

# ????????

???????? /???? USB  
????????

## 1. ?????????

???????? /  
???????? Android 12  
????????  
????????

???????? ? ???? (Android 12  
?) ???? /????

? ???? ;  
????????  
????????

?? ???? Android 12  
???????? /  
????????

## 2. ?????????

????????  
???????? Android 12 ?  
????????

???????? ???? (Android 12 ? )  
????????

?  
????????  
?

?? ???? Android 12  
???????? Android 11  
????????

### 3. USB???????

USB [ ]

[ ]

[ ]

USB

[ ]

/ [ ]

[ ]

[ ]

USB [ ]

Android 12 [ ]

USB

HAL 1.3

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

USB [ ]

### 4. ??

[ ]

(Android 9 [ ] ) [ ]

[ ]

( [ ] )

[ ]

[ ]

[ ]

Android 9 [ ]

### 5. ????????

[ ]

[ ]

[ ]

: [ ]

[ ]

[ ]

[ ]

( [ ] )

Android 9 [ ]

Android

15 [ ]

) [ ]

[ ]

[ ]

[ ]

Android 9 [ ]

Android 15 [ ]

) [ ]

(

[ ]

[ ]

Android 9 [ ]

Android 15 [ ]

) [ ]

(

1 [ ]

255 [ ]

(1: [ ]

255: [ ] ) [ ]

0 [ ]

[ ]

