

# Hệ thống thông tin giải trí đa phương tiện kết hợp định vị dẫn đường

Hướng dẫn nhanh



# Mục lục

## 1 Tổng quan hệ thống

Tên các bộ phận và chức năng	1-1
▪ Bảng điều khiển	1-1
▪ Điều khiển trên vô lăng	1-2
Bật/ tắt hệ thống	1-3
Thao tác với màn hình cảm ứng	1-4
Tổng quan về màn hình chính	1-5

## 2 Các chức năng hữu ích

Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại	2-1
▪ Kết nối điện thoại iPhone bằng Apple Carplay	2-2
▪ Kết nối điện thoại Android bằng Android Auto	2-4

## 3 Radio

Nghe Radio	3-1
Thay đổi chế độ Radio	3-2
Sử dụng chức năng quét	3-2
Tìm kênh Radio	3-3
Lưu kênh Radio	3-3
▪ Lưu một kênh Radio hiện có	3-3

## 4 Trình đa phương tiện

Sử dụng trình phát đa phương tiện	4-1
▪ Thao tác trên trình phát đa phương tiện	4-1
▪ Nghe nhạc	4-3
[Tìm kiếm tệp nhạc trong danh sách]	4-4
▪ Xem Video	4-5
[Tìm kiếm tệp video trong danh sách]	4-5
▪ Xem ảnh	4-6
[Tìm kiếm tệp ảnh trong danh sách]	4-6

# Mục lục

<b>5 Bluetooth</b>		<b>6 Cài đặt</b>		<b>7 Ứng dụng khác</b>		<b>8 Phụ lục</b>	
<b>Kết nối với thiết bị Bluetooth</b>	<b>5-1</b>	<b>Cài đặt kết nối thiết bị</b>	6-1	<b>Bảo trì</b>	7-1	<b>Cảnh báo an toàn</b>	<b>8-1</b>
▪ Đăng ký thiết bị	5-1	<b>Cài đặt âm thanh</b>	6-2	<b>Chế độ im lặng</b>	7-2	<b>Cảnh báo thận trọng</b>	<b>8-2</b>
▪ Kết nối với thiết bị đã đăng	5-2	▪ Cài đặt âm thanh hệ thống	6-2	<b>Trò chuyện</b>	7-3	<b>Khắc phục sự cố</b>	<b>8-3</b>
▪ Ngắt kết nối với thiết bị đã đăng ký	5-3	<b>Cài đặt chung</b>	6-3	<b>SVM</b>	7-4	<b>Quy chuẩn kỹ thuật sản phẩm</b>	<b>8-6</b>
▪ Xóa thiết bị đã đăng ký	5-3	<b>Cài đặt camera 360°</b>	6-4	▪ Nút hỗ trợ SVM	7-4	▪ Trình phát đa phương tiện	8-6
<b>Nghe nhạc qua Bluetooth</b>	5-4	<b>Cài đặt màn hình</b>	6-5			[Nhạc USB]	8-6
<b>Gọi điện thoại qua Bluetooth</b>	5-5	<b>Cài đặt nâng cao</b>	6-6			[Video USB]	8-6
▪ Gọi điện thoại	5-5	<b>Thông tin hệ thống</b>	6-7			[Hình ảnh USB]	8-6
[Sử dụng danh sách cuộc gọi gần đây]	5-6					[Thiết bị lưu trữ USB]	8-7
[Sử dụng danh bạ]	5-7					▪ Thông số chung	8-8
[Sử dụng bàn phím]	5-7					▪ Màn hình	8-8
▪ Trả lời cuộc gọi	5-8					▪ Radio	8-9
▪ Sử dụng các chức năng trong khi gọi	5-8					▪ Bluetooth	8-9
[Chuyển tiếp cuộc gọi]	5-9					<b>Nhãn hiệu và giấy phép</b>	<b>8-10</b>
▪ Cài đặt yêu thích	5-9						

# 1 Tổng quan hệ thống

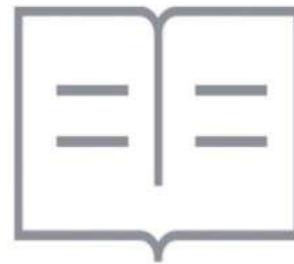
**Tên các bộ phận và chức năng**

- Bảng điều khiển
- Điều khiển trên vô lăng

**Bật/ tắt hệ thống**

**Thao tác với màn hình cảm ứng**

**Tổng quan về màn hình chính**



## Tên các bộ phận và chức năng



### 1. **Phím HOME**

- Nhấn phím này, màn hình sẽ trở về màn hình chính.

### 2. **Phím VOLUME**

- Mỗi lần nhấn nhanh, âm lượng sẽ tăng hoặc giảm.
- Khi nhấn lâu, âm lượng tăng hoặc giảm liên tục.

### 3. **Phím POWER**

- Mỗi lần nhấn nhanh, trình đa phương tiện sẽ được bật hoặc tắt.
- Khi nhấn lâu, màn hình sẽ chuyển sang chế độ 'Màn hình chờ'.

### 4. **Phím sấy kính lái chống đọng sương**

- Mỗi lần nhấn, chế độ sấy kính lái sẽ được bật tắt.

### 5. **Phím sấy kính hậu chống đọng sương**

- Mỗi lần nhấn, chế độ sấy kính hậu sẽ được bật tắt.

### 6. **Phím AUTO**

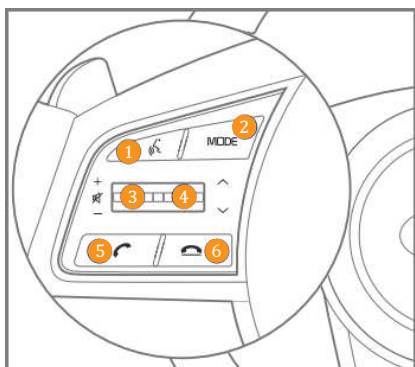
- Bật chế độ tự động của điều hòa.

### 7. **Phím OFF**

- Tắt chức năng điều hòa.

## Tên các bộ phận và chức năng

- Điều khiển trên vô lăng



### 1. Phím VR ( )

- **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây),
  - **Không ở trong chế độ Nhận dạng giọng nói:**  
Kích hoạt nhận dạng giọng nói.
  - **Hệ thống đang phát ở chế độ Nhận dạng giọng nói:**  
Bỏ qua giọng nói hệ thống và đợi giọng nói của người dùng.
  - **Chờ giọng nói của người dùng :**  
Cài đặt lại thời gian chờ và chờ giọng của người sử dụng.
- **Nhấn phím này** (hơn 0,8 giây),
  - **Đang ở chế độ Nhận dạng giọng nói:**  
Kết thúc nhận dạng giọng nói.
  - **Không ở chế độ Nhận dạng giọng nói:**  
Kích hoạt Siri Eyes Free.

### 2. Phím MODE ( )

- **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây), chế độ sẽ thay đổi theo thứ tự  
FM → AM → USB Music → Movie → Bluetooth Audio → Movie → CarPlay → Android Auto
- Nếu Media không được kết nối, các chế độ tương ứng sẽ bị bỏ qua.
- Không thể thay đổi chế độ khi hệ thống đang khởi động.
- Nếu màn hình hiện tại là màn hình chế độ AV, màn hình chế độ AV đã thay đổi sẽ hiển thị trên khu vực chính khi phím [MODE] được nhấn.
- Nếu màn hình hiện tại không phải là màn hình chế độ AV, OSD chế độ AV đã thay đổi sẽ hiển thị ở khu vực trên cùng khi phím [MODE] được nhấn. Tuy nhiên, nếu không có thay đổi nào ở chế độ AV, menu OSD sẽ không hiển thị (Ví dụ: Trong trường hợp chỉ có một chế độ AV có sẵn theo cài đặt Phím Mode trên vô lăng).
- Nếu chế độ nào đó không chọn được bằng phím 'Mode trên vô lăng', hãy chuyển đến màn hình cài đặt 'Phím Mode trên vô lăng'.
- Ở màn hình nhìn phía sau, không hiển thị OSD nào.

#### Lưu ý:

- Khi tắt AV, phím Mode sẽ bật Radio/Media.
- Khi màn hình tắt nguồn, phím Mode sẽ bật nguồn.

- **Nhấn phím này** (hơn 0,8 giây), màn hình chuyển sang màn hình cài đặt 'phím Mode trên vô lăng'.

### 3. Mức âm lượng ( / ), phím tắt tiếng ( )

- Điều khiển âm lượng và tắt tiếng
- Trong khi phát lại media, nhấn nút tắt tiếng để tạm dừng hoặc tiếp tục phát lại.

### 4. Phím SEEK UP/DOWN ( / )

- **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây),
  - **Chế độ FM/AM :** tìm kiếm tần số phát sóng trong Danh sách trạm.
  - **Chế độ MEDIA (USB/v.v.):** thay đổi bản nhạc hoặc tập tin.
- **Phím này được nhấn** (hơn 0,8 giây),
  - **Chế độ FM/AM:** thay đổi tần số liên tục cho đến khi nhả phím và phát tần số hiện tại.
  - **Chế độ MEDIA (USB/v.v.):** tua lại hoặc tua đi nhanh bản nhạc hoặc tập tin.

### 5. Phím gọi ( )

- **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây),
  - Khi nhấn trong màn hình cuộc gọi đến sẽ trả lời cuộc gọi.
  - Nhấn phím này trên màn hình quay số sẽ thực hiện cuộc gọi.
- **Nhấn phím này** (hơn 0,8 giây),
  - Khi nhấn phím ở chế độ chờ Bluetooth rảnh tay, nó sẽ gọi lại cuộc gọi gần nhất.

#### Lưu ý:

Chỉ thao tác được khi kết nối với chế độ Bluetooth rảnh tay.

### 6. Phím kết thúc cuộc gọi ( )

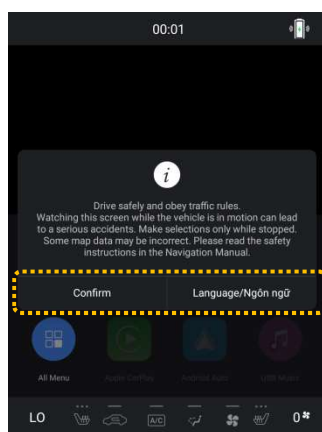
- **Mỗi lần nhấn phím này** (dưới 0,8 giây),
  - Khi nhấn phím này trong khi gọi, nó sẽ kết thúc cuộc gọi.
  - Khi nhấn phím này khi có cuộc gọi đến, nó sẽ từ chối cuộc gọi.

## Bật/tắt hệ thống

1 Khởi động động cơ để bật hệ thống

2 Khi cảnh báo an toàn xuất hiện, hãy nhấn "**Xác nhận**".

- Bấm vào ngôn ngữ để thay đổi ngôn ngữ khi cần.



Hệ thống sẽ tự động tắt khi động cơ dừng sau một khoảng thời gian nhất định trôi qua.

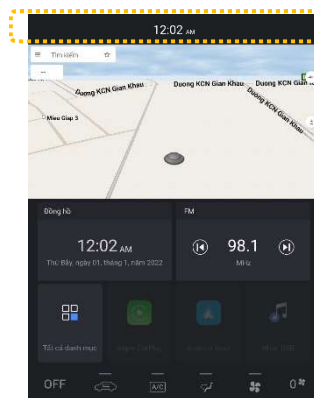
- Khi động cơ dừng, hệ thống sẽ tắt ngay lập tức.

## Cảnh báo

- Vì lý do an toàn, màn hình Video không hiển thị khi đang lái xe. Xem Video sau khi đậu xe.
- Ngoài việc xem video, có những chức năng không được thực hiện khi đang lái xe vì lý do an toàn. Các chức năng này chỉ hoạt động bình thường khi xe đang đỗ.
- Nếu hệ thống hoạt động bất thường như không có màn hình hoặc không có âm thanh, hãy ngừng sử dụng hệ thống. Nếu hệ thống liên tục được sử dụng ở trạng thái bất thường, nó có thể gây ra hỏa hoạn, điện giật hoặc hỏng hóc nghiêm trọng.

## Thận trọng

- Ngay cả khi khóa xe ở trạng thái "ACC" hoặc "ON", vẫn có thể bật nguồn hệ thống. Nhưng ắc quy sẽ bị cạn nếu hệ thống được sử dụng trong một thời gian dài mà động cơ không nổ máy. Để sử dụng hệ thống lâu dài, hãy khởi động cho động cơ chạy.
- Nếu hệ thống được sử dụng trong khi động cơ dừng, thông báo cảnh báo về ắc quy sẽ xuất hiện. Sau khi nổ máy, thông báo cảnh báo ắc quy sẽ biến mất.



## Thao tác với màn hình cảm ứng

Hệ thống được trang bị màn hình cảm ứng. Sử dụng nhiều chức năng bằng việc chạm vào màn hình cảm ứng

### **Thận trọng**

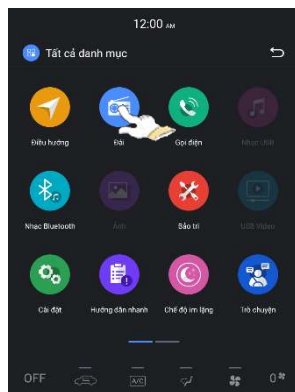
- Không dè mạnh lên màn hình cảm ứng hoặc ấn bằng vật nhọn. Màn hình cảm ứng có thể bị hỏng.
- Cần thận không để chất nhiễm tĩnh điện tiếp xúc với màn hình cảm ứng. Hệ thống có thể hoạt động không chính xác do nhiễu điện.

### **Lưu ý:**

Bạn không thể thao tác màn hình cảm ứng khi đang đeo găng tay. Tháo găng tay hoặc đeo găng tay được thiết kế đặc biệt để sử dụng với màn hình cảm ứng.

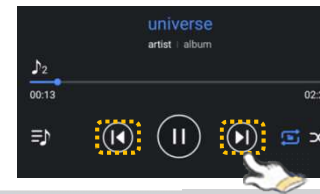
### **Chạm**

Chạm nhẹ lên mục mong muốn trên màn hình, sau đó nhấc ngón tay lên. Chức năng sẽ được thực hiện hoặc menu sẽ được chọn. (**Trang chủ** ► **Tắt cả danh mục**)



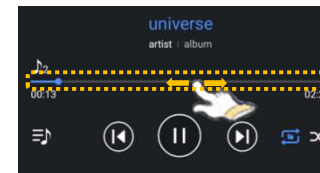
### **Chạm và giữ**

Chạm và giữ biểu tượng mong muốn. Để cho phép bạn tua nhanh hoặc tua lại trong khi phát media (**Nhạc**).



### **Kéo (kéo và thả)**

Chạm và giữ mục mong muốn và kéo vào vị trí mong muốn mà không nhấc ngón tay lên. Sau đó bạn có thể di chuyển mục đã chọn hoặc di chuyển vị trí phát lại khi đang phát media



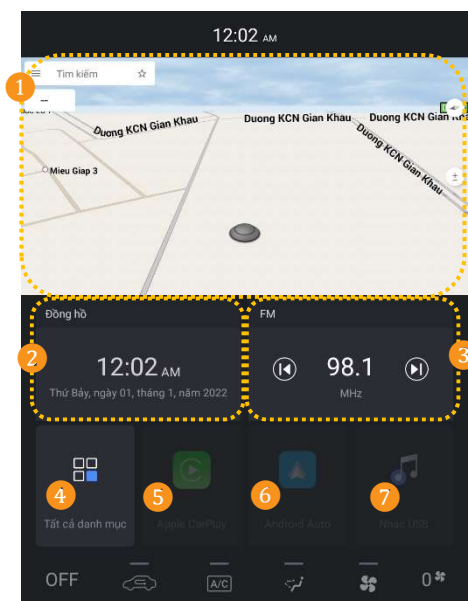
### **Trượt (Vuốt)**

Vuốt màn hình theo hướng mong muốn. Sau đó, bạn có thể nhanh chóng di chuyển đến màn hình menu hoặc danh sách tùy chọn. (**Trang chủ** ► **Tắt cả danh mục**)




## Tổng quan về màn hình chính

Hãy lưu ý các chức năng khác nhau mà hệ thống cung cấp trên Màn hình chính.



### Lưu ý:

Để di chuyển từ một màn hình khác sang Màn hình chính, hãy nhấn vào biểu tượng (  ).

### 1 Bản đồ

Cửa sổ xem bản đồ thời gian thực.

### 2 Ngày giờ hiện tại

Nhấn vào đây để hiển thị mục cài đặt thời gian hiện tại.

### 3 Xem thông tin media

Nhấn vào đây để hiển thị các chức năng của đài phát thanh/media hiện đang chạy ở chế độ toàn màn hình.

### 4 Tắt cả danh mục

Nhấn vào để di chuyển đến màn hình Tắt cả danh mục.

### 5 Apple CarPlay

Nhấn vào đây để chuyển đến màn hình Apple Carplay.

### 6 Android Auto

Nhấn vào đây để chuyển đến màn hình Android Auto.

### 7 Nhạc USB

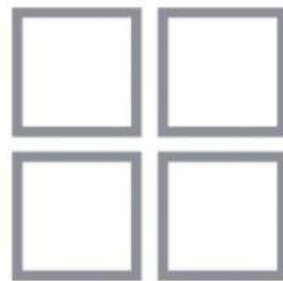
Nhấn vào để chuyển tới màn hình Nhạc USB.

Nếu bạn muốn thay đổi biểu tượng này thành biểu tượng khác, hãy nhấn và giữ biểu tượng này.

# 2 Các chức năng hữu ích

## Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại

- Kết nối điện thoại iPhone bằng Apple CarPlay
- Kết nối điện thoại Android bằng Android Auto



## Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại

---

Với chức năng chiếu trên điện thoại, bạn có thể chạy và điều khiển các ứng dụng trên điện thoại thông minh Android hoặc iPhone để sử dụng màn hình rộng của hệ thống và giao diện thuận tiện cho người sử dụng.

### **Thận trọng**

- Khuyến cáo nên sử dụng cáp USB cung cấp bởi nhà sản xuất điện thoại di động. Nếu không sử dụng cáp USB chính hãng, chức năng có thể hoạt động không đúng hoặc hệ thống có thể gặp sự cố.
- Chỉ sử dụng các ứng dụng hỗ trợ trình chiếu màn hình điện thoại. Nếu bạn sử dụng ứng dụng không hỗ trợ chiếu trên điện thoại, điều đó có thể gây sự cố cho hệ thống hoặc điện thoại thông minh.
- Chỉ các ứng dụng có hỗ trợ chiếu trên điện thoại mới được hiển thị trên màn hình trình chiếu trên điện thoại. Xem các ứng dụng hỗ trợ chiếu trên điện thoại trên trang web sau.

- Apple CarPlay:

<https://apple.com/ios/carplay>

- Android Auto:

<https://www.android.com/auto>

## Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại

---

### ▪ Kết nối điện thoại iPhone bằng Apple CarPlay

Để sử dụng Apple Carplay, đầu tiên phải kiểm tra các điều sau:

#### **Kiểm tra xem iPhone của bạn có hỗ trợ Apple Carplay không**

Kiểm tra xem model iPhone có hỗ trợ chức năng Apple Carplay hay không trên trang web Apple.

<http://apple.com/ios/carplay>

#### **Kích hoạt hoặc cập nhật Apple Carplay và Siri trên iPhone của bạn**

Đảm bảo rằng các chức năng Apple CarPlay và Siri được bật trong cài đặt iPhone của bạn.

## Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại

### • Kết nối điện thoại iPhone bằng Apple CarPlay

**1** Kết nối iPhone với cổng USB của xe sử dụng cáp USB được cung cấp khi mua iPhone.

- Khi bạn kết nối lần đầu tiên, một cửa sổ thông báo sẽ hiện ra trên màn hình hệ thống, sau đó kiểm tra nội dung và bấm **OK**

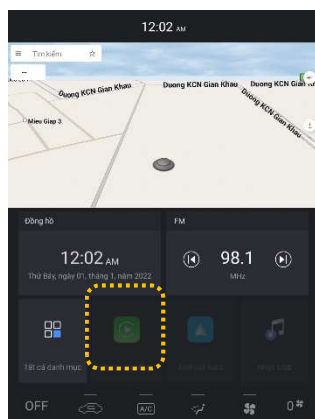
#### Lưu ý :

- Không kết nối và ngắt kết nối USB liên tục trong thời gian ngắn. Làm như vậy có thể gây lỗi khi vận hành xe và gây sự cố cho hệ thống

**2** Nếu iPhone của bạn bị khóa, hãy mở khóa và đồng ý sử dụng chức năng trình chiếu màn hình điện thoại.

- Khi iPhone được xác nhận hoạt động bình thường, menu Apple Carplay sẽ xuất hiện trên màn hình chính.

**3** Chọn **Apple CarPlay** trên màn hình



**4** Sử dụng chức năng iPhone như gọi, nhắn tin và điều hướng trong hệ thống.

- Chạm biểu tượng trên màn hình để chạy ứng dụng hoặc chức năng.

- Khi có cuộc gọi đến, bấm phím (  ) trên vô lăng để trả lời cuộc gọi.

#### Lưu ý:

- Khi phát nhạc trong ứng dụng phát nhạc trên điện thoại iPhone, nhạc sẽ không được phát trực tiếp qua hệ thống kê cả khi có kết nối với chức năng trình chiếu màn hình điện thoại. Để phát nhạc qua hệ thống, chạy ứng dụng trên màn hình trình chiếu điện thoại để phát nhạc.

**5** Rút cáp USB ra khỏi hệ thống để dừng Apple Carplay

#### Lưu ý:

- Không thể thay đổi cài đặt trình chiếu điện thoại khi chức năng trình chiếu điện thoại đang chạy. Rút cáp USB để thay đổi cài đặt.
- Các ứng dụng và chức năng có thể sử dụng với Apple Carplay có thể thay đổi theo chính sách của Apple. Truy cập trang web Apple (<http://apple.com/ios/carplay>) để kiểm tra các chức năng được hỗ trợ.
- Cập nhật hệ điều hành iOS với phiên bản mới nhất để sử dụng trong môi trường được tối ưu hóa.
- Thời gian nhận dạng có thể khác nhau tùy thuộc vào kiểu thiết bị kết nối, chương trình và phiên bản hệ điều hành.
- Khi sử dụng chức năng trình chiếu điện thoại thì có thể sẽ bị tính phí giao tiếp.
- Một số chức năng có thể làm việc không suôn sẻ tùy thuộc vào tình trạng tín hiệu của mạng.
- Hạn chế thao tác với điện thoại iPhone khi đang chạy chức năng trình chiếu điện thoại.
- Khi đang sử dụng Carplay thì không thể sử dụng các chức năng sau.
  - Âm thanh Bluetooth
  - Chế độ USB
  - Android Auto

## Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại

### ▪ Kết nối điện thoại Android bằng Android Auto

Để sử dụng Android Auto, đầu tiên phải kiểm tra các điều sau:

#### Kiểm tra xem điện thoại thông minh Android của bạn có hỗ trợ chức năng Android Auto không

Kiểm tra quốc gia, loại thiết bị và model có hỗ trợ Android Auto trên trang chủ Android (<https://www.android.com/auto>)

#### Cài đặt ứng dụng Android Auto trên điện thoại thông minh

Tải và cài đặt ứng dụng Android Auto từ Google Play store.

Thực hiện các bước sau để khởi động Android Auto:

**1** Kết nối điện thoại Android với cổng USB trên xe, sử dụng cáp USB được cung cấp bởi nhà sản xuất

- Khi bạn kết nối lần đầu tiên, một cửa sổ thông báo sẽ hiện ra trên màn hình hệ thống, sau đó kiểm tra nội dung và nhấn **OK**

#### Lưu ý:

- Không nối và ngắt kết nối đầu nối USB liên tục trong thời gian ngắn.
- Làm như vậy có thể gây lỗi khi vận hành xe và gây sự cố cho hệ thống

**2** Nếu điện thoại thông minh của bạn bị khóa, hãy mở khóa và đồng ý sử dụng chức năng trình chiếu màn hình điện thoại.


- Khi điện thoại thông minh được xác nhận hoạt động bình thường, menu Android Auto sẽ xuất hiện trên màn hình chính.

## Sử dụng trình chiếu màn hình điện thoại

### • Kết nối điện thoại Android bằng Android Auto

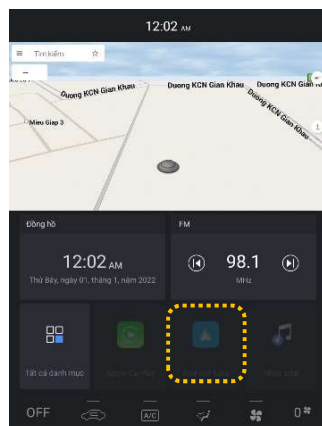
3 Nhấn vào Android Auto trên màn hình chính.

4 Sử dụng chức năng điện thoại thông minh như gọi, nhắn tin và điều hướng trong hệ thống

- Chọn biểu tượng trên màn hình để chạy ứng dụng hoặc chức năng
- Nhấn nút (  ) trên vô lăng để kích hoạt gọi điện Bluetooth.

#### Lưu ý:

- Khi phát nhạc bằng ứng dụng nghe nhạc trên điện thoại thông minh, nhạc không phát trực tiếp qua hệ thống ngay cả khi máy chiếu điện thoại được kết nối. Để phát nhạc qua hệ thống, hãy chạy một ứng dụng trên màn hình chiếu điện thoại để phát nhạc.



5 Rút cáp USB khỏi hệ thống để dừng Android Auto.

#### Lưu ý:

- Không thể thay đổi cài đặt chiếu trên điện thoại khi chức năng chiếu trên điện thoại đang chạy. Rút cáp USB để thay đổi cài đặt.
- Biểu tượng trên màn hình có thể thay đổi theo chính sách của Google.
- Các ứng dụng và chức năng có thể sử dụng với Android Auto có thể thay đổi theo chính sách của Google. Truy cập trang web Android (<http://www.android.com/auto>) để kiểm tra các chức năng được hỗ trợ.
- Cập nhật hệ điều hành của điện thoại thông minh với phiên bản mới nhất để sử dụng trong môi trường được tối ưu hóa.
- Thời gian nhận dạng có thể khác nhau tùy thuộc vào kiểu thiết bị kết nối, chương trình và phiên bản hệ điều hành.
- Khi sử dụng chức năng trình chiếu điện thoại thì có thể sẽ bị tính phí liên lạc.
- Một số chức năng có thể làm việc không suôn sẻ tùy thuộc vào tình trạng tín hiệu của mạng.
- Hạn chế thao tác với điện thoại thông minh khi đang chạy chức năng trình chiếu điện thoại.
- Khi đang sử dụng Android Auto thì không thể sử dụng các chức năng sau:
  - Âm thanh Bluetooth
  - Chế độ USB
  - Apple Carplay

# 3 Radio

**Nghe Radio**

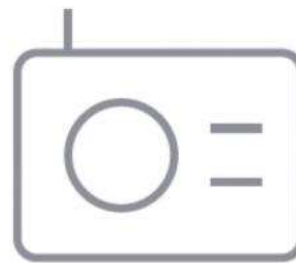
**Thay đổi chế độ Radio**

**Sử dụng chức năng quét**

**Tìm kênh Radio**

**Lưu kênh Radio**

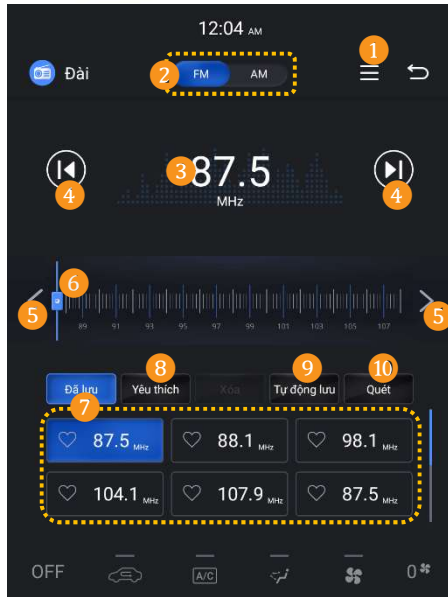
- Lưu một kênh Radio hiện tại





## Nghe Radio

Nhấn vào biểu tượng **Radio** trên màn hình chính.

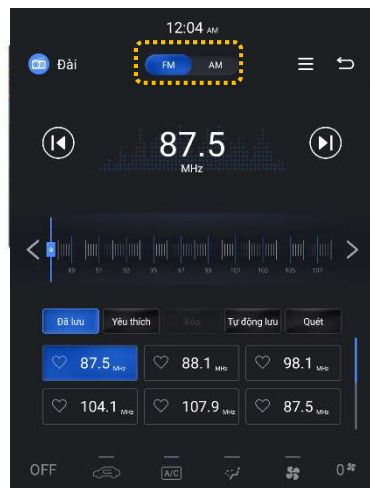


- 1 **Hiển thị danh sách tùy chọn**
  - Cài đặt âm thanh: cài đặt âm thanh hệ thống
- 2 **Thay đổi băng tần**
- 3 **Thông tin kênh radio**
- 4 **Tim kênh lên/xuống**
- 5 **Điều chỉnh lên xuống**

- 6 **Thanh tỷ lệ:** Bạn có thể kéo thanh tỷ lệ radio để chọn nhanh một kênh.
- 7 **Danh sách tìm kiếm:** Di chuyển đến danh sách kênh đã chọn trước.
- 8 **Yêu thích:** Di chuyển đến danh sách yêu thích.
- 9 **Tự động lưu:** Lưu các kênh có sẵn đã tìm kiếm vào danh sách kênh đã chọn trước.
- 10 **Quét :** quét các kênh phát thanh có tín hiệu tốt.

## Thay đổi chế độ Radio

Nhấn vào băng tần mong muốn ở phía trên màn hình radio để thay đổi băng tần radio.



## Sử dụng chức năng quét

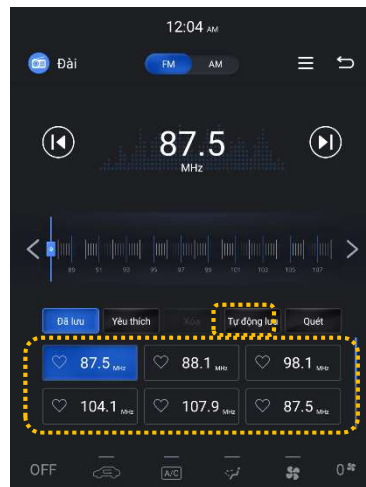
Bạn có thể chọn kênh mong muốn trong khi nghe kênh đó một lúc.

1 Chọn **Quét (scan)** trên màn hình radio.

- Nó sẽ tìm kiếm kênh có tín hiệu tốt và phát trong 5 giây, kênh tiếp theo sẽ được tìm kiếm và phát trong 5 giây, quá trình này sẽ được lặp lại.

## Tìm kênh Radio

Trên màn hình radio, nhấn **Tự động lưu** để tự động dò kênh có tín hiệu tốt, nhấn **Danh sách tìm kiếm** để xem danh sách đã dò (Tối đa 12 kênh).

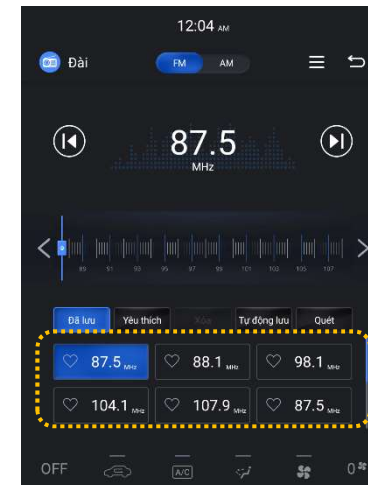


## Lưu kênh Radio

Lưu trữ và nghe kênh radio yêu thích một cách dễ dàng

### ▪ Lưu một kênh Radio hiện tại

- 1 Chọn mục Yêu thích trong khi đang nghe kênh radio.
- 2 Chọn số mong muốn sau đó nhấn giữ.
  - Kênh hiện tại sẽ được lưu vào số đã chọn (Tối đa 12 kênh).



# 4 Trình phát đa phương tiện

## Sử dụng trình phát đa phương tiện

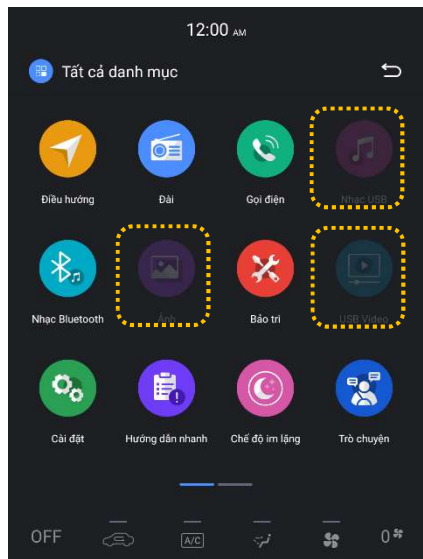
- Thao tác trên trình phát đa phương tiện
  - Nghe nhạc  
[Tìm kiếm tệp nhạc trong danh sách]
  - Xem Video  
[Tìm kiếm tệp video trong danh sách]
  - Xem ảnh  
[Tìm kiếm tệp ảnh trong danh sách]



## Sử dụng trình phát đa phương tiện

Bạn có thể phát nhạc/video/hình ảnh được lưu trong thiết bị lưu trữ USB.

1 Trên Màn hình chính, nhấn vào [Tất cả danh mục] rồi nhấn vào mục mong muốn.  
(Nhạc USB/Video/Ảnh)

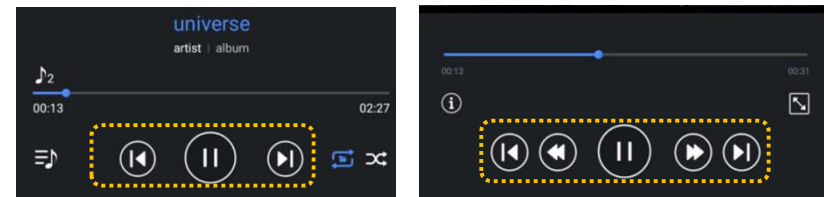


### Lưu ý:

- Hình dạng và cách sắp xếp các biểu tượng có thể khác nhau tùy thuộc vào loại xe và thông số kỹ thuật.

### Thao tác trên trình phát đa phương tiện

Sử dụng các nút trên màn hình phát lại để nghe nhạc/phim bạn muốn.



### Tạm dừng/tiếp tục

Chọn (⏸). Chọn (▶) để tiếp tục phát.

### Tua lại/ Tua nhanh

Chọn và giữ (⏮) hoặc (⏭) trong mục nhạc USB, và chọn (⏮) hoặc (⏭) trong mục video.

- Bạn cũng có thể nhấn và giữ phím [^ / v] trên vô lăng.

### Khởi động lại nhạc/video hiện tại

Chọn (⏮) sau 3 giây kể từ khi bắt đầu phát lại.


- Bạn cũng có thể nhấn phím [^ / v] trên vô lăng.

## Sử dụng trình phát đa phương tiện

### Thao tác trên trình phát đa phương tiện


#### Phát nhạc/video trước đó hoặc tiếp theo

Để phát nhạc/video trước đó, chạm vào (  ) trong vòng 3 giây kể từ khi bắt đầu phát lại.


Để phát nhạc/video tiếp theo, chọn (  ),

- Bạn cũng có thể sử dụng phím [^/V] trên vô lăng.

#### Lưu ý:

- Sau 3 giây trôi qua kể từ khi phát lại, có thể phát nhạc/video trước đó bằng cách nhấn (  ) hai lần.

#### Phát lại


Chọn (  ) để chuyển sang chế độ phát lặp lại.

- Mỗi lần nhấn nút sẽ chuyển sang biểu tượng chế độ tương ứng.

#### Lưu ý:

- Chế độ phát lặp lại hoạt động tùy thuộc vào danh sách phát hiện tại.

#### Phát ngẫu nhiên

Chọn (  ) để kích hoạt chế độ phát ngẫu nhiên

#### Lưu ý:

- Khi phát video, chức năng phát ngẫu nhiên không được hỗ trợ.
- Để biết chi tiết cụ thể của từng media, hãy tham khảo phần mô tả media. Chế độ âm thanh Bluetooth được mô tả trong chương “Bluetooth”.

## Sử dụng trình phát đa phương tiện

Ở chế độ USB, bạn có thể phát các tập tin media được lưu trữ trên thiết bị USB. Kiểm tra các thông số kỹ thuật của thiết bị USB và các tập tin có thể được sử dụng.

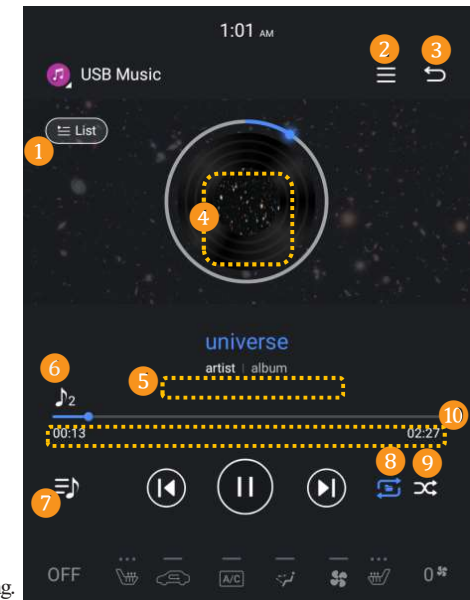
### ▪ Nghe nhạc

**1** Kết nối thiết bị USB với cổng USB của xe.

**2** Trên Màn hình chính, hãy nhấn vào tiện ích media hoặc chọn [**Tất cả danh mục**] và nhấn vào **Nhạc USB**.

- Trình phát đa phương tiện sẽ được hiển thị toàn màn hình.

- 1** Di chuyển tới danh sách tệp.
- 2** Hiển thị danh sách tùy chọn
  - **Cài đặt âm thanh:** Cài đặt âm thanh hệ thống.
  - **Án tập tin hiện tại:** Xóa tập tin đang phát.
- 3** Di chuyển đến màn hình trước đó
- 4** Ảnh bìa album
- 5** Thông tin tệp đang phát
- 6** Số lượng tệp phát
- 7** Hiển thị danh sách phát nhạc
- 8** Chế độ phát lặp lại
- 9** Chế độ phát nhạc ngẫu nhiên
- 10** Thời gian phát và vị trí đang phát nhạc



## Sử dụng trình phát đa phương tiện

### ▪ Nghe nhạc

#### ⚠ Thận trọng

- Đảm bảo kết nối thiết bị USB trong khi đang chạy động cơ. Nếu bạn khởi động động cơ sau khi cắm thiết bị USB thì nó có thể bị hỏng.
- Khi cắm hoặc rút thiết bị USB, phải cẩn thận với hiện tượng tĩnh điện. Hệ thống có thể gặp trục trặc do hiện tượng tĩnh điện.
- Không cắm hoặc rút USB liên tục trong thời gian ngắn. Làm như vậy có thể gây lỗi khi vận hành xe và gây trục trặc cho hệ thống.
- Không sử dụng USB cho các mục đích khác ngoài việc phát các tệp tin media. Sử dụng cổng USB để sạc hoặc sưởi ấm có thể làm suy giảm hệ thống.

#### Lưu ý:

- Chức năng ẩn tệp tin chỉ có thể được sử dụng trên thiết bị USB định dạng FAT32 hoặc NTFS, và tệp bị ẩn có thể được tìm thấy trên “Thư mục ẩn”.

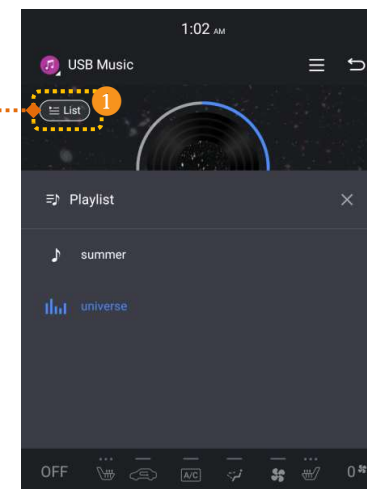
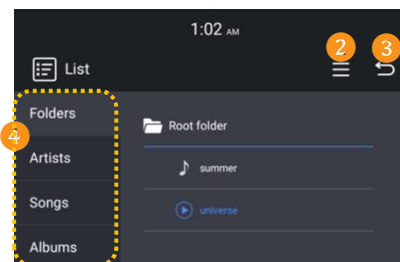
#### Lưu ý:

- Khi cắm thiết bị lưu trữ USB, không sử dụng dây cáp nối dài, chỉ cắm trực tiếp vào cổng USB. Nếu USB được kết nối bằng bộ chia hoặc bằng dây cáp nối dài, USB có thể sẽ không nhận dạng được.
- Cắm chặt USB vào cổng USB. Nếu USB không được cắm vào hết thì có thể xảy ra sự cố kết nối.
- Khi rút thiết bị USB ra khỏi hệ thống thì có thể gây ra nhiễu.
- Chỉ phát được các tệp tin đã được mã hóa theo định dạng chuẩn.
- Các thiết bị USB sau có thể không nhận dạng được hoặc hoạt động không bình thường.
  - Máy nghe nhạc MP3 được mã hóa
  - Thiết bị USB không nhận dạng được như ổ đĩa di động.
- Thiết bị USB có thể không nhận dạng được phụ thuộc vào tình trạng của USB.
- Một số thiết bị USB có thể không được hỗ trợ do các vấn đề về khả năng tương thích.
- Thời gian nhận dạng thiết bị USB có thể lâu hơn tùy thuộc vào loại, dung lượng của thiết bị USB và định dạng của tệp tin đã lưu.
- Một số thiết bị có thể không hỗ trợ sạc qua cổng USB tùy thuộc vào thông số kỹ thuật của USB.

### Tìm kiếm tệp nhạc trong danh sách

Tìm và phát tệp nhạc yêu thích trên màn hình.

- 1 Chọn danh sách phát nhạc USB trên màn hình.
- 2 Nhấn vào màn hình để mở các thư mục, di chuyển đến các danh mục và chọn tệp nhạc.



- 1 Di chuyển đến danh sách tệp

- 2 Hiển thị danh sách tùy chọn.

- **Đang trình chiếu:** Quay lại tệp đang phát trong khi tìm kiếm tệp

- 3 Chuyển đến màn hình thao tác trước đó

- 4 Bạn có thể tìm kiếm bài hát theo mục

- Trong mục nghệ sĩ hoặc album, bạn có thể chọn nhiều nghệ sĩ hoặc album và phát các bài hát này.

#### Lưu ý:

Bạn có thể chọn tệp nhạc từ danh sách phát bằng cách nhấn nút (🎵) trên màn hình phát Nhạc USB.



## Sử dụng trình phát đa phương tiện

### ▪ Xem video

Sau khi kết nối thiết bị USB với cổng USB, chạm vào [Tất cả danh mục] trên Màn hình chính rồi chạm vào **USB Video**.

1 **Hiển thị danh sách tùy chọn.**

▪ **Đang trình chiếu:** Quay lại tệp hiện đang phát trong khi tìm kiếm tệp.

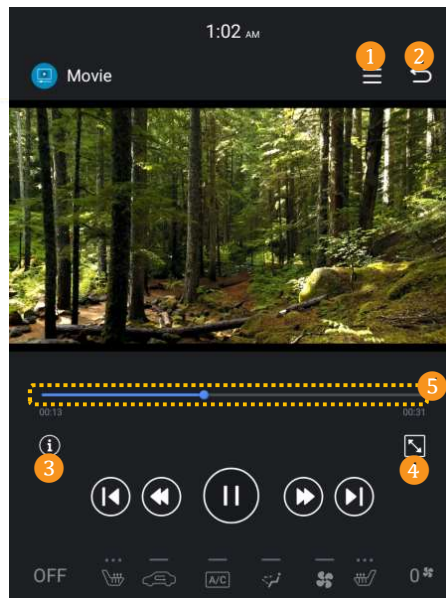
2 **Chuyển đến màn hình thao tác trước đó**

3 **Hiển thị thông tin tệp**

(Tên tệp, Độ phân giải, Loại tệp)

4 **Phát toàn màn hình.**

5 **Thời gian phát và vị trí đang phát.**

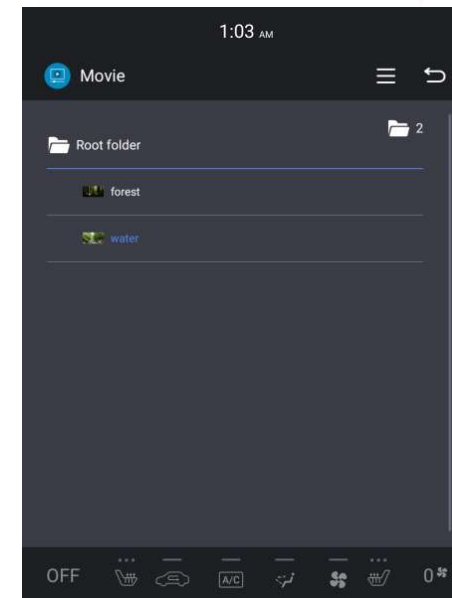


### [Tìm kiếm tệp video trong danh sách]

Tìm kiếm và phát tệp video bạn muốn trên màn hình.

1 Chọn (☰) trên màn hình phát video USB và chạm vào **Đang phát**.

2 Chọn tệp Video muốn phát.



## Sử dụng trình phát đa phương tiện

### ▪ Xem ảnh

Sau khi kết nối USB thông qua cổng USB, chọn [Tất cả danh mục] Trên màn hình chính và chọn vào **Ảnh**.

#### 1 Hiển thị danh sách tùy chọn.

- **Đang trình chiếu:** Quay lại tệp hiện đang phát trong khi tìm kiếm tệp.
- **Đặt làm hình nền:** Đặt hình ảnh đã chọn làm hình nền Màn hình chờ.

#### 2 Di chuyển đến màn hình thao tác trước đó.

#### 3 Tên tệp

#### 4 Trình chiếu: Tự động phát ảnh trong khoảng thời gian (5s/ 10s/ 20s/ 30s)

#### 5 Phóng to hình ảnh hiện tại.

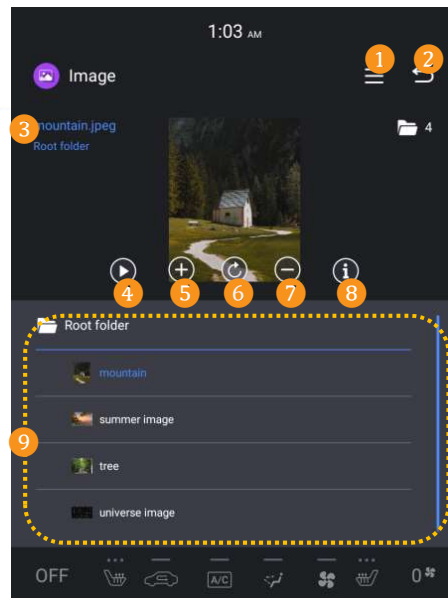
#### 6 Xoay hình ảnh hiện tại 90 độ theo chiều kim đồng hồ.

#### 7 Thu nhỏ hình ảnh hiện tại.

#### 8 Hiển thị thông tin tệp tin.

(Tên tệp, Độ phân giải, Loại tệp)

#### 9 Danh sách tệp.



### [Tìm kiếm tệp ảnh trong danh sách]

Tim và phát hình ảnh bạn muốn trong danh sách trên màn hình.

#### 1 Tìm kiếm tệp ảnh trong danh sách.

#### 2 Chọn vào tệp ảnh để phát.

# 5 Bluetooth

## **Kết nối với thiết bị Bluetooth**

- Đăng ký thiết bị
  - Kết nối với thiết bị đã đăng ký
- Ngắt kết nối với thiết bị đã đăng ký
  - Xóa thiết bị đã đăng ký

## **Nghe nhạc qua Bluetooth**

## **Gọi điện thoại qua Bluetooth**

- Gọi điện thoại
  - [Sử dụng danh sách cuộc gọi gần đây]
  - [Sử dụng danh bạ]
  - [Sử dụng bàn phím]
  - Trả lời cuộc gọi
- Sử dụng các chức năng trong khi gọi
  - [Chuyển tiếp cuộc gọi]
  - Cài đặt yêu thích



## Kết nối với thiết bị Bluetooth

Bluetooth là một chuẩn công nghệ truyền thông không dây tầm gần.

Nếu bạn kết nối chức năng Bluetooth, bạn có thể trao đổi dữ liệu bằng cách kết nối các thiết bị Bluetooth gần nhau mà không cần kết nối có dây, do đó bạn có thể sử dụng nhiều thiết bị khác nhau một cách hiệu quả hơn.

Để sử dụng chức năng Bluetooth, thiết bị khác như điện thoại di động hoặc máy nghe nhạc MP3 có hỗ trợ chức năng Bluetooth phải được kết nối với hệ thống. Kiểm tra xem thiết bị kết nối có hỗ trợ chức năng Bluetooth hay không.

### **Thận trọng**

▪ Kết nối thiết bị Bluetooth sau khi dừng hẳn xe ở vị trí an toàn. Nếu xảy ra tai nạn do không quan sát phía trước hoặc do bất cẩn, có thể dẫn đến tình huống nguy hiểm như bị thương nặng hoặc tử vong.


### **Lưu ý:**

▪ Chức năng kết nối Bluetooth chỉ hỗ trợ chức năng liên quan đến âm thanh và tai nghe. Kết nối và sử dụng thiết bị có hỗ trợ chức năng âm thanh và rảnh tay Bluetooth như điện thoại di động hoặc máy nghe nhạc MP3.

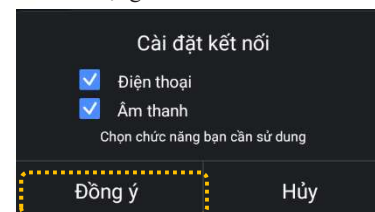
### ▪ **Đăng ký thiết bị**

Để kết nối thiết bị Bluetooth với hệ thống, thiết bị phải được đăng ký vào danh sách thiết bị Bluetooth của hệ thống. Có thể đăng ký lên tới 5 thiết bị.

**1** Nhấn vào **Cài đặt** ► **Kết nối thiết bị** ► **Các kết nối Bluetooth** ► **Thêm** trên màn hình [Tất cả danh mục].

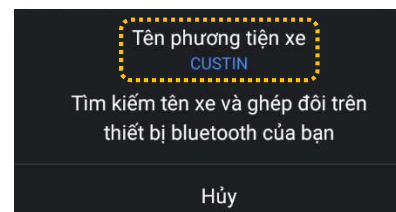
▪ Khi đăng ký thiết bị Bluetooth lần đầu, nhấn vào phím (  ) trên vô lăng hoặc nhấn vào **Điện thoại** trên màn hình [Tất cả danh mục]

**2** Chọn chức năng bạn muốn sử dụng và nhấn OK.



**3** Trên thiết bị Bluetooth bạn muốn kết nối, hãy bật Bluetooth, sau đó chọn tên xe trong danh sách thiết bị tìm được.

▪ Kiểm tra tên Bluetooth (tên xe) của hệ thống trong cửa sổ thông báo Thêm mới.



## Kết nối với thiết bị Bluetooth

### • Đăng ký thiết bị

4 Kiểm tra xem số xác thực trên màn hình thiết bị Bluetooth và màn hình hệ thống có giống nhau hay không, và xác nhận kết nối giữa thiết bị Bluetooth và hệ thống.

5 Chọn có tự động kết nối thiết bị Bluetooth với hệ thống hay không.

- Nếu chọn kết nối tự động, thiết bị sẽ tự động kết nối với hệ thống khi hệ thống được bật lên

6 Nếu thiết bị Bluetooth là điện thoại di động, để tải danh bạ trên điện thoại di động vào hệ thống, thì phải cho phép yêu cầu truy cập trên điện thoại di động.

- Quyền truy cập chi được yêu cầu khi sử dụng chức năng gọi điện qua Bluetooth, do đó không cần phải cho phép khi chỉ kết nối thiết bị âm thanh với hệ thống.

#### Lưu ý:

- Sau khi cho phép truy cập từ điện thoại di động, có thể mất một khoảng thời gian để kết nối Bluetooth hoàn tất. Khi kết nối Bluetooth hoàn tất, biểu tượng chỉ báo trạng thái kết nối Bluetooth sẽ hiển thị ở góc trên màn hình.
- Có thể thay đổi cài đặt cho phép truy cập dữ liệu bằng menu cài đặt Bluetooth của điện thoại di động. Để biết thêm thông tin, hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng điện thoại di động.
- Lặp lại các bước từ 1-5 để đăng ký thêm các thiết bị mới.
- Trong khi kết nối và sử dụng thiết bị Bluetooth, không thể đăng ký các thiết bị khác.
- Để tắt chức năng tự động kết nối Bluetooth, hãy tắt chức năng Bluetooth của thiết bị.

### • Kết nối với thiết bị đã đăng ký

Để sử dụng thiết bị Bluetooth, phải kết nối một thiết bị đã đăng ký với hệ thống. Bạn có thể kết nối hệ thống với thiết bị để dung Bluetooth rảnh tay hoặc Âm thanh Bluetooth và rảnh tay.

1 Nhấn vào **Cài đặt** ► **Kết nối thiết bị** ► **Các kết nối Bluetooth** trên màn hình [Tất cả danh mục]

2 Nhấn vào biểu tượng Âm thanh Bluetooth hoặc/và Bluetooth Rảnh tay của thiết bị được ghép nối mong muốn.



#### 1 Kết nối/ngắt kết nối danh sách thiết bị.

- Bấm vào tên thiết bị sẽ kết nối / ngắt kết nối..

#### 2 Đăng ký thiết bị mới.

#### 3 Xóa thiết bị đã đăng ký.

- Tất cả danh bạ và danh sách cuộc gọi tải về hệ thống sẽ bị xóa

#### Lưu ý:

- Nếu bạn không thể kết nối thiết bị Bluetooth, hãy kiểm tra xem Bluetooth đã được kích hoạt trên thiết bị chưa.
- Nếu thiết bị được kết nối nằm ngoài vùng phủ sóng hoặc kết nối bị ngắt bất thường do lỗi thiết bị, kết nối sẽ tự động được khôi phục khi thiết bị nằm trong vùng phủ sóng hoặc trở lại bình thường.

## Kết nối với thiết bị Bluetooth

---

### ▪ Ngắt kết nối với thiết bị đã đăng ký

Nếu bạn không muốn sử dụng chức năng Bluetooth, hãy ngắt kết nối Bluetooth hiện tại

**1** Ấn vào **Cài đặt ► Kết nối thiết bị ► Các kết nối Bluetooth** trên màn hình

**2** Nhấn vào tên thiết bị đã kết nối.

**3** Nhấn vào "Ngắt kết nối"

### ▪ Xóa thiết bị đã đăng ký

Nếu bạn muốn kết nối với một thiết bị mới khi đã đăng ký 5 thiết bị, hãy xóa các thiết bị đã đăng ký.

**1** Nhấn vào **Cài đặt ► Kết nối thiết bị ► Các kết nối Bluetooth ► Xóa** trên màn hình [Tất cả danh mục]

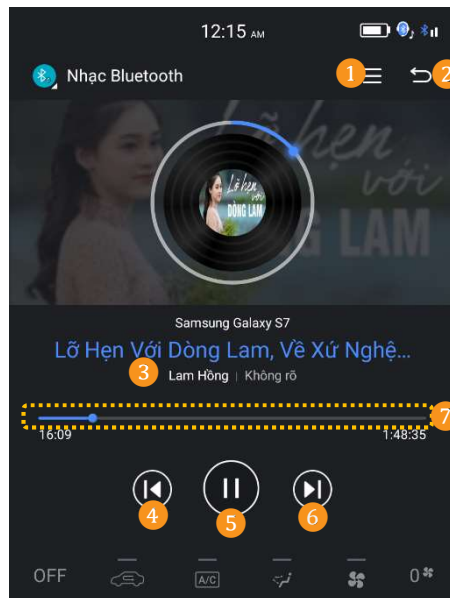
**2** Chọn thiết bị bạn muốn xóa, sau đó nhấn **Xóa**.

▪ Để xóa tất cả thiết bị đã đăng ký, nhấn vào **Đánh dấu tất cả ► Xóa**.

**3** Nhấn "Có".

## Nghe nhạc qua Bluetooth

Bạn có thể thưởng thức nhạc đang được phát trên thiết bị âm thanh Bluetooth được kết nối thông qua hệ thống loa của xe.



- 1** **Hiện thị danh sách tùy chọn.**
  - **Cài đặt âm thanh:** cài đặt hệ thống âm thanh
  - **Cài đặt Bluetooth:** Chuyển tới màn hình hiển thị cài đặt Bluetooth.
- 2** **Chuyển về màn hình của bước trước đó.**
- 3** **Thông tin bài hát đang được phát.**
- 4** **Phát lại từ đầu bài hát đang nghe.**
  - Chạm hai lần liên tiếp để phát tệp trước đó.

Bạn có thể sử dụng cần gạt [^ / v] trên vô lăng.
- 5** **Tạm dừng hoặc tiếp tục phát lại .**
- 6** **Phát tiếp tệp tiếp theo**
  - Chạm hai lần liên tiếp để phát tệp tiếp theo.

Bạn có thể sử dụng cần gạt [^ / v] trên vô lăng
- 7** **Thời gian phát và vị trí đang phát.**

### **!** Cảnh báo

- Cách thức vận hành có thể khác nhau tùy thuộc vào thiết bị Bluetooth hoặc điện thoại di động được kết nối, hoặc ứng dụng phát nhạc trên điện thoại di động.
- Chức năng phát trực tuyến có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào ứng dụng phát nhạc trên điện thoại di động.
- Một số chức năng có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào thiết bị Bluetooth hoặc điện thoại di động được kết nối.
- Khi thiết bị media hoặc điện thoại di động được kết nối cùng lúc qua Bluetooth và cáp USB, thiết bị hoặc hệ thống có thể hoạt động không bình thường.

## Gọi điện thoại qua Bluetooth

Bạn có thể sử dụng chức năng gọi điện thoại mà không cần thao tác điện thoại di động trực tiếp, thông qua kết nối Bluetooth. Kiểm tra thông tin cuộc gọi trên màn hình hệ thống và sử dụng chức năng gọi điện thoại một cách an toàn và thuận tiện bằng cách sử dụng micrô và loa tích hợp trong hệ thống

### Cảnh báo

- Kết nối điện thoại di động sau khi dừng hẳn xe ở vị trí an toàn. Nếu xảy ra tai nạn do không quan sát phía trước hoặc do bất cẩn, có thể dẫn đến tình huống nguy hiểm như bị thương nặng hoặc tử vong.

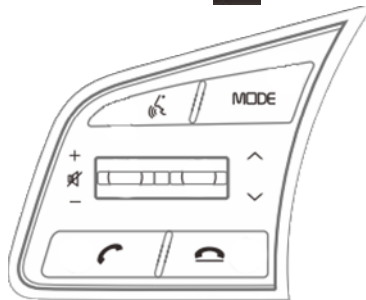
- Không thực hiện/ nhận cuộc gọi khi đang lái xe

### ▪ Gọi điện thoại

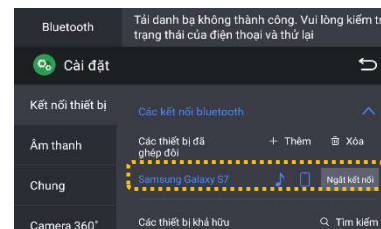
Bạn có thể gọi điện thoại từ danh sách cuộc gọi gần đây hoặc danh bạ của điện thoại di động được kết nối. Bạn cũng có thể gọi bằng cách nhập số điện thoại trực tiếp trên bàn phím

**1** Bấm vào **Gọi điện** trên màn hình [Tất cả danh mục].

- Hoặc nhấn nút (  ) trên vô lăng.



**2** Nếu có nhiều điện thoại di động được đăng ký, hãy chọn một điện thoại để kết nối khi cửa sổ chọn thiết bị xuất hiện.

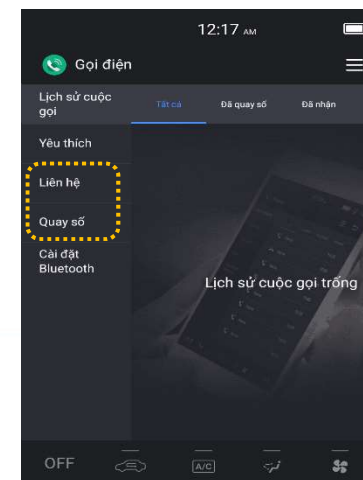




**3** Chọn một số điện thoại từ danh sách các cuộc gọi gần đây.

- Bạn cũng có thể chuyển đến số mong muốn bằng cách nhấn phím [ $\wedge$  /  $\vee$ ] trên vô lăng mà không cần chạm vào màn hình.

- Để thực hiện cuộc gọi bằng cách chọn một số điện thoại từ danh sách liên hệ được tải xuống từ điện thoại di động được kết nối, hãy nhấn **Liên hệ**.

- Để thực hiện cuộc gọi bằng cách nhập số điện thoại theo cách thủ công, hãy nhấn **Quay số**.



**4** Để kết thúc cuộc gọi bấm (  ) trên vô lăng khi đang gọi hoặc bấm vào phím (  ) trên màn hình



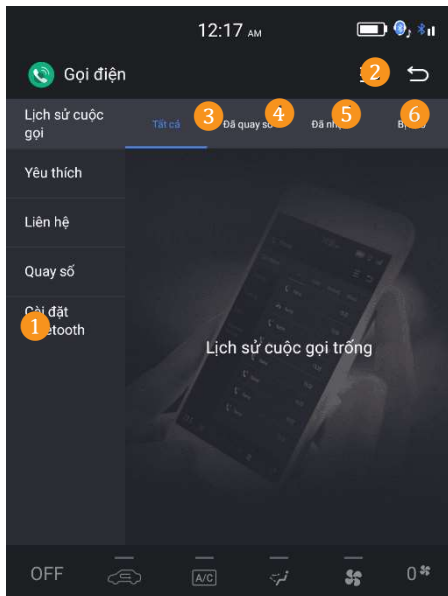
## Gọi điện thoại qua Bluetooth

### ▪ Gọi điện thoại

#### [Sử dụng danh sách cuộc gọi gần đây]

1 Nhấn vào **Lịch sử cuộc gọi** trên màn hình

2 Chọn số điện thoại muốn gọi trong danh sách.



1 **Cài đặt Bluetooth:** Chuyển tới cài đặt Bluetooth trên màn hình.

2 **Hiển thị danh sách các tùy chọn.**

▪ **Tải xuống:** tải xuống danh sách cuộc gọi gần đây từ điện thoại được kết nối.

▪ **Chế độ riêng tư:** Kích hoạt chế độ khóa riêng tư để bảo vệ thông tin cá nhân.

Khi chế độ này được kích hoạt, dữ liệu tải xuống từ điện thoại sẽ không được hiển thị. .

3 **Hiển thị nhật ký cuộc gọi.**

4 **Hiển thị cuộc gọi đi.**

5 **Hiển thị cuộc gọi đến**

6 **Hiển thị cuộc gọi nhớ.**

#### Lưu ý:

- Thông tin thời gian cuộc gọi không hiển thị trên màn hình hệ thống.
- Nếu không được phép tải xuống trên điện thoại di động thì không thể tải xuống danh sách cuộc gọi; tùy thuộc vào model điện thoại di động, việc tải xuống có thể yêu cầu sự xác nhận trên điện thoại di động. Nếu quá trình tải xuống không diễn ra bình thường, hãy kiểm tra trạng thái màn hình hoặc cài đặt của điện thoại di động.
- Khi danh sách cuộc gọi mới được tải xuống, dữ liệu hiện có sẽ bị xóa.

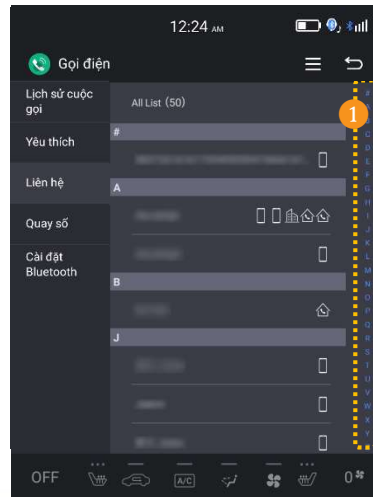
## Gọi điện thoại qua Bluetooth

### ▪ Gọi điện thoại

#### [Sử dụng danh bạ]

- 1 Chọn **Liên hệ** trên màn hình
- 2 Chọn 1 số liên lạc để thực hiện cuộc gọi từ danh sách.


- 1 **Tim nhanh một số liên lạc bằng cách chọn mục.**

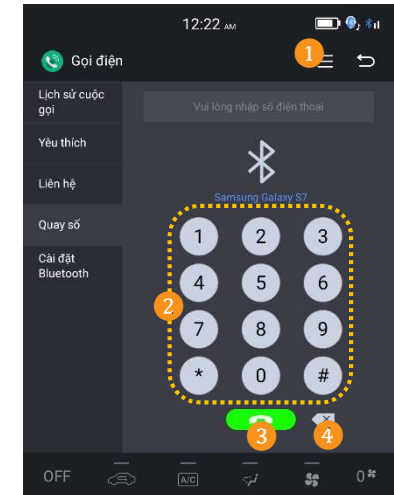


#### Lưu ý:

- Danh bạ có thể hiển thị được tải xuống từ thiết bị Bluetooth đã kết nối. Danh bạ được lưu trong một số ứng dụng có thể không được hiển thị.
- Nếu không cho phép tải xuống từ điện thoại di động, thì không thể tải xuống danh sách liên hệ; tùy thuộc vào điện thoại di động, việc tải xuống có thể yêu cầu sự xác nhận từ điện thoại di động trước khi tải xuống. Nếu quá trình tải xuống không diễn ra bình thường, hãy kiểm tra trạng thái màn hình hoặc cài đặt của điện thoại di động.
- Tùy thuộc vào kiểu điện thoại di động hoặc trạng thái hoạt động, có thể mất nhiều thời gian để tải danh bạ xuống.
- Khi danh bạ mới được tải xuống, dữ liệu hiện có sẽ bị xóa.
- Người dùng cuối không thể chỉnh sửa hoặc xóa danh bạ đã tải xuống khỏi hệ thống.
- Nếu một điện thoại di động khác mới được kết nối, danh bạ được tải xuống từ điện thoại cũ sẽ không hiển thị trên màn hình nhưng chúng được lưu trong hệ thống cho đến khi thiết bị đã đăng ký bị xóa.

#### [Sử dụng bàn phím]

- 1 Bấm **Quay số** trên màn hình
- 2 Sau khi nhập số điện thoại bằng bàn phím, chọn (  ) để thực hiện cuộc gọi..







- 1 **Hiện thị danh sách tùy chọn.**
  - **Chế độ riêng tư:** Kích hoạt chế độ riêng tư để bảo vệ thông tin cá nhân. Khi chế độ này được bật, dữ liệu tải xuống từ điện thoại không được hiển thị.
- 2 **Nhập số điện thoại bằng bàn phím.**
- 3 **Thực hiện cuộc gọi sau khi nhập xong số điện thoại.**
- 4 **Xóa số điện thoại bạn đã nhập.**

## Gọi điện thoại qua Bluetooth

### ▪ Trả lời cuộc gọi

Khi có cuộc gọi tới, thông báo cuộc gọi đến sẽ hiển thị trên màn hình.

1 Để trả lời cuộc gọi, nhấn phím (  ).  
▪ Hoặc nhấn phím (  ) trên vô lăng.

2 Để từ chối cuộc gọi, nhấn (  )  
▪ hoặc nhấn phím (  ) trên vô lăng khi có cuộc gọi tới.

#### Lưu ý:

▪ Khi điện thoại di động được kết nối với hệ thống, có thể nghe thấy âm quay số qua loa. Để kết thúc kết nối, hãy ngắt kết nối Bluetooth khỏi hệ thống hoặc tắt chức năng Bluetooth của điện thoại di động.



### ▪ Sử dụng các chức năng trong khi gọi

Trong khi gọi, màn hình sau sẽ xuất hiện.

1 Chọn chức năng mong muốn để thực hiện.

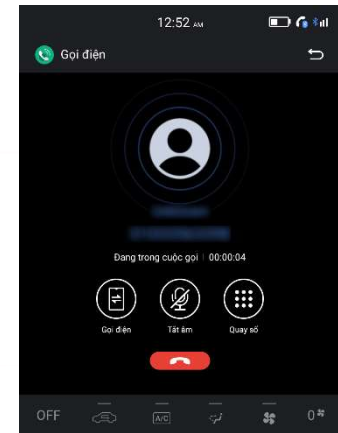
#### 1 Chuyển cuộc gọi đến điện thoại di động

▪ Chức năng này có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào model điện thoại kết nối.

#### 2 Tắt micro để bên kia không nghe thấy bạn.

#### 3 Hiện thị bàn phím.

#### 4 Kết thúc cuộc gọi.



#### Lưu ý:

- Nếu thông tin của người gọi được lưu trong danh bạ, tên và số điện thoại của người gọi sẽ được hiển thị. Nếu thông tin của người gọi không được lưu trong danh bạ, chỉ số điện thoại được hiển thị.
- Trong khi gọi điện thoại qua Bluetooth, bạn không thể chuyển đến các màn hình khác, như màn hình chế độ media
- Âm lượng cuộc gọi có thể khác nhau tùy thuộc vào model điện thoại di động.
- Số điện thoại có thể không được hiển thị tùy thuộc vào model điện thoại di động.

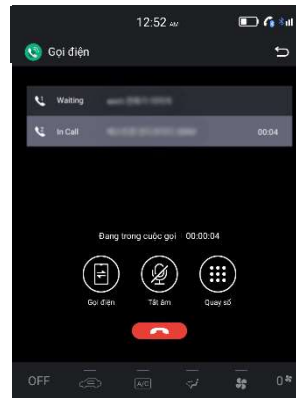
## Gọi điện thoại qua Bluetooth

### ▪ Sử dụng các chức năng trong khi gọi

#### [Chuyển tiếp cuộc gọi]

Khi sử dụng điện thoại di động có hỗ trợ cuộc gọi chờ, bạn có thể trả lời cuộc gọi mới khi đang gọi điện. Cuộc gọi hiện tại sẽ được chuyển sang trạng thái giữ.

1 Để chuyển đổi giữa cuộc gọi hiện tại và cuộc gọi chờ, hãy nhấn vào nút giữ hoặc nhấn vào số điện thoại hiển thị trên màn hình.




#### Lưu ý:

- Chức năng này có thể không được hỗ trợ tùy thuộc vào model điện thoại di động.

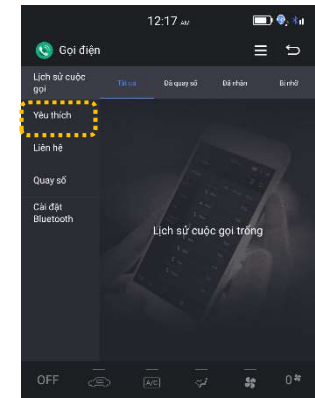
### ▪ Cài đặt yêu thích

Nếu số điện thoại thường dùng được đăng ký trong mục yêu thích, bạn có thể dễ dàng sử dụng chức năng gọi điện.

1 Bấm vào **Điện thoại** trên màn hình [Tất cả danh mục].

- Hoặc nhấn nút (  ) trên vô lăng.

2 Chọn **Yêu thích** trên màn hình hiển thị.



3 Trên màn hình mục **Yêu thích**, nhấn vào **“Thêm mới”** và chọn tên từ danh bạ.

- Nếu bạn có một danh bạ đã thêm, hãy nhấn **Danh sách tùy chọn ►** **Chỉnh sửa** trên màn hình mục Yêu thích.

4 Nhấn vào nút trái tim màu xám (♡) ở bên phải số điện thoại để đăng ký mục Yêu thích.

- Sau đó, nút trái tim sẽ chuyển sang màu hồng và số điện thoại sẽ được thêm vào mục Yêu thích.

#### Lưu ý:

- Trong mục Yêu thích, có thể đăng ký tối đa 10 số điện thoại trên mỗi thiết bị.
- Để xóa các số điện thoại đã đăng ký trong mục Yêu thích, nhấn vào **Danh sách tùy chọn ►** **Xóa** khỏi danh sách yêu thích.
- Nếu một điện thoại di động khác mới được kết nối, các số liên lạc được lưu dưới dạng mục yêu thích từ điện thoại cũ sẽ không hiển thị trên màn hình nhưng chúng được lưu trong hệ thống cho đến khi thiết bị đã đăng ký bị xóa.

# 6 Cài đặt

**Cài đặt kết nối thiết bị**

**Cài đặt âm thanh**

- Cài đặt âm thanh hệ thống

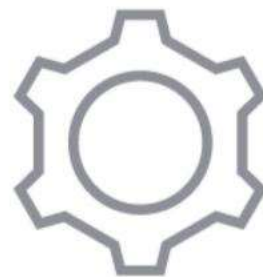
**Cài đặt chung**

**Cài đặt camera 360°**

**Cài đặt màn hình**

**Cài đặt nâng cao**

**Thông tin hệ thống**



## Cài đặt kết nối thiết bị

---

Quản lý thiết bị Bluetooth hoặc định cấu hình môi trường sử dụng.

1 Nhấn vào **Cài đặt ► Kết nối thiết bị** trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Bluetooth

- **Thay đổi Bluetooth:**  
Khi mục này tắt, sẽ không sử dụng được Bluetooth
- **Các kết nối Bluetooth:**  
Đăng ký mới thiết bị Bluetooth vào hệ thống hoặc kết nối hoặc ngắt kết nối thiết bị. Xóa thiết bị đã đăng ký.
- **Chế độ riêng tư:**  
Kích hoạt chế độ khóa riêng tư để bảo vệ thông tin cá nhân. Khi chế độ này được kích hoạt, dữ liệu tải xuống từ điện thoại sẽ không hiển thị.
- **Thông tin hệ thống Bluetooth:**  
Kiểm tra thông tin Bluetooth trên hệ thống.
- **Khởi tạo Bluetooth:**  
Khởi tạo lại tất cả cài đặt Bluetooth.

## Cài đặt âm thanh

---

Thay đổi cài đặt âm thanh phát ra từ loa của xe.

### ▪ Cài đặt âm thanh hệ thống

**1** Nhấn **Cài đặt** ► **Âm thanh** trên màn hình [Tất cả danh mục].

#### Vị trí

Chọn vị trí mà âm thanh trong xe để nghe hơn.

#### Âm lượng

Điều chỉnh riêng mức âm lượng của Tiếng bíp, Media, Gọi điện thoại qua Bluetooth và Điều hướng.

#### Bộ chỉnh âm

**Chọn một hiệu ứng âm thanh:** Rock, Cổ điển, Thông dụng, Opera, Jazz, Giọng hát, Hòa nhạc và Hiệu chỉnh.

**Điều chỉnh âm thanh bằng cách điều chỉnh cường độ (mức đầu ra) cho từng dải âm thanh:**  
Âm trầm, âm trung và âm cao.

#### Ưu Tiên

- **Hướng dẫn Điều hướng:** Giảm tất cả các âm lượng khác khi hướng dẫn điều hướng đang phát.
- **Cảnh báo lùi xe:** Giảm tất cả âm lượng âm thanh khác khi xe chuyển sang số lùi.
- **Giới hạn âm lượng tối đa khi khởi động:** Giảm âm lượng Radio và media nếu chúng cao hơn mức âm lượng tối đa khi khởi động do nhà sản xuất đặt.

#### Nâng cao

Tự động điều chỉnh âm lượng theo tốc độ xe.

#### Đặt lại

Khởi tạo lại tất cả cài đặt âm thanh.

## Cài đặt chung

---

Cài đặt ngày, thời gian và ngôn ngữ.

**1** Chọn **Cài đặt** ► **Chung** trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Ngày/ giờ

▪ **Múi giờ:**

Thời gian hệ thống được đặt theo thông tin thời gian nhận được từ GPS.

Khi tắt chức năng này, ngày và giờ có thể được nhập trực tiếp.

▪ **Định dạng 24h:**

Thời gian hệ thống được hiển thị ở định dạng 24 giờ hoặc 12 giờ.

### Ngôn ngữ

Thay đổi ngôn ngữ sử dụng trong hệ thống.

### Màn hình chờ

Đặt màn hình hiển thị khi hệ thống chuyển sang trạng thái chờ.



## Cài đặt camera 360°

---

Định dạng môi trường sử dụng tính năng quan sát toàn cảnh 360°.

**1** Chọn **Cài đặt ▶ Camera 360°** trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Camera 360°

▪ **Thông tin hiển thị:**

Cài đặt có hiển thị Hướng dẫn đỗ xe chế độ xem từ trên xuống, Hướng dẫn đỗ xe chế độ xem phía sau và Cảnh báo chướng ngại vật hay không.

▪ **Chế độ xem phía trước xe thiết lập sẵn:**

Chế độ xem từ trên xuống và phía trước, Chế độ xem từ trên xuống và phía trước bên trái, Chế độ xem từ trên xuống và phía trước bên phải, Chế độ xem góc rộng phía trước, Chế độ xem toàn cảnh từ trên xuống.

▪ **Chế độ xem phía sau xe thiết lập sẵn:**

Chế độ xem từ trên xuống và Chế độ xem phía sau bên trái, Chế độ xem từ trên xuống và Chế độ xem phía sau bên phải

▪ **Màu xe:**

Trắng, Xám, Đen.

## Cài đặt màn hình

---

Thay đổi cài đặt liên quan tới màn hình hiển thị.

**1** Chọn **Cài đặt ► Màn hình** trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Chế độ

Cài đặt tự động điều chỉnh độ sáng màn hình hoặc đặt màn hình luôn sáng hoặc luôn tối.

### Độ sáng

Cài đặt mức độ sáng của màn hình LCD

### Đặt lại

Khôi phục lại tất cả cài đặt màn hình về mặc định ban đầu.

## Cài đặt nâng cao

Tùy chỉnh nút Mode, màn hình chính và các biểu tượng chủ đề

**1** Chọn **Cài đặt** ► **Nâng cao** trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Nút chế độ trên vô lăng

Lựa chọn chế độ media để thực hiện khi nhấn nút [MODE] trên vô lăng.



### Chỉnh sửa màn hình chính

Chỉnh sửa biểu tượng và tiện ích trên màn hình.

### Kiểu biểu tượng chủ đề

Chọn một kiểu biểu tượng chủ đề.

## Thông tin hệ thống

---

Kiểm tra thông tin hệ thống tại đây.

**1** Chọn **Cài đặt** ► **Thông tin hệ thống** trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Thông tin hệ thống

- **Thông tin phần mềm:**

Kiểm tra thông tin về phiên bản của hệ thống.

- **Lưu trữ:**

Kiểm tra tình trạng sử dụng bộ nhớ.

- **Giấy phép:**

Kiểm tra thông tin giấy phép.

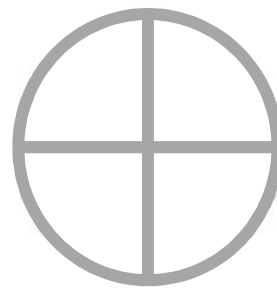
- **Đặt lại:**

Khởi tạo lại cài đặt ban đầu.

Khi quá trình khởi tạo được thực hiện, tất cả dữ liệu người dùng được lưu trữ trong hệ thống bao gồm cả dữ liệu được lưu trong ứng dụng điều hướng gốc sẽ bị xóa.

# 7 Các ứng dụng khác

- Bảo trì
- Chế độ im lặng
- Trò chuyện
- SVM
  - Nút hỗ trợ SVM

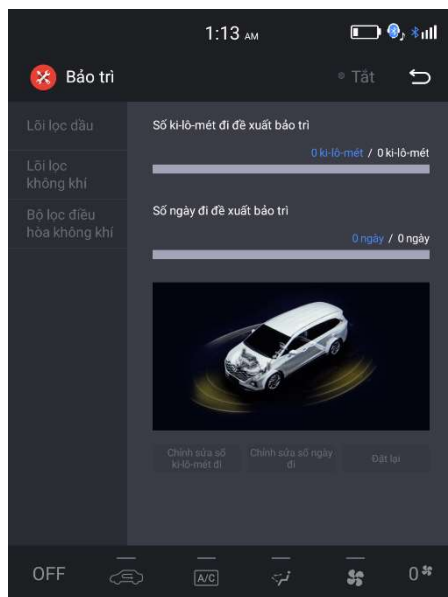


## Bảo trì

Quản lý chu kỳ thay thế của vật tư tiêu hao (lỗi lọc dầu, lỗi lọc không khí, bộ lọc điều hòa không khí).

1 Chọn biểu tượng **Bảo trì** trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Bảo trì (Lỗi lọc dầu/ Lỗi lọc không khí/ Bộ lọc điều hòa không khí)



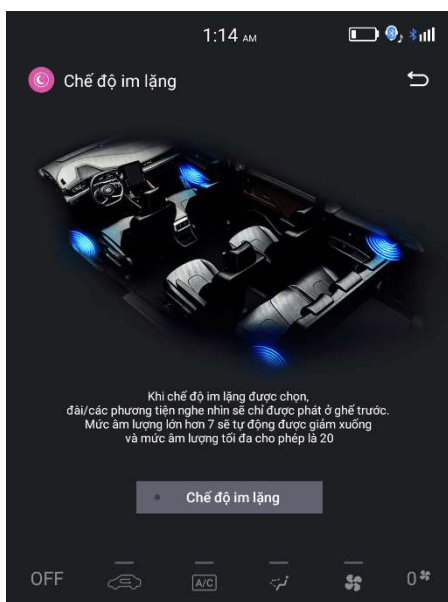
- 1 **Bật/tắt:** Khi được bật, thông báo sẽ tự động hiển thị theo chu kỳ thay thế. Khi bị tắt, thông báo sẽ không còn hiển thị nữa.
- 2 **Chỉnh sửa số kilomet đi:** Đặt số kilomet bảo trì cho vật tư tiêu hao đã chọn.
- 3 **Chỉnh sửa số ngày đi:** Đặt ngày bảo trì cho vật tư tiêu hao đã chọn.
- 4 **Đặt lại.**

## Chế độ im lặng

Khi Chế độ im lặng được bật, âm thanh radio/media chỉ được nghe từ loa ở phía ghế trước. Mức âm lượng trên 7 sẽ tự động giảm xuống mức “7” và mức âm lượng tối đa là 20.

1 Chọn Chế độ im lặng trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Chế độ im lặng



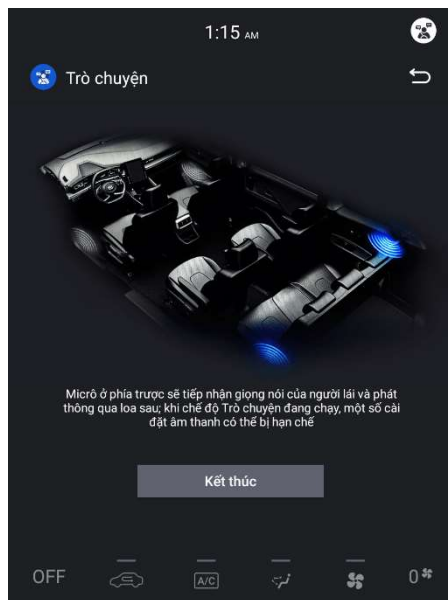
## Trò chuyện

---

Micrô phía trước nhận giọng nói của người lái xe và giọng nói của người lái xe được nghe qua loa sau. Khi bật chế độ **Trò chuyện**, một số cài đặt âm thanh bị hạn chế.

**1** Chọn **Trò chuyện** trên màn hình [Tất cả danh mục].

### Trò chuyện





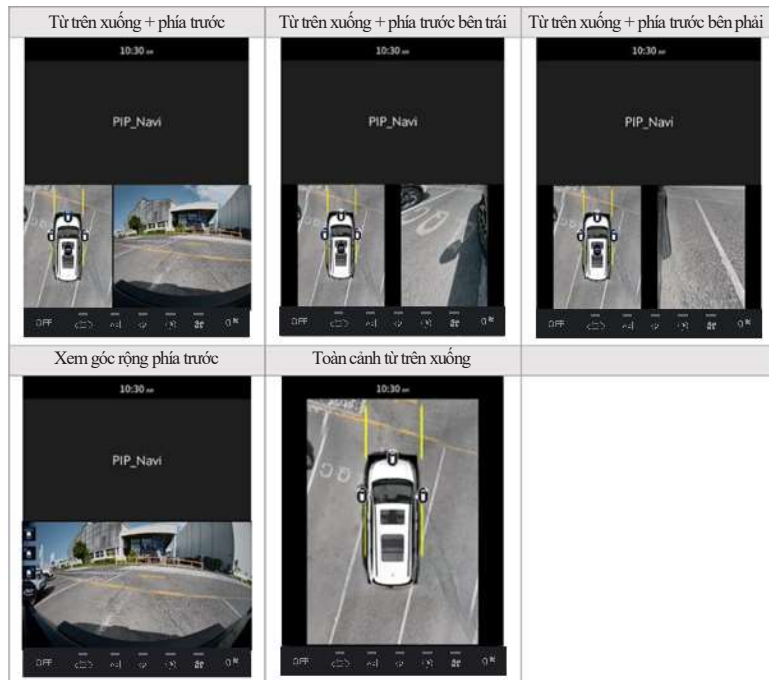
# SVM

SVM hiển thị màn hình quan sát toàn cảnh

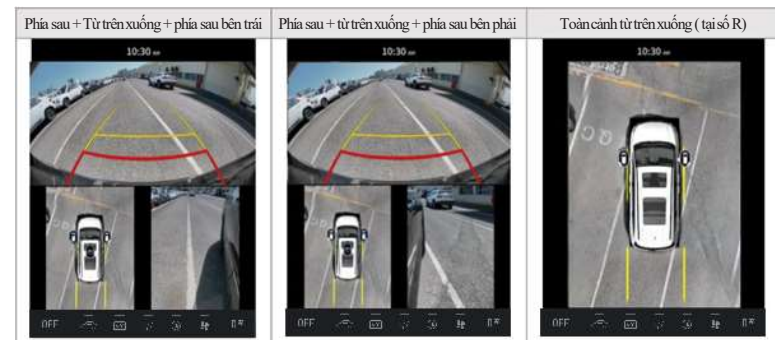
1 Chọn SVM trên màn hình [Tất cả danh mục].

## SVM

• Nhìn phía trước dạng 2D:



• Nhìn phía sau dạng 2D:



# SVM

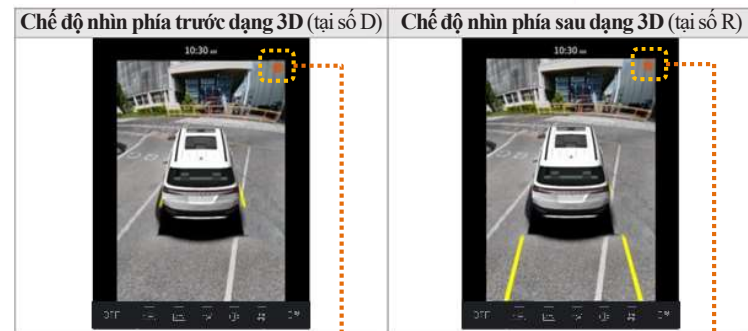
## ▪ Nút hỗ trợ SVM

Nhấn vào khu vực SVM để hiển thị các nút hỗ trợ SVM.

Các nút sẽ tự ẩn đi sau 4 giây.



- 1 Điều chỉnh độ sáng.
- 2 Di chuyển đến màn hình cài đặt SVM
- 3 Đổi sang chế độ nhìn góc rộng phía trước.
- 4 Đổi sang chế độ xem 3D



- Chọn (X) để trở về màn hình trước của SVM.

# 8 Phụ lục

**Cảnh báo an toàn**

**Cảnh báo thận trọng**

**Khắc phục sự cố**

**Quy chuẩn kỹ thuật sản phẩm**

▪ Trình phát đa phương tiện

[Nhạc USB]

[Video USB]

[Hình ảnh USB]

[Thiết bị lưu trữ USB]

▪ Thông số chung

▪ Màn hình

▪ Radio

▪ Bluetooth

**Nhãn hiệu và giấy phép**



## Cảnh báo an toàn

---

Để đảm bảo an toàn, hãy tuân thủ theo hướng dẫn dưới đây.

Việc không tuân thủ có thể làm tăng nguy cơ tai nạn giao thông, có thể dẫn đến tử vong hoặc thương tích cá nhân.

### Khi lái xe

---

#### Không vận hành hệ thống khi đang lái xe

- Lái xe khi mất tập trung có thể dẫn đến mất khả năng điều khiển phương tiện, có thể dẫn đến tai nạn. Trách nhiệm chính của người lái xe là vận hành xe an toàn và tuân thủ pháp luật, không sử dụng bất cứ thiết bị cầm tay hoặc hệ thống nào của xe làm sao nhãng sự chú ý của người lái xe trong quá trình vận hành xe.

#### Tránh xem màn hình khi đang lái xe

- Lái xe khi mất tập trung có thể dẫn đến tai nạn giao thông.
- Dừng xe ở vị trí an toàn trước khi sử dụng các chức năng cần nhiều thao tác

#### Dừng hẳn xe trước khi sử dụng điện thoại di động

- Sử dụng điện thoại di động khi đang lái xe có thể dẫn đến tai nạn giao thông.
- Nếu cần, sử dụng tính năng Rảnh tay Bluetooth để thực hiện cuộc gọi và gọi càng ngắn càng tốt

#### Để âm lượng đủ nhỏ để nghe được âm thanh bên ngoài

- Lái xe mà không nghe thấy âm thanh bên ngoài có thể dẫn đến tai nạn giao thông.

### Đảm bảo an toàn hệ thống

---

#### Không tháo rời hoặc chỉnh sửa hệ thống

- Việc làm như vậy có thể dẫn đến tai nạn, cháy nổ hoặc điện giật.

#### Không để chất lỏng hoặc chất lạ xâm nhập hệ thống

- Chất lỏng hoặc các chất lạ có thể sinh ra khói độc, gây cháy nổ hoặc trục trặc hệ thống

#### Dừng sử dụng hệ thống khi có dấu hiệu bất thường.

- Việc tiếp tục sử dụng hệ thống khi hệ thống có trục trặc có thể dẫn đến cháy nổ, điện giật, hư hỏng hệ thống.

#### Lưu ý:

- Nếu gặp trục trặc với hệ thống, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất.

## Cảnh báo thận trọng

---

Để đảm bảo an toàn, hãy tuân thủ theo hướng dẫn dưới đây.  
Việc không tuân thủ có thể dẫn đến thương tích cá nhân hoặc làm hỏng hệ thống.

### Về việc vận hành hệ thống

#### Sử dụng hệ thống khi động cơ đang chạy

- Sử dụng hệ thống trong thời gian dài khi động cơ dừng có thể làm hết ắc quy.

#### Không tự ý lắp đặt các thiết bị chưa được phê duyệt

- Sử dụng các sản phẩm chưa được phê duyệt có thể gây ra lỗi khi sử dụng hệ thống.
- Lỗi hệ thống do lắp đặt các sản phẩm không được phê duyệt sẽ không được bảo hành.

### Đảm bảo an toàn hệ thống

#### Không tác động lực quá mạnh lên hệ thống

- Áp lực quá lớn lên màn hình có thể làm hỏng màn hình LCD hoặc màn hình cảm ứng

#### Khi lau màn hình, đảm bảo đã dừng động cơ và sử dụng vải mềm, khô

- Lau màn hình hoặc các phím cảm ứng bằng vải thô có thể làm xước bề mặt màn hình.

#### Lưu ý:

- Nếu gặp trục trặc với hệ thống, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất.

## Khắc phục sự cố

Trước khi báo cáo sự cố hệ thống, hãy tham khảo bảng sau và xem liệu.

Nếu sự cố vẫn tiếp diễn hoặc không thể xác định được điều cần phải làm, hãy liên hệ với đại lý Hyundai gần nhất

### ▪ Âm thanh và màn hình

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Không có âm thanh	Hệ thống đã tắt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đảm bảo rằng phím khởi động/dừng động cơ được cài đặt ở "ACC" hoặc "ON".</li> <li>Nhấn nút nguồn để bật hệ thống</li> </ul>
	Âm lượng nhỏ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nhấn nút Âm lượng trên bảng điều khiển để điều chỉnh âm lượng.</li> </ul>
	Hệ thống bị tắt âm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nhấn nút Tắt tiếng trên vô lăng để bật tiếng hệ thống.</li> </ul>
Chỉ nghe thấy âm thanh từ một loa	Âm thanh phát ra không đều	<ul style="list-style-type: none"> <li>Truy cập Cài đặt ► Âm thanh ► Vị trí và thay đổi cài đặt để điều chỉnh cân bằng âm thanh.</li> </ul>
Âm thanh bị ngắt hoặc bị méo tiếng	Hệ thống bị rung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đây không phải là trục trặc. Nếu hệ thống rung, âm thanh có thể bị ngắt hoặc bị méo tiếng.</li> <li>Khi hết rung, hệ thống sẽ hoạt động bình thường.</li> </ul>

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Chất lượng hình ảnh bị giảm	Hệ thống bị rung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đây không phải là trục trặc. Nếu hệ thống rung, âm thanh có thể bị ngắt hoặc bị méo tiếng.</li> <li>Khi hết rung, hệ thống sẽ hoạt động bình thường.</li> </ul>
	Màn hình bị lão hóa hoặc hỏng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất.</li> </ul>
Các chấm màu đỏ, xanh lam, xanh lục xuất hiện trên màn hình.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lỗi điểm ảnh hoặc ánh sáng liên tục có thể xảy ra dưới 0,01% tổng số điểm ảnh.</li> </ul>

## Khắc phục sự cố

### ▪ Phát media qua USB

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Các tệp được lưu trữ trong USB không thể nhận dạng	Định dạng tệp không tương thích	• Sao chép các tập media tương thích vào thiết bị USB và kết nối lại thiết bị
	Kết nối kém	• Rút thiết bị lưu trữ USB ra khỏi cổng USB và cắm lại đúng cách.
	Đầu USB hoặc cổng cắm USB bị bẩn	• Loại bỏ các chất lạ khỏi đầu USB và bề mặt tiếp xúc của cổng cắm USB, sau đó kết nối lại
	Sử dụng bộ chia USB hoặc cáp nối dài	• Cắm thiết bị lưu trữ USB trực tiếp vào cổng USB mà không sử dụng bộ chia USB hoặc cáp nối dài
	Sử dụng thiết bị lưu trữ USB chưa chuẩn	• Sử dụng thiết bị lưu trữ USB tương thích với hệ thống.
	Thiết bị lưu trữ USB bị hỏng	• Định dạng thiết bị lưu trữ USB trên máy vi tính và kết nối lại với hệ thống. • Định dạng thiết bị ở định dạng FAT32/NTFS

### ▪ Kết nối Bluetooth

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Kết nối Bluetooth không phát hiện ra thiết bị ghép nối	Chế độ ghép nối chưa được kích hoạt	• Truy cập <b>Cài đặt ► Kết nối thiết bị ► Các kết nối Bluetooth ► Thêm</b> để chuyển hệ thống sang chế độ ghép nối. Sau đó, hãy thử tìm kiếm lại hệ thống trên thiết bị
	Bluetooth đã bị ngắt	Bật Bluetooth trên thiết bị.
Thiết bị Bluetooth không kết nối được với hệ thống	Bluetooth bị lỗi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tắt Bluetooth và kích hoạt lại trên thiết bị. Sau đó, kết nối lại thiết bị.</li> <li>• Tắt và bật thiết bị. Sau đó, kết nối lại.</li> <li>• Hủy đăng ký ghép nối Bluetooth trên cả hệ thống và thiết bị, sau đó đăng ký lại và kết nối</li> </ul>

## Khắc phục sự cố

### ▪ Trình chiếu màn hình điện thoại (CarPlay, Android Auto)

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Tính năng trình chiếu màn hình điện thoại không sử dụng được khi điện thoại thông minh được kết nối với hệ thống.	Điện thoại không hỗ trợ tính năng trình chiếu màn hình điện thoại	Truy cập website dưới đây để kiểm tra xem điện thoại có hỗ trợ chức năng tương ứng. •Android Auto : <a href="https://support.google.com/androidauto">https://support.google.com/androidauto</a> •Apple CarPlay : <a href="https://apple.com/ios/carplay">https://apple.com/ios/carplay</a>
	Tính năng trình chiếu màn hình điện thoại bị tắt	• Kiểm tra xem chức năng có bị tắt trong cài đặt ứng dụng hoặc cài đặt trên điện thoại thông minh hay không
	Điện thoại chưa sẵn sàng hoặc đang gặp trục trặc	• Kiểm tra xem điện thoại thông minh có bị yếu pin không. Nếu pin yếu, điện thoại thông minh có thể không nhận dạng được. • Nếu tín hiệu mạng yếu, tính năng trình chiếu màn hình điện thoại có thể không hoạt động chính xác. • Nếu điện thoại thông minh bị khóa, hãy mở khóa. • Khởi động lại điện thoại thông minh và kết nối lại.
Màn hình đen xuất hiện trong khi sử dụng tính năng trình chiếu màn hình điện thoại	Điện thoại đang gặp vấn đề.	• Rút cáp USB ra khỏi điện thoại thông minh và cắm lại cáp. • Khởi động lại điện thoại thông minh và kết nối lại

### ▪ Vận hành hệ thống

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Chế độ media sử dụng trước đó không được kích hoạt sau khi tắt và bật lại hệ thống.	Kết nối kém hoặc có lỗi khi phát.	Nếu thiết bị lưu trữ USB không được kết nối hoặc có sự cố phát lại khi bật hệ thống, chế độ media bạn đã sử dụng trước đó sẽ được kích hoạt. Kết nối lại thiết bị lưu trữ media hoặc bắt đầu phát lại.
Hệ thống chậm hoặc không phản hồi	Lỗi bên trong hệ thống	Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất
Không mở được hệ thống	Cầu chì bị đoản mạch	Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ với Đại lý Hyundai gần nhất



## Quy chuẩn kỹ thuật sản phẩm

### ▪ Trình phát đa phương tiện

#### [Nhạc USB]

Mục	Thông số kỹ thuật
<b>Định dạng tệp</b>	MP1, MP2, MP3, AAC, FLAC, OGG, WAV
<b>Tốc độ Bit và tần số lấy mẫu</b>	<b>MP3</b> 8–320 kbps (CBR/VBR), lên tới 48 kHz
	<b>AAC</b> lên tới 96 kHz
	<b>FLAC</b> lên tới 192 kHz
	<b>OGG</b> Q1 đến Q10, lên tới 48 kHz
<b>Thông số kỹ thuật chi tiết</b>	Số lớp thư mục tối đa: 20 lớp
	Độ dài tên tệp/thư mục tối đa: 255 Byte
	Các ký tự hợp lệ có thể được sử dụng trong tên thư mục/tệp <ul style="list-style-type: none"><li>• 2.350 ký tự chữ và số / 4.888 ký tự tiếng Trung Quốc</li></ul>
	Số lượng thư mục tối đa: 2,000 (bao gồm cả thư mục gốc)
	Số lượng tệp tin tối đa: 8,000

#### [Video USB]

Mục	Thông số kỹ thuật
<b>Định dạng tệp</b>	AVI, MKV, MP4, MPG, FLV
<b>Tiện ích mở rộng</b>	avi, mkv, mp4, mpg, flv
<b>Bộ giải mã video</b>	MPEG-1/2/4, H263, H264, H265
<b>Bộ giải mã audio</b>	MP1, MP2, MP3, AAC, Vorbis, FLAC
<b>Phụ đề</b>	Không hỗ trợ

#### [Hình ảnh USB]

Định dạng hỗ trợ : JPEG, GIF, PNG, BMP

#### Lưu ý:

- Các tệp sau đây không phát được :
  - Tệp được sửa đổi (tệp được thay đổi định dạng)
  - Tệp biến thể (ví dụ: tệp MP3 được mã hóa bởi bộ mã hóa audio WMA)
  - Tệp được bảo vệ DRM (Quản lý Quyền Kỹ thuật số)
  - Tệp không có chỉ mục
- Chất lượng âm thanh không được đảm bảo trong trường hợp các tệp nhạc sử dụng tốc độ bit quá 192 kbps.
- Với các tệp không sử dụng tốc độ bit cố định, một số chức năng có thể không hoạt động bình thường hoặc thời gian phát lại có thể không được bảo chính xác.
- Khi xảy ra sự cố trong khi phát hoặc bạn muốn phát tệp có định dạng không tương thích, hãy sử dụng phần mềm mã hóa mới nhất để thay đổi định dạng trước khi sử dụng.

## Quy chuẩn kỹ thuật sản phẩm

---

### ▪ Trình phát đa phương tiện

#### [Thiết bị lưu trữ USB]

Mục	Thông số kỹ thuật
Bộ nhớ khả dụng	FAT32 : 32GB, NTFS : 256GB
Định dạng hệ thống	FAT32, NTFS

#### Lưu ý:

- Các thiết bị lưu trữ USB không được trang bị đầu nối loại phích cắm (loại vô kim loại) sẽ không đảm bảo hoạt động bình thường.
  - Các thiết bị lưu trữ USB có phích cắm nhựa có thể không nhận dạng được.
  - Thẻ nhớ USB (ví dụ: thẻ CF, thẻ SD) có thể không nhận dạng được.
- Ổ đĩa cứng USB có thể không được nhận dạng.
- Khi sử dụng thiết bị lưu trữ dung lượng lớn USB được chia thành các ổ đĩa logic, chỉ có thể phát các tệp được lưu trong ổ đĩa đầu tiên.
- Khi thiết bị lưu trữ USB có một số Ứng dụng, các tệp media có thể không phát được.

## Quy chuẩn kỹ thuật sản phẩm

### ▪ Thông số chung

Mục	Thông số kỹ thuật
Điện áp nguồn	DC 14.4V
Điện áp vận hành	DC 9 ~ 16V
Dòng điện tiêu thụ nền	Dòng điện trung bình trước 96 giờ từ sau khi TẮT ACC: 10 mA trở xuống Dòng điện trung bình sau 96 giờ từ sau khi TẮT ACC: 3 mA trở xuống
Nhiệt độ vận hành	- 20° đến + 70° C
Nhiệt độ bảo quản	- 30° đến + 85° C
Kích thước (Rộng x cao x dài)	245.8 x 263.4 x 165.9 mm
Dòng điện tiêu thụ	10A (Khi phát Âm lượng tối đa)
Khối lượng	2.35kg

### ▪ Màn hình

Mục	Thông số kỹ thuật
Kích thước màn hình	10.4 inches (158.4 x 211.2 mm)
Mật độ điểm ảnh (độ phân giải)	1,228,800 điểm ảnh (độ phân giải: 960 x 1280)
Loại màn hình	TFT (Công nghệ Transistor màng mỏng) theo phương pháp ma trận chủ động
Góc nhìn	Trái / Phải, Trên / Dưới: 85°
Tấm nền	LED

## Quy chuẩn kỹ thuật sản phẩm

### ▪ Radio

Mục	Thông số kỹ thuật
Các kênh khả dụng	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>FM:</b> 87.50 ~ 108.00 MHz (bước chỉnh: 100 kHz)</li><li>● <b>AM:</b> 531 ~ 1602 kHz (bước chỉnh: 9 kHz)</li></ul>
Độ nhạy	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>FM:</b> 10 dBuV hoặc nhỏ hơn</li><li>● <b>AM:</b> 35 dBuV EMF hoặc nhỏ hơn</li></ul>
Hệ số biến dạng	Trong khoảng 2 %

#### Lưu ý:

- Các kênh Radio được hỗ trợ có thể khác nhau tùy thuộc vào loại xe và quy chuẩn kỹ thuật.

### ▪ Bluetooth

Mục	Thông số kỹ thuật
Dải tần số	2,401 ~ 2,480 MHz
Phiên bản Bluetooth hỗ trợ	Bluetooth 5.0
Dạng thức hỗ trợ	Hands-free (1.7.2), A2DP(1.3.2), AVRCP(1.6.2), PBAP(1.2.3), GAVDP(1.3), MAP(1.4.2)
Công suất Bluetooth class 2	0 đến 4dBm
Công suất đầu ra của ăng-ten	0.5 dBi (tối đa.)

## Nhãn hiệu và giấy phép

---

### Bluetooth® Wireless Technology

---



Các nhãn hiệu và logo của Công nghệ không dây Bluetooth là các nhãn hiệu đã đăng ký thuộc sở hữu của Bluetooth Wireless Technology SIG, Inc

# Car Infotainment System

## Quick Guide



# Table of Contents

---

## 1 System overview

<b>Component names and functions</b>	<b>1-1</b>
▪ Control panel	1-1
▪ Steering wheel remote control	1-2
<b>Turning the system on or off</b>	<b>1-3</b>
<b>Operating the touch screen</b>	<b>1-4</b>
<b>Home screen overview</b>	<b>1-5</b>

## 2 Useful functions

<b>Using the phone projection</b>	<b>2-1</b>
▪ Pairing an iPhone via Apple CarPlay	2-2
▪ Pairing an Android smartphone via Android Auto	2-4

## 3 Radio

<b>Listening to Radio</b>	<b>3-1</b>
<b>Changing the Radio mode</b>	<b>3-2</b>
<b>Using the Scan function</b>	<b>3-2</b>
<b>Searching for Radio channels</b>	<b>3-3</b>
<b>Saving Radio channels</b>	<b>3-3</b>
▪ Saving a current channel	3-3

## 4 Media player

<b>Using the Media player</b>	<b>4-1</b>
▪ Operating the Media player	4-1
▪ Listening to Music [Searching for music files in the list]	4-3 4-4
▪ Watching Videos [Searching for movie files in the list]	4-5 4-5
▪ Viewing Images [Searching for image files in the list]	4-6 4-6

# Table of Contents

---

## 5 Bluetooth

<b>Connecting a Bluetooth device</b>	<b>5-1</b>
▪ Registering a device	5-1
▪ Connecting a registered device	5-2
▪ Disconnecting a connected device	5-3
▪ Deleting a registered device	5-3
<b>Using Bluetooth audio</b>	<b>5-4</b>
<b>Using a Bluetooth phone</b>	<b>5-5</b>
▪ Making a call	5-5
[Using the recent calls list]	5-6
[Using a contact list]	5-7
[Using the keypad]	5-7
▪ Answering a call	5-8
▪ Using the functions during a call	5-8
[Transferring a call]	5-9
▪ Setting favourites	5-9

## 6 Settings

<b>Device Connections</b>	<b>6-1</b>
<b>Sound</b>	<b>6-2</b>
▪ Setting the system sound	6-2
<b>General</b>	<b>6-3</b>
<b>SVM</b>	<b>6-4</b>
<b>Display</b>	<b>6-5</b>
<b>Advanced</b>	<b>6-6</b>
<b>System info</b>	<b>6-7</b>

## 7 Other Applications

<b>Maintenance</b>	<b>7-1</b>
<b>Quiet Mode</b>	<b>7-2</b>
<b>Driver Talk</b>	<b>7-3</b>
<b>SVM</b>	<b>7-4</b>
▪ SVM add-on button	7-4

## 8 Appendix

<b>Safety warnings</b>	<b>8-1</b>
<b>Safety cautions</b>	<b>8-2</b>
<b>Troubleshooting</b>	<b>8-3</b>
<b>Product specifications</b>	<b>8-6</b>
▪ Media player	8-6
[USB Music]	8-6
[USB Video]	8-6
[USB Image]	8-6
[USB storage devices]	8-7
▪ Common	8-8
▪ Display	8-8
▪ Radio	8-9
▪ Bluetooth	8-9
<b>Trademarks and Licenses</b>	<b>8-10</b>



# 1 System overview

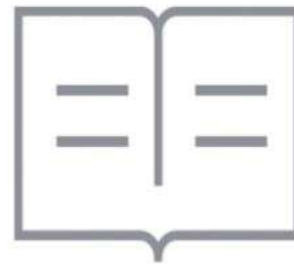
## **Component names and functions**

- Control panel
- Steering wheel remote control

## **Turning the system on or off**

## **Operating the touch screen**

## **Home screen overview**



## Component names and functions

---



**1 HOME button**

- . Each time it is pressed, screen switches to Home screen.

**2 VOLUME button**

- . Each time it is pressed shortly, volume increases or decreases.
- . When it is pressed long, volume continuously increases or decreases.

**3 Power button**

- . Each time it is pressed shortly, media is turned on or off.
- . When it is pressed long, screen moves to 'Screen Saver' screen.

**4 Front Window Defog button**

- . Each time it is pressed, Front Window Defog is turned on or off.

**5 Rear Window Defog button**

- . Each time it is pressed, Rear Window Defog is turned on or off.

**6 AUTO button**

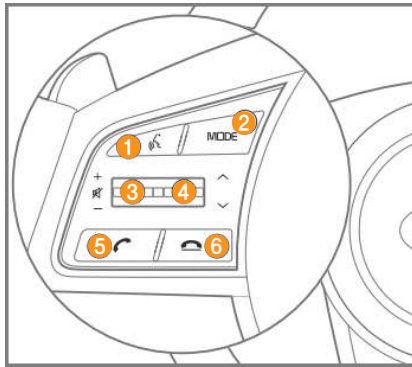
- . It turns on the AUTO mode of the air conditioner.

**7 OFF button**

- . It turns off the air conditioner function.

## Component names and functions

### Steering wheel remote control



#### 2 MODE button ( )

- Each time this key is pressed (under 0.8 seconds), mode is changed in order of FM ◦ AM ◦ USB Music ◦ Movie ◦ Bluetooth Audio ◦ Movie ◦ CarPlay ◦ Android Auto
- If the media is not connected, corresponding modes will be skipped.
- Changing mode is not available while the system is booting.
- If the current screen is AV mode screen, the changed AV mode screen is displayed on the main area when the [MODE] key is pressed.
- If the current screen is not AV mode screen, the changed AV mode OSD is displayed on the top area when the [MODE] key is pressed. But, if there are no changes on AV mode, the OSD is not displayed (Example : In case only one AV mode is available according to the Steering Wheel Mode Button settings).
- If any mode is not checked in 'Steering Wheel Mode Button' settings, go to the 'Steering Wheel Mode Button' settings screen.
- In the rear view screen, any OSD is not displayed.

#### Note:

- When AV off, it turns Radio/Media On.
- When Power off screen, it turns Power on.

- This key is pressed (over 0.8 seconds) screen goes to the AV OFF.

#### 1 VR button ( )

- Each time this key is pressed (under 0.8 seconds),
  - **Not in Voice Recognition mode:**  
It Activates voice recognition.
  - **System is playing in Voice Recognition mode:**  
It Skips system playing and waits user's voice.
  - **Waiting user's voice:**  
It stops waiting and waits user's voice.
- This key is pressed (over 0.8 seconds),
  - **Now on Voice Recognition mode:**  
It ends voice recognition.
  - **Not in Voice Recognition mode:**  
It Activates Siri Eyes Free.

#### 3 Volume level ( / ), MUTE button ( )

- controls the volume and mute.
- during media playback, press the mute button to pause or resume the playback.

#### 4 SEEK UP/DOWN button ( / )

- Each time this key is pressed (under 0.8 seconds),
  - **FM/AM mode :** searches broadcast frequencies in Station List.
  - **MEDIA mode (USB/etc.) :** changes the track or file.
- This key is pressed (over 0.8 seconds),
  - **FM/AM mode:** continuously changes the frequency until the key is released and plays the current frequency.
  - **MEDIA mode (USB/etc.) :** rewinds or fast forwards the track or file.

#### 5 Call button ( )

- Each time this key is pressed (under 0.8 seconds),
  - When pressed in the incoming call screen, it answers the call.
  - When pressed in the dial screen, it makes a call.
- This key is pressed (over 0.8 seconds),
  - When pressed in the Bluetooth Handsfree wait mode, it redials the latest call.

#### Note:

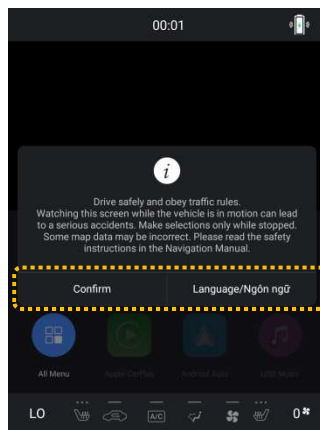
- It operates only when Bluetooth Handsfree is connected.

#### 6 Call End button ( )

- Each time this key is pressed (under 0.8 seconds),
  - When pressed during a call, it ends the phone call.
  - When pressed in the incoming call screen, it rejects the call.

## Turning the system on or off

- 1 Start the engine to turn on the system.
- 2 When a safety warning appears, tap "Confirm".
  - Tap the Language in case language change is needed.



The system will turn off automatically when the engine is stopped and a certain period of time passes.

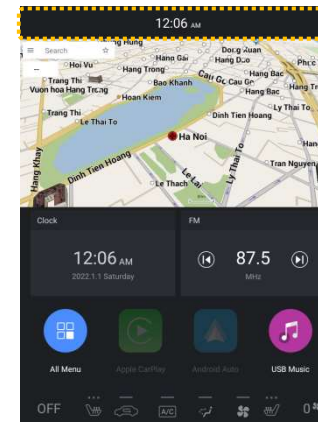
- When the engine is stopped, the system turns off immediately.

## Warning

- For safety reasons, the Movie screen is not visible while driving. Watch the Movie after the vehicle is parked.
- In addition to watching Movie, there are functions that are not performed while driving for safety reasons. These functions work normally only when the vehicle is parked.
- If the system works abnormally such as no screen or no sound, stop using the system. If system is continuously used in abnormal state, it could cause fire, electric shock or fatal failure.

## Caution

- Even when the ignition switch is on "ACC" or "ON" state, the system can be powered on. But the battery will be discharged if the system is used for a long time without running the engine. To use the system for a long time, run the engine.
- If the system is used while the engine is stopped, a battery warning message will appear. After running the engine, the battery warning message will disappear.



## Operating the touch screen

This system is equipped with a touch screen. Use various functions via touch screen input.

### ⚠ Caution

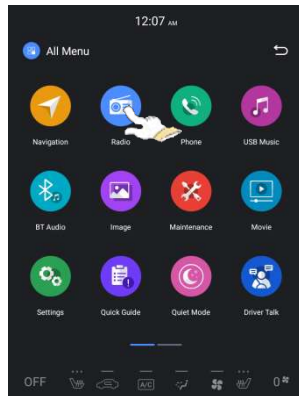
- Do not apply excessive pressure on the touch screen or press it with a pointed object. The touch screen can get damaged.
- Be careful not to let the electrostatic substance be contacted with the touch screen. The system may not work correctly due to the electrical impulse.

### Note:

You can't manipulate the touch screen while wearing gloves. Remove gloves or wear gloves specially designed for use with touch screen to manipulate the touch screen.

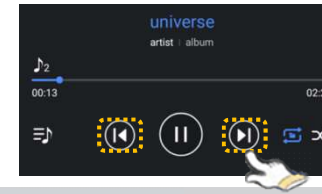
### Tap

Tap the desired item on the screen. The function will be performed or the menu will be selected (**Home ▶ All Menu**)



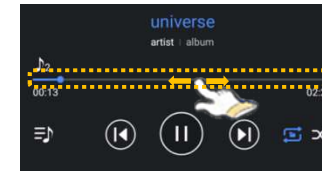
### Touch and hold

Touch and hold the desired item. It allows you to fast forward or rewind during media playback (**Music**).



### Drag (drag and drop)

Touch and hold the desired item and drag it to the desired location without lifting your finger. Then you can move the selected item or move the playback position during media playback.

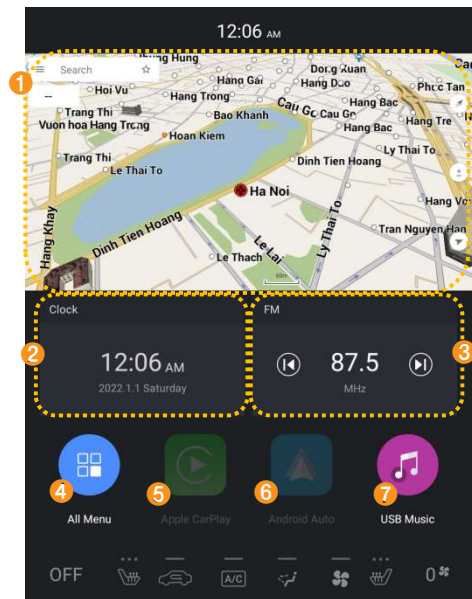


### Slide (swipe)

Swipe the screen to the desired direction. Then, you can quickly move to the menu screen or the option list. (**Home ▶ All Menu**)

## Home screen overview

Please note the various functions that the system provides on the Home screen.



### Note:

To move from another screen to Home screen, tap Home icon (🏠).

### 1 Map

Real-time Map view window.

### 2 Current date and time

Tap this to display the current time setting.

### 3 View media information

Tap this to display the currently running radio station/media functions in full screen.

### 4 All Menu

Tap this to move to All Menu screen.

### 5 Apple CarPlay

Tap this to move to CarPlay screen.

### 6 AndroidAuto

Tap this to move to Android Auto screen.

### 7 USB Music

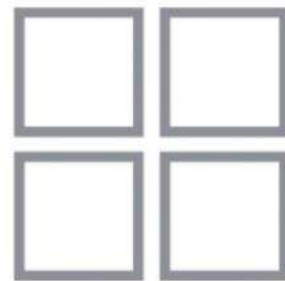
Tap this to move to USB music screen.

If you want to change this icon to another icon, tap and hold this icon.

# 2 Useful Functions

## Using the phone projection

- Pairing to an iPhone via Apple CarPlay
- Pairing to an Android smart phone via Android Auto



## Using the phone projection

---

With the phone projection function, you can run and control applications on your Android smart-phone or iPhone using the system's wide screen and convenient user interface.



### Caution

---

- It is recommended to use the certified USB cable provided by the mobile phone manufacturer.  
If a non-certified USB cable is used, the function may not work properly.
- Use only applications supported by phone projection.  
If you use applications that are not supported by phone projection, it may cause problems with the system or smartphone.
- Applications only that are supported by phone projection are displayed on the phone projection screen.  
For applications that are supported by phone projection, visit the following websites.

**-Apple CarPlay:**

<https://apple.com/ios/carplay>

**-Android Auto:**

<https://www.android.com/auto>



## Using the phone projection

---

### • Pairing to an iPhone via Apple CarPlay

To use Apple CarPlay, check the following first:

#### Check whether your iPhone supports Apple CarPlay

Check the iPhone models that support Apple CarPlay on the Apple website.  
(<http://apple.com/ios/carplay>)

#### Activate or update Apple CarPlay and Siri on your iPhone

Make sure that Apple CarPlay and Siri functions are turned on your iPhone's settings.

## Using the phone projection

### • Pairing to an iPhone via Apple CarPlay

**1** Connect the iPhone to the vehicle's USB port using the USB cable provided when purchasing the iPhone.

- When you connect the cable for the first time, a notification window will appear on the screen, then check the contents and tap **OK**.

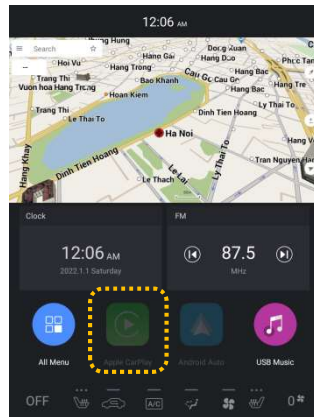
#### Note:

- Do not repeat the action of connecting and disconnecting the USB cable for a short period of time. It may cause errors to the device operation.


**2** If your iPhone is locked, unlock and agree to the use of phone projection.

- When iPhone is recognized normally, Apple CarPlay menu will appear on Home screen.

**3** Tap **Apple CarPlay** on Home screen.



**4** Use iPhone functions such as a call, message, and navigation in the system.

- Tap the icon on the screen to run the application or function.
- When a call comes in, press the (  ) button on the steering wheel to answer the call.

#### Note:

- When playing music with the music player application on iPhone, music does not play directly through the system even if the phone projection is connected. To play music via the system, run an application on phone projection screen to play music.

**5** Disconnect the USB cable from the system to end Apple CarPlay.

#### Note:

- Phone projection settings cannot be changed while phone projection is running. Disconnect the USB cable to change the settings.
- Applications and functions that can be used with Apple CarPlay are subject to change according to Apple's policy. Visit the Apple website (<http://apple.com/ios/carplay>) to check supported functions.
- Update the iOS with the latest version to use with optimized environment.
- Depending on the connected device type, firmware, and iOS version, there may be a difference in recognition time.
- When using phone projection, communication fees may be charged.
- Depending on the network signal condition, some functions may not work smoothly.
- Refrain from operating iPhone while phone projection is running.
- While using CarPlay, the following functions cannot be used.
  - Bluetooth audio
  - USB mode
  - Android Auto

## Using the phone projection

---

### • Pairing to an Android smart phone via Android Auto

To use Android Auto, check the following first:

#### Check whether your Android smart phone supports Android Auto

Check the available countries, device types, and models that support Android Auto on Android home page

(<https://www.android.com/auto>).

#### Install the Android Auto application on your smart phone

Download and install the Android Auto application from the Google Play store.

Follow the steps below to start Android Auto:

- 1 Connect the smart phone to the vehicle's USB port using the USB cable provided when purchasing the smart phone.
  - When you connect for the first time, a notification window will appear on the system screen, then check the contents and tap **OK**.

#### Note:

- Do not repeat the action of connecting and disconnecting the USB cable for a short period of time.
- It may cause errors to the device operation.

- 2 If your smart phone is locked, unlock and agree to the use of phone projection.
  - When the smart phone is recognized normally, the Android Auto menu will appear on Home screen.

## Using the phone projection

### • Pairing an Android smart phone via Android Auto

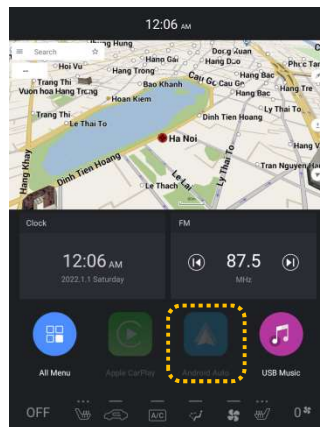
3 Tap Android Auto on Home screen.

4 Use smartphone functions such as a call, message, and navigation in the system.

- Tap the icon on the screen to run the application or function.
- Press the (  ) button on the steering wheel to activate Bluetooth phone.

#### Note:

- When playing music with the music player application on a smart phone, music does not play directly through the system even if the phone projection is connected. To play music via the system, run an application on the phone projection screen to play music.



5 Disconnect the USB cable from the system to end Android Auto.

#### Note:

- Phone projection settings cannot be changed while phone projection is running. Disconnect the USB cable to change the settings.
- The screen icon is subject to change according to Google's policy.
- Applications and functions that can be used with Android Auto are subject to change according to Google's policy. Visit the Android website (<http://www.android.com/auto>) to check supported functions.
- Update the OS of the smart phone with the latest version to use with an optimized environment.
- Depending on the connected device type, firmware, and OS version, there may be a difference in recognition time.
- When using phone projection, communication fees may be charged.
- Depending on the network signal condition, some functions may not work smoothly.
- Refrain from operating the smart phone while phone projection is running.
- While using Android Auto, the following functions cannot be used.
  - Bluetooth audio
  - USB mode
  - Apple CarPlay

# 3 Radio

**Listening to Radio**

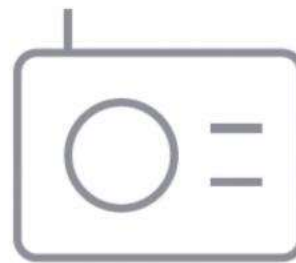
**Changing the Radio mode**

**Using the Scan function**

**Searching for Radio channels**

**Saving Radio channels**

- Saving a current channel



## Listening to Radio

Tap **Radio** on the [All Menu] screen.



- 1 Displays the option list
  - **Sound Settings:** Sets the system sound.
- 2 Changes the radio band
- 3 Radio station information
- 4 Seek up/down
- 5 Tune up/down

- 6 **Scale bar:** You can drag the radio scale bar to quickly select a radio station.
- 7 **Search List:** Moves to the pre-selected station list.
- 8 **Favorites:** Moves to the favorites list.
- 9 **Auto Store:** Saves the searched available stations to the pre-selected station list.
- 10 **Scan :** scans radio stations with good signal.

## Changing the Radio mode

Tap the desired band at the top of the radio screen to change the radio band.



## Using the Scan function

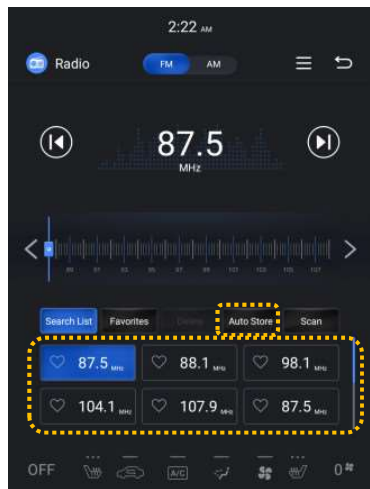
You can select the desired station while listening to the radio station for a while.

1 Tap the **Scan** on the radio screen.

- It will search for channel with good signal and play for 5 seconds, and the next channel will be searched and played for 5 seconds, and this process will be repeated.

## Searching for Radio channels

On the radio screen, press **Auto Store** to automatically search for stations with good signal, and press **Search List** to see the searched list (Up to 12 channels).

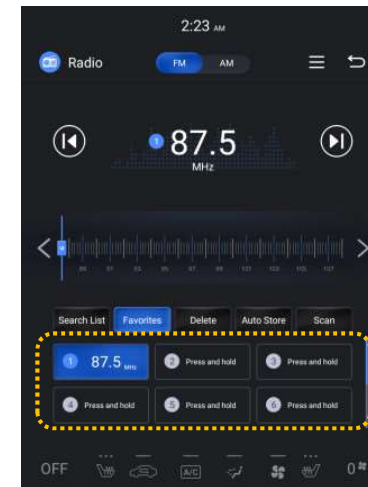


## Saving Radio channels

Save favorite radio stations for easy selection and listening.

### ▪ Saving a current channel

- 1 Tap **Favorites** on the radio screen while listening to a station.
- 2 Select a desired number and press and hold.
  - The current channel will be saved to the selected number (Up to 12 channels).

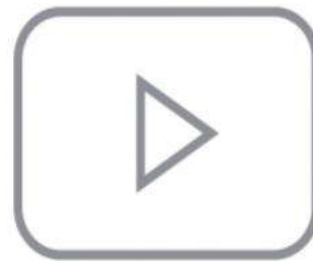




# 4 Media player

## Using the Media player

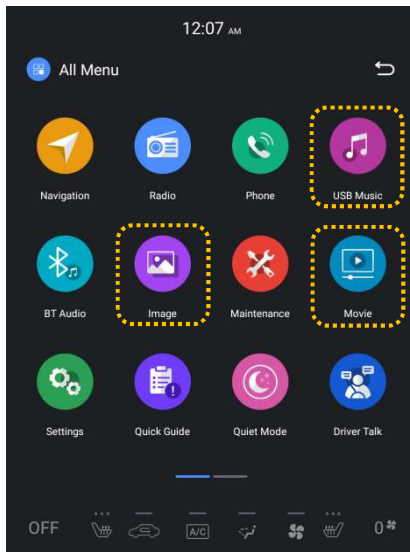
- Operating the Media player
  - Listening to music  
[Searching for music files in the list]
  - Watching Videos  
[Searching for video files in the list]
  - Viewing Images  
[Searching for image files in the list]



## Using the Media player

You can play music/videos/images saved in USB storage devices.

1 On Home screen, tap [All Menu] and then tap the desired media (USB Music/Video/Image).

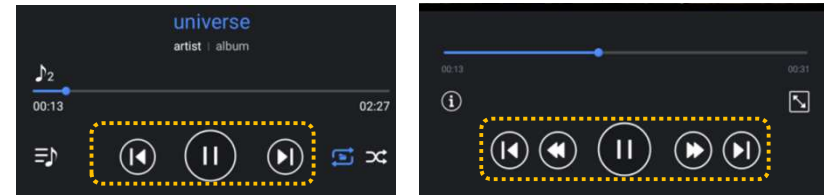


### Note:

- The shape and arrangement of icons may be different depending on vehicle type and specifications.

### Operating the Media player

Use the buttons on the playback screen to listen to the music/movie you want.



### Pause/Resume

Tap (⏸). Tap (▶) to resume.

### Rewind/Fast forward

Tap and hold (⏮) or (⏭) in USB Music, and tap (⏮) or (⏭) in Movie.

- You can also push and hold the [Λ / V] key on the steering wheel.

### Restart current music/video

Tap (⏮) after 3 seconds from playback start.

- You can also push the [Λ / V] key on the steering wheel.

## Using the Media player

---

### • Operating the Media player


#### Play previous or next music/video

To play the previous music/video, tap () within 3 seconds from playback start.

To play the next music/video, tap (),

- You can also use the [Λ / V] key on the steering wheel.

#### Note:

- After 3 seconds have passed since playback start, you can play the previous music/video by tapping () twice.

#### Repeat play

Press () to change to the repeat play mode.

- Each time the button is pressed, it will change to the corresponding mode icon.

#### Note:

- The repeat play mode works depends on the current playing list.

#### Play in random order

Press () to activate the random play mode.

#### Note:

- When playing a movie, the random play function is not supported.
- For specific details of each media, refer to the media description. The Bluetooth audio mode is described in the chapter “Bluetooth”.

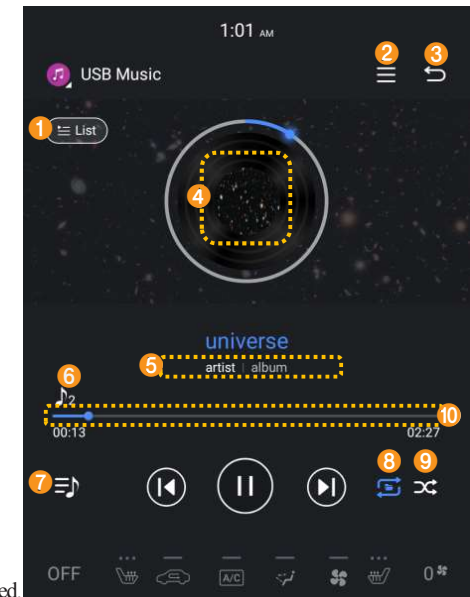
## Using the Media player

In USB mode, you can play media files stored on USB storage device.  
Check the specifications of USB storage devices and files that can be used.

### • Listening to music

- 1 Connect the USB device to the vehicle's USB port.
- 2 On Home screen, tap the media widget or tap [All Menu] and tap **USB Music**.
  - The media player will be displayed in full screen.

- 1 Moves to the file list screen.
- 2 Displays the option list.
  - Sound settings: Sets the system sound.
  - Hide Current file: Deletes the file being played.
- 3 Moves to the previous screen.
- 4 Album artwork.
- 5 Artist information.
- 6 Number of files to play.
- 7 Displays the playlist.
- 8 Repeat play mode.
- 9 Random play mode.
- 10 Playing time and current playing position.



## Using the Media player

### • Listening to music

#### ⚠ Caution

- Be sure to connect the USB device while running the engine. If you start the engine after connecting the USB device, it may be damaged.
- When connecting or disconnecting a USB device, be careful of static electricity. The system may be damaged by static electricity.
- Do not repeat the action of connecting and disconnecting the USB device for a short period of time. It may cause errors with the device operation.
- Do not use a USB device for other purposes than playing media files. Using USB port for charging or heating purpose may cause system degradation.

#### Note:

- The file hiding function can be used only on FAT32 or NTFS format USB storage device, and the hidden files are stored in the "Hidden" folder.

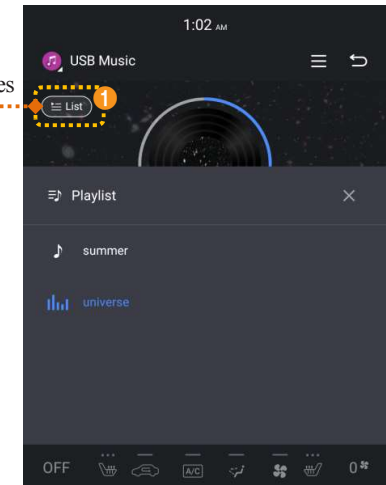
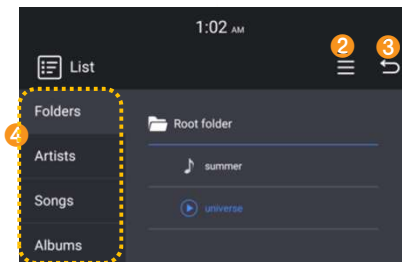
#### Note:

- When connecting a USB storage device, connect directly to the USB port not using an extension cable. If USB device is connected with USB hub or extension cable, the USB device may not be recognized.
- Connect the USB device tightly into the USB port. If the USB device is not fully inserted, communication problems may occur.
- When disconnecting the USB device from the system, noise could occur.
- Only media files encoded with the standard formats can be played.
- The following USB devices may not be recognized or may not operate normally.
  - Encrypted MP3 player
  - USB devices that are not recognized as removable disks.
- Depending on the state of the USB device, it may not be recognized.
- Some USB devices may not be supported due to compatibility issues.
- Depending on the type, capacity of the USB device and the format of the saved file, the USB device recognition time may take longer.
- Depending on the USB specifications, some devices may not support charging via USB connection.

### [Searching for music files in the list]

Search and play the music file you want on the list screen.

- 1 Tap the list on the USB music playback screen.
- 2 Tap the screen to open folders, move to categories and select music file.



- 1 Moves to the file list screen.
- 2 Displays the option list.
  - **Now Playing:** Returns to the currently playing file, while searching for files.
- 3 Moves to the previous screen.
- 4 You can search for songs by category.
  - In the Artists or Albums category, you can select multiple artists or albums and play them.

#### Note:

You can select music file from the playlist by pressing the  on the USB Music playback screen.

## Using the Media player

### • Watching Videos

After connecting the USB device to the USB port, tap the [All Menu] on the Home screen and then tap **USB Video**.

**1** Displays the option list.

- **Now Playing:** Returns to the currently playing file, while searching for files.

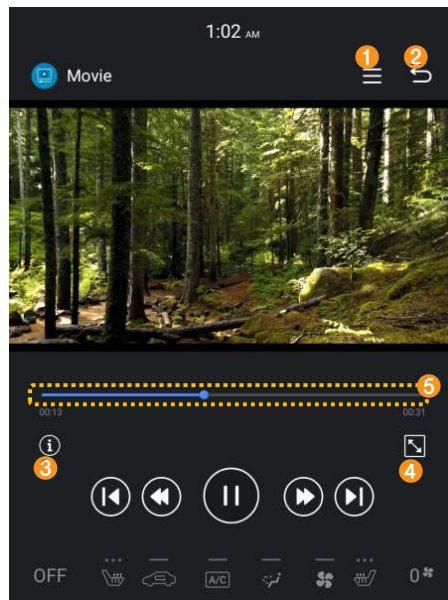
**2** Moves to the previous screen.

**3** Displays the file information.

(File Name, Resolution, File Type)

**4** Full screen.

**5** Playing time and current playing position

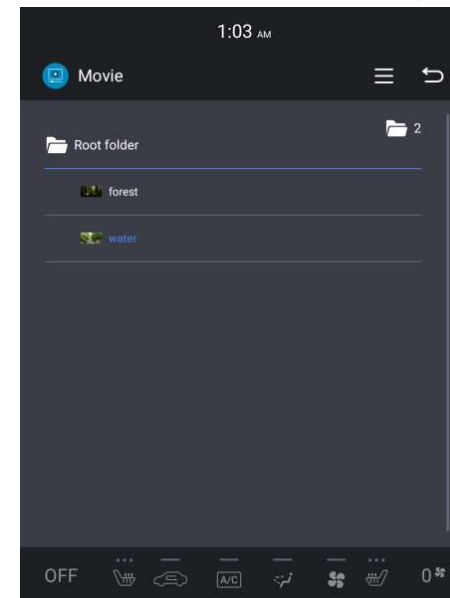


### [Searching for video files in the list]

Search and play the video file you want on the list screen.

**1** Tap (☰) on the USB video playback screen and tap **Now Playing**.

**2** Tap the video file to play.



## Using the media player

### ▪ Viewing Images

After connecting the USB device to the USB port, tap the [All Menu] on the Home screen and then tap **Image**.

**1 Displays the option list.**

- **Now Playing:** Returns to the currently playing file, while searching for files.
- **Set as Wallpaper:** Sets the selected image as Screen Saver.

**2 Moves to the previous screen.**

**3 File name**

**4 Slideshow:** Automatically play pictures at time intervals.  
(5s/ 10s/20s/30s)

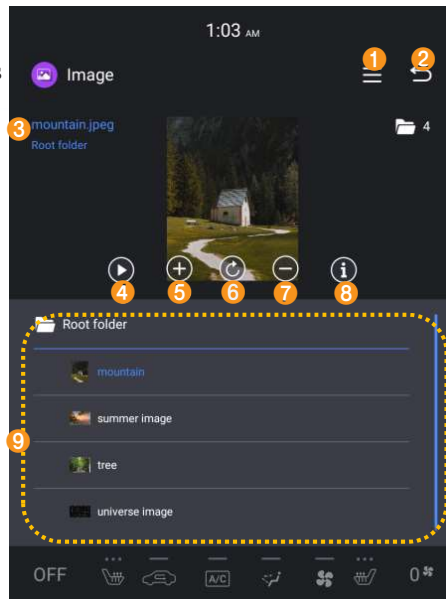
**5 Zooms in the current picture.**

**6 Rotates the current picture 90 degree clockwise.**

**7 Zooms out the current picture.**

**8 Displays the file information.**  
(File Name, Resolution, File Type)

**9 File list.**



### [Searching for image files in the list]

Search and play the image file you want on the list screen.

**1** find an image file on the File list.

**2** Tap the image file to play.

# 5 Bluetooth

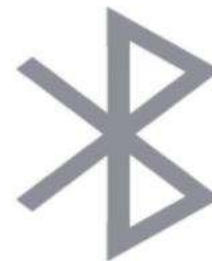
## **Connecting a Bluetooth device**

- Registering a device
- Connecting a registered device
- Disconnecting a connected device
- Deleting a registered device

## **Using Bluetooth audio**

### **Using Bluetooth phone**

- Making a call
  - [Using the recent call list]
  - [Using a contact list]
  - [Using the keypad]
- Answering a call
- Using the functions during a call
  - [Transferring a call]
- Setting favourites





## Connecting a Bluetooth device

Bluetooth is a short-range wireless networking technology.

If you use the Bluetooth communication function, you can exchange data by connecting Bluetooth devices that are close to each other without a wired connection, so you can use various devices more efficiently.

To use the Bluetooth function, another device such as a mobile phone or MP3 player that supports the Bluetooth function must be connected to the system. Check if the device to be connected supports Bluetooth.

### Caution

- Connect the Bluetooth device after stopping the vehicle in a safe place. If an accident occurs because of not looking ahead or carelessness, it can lead to a dangerous situation such as severe injury or death.


### Note:

- The Bluetooth connection function only supports hands-free and audio-related functions. Connect and use a device such as a mobile phone or MP3 player that supports Bluetooth hands-free or audio function.

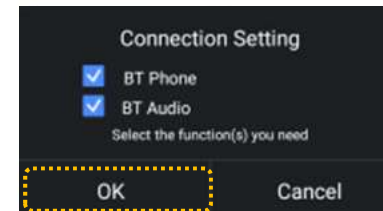
### ▪ Registering a device

In order to connect a Bluetooth device to the system, the device must be registered to the system's Bluetooth device list. Devices can be registered up to five.

**1** Tap **Settings** ► **Device connections** ► **Bluetooth connections** ► **+Add** on the [All Menu] screen.

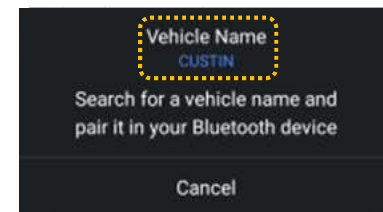
- When registering a Bluetooth device for the first time, press the (  ) button on the steering wheel, or tap **Phone** on the [All Menu] screen.

**2** Select functions you want to use and tap **OK**.



**3** On the Bluetooth device you want to connect to, run Bluetooth and then select the Vehicle Name in the searched device list.

- Check the Bluetooth name (Vehicle Name) of the system on the Add new notification window.



## Connecting a Bluetooth device

### ▪ Registering a device

- 4 Check the authentication number on the Bluetooth device screen is the same as the system screen, and then confirm the connection between Bluetooth device and the system.
- 5 Select whether to set the Bluetooth device to be connected with the system automatically.
  - If automatic connection is selected, the device is automatically connected with the system when the system is turned on.
- 6 If the Bluetooth device is a mobile phone, to download contacts from the mobile phone to the system, allow access request from the mobile phone.
  - The access authority request is only required when using the Bluetooth phone function, thus it is not necessary to allow it when connecting an audio device with the system.

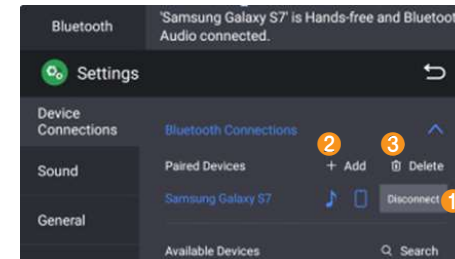
#### Note:

- After allowing access from the mobile phone, it may take some time for the Bluetooth connection to complete. When the Bluetooth connection is completed, the Bluetooth connection status indicator icon is displayed on the top of the screen.
- The settings for allowing access to data can be changed by using the Bluetooth setting menu of the mobile phone. For more information, refer to the user manual of the mobile phone.
- Repeat steps 1-5 in order to register additional new devices.
- While connecting and using a Bluetooth device, other devices cannot be registered.
- To disable the Bluetooth auto-connect function, deactivate the device's Bluetooth function.

### ▪ Connecting a registered device

To use a Bluetooth device, a registered device must be connected to the system. You can connect the system with the device for Bluetooth Handsfree or the device for Bluetooth Audio and Handsfree.

- 1 Tap **Settings** ► **Device connections** ► **Bluetooth connections** on the [All Menu] screen.
- 2 Tap the Bluetooth audio or/and Bluetooth Hands-free icon of desired paired device.



- 1 **Connect / disconnect device list.**
  - Tap the device icon to be connected/ disconnected.
- 2 **Registers a new device.**
- 3 **Deletes the registered device.**
  - All contacts and call lists downloaded to the system are deleted.

#### Note:

- If you cannot connect a Bluetooth device, check if Bluetooth is activated on the device.
- If the connected device is out of range or the connection is abnormally ended due to a device error, the connection is automatically restored when the device is in available range and becomes normal.

## Connecting a Bluetooth device

---

### ▪ Disconnecting a connected device

If you do not want to use the Bluetooth function, disconnect the current Bluetooth connection.

- 1 Tap **Settings ▶ Device connections ▶ Bluetooth connections** on the [All Menu] screen.
- 2 Tap the connected device name.
- 3 Tap "**Disconnect**".

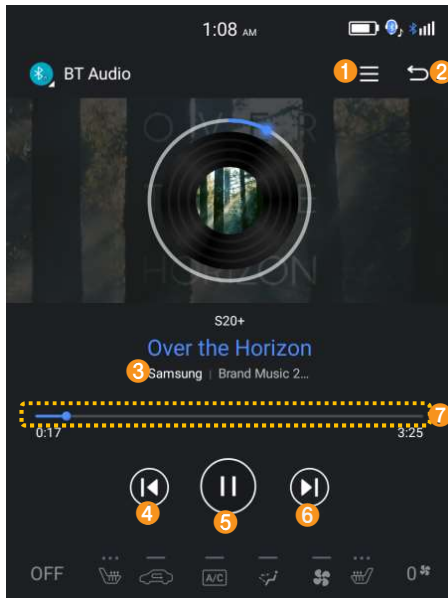
### ▪ Deleting a registered device

If you want to connect a new device when five devices are already registered on the system, delete the registered devices.

- 1 Tap **Settings ▶ Device connections ▶ Bluetooth connections ▶ Delete** on the [All Menu] screen.
- 2 Select the device you want to delete, then tap the **Delete**.
  - To delete all registered devices, tap **Mark all ▶ Delete**.
- 3 Tap "**Yes**".

## Using Bluetooth audio

You can enjoy music which is being played on the connected Bluetooth audio device through the vehicle's speaker.



- 1 **Displays the option list.**
  - **Sound settings:** Sets the system sound.
  - **Bluetooth settings:** Moves to the Bluetooth Setting screen.
- 2 **Moves to the previous screen.**
- 3 **Song information.**
- 4 **Play the current song from the beginning.**
  - Plays the previous music file when tapping twice.
  - You can also press the [  $\wedge$  /  $\vee$  ] key on the steering wheel.
- 5 **Pauses or resumes playback.**
- 6 **Plays the next music file.**
  - Plays the next music file.
  - You can also press the [  $\wedge$  /  $\vee$  ] key on the steering wheel.
- 7 **Playing time and current playing position.**

### **Warning**

- The operation method may differ depending on the connected Bluetooth device or mobile phone or the music player application on mobile phone.
- Streaming function may not be supported depending on the music player application on mobile phone.
- Some functions may not be supported depending on the connected Bluetooth device or mobile phone.
- When a media device or mobile phone is connected via Bluetooth and USB cable at the same time, the device or system may not work properly.

## Using Bluetooth phone

You can use the phone call function without operating the mobile phone directly via Bluetooth connection. Check the call information on the system screen, and use the phone call function safely and conveniently by using the microphone and speaker.


### Warning

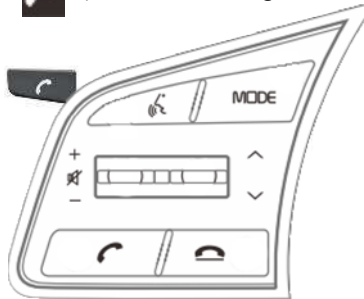
- Connect the mobile phone after stopping the vehicle in a safe place. If an accident occurs because of not looking ahead or carelessness, It can lead to an dangerous situation such as severe injury or death.
- Do not make/receive a call while driving.

### ▪ Making a call

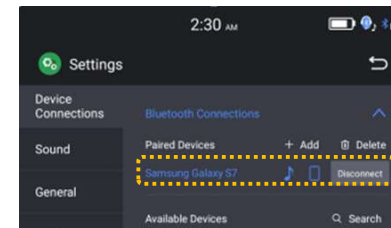
You can make a call from the recent call list or contact list. You can also make a call by entering the phone number directly from the keypad.

1 Tap **Phone** on the [All Menu] screen.

- Or press the (  ) button on the steering wheel.

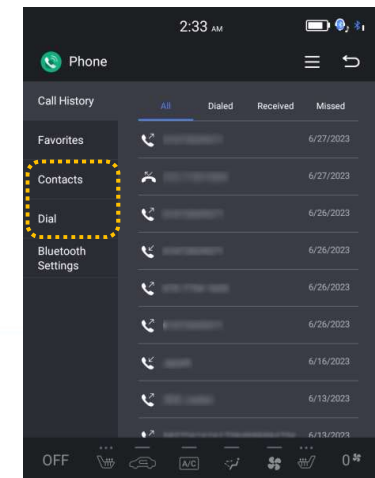




2 If multiple mobile phones are registered, select a mobile phone to connect with when the device selection window appears.



3 Select a phone number from the recent call list.

- You can also move to the desired number by pushing the [ $\wedge$  /  $\vee$ ] button on the steering wheel without tapping the screen.
- To make a call by selecting a phone number from the contact list downloaded from the connected mobile phone, tap **Contacts**.
- To make a call by manually entering a phone number, tap **Dial**.



4 To end the call, press the (  ) button on the steering wheel during a call or tap (  ) on the call screen.

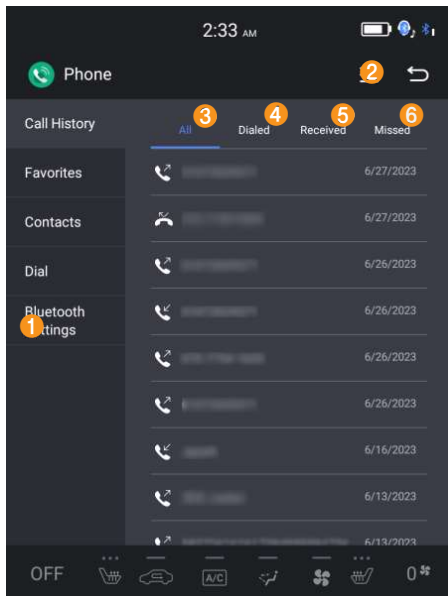
## Using Bluetooth phone

### • Making a call

#### [Using the recent call list]

1 Tap **Call History** on the Phone screen.

2 Select a phone number to make a call from the list.



1 **Bluetooth Settings:** Moves to the Bluetooth Setting screen.

2 **Displays the option list.**

- **Download:** Downloads a recent call list from the connected mobile phone.

- **Privacy Mode:** Activates the privacy lock mode to protect the personal information.

When this mode is activated, data downloaded from the mobile phone is not displayed.

3 **Displays all call histories.**

4 **Displays outgoing call histories.**

5 **Displays incoming call histories.**

6 **Displays missed call histories.**

#### Note:

- The call time information is not displayed on the screen.
- If the download is not allowed from the mobile phone, the call list cannot be downloaded; depending on the mobile phone model, the download may require approval from the mobile phone before downloading. If the download does not proceed normally, check the screen status or settings of the mobile phone.
- When a new call list is downloaded, the existing data is deleted.

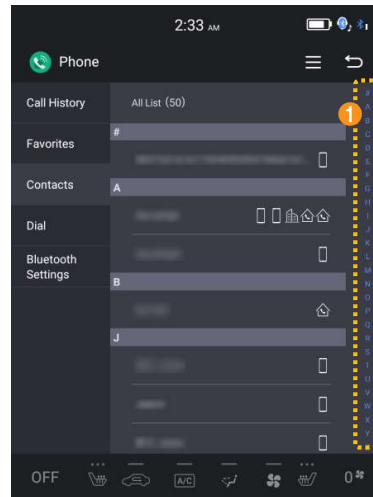
## Using Bluetooth phone

### • Making a call

#### [Using a contact list]

- 1 Tap **Contacts** on the Phone screen.
- 2 Select a contact to make a call from the list.


- 1 Quickly find a contact by selecting the index.

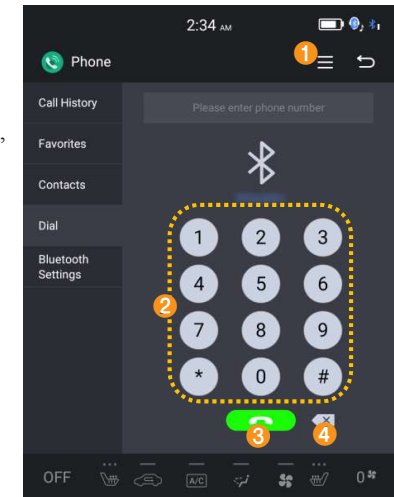


#### Note:

- The contacts that can be displayed are downloaded from the connected Bluetooth device. Contacts saved in some applications may not be displayed.
- If the download is not allowed from the mobile phone, the contact list cannot be downloaded; depending on the mobile phone, the download may require approval from the mobile phone before downloading. If the download does not proceed normally, check the screen status or settings of the mobile phone.
- Depending on the mobile phone model or operating status, it may take a long time to download contacts.
- When the new contact is downloaded, the existing data is deleted.
- Downloaded contacts cannot be edited or deleted from the system by end-user.
- If another mobile phone is newly connected, contacts downloaded from the old phone are not displayed on the screen, but they are kept in the system until the registered device is deleted.

#### [Using the keypad]

- 1 Tap **Dial** on the Phone screen.
- 2 After entering a phone number from the keypad, tap (  ) to make a call.

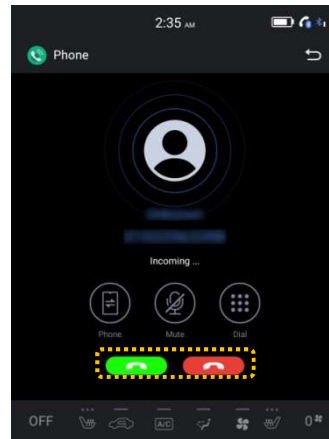




- 1 **Displays the option list.**
  - **Privacy Mode:** Activates the privacy lock mode to protect the personal information. When this mode is activated, data downloaded from the mobile phone is not displayed.
- 2 **Enter a phone number by using the keypad.**
- 3 **Make a call to the phone number you entered.**
- 4 **Delete the phone number you entered.**

## Using Bluetooth phone

### ▪ Answering a call

When a call is received, an incoming call notification window will appear on the screen.



- 1 To answer the call, tap the (  ) button.
  - Or press the (  ) button on the steering wheel.

- 2 To reject the call, tap the (  ) button.
  - Or press the (  ) button on the steering wheel during a call.

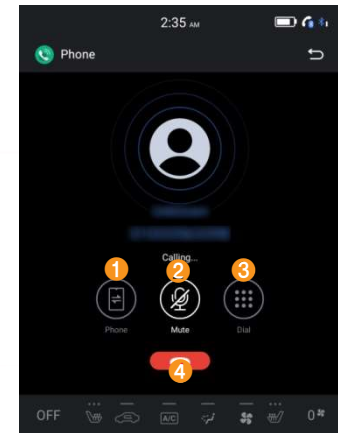
#### Note:

- When a mobile phone is connected to the system, a dialing tone may be heard through the speaker. To end the connection, disconnect the Bluetooth connection from the system or disable the Bluetooth function of the mobile phone.

### ▪ Using the functions during a call

During a call, the following screen appears.

- 1 Tap the desired button to perform the function.



- 1 **Transfers calls to a mobile phone.**
  - This may not be supported depending on the connected mobile phone model.
- 2 **Turns off the microphone so that the other party cannot hear you.**
- 3 **Displays the keypad screen.**
- 4 **Ends the call.**

#### Note:

- If the caller's information is saved in the Contacts, the caller's name and phone number are displayed. If the caller's information is not saved in the Contacts, only the phone number is displayed.
- During a call with Bluetooth phone, you cannot move to other screens such as media mode screen.
- Depending on the mobile phone model, the volume of the call may vary.
- Depending on the mobile phone model, the phone number may not be displayed.



## Using Bluetooth phone

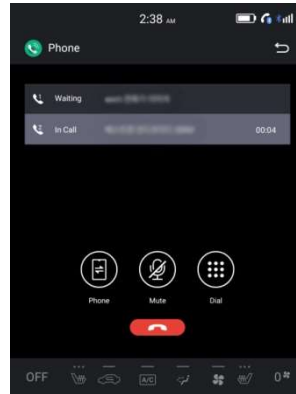
### Using the functions during a call

#### [Transferring a call]

When using a mobile phone that supports the call waiting, you can answer a new phone call while on the call.

The existing call will be transferred to the hold state.

- 1 To switch between an active call and a waiting call, tap the switch on hold or tap the phone number displayed on the screen.



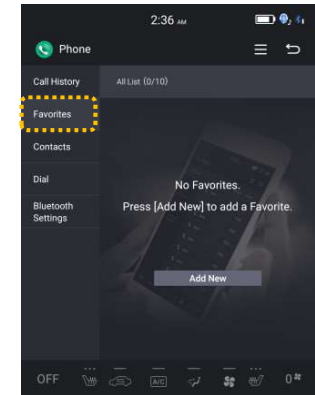
#### Note:


- The function may not be supported depending on the mobile phone model.

### Setting favorites

If frequently used phone numbers are registered in Favorites, you can easily use the phone function.

- 1 Tap **Phone** on the [All Menu] screen.
  - Or press the (  ) button on the steering wheel.
- 2 Tap **Favorites** on the Phone screen.



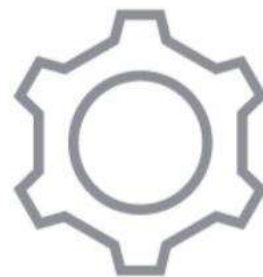
- 3 On the Favorites screen, tap the "Add New" and select a name from the contact list.
  - If you have a contact you have already added, tap **Option list** ► **Edit** on the Favorites screen.
- 4 Tap the grey heart button (  ) on the right of the phone number to be registered in the Favorites.
  - Then, the heart button will change to pink color, and the phone number will be added to the Favorites.

#### Note:

- In the Favorites, maximum 10 phone numbers per device can be registered.
- To delete phone numbers registered in Favorites, tap **Option list** ► **Delete** from the favorites list.
- If another mobile phone is newly connected, contacts saved as favorites from the old phone are not displayed on the screen, but these are kept in the system until the registered device is deleted.

# 6 Setting

**S** **Device Connections**  
**Sound**  
- Setting the system sound  
**General**  
**SVM**  
**Display**  
**Advanced**  
**System info**



## Device Connections

---

This manages Bluetooth devices or configures the usage environment.

1 Tap **Settings** ► **Device connections** on the [All Menu] screen.

### Bluetooth

- **Bluetooth Switch:**  
When this switch is disabled, Bluetooth cannot be used.
- **Bluetooth Connections:**  
Registers a new Bluetooth device to the system or connects /disconnects the device.  
Deletes the registered device.
- **Privacy Mode:**  
Activates the privacy lock mode to protect the personal information.  
When this mode is activated, data downloaded from the mobile phone is not displayed.
- **Bluetooth System Info:**  
Checks the Bluetooth information in the system.
- **Initialization of the Bluetooth:**  
Initializes all the Bluetooth settings.

## Sound

---

This changes settings related to the sound output from the vehicle's speakers.

### ▪ Setting the system sound

1 Tap **Settings** ► **Sound** on the [All Menu] screen.

#### Position

Selects a position where sound is more audible in the vehicle.

#### Volume

Adjusts the volume level of Beep, Media, BT Phone and Navigation individually.

#### Equalizer

**Selects an equalizer effect :** Rock, Classical, Popular, Opera, Jazz, Vocal, Concert Hall and Custom.

**Adjusts the sound by adjusting the strength(output level) for each audio band :**  
Bass, Midrange and Treble.

#### Priority

- **Navigation Guidance:** Lowers all other audio volumes when Navigation prompts are playing.
- **Back-up Warning:** Lowers all other audio volumes when the vehicle shifts into reverse.
- **Start-up Max. Volume Limit:** Lowers radio and media volumes if they are higher than factory set maximum start-up levels.

#### Advanced

Automatically adjusts audio volume according to vehicle speed.

#### Reset

Initializes all the sound settings.

## General

---

This sets the date, time and language.

1 Tap **Settings** ► **General** on the [All Menu] screen.

### Date / Time

- **GPS Time:**  
System time is set to the received time information from the GPS.  
When this function is deactivated, the date and time can be entered directly.
- **24 Hour Format:**  
System time is displayed in 24-hour or 12-hour format.

### Language

Changes the language used in the system.

### Screen Saver

Sets the screen displayed when the system enters the standby state.

# SVM

---

This configures the SVM(Surround View Monitor) usage environment.

**1** Tap **Settings** ► **SVM** on the [All Menu] screen.

## SVM

- **Display Information:**  
Sets whether to display the Top View Parking Guide, Rear View Parking Guide and Obstacle Warning.
- **Front Initial View Mode:**  
Top View + Front View, Top View + Front Left View, Top View + Front Right View,  
Front Wide View, Full Top View
- **Rear Initial View Mode:**  
Top View + Rear Left View, Top View + Rear Right View
- **Vehicle Color:**  
White, Grey, Black

# Display

---

This changes screen-related settings.

**1** Tap **Settings ▶ Display** on the [All Menu] screen.

## Mode

Sets it to automatically adjust the screen brightness or sets it to always be bright or always dark.

## Brightness

Sets the brightness level of LCD screen.

## Reset

Initializes all the screen settings.

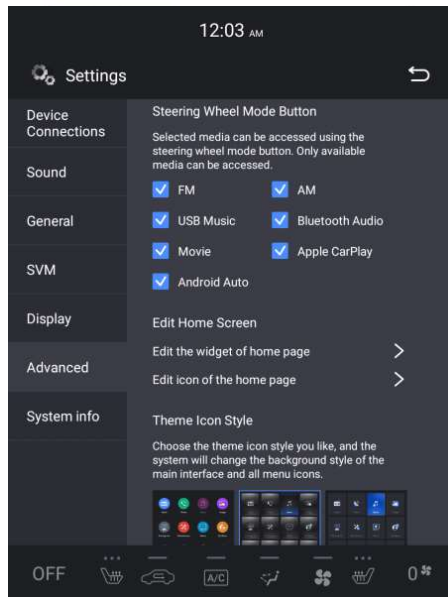
# Advanced

This customizes Mode button action, Home screen and Theme icons.

1 Tap **Settings** ► **Advanced** on the [All Menu] screen.

## Steering Wheel Mode Button

Selects the media mode to be performed when the [MODE] button is pressed on the steering wheel.



## Edit Home Screen

Edits the icons and widgets on Home screen.

## Theme Icon Style

Chooses a theme icon style.



## System info

---

This checks the system information.

1 Tap **Settings** ► **System info** on the [All Menu] screen.

### System information

- **SW Info:**  
Checks the information about the system version.
- **Storage:**  
Checks the storage usage status.
- **Licenses:**  
Checks the information about license.
- **Reset:**  
Initializes all the system settings.  
Once the initialization is performed, all user data stored in the system including the data saved in the native navigation application are deleted.

# **7** *Other Applications*

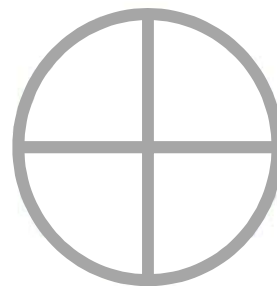
**Maintenance**

**Quiet Mode**

**Driver Talk**

**SVM**

- SVM add-on button

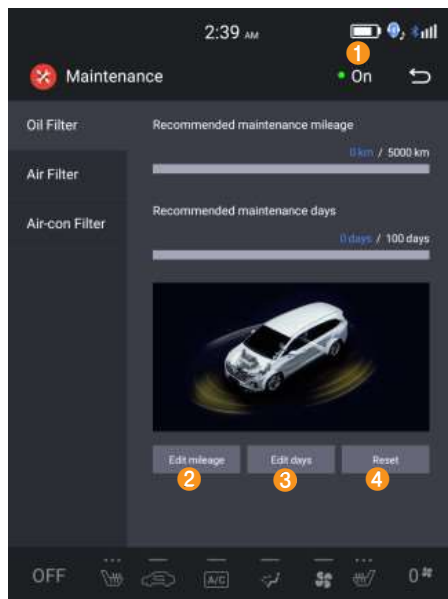


# Maintenance

This manages the replacement cycle of the consumables (oil filter, air filter, air conditioner filter).

1 Tap **Maintenance** on the [All Menu] screen.

## Maintenance (Oil Filter/ Air Filter/ Air-con Filter)



- 1 **On/Off:** When it is turned on, notification is automatically displayed according to the replacement cycle. When it is turned off, notification is no longer displayed.
- 2 **Edit mileage:** Sets the maintenance mileage for the selected consumable.
- 3 **Edit days:** Sets the maintenance day for the selected consumable.
- 4 **Reset**

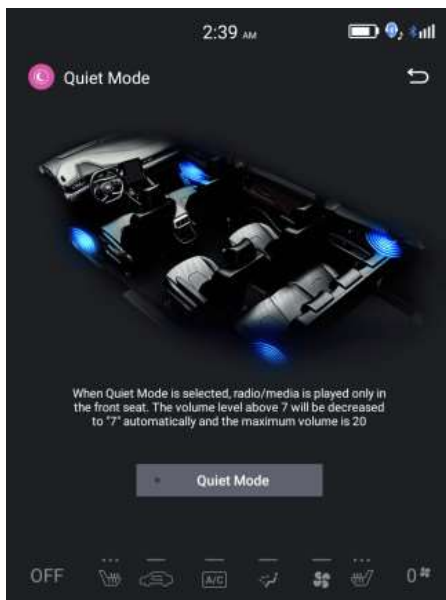
## Quiet Mode

---

When Quiet Mode is enabled, radio/media sound is heard only from the speaker on the front seat side. The volume level above 7 is decreased to level “7” automatically and the maximum volume level is 20.

1 Tap **Quiet Mode** on the [All Menu] screen.

### Quiet Mode



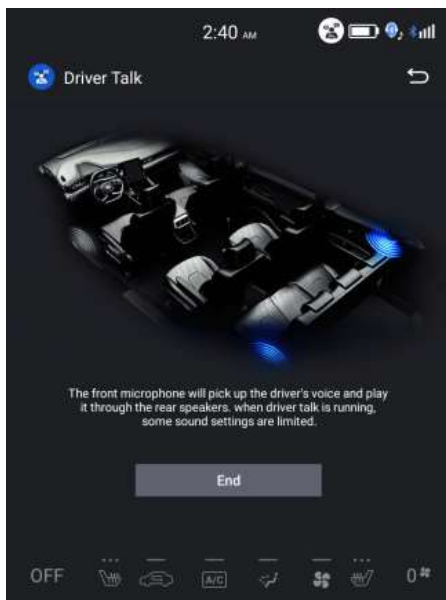
## Driver Talk

---

The front microphone picks up the driver's voice and the driver's voice is heard through the rear speakers. When Driver Talk is enabled, some sound settings are limited.

1 Tap **Driver Talk** on the [All Menu] screen.

### Driver Talk



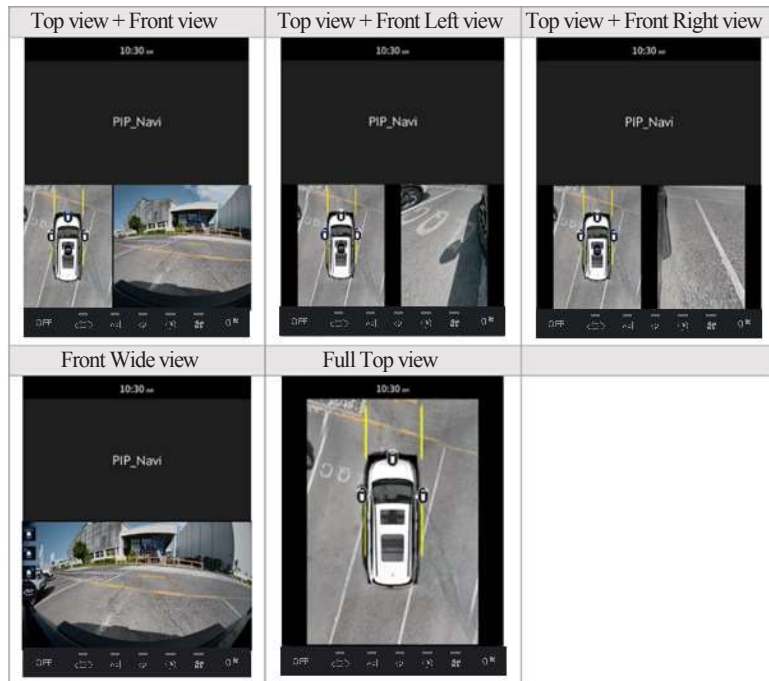
# SVM

SVM displays the SVM(Surround View Monitor) screen.

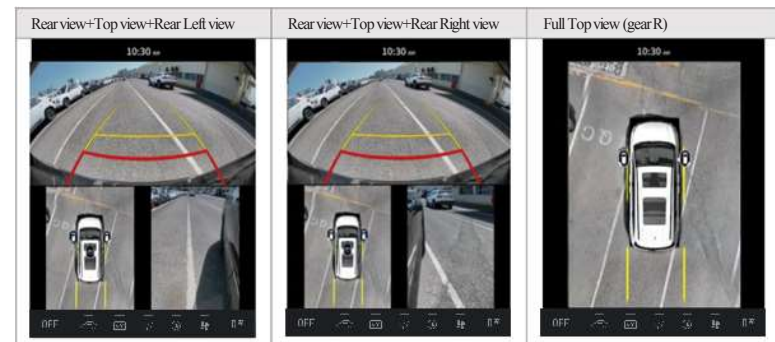
1 Tap SVM on the [All Menu] screen.

## SVM

• 2D Front view :



• 2D Rear view :



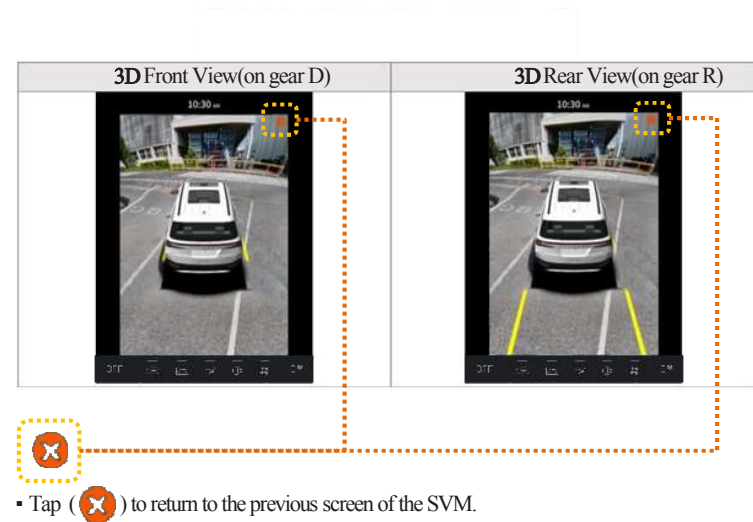
# SVM

## ▪ SVM add-on button

Tap the SVM area to display the SVM add-on buttons.  
The buttons disappear after 4 seconds.



- ① Brightness adjustment
- ② Moves to the SVM Settings screen.
- ③ Changes to Front Wide View mode.
- ④ Changes to 3D View mode.



# 8 Appendix

**Safety warnings**

**Safety cautions**

**Troubleshooting**

**Product specifications**

- Media player

[USB Music]

[USB Video]

[USB Image]

[USB storage devices]

- Common

- Display

- Radio

- Bluetooth

**Trademarks and Licenses**





## Safety warnings

---

For safety, follow the instructions below.

Failure to do so may increase the risk of a traffic accident, which may result in death or personal injury.

### About driving

---

#### **Do not operate the system while driving.**

- Driving while distracted may result in a loss of vehicle control, potentially leading to an accident, severe personal injury or death. The driver's primary responsibility is the safe and legal operation of a vehicle, and any handheld devices, equipment or vehicle systems which divert the driver's attention from this responsibility should never be used during operation of the vehicle.

#### **Avoid watching the screen while driving.**

- Driving while distracted may lead to a traffic accident.
- Stop your vehicle in a safe place before using functions that require multiple operations.

#### **Stop your vehicle first before using your mobile phone.**

- Using a mobile phone while driving may lead to a traffic accident.
- If necessary, you have to use the Bluetooth Handsfree feature to make a call or keep the call as short as possible.

#### **Keep the volume low enough to hear external sounds.**

- Driving without hearing external sounds may lead to a traffic accident.

### About handling the system

---

#### **Do not disassemble or modify the system.**

- This may result in an accident, fire or electric shock.

#### **Do not allow liquids or substances to enter the system.**

- Liquids or substances may cause fire or a system malfunction.

#### **Stop using the system if it works abnormally.**

- If you continue using the system while it works abnormally, it may lead to fire or electric shock to system.

#### **Note:**

- If you experience any problem with the system, please contact the sales office of your vehicle.

## Safety cautions

---

For safety, follow the instructions below.  
Failure to do so may result in personal injury or damage to the system.

### About operating the system

---

#### **Use the system while engine is running.**

- Using the system for a long time while the engine is stopped may discharge the battery of vehicle.

#### **Do not install unapproved products.**

- Using unapproved products may cause an error while using the system.
- System errors caused by installing unapproved products are not guaranteed by the warranty.

### About handling the system

---

#### **Do not apply excessive pressure to the system.**

- Excessive pressure on the screen may cause damage to LCD panel or touch panel.

#### **When cleaning the screen, make sure you stop the engine and use a soft and dry cloth.**

- Wiping the screen or buttons with a rough cloth may scratch the surface of screen.

#### **Note:**

- If you experience any problems with the system, please contact the sales office of your vehicle.

## Troubleshooting

Before reporting a malfunctioning system, refer to the following table and see if there is a same symptom and please follow a solution.  
If the problem persists even though the solution was applied, please contact the sales office of your vehicle.

### ▪ Sound and display

Symptom	Possible cause	Solution
No sound	System turned off	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure that the engine start / stop button is set to "ACC" or "ON".</li> <li>• Press the Power button to turn on the system.</li> </ul>
	Low volume level	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press the Volume button on the control panel to adjust the volume.</li> </ul>
	System muted	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press the Mute button on the steering wheel to unmute the system.</li> </ul>
Sound is heard from only one speaker.	Unbalanced sound output	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On the [All Menu] screen, move to <b>Settings ▶ Sound ▶ Position</b> and adjust the sound balance.</li> </ul>
Sound is cut off or a distorted noise is heard.	System vibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• It is not a malfunction. If the system vibrates, the sound may be cut off or a distorted noise may occur.</li> <li>• When the vibration stops, the system will operate normally.</li> </ul>

Symptom	Possible cause	Solution
The quality of image was degraded.	System vibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• It is not a malfunction. If the system vibrates, the image may be distorted.</li> <li>• When the vibration stops, the system will operate normally.</li> </ul>
	Aged or damaged screen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the problem persists, please contact the sales office of your vehicle.</li> </ul>
Small red, blue, or green dots appear on the LCD screen.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defect in pixels or constant lighting may occur less than 0.01% of the total pixels.</li> </ul>

## Troubleshooting

### ▪ USB media playback

Symptom	Possible cause	Solution
<b>The files on the USB storage device are not recognized.</b>	<b>File format not compatible</b>	• Copy compatible media files to the USB device and reconnect the device.
	<b>Poor connection</b>	• Disconnect the USB device from the USB port and reconnect it correctly.
	<b>Contaminated USB Device or USB port</b>	• Remove dust from the USB device and USB port and then reconnect USB device to USB port.
	<b>USB hub or extension cable used</b>	• Connect the USB storage device directly to the USB port without using USB hub or extension cable.
	<b>Non-standard USB storage device used</b>	• Use a USB storage device that is compatible with the system.
	<b>Corrupted USB storage device</b>	• Format the USB storage device on laptop and reconnect it to the system. • Format the USB device in FAT32/NTFS format.

### ▪ Bluetooth connection

Symptom	Possible cause	Solution
<b>The system is not detected on the Bluetooth device.</b>	<b>Pairing mode not activated</b>	• On the Home screen, move to <b>Settings ► Device connection ► Bluetooth connections ► Add new</b> to switch the system to the pairing mode. Then, try searching for the system again on the device.
	<b>Bluetooth deactivated</b>	• Activate Bluetooth on the device.
<b>The Bluetooth device is not connected to the system.</b>	<b>Bluetooth error</b>	• Deactivate and reactivate Bluetooth on the device. And reconnect the device with system.
		• Turn the device off and on. And reconnect the device with system. • Deregister the Bluetooth pairing on both the system and the device. And register again and connect them.

## Troubleshooting

### ▪ Phone projection(CarPlay, Android Auto)

Symptom	Possible cause	Solution
Phone projection does not start when a smart phone is Connected with System.	Phone projection is not supported by the mobile phone	Visit the following websites and check if the mobile phone supports the phone projection. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Android Auto :</b> <a href="https://support.google.com/androidauto">https://support.google.com/androidauto</a></li> <li>• <b>Apple CarPlay:</b> <a href="https://apple.com/ios/carplay">https://apple.com/ios/carplay</a></li> </ul>
	Phone projection is disabled	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the function is disabled in the application settings or settings on the mobile phone.</li> </ul>
	Mobile phone is not ready or malfunctioning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the mobile phone's battery is low. If the battery is low, the mobile phone may not be recognized.</li> <li>• If the network signal is weak, phone projection may not work correctly.</li> <li>• If the mobile phone is locked, unlock the mobile phone.</li> <li>• Restart the mobile phone and try again.</li> </ul>
A black screen is displayed during phone projection.	Mobile phone is not working properly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disconnect the USB cable from the mobile phone and reconnect the cable.</li> <li>• Restart the mobile phone and try again.</li> </ul>

### ▪ System operation

Symptom	Possible cause	Solution
The previously used media mode is not activated after the system turns off and on.	poor connection or playback error	If the USB storage device is not connected or has a problem with playback when you turn on the system, the previous media mode will not be activated. Reconnect the media storage device or restart playback.
The system is slow or it does not work.	Internal system error	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the problem persists, please contact the sales office of your vehicle.</li> </ul>
The system does not turn on.	Fuse was shorted	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the problem persists, please contact the sales office of your vehicle.</li> </ul>

## Product specifications

### Media player

#### [USB Music]

Item	Specifications
<b>File format</b>	MP1, MP2, MP3, AAC, FLAC, OGG, WAV
<b>Bit-rate and sampling frequency</b>	<p><b>MP3</b> 8–320 kbps (CBR/VBR), up to 48 kHz</p> <p><b>AAC</b> up to 96kHz</p> <p><b>FLAC</b> up to 192 kHz</p> <p><b>OGG</b> Q1 to Q10, up to 48 kHz</p>
<b>Specification details</b>	<p>Max. number of directory layers: 20 layers</p> <p>Max. folder/file name length: 255 Bytes</p> <p>Valid characters that can be used in a folder/file name:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2,350 Alphanumeric characters/4,888 Chinese characters</li> </ul> <p>Max. number of folders: 2,000 (including the root)</p> <p>Max. number of files: 8,000</p>

#### [USB Video]

	Specifications
<b>File format</b>	AVI, MKV, MP4, MPG, FLV
<b>Extension</b>	avi, mkv, mp4, mpg, flv
<b>Video codec</b>	MPEG-1/2/4, H263, H264, H265
<b>Audio codec</b>	MP1, MP2, MP3, AAC, Vorbis, FLAC
<b>Subtitle</b>	Not supported

#### [USB Image]

Supported Format : JPEG, GIF, PNG, BMP

#### Note:

- The following files are not played:
  - Modified files (format-changed files)
  - Variant files (e.g. MP3 files encoded by the WMA audio codec)
  - DRM (Digital Rights Management)-protected files
  - Files without index
- Sound quality is not guaranteed in case of music files that use the bit-rate exceeding 192 kbps.
- With the files that do not use the fixed bit rate, some functions may not work properly or the playback time may not appear accurately.
- When a trouble occurs while playing or you want to play an incompatible format file, use the latest encoder software to change the format before using the file.

## Product specifications

---

### ▪ Media player

#### [USB storage devices]

Item	Specifications
Available Capacity	FAT32 : 32GB, NTFS : 256GB
Format system	FAT32 , NTFS

#### Note:

- With the USB storage devices that are not equipped with a plug-type connector (metal cover type), proper operation is not guaranteed.
  - USB storage devices with a plastic plug may not be recognized.
  - USB memory cards (e.g. CF cards, SD cards) may not be recognized.
- USB hard drives may not be recognized.
- When using a USB mass storage device divided into logical drives, only the files saved in the first drive can be played.
- When a USB storage device has some Apps, media files may not be played.

## Product specifications

### ▪ Common

Item	Specifications
Power supply	DC 14.4V
Operating voltage	DC 9 ~ 16V
Dark current	Average current before 96 hours after ACC OFF: 10 mA or less After 96 hours after ACC OFF: 3 mA or less
Operating temperature range	- 20° to + 70° C
Storage temperature range	- 30° to + 85° C
Externals (W x H x L)	245.8 x 263.4 x 165.9 mm
Current consumption	10A (Volume Max)
Weight	2.35 kg

### ▪ Display

Item	Specifications
Screen size	AVbody – 10.4 inches (158.4 x 211.2 mm)
Number of pixels	AVbody – 1,228,800 pixels (resolution: 960 x 1280)
Operating method	TFT (Thin-film transistor) active matrix method
Viewing angle	AVbody - Left / Right, Up / Down: 85°
Internal lighting	LED



## Product specifications

### ▪ Radio

Item	Specifications
Available channels	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>FM:</b> 87.50 ~ 108.00 MHz (step: 100 kHz)</li><li>● <b>AM:</b> 531 ~ 1602 kHz (step: 9 kHz)</li></ul>
Sensitivity	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>FM:</b> 10 dBuV or less</li><li>● <b>AM:</b> 35 dBuV EMF or less</li></ul>
Distortion factor	Within 2 %

**Note:**

- Supported radio channels may differ depending on vehicle type and specifications.

### ▪ Bluetooth

Item	Specifications
Frequency range	2,401 ~ 2,480 MHz
Supported Bluetooth version	Bluetooth 5.0 Class 2
Supported profiles	Hands-free (1.7.2), A2DP (1.3.2), AVRCP (1.6.2), PBAP (1.2.3), GAVDP (1.3), MAP (1.4.2)
Bluetooth Power Class 2	0 to 4 dBm
Antenna power output	0.5 dBi (max.)

## Trademarks and Licenses

---

### Bluetooth® Wireless Technology

---



The BluetoothWireless Technology word mark and logos are registered trademarks owned by BluetoothWireless Technology SIG, Inc.