Mail server

1. Create email account.

– Personal Email

-Public email

Ex Personal email

-Daro.com

-daro.net

-Daro.net

DOmail server Website

Ex

. Name.com

. Goday.com….

=>buy domail.

=>whet you neel

Ex.Public email

-gmail /.com

-outlook.com.

-yuhou.com

-Hotmail /.com

Go to website

Ex

.gmail.com

.Create account

1. Configure mail client.

1, Application (outlook)

2, Web mail (Webrowser) :

-Username

-Password

-incoming mail / outgoing mail(mail server information)

-Inap port /pop3 port / SMTP port

=>inap post / po3 port / SMTP port :

. SSL port

. non-SSL Port

1. Testing email.

១​​ . Pop​ គេប្រើនៅពេលណា?

២

Gmail

[Nguyyuthear168@gmail.com](mailto:Nguyyuthear168@gmail.com)

\*Network Divice

​​1.Repeater មានតួរនាទីចាប់សេវ៉ា រួចបញ្ជួនបន្តរ។(ជាឧបករណ៍)

2.hut ជាមូលដ្ឋាន ដដែលៗ ពហុ ផត ។

3.Moder ជា ឧបករណ៍ បណ្តាញ ដែល ត្រូវ បាន ប្រើ ដើម្បី ភ្ជាប់ ឧបករណ៍ ដែល ត ភ្ជាប់ ក្នុង បណ្ដាញ ទៅ អ៊ីនធឺណិត & # 160; ។

មុខងារចម្បងនៃ modem គឺដើម្បីបម្លែងសញ្ញា ([analog signals](https://www.geeksforgeeks.org/advantages-and-disadvantages-of-analog-signals/) )អាណាឡូកដែលមកពីខ្សែទូរស័ព្ទទៅជាទម្រង់ឌីជីថល។

4.Getway គឺជាឧបករណ៍បណ្តាញកម្រិតខ្ពស់ដែលផ្តល់ជូននូវការបកប្រែទ្រង់ទ្រាយទិន្នន័យនិងសមត្ថភាពបម្លែងពិធីការ។

បានជាLANមានInternet : ព្រោះវាបានមកពីISP ដែរវាបញ្ជួនមកដល់Routerរួចមកដល់LAN ។

កិច្ចការផ្ទះ

១ ចូលប្អូនៗគូសប្រព័នHome Network.

ផ្ញើចូល Email : mguyyuthear168@gmail.com

\* លក្ខណះទូទៅរបស់ Router មានដូចជា :

.គេប្រើសម្រាប់ចែកចាយ Internet

.Port WAN & Port LAN

.Reset Button (ប៊ូតុងResat)

.Power Port

.អាចមានWifi ឫ Modermមកជាមួយ

\*ប្រភេទ Router មាន២ ប្រភេទ :

1 . Home Router គឺជា Routerដែលមិនអនុញ្ញាតឲយើងធ្វើការកំណត់ទៅលើPortនីមួយៗបានទេ។

ឧទាហរណ៍ IP Link Pouter.

2 . Manage Router គឺជាRouter ដែលអនុញ្ញាតឲយើងធ្វើការកំណត់ទៅលើ Port​ នីមួយៗបានទៅតាមតម្រូវការ។

ឧទាហរណ៍ Mikrotik Routy

\*Home Router (un manage Router)

1 . Port WAN : ប្រើសម្រាប់តភ្ជាប់ពីក្រុមហ៊ុនInternet ។

1. . Port LAN : គេប្រើសម្រាប់តភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ដទៃទៀននៅក្នុងLAN។
2. . Reset Button : គេប្រើសម្រាប់លុបការកំណត់ផ្សេងៗណៅក្នុងRouter ឫ ធ្វើឲការកំណត់ត្រឡប់មកដូចដើមវិញ។
3. . power Port :គេប្រើសម្រាប់តភ្ជាំប់មកភ្លើងឫ Adaptor .

\*Default configuration របស់​Router( unmanage Router)

1 .Default IP Address :192.168.1.1

2 .Default user :admin

3 .Default password :admin

4 .configure Tool :Web Browser

Note : ដើម្បីធ្វើការកំណត់ទៅលើRouterត្រូវប្រាកដថាអ្នកបានតភ្ជាប់រវាង Computer & Router រួចរាល់។

របៀបLog in router

1 . ហេតុអ្វីបានជាគេត្រូវការ Log in ចូលRouter ?

2 .តើការLog in router មានប៉ុន្មានរបៀប?

3 .តើគេត្រូវការអ្វីខ្លះដើម្បី Log in router ?

ចម្លើយ

1.បានជាគេត្រូវ login ចូល Router ពីព្រោះដើម្បី:កំណត់ការប្រើប្រាស់របស់ router:  
- កំណត់ប្រព័ន្ធសុវត្តិភាពក្នុងការlog in ចូល

- កំណត់ប្រព័ន្ធសុវត្តិភាពក្នុងLAN

- កំណត់ចំនួនអ្នកប្រើប្រាស់

- កំណត់ល្បឿនអ្នកប្រើប្រាស់

-​ កំណត់ពេលវេលារបស់អ្នកប្រើប្រាស់

2. ការLog in Router មាន២

-តាម IP Address :គេអាចប្រើweb Browsev ឬApplicution ដូចជាwindor ដើម្បីLogin.

-តាមMac Address : គេត្រូវប្រើAPP ដូចជា In Box ដើម្បីLogin.

1. របៀប Configure Internet នៅលើRouter

-Static IP

- DHCP Client

-PPOE Account

\* តម្រូវការសម្រាប់ Static IP

-IP Address

-Subnet

-Get way

-DNS server

\* តម្រូវការ DHCP Client

=> Enable DHCP Client នៅលើPart ណាមួយនៃ Router.

\* PPOE Account

=> តម្រូវការ User Name និងPassword ដែរផ្ដល់ដោយក្រុមហ៊ុន Internet.

ប្រព័ន្ធសុវត្តិភាពRouter :

ដើម្បីធ្វើឲrouterមានសុវត្តិភាពយើងត្រូវ :

-ប្ដូរDefualt User and password

-ត្រូវបិទService Port មួយចំនួនដែរមិនចាំបាច់

=>User Level Group

1 Full :មានសិទ្ធពេញលេញក្នុងការកំណត់ក្នុង Router

2 Write មានសិទ្ធកំណត់ក្នុងRouter ប៉ុន្តែមិនអាចលុបFull Userបានទេ

3 Read មានសិទ្ធត្រឹមតែមើលការកំណត់ផ្សេងៗប៉ុណ្ណោះ។

# +របៀបបង្កើតUser

-Loin ចូលRouter ->System->user->ចុច(+) ដាក់ឈ្មោះUserនិងបំពេញPasswordរួចជ្រើរើសUser Groupបន្ទាប់មមកចុចOK

## +របៀបប្ដូរPassword

-Login ចូលRouter ->system->User->ចុច ម៉ៅ ខាងស្ដាំលើUser ដែរត្រូវប្ដូរ password បំពេញpassword ថ្មីរួចចុចOk

### +របៀបបិទ Service Sort

-Login ចូល Router ->IP->services->Disable Port ណាដែលយើងមិនប្រើរួចចុច OK បន្ទាប់Router.

មេរៀនដែរបានរៀនក្នុងឆមាស២

\* Internet Configure

1 .PPOE Account

2 .DHCP Client

3 .Static IP

1. បង្កើតLAN(WLAN) =>WLAN 1 .Enable wiveless -Modeត្រូវជាAP

2.Internet Connection 2 .ដាក់ឈ្មោះWifi(SSID)

3.Enable DHCP Server 3 .ដាក់លេខសំងាត់(Pasword)

4..Shared Internet to LAN 4 .Testing

5 .Tesing

កិច្ចការផ្ទះ

\*របៀបតភ្ជាប់Internet រវាងRouterជាមួយក្រុមហហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់Internet(ISP)

1. PPOE Accunt

2. DHCP Client

3. Static IP Address

=>តម្រូវការ ជាវិឌីអូCorgefvre ឬ ជាំការបង្ហាញតាមរយះ Projector (Slide PowerPoint.)

\* Hotspot គឺជាដំណាក់កាលមួយដែរអនុញ្ញាតឲអ្នកប្រើប្រាស់អាចភ្ជាប់Internetដោយផ្ទាល់តាមរយះWLANS .

=>ជាទទៅគេអាចHotspotតាមរយះAPឬ Router.

=>របៀបបង្កើតHotspotលើRouter( Mikrotik ) 78+

\*AccessPoint

AP: គឺជាឧបករណ៍ដែរអនុញ្ញាតឲឧបករណ៍ដទៃទៀតតភ្ជាប់គ្នាតាមរយយះWireless .

AP: មានពីរប្រភេទគឺ:

1.Indoor AP សម្រាប់ប្រើនៅខាងក្នុងអគាមិនអាចត្រូវទឹកបានទេ

2.Outdoor APសម្រាប់ប្រើក្នុងឬក្រៅអគាព្រោះវាអាចការពារទឹកបាន

* AccessPoint

\*Unifi Controllerប្រើសម្រាប់Configure Unifi Access Point.

ដើម្បីតម្លើងControllerយើងត្រូវ:

1.Downleod Controller Applicction ពីរ Web Site ([WWW.ui.com/download](http://WWW.ui.com/download))

រួចជ្រើយរើសប្រភេទOSដែរយើងត្រូវប្រើ .

EX: Mac os , windows os , Linux…

រួចចុចពាក្រDownload

កិច្ចការ

១Install Unifi Confrollerរួចថតវីដេអូ

066999886