



TIEDOTE 2.6.2021

Huawei julkisti FreeBuds 4 -kuulokkeet – maailman ensimmäiset langattomat nappikuulokkeet, joissa on korviin mukautuva melunvaimennus

Huawei julkisti uusimmat True Wireless Stereo (TWS) -Bluetooth-kuulokkeensa, FreeBuds 4:t. Huaweiin kasvavan TWS-kuulokkeiden perheen uusin jäsen on ensimmäisenä maailmassa varustettu aktiivisella Adaptive Ear Matching -taustamelun vaimennuksella. Kuluttajien suosiman avoimen istuvuuden ja aktiivisen taustamelun vaimennuksen (ANC)¹ sekä keveyden ja älykkään yhdistettävyytensä ansiosta Huawei FreeBuds 4 takaa korkean äänenlaadun ja vie samalla ANC-kuuntelukokemuksen aivan uudelle tasolle.



HUAWEI FreeBuds 4
Ear-matching Noise Cancellation

*Huawei, HUAWEI, FreeBuds and Ear-matching Noise Cancellation are trademarks of Huawei Technologies Co., Ltd. ©2021 HUAWEI

Vuonna 2019 Huawei esitteli markkinoiden ensimmäiset aktiivisella taustamelun vaimennuksella varustetut True Wireless Stereo (TWS) -nappikuulokkeet, Huawei FreeBuds 3:t, joiden myötä kuluttajat pääsivät vihdoon nauttimaan avoimen istuvuuden mukavuudesta ja samalla aktiivisen taustamelun vaimennuksen takaamasta äänenlaadusta. Uusilla FreeBuds 4 -kuulokkeilla on takanaan lähes kahden vuoden mittainen tutkimus- ja kehitystyö, ja ne on varustettu päivitetyllä open-fit ANC -teknologialla, joka on vienyt taustamelun vaimennuksen askeleen eteenpäin niin laite- kuin ohjelmistotasollakin.

Huawei FreeBuds 4 -kuulokkeiden Adaptive Ear Matching -teknologia tunnistaa automaattisesti käyttäjän korvan muodon sekä käyttöolosuhteet ja optimoi melunvaimennusasetukset niiden mukaan. Tuloksena on miellyttävä melunvaimennuskokemus, joka tuottaa katkeamattoman ja korkealaatuisen äänenlaadun käyttötilanteesta riippumatta².

¹ Mitä tiiviimmin kuulokkeet istuvat paikoillaan, sitä tehokkaampi melunvaimennustoiminto on. Myös korvakäytävän koko vaikuttaa melunvaimennukseen: tavallisesti pienempi korvakäytävä mahdollistaa tehokkaamman melunvaimennuksen kuin suurempi korvakäytävä.

² Tuetaan OTA-päivityksillä tulevaisuudessa.



FreeBuds 4 -kuulokkeissa on myös kaksoismikrofonijärjestelmä, joka on ensimmäinen laatuaan avoimen istuvuuden nappikuulokkeissa. Järjestelmän ansiosta kuulokkeet kykenevät sulkemaan taustamelun aiempaa tarkemmin.

Jopa 40 kHz:iin yltävä taajuusvaste mukaansatempaavaan kuunteluun

Huawei FreeBuds 4:ssä on nestekidepolymeerikomposiittikalvo (LCP), joka toistaa jopa 40 kHz:n taajuudet ja tuottaa korkearesoluutioisen äänenlaadun. Diskanttiäänet toistuvat kirkkaina ja täyteläisinä ilman, että kokonaislaatu kärsii.

Kuulokkeissa on suuri 14,3 millimetrin dynaaminen bassoelementti, joka tuottaa vaikuttavampia bassoääniä. Jykevemmän bassontoiston taustalla vaikuttavat myös FreeBuds 4:n päivitetty bassonparannusmoottori, bassoputki ja itsenäiseen äänionteloon suljettu emolevy. FreeBuds 4:n ilmatiiviyys ja akustinen paine ovat kehittyneet merkittävästi Freebuds 3:sta, ja 15 % suurempi bassoputki mahdollistaa sekä ilman että kalvon intensiivisemmän resonoinnin.

Kun aktiivinen taustamelun vaimennus on kytketty pois, Huawei FreeBuds 4 -kuulokkeiden akku riittää jopa neljän tunnin katkeamattomaan musiikin toistoon. Latauskotelon ansiosta kokonaistoistaika ylittää jopa 22 tuntiin. Kun aktiivinen taustamelun vaimennus on kytkettynä päälle, musiikkia voi kuunnella yhdellä latauksella jopa 2,5 tuntia. Kun akku pääsee loppumaan, markkinoiden johtava pikalataustekniikka antaa 2,5 tuntia lisää kuunteluaikaa jo 15 minuutissa. Käyttäjän ei siis tarvitse olla huolissaan akun tasosta, vaikka olisi ulkona tai juuri lähdössä pois kotoa.

Rakennettu "hengittämään": Hienostunut, kevyt muotoilu takaa äärimmäisen mukavan käyttökokemuksen

Mukavuus on avain parhaaseen käyttökokemukseen. Edeltäjänsä FreeBuds 3:een verrattuna Huawei FreeBuds 4:n kokoa on hiottu 13 eri kohdasta, minkä ansiosta kuulokkeet ovat aiempaa kevyemmät. Yksi korvanappi painaa nyt vain 4,1 grammaa³. Myös FreeBuds 4:n kaarevuuteen on tehty muutoksia, joiden ansiosta kuulokkeet istuvat korviin entistä paremmin. Useat parannukset takaavat paitsi miellyttävämmän käyttökokemuksen ja jämäkemmän rakenteen, myös mahdollistavat aiempaa tehokkaamman automaattisen taustamelun vaimennuksen.

Huawei FreeBuds 4:n latauskotelo on vain 21,2 millimetrin paksuinen ja 38 gramman painoinen, joten se on 6,3 % edeltäjänsä pienempi ja 20,8 % kevyempi. Näyttävästi muotoiltu, pyöreä kotelo viimeistelee yksinkertaisen mutta hienostuneen kokonaisuuden. Huawei FreeBuds 4:n väri vaihtoehdot ovat valkoinen Ceramic White ja hopeinen Silver Frost.

Älykästä liitettävyyttä

FreeBuds 4 hyödyntää Huaweiin kattavaa ekosysteemiä ja langattomien yhteyksien osaamista. Käytettävissä on useita yhteysominaisuuksia, joihin kuuluvat pariliitoksen muodostaminen lähellä oleviin laitteisiin tai pilvijakamisen avulla, kaksoislaiteliitäntä⁴ sekä Audio Connectivity Centre

³ Tiedot Huaweiin laboratorioista. Paino vaihtelee kokoonpanosta riippuen. Todellinen paino saattaa vaihdella.

⁴ Pop-up-liittämistoiminto on saatavilla vain niille Huaweiin tableteille ja puhelimille, joissa on EMUI 10 (tai uudempi). Kannettavista tietokoneista toiminto on saatavilla Huawei MateBook 16:lle, jossa on PC Manager 11.0.9 (tai uudempi). Toimintoon, käyttörajoituksiin tai tuettaviin malleihin liittyvissä kysymyksissä voi olla yhteydessä Huawei Customer Service Centeriin.



-yhteyskeskus⁵. Ne tarjoavat aidosti saumattoman liitettävyyden ja näyttävät suuntaa kytkettävien laitteiden aikakaudella.

Huawei FreeBuds 4 tukee kahden laitteen yhteyttä. Olipa kyseessä Huaweiin älypuhelin, tabletti, tietokone, älykello tai älynäyttö – tai mikä tahansa muu älylaite, jossa on Android-, iOS- tai Windows-käyttöjärjestelmä – Huawei FreeBuds 4 -kuuokkeisiin voidaan liittää kaksi laitetta samanaikaisesti. Tämä antaa käyttäjille mahdollisuuden esimerkiksi nauttia suosikkimusiikistaan ilman, että yksikään tuleva puhelu jää huomaamatta. Kun puhelu tulee, musiikki tai video keskeytetään ja yhteys vaihtuu puheluun.

Huawei AI Life -sovellukseen kuuluvan Audio Connectivity Centre -keskuksen pikanäkymässä on näkyvissä kymmenen viimeksi yhdistettyä laitetta, minkä ansiosta käyttäjä voi vaihtaa joustavasti eri laitteiden välillä vain yhdellä napautuksella.

FreeBuds 4 on tärkeä tulokas osaksi Huaweiin Seamless AI Life -strategiaa, ja se sisältää edeltäjänsä nähden kattavia parannuksia melunvaimennuksen, käyttökokemuksen, äänenlaadun ja liitettävyyden suhteen. FreeBuds 4 ei edusta vain Huaweiin ensiluokkaista osaamista TWS-sektorilla, vaan jatkaa yhtiön määrätietoista kehitystä saumattomien ja älykkäiden elämäkokemusten tuottajana. Tulevaisuudessa Huawei jatkaa liitettävyyden ja äänikokemusten edelläkävijänä ja tuo kuluttajien saataville entistä kiehtovampia äänituotteita.

Saatavuus

Huawei FreeBuds 4 -kuulokkeiden suositushinta on 149 €, ja niiden myynti Suomessa alkaa elokuussa 2021.

Kuvat: [Huawei FreeBuds 4](#)

Lisätiedot:

Joonas Nurmela, Huawei Technologies Oy, kuluttajaliiketoiminta
Johtava PR- ja viestintäpäällikkö
Puh. 044 750 0084, sähköposti: joonas.nurmela@huawei.com

Kuva- ja materiaalityyppönnöt, tuotelainat:

Marjukka Naakka, Huawei Technologies Oy, kuluttajaliiketoiminta
PR- ja viestintäpäällikkö
Puh. 050 526 2954, sähköposti: marjukka.naakka@huawei.com

Niko Haikala, OSG Viestintä
Account Manager
Puh. 040 585 0264, sähköposti: HuaweiPR@osg.fi

Lisätietoa Huawei Consumer Business Group -liiketoimintayksiköstä:

Huaweiin innovatiivisia tieto- ja viestintäteknologian tuotteita ja palveluja on saatavilla yli 170 maassa, ja niitä käyttää jo kolmasosa maailman väestöstä. Huawei nousi vuoden 2018 toisella kvartaalilla maailman toiseksi suurimmaksi puhelinvalmistajaksi toimitettujen puhelinten kappalemäärissä mitattuna.

⁵ Saatavilla vain laitteisiin, joihin on ladattu Huawei AI Life -sovelluksen viimeisin versio. Huawei AI Life -sovelluksen iOS-versio ei tue tätä toimintoa tällä hetkellä.



Huaweilla on globaalisti 15 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta mm. Suomessa, Ruotsissa, Saksassa, Venäjällä, Kiinassa, Intiassa ja Yhdysvalloissa. Suomessa Huaweiin edistykselliset tutkimus- ja tuotekehityskeskukset sijaitsevat Helsingissä ja Tampereella. Huawei työllistää maailmanlaajuisesti yli 195 000 henkilöä, joista yli 80 000 työskentelee tutkimuksen ja tuotekehityksen parissa.

Huaweiin Consumer Business Group on yksi Huaweiin liiketoimintayksiköistä, joka tuottaa korkealuokkaisia älypuhelimia, tietokoneita, tabletteja, puettavaa älyteknologiaa ja pilvipalveluita. Huaweiin maailmanlaajuinen verkosto on rakennettu yli 30 vuoden kokemuksella televiestintäteollisuudesta, ja yhtiö on omistautunut toimittamaan innovatiivisimpia teknologisia ratkaisuja kuluttajille ympäri maailmaa. Vuonna 1987 perustettu Huawei on yksityinen yritys ja täysin työntekijöidensä omistama.

Lue lisää: <https://consumer.huawei.com/fi/>

Huawei sosiaalisessa mediassa:

Facebook: <https://facebook.com/HuaweiMobileFi>

Instagram: <https://instagram.com/HuaweiMobileFi>

Youtube: <https://youtube.com/HuaweiMobileFi>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/10617746/>

Twitter: <https://twitter.com/HuaweiMobile>