

**ขั้นตอนการติดตั้ง Ubuntu Server และการ Remote Access ด้วย WinSCP**

**1. ติดตั้ง Ubuntu Server**

* ดาวน์โหลดไฟล์ ISO ของ Ubuntu Server เวอร์ชั่นที่ต้องการ เช่น 22.04 หรือ 24.04 จากเว็บไซต์ทางการ
* สร้าง Installation Media เช่น USB Boot หรือใช้ Virtual Machine (VM)
* บูตเครื่องจาก USB หรือไฟล์ ISO แล้วทำตามขั้นตอน Wizard เช่น:
  + เลือกภาษาและคีย์บอร์ด
  + ตั้งชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
  + เลือกติดตั้ง OpenSSH Server เพื่อใช้งานรีโมท SSH[[1]](#fn1)[[2]](#fn2)[[3]](#fn3)

**2. ติดตั้งและตั้งค่า OpenSSH Server**

* ถ้ายังไม่ได้ติดตั้ง OpenSSH Server ให้ใช้คำสั่ง (บน Ubuntu Server หลังล็อกอิน):

sudo apt-get update  
sudo apt-get install openssh-server -y

* ตรวจสอบสถานะและตั้งค่า firewall หากใช้งาน UFW:

sudo ufw allow 22  
sudo systemctl enable ssh  
sudo systemctl start ssh

**3. เปิดสิทธิ์ remote ด้วย WinSCP (การเข้าใช้งาน root)**

**โดยปกติ Ubuntu จะไม่อนุญาตให้ SSH เข้าด้วย root โดยตรง ต้องตั้งค่าเพิ่มเติม:**

1. ตั้งรหัสผ่าน root (ถ้ายังไม่ตั้ง):

sudo passwd root

1. เปิดไฟล์ SSH config เพื่อแก้ไขสิทธิ์ Root:

sudo nano /etc/ssh/sshd\_config

* + ค้นหาบรรทัด #PermitRootLogin prohibit-password
  + เปลี่ยนเป็น

PermitRootLogin yes

* + กด Ctrl+O เพื่อบันทึกและ Ctrl+X เพื่อออก

1. รีสตาร์ท SSH service:

sudo systemctl restart sshd

**หลังจากนี้สามารถใช้ WinSCP remote ด้วย user root ได้**[[4]](#fn4)[[5]](#fn5)[[6]](#fn6)[[7]](#fn7)

**4. วิธีการเชื่อมต่อด้วย WinSCP**

* เปิดโปรแกรม WinSCP บน Windows
* เลือก Protocol เป็น **SFTP** หรือ **SCP** (โปรโตคอลเหล่านี้ใช้ SSH)
* กรอก IP Address ของ Ubuntu Server
* Port เลือก 22 (ค่า default ของ SSH)
* Username ให้ใช้ root หรือ user ธรรมดา (ถ้าไม่ใช้ root ให้ใช้ user ธรรมดาและเปลี่ยนสิทธิ์ในหน้า WinSCP ด้วย sudo)
* Password กรอกรหัสผ่านตามที่ตั้งไว้
* กด **Login** เพื่อเชื่อมต่อ[[8]](#fn8)[[9]](#fn9)[[10]](#fn10)

**หมายเหตุด้านความปลอดภัย**

* การเปิด SSH Root login มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย แนะนำให้อนุญาตเฉพาะช่วงที่ต้องย้ายไฟล์หรือปรับแต่งเฉพาะกิจ แล้วกลับไปตั้งเป็น PermitRootLogin prohibit-password หรือ no หลังใช้งานเสร็จ
* แนะนำให้ใช้ user ธรรมดา + sudo สำหรับงานทั่วไปเพื่อความปลอดภัยสูงสุด

**แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม:**

* คู่มือ Ubuntu Server และการปรับแต่ง SSH[[2]](#fn2)[[3]](#fn3)[[5]](#fn5)[[7]](#fn7)[[9]](#fn9)[[10]](#fn10)[[1]](#fn1)[[4]](#fn4)[[8]](#fn8)

⁂

1. <https://www.sysadmin.in.th/install-ubuntu-server22-04/>

1. <https://www.linux.digibeatrix.com/th/ubuntu-basics/install-ubuntu-22-04-guide/>

1. <https://www.linux.digibeatrix.com/th/server-setup-and-management/ubuntu-web-server-complete-guide/>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=FBgRfLHCGUM>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=S9iWQ0w7vNE>

1. <https://d.thaihosttalk.com/t/ubuntu-user-root-filezilla-winscp/38858>

1. <https://kb.bangmod.cloud/article/th-how-to-enable-root-access-ubuntu>

1. <https://winscp.net/eng/docs/guide_connect>

1. <https://roadmap.thaiprogrammer.org/paths/web-guideline/deployment/ftp>

1. [https://client.coopnix.co.th/knowledgebase/36/คมอการใชงานโปรแกรม-WinSCP.html](https://client.coopnix.co.th/knowledgebase/36/%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B8%87%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%A1-WinSCP.html)