



Usb-porttiin liitettävä adapteri on ylivoimaisesti helpoin tapa päivittää tietokoneen langattomat verkko- ja bluetooth-yhteydet ajan tasalle uusimman teknologian mukaisiksi.

PALJON PAREMMAT BLUETOOTH- JA WI-FI-YHTEYDET:

Päivitä tietokoneesi uuteen aikaan

Päivitä tietokoneesi langattomat yhteydet usb-porttiin liitettävillä laitteilla. Lue, miten saat käyttöösi uusimmat Wi-Fi- ja bluetooth-standardit.



Toimittaja
Henning Rasmussen

Muutama vuosi sitten komponenttien päivittäminen uudempiin ja nopeampiin tarkoitti yleensä tietokoneen purkamista kappaleiksi. Onneksi nykyään on olemassa helpompia ja vaihtomampia vaihtoehtoja, jotka eivät edellytä ruuvimeisseliä ja tietokoneita korjaavan ammattilaisen taitoja.

Ylivoimainen langaton verkko

Komponenttien vaihtamisen sijaan tietokonetta voi nykyään päivittää todella helposti usb-porttiin liitettävillä ulkoisilla laitteilla. Konetta päivit-

tävän tarvitsee vain ostaa oikea laite ja liittää se tietokoneesi usb-porttiin – niin helppoa se on!

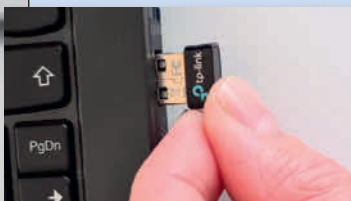
Siten saat käyttöösi uusimman sukupolven teknologian, joka on tullut markkinoille nykyisen laitteesi hankinnan jälkeen. Tietokonetta ei siis tarvitse vaihtaa uuteen yhtä usein. Tietokoneen langattoman verkkokortin päivittämisestä on hyötyä varsinkin, jos olet hiljattain hankkinut uuden reitittimen. Saat nimittäin käyttöösi aiivan uuden Wi-Fi 7-standardin ja sen myötä uuden ja vähemmän ruuhkaisen kuuden gigagertsin taajuuden. Wi-Fi 7 sisältää myös uuden wpa3-turvaprotokollan, joka suojaa sinua entistä paremmin hakkereilta.

Myös uusimpiin bluetooth-versioihin on tullut viime vuosina monia parannuksia: bluetooth 5.3 ja 5.4 tarjoavat aiempaa suuremman tiedonsiirtonopeuden, pidemmän kantaman ja pienemmän virrankulutuksen. Suosittelemme bluetoothiin päivittämistä etenkin, jos käytät Windows 11:n Puhelinlinkki-työkalua, jonka kautta voit käyttää puhelintasi tietokoneella.

Valinnanvaraa riittää

Sekä bluetooth- että Wi-Fi 7-sovittimista on saatavilla monenlaisia malleja useilta eri valmistajilta. Voit siis itse valita, haluatko panostaa mahdollisimman suureen kantamaan ja nopeaan yhteyteen vai hankitko mieluummin laitteen, joka vie mahdollisimman vähän tilaa. Pääasiassa kotona käytettävään tietokoneeseen on usein järkevintä valita sovitin, jossa on ulkoiset antennit ja siten parempi yhteys reitittimeen. Autamme valinnassa seuraavilla sivuilla.

Päivittäminen kannattaa



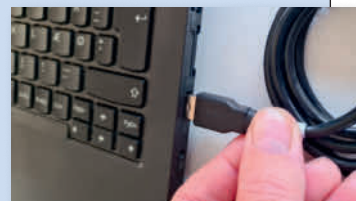
Bluetooth-adapteri on lähestulkoon huomaamaton.

Nopeampi ja toimintavarmempi bluetooth

Langattoman bluetooth-tekniiikan uusimmat versiot ovat aiempaa energiatehokkaampia, nopeampia ja kattavampia. Siitä on hyötyä, kun liität laitetta tietokoneeseen.

Nopeampi ja turvallisempi verkkoyhteys

Wi-Fi 7 -sovittimella päivität tietokoneesi langattoman verkkoyhteyden helposti. Uusi standardi tekee internetyhteydestä nopeamman ja tarjoaa paremman tietoturvan.



TP-Linkin Wi-Fi 7-adapterissa on ulkoiset antennit.

BLUETOOTH-PÄIVITYS

Paras yhteys bluetooth-laitteisiin

Nyt voit nauttia uusimpien bluetooth-versioiden parannuksista laitteesta riippumatta. Päätät itse, kuinka paljon tilaa uusi sovitin vie.

Tietokoneesi bluetooth-yhteys on luultavasti vanhaa tyyppiä, jos laitteesi on kolmesta viiteen vuotta vanha. Yhteys kannattaa päivittää useammastakin syystä. Bluetooth 5.3 tarjoaa suuremman nopeuden, paremman kattavuuden ja pienemmän virrankulutuksen kuin sukupolvi 5.0 tai vanhemmat versiot. Bluetooth 5.3:n yhteys laitteisiin on

myös vakaampi, mikä on erityisen tärkeää, jos käytät langatonta hiirtä ja näppäimistöä.

Bluetooth on tärkeä myös Windowsin puhelinlinkkitoiminnolle, koska se pitää tietokoneen ja matkapuhelimen yhteydessä toisiinsa.

Tietokoneen bluetooth-sovittimen ja puhelimen sisäänrakennetun bluetooth-yhteyden ansiosta voit vastata puheluihin, lähettää ja vastaanottaa tekstiviestejä sekä saada ilmoituksia suoraan tietokoneellesi. Kaikki sujuu niin, ettei puhelimeen tarvitse edes koskea.

Toimivasta ja tehokkaasta bluetooth-yhteydestä on siis paljon iloa.



TP-Link Bluetooth 5.3 UB500, jota käytämme esimerkkinä tässä artikkelissa, maksaa alle kaksikymppiä ja antaa tietokoneellesi bluetooth 5.3 -yhteyden. Se pitää hyvinkin yhteyden langattomiin laitteisiin.



Hyvä vaihtoehto

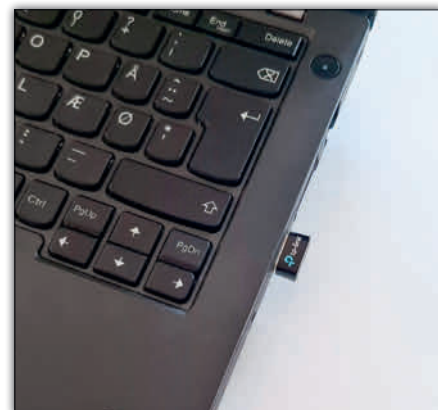
NÖRDIC USB-A Bluetooth-sovittimella saat bluetoothiin version 5.4. Suuret antennit takaavat 150 metrin kantaman. Adapteri maksaa noin kolmekymmentä euroa.

Asenna bluetooth-adapteri

Uuden bluetooth-sovittimen asentaminen tietokoneeseen on helppoa. Sovitin liitetään vapaaseen usb-porttiin kuten kuvassa, ja se on heti käyttövalmis.



1 Ota uusi bluetooth-sovitin pakkauksesta ja liitä se tietokoneen vapaaseen usb-porttiin **1**.



2 Windows asentaa automaattisesti kaikki tarvittavat ohjaimet. Voit käyttää uutta bluetooth-sovitinta heti, kun liität laitteita tietokoneeseen.

Salamannopea langaton verkko

WiFi 6- ja Wi-Fi 7-standardin välillä on tapahtunut melkoinen loikka. Päivitä langaton verkkoyhteytesi uudelle tasolle sopivalla adapterilla.

Tietokoneessasi on oltava uuden WiFi 7-standardin mukainen verkkokortti tai vastaava ulkoinen adapteri, jotta voit hyödyntää uusien reitittimien tarjoamia mahdollisuuksia.

Yhteys on jopa neljä kertaa nopeampi kuin Wi-Fi 6:lla, tietoturva on wpa3-standardin ansiosta paremmalla tolalla ja lisäksi voit käyttää aivan uutta kuuden gigahertsin taajuutta. Se on yleensä vähemmän kuormitettu ja siirtää tietoa lyhyillä etäisyyksillä uskomattoman nopeasti. Uusi Wi-Fi-standardi pienentää myös liikenteen vasteaikaa eli ping-arvoa, mikä ilahduttaa esimerkiksi videopuheluita puhuessa.

Hyvä vaihtoehto

ASUS USB-BE92 Nano maksaa noin kahdeksankymmentä euroa. Saat käyttöösi Wi-Fi 7:n, kuuden gigahertsin taajuuden ja wpa3-turvaprotokollan, ja sovitin vie hyvin vähän tilaa. Tämä on hyvä valinta konetta paljon mukanaan kuljettavalle.

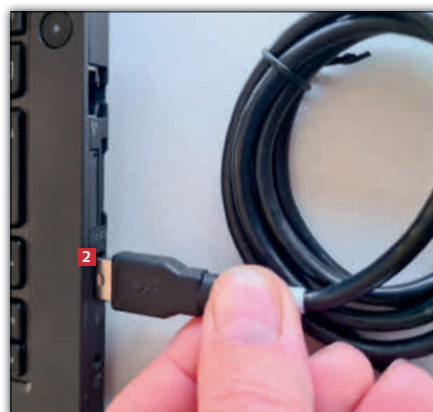


Asenna Wi-Fi 7 -adapteri heti ja helposti

Wi-Fi 7 -sovitin on helppo liittää usb-porttiin. Joskus mukana tulee pieni jatkojohto, jotta voit sijoittaa sovittimen paikkaan, jossa on hyvä kuuluvuus. Näin helppoa se on:



1 Avaa Wi-Fi-adapterin pakkaus ja tutustu osiin. Joidenkin mallien mukana tulee pöytäteline **1**, jonka voit sijoittaa haluamaasi paikkaan.



2 Liitä adapteri (tai pöytäteline sovittimeen) tietokoneen usb-porttiin **2** ja asenna ohjaimet. Ne toimitetaan laitteen mukana tai ladataan valmistajan verkkosivuilta.



TP-Link BE6500 TBE400UH, jota käytämme tässä esimerkkinä, tarjoaa hyvän kantaman. Siinä on kaksi suurta kääntävää antennia, ja mukana toimitetaan teline, jonka voit sijoittaa sopivaan kohtaan työpöydällesi. Adapteri maksaa noin kahdeksankymmentä euroa..