

????????

ةكبشلاب ةقلعتم تاسايس نيوكت كنكمي ،مسقلا اذه يف

ةمقلا ىلع اءامتعا **Wi-Fi تاداع** ربع ماظنلا لالخ نم Wi-Fi تاداع| ةرادو ريفوت نكمي يف مودعم وء دودحم مكحتب نومدختسملل ءتمت ي دق ،**Wi-Fi نيوكت** يف ءدءملا تاكلشلاب ليدعت/ءفاضا.

???? ?????? ???????

1. ????? ?????? Wi-Fi

اهريغت هنكمي مدختسملل ناك اذا امو Wi-Fi ءكبشل ءلءل ءلءل يف مكحتي

Wi-Fi ليطعت/نيكمتب مدختسملل حمسئي :**(يضارءفا) مدختسملل رايءا**

(ءءءال تاراءصءل او Android 13) هءاقيءب مدختسملل حمسئي الو ليعشءل دق Wi-Fi :**ءفم**

تاراءصءل او Android 13) اهليغشءب هل ءومسم ريغ مدختسملل ءقلءم Wi-Fi ءكبش :**ءطم** (ءءءال).

2. ????? ?????? Wi-Fi

Android ءهءا ىلع موعءم .اهب لاءءال زاهءل نكمي يءل Wi-Fi تاكلشلاب بولطم نام اءوءسم لقأ ءكشلاب ءكولملا ءهءال ىلع لمءلءءافلمو لماكللاب ءرءملا ءهءال ،ءءءال تاراءصءل او 13

Wi-Fi تاكلشلاب ءاونأ ءيمءب لاءءال زاهءل نكمي :**(يضارءفا) ءءءفم ءكبش**

نام اءوءسم بلبءءو ؛ءءءفملا Wi-Fi تاكلشلاب مءءءسا ءنمء :**ءيصخشلاب ءكبشلاب** (WPA2-PSK لءم) لقأل ىلع يصخش

Wi-Fi تاكلشلاب مءءءسا ءنمءو ؛ءيسسؤملا EAP تاكلشلاب بلبءء :**ءيسسؤملا ءكبشلاب** .اذه نم لقأ نام اءوءسم اء

رءءال رايءل يهو ؛ءب 192 ءيسسؤم تاكلشلاب بلبءءء :**ءب 192 ءيسسؤملا ءكبشلاب** ءمارص

3. UWB (UWB) ??????????????????

وأهليغشت هنكمي مدختسملناك اذا اموقئافل اضيرعل قاطنلاةينقت دادعإلاحي فمكحتي اهافاقيإ.

UWB ةينقت فاقوي وأليغشتب مدختسملل حمسئي: (يضارتفا) مدختسمل رايخا

تادادعإلالالخنم اهتلاح ريغيغتب مدختسملل حمسئي الو ةلطمع UWB ةينقت: **لطمع** (هيلي امو Android 14).

????? ?????????? ????????

4. ??????? ??? ??????????

ال ماثوتولبلال ربع تافللملاةكراشمب آحومسمناك اذا امي فمكحتي

متمت يةلاةهجالل آيضارتفا) اهبحومسم ثوتولبلال ربع تافللملاةكراشم: **هبحومسم** (ثدحال تارادصلإاو Android 8، لمكالب اهتارادإ

، لمعل تافل م ي ف آيضارتفا) اهبحومسم ريغ ثوتولبلال ربع تافللملاةكراشم: **عونمم** (ثدحال تارادصلإاو Android 8).

5. ?????? ????? Wi-Fi

مكحتلاب مدختسمل اعتمت ي، ددحمل رايخلا يلعءانب. Wi-Fi ةكبش ةئيهت تايحالص ي فمكحتي Wi-Fi تالكبش ةئيهت ي فمكحت ي أهيدل دجوي ال وأ دودحمل وأ لمكالل

Wi-Fi ةكبش ةئيهتب مدختسملل حمسئي: (يضارتفا) **Wi-Fi ةكبش ةئيهتب حامسلا**

نكمي Wi-Fi ةكبشل ةديج تادادعإ فاضإب حمسئي ال **Wi-Fi ةكبش تادادعإ فاضإع نم** ي ف؛ ثدحال تارادصلإاو Android 13) أقبسم ةأيهلم تالكبشلال ني ب لي دبتلل مدختسملل (ةكرشلل ةكولممو لمكالب ةرأدم ةهجالل اه ي ف نوكت يةتلا تالجالل

ةهجالل ةبس نلاب Wi-Fi تالكبش ني وكت عنمي **Wi-Fi تالكبش ني وكتب حمسي ال** طقف طفتحتي و مدختسملل ةطساوب اهني وكت مت يةتلا تالكبشلال ليزي اذه، لمكالب ةرأدم ل ةصاخلا فيرعتلا تافللم ةبس نلاب **Wi-Fi تادادعإ** ربع اهني وكت مت يةتلا تالكبشلال ني مدختسملل ال نكلو، ةدوجوملا تالكبشلال رثأت ال، ةكرشلل ةكولممل لمعالب ني مدختسملل نكمي ال نكلو، ةدوجوملا تالكبشلال رثأت ال، ةكرشلل ةكولممل لمعالب **Wi-Fi** تالكبش لي دعت وأ ةلازا وأ فاضإ

نكومي، ليغش التلاء دب دنع لاصتالا نم زاهجل نكم تي مل اذو، Wi-Fi تاداعل لي طعت متي امدنع
ثي دحت و آتقؤم لاصتالا ب مدختس ملل حامس لل ئراطلا لاصتالا ءذفان ضرع ماظن لل
تاداعل.

6. ??????? Wi-Fi Direct

ءكرشل لل ءكولم ل ءزهجل ال يلع موعدم، Wi-Fi Direct تاداعل مادختساو نيوك تي ف مكحتلا تاداعل
ثدحل ا تارادصل او Android 13 ماظن ب لمعت تي ل.

Wi-Fi Direct مادختسا ب مدختس ملل حمس ئي: (يضارتفا) حامس ل.

Wi-Fi Direct مادختسا ب مدختس ملل حمس ئي ال: (يضارتفا) حمس ل.

7. ??????? ??????? ???????

وأ ئئج مدختس ملل عنم متي، ءدح ل ءمي قل ال يلع ءان ب. كرتشم ل لاصتالا تاداعل لي ف مكحتي
كرتشم ل لاصتالا نم ءفلتخم ل اكشأ مادختسا نم ئي لك.

مادختساو نيوك تب حمس ئي: (يضارتفا) كرتشم ل لاصتالا تارايخ ئي م ب حامس ل.
كرتشم ل لاصتالا عاونأ ئي م.

لاصتالا مادختسا نم مدختس ملل عنمي: Wi-Fi ربع كرتشم ل لاصتالا لي طعت
(ءكرشل لل ءكولم ل ثدحل ا تارادصل او Android 13 ءزهجل) Wi-Fi ربع كرتشم ل.

ءزهجل ل) كرتشم ل لاصتالا عاونأ ئي م عنمي: كرتشم ل لاصتالا عاضوأ ئي م عنم
(لمعل في رعت تافل م عم ءكرشل لل ءكولم ل ءزهجل او لم اك لاب ءرأؤم ل).

8. ?????? ??? ????? Wi-Fi (SSID)

يتل تاك بشل ال يلع رثؤي ال اذو) ا ب لاصتالا زاهجل نكم تي تي ل (Wi-Fi (SSID) تاك بشل ال يلع دوي ق
Android 13 ماظن ب لمعت تي ل او ءكرشل لل ءكولم ل ءزهجل ال يلع موعدم. (زاهجل ال يلع اه ئئيه ت نكم تي
ثدحل ا تارادصل او).

Wi-Fi ءك بشل ئي ب لاصتالا زاهجل نكم تي ال: (يضارتفال) Wi-Fi تاك بشل رطح ءم ئاق
ئي. تاك بشل ل لاصتالا هنكم ئي هنكلو، ءم ئاق ال يلع ءجر دم.

ئي ف ءجر دم ل Wi-Fi تاك بشل ب طقف ل لاصتالا زاهجل نكم ئي: Wi-Fi تاك بشل حامس ل ءم ئاق
ءغراف (SSID) تاك بشل ل ءامسأ ءم ئاق نوكت ال ب جي. ءم ئاق ل.

متي، ءدح ل ءسا ئي ل عون ال يلع ءان ب. تال اءل ءفاضل (SSID) ءك بشل ل فرعم ءفاضل مدختسا
ءضوفرم وأ ا ب حومس م ءك بشل تافرم اهنأ ال يلع ءم ئاق ل ريسفت.

تافرع مـب (SSID) ةكبش لالتافرع مةئاق ةيمست متي ،تاسايس لالرحم مدختسم ةهجاو يف مئاوللل ةضوفرمل ال Wi-Fi ةكبش تافرع م و ،ءاضيبل مئاوللل اءب حومسمل ال Wi-Fi ةكبش ءاوسل ءاوسل.

9. ??????? ??????? Wi-Fi

لاوت دادع ةفاصل مدختسا . (SSID) ةكبش فرعم لك ال Wi-Fi ةكبش ل لاوتل ءضو نيوكتب مق تالءاء ءاشن ءال Wi-Fi.

ىلء لءاء ءل ءيوتءي:

(يمازل) لاوتل دادع ءه لء قبطني يتل ةكبش لال مسال : (SSID) ةكبش لال مسال

"لطم" ناعضولابل طتي . فءكم / لطم / يضارءفا : Wi-Fi تاءبش ربع لاوتل ءضو تافلمولءلاب ءراءمل ءزهءال ىلء طقف ناموعدم امه و ،ءءء أو Android 15 ماطن "فءكم" و ءءرشلل ءكولممال ءزهءال ىلء تاءرشلابل ءصاال فيرءتل.

???? ???????

10. ?? ????? ????????

مء " نأل " ءوولبل تاءاءع لء طءء مء " ىلء دادع ءال اءه لصفي ؟ ءوولبل لء طءء مء له ءهءواء مدختسم لل نكمي " ءوولبل تاءاءع لء طءء.

11. ?? ????? ??????? ????? ???????

ءلطم ءوولبل ربع لاصتال تاه ءءراشم له

?? ????? ???????

؟ ءوولبل تاءاءع لء طءء مء له

13. ????? ??????? ???????

ءلطم ةكبش لالتاءع نيءء ءاءع له.

لمعالج فل م يف ةيولوأل تاذ ةكبشلا ةمدخ ليعفت مت :لعفم

عيطقت نيوكت نيوكتب أضي مقف ، ةيسسؤملا ةكبشلا عيطقت مدختست تنك اذا
نييغتت مقو **ةيولخال ةكبشلا** ةسايس ةحول نمض **سمخال ليجلا ةكبش**
اهب صخال **ةيولوأل ةكبش** دادعإ مادختساب نيغم ميسقتل تاقيبطتلا

19. ?????? ??????? ?????? ??

لكل ءالكولا نيوكت بجي ءداع . ةكبشلا يل ع دم تعي ال يذلاو ، HTTP لوكوتوربل يملعلا ليكولا
ةيفصتلا لثم ةيداع ريغ تاداعإ يف آديفم يملعلا ليكولا نوكي دق . Wi-Fi تاداعإ يف ةكبش
تاقيبطتلا ضعب هل هاجتت دقو ، ةيصوت درجم وه يملعلا ليكولا . ةماعلا ةيلخال

لطمع

رشابم ليكو

(PAC) يئاقلتلا ليكولا نيوكت

19.1. ??????

رشابملا ليكولاب صخال فيضملا

19.2. ?????

رشابملا ليكولا ذفنم

????? URI ????? PAC

ليكولا نيوكتل مدختسملا PAC تتركسل URI ناوع

19.4. ??????? ???????????

نأ نكمي . اهيف يسكوربال زواجت متي يتلا عقاوملا ةمئاق يه ، رشابملا يسكوربال ةبسنبلاب
***.example.com** لثم ةيلدب أفرحأ عقاوملا ءامسأ نمضتت

(رشابملا يسكوربال طقف حاتم) تالخال ءفاضإل ينثتسم فيضم ءفاضإ مدختسا

????????? ????? Wi-Fi

Wi-Fi نيوكت ءفاضإ مدختسا . ءزهجال يل ع ماظنلا اهقبطيس يتلا Wi-Fi ةكبش تانيوكت ددح
فذحلا ءارجإ مادختساب هتلازاول لخال ءاشنإل

EAP-AKA

20.4. ?????? ?????????? ??????????

مذختمسم لك ءزهجألأى لىل ع EAP دامتعا تاناىب قىبب طتب آىئاق لت ماظنلأ موقى ، لىل عفتلأ دن ع
 (PEAP و EAP-TTLS) ءىجرأخلأ قفنلأ تاللمعل هضرع م تى

MSCHAPv2

ءقداصلأ

20.5. ??????? ?????????? ?? EAP ?? ??????????????

مذختمسم لك ءزهجألأى لىل ع EAP دامتعا تاناىب قىبب طتب آىئاق لت ماظنلأ موقى ، لىل عفتلأ دن ع
 " . نىمذختمسم لآ مسق فى نىمذختمسم لآ دامتعا تاناىب نىوك ت كن كمى . ءح لىل ع

20.6. ?????? ????????

نم ذىزل Wi-Fi رب ع قداصلل مذختمسُت لىمع ءداهش نىل عت كن كمى ، EAP-TLS ل ءبسنلأ ب
 . [تاداهشلأ ءراد](#) ءحفص أرقا ، تامولعملأ

ءداهشلأ رىل عت وأ اهضرل **ءداهشلأ حتف** ماذختمسا كن كمى ، لىل عفتلأ ءداهش نىل عت م ت اذ
 . لىل ع ءداهش رال خال

، لىل عملأ ءصأللأ ءداهشلأ **حىتافم ءعومجمل راعتمسم مسا** ذىل عت كن كمى ، كل ذ نم آل دب
 . Wi-Fi ءكبش رب ع قداصللأ لآ ب حمسُىو Android حاتفم فى ءنزم لىمع ءداهش لىل رىل عى ذلأو

ءداهشلأ حىتافم ءعومجمل راعتمسم مسا و لىل عملأ ءداهش نم لك نىل عت م ت اذ
 . حىتافم لآ ءعومجمل راعتمسم مسا لهأج متىل سف ، لىل عملأ ءصأللأ

20.7. ???????

لأ ءقداصللأ ءىوهلأ هءه مذختمسُت ، (PEAP, EAP-TTLS) ءىجرأخلأ قفنلأ تاللمعل . مذختمسم لآ ءىوه
 تالوكوتوربل ءبسنلأ ب . قفنلأ جراخ EAP ءىوهل **ءلوهجملأ ءىوهل** مذختمسُت م نىب ، قفنلأ
 EAP ءىوهل ءىوهلأ هءه مذختمسُت ، ءىجرأخلأ قفنلأ

20.8. ??????? ??????????

لوكوتوربل ل ءضورعملأ مذختمسم لآ ءىوه لىل اذ رىل عى ، طقف قفنلأ تالوكوتوربل ءبسنلأ ب
 . لىل عراخلأ

20.9. ?????? ????????

مذختمسم لآ نم آبل ط متىل س ، آءىل عت م تى مل اذ . مذختمسم لآ رورم ءم لك

20.10. ??????? CA ??????? ??????????

نأ بجي .زاهجلاب ةصاخلا تاداهشلا ةلسلس نم ققحتلل اهمادختسا بجي يتلا CA تاداهشب ةمئاق
[تاداهشلا قرادإ](#) ةحفص أرقا ،تامولعمل نم ديزمل .لقأل ىلع ةدحاو CA ةداهش قباطت

فدحلا رايخ مادختساب اهتلازإو تالخدإل ةفاضل **مداخلل CA ةداهش** مدختسا

20.11. ?????? ?????? ??????

ةقحلالا ةقباطملا تابلطتمك تالخدإل مدختسُت .مدخالل صاخلا قاطنلا مسال دويقلاب ةمئاق
ةقداصملا مداخ ةداهشل ليديل عوضوملا مساب ةصاخلا قاطنلا ءامسأ وأ مسام

Revision #38

Created 2025-12-17 09:32:33 UTC by Admin

Updated 2026-06-11 16:18:14 UTC by Admin