

# ABIADURA HANDITU PUNTUZ PUNTUKO PORTUAK BIRBIDALTZEAREKIN

Galdetu zenuen eta entzun genuen. Gure ingeniari-taldearen hilabeteetako lan gogorraren ondoren, zuek, gure komunitate sutsu eta oso konprometituak, aldarrikatzen ari zaren funtzio bat iragartzeko ilusioz gaude: **portuen birbidaltzea**.

Orain gure Windows VPN aplikaziorako eskuragarri dago, portuak birbidaltzea deskarga-abiadura nabarmen hobetzen duen eginbide berri bat **da parekideen (P2P) softwarea erabiltzen denean**. Sareko joko-plataformetan ere errendimendua lagun dezake.

Portuak birbidaltzea **eskuragarri dago ordainpeko plan bat duen ProtonVPN erabiltzaile guztientzat**. Gure doako planean bazaude, berriro orain horretaz etekina ateratzen hasteko.

[ProtonVPN sare bat sortu](#)

## ZERGATIK BIRBIDALI BEHAR DITUT PORTUAK P2P ERABILTZEAN?

Fitxategiak puntuz puntu trukatzeko protokoloak, BitTorrent esaterako, fitxategiak deskargatzeko eta kargatzeko erabiltzen dira, P2P bezeroa izeneko programa baten bidez.

Zure edukia beste batzuekin (pareekin) partekatzen ez baduzu (hazia), orduan ezein eduki ez da eskuragarri egongo inorentzat. P2P protokoloak trukea sustatzeko diseinatu ziren deskarga-abiadurak karga-abiadurekin lotzean. Orduan, zenbat eta gehiago erein, orduan eta azkarrago deskargatu ahal izango duzu edukia.

Edukia ereiten duzunean, beste P2P erabiltzaile batzuk saiatuko dira konexio bat hasten P2P bezeroarekin. Litekeena da Interneten sartzen diren konexio horiek gure VPN zerbitzarian erabiltzen dugun firewallak blokeatzea.

Hori ez da arazoa konexio bat hasi nahi duen kide VPN bat erabiltzen ari ez bada edo VPN bat erabiltzen ari bada portuak birbidaliz. Zure P2P bezeroak alerta bat jasoko du sarrerako konexio bat blokeatu dela adierazteko, eta haren ordeztu bere konexioa hasten saiatuko da. Lotura irtena denez, gure suebakiak ez du blokeatuko.

Hala ere, pare hori zure VPN firewall propioaren atzean badago portuak birbidali gabe, ezingo duzu konexiorik hasi, ezta fitxategiak haiekin partekatu ere. Horrek eragina izan dezake zure karga-abiadura orokorretan.

Eduki bera partekatzen duten beste lankide batzuk portuak birbideratu gabe suebakiz babestuta ez badaude, oraindik deskargatu ditzakezu fitxategi horiek torrents bidez, baina deskargatzeko abiadura motelagoa izan daiteke.

VPN suebakiak portuak birbidali gabe ere eragiten dute P2P sare osoa ez izatea hain eraginkorra guztientzat, eta arazo hori gero eta garrantzitsuagoa bihurtzen ari da fitxategiak partekatzen dituzten pertsona gehiagok eta gehiagok VPN gisa erabiltzen duten heinean, ProtonVPN gisa, deskargatzen duten bitartean babesteko.

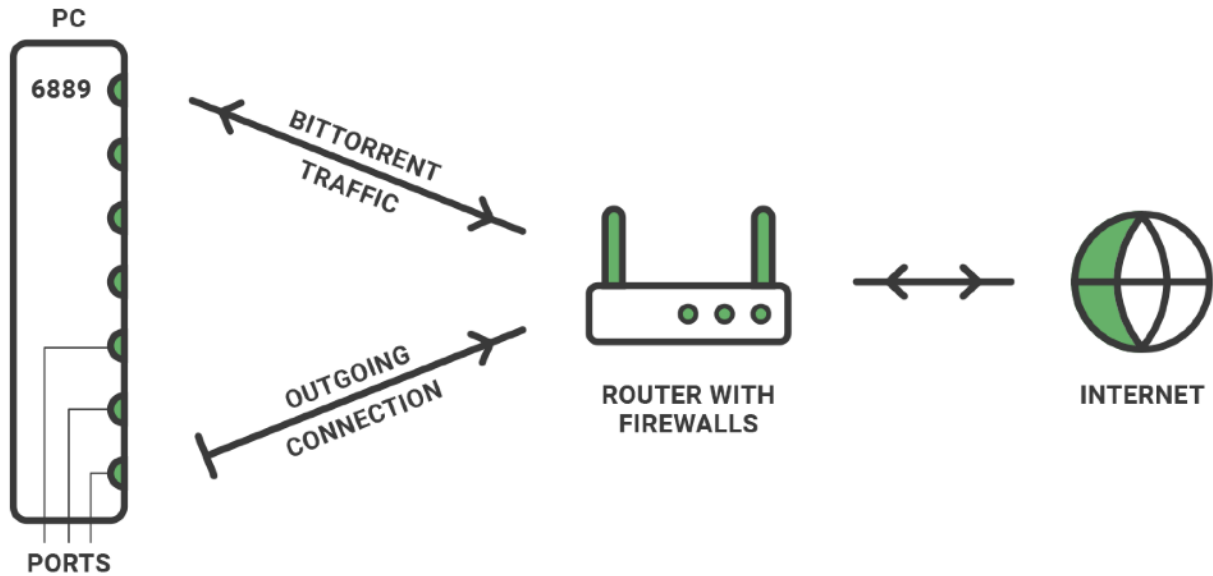
## **PORTUEN BIRBIDALKETAREN AZALPENA**

Portuen birbidalketak sartzen diren konexioak bideratzen ditu ProtonVPNk gure bezeroak babesteko erabiltzen duen firewallaren bidez.

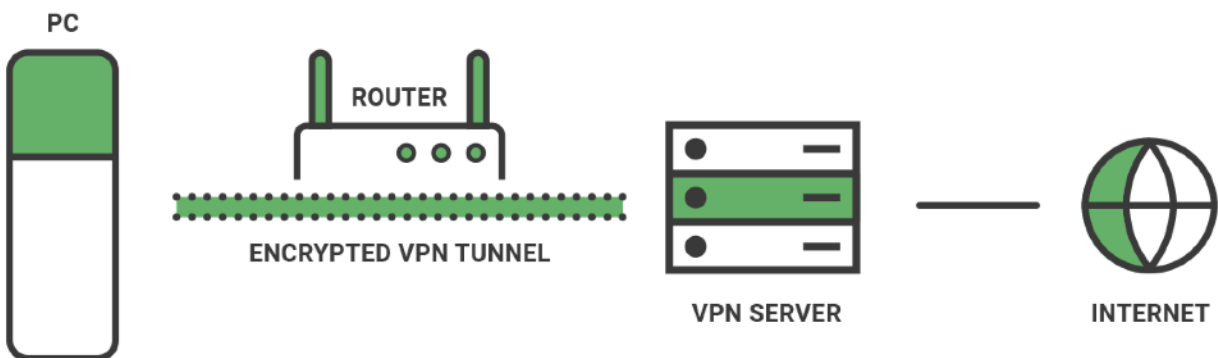
Interneteko trafikoa portuen bidez sartzen eta irteten da zure ordenagailutik. Azken puntu horiek beren sistema eragileak izendatzen ditu sarrerako eta irteerako konexioak maneiatzeko, eta zenbaki batekin identifikatzen dira.

Portu askok funtzio espezifiko bat dute esleituta: 443 portua, adibidez, https trafikorako erabiltzen da, eta 6889 portua, berriz, BitTorrent trafikorako. Portuak Internet zure ordenagailura konektatzen duten azken puntuak direnez, pirata informatikoen eta beste eragile maltzur batzuek leher ditzakete.

Zure bideratzaileak firewall bat du erantsita, intrusio-saiakeretatik babesten laguntzen duen software-pieza bat, sarrerako eta irteerako Interneteko trafikoa monitorizatzean, eta bidezko erabilerarako izendatu ez den edozein atararako sarbidea blokeatzen du.



Hala ere, VPN baten erabilerak ez du kontuan hartzen zure bideratzailearen firewall-a, enkriptatutako tunel bat sortzen baitu, zuzenean zure ordenagailutik VPN zerbitzariraino exekutatzen dena. Horrela, bideratzailearen firewallak tunelaren bidez egindako konexioak ikustea saihesten da.



Gure bezeroak babesteko, ProtonVPNk gure firewall propioa ezartzen du VPN zerbitzarian. Horrek zure bideratzailearen firewallaren antzeko lana egiten du, eta sartzen diren konexio susmagarriak blokeatzen ditu, zure gailura VPN tunelaren bidez sartu ahal izan baino lehen.

Modu lehenetsian, gure suebakiak nahi edo behar dituen sarrerako konexioak ere blokeatzen ditu. Atakak birbidaltzeak arazo hori konpontzen

du, firewallaren bidez nahi dituzun sarrera-konexioak bideratu eta zure ordenagailuan erabilgarri (irekita) dagoen portu batera bideratzen dituzulako.

**[Nola konfiguratu jakin nahi baduzue sakatu hemen](#)**