### <u>คู่มือติดตั้งเบื้องต้น HT702</u>



# <u>อุปกรณ์ภายในกล่อง</u>

| 1. อุปกรณ์ HT702                | 1 ตัว  |
|---------------------------------|--------|
| 2. สายไฟ และ Power Supply12 VDC | 1 ชุด  |
| 3. สายอีเทอร์เน็ต               | 1 เส้น |
| 4. ที่วาง HT702 แนวตั้ง         | 1 ตัว  |

# <u>การเชื่อมต่ออุปกรณ์</u>



1.เชื่อมต่อเกรื่องโทรศัพท์ หรือเกรื่องแฟกซ์ที่ด้องการใช้งานที่พอร์ต FXS Phone1

2. ใช้สายอีเทอร์เน็ตเชื่อมต่อพอร์ต LAN ของ HT702 เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อตั้งก่าการใช้งาน

3. เชื่อมต่อ HT702 เข้ากับเต้ารับไฟฟ้า ด้วยสายไฟ Power Supply12 VDC0.5A

# 4. ตั้งค่า HT702 ผ่านทางหน้า Web Configuration

4.1 เข้าสู่หน้า Web Configuration ด้วย IP Address ที่ได้รับจาก DHCP Server หรือ ตั้งค่าเป็น

#### แบบ Static IP

4.2 ใส่ Password : admin และ Login

| Grandstream Device Config                      | uration   |
|--|-----------|
| Password                                       |           |
| Login  |           |
| All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. | 2006-2014 |

### 4.3 เข้าสู่หน้า FXS Port1 ทำการตั้งก่าดังนี้

4.3.1 ใส่ค่า IP Address SIP Server และ Outbound Proxy ของผู้ให้บริการ

4.3.2 เถือก NAT Traversal เป็น "No, but send keep-alive"

4.3.3 ใส่ก่า SIP User ID, Authenticate ID, Authenticate Password ตามก่าที่ได้มา จากผู้ให้บริการ



#### 4.3.4 กดปุ่ม Update และ Apply

| Ring Tone 9:  | c=2000/4000;               |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Ring Tone 10: | 1 2000/400 2               |  |  |  |  |  |  |  |
|               | Update Apply Cancel Reboot |  |  |  |  |  |  |  |

#### 4.4 กดปุ่ม Reboot



4.5 กลับเข้าสู่หน้า Login ใส่ Password : admin และ Login

|                   | Grandstream Device Configuration                                 |             |             |       |              |         |              |                 |
|-------------------|--|-------------|-------------|-------|--------------|---------|--------------|-----------------|
|                   | STATUS   | BASIC S     | ETTINGS     | ADV   | ANCED        | SETTING | S FXS PORT1  | FXS PORT2       |
| MAC Address:      | WAN 00:0B:82:74:C3:6B (Device MAC)                               |             |             |       |              |         |              |                 |
| IP Address:       | 10.10.17.61  |             |             |       |              |         |              |                 |
| Product Model:    | HT702  |             |             |       |              |         |              |                 |
| Hardware Version: | V2.0B  | Part Nu     | mber 961    | 0002  | 020 <b>B</b> |         |              |                 |
| Software Version: | Program 1.0.7.3 Bootloader 1.0.0.9 Core 1.0.7.2 Base 1.0.7.3 CPE |             |             |       |              |         |              |                 |
| System Up Time:   | 22:00:31 up 22 min   |             |             |       |              |         |              |                 |
| PPPoE Link Up:    | Disabled   |             |             |       |              |         |              |                 |
| NAT:              | Unknow   | Unknown NAT |             |       |              |         |              |                 |
| Port Status:      | Port H   | Iook        | Registratio | m     | DND          | Forward | Busy Forward | Delayed Forward |
|                   | FXS 1 C  | )n Hook     | Registered  | 1     | No           |         |              |                 |
|                   | FXS 2 C  | )n Hook     | Not Regist  | tered | No           |         |              |                 |
|                   |  |             |             |       |              |         |              |                 |

4.6 กดเลือกหน้า STATUS ค่าที่ Port: FXS จะเป็น Registered

5. ยกหู จะได้ยินเสียง Dial Tone แสดงว่าอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

<u>การใช้งานโทรศัพท์</u>

1. การใช้งานโทรศัพท์ภายในเครือข่าย VoIP

1.1. ยกหูโทรศัพท์

1.2. กคหมายเลขโทรศัพท์ปลายทาง

1.3. รอสาย และทำการสนทนา

2. การใช้งานโทรศัพท์เพื่อโทรออกในระบบโทรศัพท์อื่นๆ

2.1. ยกหูโทรศัพท์

2.2. กคหมายเลขโทรศัพท์ปลายทาง

2.3. รอสาย และทำการสนทนา

<u>การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น</u>

 ถ้าไม่ได้ยินเสียง Dial Tone ขณะยกหูโทรศัพท์ ให้ตรวจสอบว่า HT702 ได้เปิดอยู่หรือไม่ และได้ต่อสายโทรศัพท์จากเครื่องโทรศัพท์ เข้ากับพอร์ด Phone ของ HT702 ถูกต้องหรือไม่
ถ้าได้ยินเสียง Dial Tone ขณะยกหูโทรศัพท์ แต่ไม่สามารถโทรออกได้ ให้ตรวจสอบว่า สถานะของอุปกรณ์ Register อยู่หรือไม่ถ้าสถานะของอุปกรณ์ Register ให้ทำการตรวจสอบ สายที่ต่อกับอุปกรณ์ว่าหลวมหรือชำรุดหรือไม่

การใช้ System prompt ในการเข้าไป Configเบื้องต้น

อุปกรณ์ ATA HT702 สามารถ configurationการตั้งค่าเบื้องต้นเกี่ยวกับ IP Address ได้สอง แบบคือ

1. ตั้งค่าผ่านทาง Web User Interface

2. ตั้งค่าผ่านทาง System Prompt

การตั้งค่าผ่านทาง System Prompt ทำได้โดย

1. ทำการเชื่อมต่อสาย RJ11 ระหว่างโทรศัพท์กับตัวอุปกรณ์ HT702

2. ยกหู จากนั้นกด Code " \*\*\* " จะได้ยินเสียง System Prompt เพื่อรอรับ Code ต่อไป

3. คำสั่ง Access Code เบื้องต้น

3.1.01 :ฟังและเลือกโหมดของ IP address

3.2. 02 :ฟังและตั้งค่า IP Address

3.3. 03 :ตั้งค่า Gateway

3.4. 04 :ตั้งค่า DNS

3.5. 99 :รีเซ็ตอุปกรณ์

3.5. \* :ไปเมนูถัดไป

3.6. # :กลับไปเมนูก่อนหน้า

3.7. 9 :ทำการยืนยันการทำรายการ

4. หลังจากทำการตั้งค่าสำเร็จทุกครั้งต้องทำการรีเซ็ตอุปกรณ์ทุกครั้ง