

คู่มือการตรวจสอบ MAC Address ของอุปกรณ์เครือข่าย (Printer, IoT, Smart TV)

คู่มือนี้จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายวิธีการตรวจสอบ MAC Address ของอุปกรณ์ที่ใช้งานบ่อยในองค์กร เช่น Printer, อุปกรณ์ IoT และ Smart TV โดยอธิบายขั้นตอนพร้อมตัวอย่างเพื่อความเข้าใจที่ง่ายขึ้น

1. การดู MAC Address ของ Printer

วิธีที่ 1: ผ่านหน้าจอ Control Panel ของ Printer

1. กดปุ่ม Menu / Setup ที่ตัวเครื่อง
2. ไปที่เมนู Network Settings หรือ Wireless Settings
3. เลือก View Network Settings หรือ TCP/IP > Network Status
4. บนหน้าจอจะแสดง MAC Address เช่น 00:1A:2B:3C:4D:5E

วิธีที่ 2: พิมพ์ Network Configuration Page

1. บน Printer → กด Menu > Reports / Information Page
2. เลือก Print Network Configuration
3. เครื่องจะพิมพ์เอกสารที่มี MAC Address แสดงอยู่

ตัวอย่าง Network Information:

Host Name: HP_Printer123

IP Address: 192.168.1.45

MAC Address: 3C:52:82:9F:12:AB

วิธีที่ 3: ผ่าน Router / Switch

1. เข้าหน้า Router/Firewall
2. ไปที่ DHCP Client List หรือ Connected Devices
3. หา Printer ตามชื่อหรือ IP Address
4. จะเห็น MAC Address แสดงอยู่

2. การดู MAC Address ของอุปกรณ์ IoT

วิธีที่ 1: ผ่าน Mobile App ของอุปกรณ์

1. เปิดแอปควบคุม IoT (Tuya Smart, Mi Home, TP-Link Tapo, Google Home, Alexa)
2. เลือกอุปกรณ์ เช่น Smart Plug 01
3. ไปที่ Device Settings > Device Info
4. จะเห็น MAC Address เช่น AC:CF:23:9B:12:4F

วิธีที่ 2: ผ่าน Router / Firewall

1. เข้า Web GUI ของ Router/Firewall
2. เปิดเมนู DHCP Client List หรือ Connected Devices
3. หาอุปกรณ์ IoT (เช่น Tapo_Camera)
4. จะมี MAC Address แสดงอยู่

ตัวอย่าง Network Information:

Hostname	IP Address	MAC Address

Tapo_Camera	192.168.1.72	74:AC:B9:11:2F:88
ESP32_Sensor	192.168.1.85	3C:52:82:9F:12:AB

วิธีที่ 3: ดูจากสติ๊กเกอร์บนอุปกรณ์

อุปกรณ์ IoT บางรุ่นจะติดสติ๊กเกอร์ MAC Address ไว้ที่ตัวเครื่อง เช่น

MAC: 74-AC-B9-11-2F-88

3. การดู MAC Address ของ Smart TV

วิธีที่ 1: ผ่านเมนูการตั้งค่า (Settings)

1. เปิดทีวีและกดปุ่ม Settings บนรีโมท
2. ไปที่เมนู Network หรือ General > Network
3. เลือก Network Status / Network Information
4. จะเห็น MAC Address เช่น A4:CF:12:98:7B:21

ตัวอย่าง Network Information:

Connection Type: Wi-Fi
IP Address: 192.168.1.120
MAC Address: A4:CF:12:98:7B:21

วิธีที่ 2: สำหรับ Samsung TV

1. ไปที่ Menu > Support > Contact Samsung
2. จะแสดงรายละเอียดเครื่อง รวมถึง Wireless MAC Address

วิธีที่ 3: สำหรับ LG TV

1. ไปที่ Settings > All Settings > Network > Wi-Fi Connection
2. เลือกเครือข่าย → จะเห็น MAC Address

วิธีที่ 4: สำหรับ Android/Google TV

1. ไปที่ Settings > Device Preferences > About > Status
2. จะพบ Wi-Fi MAC Address และ Ethernet MAC Address

สรุป

ผู้ใช้งานสามารถดู MAC Address ของอุปกรณ์ได้หลายวิธี ทั้งจากหน้าจอเมนูอุปกรณ์ การพิมพ์ Network Configuration Page การตรวจสอบผ่านแอปมือถือ หรือจาก Router/Firewall โดย MAC Address จะมีรูปแบบเป็นตัวเลขฐาน 16 ความยาว 12 หลัก เช่น 00:1A:2B:3C:4D:5E

คู่มือการดู MAC Address ของ VoIP Phone / IP Phone

คู่มือนี้อธิบายวิธีการตรวจสอบ MAC Address ของโทรศัพท์ VoIP/IP Phone ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายผ่านสาย LAN หรือ Wi-Fi MAC Address ใช้ในการระบุตัวตนของอุปกรณ์ในระบบเครือข่าย

วิธีที่ 1: ดูปบนหน้าจอของเครื่อง (Phone Display)

1. กดปุ่ม Menu / Settings บนเครื่องโทรศัพท์
2. ไปที่เมนู Status / Network / Device Information
3. เลือกหัวข้อ MAC Address
4. จะเห็นรหัส MAC แสดงบนหน้าจอ เช่น 00:25:9C:7B:12:AF

ตัวอย่าง Device Information:

Model: Cisco 7945

IP Address: 192.168.1.55

MAC Address: 00:25:9C:7B:12:AF

วิธีที่ 2: ดูจากสติ๊กเกอร์ที่ตัวเครื่อง

1. พลิกดูด้านหลังหรือใต้เครื่องโทรศัพท์
2. จะมีสติ๊กเกอร์ติดไว้ โดยระบุ MAC Address
เช่น S/N: FCH12345ABC | MAC: 00259C7B12AF

วิธีที่ 3: ดูจาก Web Interface ของเครื่อง

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ → พิมพ์ IP Address ของ VoIP Phone (เช่น 192.168.1.55)
2. เข้าสู่หน้า Web Admin ของโทรศัพท์
3. ไปที่เมนู Status > Network หรือ Information > System Info
4. จะพบ MAC Address แสดงอยู่

วิธีที่ 4: ตรวจสอบจาก Router / PBX / Switch

1. เข้าหน้า Router, Switch หรือ PBX Server ที่โทรศัพท์เชื่อมต่ออยู่
2. ไปที่ DHCP Client List / ARP Table
3. ค้นหาอุปกรณ์ตามชื่อ (เช่น Cisco-Phone, Yealink) หรือ IP Address
4. จะพบ MAC Address แสดงอยู่คู่กับ IP Address

สรุป

ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบ MAC Address ของ VoIP/IP Phone ได้จากหลายวิธี ได้แก่ หน้าจอโทรศัพท์, สติกเกอร์ที่ตัวเครื่อง, หน้า Web Interface หรือจาก Router/PBX โดย MAC Address จะมีรูปแบบเป็นเลขฐาน 16 ยาว 12 หลัก เช่น 00:25:9C:7B:12:AF