร้าง **Folder** ที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น **Playlist** ของ **Music** หรือ อัดเป็นรูปที่ใช้แสดงบ่อยเพื่อช่วยต่อการเข้าถึงโดยสามารถเลือก **Create Rename Delete**



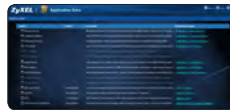
File browser

เป็นการเลือกแสดงไฟล์ทั้งหมดที่อยู่ใน **NSA** โดยจะแสดงออกเป็น **Tree Folder** โดยสามารถทำการเลือก **Create Delete** และ **Modify Folder** ต่างๆ ผ่านยังหน้าเว็บหน้านี้ได้



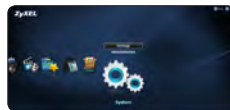
Application Zone

เป็นการแสดงโปรแกรมเสริมที่ได้ทำการลงไว้ใน **Package Management** จะแสดงค่าสถานะของโปรแกรมต่างๆ ว่ามีการ **Install** ไว้ หรือมีการเปิดการใช้งานแล้วหรือยัง



System

เป็นการตั้งค่าของเครื่องโดยจะแบ่งเป็น 2 แบบคือ



1. **Setting** จะเป็นการตั้งค่าในพื้นฐาน เช่นเวลาในการ **Slide Show** รูปภาพ, วิธีการเปลี่ยนรูปต่อรูป และการเปลี่ยนรหัสผ่านในการเข้าถึง **NSA** ภาษาก็ใช้ใน **NSA**



2. **Administrator** เป็น **Shortcut** เพื่อเข้าไปสู่หน้าการจัดการทั้งหมดของ **NSA**



2.1 System setting

Server name เป็นการกำหนดชื่อของ **NSA** คำอธิบาย และชื่อของ **Work Group** ที่ **NSA** อยู่



Date/Time เป็นการกำหนดเวลากายใน **NSA** โดยจะแสดงเวลาที่ตั้งไว้ สามารถกำหนดเวลาแบบแก้ไขของหรือการกำหนดโดยการอ้างอิงจาก **Server** หรือที่อื่นๆ ร่วมไปถึงการตั้ง **Time Zone** เพื่อใช้ในการกำหนด **Day Light Saving**



2.2 Storage

Volume เป็นการกำหนดชื่อของ **Volume** เพื่อในที่นี้ **RAID** แบบ **JBOD**

(กรุณา ดูรายละเอียดการตั้งค่า ในหน้า 18)



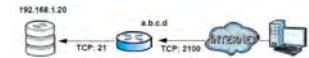
2.3 Network

TCP/IP เป็นการกำหนดหมายเลข **IP Address** และ **DNS** ให้กับ **NSA221** โดยสามารถกำหนด **IP Address** เป็นแบบ **Dynamic** หรือแบบ **Static** สามารถเลือก **Port** อื่นๆ เพื่อเข้ามายังหน้าเว็บการตั้งค่าได้ ร่วมกับการเปิดใช้งาน **Jumbo Frame**



UPnP Port Map

เป็นการ **Map Local Port** ให้ตรงกับ **External Port** ยกตัวอย่างเช่นเราเปิด **NSA** อยู่ 2 ตัวซึ่งใช้ **FTP Server Port 21** อยู่ทั้งคู่ เมื่อมีการเรียกใช้งานเข้ามายัง **Port 21** จะทำให้ไม่ทราบว่าเข้าไปถึง **NSA** ตัวไหน จึงต้องการ **Map Port** ให้กับ **NSA** ดังกล่าวเช่น **External Port** เป็น **100** เป็น **Internal Port 21** ของ **NSA** ตัวแรก และ **External Port 101** เป็น **Internal Port 21** ของ **NSA** ตัวที่สอง



PPPoE เป็นการตั้งค่าให้ **NSA221/NSA320** ทำการเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ตโดยตรงโดยใส่ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต



2.4 Application

FTP Server เป็นการกำหนดให้ **NSA** ทำหน้าที่เป็น **FTP Server** ให้เครื่องลูกข่ายที่มีสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล สามารถทำรับส่งข้อมูลระหว่าง **NSA** และเครื่องลูกข่าย, สามารถกำหนดจำนวนผู้เข้าใช้งานพร้อมกันมากที่สุดจำนวนเท่าใด, กำหนดเวลา **Time Out** ออกจากระบบเมื่อไม่มีการใช้งาน, **Port** ที่ใช้ในการเชื่อมต่อผ่าน **FTP Server**, การเลือก **Port** เป็นช่วง รวมทั้งสามารถกำหนดการ **Upload** และ **Download** มากสุดเป็นเท่าใด



Media Server (การใช้ NSA221/NSA320 เป็น Media Server) **NSA221/NSA320** ทำหน้าที่เป็น **Media Server** โดยตามค่าเริ่มต้น คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่าน **Media Client** ติดตั้งอยู่ หรืออุปกรณ์ **Media Client** (เช่น **DMA-2501**) สามารถเล่นไฟล์มีเดียร์ ในไฟล์เตอร์แชร์ **Public, Video, Music** และ **Photo** ใน **NSA221/NSA320** คุณสามารถเริ่มใช้งานฟังก์ชัน **MultiMedia Server** เป็นอีกหนึ่งการแชร์ **NSA221/NSA320** จะไม่มีการรักษาความปลอดภัยสำหรับไฟล์ **MultiMedia Server** ทุก **DLNA-Compliant Media Client** ในเน็ตเวิร์กของคุณสามารถเล่นไฟล์ **MultiMedia**



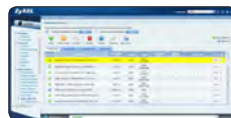
โดยจะมีสถานะ อยู่ 3 สถานะคือ

1. **Synchronizing** หมายถึงมีการสร้าง **Media Database**
2. **Ready** หมายถึงได้ทำการสร้าง **Media Database** เสร็จสิ้น
3. **Stopped** หมายถึง **Media Server** ไม่มีการตอบสนอง และ เกิดขึ้นช่วงเวลาหนึ่งขณะ **Media Server** ทำการเสร็จสิ้นการเริ่มต้นระบบจากนั้นจะทำการเริ่มต้นสร้าง **Media Database**

การแชร์ไฟล์ให้ Media client

เลือก **File** ที่ต้องการแสดงผลใน **Media Client** ไว้ใน **Published Share** โดยเวลาใช้ผ่าน **Media Client** จะไม่มีการจำกัดสิทธิ์ ไม่จำเป็นต้องมี **Username Password**

Download Service เป็นการกำหนดงานให้ **NSA** เพื่อทำการ **Download** อัตโนมัติจาก **Server** ภายนอกโดยมีรูปแบบต่างๆ ดังนี้



Add เป็นการเพิ่มงานให้กับ **NSA** โดยสามารถระบุปลายทางที่ต้องการ **Download** เป็นแบบ **URL** และ กำหนดโฟลเดอร์ในสกุล **.Torrent** สามารถทำการ **Browse** โฟลด์ในโปรแกรมระบุงานให้กับ **NSA** ได้, สามารถเลือกการจัดเก็บไฟล์นั้นจะดาวน์โหลดเก็บไว้ที่ใด และเมื่อเสร็จให้เก็บไว้ที่ใด



Preference

เป็นการแก้ไขงานที่สร้างไว้ใน **NSA** โดยสามารถกำหนดเวลาเริ่มทำงานได้งานนี้ใด และในส่วนของ **Bit Torrent**

- สามารถกำหนด **Port** ในการติดต่อระหว่าง **Server** และ **NSA**
- สามารถกำหนดความเร็วสูงสุดในการดาวน์โหลด **Bit Torrent** ของ **NSA**

- สามารถกำหนดความเร็วสูงสุดในการอัปโหลด **Bit Torrent** ของ **NSA**

- สามารถกำหนดจำนวนงานดาวน์โหลดที่สามารถทำงานพร้อมกันโดยสามารถทำงานพร้อมกันมากที่สุด 10 งาน
- สามารถกำหนดการเชื่อมต่อเมื่อมีการ **Seed** ใดเกิดขึ้น ทำการดาวน์โหลดเป็นจำนวนเท่าใด (**Maximum 500 connection**)



Web Publishing (Enable Web Publishing)

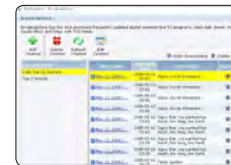
กำหนด **Port Number** สำหรับเข้าไป **Access** เข้าหน้า **web Publishing** ที่ **Share** ใช้งาน **NSA221/NSA320** เลือก **Folder** ที่ต้องการ **Share** ไว้ใน **Published Share** และสามารถเลือกเป็นแบบ **HTTPS** เพื่อความปลอดภัยในการเข้าถึงจากหน้าเว็บ



Broad catching เป็นการดาวน์โหลดหีตตลอดจนแตกต่าง

โดยใช้ **RSS (Really Simple Syndication)** **RSS** คือวิธีการที่ใช้สำหรับตีข่าวสารคอมเทนต์ต่างๆ จากเว็บต่างๆ โดยนำมาแสดงเฉพาะหัวข้อ เมื่อผู้ใดต้องการดาวน์โหลดก็จะแสดงรายละเอียด ซึ่งจะอัปเดตตามเว็บต้นทาง เช่น ไฟล์มีเดีย, ข่าว, รายการทีวี, บล็อกที่มีารโพส, รายการวิทยุ และอื่นๆ วิธีการใช้งาน ผู้ใช้สามารถหา **Channel Feed** บนอินเทอร์เน็ต เช่น www.thairath.co.th โดยสามารถพบ **RSS Link**

โดยมีสัญลักษณ์เป็น  หรือ  หรือ  เมื่อได้ช่องรายการที่สนใจ ผู้ใช้สามารถ **Copy Shortcut** ไป **Add** ใน **NSA221/NSA320** ได้



- เมื่อกด **Add** จะป้อนให้ใส่ **URL** ที่เป็น **Address** ของ **Feed** ที่ต้องการ **Download**

Download Policy

- **ALL** จะ **Download** ทุก **Items** ใน **RSS Feed**
 - **NEW** จะเลือก **Item** ใหม่ ที่มีการอัปเดต ตั้งแต่เริ่มที่เลือกเป็นต้นไป
 - **Manually** จะสามารถเลือก **Item** ที่ต้องการ **Download** ได้
- Delete Policy** สามารถตั้งการลบงานคอมเทนต์ที่ต้องการได้

Manual จะเลือกส่วนตัวตนเอง

Keep the last ... of items สามารถตั้งค่าให้ลบอัตโนมัติเมื่อ **Item** ครบตามที่กำหนด

- **Location of Downloaded Files** เป็นการเลือกสถานที่เก็บไฟล์ที่ต้องการ

- **Put Incomplete Downloads in** เป็นการเลือก **Directory** ที่ยังดาวน์โหลดไม่เสร็จเก็บไว้ใน **Directory** นั้น ๆ

- **Move Completed Downloads to** เป็นการเลือก **Directory** ที่ดาวน์โหลดเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ย้ายไปเก็บใน **Directory** นั้นๆ



- เมื่อผู้ใช้ **Add Link** ที่ต้องการ จะปรากฏ **Item** เพื่อให้ทำการ **Start Downloading**



- จะแสดงสถานะ **Download** โดยเมื่อเรา **Double-Click** ที่ **Item** ที่ต้องการดูสถานะก็จะเด้งขึ้น จะทำการ **Link** ไปที่หน้า **Download Service**



Copy/Sync Button

ก่อนที่จะกดปุ่ม **Copy/Sync Button** ต้องทำการตั้งค่า **Web Config** ในส่วนของ **Copy/Sync Button** ก่อน



Copy Settings กดที่ปุ่ม **COPY/SYNC** และปล่อยเพื่อทำการ **Copy File** ระหว่าง **USB** กับ **NSA**

1. **Copy Target** คือการเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการจะ **Copy File** ไปเก็บไว้

2. **USB Volume** คือกำหนด **USB Device** ของคุณมีหลาย **Partition** ให้เลือก **Partition** ที่จะใช้งาน

3. **Copy Direction** คือ

- **USB -> NSA** เป็นการ **Copy File** จาก **USB** ไปยัง **NSA**
- **NSA -> USB** เป็นการ **Copy File** จาก **NSA** ไปยัง **USB**

4. **Create a New Folder for Copied Files** คือการสร้างโฟลเดอร์ขึ้นมาใหม่สำหรับไฟล์ที่ **Copy** ลงไป

5. **Backup Files to be Replaced** คือการเลือกเพื่อ **Save Files** ซึ่งจะมาแทนที่ไฟล์ต้นฉบับ

Sync Settings กดที่ปุ่ม **COPY/SYNC** สำงไว้นั้นระหว่างได้เขียนบิตจึงปล่อยเพื่อทำการ **Sync File** ระหว่าง **USB** กับ **NSA**

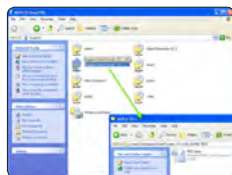
1. **Sync Target** คือการเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการจะ **Sync** กับ **NSA**

2. **USB Volume** คือกำหนด **USB Device** ของคุณมีหลาย **Partition** ให้เลือก **Partition** ที่จะใช้งาน

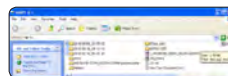
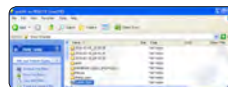
3. **Sync Direction** คือ

- **USB -> NSA** เป็นการ **Synchronize File** จากอุปกรณ์ **USB** ของคุณไปยัง **NSA**
- **NSA -> USB** เป็นการ **Synchronize File** จาก **NSA** ไปยังอุปกรณ์ **USB** ของคุณ
- **NSA <-> USB** เป็นการ **Synchronize File** ทั้ง 2 อุปกรณ์ไปพร้อมๆ กัน

4. **Backup Files to be Replaced or Removed** คือการเลือกเพื่อ **Backup File** ที่มีการแทนที่ หรือ เคลื่อนย้ายภาพจำลองเมื่อแรกกดปุ่ม **COPY/SYNC** และปล่อยเพื่อทำการ **Copy File** จาก **USB** เข้าที่ **NSA** จะเห็นว่าการสร้างโฟลเดอร์ขึ้นมาใหม่สำหรับไฟล์ที่ **Copy** ลงไป



ภาพจำลองเมื่อแรกกดปุ่ม **COPY/SYNC** สำงไว้นั้นระหว่างได้เขียนบิตจึงปล่อยเพื่อทำการ **Sync File** ระหว่าง **USB** กับ **NSA** ใน **NSA** จะมี **File** ของ **USB** และใน **USB** จะมี **File** ของ **NSA**



Package Management

เป็นการเลือกโปรแกรมที่ให้เลือกทำการติดตั้งเพิ่มเติมบนคอมพิวเตอร์ โปรแกรมพื้นฐานที่มีใน **NSA221/NSA320** ซึ่งมีโปรแกรมดังนี้

eMule เป็นโปรแกรมสำหรับใช้กับ ระบบ **P2P** (ระบบแชร์ไฟล์) คล้ายโปรแกรม **Bit Torrent** แต่จะปรับระบบ **Search Engine** มี **Server** ให้เลือกเข้า **Download** ได้โดยมากมาย และแต่ละ **Server** มีการแชร์ไฟล์ของตบเองทำให้สามารถหาไฟล์ได้จากหลายๆ **Server** พร้อมๆกันโดยไม่ต้องพึ่งเพียงจากการหาไฟล์จากภายใน **Server** เดียว

ข้อดี ความหลากหลายของชนิดไฟล์ ไฟล์หายากต่างๆ สามารถหาได้จาก **eMule** เช่นพวก **E-books** งานวิจัย ซึ่งถ้าจะดาวน์โหลดจาก โปรแกรม **Bit Torrent** ต้องรอไถ่จนนานพอสมควร แต่ **eMule** มี **Server** ให้เลือก **Connect** มากมาย ดังนั้นไฟล์ต่างๆ ที่ต้องการหาที่มีโอกาสที่จะหาเจอได้

ข้อเสีย คนนิยมใช้น้อยกว่าก็คือ **eMule** สาเหตุที่คน(ไทย) นิยมใช้ **eMule** น้อยกว่า **Bit Torrent** เป็นเพราะมันโหลดได้ช้ามากเมื่อเทียบกับโหลด **Bit Torrent**

• **eMule Server** โดยจะมีเมนูหลัก ๆ อยู่ 6 เมนูดังนี้



1. **Add Server** เป็นการเพิ่มชื่อ **Server** ที่ต้องการเชื่อมต่อด้วยโดยสามารถเลือกได้ 3 เมนู

1.1 **Server IP** เป็นการเชื่อมต่อแบบรู้ชื่อของ **Server**, **IP Address** ส่วนไปถึง **Port** ที่ใช้ในการเชื่อมต่อไปยัง **Server**

1.2 **ED2K Link** เป็นการเชื่อมต่อแบบรู้ชื่อของ **Server** **eMule**

1.3 **Insert Server .met from URL** เป็นการใส่ **URL** ที่ตามด้วยนามสกุล **.met** เพื่อเป็นการเชื่อมต่อไปยัง **eMule Server**



2. **My Info** เป็นการแสดงข้อมูลของ **Server eMule** แต่ละ **Server**

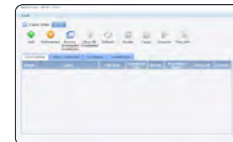
3. **Connect** เป็นการเชื่อมต่อไปยัง **eMule Server** นั้นๆ

4. **Disconnect** เป็นการตัดการเชื่อมต่อกับ **eMule Server** นั้นๆ

5. **Edit Server** เป็นการปรับปรุงแก้ไข **eMule Server** ที่ต้องการเชื่อมต่อด้วย

6. **Delete Selected Server(s)** เป็นการลบ **eMule Server** ที่ได้เลือกไว้

• **Task** เป็นการเพิ่มงานที่ต้องการดาวน์โหลดจาก **eMule Server** ให้กับ **NSA** เพื่อทำการดาวน์โหลดงานๆ นั้นโดยมีเมนูหลักอยู่ 9 เมนู



1. **Add** เป็นการเพิ่มงานดาวน์โหลด (**ED2K Link**) เข้าไปยังรายการดาวน์โหลด

โดยใส่ **ED2K Link** ที่ต้องการเชื่อมต่อโดยต้องใส่ชื่อ **Server eMule** ส่วนไปถึงการกำหนด **Folder** ที่ดาวน์โหลดไฟล์เสร็จและดาวน์โหลดเสร็จ



2. **Preferences** เป็นการกำหนด **Username** ของการใช้งาน **eMule**, **Folder** ที่ยังดาวน์โหลดไม่เสร็จและเสร็จสิ้นแล้ว, การกำหนด **Port** การเชื่อมต่อโดยกำหนดทั้ง **UDP** และ **TCP**, การกำหนดความเร็วให้ดาวน์โหลดและอัพโหลด, จำนวนการเชื่อมต่อมายัง **eMule Server** ของเรา และการกำหนดหมายเลข **IP** ที่ต้องการให้เชื่อมต่อมา



3. **Browse Incomplete Downloads** เป็นการหาไฟล์ที่ดาวน์โหลดไม่เสร็จที่เก็บอยู่ภายใน **NSA**
 4. **Clear All completed** เป็นการลบไฟล์งานที่ได้ทำการดาวน์โหลดเสร็จเรียบร้อยแล้วออกจากรายการงานการดาวน์โหลด
 5. **Refresh** เป็นการ **Refresh** รายการงานในหน้าต่างนี้ว่ามีการเปลี่ยนแปลง
 6. **Delete** เป็นการลบเลือกไฟล์ที่รายการออกจากรายการดาวน์โหลด
 7. **Pause** เป็นการหยุดงานดาวน์โหลด
 8. **Resume** เป็นการเริ่มงานดาวน์โหลดต่อ หลังจากมีการหยุดงานดาวน์โหลด
 9. **Task info** เป็นการแสดงข้อมูลรายการงานดาวน์โหลด

• **Search** เป็นการค้นหากว่าไฟล์ที่ต้องการจาก **eMule Server** ขึ้นมา โดยสามารถกำหนดชนิดของไฟล์ที่ต้องการ, ค้นหาจากแหล่งข้อมูลไหน ขนาดของไฟล์มากน้อย



DyDNS คือ ระบบการเปลี่ยนตัวเลข **IP Address** เป็นชื่อ **Domain** การสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์จะใช้ตัวเลข **IP Address** สำหรับอ้างอิง อาทิ **124.121.50.158** ซึ่งไม่สะดวกในการจดจำ ดังนั้นระบบ **DNS** จึงทำหน้าที่แปลงตัวเลข **IP Address** เป็นชื่อ **Domain** ที่จำพวกดี เช่น **zyxel.co.th** หากเราเรียก **http://www.zyxel.co.th** (**Domain Name**) ระบบ **DNS** จะทำการเปลี่ยนจาก **http://www.zyxel.co.th** เป็นหมายเลข **IP 124.121.50.158** และเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ที่ระบุไว้



NFS (Network File System) เป็นระบบไฟล์ที่เชื่อมโยงดิสก์หรือ เป็นการสร้างทวิษการบนเครื่องที่อยู่ห่างออกไป ให้เป็นเสมือนระบบไฟล์บนเครื่องที่ใช้งานอยู่



โดยแบ่งเมนูหลักๆ ออกเป็น 6 เมนู ดังนี้

1. **Enable NFS Server** เป็นการเปิดการใช้งาน **NFS**
2. **Disable NFS Server** เป็นการปิดการใช้งาน **NFS**
3. **Add NFS Share** เป็นการเพิ่มการแชร์ไฟล์ข้อมูลจาก **NFS**

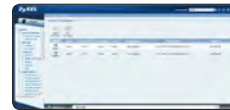


โดยมีการกำหนดขนาด **NFS** ที่ต้องการแชร์, ชื่อ **NFS, Comment** และการกำหนดชื่อ **Domain** หรือ **IP Address** ที่ต้องการให้สามารถเข้าถึง **NFS** นี้ได้

ถ้าต้องการให้สามารถเข้าถึงได้ทุกๆ เครื่อง ให้ทำการใส่เครื่องหมาย * และทำการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงว่า สามารถอ่านได้อย่างเดียวหรือสามารถอ่านเขียนข้อมูลลง **NFS** ได้

4. **NFS Session** เป็นการตรวจสอบการเชื่อมต่อมายัง **NFS**
5. **Edit NFS Share** เป็นการแก้ไขเปลี่ยนแปลงลักษณะการแชร์ของ **NFS**
6. **Delete NFS Share (s)** เป็นการลบการแชร์ **NFS** นั้นๆ

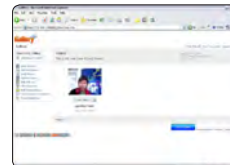
S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) เป็นโปรแกรมที่เอาไว้บริหารจัดการเกี่ยวกับระบบหรือในที่นี้จะเป็นการจัดการเกี่ยวกับ **Hard disk** สามารถตรวจสอบ และรายงานผลออกมาเป็นรูปแบบกราฟฟิค



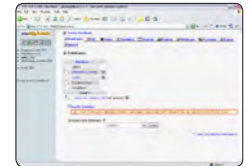
โดยจะแสดงถึงสถานะ, ชื่อของ **Hard Disk**, อุณหภูมิ, ประสิทธิภาพ, ชนิดของ **RAID**, ชื่อ **Volume**, ชื่อของ **Hard Disk** และความจุของ **Hard Disk**

BackupPlanner เป็นโปรแกรมในการบริหารจัดการด้านการสำรองข้อมูล สามารถจัดการตามเวลาในการสำรองข้อมูลไฟล์จากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง

Gallery เป็นโปรแกรมในการจัดการเกี่ยวกับรูปภาพโดยให้ **NSA** เป็น **Web** ในการจัดการรูปภาพ โดยสามารถทำการอัพโหลดรูปภาพไปยัง **NSA** แล้วทำการแชร์ทรัพยากรให้กับอื่นๆ เข้ามาดู หรือ ทำการดาวน์โหลดไปจาก **NSA** โดยทำการกดสอับโหลดและแสดงผลดังนี้



PHP-MYSQL-phpMyAdmin เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ **MySQL** ผ่านทางหน้าเว็บโดยทำการทดสอบสร้างและทำการเข้าถึงได้ผลดังนี้



• **WordPress** เป็นโปรแกรมในการบริหารจัดการในการสร้าง Blog โดยสามารถสร้าง Blog ผ่านทาง **NSA**

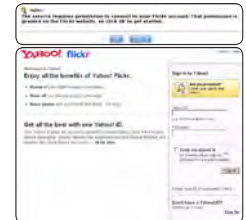


Auto Upload เป็นการอัพโหลดไฟล์ **Media** (เช่นไฟล์ภาพ, ไฟล์เสียง หรือไฟล์วิดีโอ) ที่เก็บอยู่ใน **NSA221/NSA320** ไปยังเว็บไซต์ **Flickr** หรือ **Youtube** โดยเราทำการสมัครสมาชิกเพื่อยอมรับบัญชีผู้ใช้ (**Account**) จากเว็บไซต์ดังกล่าวก่อน

Applications -> Auto Upload -> Flickr/Youtube

1. **Enable** ตาม Service ที่เราต้องการใช้งาน สำหรับมีการเลือกเพื่อใช้งานกับเว็บไซต์ **Flickr**

- กดเลือกที่ **Config ->** กดปุ่ม **OK** เพื่อเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ **Flickr**



จากนั้นจะปรากฏเว็บไซต์ **www.yahoo.com**

ให้ทำการ **Sign In** ตาม **Account** ที่สมัครไว้
เมื่อ **Sign In** แล้วจะปรากฏหน้าจอเพื่อให้อนุญาตการเชื่อมการ
ทำงานระหว่าง **Flickr** กับ **NSA221/NSA320**



2. เมื่อเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ **Flickr** ได้แล้ว



ให้กลับไปหน้า **Web Config** เพื่อกด **Get Ready**



3. เราจะสามารถตั้งค่า **Auto Upload** ได้ดังนี้

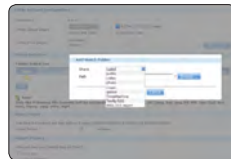


3.1 Flickr Account Configuration

จะแสดงบัญชีผู้ใช้ (Account) และรายละเอียดสิทธิ์ที่เราได้รับ
จากเว็บไซต์ **Flickr** หลังจาก **Login** เข้าไป ซึ่งเราสามารถ
เปลี่ยน **Account** ได้โดยกดที่ **Switch User**

3.2 Folder Selection

คือการแสดงจำนวนโฟลเดอร์ที่เราเลือกเพื่อที่จะอัปโหลดโดย
อัตโนมัติ (**Auto Upload File Media**) ไปยังเว็บไซต์ **Flickr**
ซึ่งเราสามารถ **Add** เพิ่มได้



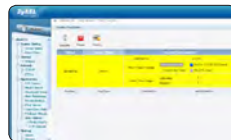
3.3 **Grace Period** ระยะเวลาในการรอก่อนทำการอัปโหลด
หลังจากที่เก็บไฟล์ลงบนโฟลเดอร์ **Watch List**

3.4 **Default Privacy** เป็นการกำหนดว่าจะให้ใครสามารถ
เห็นไฟล์อัปโหลดของเราได้บ้าง หากเราเลือก **Hide from public**
site area เราจะสามารถป้องกันไม่ให้คนอื่นค้นหาไฟล์ของเรา
บนเว็บไซต์ **Flickr** ได้

3.5 **Default Safety Level** คือการกำหนดระดับความ
ปลอดภัยของไฟล์ของคุณ
- **Safe** เมื่อทำไฟล์เป็นเรื่องทั่วไป
- **Moderate** เมื่อทำไฟล์อยู่ในระดับความรุนแรงปานกลาง
ซึ่งอาจไม่เป็นที่ชื่นชอบของคุณบางคน
- **Restricted** เมื่อทำไฟล์ของคุณไม่เหมาะสมสำหรับบุคคลบาง
กลุ่ม เช่น เด็ก

3.6 **Default Content Type** คือการกำหนดประเภทของ
ไฟล์ของคุณว่าเป็นแบบไหน

4. สถานะไฟล์จะทำการอัปโหลด



5. ภาพที่เราอัปโหลด ก็จะปรากฏบนเว็บไซต์ **Flickr**



6. หากต้องการใช้ Service **YouTube** ก็ทำการ
Enable -> กด **Config** -> ให้เราระบุอีเมล (Email) และ
รหัสผ่าน (Password) ตามบัญชีผู้ใช้ (Account) ที่เราใช้
สมัครไว้กับเว็บไซต์ **YouTube** -> กด **OK** จะปรากฏหน้า
Web Config



6.1 Username

ชื่อบัญชีผู้ใช้ (Account) ของเรา การเปลี่ยนไปใช้บัญชีผู้ใช้
(Account) อื่นสามารถทำได้โดยกดที่ **Switch User**

6.2 **Folder Selection** คือการแสดงจำนวนโฟลเดอร์ที่เรา
เลือกเพื่อที่จะทำการอัปโหลดโดยอัตโนมัติ (**Auto Upload File**
Media) ไปยังเว็บไซต์ **YouTube**

6.3 **Grace Period** ระยะเวลาในการรอก่อนทำการอัปโหลด
ไฟล์ หลังจากเก็บไฟล์ลงบนโฟลเดอร์ **Watch List**

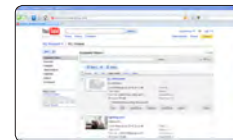
6.4 **Video Category** กำหนดประเภทหมวดหมู่ของไฟล์

6.5 **Default Privacy** กำหนดว่าจะให้ใครสามารถเห็นไฟล์
อัปโหลดของเราได้บ้าง

7. เมื่อเพิ่มไฟล์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะแสดงหน้าจอดังรูป



8. ไฟล์อัปโหลดที่เราทำการอัปโหลดก็จะปรากฏบนเว็บไซต์
YouTube



FTP Uploader

ทำการอัปโหลดไฟล์ที่เก็บอยู่ใน **NSA221** (ตาม **Path** ที่เรา
กำหนด) ไป **FTP Server** ได้อย่างต่อเนื่องจาก **Web Publishing**
และ **Media Server** เป็นอีกทางหนึ่งที่มีความสะดวกในการ
แชร์ไฟล์

Application -> **Auto Upload** -> **FTP Uploader**

- **Enable FTP Upload**

Add Server: กำหนดค่า **FTP** เซิร์ฟเวอร์ที่ต้องการ
ให้ **NSA221/NSA320** ทำการอัปโหลดไฟล์ไปเก็บไว้



- **Domain Name/IP Address**
ระบุชื่อโดเมนหรือไอพีแอดเดรสของ **FTP** เซิร์ฟเวอร์

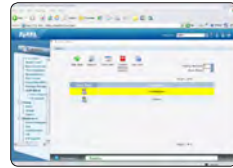
- **Account Name**
ระบุชื่อบัญชีผู้ใช้ (Account) สำหรับเข้าถึง **FTP** เซิร์ฟเวอร์

- **Password**
ระบุรหัสผ่าน (Password) ที่ใช้สำหรับเข้าถึง **FTP** เซิร์ฟเวอร์

- **Port Number**
ระบุพอร์ตของ **FTP** เซิร์ฟเวอร์

- **Remote Path**
ระบุตำแหน่งที่เก็บไฟล์บน **FTP** เซิร์ฟเวอร์

- **Description**
ระบุข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **FTP** เซิร์ฟเวอร์
- **Test Connection**
การทดสอบการเชื่อมต่อไปยัง **FTP** เซิร์ฟเวอร์



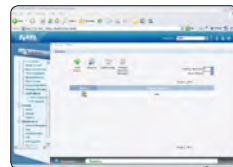
Add User

เป็นการเพิ่มชื่อผู้ใช้งานและข้อมูลของผู้ใช้งาน โดยสามารถกำหนดชื่อผู้ใช้งาน, รหัสผ่าน, การกำหนดพื้นที่การใช้งานในแต่ละ **Volume**, การกำหนดสิทธิของผู้ใช้งาน และการเพิ่มผู้ใช้งานเข้าไปยังกลุ่มผู้ใช้งานที่สร้างไว้



Group

เป็นส่วนหนึ่งของการสร้างชื่อกลุ่มร่วมไปกับการแก้ไขข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน



Add Group

เป็นการสร้างชื่อกลุ่มผู้ใช้งานโดยจะสามารถสร้างชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน และการเพิ่มผู้ใช้งานไปยังกลุ่มที่สร้างขึ้น

กด **Preferences** เพื่อเพิ่มไฟล์ที่ต้องการอัปโหลด โดยเลือกจากไฟล์เครื่องต่างๆ ที่เก็บอยู่ใน **NSA221/NSA320**



และเมื่อลองเข้า **FTP Server** ก็จะปรากฏ **File** ที่เราทำการ **Upload** ไว้



Sharing

การตั้งค่า Sharing

- หัวข้อ **Sharing** นี้จะมีแบ่งออกเป็น 3 หัวข้อหลักๆ คือ
1. **User** เป็นส่วนของการสร้างชื่อผู้ใช้งานร่วมไปกับการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานแต่ละคน
 2. **Group** เป็นส่วนของการสร้างชื่อกลุ่มร่วมไปกับการแก้ไขข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน
 3. **Share** เป็นส่วนของการสร้างไฟล์ที่ต้องการแชร์และกำหนดสิทธิการเข้าใช้งาน

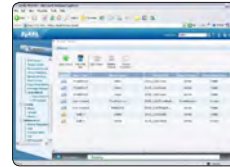
User

ในส่วนนี้จะเป็นส่วนของการสร้างชื่อผู้ใช้งานร่วมไปกับการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานแต่ละคนโดยจะมีปุ่มเมนูอยู่ 5 ปุ่ม คือ **Add User**, **Search**, **Edit User**, **Delete Selected User(s)** และ **User Info**



Shares

ในส่วนนี้จะเป็นส่วนของการสร้างไฟล์ที่ต้องการแชร์ และกำหนดสิทธิการเข้าใช้งาน ซึ่งจะมีเมนูการใช้งานดังนี้



Add Share

เป็นการกำหนดชื่อของไฟล์ที่ต้องการทำการ **Share** โดยสามารถกำหนด ชื่อไฟล์, **Volume** ที่ต้องการ **Share**, ชื่อเจ้าของไฟล์ **Share**, การเปิด/ปิดไฟล์ **Share**, การสร้างกึ่งขยะไว้ไม่ไฟล์ เพื่อทำการลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นออก, การเลือกไฟล์ที่สามารถแชร์ใน **Media Server** ร่วมกับการสร้าง **Access Control List** ว่าให้ผู้ใช้งานคนใดสามารถเข้ามาใช้งานไฟล์นั้นๆ ได้



Share Browsing

เป็นการดาวน์โหลดหรืออัปโหลดข้อมูลต่างๆ เข้าไปยังไฟล์ที่ต้องการ **Share** เอาไว้, การเปลี่ยนชื่อไฟล์, การลบไฟล์ที่ต้องการ, การย้ายไฟล์ และการคัดลอก



Maintenance

Power management



- Keep Former Status

สถานะของระบบจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อเกิดไฟตกหรือไฟกระชากแต่ถ้าระบบอยู่ในสถานะปิดตั้งแต่แรกจะยังคงสถานะปิดต้งเดิม

- Always Power On

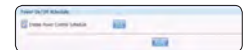
สถานะของระบบจะกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อเกิดไฟตกหรือไฟกระชากถึงแม้ว่าระบบจะอยู่ในสถานะปิดตั้งแต่แรก

- Always Power Off

สถานะของระบบจะไม่กลับมาทำงานอีกเลยในกรณีที่เกิดไฟตกหรือไฟกระชาก

- Power Control Schedule

สามารถควบคุมตารางการทำงานของตัวอุปกรณ์ได้ โดยสามารถกำหนดได้ 3 แบบ ดังนี้ **Power on**, **Power off** และ **Reboot**



Log

เป็นแสดงผลการใช้งาน **NSA221/NSA320** โดยแบ่งออกเป็น 8 หัว ข้อหลักคือ **User, Share, Storage, Network, System, Service, Auto Upload** และ **Backup**



สามารถทำการตั้งค่าให้ทำการจัดส่งรายงานไปยัง **E-mail** ที่ตั้งไว้ สามารถกำหนดให้ทำการแจ้งเตือนเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นกับ **NSA221/NSA320** หรือสามารถกำหนดเวลา วัน ที่ จะให้ทำการจัดส่งไปยัง **Email** นั้นๆ หรือการกำหนด **Syslog** เพื่อเก็บข้อมูลที่เกิดขึ้น



Configuration

เป็นการสำรองข้อมูลการตั้งค่า **NSA221/NSA320** ออก จากอุปกรณ์เพื่อนำออกไปเก็บยังฐานข้อมูลภายนอก และการนำข้อมูลสำหรับการตั้งค่า **NSA221/NSA320** มาใช้งาน



SSL

เป็นการสร้างระบบความปลอดภัยในการรับส่งข้อมูลระหว่าง เครื่องลูกข่ายและ **NSA** โดยจะต้องมีการระบุตัวกันในการเข้า ถึง **NSA** ต้องมีการออก **Certificate** จากระบบปฏิบัติการ เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตนกับ **NSA** โดยระหว่างการรับส่งนี้ จะมีการเข้ารหัสทำให้ความปลอดภัยมากขึ้น โดย สามารถ เปิด การใช้งาน **SSL** โดยคลิกเลือก **Force SSL**



FW Upgrade

เป็นการอัปเดต **Firmware** เข้าไปยัง **NSA221/NSA320**



Shutdown

เป็นการเลือก **Restart** หรือเลือก **Shutdown NSA221/NSA320**



Hard Drive Compatibility List for NSA221/NSA320

Final Update : 2010.06.17		
Brand	Model Name	Capacity
Seagate	T3500418AS	1TB
Hitachi	HCP725050GLA380	500GB
	HDS721010KLA330	1TB
	HDS722020ALA330	2TB
Western Digital	WD5000AACS	500GB
	WD10EARS	1TB
	WD20EADS	2TB
	WD20EARS	2TB

*กรุณาตรวจสอบรายการล่าสุดที่ www.zyxel.com

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ถ้าคุณไม่สามารถเข้าสู่นำหน้า **NSA221/NSA320 Login**

1. แน่ใจว่า **NSA221/NSA320** เปิดอยู่
2. ตรวจสอบการต่อสายของ **NSA221/NSA320** แน่ใจว่า ไม่ **LAN** ของ **NSA221/NSA320** ติด ที่พอร์ต **LAN** ติด หรือกระเป๋รี
3. ถ้าใช้การเชื่อมต่ออื่น (Login) โดยตรง โดยใช้ชื่อเซิร์ฟเวอร์ (server name) ซึ่งค่าเริ่มต้นคือ **nsa221/nsa320** แน่ใจว่า คุณพิมพ์ถูกต้อง ถ้าป็นยังไม่ทำงาน ลองใช้โปรแกรมช่วยค้นหา (Discovery Utility) เพื่อหาไอพีแอดเดรสของ **NSA221/NSA320**
4. แน่ใจว่าไอพีแอดเดรส (IP address) ของเครื่องพีซีของคุณ อยู่ในเน็ตเวิร์กเดียวกับไอพีแอดเดรส (IP address) ของ **NSA221/NSA320** คุณสามารถใช้โปรแกรมช่วยค้นหา (Discovery Utility) เพื่อหาไอพีแอดเดรสของ **NSA221/NSA320**
5. ทำการ ping ไปยัง **NSA221/NSA320** จากเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์และ **NSA221/NSA320** (ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณให้ กด Start. (All) Programs, Accessories และ Command Prompt ในหน้าต่าง Command Prompt พิมพ์ "ping" ตามด้วย IP address ของ **NSA221/NSA320** และกด [ENTER])
-> หากคุณได้รับ "Reply from..." แสดงว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณสามารถติดต่อกับ **NSA221/NSA320** ได้
-> หากคุณได้รับ "Request timed out..." แสดงว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณยังไม่สามารถติดต่อกับ **NSA221/NSA320** ให้ทำการตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่ายของคุณจนกระทั่งจบ
6. ใช้ Internet Explorer 6.0, Mozilla Firefox 1.07, Netscape Navigator 7.0 หรือเวอร์ชันที่ใหม่กว่า โดยเปิดการทำงานของ JavaScript บนเบราว์เซอร์นี้ๆ ด้วย

ท่านสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมด้านเทคนิคได้ที่ ศูนย์บริการไอเซิล โทร 0 2642 0900 ตลอด 24 ชั่วโมง

Network Storage
Appliance