



ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА



АГУУЛГА	
ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТУХАЙ ОЙЛГОЛТ	1
ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ХОЛБОЛТ ШАЛГАХ	2-3
<i>Конвертор шалгах</i>	2
<i>Жампер кабел шалгах</i>	3
<i>Broadband connectoin үүсгэх</i>	3-4
РОУТЕРТ ТОХИРГОО ХИЙХ	5-10
<i>Роутерт ристарт хийх заавар</i>	5
<i>Компьютерээс роутерт тохиргоо хийх</i>	5-10
СҮЛЖЭЭ ШАЛГАХ ЗААВАР	10
НЭМЭЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ /ЗӨВХӨН ТАНАЙ БАЙГУУЛЛАГАД/	11



ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ТУХАЙ ОЙЛГОЛТ



Шилэн утас буюу англи хэлэнд (Optical fiber) нь уян байдалтай олон салаа утаснууд ба энэ нь шил буюу (silica) болон хуванцараар хийгдсэн хэмжээний хувьд диаметр нь хүний үснээс үл ялиг өргөн байдаг утас юм. Шилэн утасыг бид нэг үзүүрээс нөгөө үзүүрт гэрэл дамжуулах чадварын ашиглаж хэрэглэдэг ба ихэвчлэн шилэн кабель болгон ашигладаг.



Үүний шалтгаан нь шилэн кабель нь хол зайд өндөр хурдаар их хэмжээний мэдээллийг дамжуулах боломжыг энгийн кабельнаас илүүтэйгээр олгодог. Шилэн утас нь яагаад төмөр утаснаас илүү байдаг гол шалтгаан нь хол зайд сигнал дамжуулахад төмөр утсыг бодвол сигналаа бага алддаг ба электрон магнетик нөлөөнд орох нь бага байдгын дээр үүнээс гадна төмөр кабель маш олон асуудлуудыг гаргадаг.

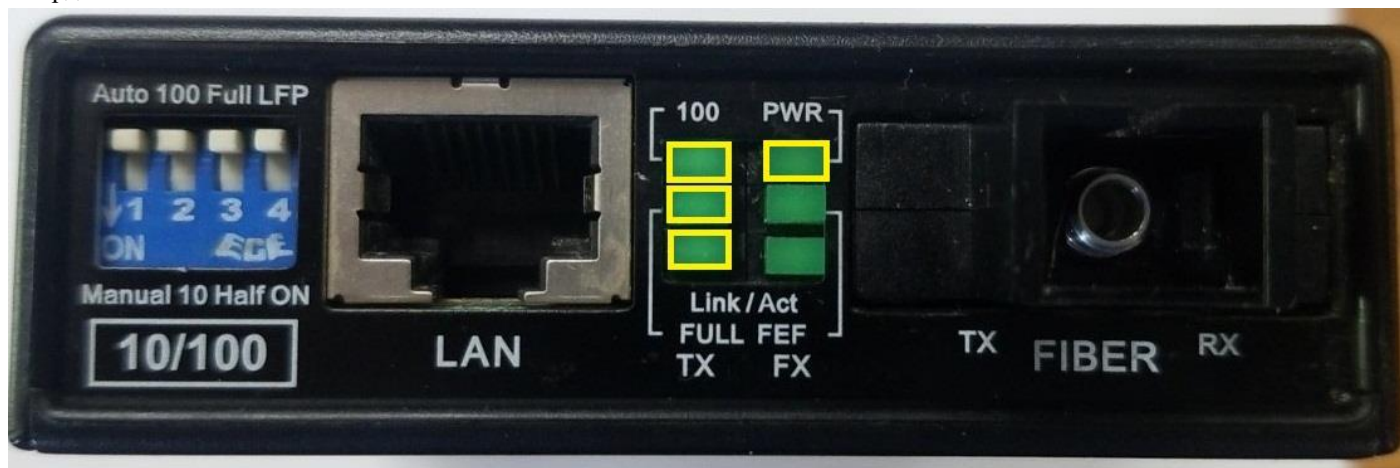
Шилэн утас нь тархалтын олон хэлбэрээр дэмжигддэг. Үүний нэг нь хөндлөн горим бөгөөд үүнийг *олон горимт* шилэн утас гэдэг. Энэ нь ерөнхийдөө өргөн диаметрт голтой шилэн утас бөгөөд ихэвчлэн ойрын зайд их хэмжээний мэдээллийг өндөр хурдаар дамжуулахад ашиглагдана.

Жишээ: Албан газар, сургуулийн кампус, гэх мэт. Нөгөө хэлбэр нь нэг горимт шилэн утас юм. Үүнийг харилцаа холбооны салбарт ашигладаг ба ихэвчлэн 1000м урт тохиолдолд ашигладаг.

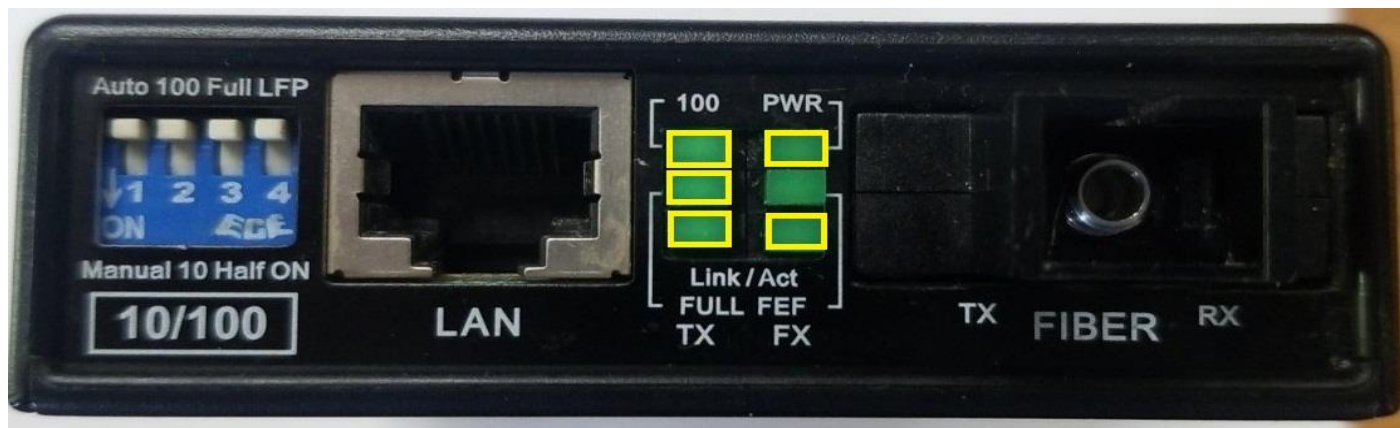
КОНВЕРТОР ШАЛГАХ



Конвертор дээр бш ногоон гэрэл асах ба LAN талын эгнээ нь конвертор болон дараагийн төхөөрөмжтэй холбогдож байгаа эсэхийг тодорхойлно. Хэрэв тухайн эгнээний гэрэл унтарсан байх юм бол төхөөрөмж хоорондын холболт салсан байх юм уу цаад талдаа холбогдож байгаа роутер унтарсан байх магадлалтай тул шалгах шаардлагатай.



Хэрвээ жампер талын PWR гэсэн эгнээний хамгийн доод талын Link гэсэн гэрэл нь асаж байвал шилэн кабель хэвийн байна гэсэн үг юм. Энэ эгнээний голын гэрэл асахгүй ба нийт 5 гэрэл ногооноор асаж буюу анивчиж байвал асуудалгүй холбогдох ёстой. Хэрвээ Link гэрэл унтарсан байвал сайт талдаа цахилгаан хэвийн эсэх мөн сайт нь дохиолсон эсэхийг шалгуулаад хэвийн байх юм бол шилэн кабель эсвэл жампер кабель тасарсан байна гэсэн үг юм.



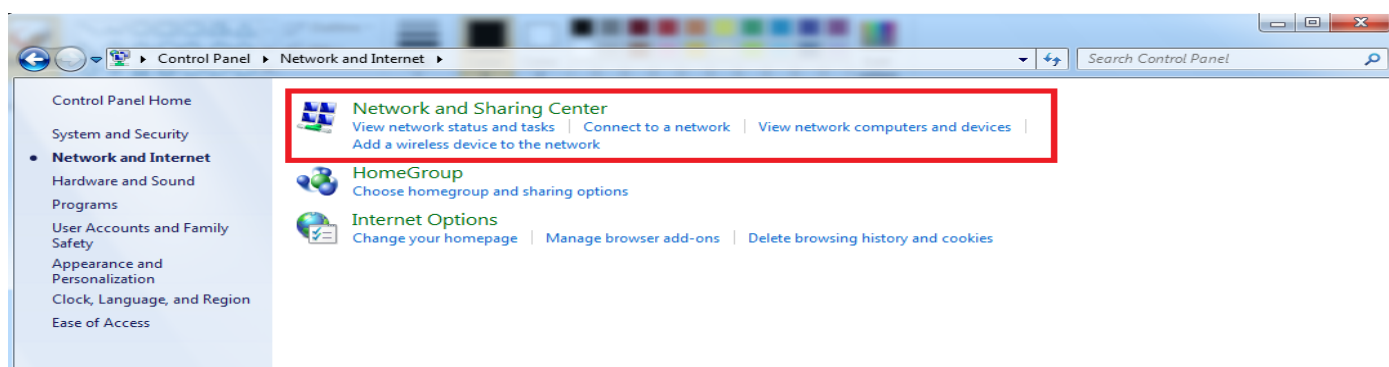
ЖАМПЕР КАБЕЛ ШАЛГАХ

ФТФ хайрцагыг онгойлгон жампер кабель холбогдсон үзүүрийг салгаж шууд Конвертор дээр залгаж үзэх

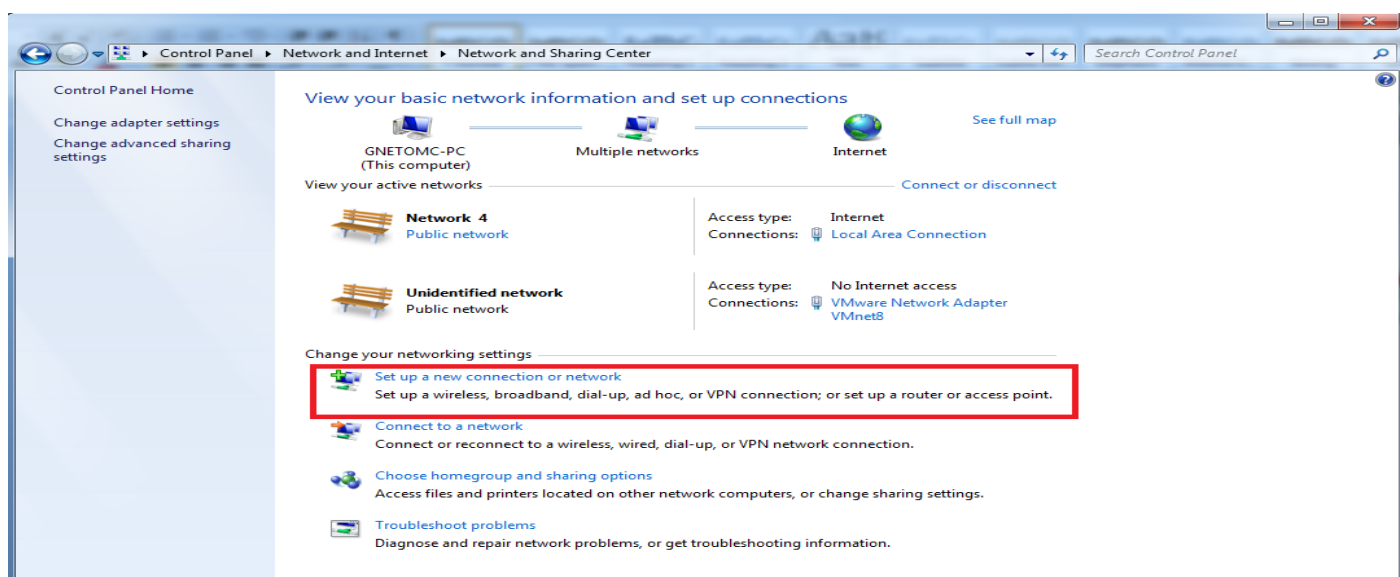


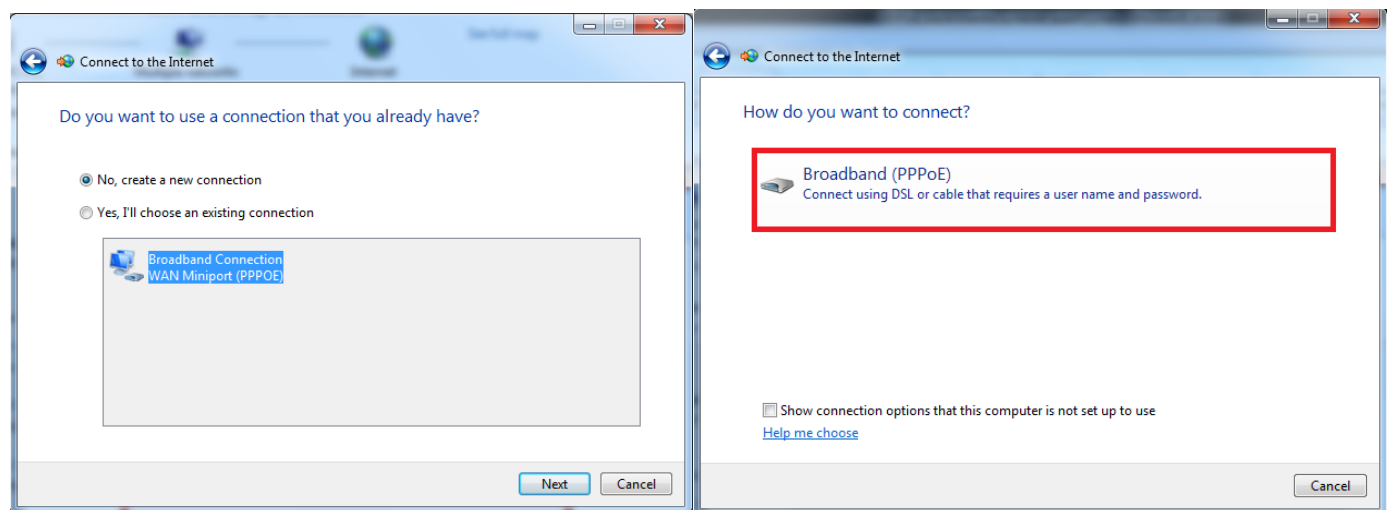
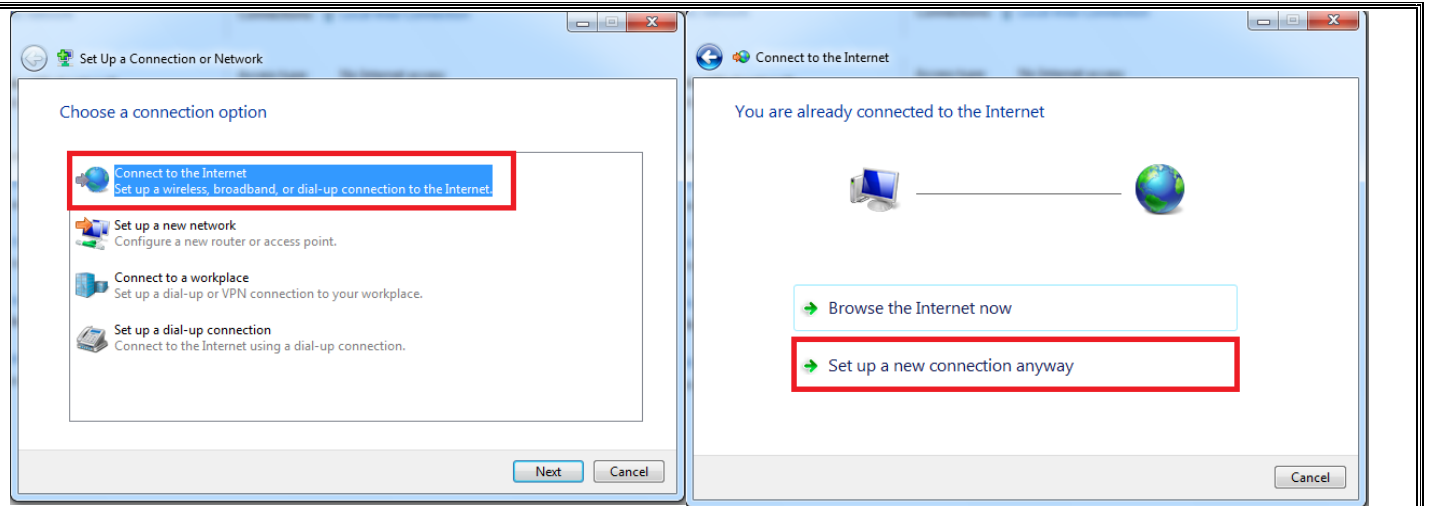
BROADBAND CONNECTION ҮҮСГЭХ

- Control Panel > Network and Internet эсвэл Control Panel шууд Network and Sharing Center гэж байгаа.

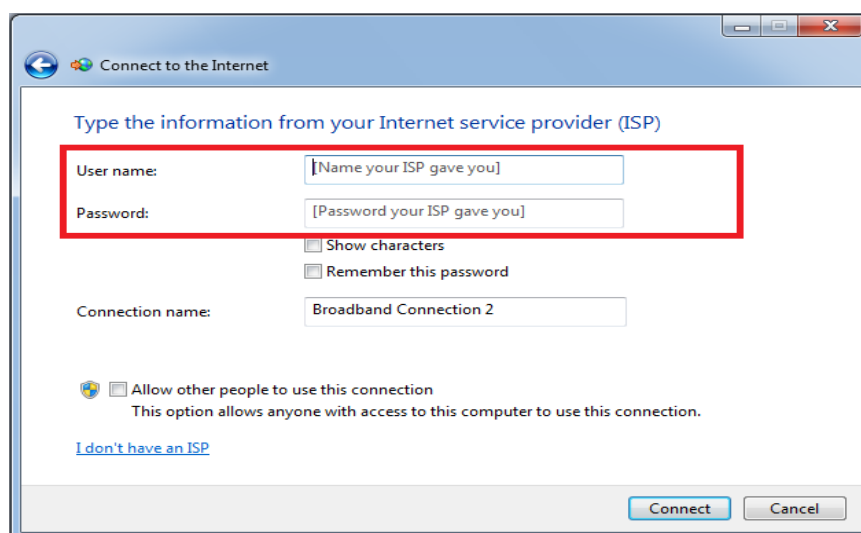


- Network and Sharing Center сонгоно.





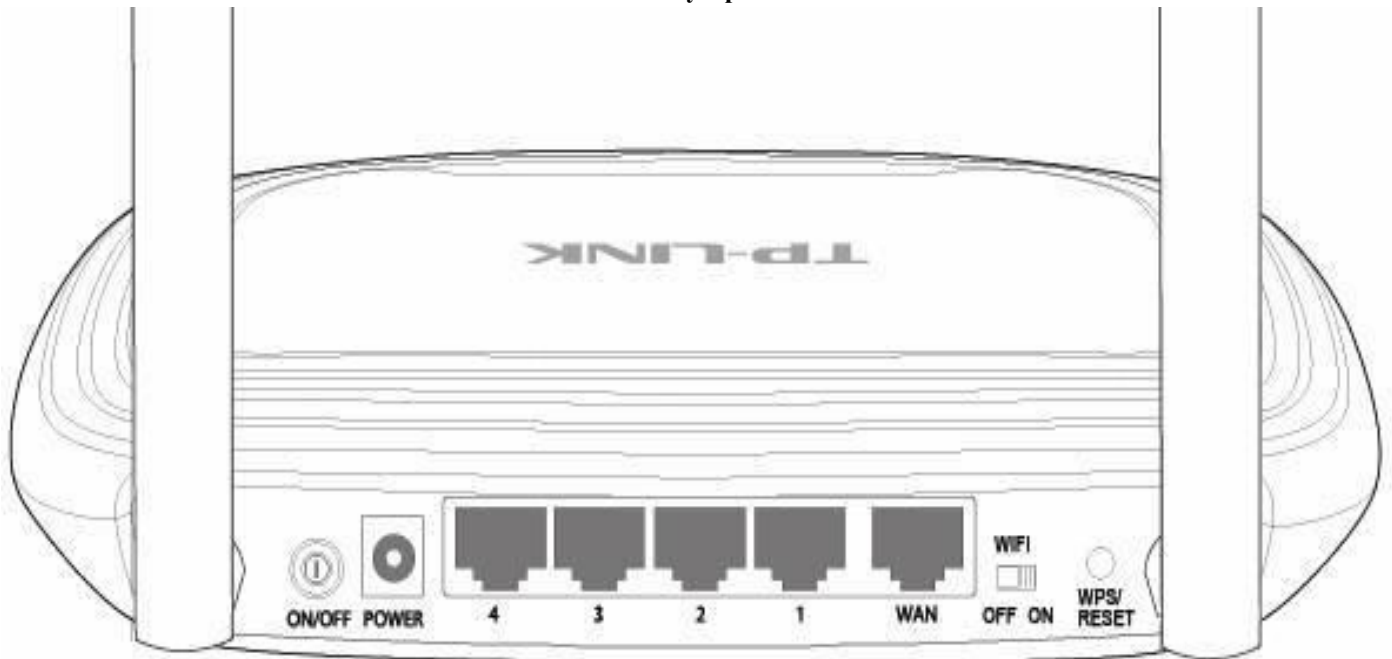
Хэрэглэгч өрийн байгууллагын регистр дугаарыг username дээр хийж password хэсэг дээр регистр дугаарыг эсрэг талаас оруулаад Connect хийнэ.



Ингэж холболт хийхэд интернет нь холбогдож байвал манайхаас урсгал хэвийн хэрэглэгч талын роутер холболтоо хийхгүй гажигтсан байна гэсэн үг юм.

РОУТЕРИЙГ РИСТАРТ ЗААВАР

Роутер



Арын самбар нь дараах зүйлсийг агуулдаг (зүүнээс баруун тийш). **АСААХ, УНТРААХ** : Асаах / унтраах.

ХҮЧ : Цахилгаан холбогч. TL-WR841ND утасгүй чиглүүлэгчээр хангагдсан тэжээлийн адаптерыг ашиглана уу

1,2,3,4 (LAN) : Эдгээр портуудыг (1,2,3,4) чиглүүлэгчийг LAN дээрх компьютеруудтай холбоход ашигладаг.

WAN : WAN портыг Ethernet сүлжээ (үйлчилгээ үзүүлэгч) холбоход ашигладаг.

WIFI асаах / унтраах : Утасгүй дамжуулалтыг идэвхжүүлэх / идэвхгүй болгоход ашигладаг.

WPS / Дахин тохируулах : Энэ товчлуурыг нь WPS-ийг идэвхжүүлж, чиглүүлэгчийн тохиргоог дахин тохируулахад ашиглагддаг. WPS-ийг идэвхжүүлэх / идэвхгүй болгохын тулд энэ товчийг таван секундээс илүү удаан дарахгүйгээр зүгээр л дарна уу; тохиргоог дахин тохируулахын тулд товчийг таван секундээс дээш хугацаанд дарна уу.

КОМПЬЮТЕРЭЭС РОУТЕРТ ТОХИРГОО ХИЙХ

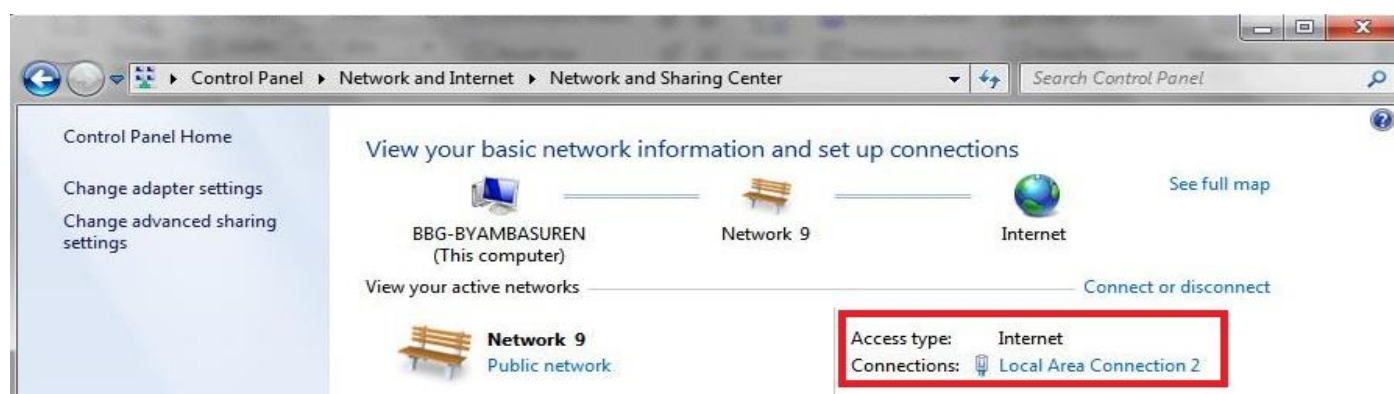
Роутерийн тохиргоо хийхийн тулд та роутерийн хаягыг мэдэж байх шаардлагатай үүний тулд та Control panel цэсийн Network and internet хэсгийг сонгох



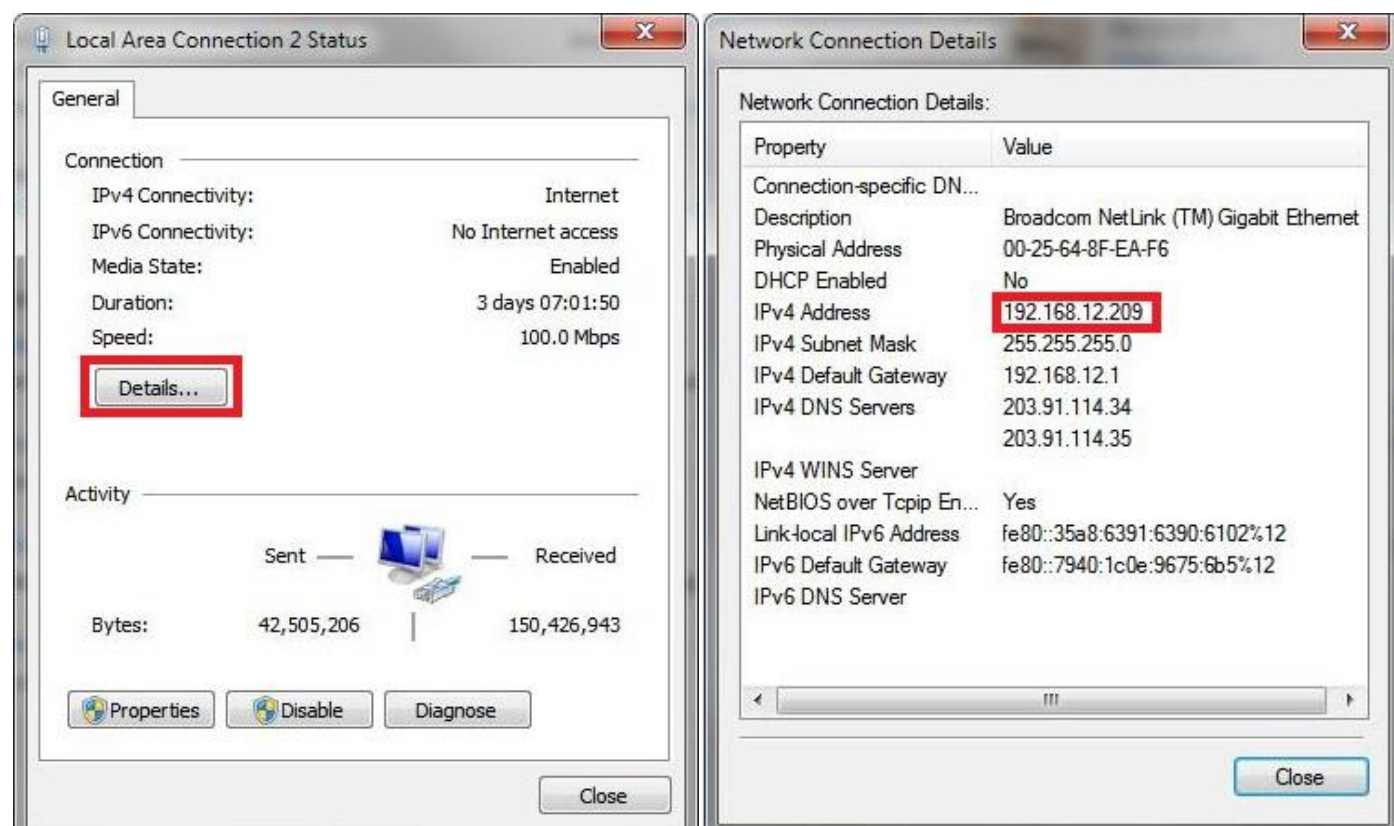
Network and internet цэсний Network and Sharing Center хэсгийг сонгож ороно



Network and Sharing Center хэсэгт



Local area connection хэсгийг сонгоод



DETAILS сонгосноор өөрийн ашиглаж байгаа төхөөрөмжийн IP хаягийг мэднэ

Жишээ: 192.168.0.100 гэсэн IP хаяг авсан байвал роутер 192.168.0.1 гэсэн хаягтай

192.168.1.100 гэсэн IP хаяг авсан байвал роутер 192.168.1.1 гэсэн хаягтай байна

Веб хөтөч ашиглан роутерт нэвтрэх

Та дурын веб хөтөч ашиглан хайлтын хэсэгт өөрийн роутерийн IP хаягыг хайна



Хайлтаар та роутерт нэвтрэх хэсэгт очно

A screenshot of a web-based login interface for a TP-LINK router. It contains two input fields: the top one has a user icon and the bottom one has a key icon. Below these fields is a green button labeled 'Login'. At the bottom of the interface, there is a copyright notice: 'Copyright © 2015 TP-LINK Technologies Co., Ltd. All rights reserved.'

Энэ хэсэгт username болон password хийх шаардлагтай

Username хэсэгт ихэвчлэн : Admin,admin,User,Guest гэсэн нэвтрэх нэрүүд байдаг харин

Password хэсэгт ихэвчлэн : admin, password , admin123 гэсэн нууц үгүүд байдаг.

Та username болон password зөв хийсэн бол роутерт нэвтэрхэд

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
Guest Network
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools
Logout

Quick Setup

Run the Quick Setup to manually configure your internet connection and wireless settings.

To continue, please click the **Next** button.

To exit, please click the **Exit** button.

Exit
Next

Танд тохиргоо хийхэд хамгийн тохиромжтой цэс бол Quick Setup юм. Next дарсанаар та Интернетийн төрөлийг сонгох хэсэгт очно

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
Guest Network
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools
Logout

Quick Setup - WAN Connection Type

The Quick Setup is preparing to set up your internet connection, please choose one type below according to your ISP. The detailed description will be displayed after you choose the corresponding type.

☐ Auto-Detect
☒ **Dynamic IP (Most Common Cases)**
For Cable/DSL/Broadband connection which makes your computer immediately online without any setting or signing-in.
☐ Static IP
☐ PPPoE/Russian PPPoE
☐ L2TP/Russian L2TP
☐ PPTP/Russian PPTP

Note: For users in some areas (such as Russia, Ukraine etc.), please contact your ISP to choose connection type manually.

Back
Next

Энэ хэсэгт та Dedicated хэрэглэгч бол Static IP сонгоно

Shared хэрэглэгч бол PPPoe сонгоно

Dedicated хэрэглэгч

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
Guest Network
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools
Logout

Quick Setup - Static IP

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS: (Optional)

Back

Next

Манай талаас танд өгсөн IP хаягыг хийж Next дарсанаар та Wireless хэсэгт очно.

Shared хэрэглэгч

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
Guest Network
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools
Logout

Quick Setup - PPPoE

User Name:

Password:

Confirm Password:

Secondary Connection: ☒ Disabled ☐ Dynamic IP ☐ Static IP (For Dual Access/Russia PPPoE)

Back

Next

Манай талаас өгсөн Username болон password хийж Next дарсанаар та Wireless хэсэгт очно.

Wireless хэсэгт Wifi-ийн нэр болон нууц үгийг тохируулан Next дарж

Quick Setup - Wireless

The Internet settings have been completed, now please configure the wireless settings.

Wireless Radio:

Wireless Network Name: (Also called the SSID)

Region:

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law.
Incorrect settings may cause interference.

Wireless Security:

- ☐ Disable Security
☒ WPA-PSK/WPA2-PSK

Wireless Password: (You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.)

- ☐ No Change
(use the current security settings.)
- ☐ More Advanced Wireless Settings

Back

Next

Status

Quick Setup

WPS

Network

Wireless

Guest Network

DHCP

Forwarding

Security

Parental Control

Access Control

Advanced Routing

Bandwidth Control

IP & MAC Binding

Dynamic DNS

System Tools

Logout

Quick Setup - Finish

Congratulations!

The basic internet and wireless settings are finished, please click **Finish** button and test your internet connection.

If it is failed, please reboot your modem and wait 2 minutes or run the Quick Setup again.

Back

Finish

Finish дарсанаа тохиргоо хадаглагдна. Хэрэв танд илүү тусламж хэрэгтэй бол 98104000 техникийн лавлах утастай холбогдно уу.

СҮЛЖЭЭ ШАЛГАХ

Хэрэв дэлгэцийн баруун доод буланд байрлах сүлжээний зураг анхааралын тэмдэгтэй болсон байвал

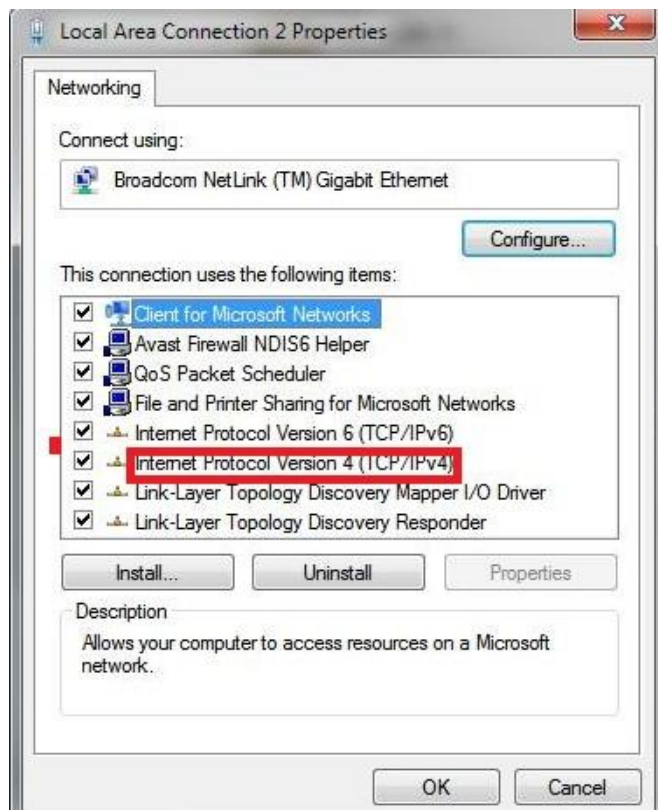
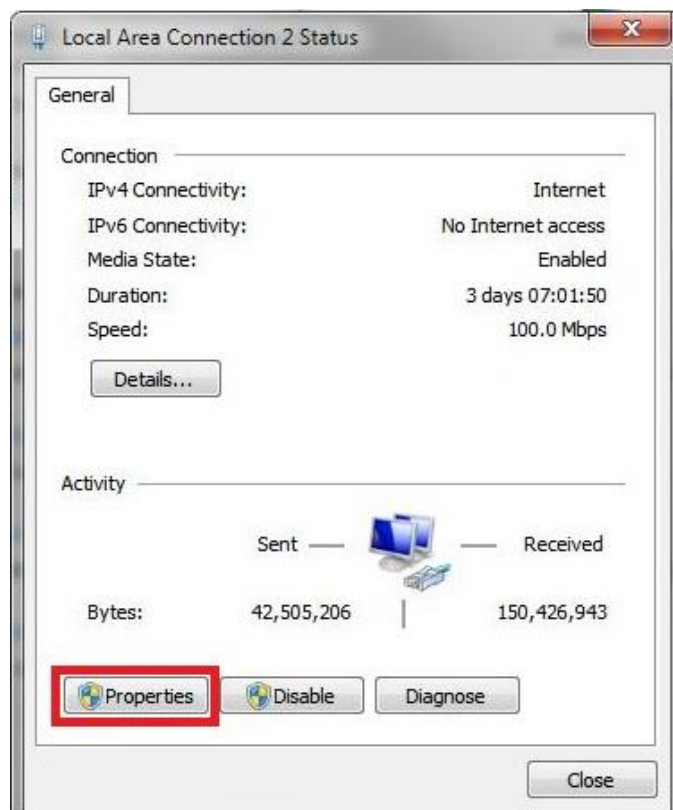


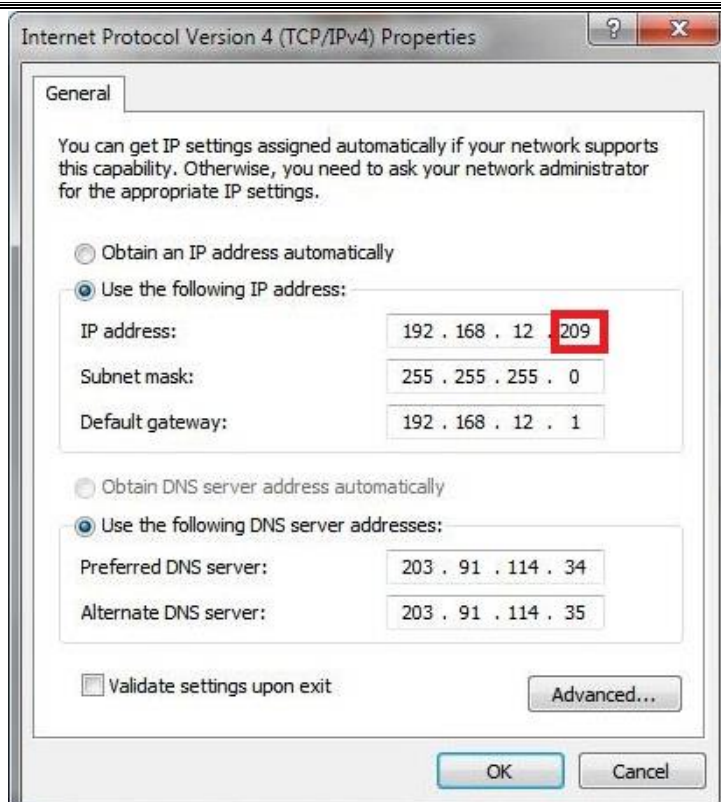
Танай төхөөрөмж холболт байгаа интернет холболт байхгүйг илтгэж байна та эхлээд роутерийг шалгах шаардагтай хэрэв роутер хэвийн ажиллаж байвал танай IP хаяг давхардаж байж болно

Энэ үед та эхлээд өөрийн ямар хаяг авч байгааг мэдээд дараа нь гараар хаяг тавих хэрэгтэй.



Local area connection status цэсрүү ороод Properties хэсэгт орж Internet protocol version 4 сонгож





Хуучин IP хаягийн сүүлийн тоог 2-255 хүртэлх давхцаагүй цифр тавих хэрэгтэй.

Хэрэв дэлгэцийн баруун доод буланд байрлах сүлжээний зураг улаан хэрээстэй болсон байвал



Танай төхөөрөмж холболт салсан эсвэл роутер болон свич унтарсан эсэхийг шалгах шаардлагтай ба өөрийн тань төхөөрөмжийн кабель хөндийрсөн гэмтсэн байх магадалтай тул солиж үзэх хэрэгтэй.