

การประยุกต์ใช้งาน Window xp บน Windows 7

จักรพันธ์ อินสุต

ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



รู้จัก Windows 7

Windows 7 คือระบบปฏิบัติการระบบหนึ่ง ซึ่งพัฒนาขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานกับผู้ใช้ทั่วไป ซึ่งระบบปฏิบัติการของ Windows 7 แบ่งออกเป็น 6 รุ่น ในแต่ละรุ่นนั้นก็แบ่งตามความเหมาะสมของการใช้งาน ใน 6 รุ่นนี้สามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่วางขายทั่วไป กับกลุ่มที่ไม่มีวางขายรายละเอียด ดังต่อไปนี้

กลุ่มที่ไม่มีวางขายทั่วไป

Windows 7 Starter จุดเด่นคือมี Interface ที่ใช้ง่ายการเข้า Home Group เพื่อแชร์ไฟล์หรืองานต่างๆ และการทำงานของ Taskbar ใหม่ โดยจะเน้นไปที่การใช้งานของ Netbook และผู้เริ่มต้นใช้งานใหม่เสียส่วนใหญ่ แต่ผู้ใช้สามารถเปิดโปรแกรมได้ 3 โปรแกรมพร้อมกันเท่านั้น (windows แถม)

Windows 7 Home basic สามารถเปิดใช้งานโปรแกรมได้ไม่จำกัด ต่างจาก Starter Edition อีกทั้งยังรองรับการทำงานแบบเครือข่ายเช่น การทำงานของ ICS (Internet connection sharing), การทำงานแบบไร้สายและระบบ ad-hoc Network รวมถึงการทำงาน Mobility Center ที่รองรับการใช้งานแบบพกพาด้วย

Windows 7 Enterprise พัฒนาโดยมีพื้นฐานมาจาก Windows Server 2008 R2 โดยมีระบบ bitLocker data protection ที่ป้องกันการต่อฟ่วงของอุปกรณ์ , DirectAccess การทำงานข้ามกันระหว่างเครือข่าย 2 เครือข่าย (เช่นการทำงานแบบ VPN), ระบบ AppLocker ป้องกันการติดตั้งโปรแกรมที่ไม่น่าเชื่อถือ

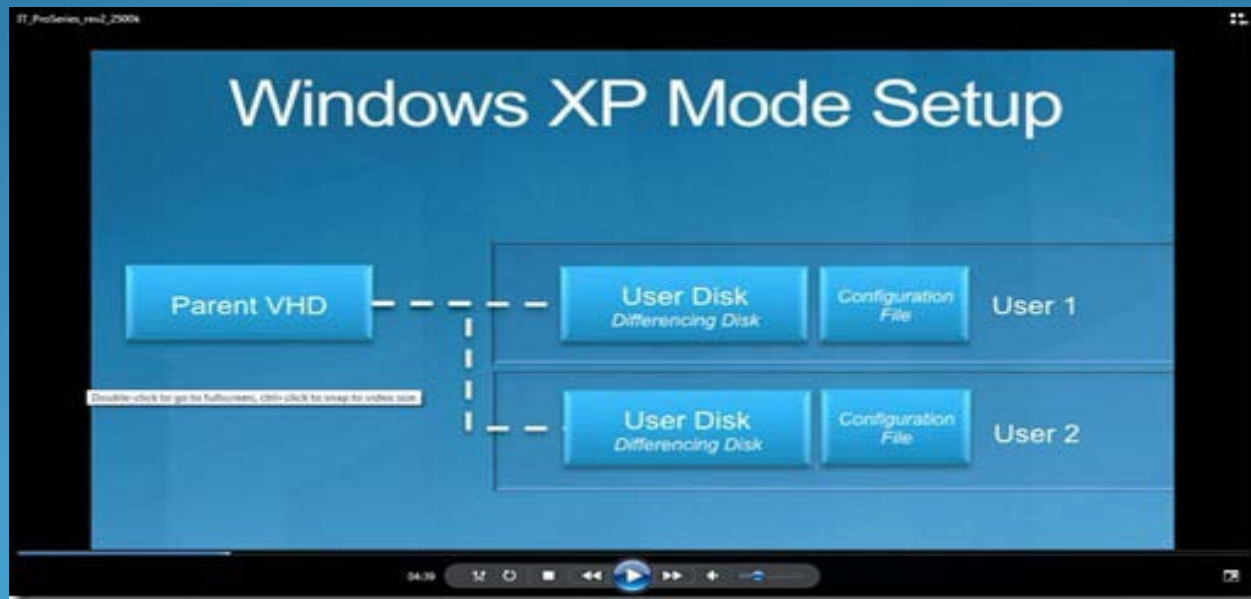
กลุ่มที่มีวางขายทั่วไป

Windows Home Premium เป็นการนำจุดเด่นในการใช้งานทั่วไปมารวมกันเช่น Interface แบบ Aero Glass, รองรับระบบ Touchscreen รวมถึง Multitouch และระบบอ่านลายมือ, สนับสนุนไฟล์วิดีโอและเสียงมากขึ้น โดยทำงานผ่าน Windows Media Center

Windows 7 Professional จะเน้นเรื่องความปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น เช่นการเข้ารหัสไฟล์, การ Joining Domain, ความสามารถในการ Backup ผ่านระบบเครือข่าย และ Location-aware printing รองรับการเชื่อมต่อในหลายๆสถานที่

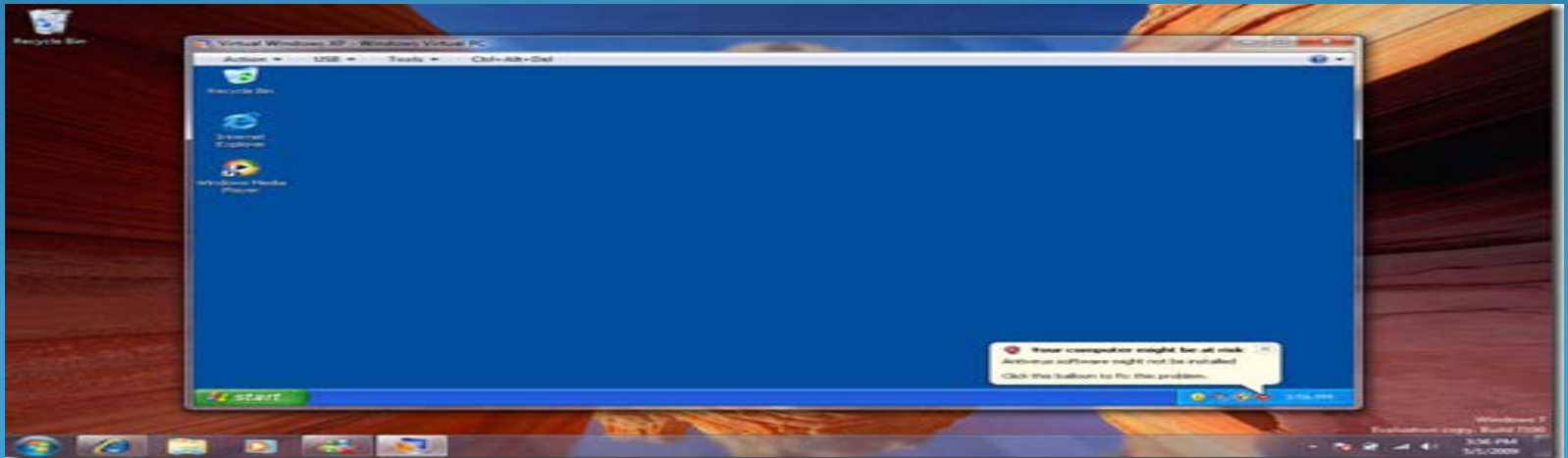
Windows 7 Ultimate มี Virtualization สร้างระบบจำลองเสมือนจริง ซึ่งส่งผลทำให้การใช้งานทรัพยากรเครื่อง Server ในองค์กรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

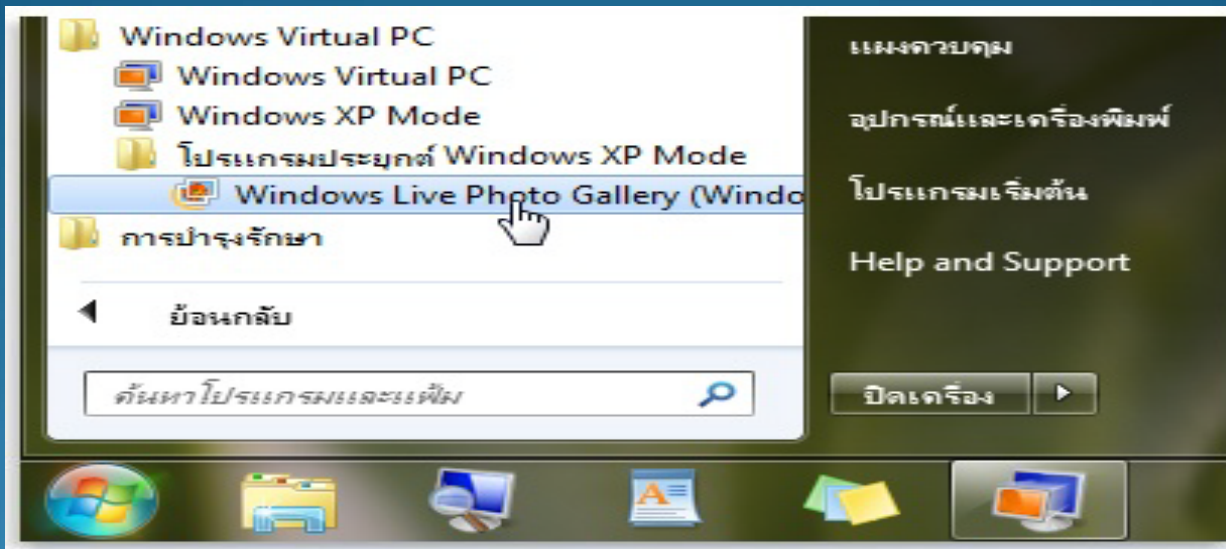
Windows XP Mode



Windows XP Mode

Windows XP Mode ทำงานในสองวิธี โดยต่างทำงานในลักษณะเป็นระบบปฏิบัติการเสมือน และเป็นวิธีในการเปิดโปรแกรมภายใน **Windows 7** **Windows XP Mode** จะทำงานในหน้าต่างแยกต่างหากบนเดสก์ท็อปของ **Windows 7** โดยมีลักษณะเหมือนโปรแกรม แต่มีฟังก์ชันการทำงานของ **Windows XP** อย่างเต็มรูปแบบ ใน **Windows XP Mode** สามารถเข้าถึงซีดี/ดีวีดีไดรฟ์ของคอมพิวเตอร์ได้ ติดตั้งโปรแกรม บันทึกลงแฟ้ม และทำงานอื่นๆ เหมือนกับกำลังใช้คอมพิวเตอร์ที่ใช้ **Windows XP**





เมื่อติดตั้งโปรแกรมใน **Windows XP Mode** โปรแกรมจะปรากฏใน
ทั้งรายการโปรแกรมของ **Windows XP Mode** และรายการโปรแกรมของ
Windows 7 จึงสามารถเปิดโปรแกรมได้โดยตรงจาก **Windows 7**

การใช้งาน **Windows XP Mode**

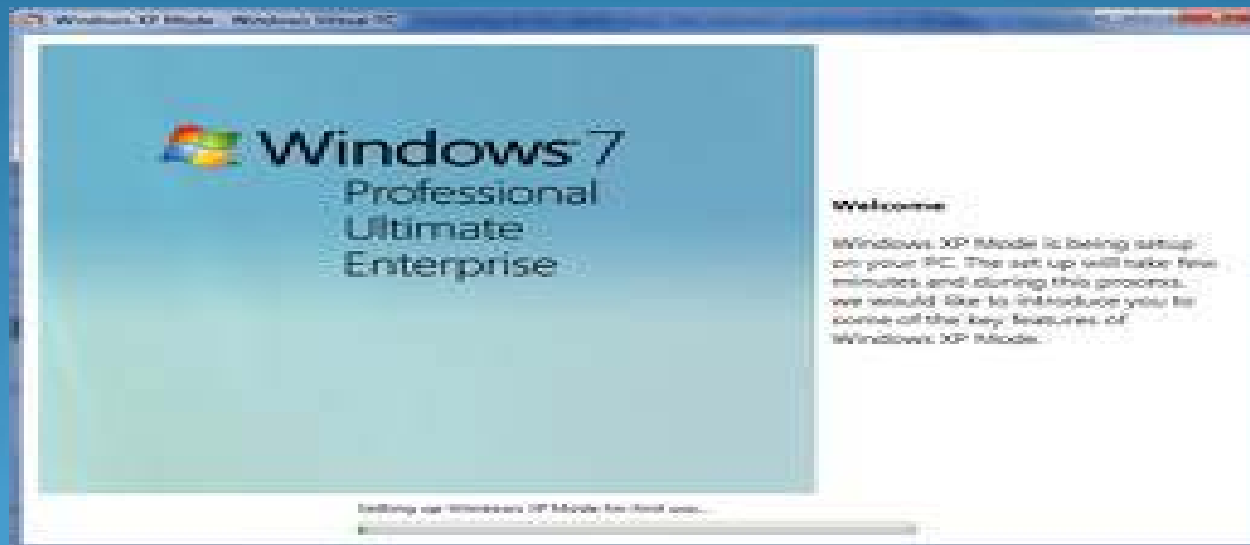
หากต้องการใช้งาน **Window XP Mode** จะต้องมี **Windows 7 version Professional , Ultimate หรือ Enterprise** เท่านั้น และจะต้องมี **Window VirtualPC** และ **Window XP Mode** นอกจากนี้หน่วยประมวลผลกลาง(**CPU**) จะต้องรองรับเทคโนโลยี **Virtualization**



Overview of Windows XP Mode



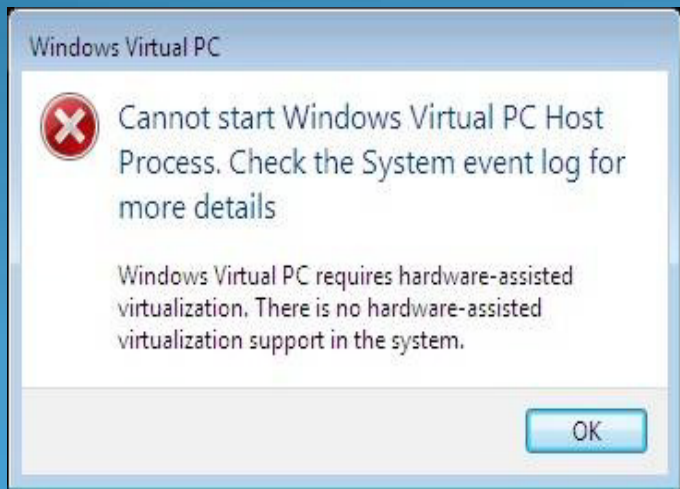
วิธีติดตั้งและใช้งาน Window XP Mode



ปัญหาจากการใช้งาน

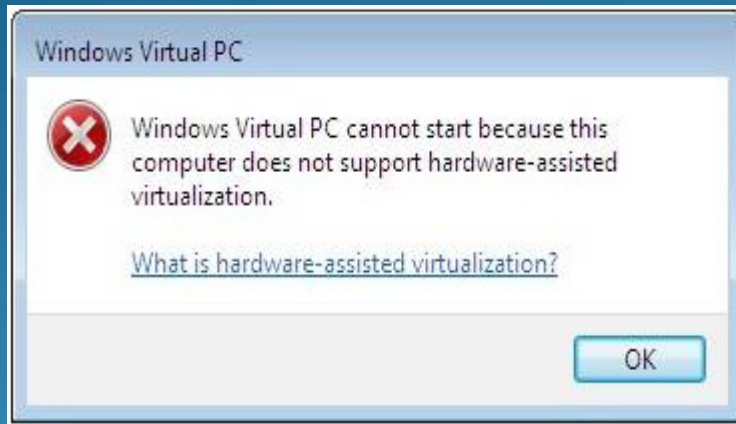


ไม่สามารถเริ่มการทำงานของพีซีเสมือนของ Windows ได้เนื่องจาก virtualization assisted ฮาร์ดแวร์ถูกปิดใช้งาน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้บ่งชี้ว่า คุณลักษณะ virtualization assisted ฮาร์ดแวร์ (HAV) ไม่เปิดใช้งานบนคอมพิวเตอร์ของคุณ



ไม่สามารถเริ่มการทำงานของพีซีเสมือนของ Windows ได้เนื่องจาก virtualization assisted ฮาร์ดแวร์ถูกปิดใช้งาน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้บ่งชี้ว่า คุณลักษณะ virtualization assisted ฮาร์ดแวร์ (HAV) ไม่เปิดใช้งานบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

ปัญหาจากการใช้งาน



พีซีเสมือนของ windows ไม่สามารถ
เริ่มต้นได้เนื่องจากคอมพิวเตอร์นี้ไม่สนับสนุน
virtualization assisted ฮาร์ดแวร์ข้อความ
แสดงข้อผิดพลาดนี้บ่งชี้ว่า ตัวประมวลผลของคุณ
ไม่ได้สนับสนุนคุณลักษณะ HAV

FAQ