

(<https://www.asustor.com/th/>)



ตัวจิ๋ว พลังแจ๋ว

\

# AS1102TL

- มาพร้อมกับ Realtek RTD1619B 1.7GHz quad-core processor
- 1 GB DDR4 RAM
- เพลิดเพลินไปกับการดาวน์โหลด อัปโหลด และการสตรีม ด้วยการแปลงรหัสแบบ 4K
- รองรับ Wake on LAN (WOL)
- Btrfs/iSCSI Snapshots
- การติดตั้งโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือแต่อย่างใด

**PLEX** ([https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MfYoJkiwSqCXg8cm5-](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MfYoJkiwSqCXg8cm5-Ac4oOLPRtCkgUxU0jdj3tmMPc/edit#gid=314388488)

[Ac4oOLPRtCkgUxU0jdj3tmMPc/edit#gid=314388488](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MfYoJkiwSqCXg8cm5-Ac4oOLPRtCkgUxU0jdj3tmMPc/edit#gid=314388488))





Realtek RTD1619B Quad-Core Processor ใหม่ทั้งหมดที่ความเร็ว 1.7 GHz



Gigabit Ethernet



อัปเดตจอแสดงผลภายในที่ทรงพลัง และแปลงรหัสวิดีโอ 4K ได้อย่างราบรื่น



Btrfs/iSCSI Snapshots



รองรับ Wake on LAN (WOL)

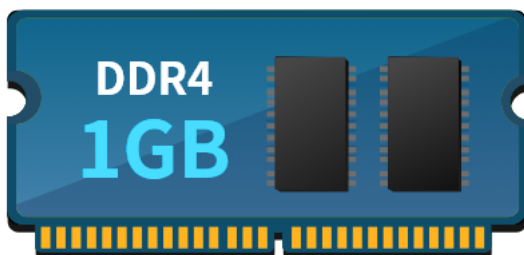
## อัปเดต CPU และ iGPU

Drivestor 2 Lite มี CPU 1.7 GHz ซึ่งเร็วกว่า 1.4 GHz ที่พบในอุปกรณ์ Drives รุ่นแรก และ CPU ที่อัปเดตแล้วนั้นยังมี iGPU ที่อัปเดตแล้วเช่นกัน ซึ่งในการนี้จะช่วยเพิ่มคุณสมบัติการแปลงรหัสและประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น ทำให้ Drivestor เป็น NAS ที่คุ้มค่าที่สุดที่สุด

### Realtek RTD1619B



### Realtek RTD1296

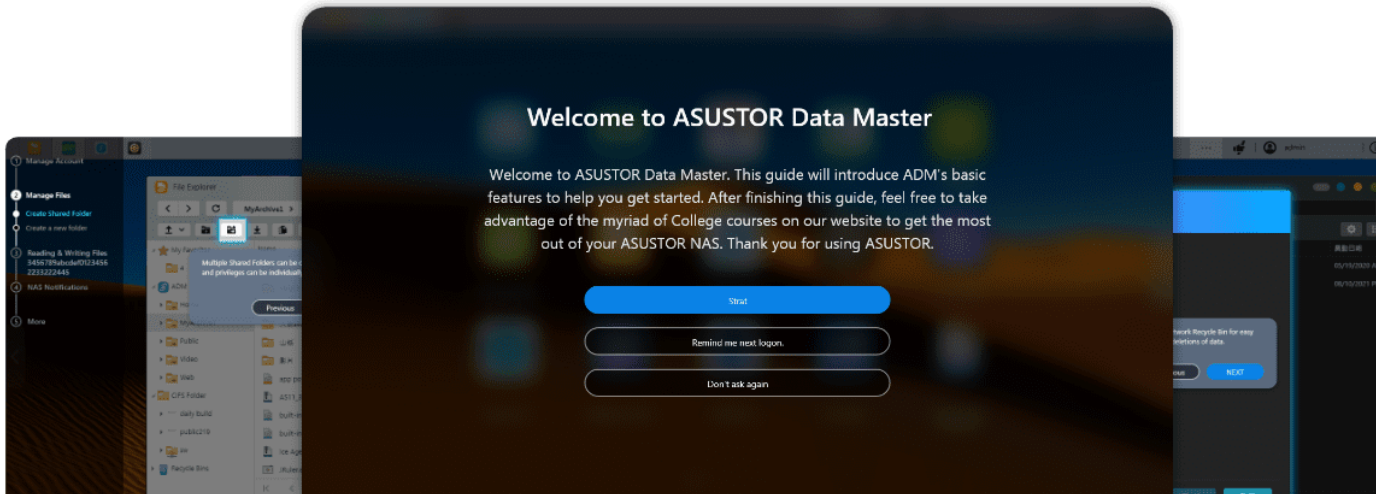


## 1GB DDR4 RAM

โดยใช้หน่วยความจำ DDR4 ขนาด 1 GB เพื่อใหม่มั่นใจได้ว่าแทบทุกงานบน NAS ASUSTOR จะทำงานได้อย่างราบรื่น

## เริ่มต้นใช้งาน ASUSTOR ได้อย่างง่ายดาย

หน้าแสดงผลการนำทางแบบใหม่ทั้งหมดช่วยให้การควบคุม NAS และข้อมูลของคุณง่ายขึ้น อีกทั้ง UI ที่เป็นมิตรกับผู้ใช้จะช่วยสร้างความคุ้นเคยกับคุณสมบัติมากมายที่ NAS มีให้มา เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยของข้อมูลที่ดีขึ้น



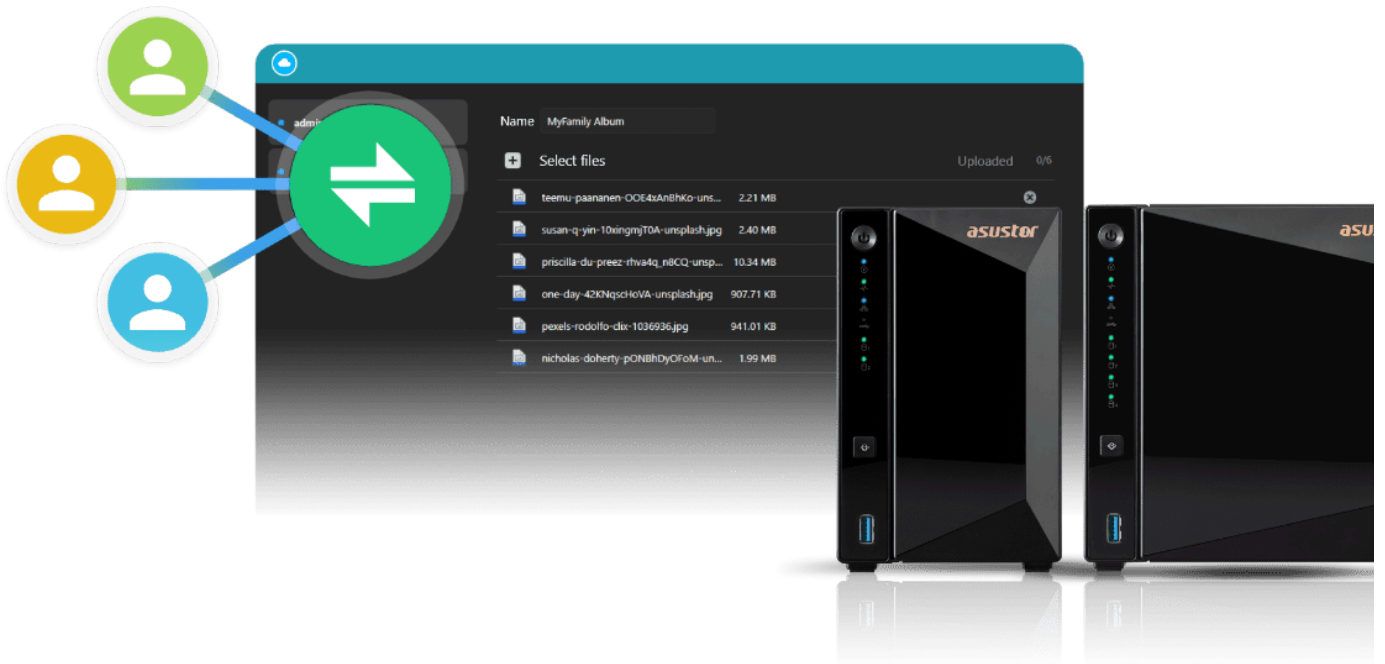
## ทรงพลังและมีประสิทธิภาพสูง

ด้วยการแปลงรหัส 10-bit 4K H.265 โดยการถอดรหัสฮาร์ดแวร์ที่จะช่วยให้การเล่นวิดีโอเป็นได้อย่างลื่นไหลด้วยแอปพลิเคชัน LooksGood



## แชร์และแชร์เหมือนกัน!

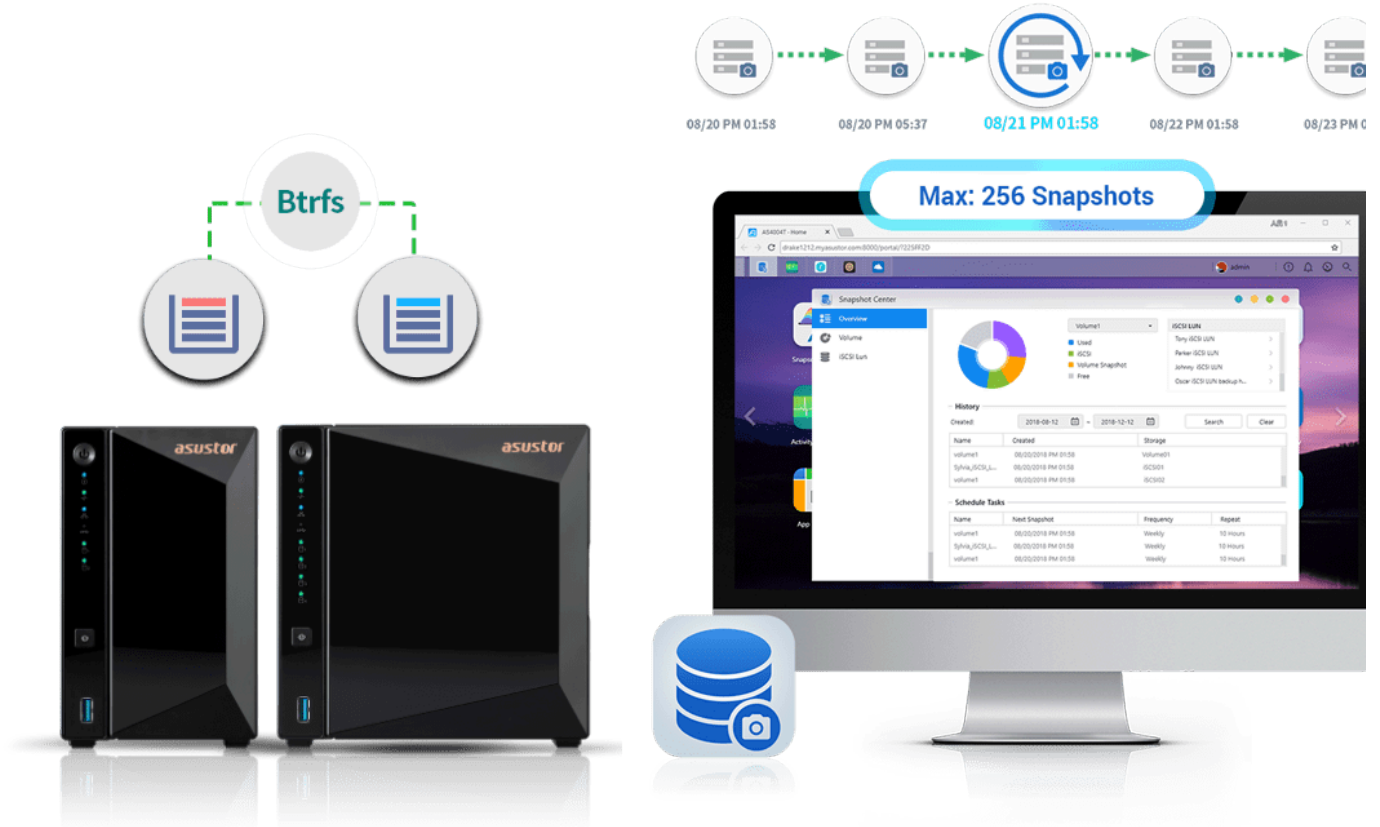
แชร์ลิงก์สามารถสร้างไฮเปอร์ลิงก์เพื่อแชร์กับคนอื่น เพื่ออัปโหลดและดาวน์โหลดไฟล์ทั้งไปยังและจาก ASUSTOR NAS ถึงแม้ว่าแชร์ลิงก์จะมาพร้อมตัวเลือกที่ปรับแต่งได้ เพื่อเพิ่มความสะดวกหรือความปลอดภัย แต่ผู้ใช้แชร์ลิงก์ไม่จำเป็นต้องมีบัญชีที่สามารถอัปโหลดและดาวน์โหลดไฟล์บนแชร์ลิงก์ได้ ทำให้การทำงานร่วมกันในโครงการจัดการภาพถ่ายการเดินทางนั้นสะดวกมากยิ่งขึ้น



## Btrfs สำหรับ ARM มาแล้ว!

Drivestor 2 Lite เป็น ARM NAS รุ่นแรกจาก ASUSTOR ที่รองรับ Btrfs สามารถใช้ Drivestor 2 Lite ของคุณเพื่อสร้างสแน็ปช็อต Btrfs ใน Snapshot Center เพื่อเพิ่มกาข้อมูล อีกทั้ง Snapshot Center รองรับการตั้งเวลาหรือการสร้างสแน็ปช็อตด้วยตนเอง ทำให้ง่ายต่อการกู้คืนไฟล์หลังจากมีการแก้ไขโดยไม่ตั้งใจ สามารถใช้สแน็ปช็อตต่อภัยคุกคามจากแรนซัมแวร์แบบเรียลไทม์และช่วยปกป้องข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ





## ปกป้องจากภายในสู่ภายนอก

ปกป้องข้อมูลของคุณจากการสูญหาย เสียหาย หรือการโจมตี ด้วย NAS . NAS จากทาง ASUSTOR มีการป้องกันที่ดีกว่าด้วยระบบปฏิบัติการ ADM ที่ใช้พื้นฐาน Linux ภา Firewall Build-in ในตัว, ClamAV Antivirus, และอุปกรณ์ในการช่วยทำ Backup อีกหลายตัว เพื่อป้องกันการโจมตีจาก Ransomware ที่ดีขึ้นกว่าเดิม

ป้องกันการโจมตีผ่านเครือข่าย

- Firewall
- ADM Defender

โอนถ่ายข้อมูลได้อย่างปลอดภัย

- เชื่อมต่อ VPN
- เชื่อมต่อโดย SSL Certificate
- Logout โดยอัตโนมัติ

ข้อมูลภายใน

- เข้ารหัส Folder มาตรฐาน AES-256
- Software Antivirus - ClamAV

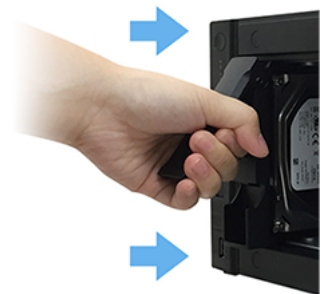
ควบคุมการเข้าถึง

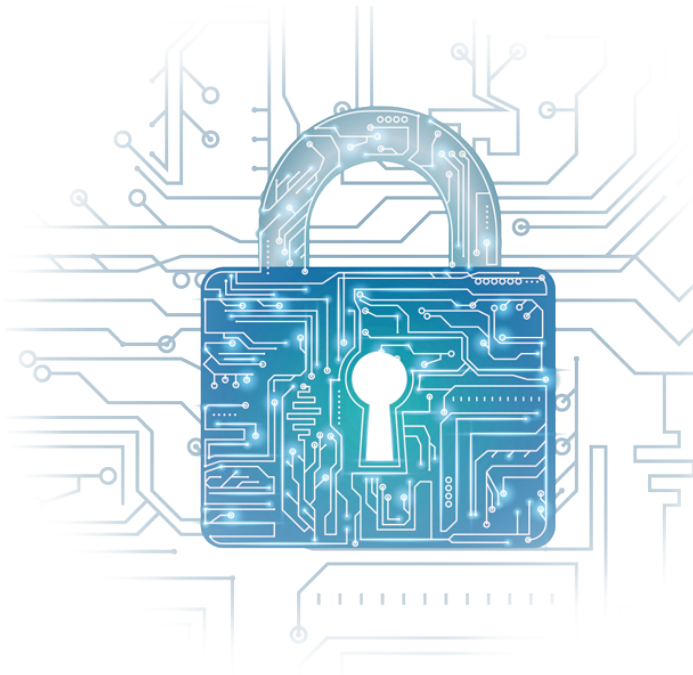
- การแบ่งแยก File, Folder, App
- การยืนยันตัวตน 2 ขั้นตอน
- Wake-on-LAN (WOL)



## การติดตั้งแบบไร้เครื่องมือ

ซีรีส์ AS11 ของ ASUSTOR มาพร้อมกับการติดตั้งโดยที่ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือในการใส่ hard drive แต่ละเครื่อง NAS มาพร้อมกับตัวหนีบที่ช่วยให้การใส่ hard drive ในซีรีส์ AS11 ยังรองรับการ hot-swapping ของ hard อีกด้วย ทำให้การเปลี่ยน hard ทำได้ง่าย ๆ โดยที่ไม่ต้องปิดเครื่อง NAS



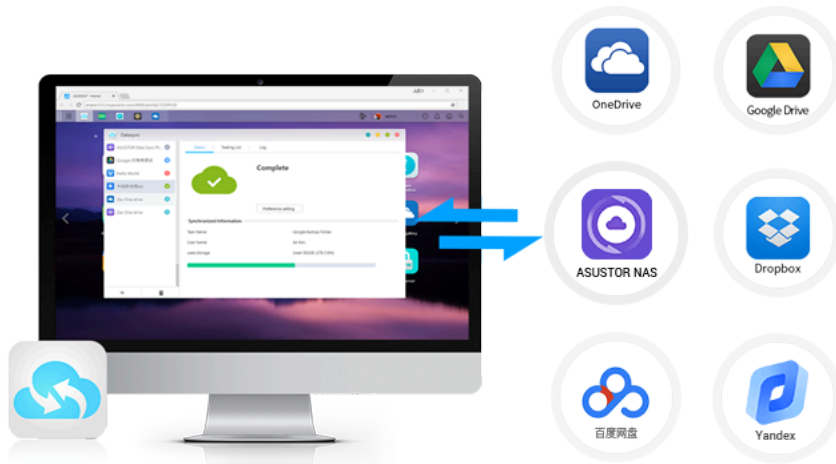


## ปกป้องจาก Ransomware

ASUSTOR NAS มาพร้อมกับ ADM เวอร์ชันล่าสุดเพื่อช่วยป้องกันการโจมตีจา  
 แวร์ ซึ่ง Snapshot Center ได้มอบความสามารถในการสร้างสแน็ปช็อตอย่างมี  
 เพื่อปกป้องและกู้คืนข้อมูลที่สูญหายจาก iSCSI volume ได้อย่างง่ายดาย และ  
 ด้านความปลอดภัยอื่นๆ ที่พบใน ASUSTOR NAS คือความสามารถในการสร้าง  
 ของบัญชีผู้ดูแลระบบตั้งแต่หนึ่งบัญชีขึ้นไป, มีการไฟร์วอลล์โดย ADM Defend  
 ลิสต์และไวท์ลิสต์, ความสามารถในการเปลี่ยนพอร์ตเริ่มต้น, การปิดใช้งาน SSH  
 Terminal เพื่อป้องกันการโจมตีจากระยะไกล

## Datasync Center

Datasync Center รวมบริการ Cloud ต่างๆ เข้ามาอยู่ในแอปเดียว . Datasync Center ประกอบไปด้วย Google Drive, Dropbox, OneDrive, Yandex และอื่นๆ รวมไปถึงร  
 งานแบบหลายบัญชี และการทำ Multitasking ด้วย . ควบคุมข้อมูลของคุณได้แบบทันที หรือจะตั้งเวลาสำหรับการ Backup รวมไปถึงการใช้ Cloud Backup Center เพื่อกา  
 Hybrid Cloud ในการเก็บข้อมูลทั้งบน Online และ Offline ให้ข้อมูลถูกปกป้องและรักษาความปลอดภัยก็ทำได้



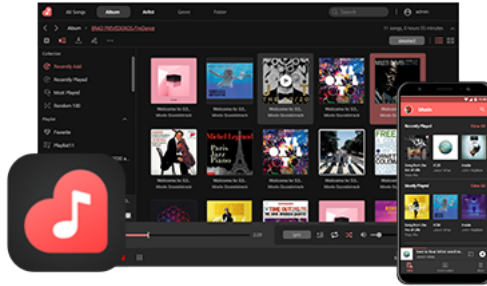
## Cloud Backup Center

Cloud Backup Center รองรับบริการคลาวด์เชิงพาณิชย์ที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, IBM Cloud, Rackspace ( Files, Microsoft Azure Blob Storage และ Alibaba Cloud, Google Cloud Storage, Box, hicloud S3, Lyve Cloud, SFTP, WebDAV ควบคุมข้อมูลของคุณด้วยการสำ  
 แบบทันทีและตามกำหนดเวลา และใช้ Cloud Backup Center เพื่อสร้างไฮบริดคลาวด์ เก็บข้อมูลของคุณทางออนไลน์และออฟไลน์ และปกป้องข้อมูลของคุณ



## สร้างสรรค์ศูนย์กลางของมัลติมีเดียที่ดีที่สุด

เพลิดเพลินไปกับความบันเทิงดิจิทัลที่น่าตื่นตาตื่นใจตามความต้องการด้วย NAS จาก ASUSTOR ผ่าน App Central ของ ASUSTOR คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับ multimedia server เพิ่มเติมได้ เช่น UPnP Media Server และ iTunes Server ทำให้ NAS ของคุณสามารถเล่นเนื้อหามัลติมีเดียไปยังคอมพิวเตอร์ ทีวี และโทรศัพท์มือถือ:



SoundsGood  
+  
AiMusic

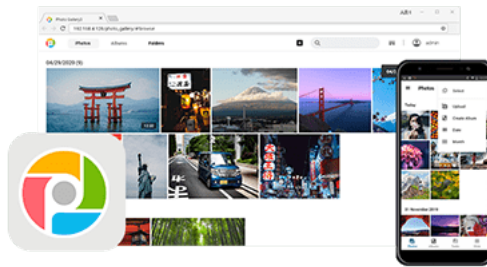
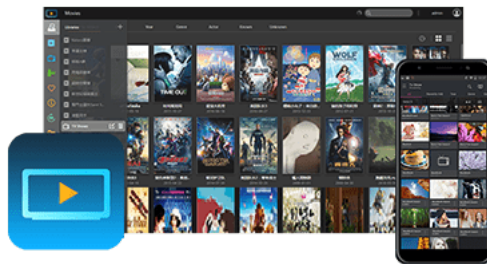


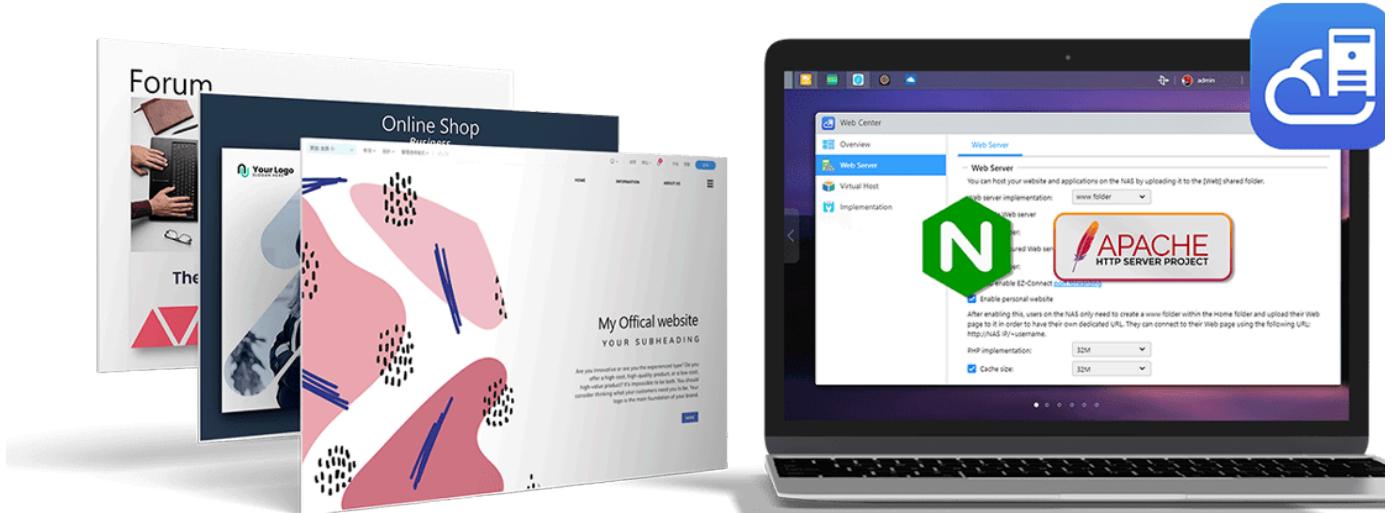
Photo Gallery 3  
+  
AiFoto 3



LooksGood  
+  
AiVideos

## Web Center

ตั้งค่าเว็บไซต์ได้อย่างง่ายดายด้วย Web Center โดยการติดตั้ง ติดตั้ง Apache หรือ Nginx หรือเว็บเซิร์ฟเวอร์อื่น ๆ เกือบทั้งหมด และเพิ่ม portal เว็บไซต์หลายสำหรับประเซิร์ฟเวอร์ที่ง่ายต่อการใช้งาน



## PhotoGallery 3 และ AiFoto 3

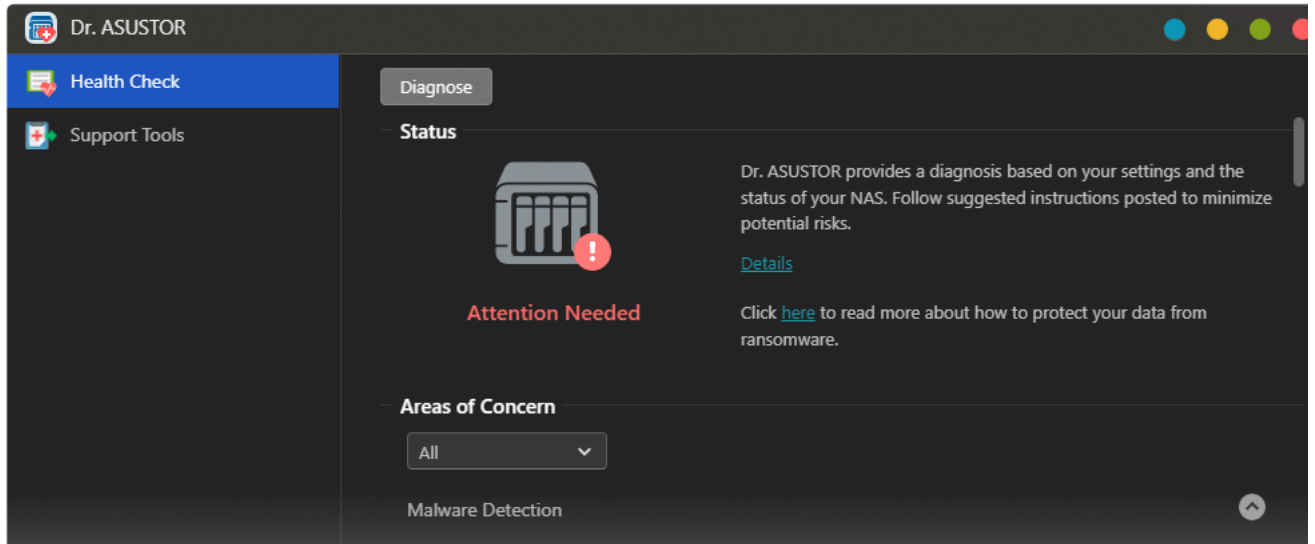
ได้รับการปรับปรุงใหม่ทั้งหมดและนำคุณสมบัติใหม่ที่หลากหลายมาเพื่อทำให้การจัดระเบียบรูปภาพง่ายขึ้นกว่าเดิมที่เคย คุณลักษณะใหม่สำหรับ Photo Gallery 3 รวมถึงแต่ไม่ การเลือกโฟลเดอร์แบบกำหนดเอง ธีมไลน์ อัลบั้มอัจฉริยะ การลบข้อมูลซ้ำซ้อน และโหมดภาพถ่ายใหม่ ขยายขนาดรูปภาพใหญ่ยิ่งขึ้นเป็นสองเท่า เล่นเพลงบนสไลด์โชว์ประสิทธิภาพและลิงก์การแชร์ที่กำหนดเองได้อย่างง่ายดาย ทำให้ประสบการณ์การดูและแชร์รูปภาพดียิ่งขึ้นไปอีก





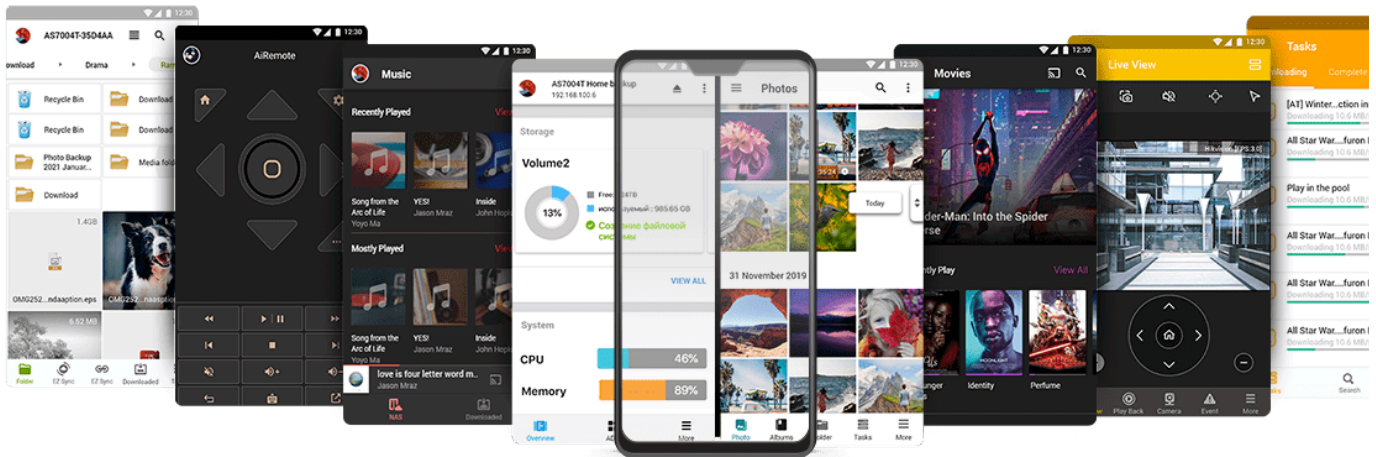
# Dr. ASUSTOR

ASUSTOR นำเสนอโซลูชันแบบองค์รวมสำหรับการปกป้องข้อมูลของคุณจากภัยคุกคามที่หลากหลายโดยใช้ Dr. ASUSTOR ซึ่ง Dr. ASUSTOR จะช่วยปกป้องข้อมูลของคุณจากภัยคุกคามที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะแควอร์โจมตีของแรนซัมแวร์



## แอปพลิเคชันบนมือถือ

เทคโนโลยี EZ Connect ของ ASUSTOR จะทำให้คุณสามารถเชื่อมต่อกับ NAS ของคุณจากที่ไหนก็ได้ด้วยอุปกรณ์มือถือของคุณ เพื่อที่จะเข้าถึง หรือแชร์ไฟล์ แอปพลิเคชัน ASUSTOR บนมือถือยังมีฟีเจอร์ลือกรหัสผ่าน เพื่อปกป้องความเป็นส่วนตัว และข้อมูลของคุณ และคุณยังสามารถใช้การเชื่อมต่อแบบ HTTPS เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม



AiData



AiRemote



AiMusic



AiMaster



AiFoto 3



AiVideos



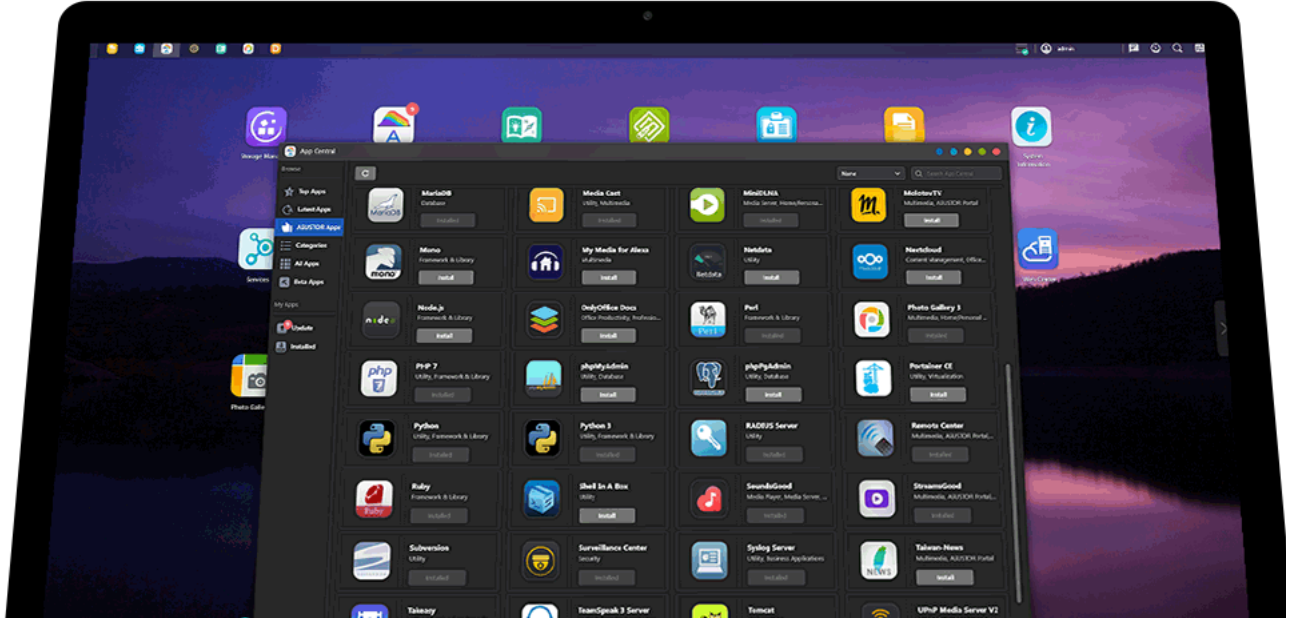
AiSecure



AiDown

# App Central

ปลดปล่อยศักยภาพสูงสุดของ NAS จาก ASUSTOR ด้วยแอปพลิเคชันที่ถูกติดตั้งมาใน NAS ของ ASUSTOR พร้อมกับตัวเครื่อง คุณสามารถเลือกดู และดาวน์โหลดแอปอะไรก็ได้ที่คุณสนใจผ่าน App Central ไม่ว่าจะคุณสนใจเรื่องธุรกิจ, การสร้างเว็บไซต์, หรือแม้กระทั่งความบันเทิงภายในบ้าน App Central มีแอปให้คุณเลือกใช้แน่นอน ตัวแอปกว่า 200 รายการ และ App Central ยังจะมอบความหลากหลายของแอปพลิเคชันที่จะมาตอบโจทย์ชีวิตในยุคดิจิทัลของคุณ ปลดปล่อยศักยภาพสูงสุดของ NAS จาก ASUSTOR ด้วยการปรับแต่ง NAS ให้ตรงกับการใช้งานของคุณมากที่สุด



## การรับประกันชั้นหนึ่ง

สินค้าทุกตัวจาก ASUSTOR มาพร้อมกับการรับประกัน 3 ปี - ASUSTOR ยังให้ความสำคัญกับบริการหลังการขายมาเป็นอันดับแรก และให้บริการทางด้านเทคนิคอีก

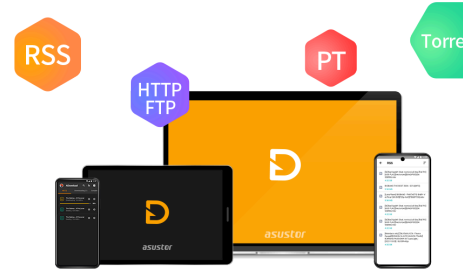
## โรงภาพยนตร์ในขนาดเท่าฝ่ามือคุณ



AiVideos มอบประสบการณ์การรับชมวิดีโอบนมือถือที่ราบรื่นที่สุดจาก NAS สามารถเรียกดูวิดีโอบน NAS ของคุณได้โดยไม่ต้องรอการดาวน์โหลดนานจากอินเทอร์เน็ต เพลิดเพลินกับวิดีโอความละเอียดสูงด้วยการคลิกเพียงครั้งเดียว อีกทั้ง AiVideos ยังรองรับคำบรรยายหลายช่องสัญญาณเสียงต่างๆ เพื่อให้เพลิดเพลินกับภาพยนตร์ในภาษาต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย ใช้ A เพื่อนำโรงภาพยนตร์มาสู่โทรศัพท์ แท็บเล็ต และกล่องรับสัญญาณของคุณ นอกจากนี้

# ดาวน์โหลดจากที่ไหนก็ได้

ลองจินตนาการดูว่าการดาวน์โหลดนั้นมันจะง่ายและสะดวกขนาดไหน ถ้าเราสามารถดาวน์โหลดไฟล์ระหว่างทาง แล้วพอลงถึงบ้าน ไฟล์นั้นก็พร้อมให้คุณใช้งานแล้ว! พีเจอร์ AiDownload ของ ASUSTOR สามารถทำให้มันเป็นจริงได้ AiDownload คือแอปพลิเคชันบนมือถือที่ใช้ทำงานร่วมกับ Download Center ของ ASUSTOR ที่จะให้คุณสามารถจัดการงานดาวน์โหลดได้โดยตรงจากมือถือ เช่น การค้นหา, การดาวน์โหลด, การตั้งค่า, หรือการตรวจสอบสถานะ คุณสามารถทำทุกอย่างได้ทั้งหมดด้วย AiDownload ไม่ว่าจะเป็นการใช้งาน Link Magnet ของ Torrent ก็สามารถถูกเพิ่มเข้าไปในงาน Download ได้อย่างทันทีด้วย และ AiDownload ทำให้การดาวน์โหลดนั้นง่ายอย่างไม่เคยเป็นมาก่อน



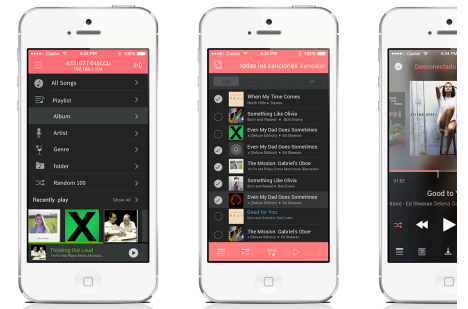
# ใช้มือถือแทนรีโมต



ตอนนี้มือถือของคุณก็สามารถทำหน้าที่เป็นรีโมตให้กับ ASUSTOR Portal ได้ AiRemote จะทำให้คุณสามารถควบคุมพีเจอร์ต่างๆ ASUSTOR Portal ได้อย่างสมบูรณ์ ควบคุมเบื้องต้น ไม่ว่าจะเป็นการเลื่อนขึ้น-ลง-ซ้าย-ขวา หรือ สั่งให้เล่น, หยุด, ย้อนกลับ, ข้ามไป หรือปรับระดับเสียงในขณะที่กำลังเล่นวิดีโอ AiRemote ก็สามารถทำได้หมดเลย นอกจากนี้ เมื่อใช้เว็บเบราว์เซอร์ ใน ASUSTOR Portal AiRemote ยังมีโหมดทัชแพดที่ให้คุณการท่องเว็บได้อย่างง่ายดาย

# ประสบการณ์ในการฟังที่หลากหลาย

ฟังเพลงจากเพลย์ลิสต์ที่คุณสร้างขึ้นเองเพื่อประสบการณ์ในการฟังที่ดีที่สุด ถ้าคุณชอบฟังเพลงแบบสุ่ม AiMusic มีโหมดการเล่นแบบสุ่มเพลงให้คุณด้วย คุณแค่เลือกสักเพลง ระบบก็จะสร้างเพลย์ลิสต์เพลงแบบสุ่มมาให้จากคอลเลกชันเพลงทั้งหมดที่คุณมี เพื่อให้คุณเพลิดเพลินไปกับการฟังเพลงในแต่ละครั้ง



# ฟังเพลงโปรดของคุณแบบไร้อินเทอร์เน็ต



AiMusic ให้คุณสามารถดาวน์โหลดเพลงจาก NAS ไปเก็บไว้ในมือถือสำหรับการฟังแบบออฟไลน์ . ไม่ว่าจะเป็นเพลงเดี่ยว ทั้งอัลบั้ม หรือ Playlist ทั้งหมด คุณก็สามารถดาวน์โหลดมาเก็บไว้ในความสะดวกรสบายในการฟังมากขึ้น

# ฟังเพลงโปรดของคุณขณะที่ออฟไลน์

AiMusic ยังช่วยให้คุณสามารถดาวน์โหลดเพลงจาก NAS ไปยังอุปกรณ์มือถือของคุณเพื่อฟังแบบออฟไลน์ ไม่ว่ามันเป็นแค่เพลงเดี่ยว เป็นอัลบั้ม หรือเพลย์ลิสต์เพลงทั้งหมด ทั้งหมดสามารถดาวน์โหลดได้อย่างง่ายดายไปยังอุปกรณ์มือถือของคุณสำหรับการฟังที่สะดวกสบาย



## ต่อ Optical Drive ภายนอกได้



หลังจากที่เชื่อมต่อ Optical Drive (ไดรฟ์ CD, DVD, Blu-ray) กับ NAS ผ่านช่อง USB คุณ File Explorer ที่จะเข้าถึงไฟล์ที่คุณ Backup ไว้บน Optical Media เหล่านั้น หรือแม้กระทั่งจาก Optical Media ไปยัง NAS ด้วยฟีเจอร์ Drag and Drop ก็ทำได้

หมายเหตุ :

- 1. ฟีเจอร์นี้สามารถเข้าถึงไฟล์ได้เท่านั้น ไม่สามารถเล่นเสียงหรือวีดีโอจาก Optical Media ได้
- 2. Optical Drive บางรุ่นอาจต้องการพลังงานเพิ่มเติมถึงจะทำงานได้อย่างปกติ . ถ้าคุณเจอปัญหา Optical Drive หมุนผิดปกติ หรือไม่สามารอ่านไฟล์ได้อย่างถูกต้อง ให้ลองใช้สาย USB เพื่อจ่ายไฟให้เพิ่มเติม

## บริการ Mail Service ที่ประหยัดเงินและใช้งานได้ดี

การรับและส่ง Email เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับทุกธุรกิจ . อย่างไรก็ตาม มันอาจมากับค่าใช้จ่ายที่สูงและการจัดการที่ยาก ทำให้เป็นปัญหาสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง . Mail Server ของ ASUSTOR เป็นทางเลือกที่ราคาประหยัดและใช้งานได้ดีสำหรับธุรกิจใดก็ตามที่ต้องการมี Mail Server ของตัวเอง



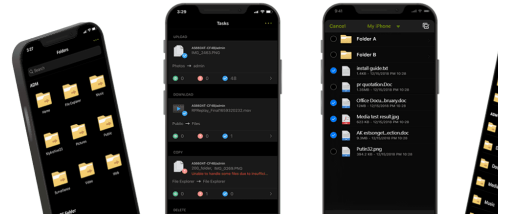
## นำข้อมูลของคุณมาไว้เพียงแค่ปลายนิ้ว



นอกจากการเรียกดูไฟล์ใน ASUSTOR NAS ด้วยเว็บเบราว์เซอร์แล้ว โฟลเดอร์ที่แชร์ยังสามารถโดยตรงบนโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณผ่าน AiData ยังรองรับโฟลเดอร์ CIFS ที่ติดตั้ง อุปกรณ์ภายนอก USB ฮาร์ดไดรฟ์ MyArchive และข้อมูลการซิงโครไนซ์ EZ Sync ทั้งหมด และสามารถย้าย หรือคัดลอกได้อย่างง่ายดายจากภายใน AiData

## การจัดการไฟล์ได้อย่างง่ายดาย

AiData มีคุณสมบัติการจัดการไฟล์ที่หลากหลาย AiData รองรับการดาวน์โหลดและอัปโหลดไฟล์สำหรับการสำรองข้อมูล เมื่อเรียกดูข้อมูลจำนวนมากบน NAS อีกทั้ง AiData จะสนับสนุนทั้งมุมมองตาราง(grid) และมุมมองรายการเพื่อแสดง จัดเรียง และจัดการไฟล์เพื่อการจัดระเบียบที่ดีขึ้น



## กำลังดาวน์โหลด AiData

AiData สามารถใช้ได้กับทั้งอุปกรณ์ Android และ iOS คุณสามารถค้นหา AiData ใน App Store Google Play หรือสแกนรหัส QR ด้านล่างเพื่อดาวน์โหลดแอป



(<https://apps.apple.com/app/id685876659>)



(<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.asustor.aidata.plus>)

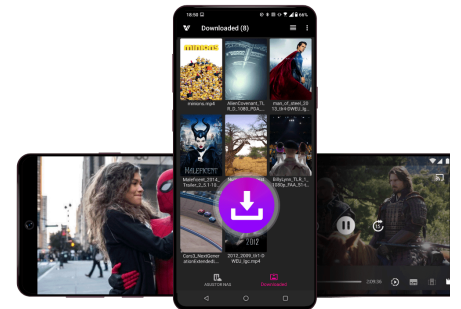


([https://www.asustor.com/ai-data/product\\_id=69#ai](https://www.asustor.com/ai-data/product_id=69#ai))



## การเล่นแบบออฟไลน์

ใช้เครือข่ายไร้สายของคุณเพื่อดาวน์โหลดวิดีโอบน NAS ของคุณไปยังโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตด้วย AiVideos และ AiVideos รองรับการเล่นวิดีโอแบบออฟไลน์เพื่อความเพลิดเพลินของภาพยนตร์เมื่ออยู่นอกบ้านโดยไม่ต้องใช้ข้อมูลมือถือที่อาจมีการจำกัดแบนด์วิดท์หรือการรับสัญญาณที่ไม่ดี



## คอยจับตามองเอาไว้



เป็นห่วงบ้านตอนคุณไม่อยู่ ? จับตามองสิ่งที่สำคัญที่สุดของคุณด้วย Surveillance Center ลิขสิทธิ์ Surveillance Center มีพีซีเวอร์ที่ปรับแต่งมาให้คุณสามารถดูภาพสดจากกล้อง IP Camera สูงถึง 4 กล้อง นอกจากนั้นคุณยังสามารถถ่ายภาพ Snapshot หรือควบคุม หมุนซ้ายขวา ขึ้นลง ดำเนินการได้ เพื่อให้เห็นทุกมุมของบ้าน

## เชื่อมต่อกับสิ่งสำคัญตลอดเวลาด้วย AiSecure



แอปพลิเคชัน AiSecure สามารถให้คุณจับตามองทุกสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นที่บ้านได้ นอกจากการดูแบบสดในสถานที่ต่างๆแล้ว AiSecure ยังมี Push Notification ที่จะส่งไปยังมือถือของคุณได้ทันทีหากมีอะไรเกิดขึ้น ทำให้คุณรับรู้เหตุทลสุดได้จากฝ่ามือเลย



## ง่ายต่อการตั้งค่า



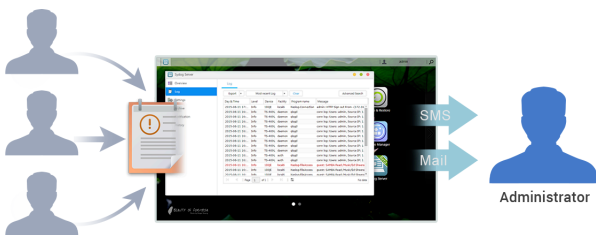
AiSecure จะทำให้การเชื่อมต่อไปยังระบบ Surveillance Feed ของคุณง่ายตายชั้นอย่างมา ที่มีการเปิด Cloud Connect บน NAS ของคุณ . คุณจะสามารถใช้ Cloud ID ส่วนตัวเพื่อเชื่อมต่อ Surveillance Center ได้เลย ทำให้คุณสามารถเหตุการณ์สำคัญในชีวิตได้จากทั่วทุกมุมของ \*AiSecure มีการเชื่อมต่อหลักๆ 3 รูปแบบ 1. เชื่อมต่อผ่าน CloudID 2. เชื่อมต่อผ่าน Auto D ไปยังอุปกรณ์ ASUSTOR ที่อยู่บนเครือข่ายเดียวกัน 3. เชื่อมต่อผ่าน IP/Hostname

## Snapshot ของ iSCSI LUN สก๊ายเร็ว และประหยัดพื้นที่

เทคโนโลยี Snapshot ของ ASUSTOR ทำให้การสร้าง Snapshot นั้นทำได้ในพริบตา . มันช่วยประหยัดเวลา และพื้นที่ในการจัดเก็บได้มาก เมื่อเทียบกับการ Backup ของ LUN ทั่วๆไป ถ้าหากไฟล์เสียหาย หน้า Interface ที่ใช้งานง่าย จะทำให้แอดมินสามารถกู้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว เพื่อการหลีกเลี่ยงหายนะที่อาจจะเกิดขึ้นจากระบบที่ผิดพลาด



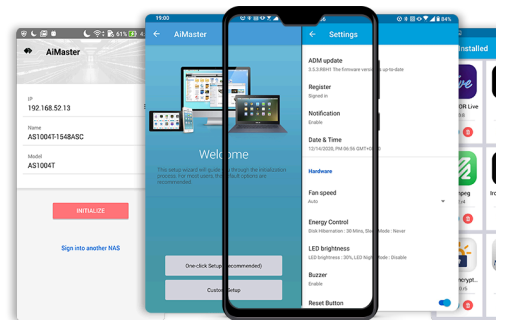
## จัดการเครือข่ายได้อย่างง่ายดาย



Syslog Server รองรับ Protocol Syslog มาตรฐาน และยังสามารถรวบรวม Log ของระบบที่กตาม Network Device ต่าง เพื่อการจัดเก็บและจัดการ . นอกจากนั้น Syslog Server ยังนำที่ Notification ของ NAS เข้ามาใช้ได้ด้วย เพื่อให้ผู้ดูแลระบบได้รับการแจ้งเตือนผ่าน e-mail หนีเหตุการณ์เกิดขึ้น เพื่อให้จะได้ตอบสนองต่อเหตุการณ์ดังกล่าวได้อย่างฉับไว

## ตั้งค่า NAS ของคุณได้อย่างง่ายดาย

AiMaster ช่วยให้คุณสามารถเริ่มต้นและเปิดใช้งาน NAS ของคุณได้ทันทีผ่านโทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ต คุณสามารถตรวจสอบ ASUSTOR NAS ของคุณได้อย่างง่ายดาย สามารถเพิ่มผู้ใช้, ดาวนโหลดและติดตั้งแอป, อัปเดตและปรับการตั้งค่า ADM ด้วย AiMaster ที่จะช่วยให้คุณใช้งานได้สะดวกสบายกว่าที่เคยเป็นมา





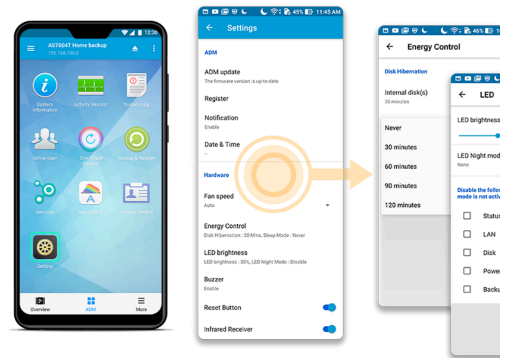
# หน้าต่างล็อกอินแบบใหม่



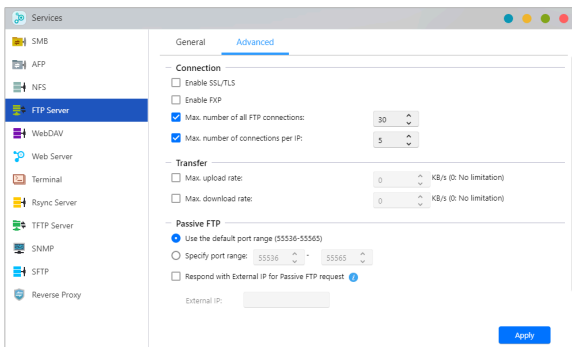
หน้าต่างล็อกอินแบบใหม่ที่สามารถแชร์ข้อมูลในการเข้าสู่ระบบระหว่างแอปพลิเคชันบนมือถือ ASUSTOR ได้ ไม่ต้องกรอกข้อมูลล็อกอินหลายรอบ และเครื่อง NAS ที่รองรับ Wake on LAN สามารถปลุกเรียกได้โดยตรงด้วย AiMaster

# ตั้งค่า ADM ได้ง่ายขึ้น

AiMaster เป็นแอปพลิเคชันสำหรับโทรศัพท์ และแท็บเล็ต ที่ใช้ในการควบคุม และปรับการตั้งค่าของ ADM



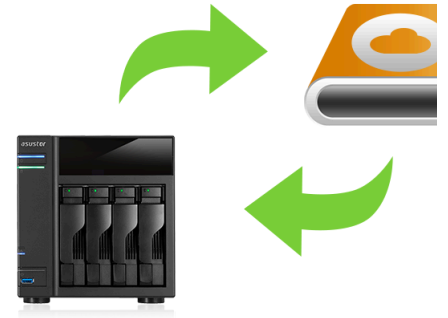
# FTP Server ส่วนตัวของคุณ



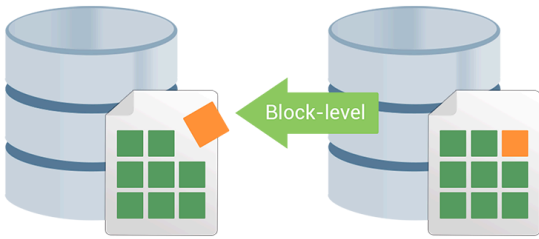
FTP เป็น Protocol การโอนถ่ายไฟล์ที่ได้รับความนิยมสูงที่สุดในโลก . NAS ของ ASUSTOR ที่เจอร์ FTP Server ที่จะให้คุณสร้าง FTP Server ของตัวเองได้ภายในไม่กี่วินาที . การสร์ Server ของตัวเองจะช่วยให้คุณสามารถแชร์หรือแลกเปลี่ยนไฟล์บนอินเตอร์เน็ตได้ง่ายขึ้น

# Backup ข้อมูลสำคัญอย่างสม่ำเสมอ

เทคโนโลยี RAID Storage แบบ Built-in ของทาง ASUSTOR สามารถให้ความปลอดภัยแก่ข้อมูลได้ระดับหนึ่ง แต่การ Backup ข้อมูลบน NAS ของคุณก็ถือเป็นเรื่องสำคัญมากเช่นกัน . ไฟเจอร์ External Backup รองรับการโอนถ่ายไฟล์แบบสองทาง การ Backup เฉพาะที่เพิ่มเข้ามา รวมไปถึงการตั้งเวลาให้ NAS คุณมีการ Backup ข้อมูลตามปกติก็ได้ . มันสามารถ Backup ข้อมูลจาก NAS ไปยังไดรฟ์ภายนอกหรือ จากไดรฟ์ภายนอกไปยัง NAS ของคุณก็ได้



## อุปกรณ์ที่สุดยอด สำหรับการทำให้ Remote Backup

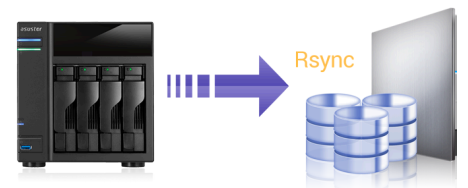


Rsync คือ Application ที่เดิมทีแล้วพัฒนามาสำหรับระบบปฏิบัติการ UNIX หน้าทีของมันคือ Backup และ Sync ข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์สองเครื่อง / ด้วยการสร้าง Copy แบบซ้ำในระดับ / Rsync สามารถสร้าง Backup ต่อเนื่องจากครั้งแรก โดยจะแก้ไขเฉพาะส่วนที่เปลี่ยนเท่านั้น / Rsync จะเหมาะกับข้อมูลหรือไฟล์ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ทำให้ผู้ใช้ไม่ Backup ใหม่ ประหยัดทั้งเวลา ประหยัดทั้ง Bandwidth

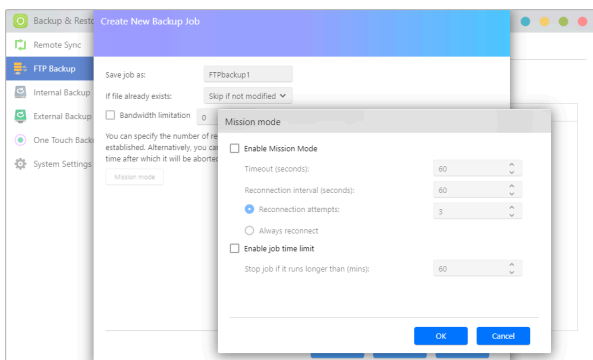
## โซลูชัน สำหรับการ Backup ที่ทรงพลังและยืดหยุ่น

ไฟเจอร์ Rsync Backup ของ ASUSTOR รองรับการถ่ายโอนข้อมูลสองทาง, Backup เฉพาะข้อมูลที่เพิ่มเข้ามา, Backup แบบเข้ารหัส และจัดการตารางให้กับ NAS ของคุณเพื่อให้มัน Backup ตามปกติก็ทำได้ . มันทำให้การ Backup ข้อมูลเป็นเรื่องที่ง่ายตาย และยิ่งทำให้บุคลากร IT ทำงานได้สะดวกมากขึ้นด้วย . ไฟเจอร์ Rsync Backup ของ ASUSTOR สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย เช่น :

- การโอนถ่ายหรือ Backup ข้อมูลจาก NAS ของคุณไปยัง Server ที่รองรับ Rsync อื่นๆ
- หรือไหลลดข้อมูลจาก Server ที่รองรับ Rsync มายัง NAS ของคุณ



## Mission Mode



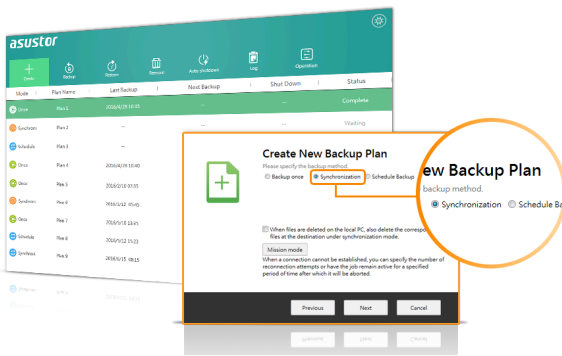
ไม่ต้องกังวลว่าการ Backup ของคุณจะล้มหรือล้มเหลวกลางคัน เพราะว่า NAS ของ ASUSTOR หยุด Backup จนกระทั่ง "Mission Complete" หรือเสร็จสมบูรณ์อย่างแท้จริง . บางทีการ Backup อาจหยุดกลางคันเพราะว่าปัญหาเรื่องการเชื่อมต่อต่างๆ . สำหรับ Rsync การ Backup ภา FTP, หรือ Cloud ต่างๆ, Mission Mode ของ ASUSTOR สามารถให้คุณตั้งค่าจำนวนของการเชื่อมต่อ (Connection Attempt) และระยะเวลาระหว่างการพยายามเชื่อมต่อแต่ละครั้ง (Time เพื่อให้การ Backup นั้นเสร็จสมบูรณ์มากที่สุด . มันทำให้พนักงาน IT สามารถตั้งค่าการ Backup ยืดหยุ่นมากขึ้น

## ตั้งค่าและลิมมันได้เลย

Software Backup Plan ของ ASUSTOR สำหรับ Windows นั้น ทำให้คุณไม่ต้องเป็นกังวลเกี่ยวกับการ Backup ข้อมูล . แต่ตั้งเวลา Backup ระหว่าง PC ของคุณไปยัง NAS แล้วก็ปล่อยให้ Backup Plan ทำที่เหลือเป็นอันจบ . Backup Plan จะทำหน้าที่ในพื้นที่หลัง เพื่อให้ PC ของคุณนั้นได้รับการ Backup อย่างครบถ้วนอยู่ตลอดเวลา

Mode	Plan Name	Last Backup	Next Backup	Shut Down	Operation
Once	Plan 1	2016/4/28 10:35	--	--	
Synchron	Plan 2	--	--	--	
Schedule	Plan 3	--	2016/4/28 0:0	None	
Once	Plan 4	2016/4/28 10:40	--	--	
Once	Plan 5	2016/2/10 07:35	2016/3/10 07:35	--	
Synchron	Plan 6	2016/3/12 05:45	2016/2/10 07:35	--	
Once	Plan 7	2016/4/10 13:35	2016/4/10 13:35	--	
Schedule	Plan 8	2016/4/12 15:23	2016/4/12 15:23	--	
Synchron	Plan 9	2016/4/15 08:15	2016/5/15 08:15	--	

## การ Sync แบบ Real time



การ Backup แบบตั้งเวลาตามตาราง อาจทำให้ไฟล์บางส่วนถูกละเลยไปได้ . Backup Plan ที่คุณตั้งค่าการ Backup ได้แบบ Real time ทุกครั้งที่มีการแก้ไขไฟล์หรือโฟลเดอร์ ข้อมูลจะ Sync ทันที . ตอนนี้คุณก็ไม่ต้องกังวลแล้วว่าไฟล์สำคัญตัวไหนของคุณจะตกหล่นระหว่างการ Backup และทุกไฟล์จะเป็นเวอร์ชันที่คุณแก้ไขล่าสุดอยู่เสมอ

## ปลดปล่อยศักยภาพแบบไร้ขีดจำกัด

Application ที่ถูกติดตั้งมากับ NAS ของ ASUSTOR เป็นแค่ส่วนหนึ่งเท่านั้น . คุณสามารถดาวน์โหลด Application ที่คุณสนใจเพิ่มเติมได้อย่างง่ายดายผ่าน App Central . App Central จะมาช่วยปลดปล่อยศักยภาพของ NAS จากทาง ASUSTOR และยังทำให้คุณปรับแต่ง NAS ให้ตรงกับความต้องการของตัวเองมากขึ้นได้ด้วย



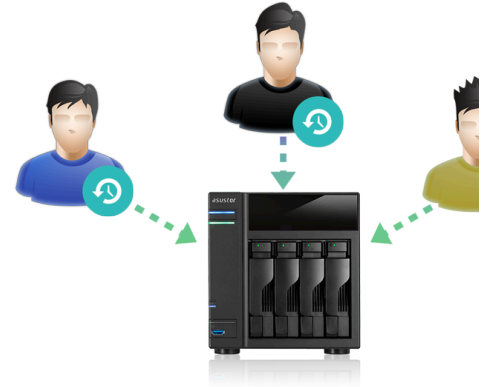
## ปรับแต่งมาให้เข้ากับ Mac



ผู้ใช้ Mac น่าจะชอบ ! คุณสามารถใช้ฟีเจอร์ Backup ของ Mac อย่าง Time Machine ได้ด้วย Backup ระหว่าง Mac ของคุณกับ NAS ASUSTOR ก็เป็นเรื่องง่าย เพราะ ASUSTOR ได้ปรับแต่งการ Backup ให้เข้ากับ Time Machine เป็นที่เรียบร้อยแล้ว คุณจะได้ใช้งานระบบที่คุณคุ้นเคยได้ง่ายดาย

## ผู้ใช้หลายคนสนับสนุน

ผู้ใช้ Mac หลายคน สามารถ Backup คอมพิวเตอร์ของตัวเองไปยัง NAS ตัวเดียวกันได้ ต่างกับ NAS ตัวอื่นๆ NAS ของ ASUSTOR ไม่ได้ใช้ Group Account เพียงอันเดียวในการจัดการ Backup สำหรับผู้ใช้ Mac ทุกคน หรือให้เก็บข้อมูลไว้ใน Directory เดียวกันแต่อย่างใด . ด้วย NAS ของ ASUSTOR ผู้ใช้ Mac แต่ละคนจะสามารถสร้างบัญชี และแยกพื้นที่ในการเก็บข้อมูล เพื่อความเป็นส่วนตัวสูงสุด



## ไม่มีของเสียมากขึ้น



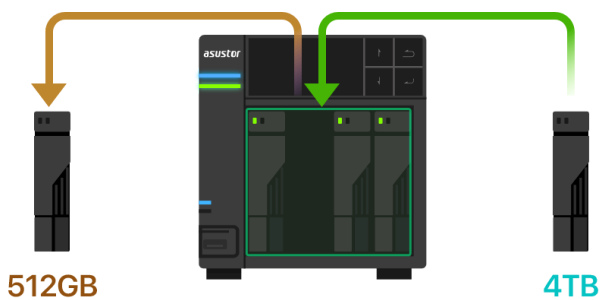
ยังต้องเสียเงินและเสียเวลา Burn แผ่น CD หรือ DVD ทุกครั้งที่ต้องการลง Software อีกทีของ ASUSTOR มีการรองรับไฟล์ประเภท ISO ที่คุณแค่ Mount ก็ใช้งานได้เลย ไม่จำเป็นต้องทำหลายสิ่งแหวดล้อมด้วยการใช้ CD หรือ DVD อีกต่อไป

## ปกป้องข้อมูลอย่างที่สุด

NAS ของ ASUSTOR ใช้เทคโนโลยี RAID Storage เพื่อปกป้องข้อมูลของคุณ . การทำ RAID จะเป็นการนำ Disk มากกว่าหนึ่งลูกมารวมกันเพื่อปกป้องข้อมูลที่อยู๋ภายใน . ASUSTOR รองรับ RAID Level และการตั้งค่าที่หลากหลาย คุณสามารถเลือกได้ตั้งแต่ตอนสร้าง Storage Volume เลย . RAID Level แต่ละอันจะแตกต่างกันในเรื่อง การปกป้องข้อมูล, ประสิทธิภาพของระบบ, และความจุโดยรวม ASUSTOR รองรับ RAID Level ตามนี้

RAID LEVEL	Single	JBOD	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6	RAID 10
Minimum number of disks	1	2	2	2	3	4	4
Faulty Disks Tolerated	x	x	x	1	1	2	1
Increased System performance	x	x	v	x	v	v	v
Maximum use of Storage space	v	v	v	x	x	x	x

## พื้นที่มากเท่าที่จำเป็น!



ASUSTOR NAS ของคุณรองรับการขยายความจุ ซึ่งหมายความว่า คุณสามารถเปลี่ยนฮาร์ดไดรฟ์ SSD ตัวเก่าทั้งหมดมาเป็นฮาร์ดไดรฟ์ที่มีความจุสูงขึ้นได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องลบโวลุ่มแ่จุพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของ NAS ของคุณด้วยความสะดวกสบาย โดยมีเวลาหยุดทำงานเพียงเสี้ยววินาที

- รองรับเฉพาะโวลุ่ม RAID 1, RAID 5, RAID 6 และ RAID 10
- หากเปลี่ยน M.2 SSD หรือฮาร์ดไดรฟ์โดยไม่มีฟังก์ชัน Hot-swap คุณจะต้องปิดเครื่อง NAS ก่อนที่จะถอดไดรฟ์ออก
- ฮาร์ดไดรฟ์หรือ M.2 SSD สามารถเปลี่ยนได้ทีละอันเท่านั้น การพยายามเปลี่ยนไดรฟ์หลายๆอันหรือในขณะที่ NAS กำลังซิงค์โครไนซ์จะทำให้ข้อมูลสูญหาย

## การเข้าถึงอย่างราบรื่น

เมื่อขยายความจุ คุณจะยังคงสามารถเข้าถึงทุกสิ่งที่คุณจัดเก็บไว้ใน NAS การขยายปริมาณความจุไม่จำเป็นต้องใช้ทักษะด้านไอทีขั้นสูงในการดำเนินการ และทราบได้ทีใดรฟ์ที่ติดตั้งยังใช้งานได้ดี ข้อมูลของคุณจะยังคงอยู่ เมื่อถึงเวลาอัปเกรด ADM จะจัดการอัปเกรดให้



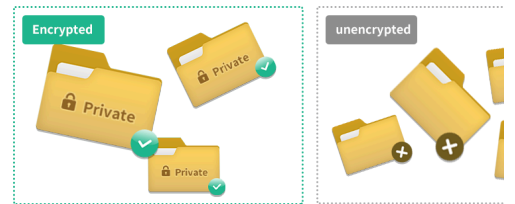
## การเข้ารหัสระดับ Military Grade



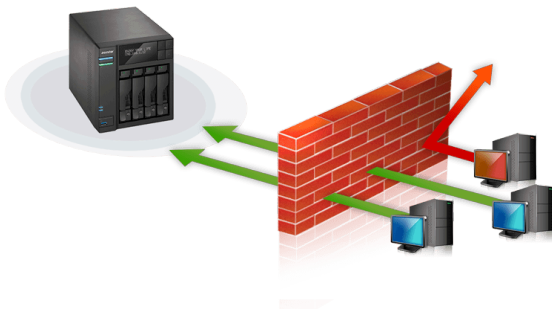
ข้อมูลที่สำคัญที่สุดของคุณ สมควรได้รับความปลอดภัยสูงสุด . NAS ของ ASUSTOR มีก  
 ระดับ Military Grade AES 256bit ทำให้คุณได้รับความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวที่คุณ  
 ที่สุดสำหรับข้อมูลที่เป็นความลับ . ข้อมูลทั้งหมดที่ถูกเก็บในโฟลเดอร์ที่ถูกเข้ารหัส จะได้รับก  
 และมีความปลอดภัยบนมาตรฐานสูงสุด ถ้า NAS หรือ Disk ของคุณหาย คุณก็ไม่ต้องกังวลว  
 หวังดีสามารถเข้าถึงข้อมูลของคุณได้

## เลือกเข้ารหัสได้เฉพาะ Folder

ในขณะที่ NAS ยี่ห้ออื่นทำไม่ได้ NAS ของ ASUSTOR ให้คุณเลือกได้ว่าต้องการจะเข้ารหัส Folder  
 ไหน . NAS ยี่ห้ออื่นมักจะบังคับให้คุณเข้ารหัสทั้ง Storage Volume ทำให้การทำงานของระบบช้าลง  
 อย่างชัดเจน . ส่วนใดก็ตามของ Storage Volume ที่ถูกเข้ารหัสจะมีประสิทธิภาพความเร็วที่ลดลง . แต่  
 สำหรับ NAS ASUSTOR คุณสามารถเลือกที่จะเข้ารหัสเฉพาะข้อมูลลับสุดยอดของคุณ ในขณะที่ข้อมูล  
 อื่นๆไม่จำเป็นต้องเข้ารหัสก็ได้ เพื่อให้ระบบมีความสมดุลทั้งด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพโดยรวม



## ไฟร์วอลล์



Firewall ของ Defender ที่มากับระบบปฏิบัติการ ADM สามารถควบคุมการเข้าถึง NAS ของ  
 ตัดสินใจและจัดการได้เลยว่าจะให้ใครเข้ามาใช้งาน NAS หรือไม่ให้เข้า

## เครือข่ายพิทักษ์

ไฟเจอร์ Network Defender ที่มากับ Defender ของระบบปฏิบัติการ ADM จะทำหน้าที่ป้องกันการโจมตี  
 จากผู้ไม่หวังดี ป้องกัน Hacker จากการเข้าถึง NAS ของคุณ . IP Address ไหนที่พยายาม Login และไม  
 สำเร็จหลายครั้งภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถูกล็อกโดย Network Defender



## สิ่งที่ดีที่สุด ยังคงเป็นของฟรี

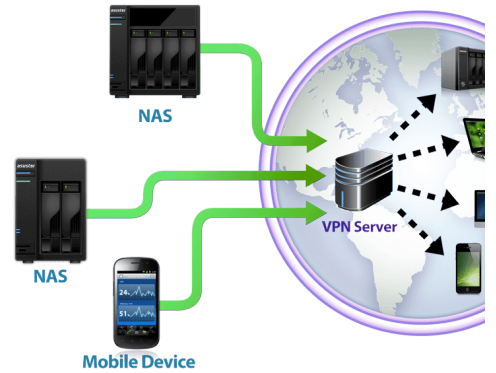




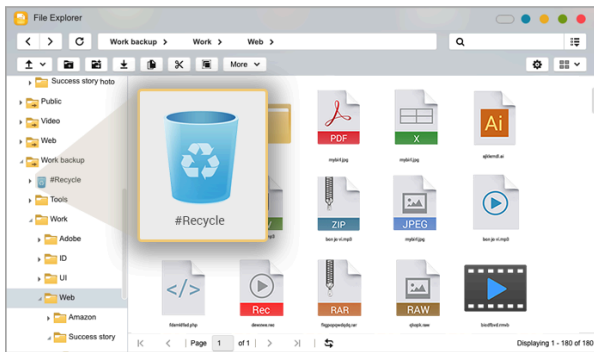
Surveillance Center ของ ASUSTOR มากับ License ฟรีทั้งหมด 4 Channel ทำให้คุณเสถียร กล้องผ่านระบบ Network และใช้งานคู่กับ NAS ได้ทั้งหมด 4 ตัวพร้อมกัน . มันจะช่วยประหยัด ประมาณในการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยคุณได้ . ไม่ว่าคุณต้องการใช้ Microsoft Edge Firefox หรือ Google Chrome คุณก็สามารถใช้ Surveillance Center ได้ผ่าน Browser ที่คุณ และมันยังมี Quick Start Wizard ช่วยให้คุณตั้งค่าได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

## เชื่อมต่อที่ปลอดภัย

NAS ของ ASUSTOR รองรับการเชื่อมต่อ VPN ที่จะทำให้คุณใช้งานได้อย่างปลอดภัยและยืดหยุ่น . NAS ของคุณยังสามารถทำหน้าที่เป็น VPN Client ที่จะเชื่อมต่อเข้า VPN Server ผ่าน Protocol PPTP, OpenVPN หรือ WireGuard ก็ได้ ทำให้คุณสามารถเข้าถึง Private Network ได้หลากหลาย แห่ง . NAS ของ ASUSTOR ยังคงรองรับการต่อ VPN Connection ได้หลาย Profile ทำให้คุณสลับไปมาระหว่าง VPN Network แต่ละอันได้โดยง่าย



## ระบบจัดการ Recycle Bin ที่ดีขึ้นอีก



Network Recycle Bin ได้มีการอัปเดตใหม่ในระบบปฏิบัติการ ADM และตอนนี้จะอ้างอิงพื้นที่ Shared Folder แต่ละอัน แทนที่จะอ้างอิงจาก Storage Volume . ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่า จะฟีเจอร์ Network Recycle Bin ให้แต่ละ Shared Folder เลย การจัดการจึงยืดหยุ่นมากขึ้น ไฟล์ที่ถูกย้ายไปยัง Recycle Bin จะยังคงอยู่ใน Directory ดั้งเดิม ทำให้ผู้ใช้สะดวกมากขึ้นเมื่อ ค้นหาไฟล์ที่ถูกลบไปแล้ว . ฟีเจอร์ One-Click Restore จะทำการกู้ข้อมูลกลับไปยัง Directory ไฟล์นั้นได้ทันที ในขณะที่การตั้งค่าใน Properties และ Permission ต่างๆยังอยู่ครบเหมือนเดิม

## Hardware Specifications

AS1102TL

CPU	Realtek RTD1619B 1.7GHz (Quad-Core) Processor
Memory	1 GB (ไม่ขยาย)
HDD	2x SATA3 6Gb/s; 3.5" HDD
จำนวน Drive Bay พร้อม Expansion Unit ( <a href="https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group_id=1209">https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group_id=1209</a> )สูงสุด	6
Expansion	1x USB 3.2 Gen 1; 1 x USB 2.0
Network	1x Gigabit Ethernet (1G/100M)
HDMI Output	N/A
Size	165(H) x 102(W) x 218(D) mm
Power Consumption	11.7W (การทำงาน) 3.1W (ดิสก์ไฮเบอร์เนต);



## Software & Features

---

## Operating System

- ADM 4.1 Onwards
- Supports Online Firmware Updates

## Supported OS

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, 11, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016, Server 2019, Server 2022
- mac OS 10.6 เป็นต้นไป
- UNIX, Linux, and BSD

## Supported Languages

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands,Русский, 日本語, 한글, 简体中文, 繁體中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar, ภาษาไทย

## Supported Browsers

- FireFox
- Chrome
- Safari
- Microsoft Edge

## Network Protocols

- CIFS / SMB, SMB 2.0 / 3.0, AFP, NFS, FTP (รองรับ Unicode), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

## File System

- Internal Disk: EXT4 ,Btrfs
- External Disk: FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT ,Btrfs

## iSCSI Read/Write (5GB file, 1GbE x 1)/IP-SAN

- Maximum Targets: 256
- Maximum LUNs: 265
- Maximum Snapshot Versions of a Single LUN: 256
- Target Masking
- LUN Mapping
- ISO File Mounting
- Supports MPIO
- Persistent (SCSI-3) Reservations

## Customized Sign In Page

- 2 Different Template Choices
- Customizable Title, Image and Background
- Image Import Function

## Disk Management

- Scheduled Bad Block Scans
- Scheduled S.M.A.R.T Scans

## Energy Control

- Configurable Disk Hibernation and Sleep Mode Wait Time
- Configurable Time Period for Sleep Mode Activation
- Automatic Sleep

## Network

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Link Aggregation: 0
- SMB Multichannel
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- Wireless Network<sup>3</sup>
- DDNS and EZ-Router

## Backup Solutions

- Rsync (Remote Sync) Backup
- Cloud Backup
- FTP Backup
- External Backup
- EZ Sync
- MyArchive

## System Administration

- Log Type: System Log, Connection Log, File Access Log
- Real-time Online User Monitor
- Real-time System Monitor
- User Quota
- Virtual Drive (ISO Mounting, Maximum 16)
- UPS Support

## Network Recycle Bin

- Share ด้วยพื้นฐาน Folder
- คงไว้ซึ่งโครงสร้าง Directory และ File Permission เดิม
- Restore แบบ On-Click
- รองรับการใช้งานแบบตั้งเวลา
- Rules ในการกรอง
  1. ขนาดของไฟล์
  2. Extension ของไฟล์
- การตั้งค่าในการลบ
  1. ขนาดของไฟล์
  2. วันที่ของไฟล์

## Access Control

- Maximum Number of Users: 4096
- Maximum Number of Groups: 512
- Maximum Number of Shared Folders: 512
- Maximum Number of Concurrent Connections: 512
- Supports Windows Active Directory
- รองรับ Windows Active Directory / LDAP

## ACL

- Provides both Windows ACL and Linux ACL permission configuration methods
- Can enable Windows ACL for specific shared folders
- Comprehensive support for Windows' 13 types of advanced permission settings
- Can view Windows ACL permission settings from within A
- Supports local users and groups
- Exclusive permission reset function allows users to quickly default permissions

## Security

- AES 256-Bit Encryption
- Firewall: Prevent Unauthorized Access
- Alert Notifications: E-mail, SMS
- Encrypted Connections: HTTPS, FTP over SSL/TLS, SSI-Rsync over SSH
- Built-in Hardware Encryption Engine: AS10/11/31/32/33/40/52/53/54/6/61/62/63/64/65/66/67/70 Series

## Network Defender

- Auto black list
- Trusted list
- Black/White list
  - Supports IP/IP range/geolocation

## External Devices

- Supports USB/eSATA3 External Storage Devices
- USB Wi-Fi Dongle Support
- Bluetooth Dongle/Speaker Support
- USB Printer Support
- USB DAC/IR Receiver/Keyboard/Mouse Support
- CD ROM Drive/DVD ROM Drive/Blu-Ray ROM

# Featured Apps

---

## Antivirus (ClamAV)

- Scheduled Scans
- Automatic Virus Definition Updates
- Quarantine Infected Files

## Download Center

- Supports BT(Torrent & Magnet Link), HTTP and FTP Downloads
- Torrent Search
- Choose Files Before a BT Task Starts
- Customizable Download Schedule
- Bandwidth Control
- RSS Subscription and Automatic Downloading (Broadcatching)
- ASUSTOR Download Assistant for Windows & Mac
- AiDownload for Android with Push Notification
- Smart Download Function

## Cloud Backup Center

- สนับสนุน Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure หยอดคลังเก็บของ, อาลีบาบาเมฆ Baidu เมฆ IBM เมฆและ Rackspace Cloud Files, SFTP, WebDAV, Box, hicloud S3, Google Cloud Storage
- ทันทีหรือสำรองที่กำหนดไว้
- ปฏิบัติงานสำรองข้อมูลหลายและสำรองหลายบัญชี

## DataSync Center

- รองรับ OneDrive, OneDrive Business, Google Drive, Dropbox และ Baidu Wangpan, Yandex
- รองรับตัวกรองไฟล์และข้อ จำกัด แบนด์วิดท์
- วิธีการสำรองข้อมูลที่รองรับ:
  - Sync
  - อัปโหลดไฟล์ไปยัง Cloud โดยตรงจาก NAS
  - ดาวน์โหลดไฟล์จาก Cloud ไปยัง NAS โดยตรง

## File Explorer

- Web-based File Management
- ISO File Mounting
- Share Links
- Task Monitor
- Browse Files on Local PC
- Thumbnail Previews
- Data Access via External Optical Drive
- Supports video playback<sup>10</sup>

## FTP Explorer

- Directory Structure View with Drag & Drop Transfers
- Task Monitor
- Stopping of Transmission Task & Resumption of Connection
- Encrypted Connections: Explicit over TLS, Implicit over TLS
- FTP Site Manager
- Bandwidth Control
- Maximum Simultaneous Transfer Control

## HiDrive

- Support OneDrive and OneDrive Business
- Each ADM Account is Able to Individually Log in to One HiDrive Account
- Supported Backup Methods:
  - Directly Upload Files to HiDrive from NAS
  - Directly Download Files from HiDrive to NAS
- Supported Protocols:
  - Rsync
  - FTP
  - FTPS
  - SFTP
  - Rsync + SSH

## LooksGood

- หมวดหมู่ของ Video Library แบบดั้งเดิมมีดังนี้ : Movies, TV Shows, Home Movies และ การจัดเรียงวีดีโอแบบอัจฉริยะ
- ซีเควร์ Global Search ที่มีประสิทธิภาพทำให้ผู้ใช้สามารถค้นหาได้ด้วย Keyword ตามด้วยรายละเอียดเพิ่มเติม เพื่อหาหมวดหมู่ของวีดีโอ เช่น Movies, TV Shows, Home Movie และรายละเอียดอื่นๆ เช่น นักแสดง ผู้กำกับ ปี ประเภท ผู้เขียนหรือ ชื่อภาพยนตร์นั้นๆ
- Poster Wall และ Thumbnail ที่ดูน่าดึงดูด
- สร้าง Video Poster Thumbnail โดยอัตโนมัติ
- การจัดการแบบส่วนกลาง ทำให้สามารถปรับแต่งและจัดเรียง Playlist และประวัติ Playlist
- Admin ของระบบสามารถปรับแต่ง Video Library รวมไปถึงกำหนดสิทธิ์ตามความประสงค์ของผู้ใช้แต่ละคนได้
- สามารถตั้งค่าการเข้าถึงให้กับ
- เพื่อน และ ครอบครัว
- ซีเควร์การแปลงไฟล์ Multimedia
- ง่ายต่อการสตรีมมิ่งกับ Chromecast และ DLNA
- รองรับการเล่นวีดีโอ NAS บน Apple TV ผ่าน AiVideos เวอร์ชัน tvOS

## OwnTone

- For iTunes on Mac & Windows
- Supports AirPlay
- Supports iOS Remote Pairing
- Supported Audio Formats: AIF<sup>s</sup>, M4A (AAC & Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV<sup>s</sup>
- Supported Video Formats: M4V, MOV, MP4
- Supported Playlist Formats: M3U, WPL

## Mail Server

- Each ADM Account can Become an Independent Email Account
- Email Activity Monitor (Over 1 Week, 1/3/6 Months)
- Provides SMTP, IMAP and POP3 Mail Protocols
- Supports SMTP Relay and Verification
- SMTP-SSL Secure Connections
- Spam Filter and Black List Settings
- Antivirus Scanning for Emails
- Email Alias Creation and Mapping
- Monitoring of Mail Queue

## SNMP Server

- รองรับ SNMP v1, v2c, v3 และ trap
- ASUSTOR NAS MIB มีมาให้แล้ว

## Syslog server

- รองรับ Syslog Protocol มาตรฐาน
- ดู Graphical Log ได้ตามเวลา และ อุปกรณ์
- รองรับ TCP และ UDP
- จัดเก็บ Log โดยอัตโนมัติ
- การแจ้งเตือนผ่าน Email ที่ผู้ใช้กำหนดเอง

## Surveillance Center

- รับชมสดได้พร้อมกัน 25 Channel ด้วยความ 720p
- การควบคุมกล้องโดยตรงบนหน้าจอประกอบ PTZ, บันทึกตามคำสั่ง, ถ่าย Snapshot, ตั้ง และเปิดแผนที่
- การเล่น 4 Channel ทั้งแบบ Synchronous Non-Synchronous พร้อมสัญญาณเสียง
- การวิเคราะห์วีดีโออัจฉริยะ รองรับการตรวจเคลื่อนไหว และวัตถุแปลกปลอม
- Browser ที่รองรับ : Microsoft Edge, Fire Chrome
- การแจ้งเตือนเหตุการณ์ที่รองรับ : SMS, E- และ Push Notification ไปยังมือถือ
- Rules ในการจัดการเหตุการณ์
- ควบคุมการเข้าถึงแบบ Role-Based
- เซิร์ฟเวอร์สตรีมมิ่ง RTSP (วีดีโอและเสียง)
- แอปมือถือ AiSecure สำหรับ iOS และ Android พร้อม Push Notification
- รองรับมาตรฐาน ONVIF Profile S, T
- CMS Lite รองรับการเชื่อมต่อกล้อง IP สูงสุดจาก 32 NAS
- มีแพคเกจของ License กล้องให้เลือกสอง Channel และ 4-Channel
- กล้อง IP Cam สูงสุด (4 License Free ; L ชื่อเพิ่มเติม)

Series	Maximum IP ca
AS71	100
AS7	64
AS65	64
FS67	44
AS67	44
AS66	40
AS63/64	36
AS61/62	36
AS54	44
AS52/53	36
AS50/51	30
AS33	25
AS31/32	25
AS40	16
AS-6	16
AS11	12
AS-2TE/AS-3	8
AS-2T	8

- Mail Service Activity Log
- Exclusive Email Backup Mechanism
- Auto-Forwarding and Auto-Response Protocols

## Photo Gallery 3

- หาได้อย่างรวดเร็วและดูภาพถ่ายจากวันที่ที่ระบุในรูปภาพที่ 3 ของระยะเวลา
- รูปภาพ 3 เรียงภาพถ่ายของคุณในวิธีที่ชาญฉลาด อัลบั้มสามารถพบใน Photo Gallery 3 รวมถึงสถานที่, วิดีโอ, เพิ่มเมื่อเร็ว ๆ นี้และรายการโปรด
- รองรับสองวิธีการแบ่งปันภาพถ่ายเชื่อมโยงร่วมกันกับผู้ใช้งาน NAS อื่น ๆ หรือกับเพื่อนและครอบครัว อัลบั้มทั้งหมดรวมกันมีการเข้ารหัสตัวเลือกที่จะปกป้องข้อมูลที่สำคัญ
- ได้ง่ายตายใจข้อมูลเมตาของภาพเช่นเดียวกับรายละเอียดแก้ไขภาพที่จะทำให้ภาพถ่ายบัตรประจำตัวได้ง่ายขึ้น
- สามารถค้นหาภาพโดยการค้นหาหลัก

## VPN Server

- Supported VPN Protocols: PPTP, OpenVPN, and L2TP/IPsec
- View Current Connections & Ability to Disconnect Suspicious Connections
- Comprehensive Connection Log

AS10 8

- รายละเอียดของ PC Client ขั้นต่ำที่ต้องกา
  - CPU : Intel i5 / i7 หรือมากกว่า
  - RAM : DDR3 4GB หรือมากกว่า
  - ระบบปฏิบัติการ : Windows 7 และใหม่
  - Browser ของ Windows : Microsoft E Chrome, Firefox
  - ความละเอียดหน้าจอ : 1280x800 Pixel มากกว่า เพื่อประสบการณ์ในการใช้งาน
  - เชื่อมต่อเครือข่าย: Gigabit x1
  - แนะนำให้ใช้การ์ดจอแยก

## SoundsGood

- Import Personal/Public Music Collection
- Personal/Public Music Collection Permission Control
- Playlist Editor
- ID3 Tag Editor
- Local Speaker Support: HDMI, USB, A Jack
- Supported Audio Formats for Browser: WAV, Ogg
- Supported Audio Formats for Transcode Through Browser: AIFF, FLAC
- Supported Audio Formats for Local Speaker: MP3, WAV, Ogg, AIFF, FLAC
- ASUS DAC Support

## Takeasy

- Download from YouTube, Vimeo, Twitch More
- Selectable Video Type and Quality
- Automatic Downloads with Twitch Subscription
- Preview Downloads in Progress
- Online Playback

## UPnP Media Server

- Supports PS3 and other Digital Media Capable Devices
- Supports On-The-Fly Transcoding for RAW Images and Audio(OGG, FLAC)
- Supported Image Formats: BMP, GIF, JPEG, PNG, PSD, TIF, RAW Image\* (3F, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, M, MOS, MRW, NEF, NRW, ORF, PEF, RAW, RW2, SR2, X3F)

## VPN Client

- Supported VPN Protocols: PPTP, OpenVPN, L2TP/IPsec
- Transmission Package Monitor
- PPTP Authentication: PAP, CHAP, MS CHAP2
- PPTP Encryption: No MPPE, MPPE (4 bit), Maximum MPPE (128 bit)
- OpenVPN Port Control
- OpenVPN Link Compression

### Note:

1. Metadata (e.g. title) may not be able to displayed in iTunes.
2. You must first enable real time transcoding for these files in order to play them.





**ASUSTOR Inc.**

3F, No.136, Daye Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan Tel: +886 2 7737 0888

[www.asustor.com](http://www.asustor.com)

**Deal  
Sea**

Designs and specifications are subject to change without notice.

© 2016 ASUSTOR Inc. ASUSTOR and all other ASUSTOR product names are trademarks or registered trademarks of ASUSTOR Inc. All other product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners.