

BT-BOX MINI

User Manual



สารบัญ

การทำงานของ Bt-BOX MINI.....	2
วิธีหา IP Address ของ Bt-BOX MINI.....	3
การ Download ไฟล์ Torrent.....	4
การ Download ไฟล์ด้วยโปรโตคอล HTTP และ FTP	6
การตั้งค่าระบบเครือข่ายให้ Bt-BOX MINI.....	7
การใช้งาน External Hard Disk.....	9
การนำไฟล์ที่ดาวน์โหลดเสร็จแล้วออกจาก Hard Disk.....	12
การตั้งรหัสผ่าน สำหรับ Web Interface ของ Bt-BOX MINI.....	14
การติดตั้งโปรแกรมลงใน USB Flash Drive	16
Bt-BOX MINI Website.....	17

● การทำงานของ Bt-BOX MINI



สั่งงานให้ Bt-BOX MINI ทำการดาวน์โหลด



Bt-BOX MINI จะทำการ ดาวน์โหลดไฟล์ แม้จะปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ไปแล้ว



นำไฟล์ที่ Bt-BOX MINI ดาวน์โหลดเสร็จแล้วมาได้ทันที เมื่อต้องการ

● **วิธีหา IP Address ของ Bt-BOX MINI**

ปกติค่าเริ่มต้นของ Bt-BOX MINI เกี่ยวกับ Network จะตั้งเป็น Auto(DHCP) ถ้า Router หรือเครือข่ายที่ใช้งานนั้น มี DHCP Server ให้บริการอยู่ Bt-BOX MINI จะได้ IP Address เองโดยอัตโนมัติ

วิธีที่จะหา IP Address ของ Bt-BOX MINI ในระบบเครือข่าย มีดังนี้

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม “Bt-BOX MINI Flash Installer.exe” จาก Website ของ Design Gateway (<http://www.design-gateway.com/bt-box>)



2. รันโปรแกรม “Bt-BOX MINI Flash Installer.exe”
3. โปรแกรมทำการค้นหาจะแสดงรายละเอียดของ Bt-BOX MINI ที่มีอยู่ในระบบ ดังรูป

ปุ่ม Install สำหรับ ติดตั้งโปรแกรมใหม่ ไม่จำเป็นต้องใช้

ปุ่ม Search สำหรับ สั่งให้โปรแกรมทำการค้นหา Bt-BOX MINI ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ

ช่อง Devices List แสดง รายละเอียด Bt-BOX MINI ทุกตัวที่ถูกติดตั้งอยู่ในระบบ IP Address ของแต่ละตัว จะแสดงอยู่ที่ช่องนี้

ในกรณีที่ไม่มี DHCP อยู่ในระบบเครือข่าย หรือไม่สามารถรับ IP Address จาก DHCP Server ได้ Bt-BOX MINI จะใช้ IP Address : 192.168.0.2
 ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน ไม่ได้ใช้ IP Address 192.168.0.xxx จะทำให้หา Bt-BOX MINI ไม่เจอ

● การ Download ไฟล์ Torrent

การใช้ Bt-BOX MINI เพื่อ Download ไฟล์แบบ Torrent นั้นประกอบด้วย 6 ขั้นตอนดังนี้

1. Download ไฟล์ .torrent ที่ต้องการมาเก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน

Name	Size	Type	Date Modified
Rubix.torrent	11 KB	BitComet File	3/9/2550 18:12

2. จากนั้นไปที่ Download Manager กดที่ Browse... แล้วเลือกไฟล์ .torrent ที่ต้องการ

Upload File

Type :

3. กดปุ่ม Upload เพื่อ Upload ไฟล์ .torrent ไปยัง Download Manager ใน Bt-BOX MINI

Upload File

Type :

4. เลือกที่เก็บไฟล์ว่าต้องการให้ save ใน External Hard Disk หรือใน Internal Memory (USB Flash Drive)

Confirm your task

File name :

-	Disk	Total	Free
<input checked="" type="radio"/>	Internal	220.3M	206.9M
<input type="radio"/>	External	74.5G	74.4G

5. กด Submit
6. จากนั้นสั่ง Download ที่หน้าต่าง Download Manager แล้ว Bt-BOX MINI ก็จะเริ่ม Download ไฟล์ torrent ที่เลือกไว้

Download Manager						
Download List	Status	Action	%	Peers	D/U (KB/s)	S/L (Peer)
Rubix.torrent	↓	⏏ ⏪ ⏩ ⏹ ⏴ ⏵	0.10	4	52.20/0.00	4/0

บางครั้ง ในการทำงานของ Bt-BOX MINI จำเป็นที่ต้องมีการตรวจสอบไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาแล้ว โดยไฟล์ที่ทำการตรวจสอบอยู่นั้นจะแสดงสถานะ **Checking** ซึ่งจะทำความเร็วในการทำงานของ Bt-BOX MINI ลดลง

การเกิดสถานะ Checking จะเกิดขึ้นเมื่อ

1. ไฟดับ หรือเกิดการผิดพลาดทำให้ ต้องหยุดการดาวน์โหลด โดยไม่มีการสั่ง “หยุด”
2. ในกรณีที่ไฟล์นั้น ไม่ได้ถูกดาวน์โหลดมาด้วย Bt-BOX MINI เช่นไฟล์ใหม่ที่ต้องการอัปเดต

● การ Download ไฟล์ด้วยโปรโตคอล HTTP และ FTP

การ Download ไฟล์ที่ใช้โปรโตคอล HTTP และ FTP นั้น สามารถสั่งงานได้เหมือนกัน โดยมีวิธีดังนี้

1. เลือกประเภทงานเป็น HTTP/FTP



2. รวบรวมหน้าที่ใช้สำหรับใส่ URL ปรากฏขึ้นมาดังรูปด้านล่าง แล้วจึงใส่ URL ที่ต้องการจะ Download ลงไปที่ช่อง URL



TIS-620 ในกรณีที่มีส่วนใดใน URL เป็นภาษาไทย
 EUC-JP ในกรณีที่มีส่วนใดใน URL เป็นภาษาญี่ปุ่น

3. กด Submit แล้วรอกจนงานถูกอัปโหลดไปที่ Download Manager (จะปรากฏ .http หรือ .ftp ต่อท้ายชื่อไฟล์เพื่อบอกประเภทของงานนั้นๆ ดังรูปด้านล่าง)



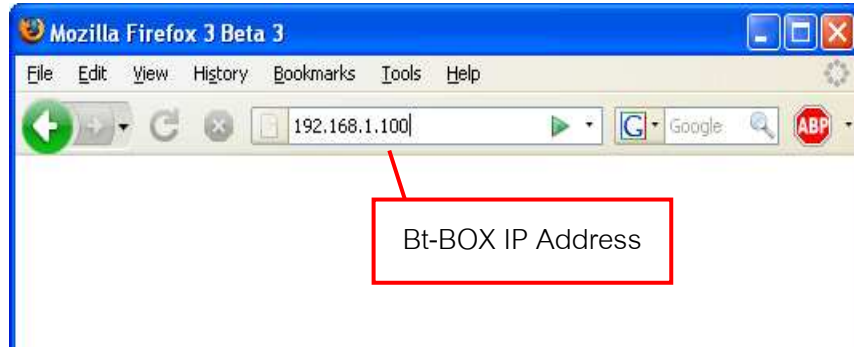
4. เริ่มสั่ง Download ที่หน้า Download Manager ได้ทันที (ไม่มีอัปโหลด สำหรับ HTTP และ FTP)

ในกรณีที่ต้องการ Login ทั้ง HTTP และ FTP ให้ทำการใส่ URL ในรูปแบบ
 (http/ftp)://**USERNAME:PASSWORD**@URL เช่น
 http://my_user:my_pass@my_site.com/my_file.zip
 ftp://user:pass@123.234.15.235/abcdef.avi

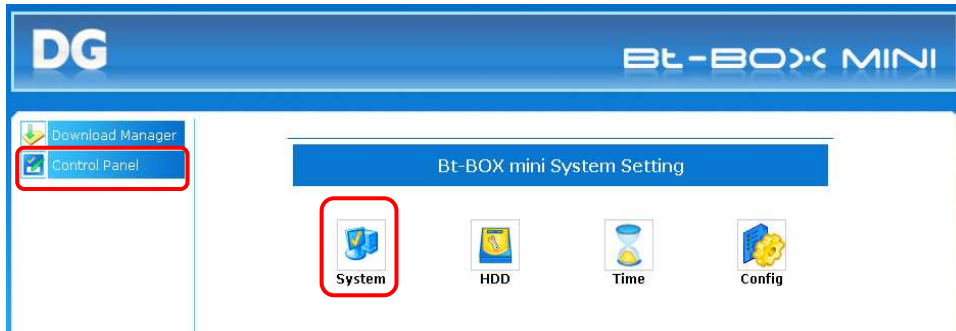
● การตั้งค่าระบบเครือข่ายให้ Bt-BOX MINI

การตั้งค่าระบบเครือข่ายให้ Bt-BOX MINI นั้น จะทำผ่านทาง Web Interface ของ Bt-BOX MINI โดยมีวิธีการตั้งค่า ดังนี้

1. เปิด Web Browser ขึ้นมาจากรุ่นใน IP Address ของ Bt-BOX MINI ลงไปที่ช่อง URL หรือ Address (ถ้าไม่ทราบ IP Address กรุณาอ่านที่หัวข้อ “วิธีหา IP Address ของ Bt-BOX MINI”)



2. ไปที่ Menu “Control Panel” แล้วเลือก “System” และที่ sub menu ด้านซ้ายเลือก “Network Setting”



3. ค่าเริ่มต้น(Default) จะเลือกเป็น Auto Config ถ้าต้องการตั้ง IP Address เองต้องเลือกเป็น Manual Config ซึ่งจะมีช่องสำหรับตั้งค่าต่างๆเกี่ยวกับระบบเครือข่าย ดังนี้

Network Setting	
<input checked="" type="radio"/> Auto Config	<input type="radio"/> Manual Config
IP Address	<input type="text"/>
Mask	<input type="text"/>
Gateway	<input type="text"/>
DNS Setting	
Main DNS	<input type="text"/>
Second DNS	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

- 3.1. IP Address สำหรับตั้งค่า IP Address
 - 3.2. Mask สำหรับตั้งค่า Net Mask (ถ้าไม่ทราบให้ใส่ 255.255.255.0)
 - 3.3. Gateway สำหรับตั้งค่า Gateway ให้ใส่ IP Address ของ Gateway หรือ Router ในระบบเครือข่าย (ถ้าไม่ทราบ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครือข่ายของท่าน)
 - 3.4. Main DNS สำหรับตั้งค่า DNS ให้ใส่ IP Address ของ DNS หรือ Router ในระบบเครือข่าย ในกรณีที่มากกว่า 1 ตัวให้ใส่ที่ช่อง Second DNS (ถ้าไม่ทราบ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครือข่ายของท่าน)
4. หลังจากการตั้งค่าแล้วให้กดปุ่ม Submit จากนั้น Web Browser จะแสดงหน้าใหม่ที่เป็น IP Address ใหม่ที่ตั้งค่าแล้ว

● การใช้งาน External Hard Disk

Bt-BOX MINI สามารถเชื่อมต่อ USB External Hard Disk เพื่อใช้สำหรับเป็นพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้

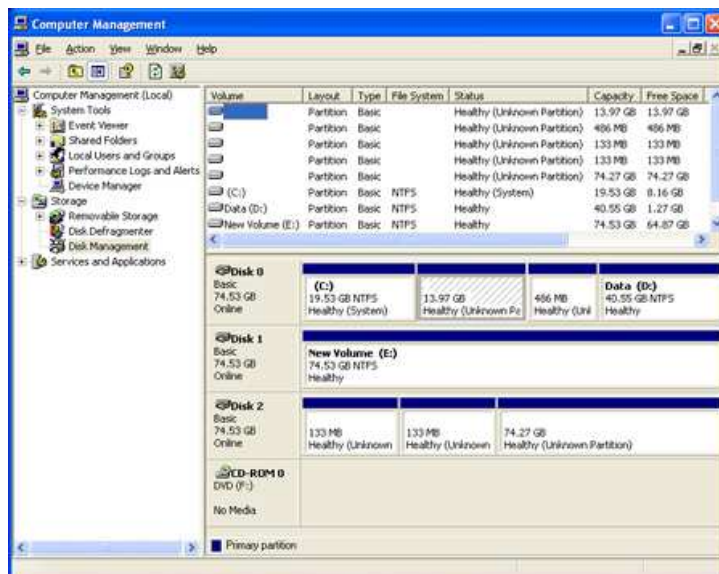
การเตรียม Hard Disk เพื่อนำมาใช้งานกับ Bt-BOX MINI

Hard Disk ที่นำมาใช้กับ Bt-BOX MINI นั้นจะต้องมีเพียงแค่ 1 Partition ที่เป็น Primary ระบบ File System สามารถรองรับ NTFS, FAT และ EXT2 (แนะนำให้ใช้ NTFS เพราะสามารถใช้งานกับ Windows และรองรับไฟล์ขนาดใหญ่เกิน 4GB ได้)

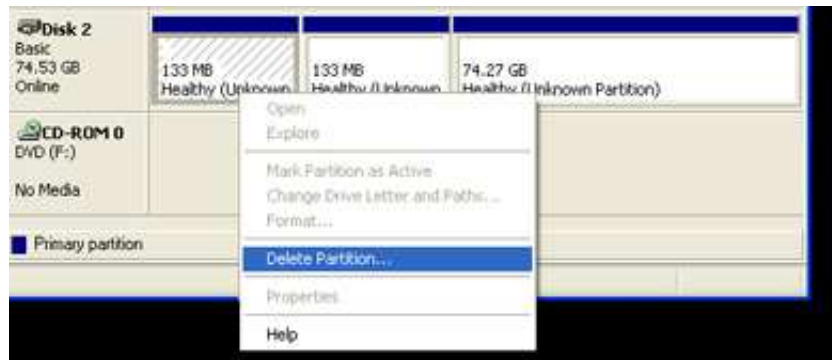
1. เชื่อมต่อ Hard Disk กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (OS: Windows XP SP2)
2. คลิกขวาที่ My Computer เลือก Manage



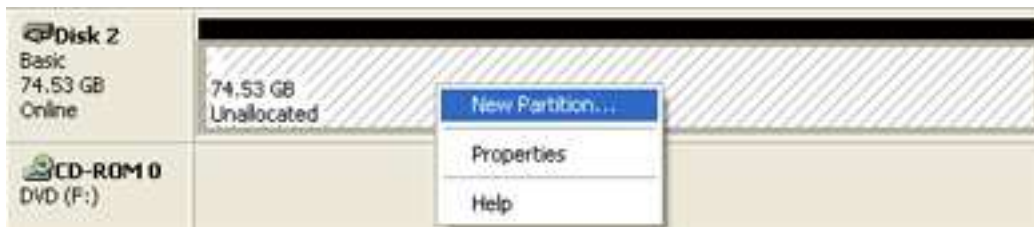
3. เลือกไปที่ Disk Management ทางด้านซ้าย จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายละเอียดของ Hard Disk ในเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นๆ



4. เลือกไปยัง Hard Disk ตัวที่เราจะนำไปใช้
5. ทำการลบ Partitions ทั้งหมดก่อน โดยการคลิกขวา แล้วเลือก “Delete Partition...”



6. สร้าง Partition ใหม่โดยการ คลิกขวา เลือก “New Partition ...”



7. ทำตามขั้นตอนที่ปรากฏขึ้นมา โดยเลือกดังนี้

1.1. Select Partition Type

- เลือก Primary partition

1.2. Specify Partition Size

- ช่อง Partition size in MB ใส่เท่ากับ Maximum disk space in megabytes (MB)

1.3. Assign Drive Letter of Path

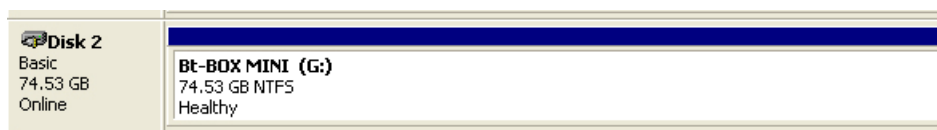
- เลือก Assign the following drive letter:

1.4. Format Partition เลือก Format This partition with the following setting

- File System: NTFS
- Allocation unit size: Default
- Volume label: Bt-BOX MINI (ตั้งชื่อ ให้กับ Drive เป็นอะไรก็ได้)
- เลือก Perform a quick format

1.5. คลิก Finish

8. หลังจากการ Format เสร็จสิ้น จะแสดงดังรูป ซึ่งสามารถใช้งานกับ Bt-BOX MINI ได้ทันที

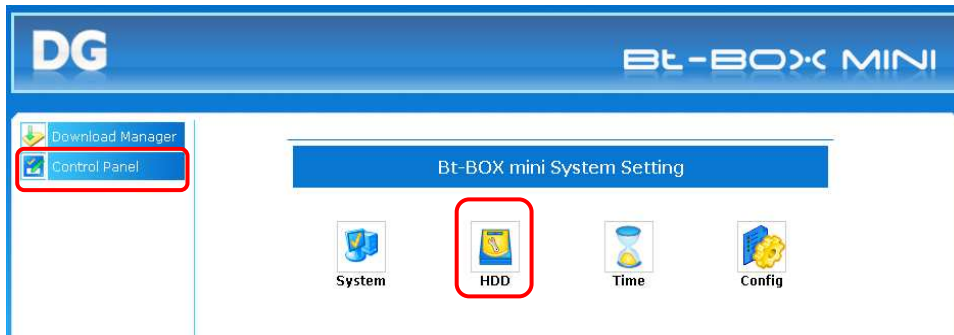


การใช้งาน USB External Hard Disk กับ Bt-BOX MINI

1. เสียบ Power Supply ให้กับ Hard Disk
2. เสียบ USB Hard Disk เข้ากับ Bt-BOX MINI ก่อนเปิด Bt-BOX MINI



3. เปิด Bt-BOX MINI (เสียบ Power Supply ให้กับ Bt-BOX MINI)
4. ตรวจสอบสถานะของ Hard Disk ได้ที่ Control Pane แล้วเลือก HDD



5. ตรวจสอบ External ดังรูป แสดงว่าพร้อมใช้งาน

Disk Information

Partition Name	Size	Used	Partition Type	Mount Point	
Internal[OK]	572.3 MB	0%	Linux	/internal	unmount
External[OK]	74.5 GB	0%	HPFS/NTFS	/external	unmount

● **การนำไฟล์ที่ดาวน์โหลดเสร็จแล้วออกจาก Hard Disk**

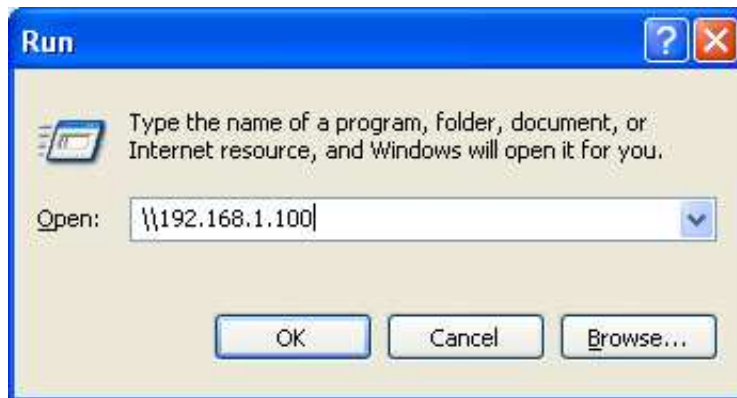
การนำไฟล์ที่ดาวน์โหลดเสร็จแล้วออกจาก Hard Disk สามารถทำได้ 2 วิธีด้วยกัน

1. ใช้ Windows Share File

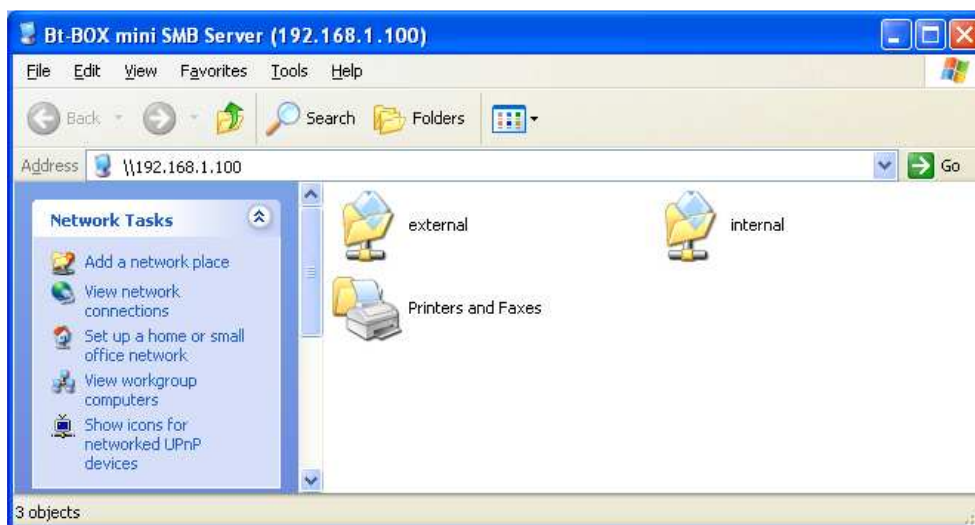
1.1. ไปที่ Start ที่ Task Bar ของ Windows แล้วเลือก run



1.2. ใส่เครื่องหมาย "\\" แล้วตามด้วย IP Address ของ Bt-BOX MINI เช่น \\192.168.1.10

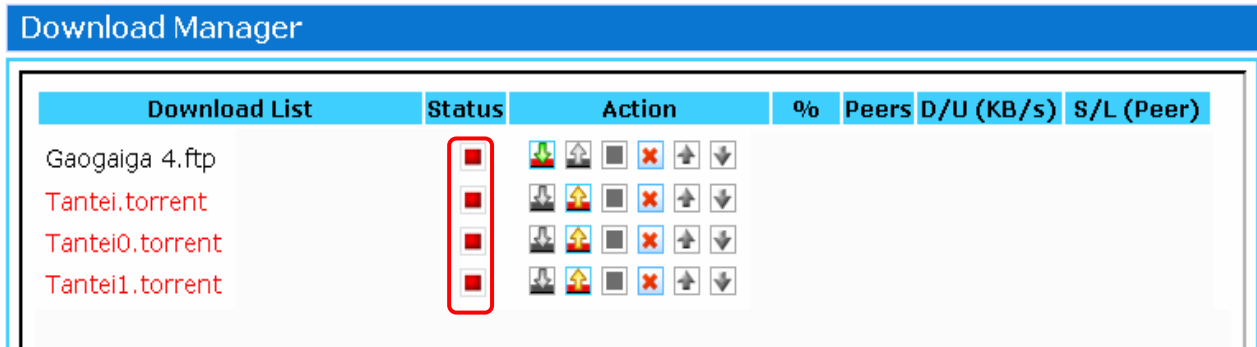


1.3. รอจนปรากฏหน้าต่าง Bt-BOX mini SMB Server พร้อมไฟล์เดอ External และ Internal ขึ้นมา

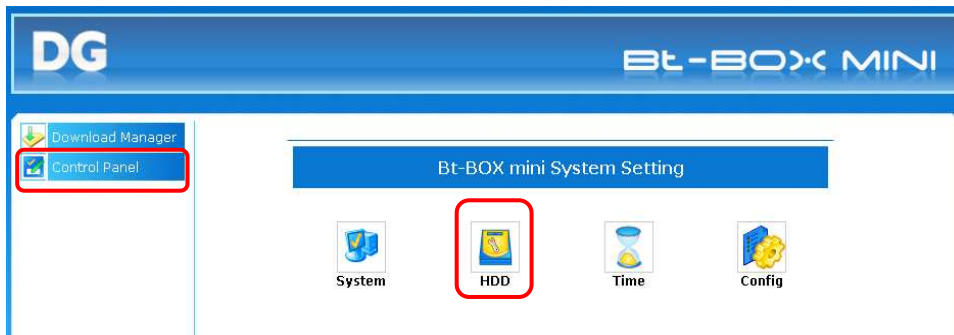


1.4. สั่ง Copy ไฟล์ที่ต้องการมายังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทันที

2. นำ USB Hard Disk มาต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง
 - 2.1. สั่ง “หยุด” งานทุกงานใน Download Manager ก่อน



- 2.2. ไปที่ Control Panel เลือก HDD



- 2.3. กดปุ่ม unmount ถ้าทุกงานอยู่ในสถานะ “หยุด” ปุ่ม unmount จะแสดงให้กดได้ (ถ้ายังมีงานยังไม่ได้ถูกหยุดจะแสดงเป็นปุ่มสีเทา)

Disk Information

Partition Name	Size	Used	Partition Type	Mount Point	
Internal[OK]	572.3 MB	0%	Linux	/internal	unmount
External[OK]	74.5 GB	0%	HPFS/NTFS	/external	unmount

- 2.4. ให้กลับมาดูที่หน้า HDD อีกครั้ง ถ้า unmount สำเร็จ ปุ่มด้านล่างจะแสดงว่า mount ถ้ายังแสดงว่า unmount ให้ตรวจสอบการใช้งาน Hard Disk ผ่านทางเครือข่าย

Disk Information

Partition Name	Size	Used	Partition Type	Mount Point	
Internal[OK]	572.3 MB	0%	Linux	/internal	unmount
External	74.5 GB		HPFS/NTFS	/external	mount

- 2.5. ดึง Hard Disk ไปเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ตามปกติ

● การตั้งรหัสผ่าน สำหรับ Web Interface ของ Bt-BOX MINI

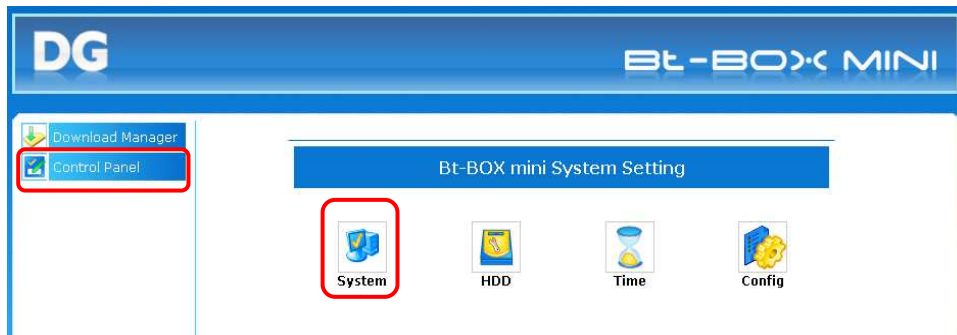
การเข้าใช้งานหน้า Web Interface ของ Bt-BOX MINI จำเป็นที่จะต้องมีการ login ทุกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่า ผู้ที่มีสิทธิ์ในการสั่งดาวโหลด อัปเดต หรือ หยุด นั้นจะเป็นเจ้าของ Bt-BOX MINI จริงๆ

ค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะเป็น

Username : admin
Password : admin

หลังจาก login ครั้งแรกแล้วนั้น แนะนำว่าควรที่จะเปลี่ยน Password ทันที ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. ไปยัง Control Panel เลือก System แล้วเลือก Admin Password ทางด้านซ้าย



User name & password for access web.

User Name

Password

Confirm Password

2. ใส่ Username ที่ต้องการในช่อง User Name จากนั้นใส่ password ที่ต้องการในช่อง Password และใส่ password ที่ตั้งไว้อีกครั้งในช่อง Confirm Password เพื่อเป็นการยืนยันว่า Password ถูกต้อง

User name & password for access web.

User Name

Password

Confirm Password

3. กดปุ่ม Change
4. เมื่อเข้าใช้งาน Web Interface ของ Bt-BOX MINI อีกครั้ง จะต้อง login ด้วย Username และ Password ใหม่



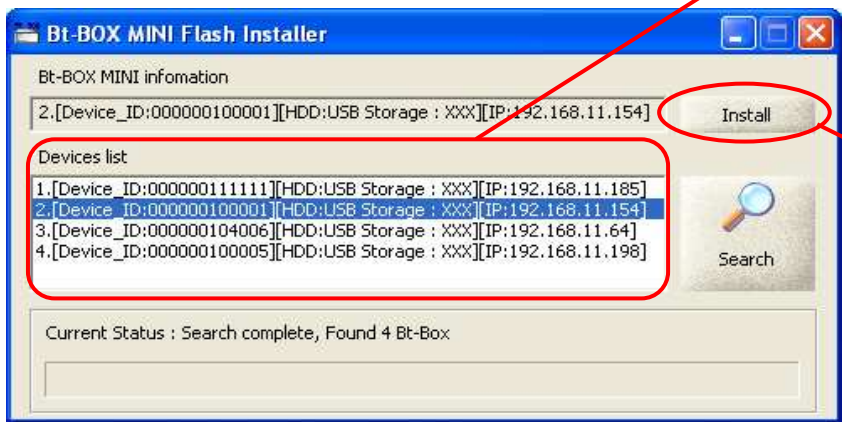
● การติดตั้งโปรแกรมลงใน USB Flash Drive

ในกรณีที่เกิดความผิดพลาด ทำข้อมูลใน USB Flash Drive เสียหาย หรือต้องการอัปเดตโปรแกรมใน USB Flash Drive ท่านสามารถทำได้ตามขั้นตอนดังนี้

Bt-BOX MINI ทุกตัวที่ส่งออกจากโรงงานนั้น ได้ทำการลงโปรแกรมไว้เพื่อพร้อมใช้อยู่แล้ว **ไม่จำเป็น** ต้องทำขั้นตอนนี้

1. เปิด Bt-BOX MINI พร้อมเสียบ USB Flash Drive เข้าที่ช่อง Disk
2. ตรวจสอบว่า USB Harddisk ไม่ได้ต่ออยู่กับ Bt-BOX MINI (ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมอาจทำให้ข้อมูลใน Harddisk **สูญหาย**ได้)
3. ดาวน์โหลดโปรแกรม Bt-BOX MINI Flash Installer.exe พร้อม firmware version ล่าสุดได้จาก website <http://www.design-gateway.com/bt-box>
4. รัน Bt-BOX MINI Flash Installer.exe (ให้ตรวจสอบด้วยว่าไฟล์ btmini-image.tar.bz2 อยู่ที่ตำแหน่งเดียวกับ Bt-BOX MINI Flash Installer.exe หรือไม่)

1. เลือก Bt-BOX MINI ตัวที่ต้องการ Install



2. กดปุ่ม Install

5. รอจนการติดตั้งเสร็จสิ้น พร้อมใช้งานได้ทันที

ขั้นตอนการติดตั้งนี้ จะทำให้การตั้งค่าทุกอย่างกลับไปสู่ค่า **เริ่มต้น** รวมไปถึงงานใน Download Manager และไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาแล้วที่เก็บอยู่ใน Internal Memory จะ **สูญหาย**เช่นเดียวกัน

● Bt-BOX MINI Website

มีปัญหา มีข้อสงสัย ต้องการติดต่อสอบถามเพิ่มเติม เกี่ยวกับ Bt-BOX MINI ท่านสามารถ หาคำตอบได้
จาก Website ของ Bt-BOX MINI

<http://www.design-gateway.com/bt-box>

- Web Board สำหรับ ถาม ตอบ ปัญหาการใช้งาน Bt-BOX MINI
- FAQ รวบรวมปัญหาและวิธีใช้งาน และวิธีแก้ไข
- ดาวน์โหลด Firmware Version ล่าสุด

ลงทะเบียนสินค้า Online

<http://www.design-gateway.com/registerform>

DG