

# AR100

## Thiết Bị Ghi Âm Điện Thoại Kỹ Thuật Số

### Hướng Dẫn Sử Dụng



Version1.0.0

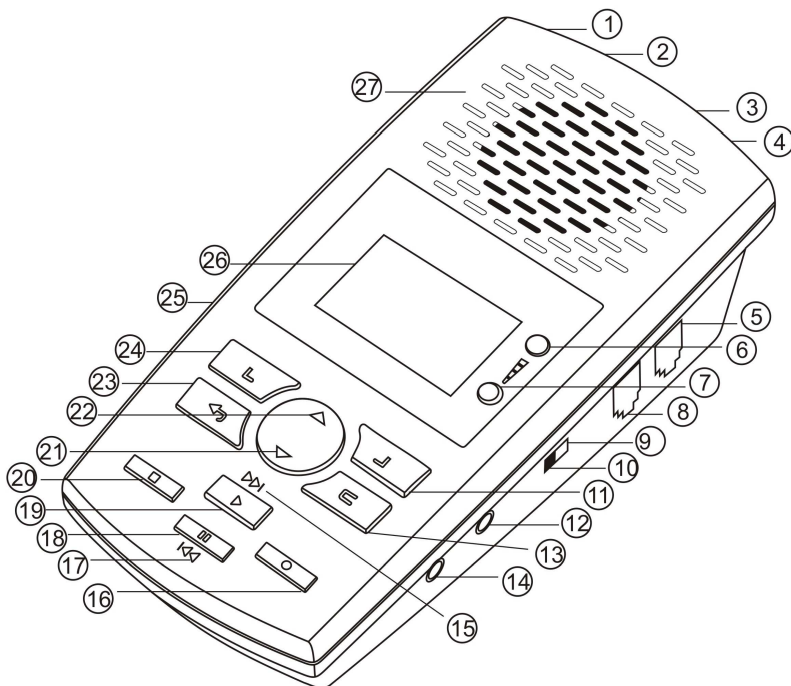
# MỤC LỤC

<b>1.HƯỚNG DẪN</b>	<b>3</b>
<b>2.HÌNH DẠNG</b>	<b>3</b>
<b>3.PHỤ KIỆN</b>	<b>4</b>
<b>4.YÊU CẦU HỆ THỐNG</b>	<b>4</b>
<b>5.CÁCH LẮP ĐẶT</b>	<b>5</b>
<b>6.MENU CHÍNH</b>	<b>6</b>
<b>7.CÀI ĐẶT CHO THIẾT BỊ</b>	<b>7</b>
<b>8.GHI ÂM</b>	<b>10</b>

## 1 .HƯỚNG DẪN :

Đây là một thiết bị ghi âm cá nhân một kênh. Nó có thể ghi âm tất cả các cuộc gọi kèm số gọi đến ( nếu có ), ngày , giờ và thời gian đàm thoại.

## 2 .HÌNH DẠNG :



- 1 - Cổng kết nối USB mini
- 2 - Nguồn DC 5V
- 3 - Cổng kết nối LINE
- 4 - Cổng kết nối PHONE
- 5 - Cổng kết nối Handset line
- 6 - Nút tăng âm lượng
- 7 - Nút giảm âm lượng
- 8 - Cổng kết nối Handset
- 9 - Chọn ghi âm điện thoại
- 10 - Chọn ghi âm MICRO
- 11 - SET
- 12 - Cổng kết nối Micro
- 13 - DELETE
- 14 - Cổng kết nối tai nghe
- 15 - Chuyển sang cuộc ghi âm tiếp theo.
- 16 - Ghi âm bằng tay
- 17 - chuyển về cuộc ghi âm trước
- 18 - Pause
- 19 - Play
- 20 - Stop
- 21 - Page Down
- 22 - Page Up
- 23 - Back
- 24 - Xem lại các cuộc gọi ( Log )
- 25 - SD Card
- 26 - màn hình LCD
- 27 - Loa

### **3 .Phụ Kiện :**

1. AR100
2. Hướng dẫn sử dụng.
3. Cáp USB.
4. Nguồn DC 5V.
5. Thẻ nhớ 2G SD.

### **4 .Yêu Cầu Hệ Thống :**


1. Windows7/Vista/XP/2000.
2. CPU Pentium 400 MHz hoặc cao hơn.
3. RAM 256MB hoặc cao hơn.
4. HDD còn trống 1GB hoặc nhiều hơn.
5. Có cổng USB còn trống.

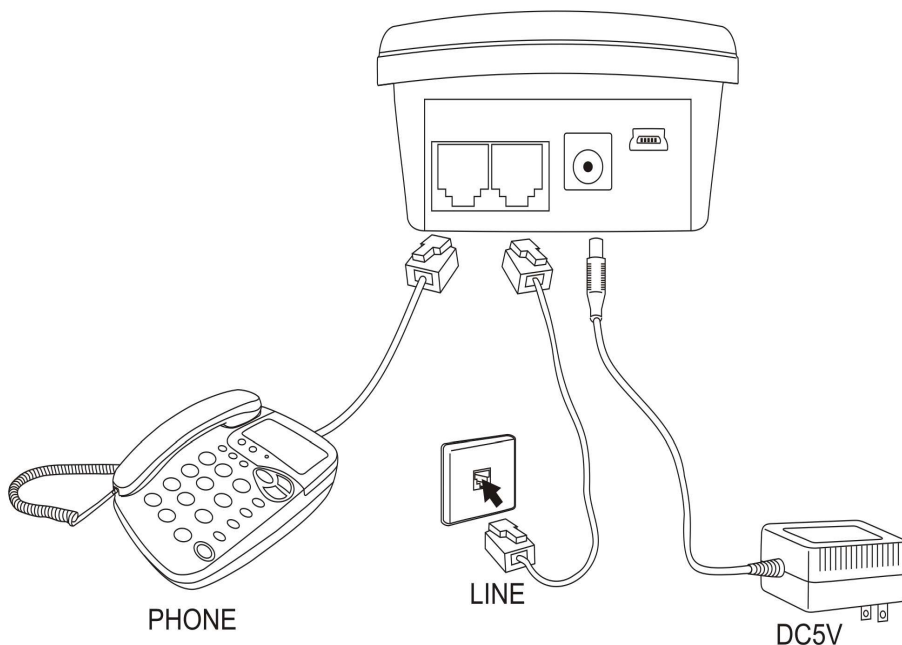
## 5 Cách lắp đặt :

### 1 . Kết nối với đường Line analog :

- Chuyển công tắc về phía PHONE.
- Kết nối Line analog vào cổng LINE trên thiết bị.
- Kết nối điện thoại vào cổng Phone.

( tham khảo hình bên dưới )


\*\* biểu tượng này  sẽ hiển thị lên màn hình LCD. Xem cài đặt ở trang 9.

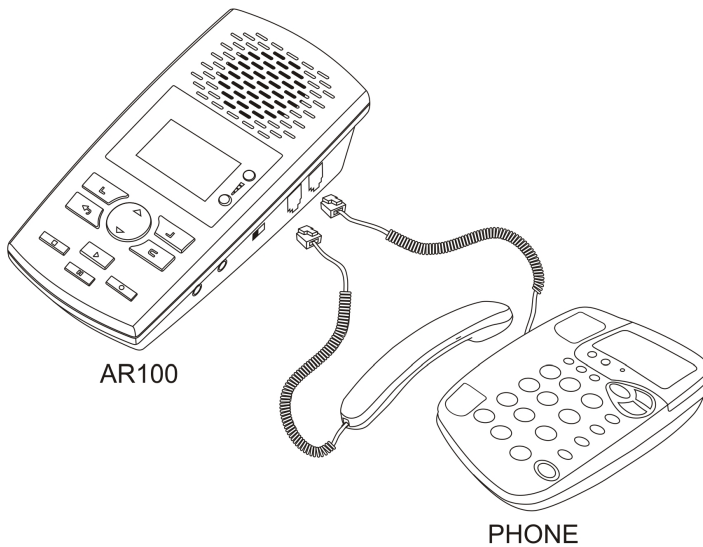


### 2 . Kết Nối Với Điện Thoại Số ( Digital phone ) :

- Chuyển công tắc về phía PHONE.
- Kết nối dây handset từ điện thoại vào cổng LINE.
- Kết nối dây handset đến tay nghe vào cổng PHONE.


( tham khảo hình bên dưới )

\*\* biểu tượng này  sẽ hiển thị lên màn hình LCD. Cần cài đặt chế độ ghi âm là Voice trigger. Xem cài đặt ở trang 9.



### 3 . Kết Nối Microphone ( Ghi âm tại chỗ ) :


a. Chuyển công tắc về phía MIC.


\*\* biểu tượng này  sẽ hiển thị lên màn hình. Xem cài đặt ở trang 8.

### 6 Menu Chính :




#### (A) Chế Độ Nghỉ ( Standby Mode ):

 : thể hiện trạng thái PIN.

 : hiển thị trạng lái ghi âm (ghi vào thẻ).

 : chế độ ghi âm điện thoại.

 : chế độ ghi âm Microphone.

Auto : chế độ ghi âm tự động.

Manual : chế độ ghi âm bằng tay.

Trigger : chế độ ghi âm bằng Voice Trigger.

↻ : chế độ ghi âm lặp lại.

10H : dung lượng ghi âm còn lại.

Time : giờ của hệ thống.

## **(B) Chế Độ Ghi Âm ( Talk Mode ):**

Type : Cuộc gọi vào , gọi ra.

Elapse : Thời gian đàm thoại.

Phone number : Số điện thoại gọi.

## **7 CÀI ĐẶT CHO THIẾT BỊ :**

### **(A). Thông số ghi âm :**

RECORDING	
▶	MIC REC. MODE
	AUTO/MANUAL REC.
	VOX TRIG LEVEL
	VOX SILENCE
	MAX REC. DURATION
	MIN REC. DURATION
	LOOP REC.
	LOW MEMORY REMINDER
	PLAY ANNOUNCEMENT
	OFF HOOK VOLTAGE
	CALL OUT DELAY TIME
OK	BACK

#### **1 . Chế độ MIC REC :**

Chuyển công tắc về phía MIC, Ghi âm từ cả hai Micro (micro tích hợp và micro mở rộng).

(1) Manual

Bấm nút RECORD để ghi âm, STOP sẽ kết thúc ghi âm.

## (2) Automatic (Voice Trigger)

Khi có âm thanh thiết bị sẽ tự động ghi và khi không có âm thanh thì sẽ ngừng ghi âm.

## 2. Auto / Manual Rec.

Bạn có thể cài đặt các điều kiện ghi âm.

### (1) Manual Recording.

Bấm RECORD để bắt đầu, và bấm STOP để kết thúc ghi âm.

### (2) Automatic Recording.

Khi điện áp trên đường line thấp hơn cài đặt, thiết bị sẽ tự động ghi âm.

### (3) Voice Trigger.

Khi có âm thanh lớn hơn mức cài đặt, thiết bị sẽ tự động ghi âm.

## 3 .VOX Trig Level

Điều chỉnh thông số mức độ âm thanh. Thông số từ 1-10.

## 4. VOX Silence

Điều chỉnh thông số thời gian im lặng để kết thúc ghi âm trong chế độ Voice Trigger.

Thông số từ 5-99 giây.

## 5. Max REC Duration

Cài đặt thời gian ghi âm tối đa cho mỗi cuộc gọi. thông số cài đặt là 10 phút và có thể lâu hơn.

## 6. Min REC Duration

Cài đặt thời gian ghi âm nhỏ nhất của một cuộc gọi. thông số cài đặt từ 5 giây ~ ∞

## 7 .Loop Recording

### (1)Enable

Khi dung lượng thẻ nhớ không đủ, nó sẽ tự động xóa các cuộc ghi âm cũ và duy trì trạng thái ghi âm.

### (2)Disable

Khi dung lượng thẻ nhớ không đủ, nó sẽ không ghi âm thêm nữa.

## 8. Storage Capacity Alert

Màn hình LCD hiển thị dung lượng ghi âm còn lại chớp tắt là báo hiệu thẻ nhớ sắp đầy vượt ngưỡng cài đặt. thông số cài đặt là từ 5-99 giờ.

## 9. Play Announcement

Cho phép / không cho phép phát thông báo cuộc gọi sẽ được ghi âm cho người gọi.

## 10. Off Hook Voltage

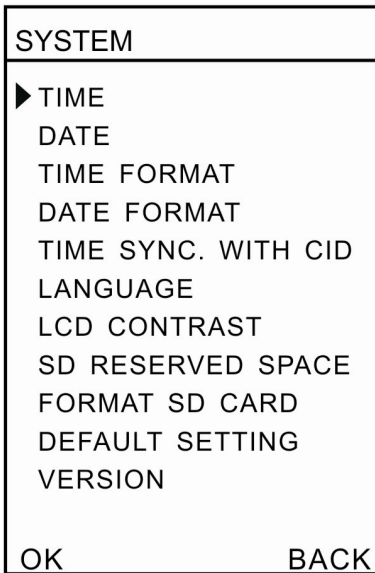
Thiết bị sẽ tự động ghi âm khi điện áp trên đường line thấp hơn điện áp ngưỡng được cài đặt. thông số cài đặt là từ 15~30(V).



## 11. Call Out Delay Time

Thiết bị sẽ làm trễ trước khi bắt đầu ghi âm. thông số cài đặt là 0~20 giây

### (B) .Cài Đặt Hệ Thống :



#### 1 .Time

Cài đặt giờ hệ thống.

#### 2. Date

Cài đặt ngày hệ thống.

#### 3. Time Format

Cài đặt định dạng hiển thị giờ hệ thống.

#### 4. Date Format

Cài đặt định dạng hiển thị ngày hệ thống

#### 5 .Time synchronization with Caller ID

Đồng bộ hóa thời gian với FSK caller ID.

#### 6. Language

Bạn có thể chọn tiếng trung quốc, tiếng anh là ngôn ngữ của hệ thống.

#### 7. LCD Contrast

Chính độ tương phản của màn hình LCD, thông số cài đặt là từ 1-6

## 8. SD Card Reserve Space

Thẻ SD có thể được cài đặt giữ lại dung lượng để hệ thống chạy ổn định hơn.

## 9. Format SD Card

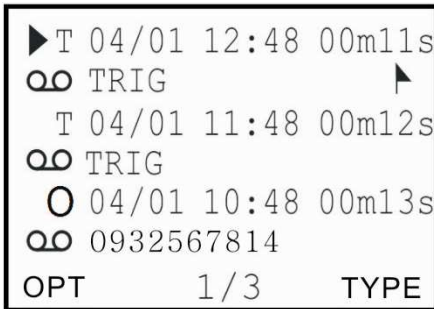
Định dạng lại thẻ SD sẽ xóa hết các tập tin âm thanh đã ghi.

## 10. Default setting

Cài đặt thiết bị về mặc định của nhà sản xuất.

# 8. GHI ÂM

## (A) Hiện thị các cuộc đã ghi âm



### 1. Loại ghi âm

I=gọi đến O=gọi đi N=ghi bằng MIC T= ghi ở chế độ Voice Trigger A= thiết bị trả lời.

### 2. Ngày / Giờ

Hiện thị ngày giờ của cuộc gọi được ghi âm.

### 3. Recording Length

Hiện thị thời gian đàm thoại của cuộc gọi.

### 4. OO

Hiện thị cuộc gọi có files ghi âm, có những cuộc chỉ có thông tin nhưng không ghi âm.

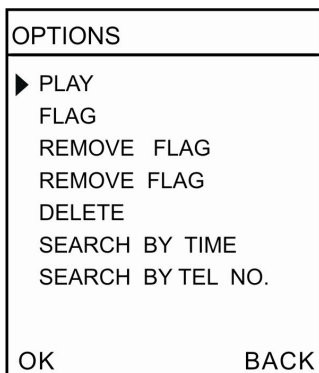
### 5. Incoming /Outgoing Call Number Display

Hiện thị số gọi đến hoặc gọi đi.

### 6. ▶

Ký hiệu đánh dấu cuộc gọi quan trọng.

## (B) .Hoạt Động



**1 .Play :** Phát cuộc gọi ghi âm được chọn.

**2 .Flag :** Đánh dấu cuộc gọi ghi âm quan trọng.

**3 .Remove Flag :** Xóa đánh dấu cho cuộc gọi ghi âm.

**4 .Delete :** Xóa tập tin ghi âm của cuộc gọi được chọn hoặc thông tin CDR

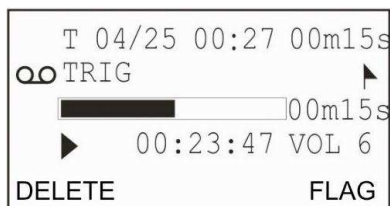
(1) Xóa tập tin ghi âm và giữ phần thông tin CDR.

(2) Xóa cả 2 gồm tập tin ghi âm và phần thông tin CDR

**5 .Search by Time:** Tìm cuộc gọi ghi âm theo thời gian.

**6 .Search by number:** Tìm cuộc gọi ghi âm theo số gọi đến / gọi đi.

## (C) . Phát Những Tập Tin Ghi Âm:



Các thông tin về : Loại ghi âm, ngày , giờ, thời gian đàm thoại, số gọi, và quá trình phát sẽ được hiển thị trên màn hình LCD. Bạn có thể Xóa hoặc đánh dấu trực tiếp lên tập tin ghi âm.

**(D) .Tìm kiếm :**

DATE TYPE	
▶ ALL	
INCOMING	
ANSWERED	
UNANSWERED	
OUTGOING	
NOTE	
FLAG	
TRIG	
ANSWERING	
OK	BACK

**1. All**

Tìm tất cả các tập tin đã ghi âm trên thẻ nhớ.

**2. Incoming**

Tìm tất cả những cuộc gọi đến kể cả những cuộc gọi không trả lời.

**3. Answered**

Tìm tất cả những cuộc gọi thành công.

**4. Unanswered Calls**

Tìm tất cả những cuộc gọi không trả lời.

**5. Outgoing**

Tìm tất cả những cuộc gọi đi.

**6. Note**

Tìm tất cả những cuộc gọi được ghi bằng chế độ MIC.

**7. Flag**

Tìm tất cả những cuộc gọi được đánh dấu.

**8. Trig**

Tìm tất cả những cuộc gọi được ghi ở chế độ voice triggered

**9. Answering**

Tìm tất cả những cuộc gọi được thiết bị trả lời báo cuộc gọi sẽ được ghi âm  
Bạn có thể tìm kiếm các tập tin ghi âm theo qui định của tính năng tìm kiếm.