



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

ةكولممل ةزهجألا ىلع طقف موعدم USB. ربع اهلقن نكمي يتلا تانايبلاو تافلما لىف مكحتي ةةكرشلل.

**ربع ىرخألا تالاصتالا نكلو ، تافلما لىقن عنم متي (يضارتفا) تافلما لىقن عنم**  
اهب حومسم (حتاتافلما ةحول/ةرأفلا لثم) USB

**Android رادصإ) USB ربع تانايبلا لىقن تايلمع عاونأ عي مج عنم متي : تانايبلا لىقن عنم**  
لىلإ زاهجلا دوعي ، معدلا متي مل اذإ . (ثدحألا تارادصإلاو USB HAL 1.3 عم ثدحألا تارادصإلاو 12  
تافلما لىقن عنم عضو

**USB. ربع تانايبلا لىقن تايلمع عاونأ عي مجب حامسلا متي : تانايبلا لىقنب حامسلا**

### 4. ????????

(ثدحألا تارادصإلاو Android 9) ال مأةاب طلباب حامسلا ناك اذإ امي ف مكحتي

**اهب حومسم ةعابط (يضارتفا) حومسم**

(ثدحألا تارادصإلاو Android 9) اهب حومسم ريغ ةعابطلا : **ضوفر**

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

عوطسلا ةميقي في (يرايتخا لكشبو) ةشاشلا عوطس عضو في مكحتي

ةشاشلا عوطس عضو

**ةشاشلا عوطس نيوكتب مدختسملل حمسئي (يضارتفا) مدختسمل رايتخا**

**ديدحت كنكمي .هريغت مدختسملل نكمي الو أيئاقلت هطبض متي عوطسلا : يئاقلت**  
تارادصإلاو Android 9 رادصإلا في) يئاقلتلا طبضلا نم ءجك مدختسئت يتلاو ، عوطس ةميقي  
تارادصإلاو 15 رادصإلا ، ةكرشلل ةكولممل Android ةزهجألا لىلع لمعلا تافلما في ؛ ثدحألا  
(ثدحألا)

**ديدحت بجي .هريغت مدختسملل نكمي الو أيئاقلت عوطسلا طبض متي : حالصإلا مت**  
Android ةزهجألا لىلع لمعلا تافلما في ؛ ثدحألا تارادصإلاو Android 9 رادصإلا في) عوطسلا ةميقي  
(ثدحألا تارادصإلاو 15 رادصإلا ، ةكرشلل ةكولممل

عوطسلا ةميقي ديدحت بجي .هريغت مدختسملل نكمي الو أيئاقلت هطبض متي : ةشاشلا عوطس  
، ةكرشلل ةكولممل Android ةزهجألا لىلع لمعلا تافلما في ؛ ثدحألا تارادصإلاو Android 9 رادصإلا في)  
(ثدحألا تارادصإلاو 15 رادصإلا

نبيعت مدع ينعت 0 عميقل (اعوسط يلأل = 255، اعوسط لقلأل = 1) 255 يل 1 نم عميقل  
عوسطلل عميقل.

## 6. ??????? ???????

عميقل نوكت، كلذ صرف متي امदनو، عاشللا ةلهم نيوكت هنكمي مدختسملل ناك اذا اميف مكحتي  
ةلهملا.

مأ مدختسمللا ةطساوب اميف مكحتللا متي ةلهملا تناك اذا ام **عاشللا ةلهم عضو** لقل ددحي  
اهصرف متي.

**عاشللا ةلهم نيوكتب مدختسملل حمسئي: (يضارفا) مدختسمللا رايخا**

يف) امريغت مدختسملل نكمي الو ددحمللا عميقللا يل عاشللا ةلهم نييغت مت **قبطم**  
ةزهجأ يل لملعلا تافلمو؛ لملالكاب هترادإ متي يذلا ثدحلأل تارادصلل او Android 9 ماظن  
(ثدحلأل تارادصلل او 15 رادصلل، ةكرشلل ةكولمم Android).

عاشللا ةلهم:

نم ربكأ تناك اذا 0 نم ربكأ عميقللا نوكت نأ بجي. يئاوثللاب ةلهملا ءاهت نال ةينمزللا ةدملا  
لثتمالا مدع نغالبلل او اهديقتب ماظنلل موقبي دقف، **قالغلل تقولل يصولل دحلل**.

## 7. ?? ?????? ???????

ال ما عاشللا طاقتلا ليطعت مت له.

## 8. ?????? ?????? ?????? ??????

يسيئرلا توصللا يوتسم ليذعت ليطعت مت له

## 9. ?????? ?????? ?????? ????????

ال ما ةيدام ةيجراخ نيخت طئاسو بيكرت ليطعت مت له.

---

Revision #35

Created 2025-12-17 09:32:34 UTC by Admin

Updated 2026-04-22 15:48:03 UTC by Admin