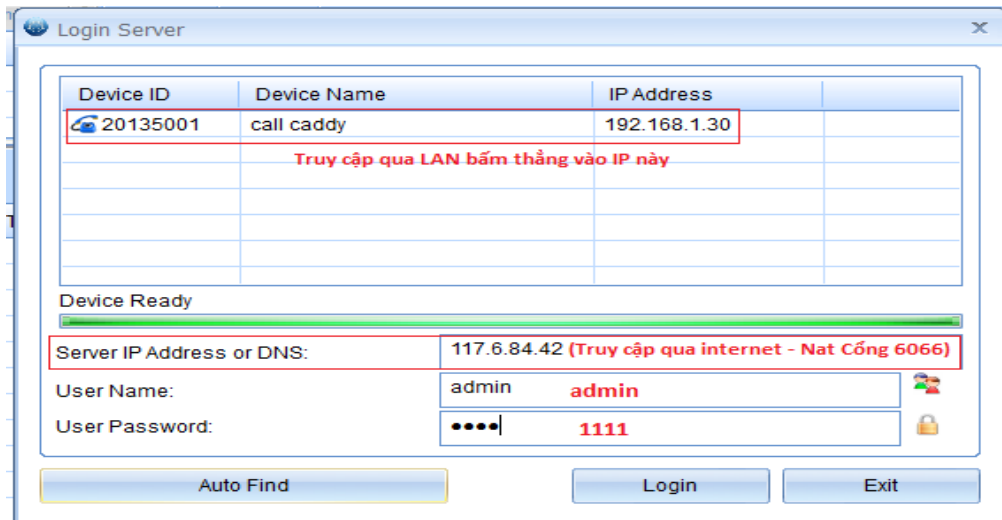


## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH MÁY GHI ÂM AR, AJ2L, AQ4XX, AK8, 16, 32.

### 1. Login vào chương trình:

Sau khi cài đặt bật phần mềm sẽ tự động tìm kiếm địa chỉ IP như hình dưới.

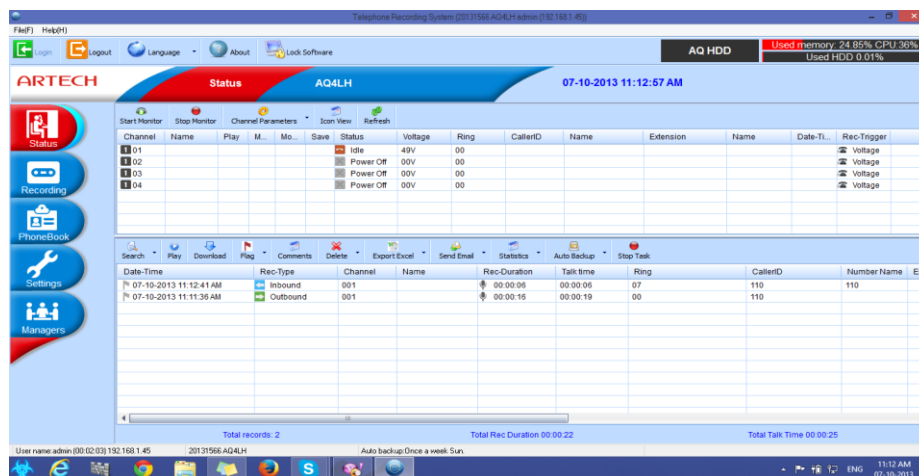


- Đăng nhập qua LAN: khi bật chương trình lên chương trình tự động dò tìm địa chỉ IP của máy cắm thiết bị ghi âm và hiển thị lên danh sách list IP, ta bấm trực tiếp vào IP cần truy cập.
- Nếu đăng nhập xem qua mạng internet thì ta open nat port trên modem là cổng 6066 và truy cập qua IP tĩnh hoặc tên miền động đều được

Thông số truy cập như sau

User Name : **admin**

User Password : **1111**



Sau khi đăng nhập thành công sẽ có giao diện như hình trên, sẽ có các trạng thái của các đường kênh, đường Line.

Nếu có ghi âm sẽ xuất hiện file như trên .

## 2. Cài đặt thời gian hệ thống, để đảm bảo các file ghi âm hiển thị đúng thời gian thực

Settings -> System Parameter, cài đặt thời gian như hình dưới. Sau khi chọn tắt nút **Synch** bên cạnh

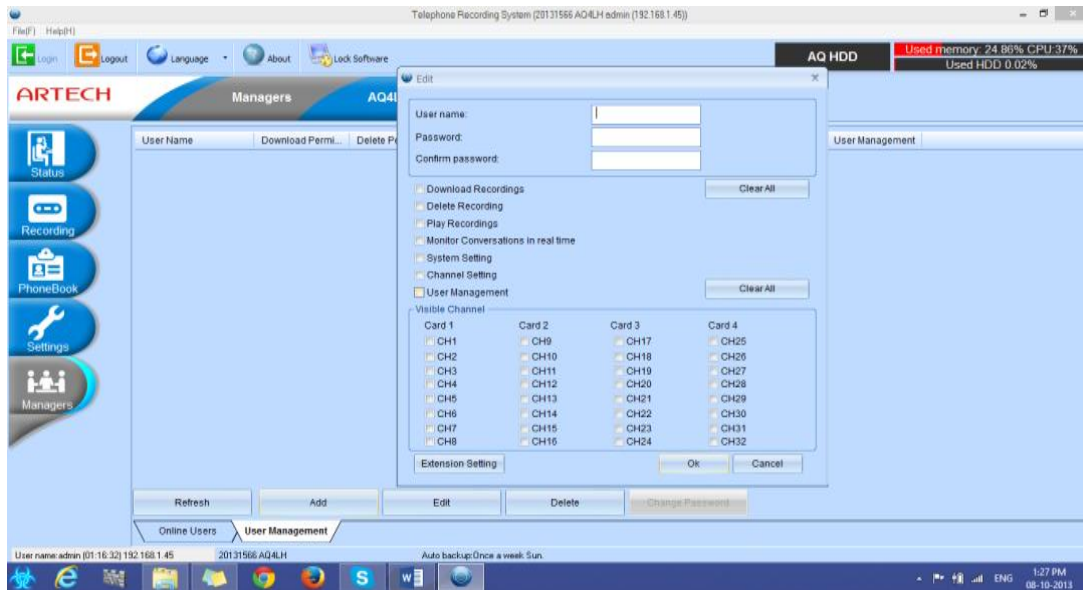
The screenshot shows the 'System Parameters' configuration window. The 'TimeZone' dropdown is set to '(UTC-07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta'. The 'Synchronize device' button is highlighted with a red box. Other parameters include 'Delay Start Rec from First Digit Dialed (s)', 'Only Save Calls Longer Than (s)', 'Max.Length of Recording (m)', 'Delay Start Rec After Dialing Finished (s)', 'Time Between Rings = missed call', 'Inbound DTMF Receive Completed(ms)', 'Audio file format', 'Device Timer', 'Time Synchronization', 'Hot Key to Start Recording', 'Hot Key to Stop Recording', and 'Start hiding digits dialed'.

## 3. Cài đặt Net work.

Settings → Network

The screenshot shows the 'Network' configuration page. The 'Obtain an IP address automatically' radio button is selected. The IP address is 192.168.1.45, Subnet mask is 255.255.255.0, Default gateway is 192.168.1.1, Alternate DNS server is 192.168.1.1, Preferred DNS is 0.0.0.0, and Network MAC Address is 001A4D690601. There are buttons for 'Build config file', 'Show local network', 'Read', and 'Update'. Below, there are fields for 'Central management server IP/DNS', 'Central management server communication port', and 'Connect Central management server'. At the bottom, there are fields for 'Backup server IP/DNS' and 'Backup server communication port'.

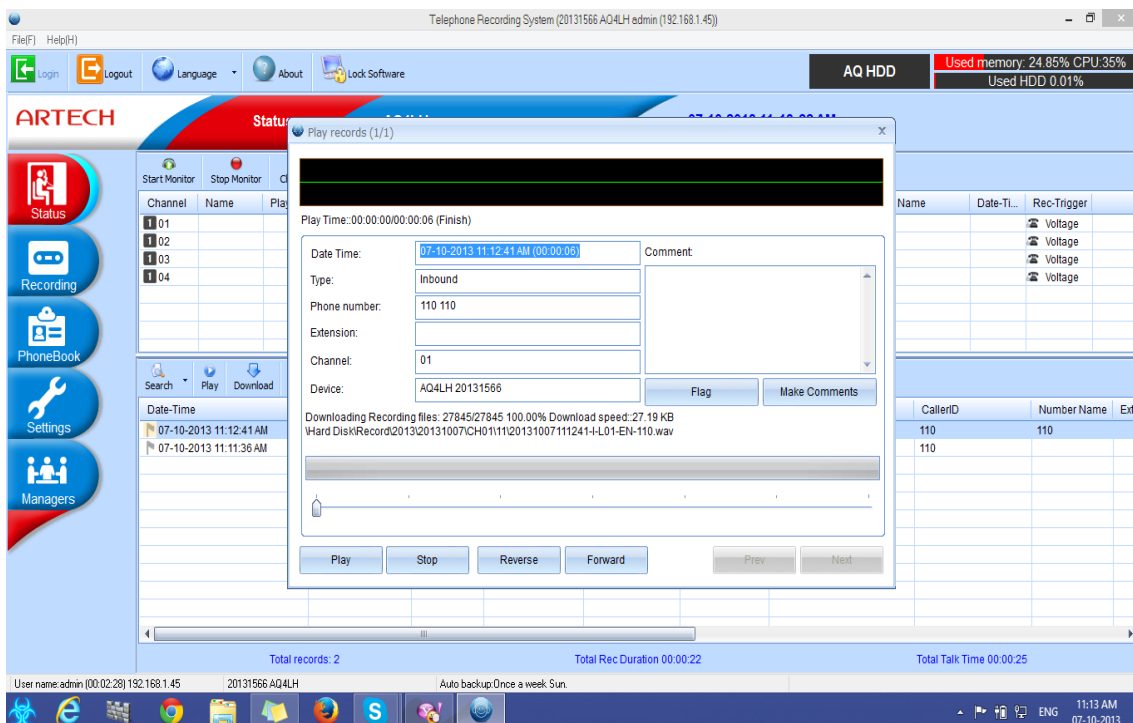
## 4. Tạo User phân quyền người dung (Chỉ xem, chỉ nghe,..)



Vào Manager → User Manager → Add

## 5. Khai thác sử dụng

- Nghe file ghi âm:** Để nghe file kích đúp vào file cần nghe, file sẽ tự động load và chạy như hình trên.



- Tìm kiếm file ghi âm.



Phone Number : tìm theo số điện thoại

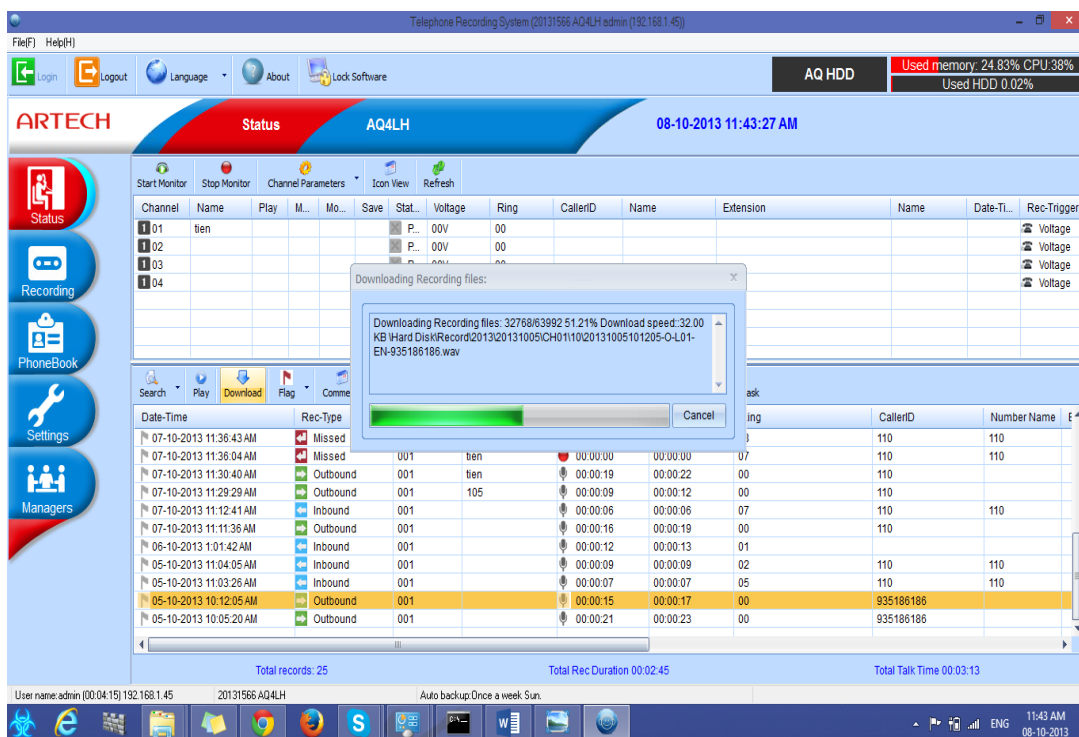
Flag only : tìm theo những cuộc đã đánh dấu .

Channel Name : tìm kiếm theo tên kênh

Ở đây ta có thể tìm kiếm theo Ngày, tháng, số điện thoại, tên, thời gian...

**Lưu ý khi tìm kiếm : Muốn tìm mục nào thì chỉ đánh dấu mục đó.**

### c. Download file ghi âm



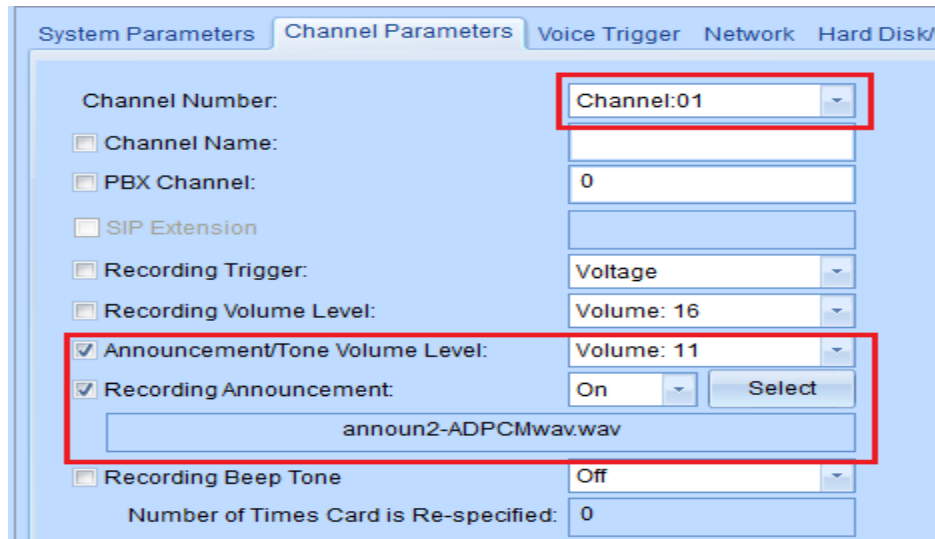
The screenshot shows the ARTECH Telephone Recording System interface. The main window displays a list of recordings with columns for Channel, Name, Play, M., Mo., Save, Stat., Voltage, Ring, CallerID, Name, Extension, Name, Date-Ti..., and Rec-Trigger. A dialog box titled "Downloading Recording files:" is open, showing a progress bar and the file path: "Download speed: 32.00 KB | Hard Disk\Record\2013\20131005\CH0110020131005101205-O-L01-EN-935186186.wav". The interface also includes a sidebar with navigation options like Status, Recording, PhoneBook, Settings, and Managers, and a top status bar showing system information like "Used memory: 24.83% CPU: 38%".

Để download kích đúp vào file rồi bấm download.

### 6. Cài đặt chế độ thông báo trước khi cuộc gọi được ghi âm

Ví dụ: Khi khách hàng gọi đến có 1 thông báo phát ra là "Cuộc gọi của quý khách sẽ được ghi âm" dùng nâng cáo chất lượng dịch vụ

- Vào seting/ Channel Parameters làm theo các ô đỏ bên dưới



System Parameters Channel Parameters Voice Trigger Network Hard Disk/

Channel Number: Channel:01

Channel Name:

PBX Channel: 0

SIP Extension

Recording Trigger: Voltage

Recording Volume Level: Volume: 16

Announcement/Tone Volume Level: Volume: 11

Recording Announcement: On Select

announ2-ADPCMwav.wav

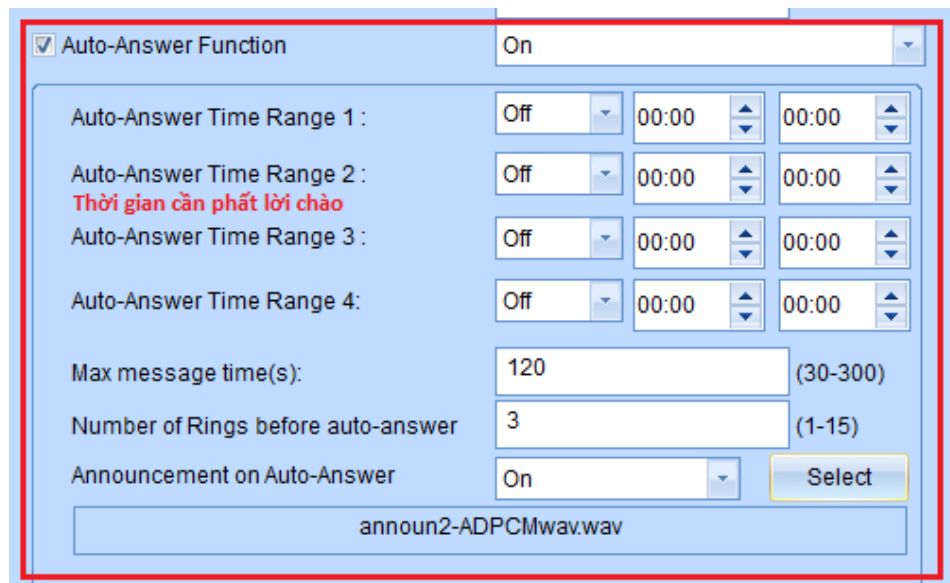
Recording Beep Tone: Off

Number of Times Card is Re-specified: 0

- Chú ý để upload được các lời nhắc thì bạn phải ghi âm 1 file vào PC rồi dùng chương trình **Cooledit hoặc Switch Sound File Converter** chuyển đổi sang chuẩn **ADPCM 8000Hz 4bit mono** rồi upload lên thiết bị (Bạn có thể add nick chat yahoo: ThienanCs hoặc nick Skype: tongdai.com.vn để hỗ trợ thêm về phần mềm chuyển đổi này)
- Upload file lời nhắc: Vào file/ Recording announcement management

## 7. Cài đặt chế độ trả lời tự động khi hết giờ làm việc

- Vào seting/ Channel Parameters làm theo các ô đỏ bên dưới



Auto-Answer Function: On

Auto-Answer Time Range 1: Off 00:00 00:00

Auto-Answer Time Range 2: Off 00:00 00:00  
**Thời gian cần phát lời chào**

Auto-Answer Time Range 3: Off 00:00 00:00

Auto-Answer Time Range 4: Off 00:00 00:00

Max message time(s): 120 (30-300)

Number of Rings before auto-answer: 3 (1-15)

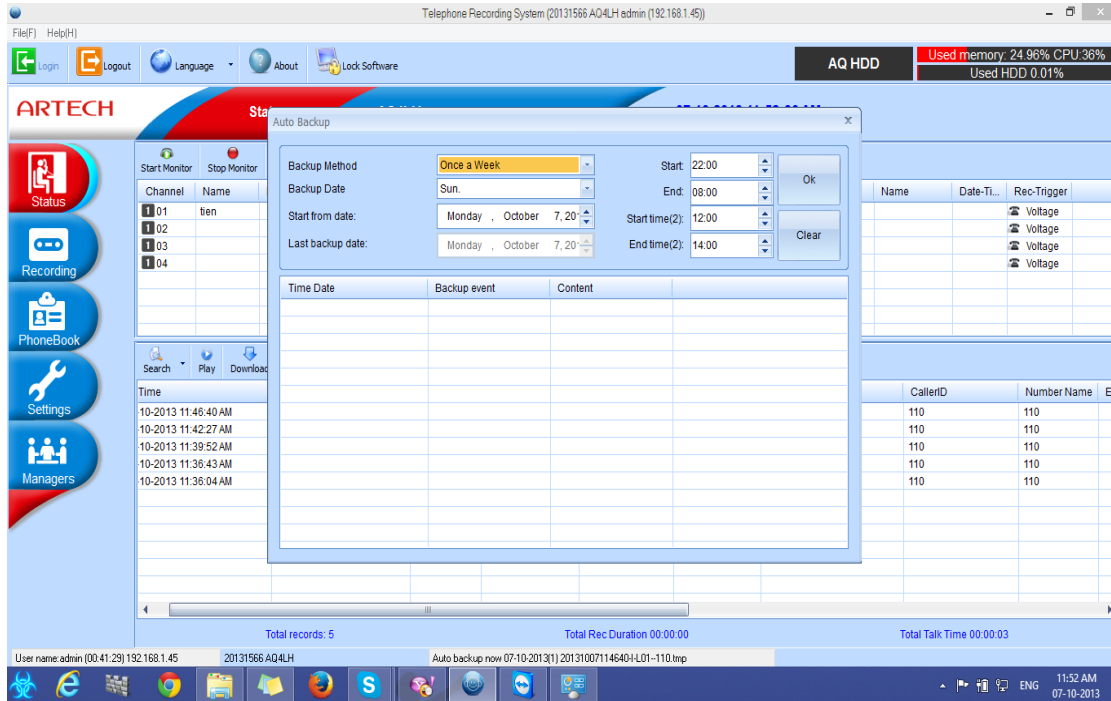
Announcement on Auto-Answer: On Select

announ2-ADPCMwav.wav

- Chú ý để upload được các lời nhắc thì bạn phải ghi âm 1 file vào PC rồi dùng chương trình **Cooledit** chuyển đổi sang chuẩn **ADPCM** rồi upload lên thiết bị (Bạn có thể add nick chat yahoo: ThienanCs hoặc nick Skype: tongdai.com.vn để hỗ trợ thêm về phần mềm chuyển đổi này)

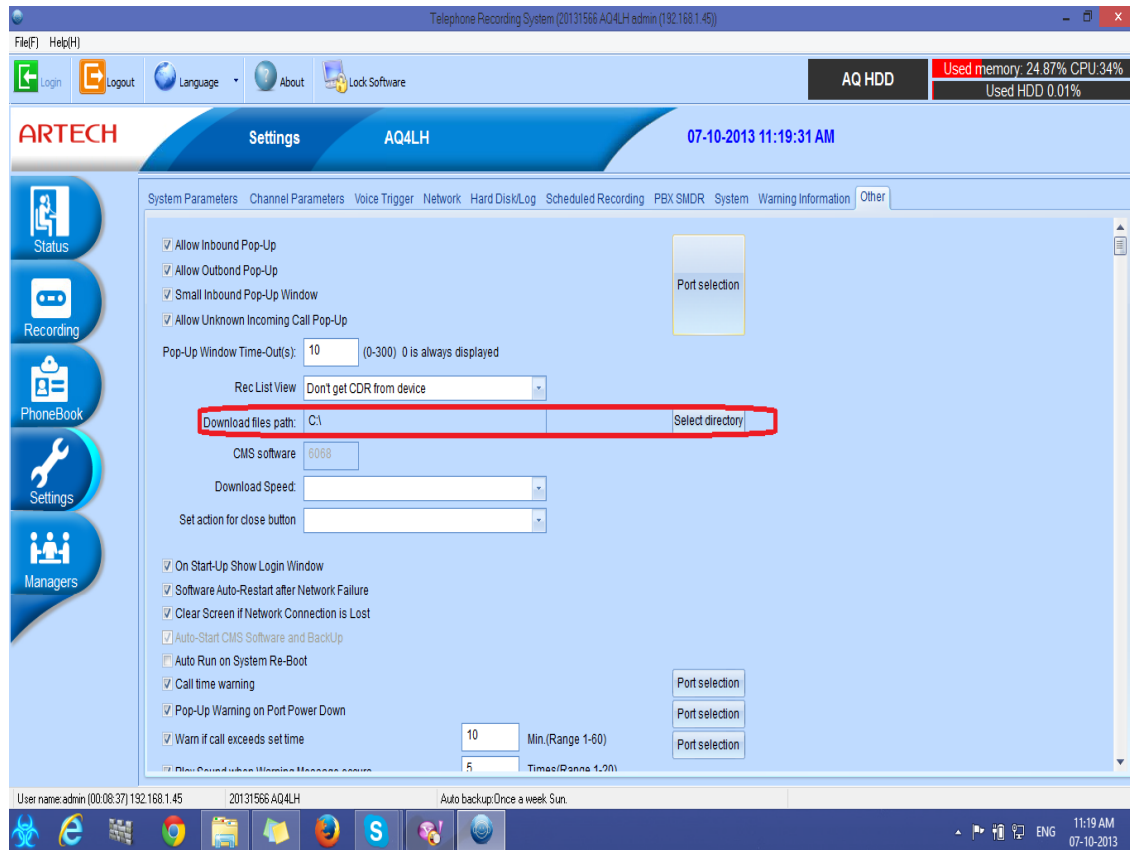
- Upload file lời nhắc: Vào file/ Recording announcement management

## 8. Cài đặt backup tự động sang PC.



Cài đặt thời gian tự động backup bắt đầu từ giờ nào đến giờ nào .

Cài đặt chế độ lưu file ghi âm sau khi dowload hoặc backup về máy tính.



Vào Settings -> Other chọn đường dẫn như hình trên .

**THANK YOU!**