
Huawei B310S-22 4G-LTE

Autor:

Data de publicació: 01-02-2019

Huawei B310

Difon la saviesa.

És el router Huawei B310 l'opció que necessites per a casa o l'oficina? Descobreix les seves característiques, quines són les antenes que milloraran la cobertura i com ampliar la seva connectivitat per cable de xarxa.

Sóc Antonio D.A.R., tècnic d'electrònica especialitzat en comunicacions i et vaig ensenyar les fortaleces i flaqueses d'aquest Huawei B310 i si aquesta és la teva millor opció del mercat.

colza

Nota: Pots visitar primer aquest article per saber que és el router 4G de Movistar, quines són les seves característiques com a servei i que pots esperar d'ell.

Índex de contingut: [ocultar]

- 1 Bandes compatibles amb Huawei B310s-22.
- 2 Característiques del Huawei B310s-22.
- 3 Quina targeta SIM utilitzar per al router Huawei B310?
- 4 Accés i configuració al router Huawei B310.
- 5 Llums de cobertura del router B310 Huawei.
- 6 Configuració del router Huawei B310.
- 7 Elegir el Huawei B310 o el seu germà gran.
- 8 Antenes d' interior per al router B310.
- 9 Antenes d' exterior per al Huawei B310.
- 10 Liberar router Huawei B310s-22.
- 11 Millor oferta del router 4G Huawei B310.

11.1 També pot interessar-te:

- 11.1.1 Router Blu-Castle 4G BC-4GMCPGA Movistar
- 11.1.2 Antena externa per a router 4g. Exterior i Interior.
- 11.1.3 Router Huawei B311, B311s-220. El router 4G de Vodafone per a casa 2021?
- 11.1.4 Router 4G Movistar a casa. Internet sense cables.

-
- 11.1.5 Router accés fix 4G WNC WLD71-T1 de Movistar.
 - 11.1.6 Router Huawei B310, B310s-22 Característiques i antenes ?2021?
 - 11.1.7 Sense Cobertura: Com Ampliar el Senyal Mòbil.
 - 11.1.8 Router Huawei B315s-22. 4G per a casa. Característiques i antenes.

Bandes compatibles amb Huawei B310s-22.

Els router que utilitzen les dades mòbils realitzen les seves comunicacions per certes freqüències que estan estandarditzades i regulades pels estats.

Per aquesta raó has d'informar-te al teu país quines són les bandes que operen, per no comprar una versió errònia del modem Huawei b310.

Quan el dispositiu l'instal·la l'operadora, totes les bandes són les correctes de la teva zona. Per tant, no has de preocupar-te.

BANDA

20
8
3
1
7

FREQÜÈNCIA

800 MHz
900 MHz
1800 Mhz
2100 Mhz
2600 Mhz

ÚS HABITUAL

4G
2G I 3G
2G I 4G
3G
4G

Bandes de telefonia mòbil a Espanya.

Característiques del Huawei B310s-22.

Aquestes són les característiques bàsiques del model B310, a més presta especial atenció en els models específics de «Bandes de freqüència 4G LTE compatibles» dins de la taula per escollir el més compatible amb el teu país.

Model
Huawei B310

Tipus de producte
Router WiFi LTE

Categoria
LTE Cat.4

Chipset
Hisilicon Balong

Taxes de dades LTE
DL 150Mbps / UL 50Mbps

Bandes de freqüència 4G LTE compatibles
Huawei B310s-927 : B1 / B3 / B8 / B40
Huawei B310As-852 : B3 / B7 / B8 / B38 / B39 / B40 / B41
Y Huawei B310s-22 : B1 / B3 / B7 / B8 / B20
El Huawei B310s -518 : B1 / B2 / B4 / B5 / B7 / B28

WLAN
802.11b / g / n, banda única 2.4GHz

Max usuaris admesos
32 usuaris

MIMO
n / A

Antena
Dos connectors femella SMA

Comprar antena
Antena externa Huawei B310 veure preu a Amazon

Gestió d'aplicacions
APLICACIÓ Huawei Hilink

Mida de SIM
SIM estàndard

Bateria
No

Dimensions
181.0mm x 126.0mm x 70.0mm

Interfícies

1 x port adaptador de corrent
3 x port LAN (RJ45) (opcional)
Un port LAN / WAN (45)
El port telefònic (RJ11) (opcional)
Dos ports d'antena LTE externs (SMA-J1.5)
Una ranura per a targeta SIM
I per últim el port USB 2.0 (opcional)

Fitxa de dades

Full de dades del Huawei B310 (PDF) En anglès

Manual d'usuari

Huawei B310 Manual (PDF) En anglès.

Altres característiques

Veu, DHCP, NAT, ARP, ICMP, retransmissió DNS, doble pila IPv6 / IPv4, pas de VPN, tallafocs, filtre URL, filtre IP LAN, DMZ, UPnP, ALG, reenviament de ports

Preu

Veure oferta a Amazon

Nota: Tot i que les dades tècniques de Huawei indiquen els 3 ports LAN i el port USB, mai l'he arribat a veure (tal vegada no estic al país correcte), en canvi sempre ha portat el port RJ11 estant també indicat com a opcional.

Quina targeta SIM utilitzar per al router Huawei B310?

Si has adquirit el router a través d'una operadora (el Huawei B310s-22 és molt utilitzat per Orange Espanya), no has de preocupar-te ja que sempre et subministraran un router amb totes les bandes compatibles i amb una targeta SIM adequada.

Quan el router és subministrat per l'operadora no has de treure la targeta SIM, les operadores vinculen el contracte al router i no a la SIM i generalment es bloquegen quan treus la targeta.

En el cas que el vulguis adquirir per utilitzar-lo amb una targeta SIM de la teva propietat és important que el router estigui lliure perquè puguis utilitzar-lo amb qualsevol operadora.

Treure el PIN facilitarà la instal·lació i en la majoria de casos el router detectarà la configuració de la targeta i començarà a funcionar.

Accés i configuració al router Huawei B310.

Finestra per a login del router.

Has d'estar connectat a la Wi-Fi o al port ethernet per poder accedir al router B310.

Primer comprova que pots navegar per internet, obrint qualsevol web al navegador. Això significa que el router funciona correctament i que tens assignada una IP vàlida.

A la barra de navegació (on s'escriu l'adreça web com a <https://problemasconinternet.com>) escriu l'adreça "http://192.168.8.1". Aquesta és la IP per defecte (si no ha estat canviada amb anterioritat). Has d'escriure correctament tant els punts com les barres, en cas contrari no funcionarà.

Porta d'enllaç al navegador per entrar a movistar router 4g

En ocasions si accedeixes des d'un dispositiu mòbil l'adreça del navegador canvia a "192.168.8.1/cgi-bin/webproc" amb el missatge "404 not found" a la pantalla.

És aquest cas torna a intentar-lo però amb les dades del mòbil apagades, si continua la fallada utilitza un altre navegador, sol solucionar aquest problema, si persisteix hauràs d'esborrar la catxeta del dispositiu.

Quan accedeixis correctament, et demanarà usuari i contrasenya. Si no s'ha canviat és admin i admin (a les dues caselles) i et deixarà accedir al menú principal.

Porta d'enllaç amb Símbol del sistema

No obstant això, si aquesta ip no et deixa accedir al configurador web, pulsar les tecles Windows+R i a executar escriu «cmd» i clic a acceptar, i com a resultat apareixerà una finestra negra on escriu «ipconfig» i polsa Enter.

Aquest procediment et deixarà veure la "Porta d'enllaç predeterminada", on podràs llegir la ip que has d'escriure al navegador per entrar al menú de configuració.

Llums de cobertura del router B310 Huawei.

Els llums de cobertura t'indicaran el tipus de tecnologia que està utilitzant el router, mitjançant un indicador que et recordarà el símbol del reciclatge .

Aquest model suporta 2G, 3G i 4G de forma automàtica i mitjançant el següent codi de colors pots identificar la tecnologia que està usant.

Llums de cobertura del B310Significat del color

Verd

S' està actualitzant o utilitza un accés a Internet de la xarxa local.

Vermell

Sense cobertura o hi ha avaria

Groc

2G

Blau

3G

Cian

4G

Nota: Com que el router no utilitza tecnologia VoLTE canviarà a 3G quan realitzis trucades usant 4G.

Configuració del router Huawei B310.

El router B310 utilitza bàsicament el mateix configurador web que el router B315, per la qual cosa et deixo l'enllaç a l'article on m'he estès explicant els conceptes sobre cobertura, xarxes i bandes, a més estan indicats els passos que has de donar per realitzar una configuració òptima del router.

Elegir el Huawei B310 o el seu germà gran.

És important destacar que el router Huawei B310 només té un port RJ45 per a la xarxa local, així que és ideal per a un recolzament mòbil, una xarxa wifi o per connectar un sol PC per cable, però necessitaràs un switx o un altre dispositiu

per distribuir Internet si desitges utilitzar-lo en una xarxa local completa.

Si no necessites els ports RJ45 extres ni el port USB pràcticament els dos routers són idèntics.

Aquestes diferències faran que puguis trobar el rotund B310 una mica més econòmic que el seu germà gran.

Antenes d' interior per al router B310.

Lazmin Antena de Router, 2PCS 4G LTE Antena de...

13,29 euros

[Detalls / Comprar](#)

Si després de fer aquestes proves de cobertura i configurar de forma òptima el router, encara continues amb problemes amb la teva connexió una antena interior pot millorar la recepció del senyal telefònic.

Una antena augmentarà l'estabilitat a la línia evitant els talls de senyal i baixa velocitat.

Quan realitzis les proves de cobertura, realitza les mesures de senyal i adquireix l' antena que més s' adeqüi als resultats.

Antenes d' exterior per al Huawei B310.

Bluespot: Antena 4G per a Internet Europeu de Banda...

99,99 euros

[Detalls / Comprar](#)

Les antenes exteriors t'ajudaran a millorar la cobertura en el cas que el senyal superin els -96 dBm en 3G o -101 dBm en 4G. És a dir, en els pitjors casos de senyal.

A partir d'aquests nivells, la transferència d'informació es torna inestable ja que l'aire és un mitjà molt hostil per a aquest tipus de senyals.

Tria la instal·lació del router al domicili buscant la localització de millor cobertura, si ho fas per una raó estètica pot ser insuficient.

Per a una correcta orientació pots utilitzar la web [antenasgsm](#) i podràs localitzar l'antena de telefonia més propera al teu domicili, a més podràs conèixer les bandes que amb les quals treballa.

Alliberar router Huawei B310s-22.

Liberar router huawei b310

Per poder desbloquejar el router Huawei b310 i poder utilitzar-lo amb la targeta SIM de qualsevol operadora, necessitaràs seguir els següents passos.

Introdueix al router una targeta SIM que no sigui acceptada pel terminal (que no sigui del teu operador original)

Connecta el router al PC i accedeix a 192.168.8.1

Obre el navegador d'Internet Explorer, Firefox, Chrome, etc.

Lí sortirà una pantalla de configuració del router on et demana el PIN.

Si la targeta té PIN, has d'introduir el PIN i polsa OK.

Ara et demanarà el codi d'alliberament. Pots obtenir-ne un aquí si l'operadora no te l'entrega.

Marca el codi i polsa OK.

IMEI en router Huawei B310

Millor oferta del router 4G Huawei B310.

En el cas que vulguis més informació o adquirir qualsevol d'aquests equips deixo uns enllaços al web d'Amazon.