



# D-Link®



DNS-323 กลังข้อมูลภายในบ้าน - ฟื้นฟูชีวิตดิจิทัลของคุณ

## DNS-323 กลังข้อมูลภายในบ้าน - ฟื้นฟูชีวิตดิจิทัลของคุณ

ดิจิทัลโฮมสเตจคืออะไร?

เมื่อไม่กี่ปีที่ผ่านมา เราได้ใช้อินเทอร์เน็ต คาสเซ็ท ดีวีดี ตัวบันทึกวีดิโอ และ เทประบบ VHS เป็นส่วนหนึ่งของชีวิต เพื่อบันทึกความทรงจำไว้ในแบบรูปภาพและวีดิโอ แต่โชคไม่ดีที่สื่อบันทึกเหล่านี้ ซึ่งเป็นสื่ออนาล็อกในยุคสุดท้ายไม่สามารถเก็บไว้ได้นาน จะเกิดการหมดสภาพและกลายเป็นกองขยะที่ทำลายสภาพแวดล้อม และทำให้เกิดเชื้อรา

ยุคปัจจุบันเป็นการก้าวเข้าสู่คลื่นลูกใหม่ของขนาดของสื่อดิจิทัลในรูปแบบของ กลังข้อมูล เครื่องเล่นเอ็มพีสาม และเครื่องบันทึกดีวีดี ซึ่งข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลนี้ สามารถเก็บอยู่ได้เกือบจะตลอดไป และส่งต่อกันได้อย่างอิสระผ่านทางอีเมล เว็บไซต์ และแฟลชไดรฟ์

ข้อมูลอ้างอิงได้เกี่ยวกับเรื่องนี้ก็คือ เมื่อปี 2007 ทางโกดักได้เปิดเผยว่า มีรูปภาพดิจิทัล 10.7 พันล้านรูปทั่วโลก ซึ่งถูกบันทึกไว้ได้ถูกพิมพ์ออกมา ในขณะที่เดียวกันทาง IDC ก็ได้ให้ข้อมูลที่สอดคล้องตรงกันว่า จะมีรูปถ่ายดิจิทัลจำนวนมากถึง 69 พันล้านรูปทั่วโลก ที่จะถูกพิมพ์ปี 2008 ซึ่งนั่นก็หมายความว่า ความทรงจำของเราต่อไปจากนี้ จะถูกเก็บไว้ในรูปแบบดิจิทัล ในไฟล์ประเภท JPG, AVI และรูปแบบอื่นๆ



DNS-323 กล้องเฝ้าบ้าน - พื้นที่ของสื่อจัดสรรของคุณ

อย่างไรก็ตาม สื่อในรูปแบบดิจิทัลจะมาพร้อมกับผลทางด้านความรู้สึกที่ไม่ดีในเรื่องความปลอดภัย ยกกรณีตัวอย่างเช่น สื่อดิจิทัลถูกเก็บอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊กในบ้านที่มีฮาร์ดดิสก์เพียงลูกเดียว การสำรองข้อมูลจึงเป็นเรื่องที่มีความปลอดภัยน้อยมาก ลองนึกถึงเหตุการณ์ภาพถ่ายแรกเกิดของลูกได้หายไป เนื่องจากฮาร์ดดิสก์ในเครื่องเสีย วิดีโอ งานแต่งงานหายหมดเนื่องจากแผ่นดีวีดีพัง ซึ่งทุกสิ่งทุกอย่างมาเป็นเรื่องที่เกิดขึ้นได้ และอาจจะบ่อยครั้งเสียด้วยซ้ำ

ในอีกด้านหนึ่งนั้น ครอบครัวต่างๆ ไปในปัจจุบันนี้ จะมีคอมพิวเตอร์อยู่ในบ้านด้วยกันหลายเครื่อง คอมพิวเตอร์ของพ่อและแม่อาจจะค้นหาข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต ในขณะที่ลูกๆ ทำการบ้านบนโน้ตบุ๊กในห้องของตัวเอง ในกรณีนี้ทุกคนในครอบครัวอาจจะต้องการสื่อบันทึกส่วนกลางของบ้าน ที่สามารถแบ่งปันข้อมูลดิจิทัลด้วยกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการนำข้อมูลจากภายนอกเข้ามาจัดเก็บที่พื้นที่ส่วนกลางนี้ด้วยก็ได้

## หลักในการติดตั้งระบบเก็บรักษาข้อมูลภายในบ้าน



สำหรับบ้านที่บรรดาสมาชิกไม่ต้องการความยุ่งยากมารบกวนใจ ในขณะที่มีการสำรองข้อมูลที่สำคัญของตนเก็บไว้ในพื้นที่ส่วนกลาง อุปกรณ์ NAS (Network Attached Storage) สามารถทำหน้าที่ในการสำรองข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ โดยไม่มีการรบกวนสมาชิกคนอื่นๆ ในบ้านแต่อย่างใด เช่น อุปกรณ์ 2-bay D-Link รุ่น DNS-323 SATA NAS ซึ่งถือได้ว่าเป็นทางเลือกแห่งอนาคตของการสร้างระบบข้อมูลภายในบ้านเป็นต้น

## NAS คืออะไร

NAS หรือ Network Attached Storage คือระบบเก็บรักษาข้อมูลโดยใช้ฮาร์ดดิสก์ ซึ่งสามารถเชื่อมต่อเข้าโดยตรงกับระบบเน็ตเวิร์กของบ้าน เพื่อให้สมาชิกทุกคนในบ้านสามารถเข้าถึงข้อมูลส่วนกลางได้โดยง่าย ยิ่งในปัจจุบันที่ฮาร์ดดิสก์สนับสนุนการทำ RAID การทำซ้ำข้อมูล และการสำรองข้อมูลในตัวได้โดยอัตโนมัติ ยิ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการจัดเก็บข้อมูลขึ้นไปอีกมาก

## RAID คืออะไร?

RAID หรือ Redundant Array of Inexpensive Disks เป็นการรวมฮาร์ดดิสก์หลายตัวเข้าด้วยกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ หรือป้องกันความผิดพลาดของฮาร์ดดิสก์ ซึ่งหมายความว่าเมื่อฮาร์ดดิสก์ตัวใดเกิดเสียขึ้นมา ข้อมูลก็ยังคงอยู่อย่างสมบูรณ์ในฮาร์ดดิสก์อีกตัวหนึ่ง ซึ่งการทำงานของ RAID ที่มีอยู่ใน D-Link DNS-323 สำหรับกลุ่มลูกค้าตามบ้านและออฟฟิศขนาดเล็กและขนาดกลาง มีดังต่อไปนี้

### RAID0 (Striping)

คือการนำฮาร์ดดิสก์หลายๆ ลูกมารวมกัน โดยจะมองเห็นเป็นฮาร์ดดิสก์ลูกใหญ่ 1 ลูก ข้อมูลจะถูกแบ่งและเก็บในพื้นที่ที่ต่างกัน แต่ไม่มีการทำซ้ำของ



ข้อมูล ข้อดีของ RAID0 ก็คือ จะทำให้เรียกและเปิดไฟล์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

### RAID1 (Mirroring)

ฮาร์ดดิสก์จะถูกจับคู่กัน และข้อมูลเดียวกันจะถูกเขียนลงไปบนฮาร์ดดิสก์ทั้ง 2 ตัว ทำให้ฮาร์ดดิสก์ทั้ง 2 ตัวมีข้อมูลที่เหมือนกันทุกประการ ถ้ามีการเปลี่ยนฮาร์ดดิสก์ เมื่อฮาร์ดดิสก์ตัวใดเสีย ข้อมูลจะยังคงอยู่ในฮาร์ดดิสก์อีกตัว อย่างไรก็ตาม ความจุรวมจะถูกจำกัดให้เหมือนมีฮาร์ดดิสก์เพียงตัวเดียว ข้อดีของ RAID1 คือมีความมั่นใจได้สูงสุดในการสำรองข้อมูล

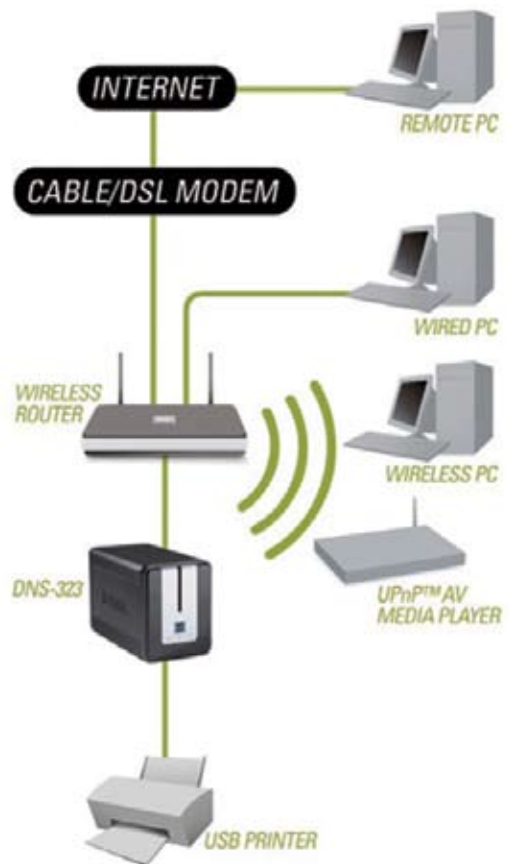
กระบวนการที่ยุ่งยากซับซ้อน ในการถอดและเปลี่ยนฮาร์ดดิสก์ ในขณะที่ DNS-323 ไม่ต้องใช้อุปกรณ์อะไรมากมายในการติดตั้ง เพียงแค่เปิดฝาดรอปออกมาแล้วเสียบฮาร์ดดิสก์เข้าไปในช่องติดตั้งฮาร์ดดิสก์ โดยจะใช้ฮาร์ดดิสก์แบบ SATA จากนั้นทำการปิดฝาดรอปก็สามารถใช้งานได้แล้ว และ DNS-323 ยังช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าไปปรับแต่งแก้ไขค่าการทำงานต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย ด้วยการเชื่อมต่อเข้าไปยัง DNS-323 ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์

### รองรับมาตรฐานใหม่ล่าสุด

DNS-323 มาพร้อมด้วยคุณสมบัติของพอร์ตเชื่อมต่อระดับกิกะบิต สำหรับเชื่อมต่อด้วยความเร็ว



D-Link DNS-323  
ถ่ายคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ



การเชื่อมต่อของ DNS-323 ภายในบ้าน:

### ง่ายต่อการติดตั้ง

อุปกรณ์ในระบบเน็ตเวิร์กสำหรับผู้ใช้งานตามบ้านนั้น จะต้องการความง่ายในการติดตั้ง และง่ายในการสลับเปลี่ยนฮาร์ดดิสก์ตัวที่เสียออกไป ซึ่งอุปกรณ์ต่างๆ ไปในตลาดนั้นผู้ใช้งานจะต้องใช้เครื่องมือและ



สูงสุดเทียบเท่ากับ UPnP AV เซิร์ฟเวอร์ สำหรับเล่นมัลติมีเดียหรือใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นมัลติมีเดียต่างๆ ในบ้าน พร้อมกับมีคุณสมบัติในการบริหารจัดการพลังงานเพื่อประหยัดพลังงาน และช่วยยืดอายุการใช้งานของฮาร์ดดิสก์ ในขณะที่มีช่องต่อ USB พรีนเซิร์ฟเวอร์ มาให้พร้อมกับตัวอุปกรณ์

## มั่นใจได้ในการเข้าถึงและไว้วางใจได้

เนื่องจากในปัจจุบันความต้องการพื้นที่ในการจัดเก็บ และการเข้าถึงข้อมูลประเภทรูปถ่ายดิจิทัลและดิจิทัลวิดีโอที่ต้องการเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะการเข้าถึงพื้นที่ข้อมูลจากนอกบ้าน เช่น การออกไปเที่ยวในวันหยุด หรือการเดินทางไปทำงานนอกสถานที่ เป็นต้น ซึ่ง DNS-323 ก็มีความพร้อมสำหรับเรื่องนี้ด้วยคุณสมบัติ FTP เซิร์ฟเวอร์ ที่ช่วยให้การเข้าถึงข้อมูลไฟล์ต่างๆ ทำได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้การทำงานของฮาร์ดดิสก์ใน DNS-323 ยังมีกลไกการทำงานและการหมุนแผ่นเพลทในฮาร์ดดิสก์ด้วยอัตราคงที่ พร้อมกับคุณสมบัติในการจัดการพลังงานและอุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิภายใน พร้อมกับพัดลมระบายความร้อนที่ช่วยปกป้องฮาร์ดดิสก์ให้ทำงานอย่างปลอดภัย จึงมั่นใจได้ว่าข้อมูลจะถูกเก็บรักษาได้นานเท่าานโดยปราศจากการเสียบของฮาร์ดดิสก์

## การจัดการยูสเซอร์และการป้องกัน

การแชร์ไฟล์เดอร์และไฟล์ต่างๆ ต้องการการรักษาความปลอดภัยให้กับข้อมูล DNS-323 สามารถกำหนดสิทธิ์ในการอ่าน/เขียนข้อมูลในไฟล์เดอร์ต่างๆ ของสมาชิกภายในบ้านได้แบบรายบุคคล หรือแบบรายกลุ่มที่เฉพาะเจาะจงได้ ซึ่งสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานตามบ้านหรือกลุ่มองค์กรธุรกิจขนาดเล็ก (SOHO) ได้อย่างสมบูรณ์

สำหรับกลุ่มลูกค้าตามบ้านและกลุ่ม SOHO นี้ เทคโนโลยีการเก็บรักษาข้อมูลส่วนกลางถือว่าการกำลังเป็นเทรนด์ใหม่ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถบันทึกเรียกใช้ และเข้าถึงสื่อดิจิทัลนี้ได้จากทุกที่ และเสริมด้วยคุณสมบัติในการรักษาและปกป้องข้อมูล D-Link เองก็ได้แนะนำเสนออุปกรณ์ DNS-323 ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศมากมาย และได้รับการชมเชยในการทดสอบ DNS-323 จึงเป็นอุปกรณ์ที่จะช่วยให้ผู้ใช้งานได้ใช้งานอย่างคุ้มค่าสูงสุดต่อการลงทุนซื้ออุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูล และตอบสนองต่อความต้องการที่เติบโตขึ้นได้ตามต้องการ

### ถ่ายทอดเทคโนโลยีโดย

D-Link International Pte Ltd. (Thailand Rep.Office)

Call : D-Link Call Center Tel 0-2719 8978-9

Contact : sales@dlink.com.sg

Visit : www.dlink.in.th