

KÄYTTÖOHJE

Suomi

Quha ZonoX

Enabling | Independent | Life

Quha Zono X -käyttöohje

Sisällys

Quha Zono X -hiiri	3	Quha Zono X -asetusohjelmisto	15
Yhteensopivuus ja vaatimukset	4	Eleet	20
Pakkauksen sisältö	4	Vianetsintä	23
Tuotteen yleiskuva	5	Tekniset tiedot	25
Akun lataus	7	Turvallisuus	26
Bluetooth®-paritus	8	Vasta-aiheet	27
Hiiren kytkeminen päälle ja pois	11	Hiiren ja korvakiinnikkeen puhdistus	27
Hiiren resetointi	11	Akun vaihto	27
Hiiren kiinnitys	12	Takuu	27
Hiiren käyttö	13	Tuotteen hävittäminen	28
Virtakytkimen toimintojen yhteenveto	13	Vaatimustenmukaisuudet	28
LED-merkkivalo	14	Tekijänoikeudet ja tavaramerkit	31

Quha Zono X -käyttöohje versio 1.6, 2025-11-17. Tämä käyttöohje on tarkoitettu Quha Zono X -hiirelle versiosta 1.4 alkaen.

Vastuuvapauslauseke: Kaikki tässä käyttöohjeessa kuvatut ominaisuudet eivät välttämättä sisälly kaikkiin Quha Zono X -hiiren versioihin.

Quha Zono X -hiiri

Tervetuloa käyttämään Quha Zono X -hiirtä. Tämä käyttöohje kertoo tuotteen ominaisuuksista ja opastaa laitteen käyttöön. Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen Quha Zono X -hiiren käyttöönottoa.

Quha Zono -tietokonehiiri on tarkoitettu tietokoneen ohjaamiseen puhetta tukevassa ja korvaavassa kommunikoinnissa (AAC) ja/tai tietokoneen käyttöön korvaamaan tavanomainen hiiri syöttölaitteena henkilöille, joilla on vaikeuksia tietokoneen käytössä loukkaantumisen, pysyvän vamman tai sairauden takia.

Quha Zono X on a Bluetooth®-hiiri, jonka toiminta perustuu liikkeen havaitsemiseen. Laitteen käyttäjä voi suorittaa kaikki tavanomaiset hiiritoiminnot ilman käsiä. Hiiri kiinnitetään käyttäjän päähän pakkauksessa olevien kiinnikkeiden avulla, ja käyttäjä liikuttaa hiiriosoitinta yksinkertaisilla pään liikkeillä. Quha Zono X -hiirtä voi käyttää missä tahansa asennossa.

Avainominaisuudet

- Bluetooth®-yhteys
- Pikselintarkka
- Kevyt, helppo käyttää tuntikausia
- Kätevät ja mukavan tuntuiset kiinnikkeet hiiren kiinnittämiseen
- Yksinkertainen asetusohjelmisto Windowsille
- Voidaan asentaa kahdeksalle laitteelle
- Helppo ladata magneettisen lataustelakan avulla
- Vaihtelu usean laitteen välillä

Yhteensopivuus ja vaatimukset

Quha Zono X on yhteensopiva tietokoneiden ja mobiililaitteiden kanssa, jotka tukevat langatonta Bluetooth[®] Low Energy -tekniikkaa. Varmista, että laitteesi Bluetooth[®]-yhteensopiva.

Hiiri vaatii erillisen viiveklikkausohjelmiston tai kytkimen hiiren klikkauksia ja raahaamista varten (valinnat). Tuotepakkaukseen sisältyy Quha Dwell 2 -viiveklikkausohjelmisto. Mitä tahansa saatavilla olevaa viiveklikkausohjelmisto voidaan käyttää, ja monissa laitteissa myös käyttöjärjestelmän helppokäyttöisyysasetukset sisältävät klikkaustoimintoja. HUOMAA! Hiirilaitteessa itsessään ei ole viiveklikkaustoimintoja.

Pakkauksen sisältö

Löydät myyntipakkauksesta seuraavat osat:

- Quha Zono X -hiiri
- Magneettinen lataustelakka
- USB-C-latauskaapeli
- Korvakiinnike ja vaihdettavat korvasovitteet
- Silmälasikiinnike
- Lisenssi ja pikaopas Quha Dwell 2 -ohjelmistolle
- Käyttöohje ja latausohjeet
- Takuukortti

Tuotteen yleiskuva

Quha Zono X -hiiri:

1. Virtakytkin
2. LED-merkkivalo
3. Kontaktit latausta ja ulkoisia kytkimiä varten
4. Magneetit, joilla hiiri kiinnittyy korvakiinnikkeeseen ja lataustelakkaan
5. Sarjanumero



Korvakiinnike:

6. Korvasanka
7. Magneettinen pidike Quha Zono X -hiirelle
8. Korvasovitteen pidike ja korvasovite

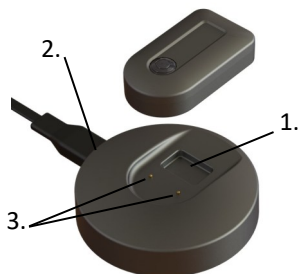


Silmälasikiinnike:

Kiinnike, jolla Quha Zono X -hiiri kiinnitetään käyttäjän silmälaseihin.
Katso sivu 12.

Magneettinen lataustelakka:

1. Paikka Quha Zono X -hiirelle latausta varten
2. USB-C-portti latauskaapelille
3. Latauskontaktit



Äänimerkit

Hiiri soittaa äänimerkkejä, jotka avustavat sinua laitteen käytössä:

- Virran päälle/pois päältä kytkeytymisen ääni: nouseva/laskeva ääni
- Akun alhaisen varaustason äänimerkki: 1 piippaus minuutin välein
- Kun hiiri yhdistyy laturiin: 1 piippaus
- Kun hiiri siirtyy paritustilaan: (katso s. 8) : 1 piippaus
- Kun hiiri siirtyy resetoititilaan: (katso s. 11) : 3 piippausta
- Äänimerkit, jotka avustavat eleiden suorituksessa (katso s. 20)
- Vaihtelu usean laitteen välillä: 2 lyhyttä piippausta

Äänimerkit ovat oletuksena päällä. Voit kytkeä ne pois päältä Quha Zono X -asetusohjelmiston avulla (katso s. 15). Suosittelemme pitämään äänimerkit päällä aluksi, kun opettelet hiiren käyttöä.

Akun lataus

Quha Zono X -hiiri sisältää ladattavan akun, jota tulee ladata ennen ensimmäistä käyttöä. Ladataksesi akun

1. Liitä lataustelakka tietokoneen USB-porttiin tai erilliseen USB-laturiin laitteen mukana toimitetulla USB-C-kaapelilla. Käytä vain hyväksyttyä laturia.
2. Aseta hiiri sille varattuun paikkaan lataustelakassa. Laite napsahtaa oikeaan asentoon automaattisesti, ja lataus alkaa heti, kun yhteys on muodostettu. Vilkkuva vihreä LED ilmaisee, että akku latautuu.

Tyhjän akun lataaminen täyteen kestää noin 2 tuntia. LED-merkkivalo sammuu, kun akku on täyteen ladattu. Hiiri kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun se otetaan pois lataustelakasta.

Voit käyttää hiirtä jopa 18 tuntia yhdellä latauksella. Voit jättää hiiren laturiin yöksi. Kun akun varaustaso laskee käytön aikana, LED alkaa vilkkua punaisena, ja hiiri alkaa soittaa akun alhaisen varaustason merkkiääntä (yksi piippaus minuutin välein).

Jos olet kytkenyt hiiren tietokoneeseen, voit tarkistaa akun varaustason tietokoneesi Bluetooth-asetuksista. Tarkista tämä tietokoneesi ohjeistuksesta.

HUOMAA! Jos hiiri kytkeytyy pois päältä akun alhaisen varaustason takia, se aktivoituu uudelleen vasta, kun liität sen laturiin.

Bluetooth®-laiteparin muodostaminen

Quha Zono X -hiiri yhdistyy tietokoneisiin ja mobiililaitteisiin Bluetoothin® kautta. Aloittaaksesi hiiren käytön sinun täytyy ensin muodostaa pariliitos sen ja laitteesi välillä. Voit yhdistää hiiren korkeintaan neljään eri laitteeseen ja vaihdella niiden välillä.

Pariliitoksen muodostaminen ensimmäisen laitteen kanssa

1. Avaa laitteesi Bluetooth-asetukset ja laita Bluetooth päälle. Pidä Bluetooth-asetusikkuna/näyttö auki. Sinun pitää ehkä tehdä joitakin lisävalintoja näytöllä, jotta laitteesi voi etsiä uusia Bluetooth-laitteita. Seuraa laitteesi ohjeita.
2. Kytke Quha Zono X -hiiren virta päälle painamalla virtakytkintä 1 sekunnin ajan. LED välähtää turkoosina kerran. Sitten se alkaa vilkuttaa sinistä ja punaista valoa vuorotellen sen merkiksi, että hiiri on paritustilassa ja löydettävissä.
3. Muodostaaksesi pariliitoksen valitse ”Zono X”, kun se ilmestyy näytölle. Seuraa mahdollisia lisäohjeita näytöllä, jotta pariliitoksen muodostaminen suoritetaan loppuun.

Kun hiiri on yhdistynyt, LED välähtää vihreänä 5 sekunnin välein. Hiiriosoitin ilmestyy näytölle ja näet nimen ”Zono X” laitteesi yhdistettyjen laitteiden listalla. Jos osoitin liikkuu tai vaeltaa itseksensä yhdistymisen jälkeen, aseta Zono X pöydälle muutaman sekunnin ajaksi, kunnes osoitin pysähtyy.

Kun Bluetooth-yhteys on muodostettu, hiiri yhdistyy laitepariinsa automaattisesti aina kun laite on kantaman sisällä ja Bluetooth päällä.

Pariliitoksen muodostaminen toisen laitteen kanssa

1. Laita Bluetooth pois päältä aiemmin yhdistetystä laiteparista, joka on samassa tilassa, jotta hiiri ei voi yhdistyä siihen automaattisesti. Laita Bluetooth päälle laitteella, jonka kanssa haluat muodostaa laiteparin ja mahdollista uuden Bluetooth-laitteen lisääminen.
2. Kytke Quha Zono X -hiiren virta päälle painamalla virtakytkintä 1 sekunnin ajan. Kun hiiri käynnistyy, LED alkaa vilkkua sinisenä sen merkiksi, että hiiri ei ole parhaillaan yhteydessä mihinkään aiemmin yhdistettyyn laitepariin.
3. Aseta hiiri paritustilaan painamalla virtakytkintä 5 sekunnin ajan. LED alkaa vilkuttaa sinistä ja punaista valoa vuorotellen, kun hiiri siirtyy paritustilaan.
4. Muodostaaksesi pariliitoksen valitse ”Zono X”, kun se ilmestyy näytölle saatavilla olevien laitteiden listalle. Seuraa mahdollisia lisäohjeita näytöllä.

Heti kun hiiri on yhdistynyt uuteen laitteeseen, LED vilkuttaa vihreää valoa 5 sekunnin välein. Hiiriohjain ilmestyy uuden laitteen näytölle ja näet nimen ”Zono X” sen yhdistettyjen laitteiden listalla.

Vaihtelu usean laitteen välillä

Vaihtelu usean laitteen välillä on ominaisuus, joka mahdollistaa helpon vaihtelun Bluetooth-laitteiden välillä, joiden kanssa on muodostettu laitepari ja jotka ovat aktiivisina. Quha Zono X voidaan yhdistää korkeintaan neljään eri laitteeseen. Zono X voi yhdistyä näihin laitteisiin ja vaihdella niiden välillä. Vaihtaminen laitteiden välillä tehdään lyhyellä virtakytkimen painalluksella tai eleen avulla. Vaihtaminen tapahtuu niiden laitteiden välillä, joiden kanssa on muodostettu pariliitos ja joiden Bluetooth on päällä.

Kun Zono X:n yhteys on vaihdettu laitteeseen, laitteen hiiriohjainta voidaan ohjata Zono X:n liikkeillä.

Vaihtaaksesi laitteiden välillä virtakytkimen avulla paina virtakytkintä lyhyesti. Hiiri alkaa silloin ohjata seuraavaa yhdistettyä Bluetooth-laitetta.

Katso, kuinka voit vaihdella laitteiden välillä eleen avulla sivulta 21.

Pariliitoksen purkaminen

Jos haluat poistaa hiiren asennuksen laitteeltasi, sinun täytyy poistaa ”Zono X” sen paritetuista laitteista. Katso laitteesi ohjeistuksesta, miten Bluetooth-laite poistetaan.

Hiiren kytkeminen päälle ja pois

HUOMAA! Kun kytket hiiren päälle ensimmäisen kerran, se siirtyy Bluetooth-paritustilaan automaattisesti, jolloin se on valmis yhdistettäväksi ensimmäiseen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen (ks. sivu 8).

Kytke hiiri päälle painamalla virtakytkintä 1 sekunnin ajan. Kuulet käynnistymisäänen, ja LED-merkkivalo välähtää turkoosina kerran. Kun hiiri on yhdistynyt tietokoneeseen, LED vilkkuu vihreänä 5 sekunnin välein. Tämä tarkoittaa, että hiiri on normaalissa käyttötilassa. Hiiriosoitin ilmestyy näytölle.

HUOMAA! Jos LED vilkuttaa sinistä valoa, hiiri ei ole yhteydessä paritettuun laitteeseen. Varmista, että Bluetooth on päällä, että laitteet ovat lähellä toisiaan ja että niiden välissä ei ole esteitä.

Kytke hiiri pois päältä painamalla virtakytkintä 1 sekunnin ajan. Kuulet virran sammumisen merkkiäänen ja LED välähtää punaisena kerran ennen kuin hiiri kytkeytyy pois päältä.

Hiiren resetointi

Hiiren resetointi tyhjentää sen paritushistorian ja muut asetuksiin tehdyt muutokset. Resetoidaksesi hiiren kytke se ensin päälle. Paina sitten virtakytkintä 15 sekunnin ajan. Kuulet 3 piippausta ja LED syttyy punaiseksi hetken ajaksi. Kun resetointi on valmis, hiiri kytkeytyy pois päältä. Kun kytket hiiren päälle resetoinnin jälkeen, se siirtyy paritustilaan automaattisesti.

Hiiren kiinnitys

Korvakiinnikkeen käyttö

1. Kiinnitä pakkauksessa oleva korvasovite pidikkeeseen. Käsittele korvasovitetta varoen kun kiinnität tai irrotat sen, jotta se ei repeytyisi. Älä käytä korvakiinnikettä ilmaan sovitetta, koska se voi ärsyttää korvaa.
2. Aseta korvakiinnike oikeaan korvaasi: aseta korvasanka korvasi takaosan ympärille ja korvasovite korvakäytäväsi suulle. Magneettisen pidikkeen etureunan pitäisi osoittaa suoraan eteenpäin.
3. Tuo hiiri lähelle magneettista pidikettä, jolloin magneetit nappaavat sen automaattisesti oikeaan asentoon. Hiiri pysyy tukevasti paikallaan, mutta se on myös hyvin helppo irrottaa pidikkeestä.

Silmälasikiinnikkeen käyttö

Taita kiinnike silmälasiesi sangan ympärille niin, että magneettinen pidike jää sangan alapuolelle. Tuo hiiri lähelle pidikettä kiinnittääksesi sen.



Hiiren käyttö

Quha Zono X -hiiri käyttää liiketunnistinta, joka havaitsee liikkeen ja muuttaa sen osoittimen liikkeeksi näytöllä. Kun hiiri on kiinnitettyä päähäsi, käännä vain päätäsi ja hiiriosoitin seuraa pään liikkeitäsi. Osoittimen liikuttaminen on intuitiivista ja omaksuttavissa muutamassa sekunnissa.

Klikkaamiseen ja raahaamiseen voit käyttää mitä tahansa saatavilla olevaa viiveklikkausohjelmistoa, tietokoneesi tai mobiililaitteesi sisäänrakennettua viiveklikkaustoimintoa, Bluetooth-kytkimiä tai Quha Zono X -yhteensopivaa kytintä.

Voit säätää hiiritoimintoja tarpeidesi mukaan Quha Zono X -asetusohjelman avulla (katso s. 15). Koska Quha Zono X on standardinmukainen Bluetooth® -hiiri, voit myös käyttää päätelaitteesi hiiriasetuksia.

Virtakytkimen toimintojen yhteenveto

Painalluksen kesto	Toiminto	LED -merkkivalo
< 0,5 sekuntia	Vaihtelu usean laitteen välillä	-
1 sekunti	Virta päälle	Välähtää turkoosina kerran
1 sekunti	Virta pois päältä	Välähtää punaisena kerran
5 sekuntia	Aktivoi paritustilan	Alkaa vilkuttaa sinistä ja punaista valoa vuorotellen
15 sekuntia	Resetoi hiiren	Syttyy punaiseksi hetken ajaksi

LED-merkkivalo

Väri	LED-merkkivalon tila	Laitteen tila
Vihreä	Vilkkuu hitaasti	Akku latautuu.
Vihreä	Välähtää 5 sekunnin välein	Hiiren virta on kytketty päälle ja se on yhdistynyt ja normaalissa käyttötilassa.
Turkoosi	Välähtää turkoosina kerran	Virtakytkintä on painettu 1 sekunnin ajan. Hiiri käynnistyy.
Sininen	Vilkkuu	Hiiren virta on kytketty päälle, ja se odottaa yhteyttä yhdistettyyn laitepariinsa.
Sininen/ punainen	Vilkuttaa sinistä ja punaista vuorotellen	Virtakytkintä on painettu 5 sekunnin ajan ja hiiri on paritustilassa.
Punainen	Välähtää kerran	Virtakytkintä on painettu 1 sekunnin ajan. Laite kytketty pois päältä.
Punainen	Vilkkuu 5 sekunnin välein	Hiiren virta on kytketty päälle ja se on käyttötilassa, mutta akun varaustaso on alhainen.
Punainen	Syttyy punaiseksi hetken ajaksi	Virtakytkintä on painettu 15 sekunnin ajan ja hiiri resetoituu.
-	Pois päältä	Hiiri on pois päältä.

Zono X -asetusohjelmisto

Voit säätää Quha Zono X -hiiresi ominaisuuksia helposti yksinkertaisella asetusohjelmistolla. Hiiri toimii oletusasetuksilla ilman asetusohjelmistoa, mutta suosittelemme lataamaan sen laiteellesi ja tutustumaan sen ominaisuuksiin.

Zono X -asetusohjelmisto toimii Windowsissa ja Androidissa.

Lataa ohjelmisto osoitteesta www.quha.com/downloads. Suorita Quha Zono X -asetusohjelmisto ja seuraa ohjeita näytöllä. Kun lataus on valmis, tietokoneesi työpöydällä/mobiililaitteesi näytöllä näkyy Quha Zono X - kuvake. Tuplaklikkaa kuvaketta käynnistääksesi sovelluksen.

Voit käyttää ohjelmistoa, kun Quha Zono X -hiiri on päällä ja yhteydessä laitteeseesi. Jos sovellus näyttää “Zono X laitetta ei löytynyt” -virheviestiä, varmista, että hiiri on päällä ja yhteydessä Bluetoothin kautta.

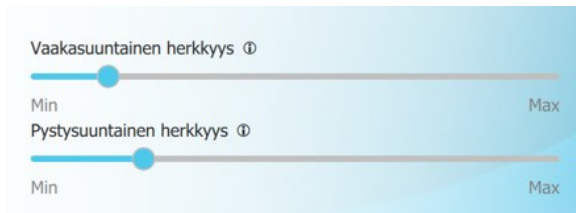
HUOMAA! Sinulla voi olla vain yksi Zono X -hiiri paritettuna tietokoneesi kanssa, kun käytät sovellusta.

VINKKI! Valitse toiminnon nimen vieressä oleva info ⓘ -merkki nähdäksesi lisää tietoa ominaisuudesta.

Asetusohjelmalla tehdyt asetukset jäävät Quha Zono X -hiiren sisäiseen muistiin ja ovat automaattisesti aktiivisina, kun hiiri yhdistetään mihin tahansa tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.

Vaakasuuntainen ja pystysuuntainen herkkyys/nopeus

Herkkyyden liukusäätimellä voit säätää sitä, miten laajaa pään liikettä vaaditaan hiiren liikuttamiseksi näytöllä. Voit säätää vaakasuuntaista ja pystysuuntaista herkkyyttä erikseen, mikä on hyödyllistä käyttäjille, joiden pään liike on rajoittuneempaa toiseen suuntaan. Osoittimen tarkkuus pysyy korkeana automaattisesti myös silloin, kun hiiren herkkyys on asetettu maksimiin.



Tärinäsuodatin

Tärinäsuodatin vähentää vapinan aiheuttamaa ei-toivottua osoittimen liikettä. Tarkka vaikutus riippuu kunkin käyttäjän yksilöllisistä liikkeistä, joten sinun pitää kokeilla suodatinta nähdäksesi, miten säätimen eri asennot sopivat tarpeisiisi.



Eleet päällä/pois

Voit kytkeä eleet päälle ja pois. Lue lisää eleistä sivulta 20.



Käyttöpuoli

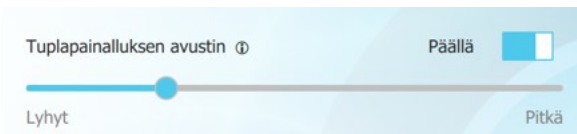
Voit valita, käytätkö Quha Zono X -hiirtä pääsi oikealla vai vasemmalla puolella. Zono X:n käyttäminen vasemmalla puolella vaatii kiinnikkeen, joka tukee käyttöä vasemmalla puolella. Huomaa, että Zono X:n pyöreä pää osoittaa eteenpäin, kun hiirtä käytetään vasemmalla puolella.



VINKKI! Käyttöpuolen valinta on uusi ominaisuus Quha Zono X -hiiren versiossa 1.3. Lataa Zono X -asetusohjelmiston viimeisin versio, joka tukee käyttöpuolen valintaa: www.quha.com/downloads.

Tuplapainalluksen avustin

Tuplapainalluksen avustin pysäyttää osoittimen liikkeen hetkeksi ensimmäisen klikkauksen jälkeen, jolloin tuplaklikkauksen/painalluksen toinen klikkaus on helpompi tehdä ilman, että osoitin liikkuu klikkausten välillä. HUOMAA! Tuplapainalluksen avustin ei aseta hiirtä tuplaklikkaamaan automaattisesti. Voit kytkeä tuplapainalluksen avustimen päälle ja pois ja säätää ensimmäisen klikkauksen jälkeen tulevan viiveen pituutta.



Äänimerkki päällä/pois

Voit kytkeä äänimerkit päälle ja pois. HUOMAA! Äänimerkki-toiminnon kytkeminen pois päältä mykistää kaikki merkkiäänät.



Suorituskykyasetukset

Voit valita kolmesta erilaisesta suorituskykytilasta.



Paras suorituskyky. Korkein suorituskyky ja korkein akun kulutus.

Oletus. Keskitason suorituskyky ja keskitason akun kulutus..

Paras akun kesto. Automaattinen virransäästötoiminto on päällä, ja hiiren virta kytkeytyy pois päältä, jos sitä ei käytetä 30 minuuttiin.

Tilan muuttamisella on vaikutusta hiiresi Bluetooth® -kantamaan ja siihen, miten sujuvasti osoitin liikkuu näytöllä (katso tekniset tiedot s. 25). Parhaan suorituskyvyn tila voi olla paras valinta joissain tilanteissa, kun tehtävä vaatii jatkuvaa tarkkaa osoittimen hallintaa tai kun Zono X -hiiren ja tietokoneen välissä on esteitä. Joissain tilanteissa taas osoittimen liike on riittävän sujuvaa parhaan akun keston tilassakin ja haluat ehkä mieluummin pidentää akun kestoja. Suosittelemme, että kokeilet eri tiloja nähdäksesi, miten ne sopivat sinun käyttötarkoituksiisi.

Eleet

Quha Zono X -hiiressä on sisäänrakennettu eleentunnistus, jolla voidaan aktivoida kolme yleisesti käytettyä hiiritoimintoa ilman käsiä. Eleet ovat oletuksena pois päältä. Voit kytkeä ne päälle ja pois Quha Zono X -asetusohjelmiston avulla.

Aktivoidaksesi eletoiminnon sinun pitää tehdä tietty määrä pään käännöksiä vasemmalle ja oikealle tai ylös ja alas. Äänimerkit auttavat sinua tekemään liikkeet oikein: kuulet yhden piippauksen, kun olet suorittanut yhden osan vaaditusta liikekaavasta; laskeva äänisarja vahvistaa, että olet suorittanut koko eleen loppu (poikkeuksena lopetusele). Kaikki eleet aloitetaan pitämällä hiiri aluksi paikallaan noin 1 sekunnin ajan.

Tauotus

Aktivointi: pidä paikallaan 1 s - liikuta oikealle - vasemmalle - oikealle - vasemmalle

Tauotus pysäyttää osoittimen ja pitää sen pysäytettynä, kunnes teet lopetuseleen. Riippuen tietokoneesi tai mobiililaitteesi asetuksista, hiiriosoitin voi kadota tai jäädä näkyviin, kun tauotustila aktivoidaan.

Vieritys

Aktivointi: pidä paikallaan 1 s - liikuta ylös - alas - ylös - alas

Vieritystoiminnon avulla voit vierittää ikkunaa kääntämällä päätäsi ylös ja alas. Kun olet tehnyt vierityseleen kokonaan, sinulla on heti sen jälkeen 5 sekuntia aikaa siirtää osoitin sen ikkunan päälle, jota haluat vierittää.

Hiiri piippaa nopeasti 5 sekunnin ajan. Kun 5 sekuntia on kulunut, kuulet äänisarjan vieritystilan aktivoitumisen merkiksi ja voit nyt vierittää ikkunaa pään liikkeillä. Poistu vieritystilasta tekemällä lopetusele.

Keskitys

Aktivointi: pidä paikallaan 1 s - liikuta oikealle - vasemmalle - ylös - alas

Keskitys siirtää osoittimen näytön keskialueelle, jolloin sinun on helpompi siirtää pääsi mukavampaan asentoon ennen kuin alat taas liikuttaa osoitinta. Osoitin liikkuu keskityksen aikana.

Vaihtelu usean laitteen välillä

Vaihtaminen seuraavaan laitteeseen: pidä paikallaan 1 s - liikuta oikealle - ylös - vasemmalle - alas (piirrä neliö vastapäivään)

Vaihtaminen edelliseen laitteeseen: pidä paikallaan 1 s - liikuta vasemmalle - ylös - oikealle - alas (piirrä neliö myötäpäivään)

Vaihtelu usean laitteen välillä on ominaisuus, joka mahdollistaa helpon vaihtelun Bluetooth-laitteiden välillä, joiden kanssa on muodostettu laitepari ja jotka ovat aktiivisina. Kun Zono X on yhdistetty useampaan kuin yhteen laitteeseen, vaihtoele siirtää osoittimen hallinnan toiselle laitteelle.

Lopeta tauotus/vieritys

Aktivointi: pidä paikallaan 1 s - liikuta oikealle - vasemmalle

Poistuaksesi tauko- tai vieritystilasta sinun pitää tehdä lopetusele. Lopetuseleen jälkeen osoitin liikkuu jälleen tavalliseen tapaan.

Eleiden pikaopas

Ele	Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3	Vaihe 4	Vaihe 5
Tauotus	 1 s				
Vieritys	 1 s				
Keskitys	 1 s				
Vaihto seuraavaan laitteeseen	 1 s				
Vaihto edelliseen laitteeseen	 1 s				
Lopeta tauotus / vieritys	 1 s				

HUOMAA! Muista aina pitää hiirtä ensin paikallaan, koska muuten hiiri ei rekisteröi pään liikkeitäsi eleen osina.

Vianetsintä

VINKKI! Löydät vastauksia moniin Quha Zono X -hiirtä koskeviin kysymyksiin nettisivuiltamme usein kysytyistä kysymyksistä (FAQ) osoitteesta www.quha.com/support/frequently-asked-questions/.

Miksi kursori vaeltaa, kun en liikuta hiirtä?

Quha Zono X -hiiressä on liiketunnistin, joka havaitsee hiiren liikkeitä ja muuttaa ne osoittimen liikkeiksi. Liiketunnistin on hyvin tarkka elektroniikkakomponentti, johon vaikuttaa muun muassa ympäristön lämpötila. Jos osoitin vaeltaa, toimi seuraavasti:

1. Aseta päällä oleva laite pöydälle niin, että se pysyy liikkumattomana
2. Odota, kunnes osoittimen liike pysähtyy
3. Hiiri toimii nyt niin, että osoitin ei vaella

Miksi eleet eivät toimi?

Varmista, että eleet ovat päällä Quha Zono X setup -asetusohjelmistossa. Saatat myös tarvita hieman harjoittelua oppiaksesi suorittamaan eleet. Pidä äänimerkki päällä opetellessasi eleitä.

Entä jos en pysty tai en halua käyttää eleitä, ja kursorin keskittäminen on minulle vaikeaa?

Hiiren säätäminen uudelleen työntämällä hiiriosoitin pois näytöltä on tavanomainen tapa sijoittaa osoitin uudelleen. Jos huomaat, että pääsi on epämukavassa asennossa, kun kursori on keskellä näyttöä, käännä päätäsi niin pitkälle, että osoitin liikkuu näytön laitaan ja sen yli.

Miksi hiiren kursori pysähtyy/katoaa yhtäkkiä?

Olet voinut tehdä vahingossa tauotuseleen, ja osoittimen liike on taukotilassa. Sinun täytyy tehdä lopetusele vapauttaaksesi osoittimen.

Miksi hiiriosoitimen liikkeet ovat nykiviä?

Hiiri voi olla niin kaukana tietokoneesta, että langaton signaali häiriintyy ja joitakin hiiren liikkeitä katoaa. Kokeile parhaan suorituskyvyn tilaa (s. 19).

Tekniset tiedot

Quha Zono X -hiiri

Mitat:	Pituus 44 mm, leveys 25 mm, paksuus 13 mm, paino 12 g
Toimintalämpötila:	+10 °C - +35 °C
Säilytyslämpötila:	+0 °C - +45 °C
Bluetooth® -kantama:	Jopa 10 metriä
Bluetooth® -lähetytsteho:	+4 dBm parhaan suorituskyvyn tilassa, +3 dBm oletustilassa, +3 dBm parhaan akun keston tilassa
Akku:	LiPo (litiumpolymeeri) 90 mAh. Aktiivinen käyttöaika jopa 18 tuntia riippuen suorituskykytilasta
Hiiren virkistystaajuus:	208 Hz

Magneettinen lataustelakka

Liitäntä:	USB-C
Latausaika:	2 tuntia

Turvallisuus

Hiirilaite ja lataustelakka sisältävät herkkiä elektroniikkakomponentteja, eikä niitä ole tarkoitettu käyttäjän avattaviksi tai huollettaviksi. Laitteen huollon tai akun vaihdon voi tehdä ainoastaan Quhan valtuuttama huoltopiste.

Laitetta ei voi käyttää akun latauksen aikana.

Hiirtä ja lataustelakkaa tulee käyttää vain sisätiloissa. Laitteita ei saa kastella. Ennen latausta varmista, että USB-C-portti on puhdas.

Ala anna metalliesineiden päästä kosketuksiin lataustelakan latauskontaktien kanssa, koska se voi aiheuttaa oikosulun ja vaurioittaa laturia.

Älä anna lasten leikkiä tuotteella. Tuote sisältää pieniä osia, jotka voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran.

Jos hiiri pullistuu tai kuumenee, tai sen kuori halkeilee, akku on luultavasti vioittunut. Lopeta laitteen käyttö välittömästi ja huollata se. Raportoi vakavat vaaratilanteet valmistajalle.

Jos tunnet kipua tai epämukavuutta käytön aikana, lopeta hiiren käyttö hetkeksi.

Hiirtä saa käyttää vain sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen..

Hiiri, lataustelakka, korvakiinnike ja silmälasikiinnike sisältävät magneetteja.



Älä aseta niitä magneettisesti herkkien laitteiden kuten tahdistimien, kuulokojeiden, luottokorttien, mekaanisten kellojen tai tiedontallennuslaitteiden lähelle, koska ne voivat vioittua.

Vasta-aiheet

Laitetta ei pidä käyttää, jos käyttäjän niska, kaula tai selkäranka on vaurioitunut siten, että se estää käyttäjän pään liikuttamisen turvallisesti tai pään liikuttaminen voi pitkään jatkuessaan vahingoittaa käyttäjää.

Hiiren ja korvakiinnikkeen puhdistus

Hiiren ja korvakiinnikkeen pinnat voidaan puhdistaa pyyhkimällä niiden ulkopuolen muovipinnat miedolla puhdistusaineella.

Akun vaihto

Kun laitteen käyttöaika on lyhentynyt huomattavasti suunnitellusta käyttöajasta, voit vaihdattaa akun Quhan valtuuttamassa huoltopisteessä.

Takuu

2 vuotta. Löydät takuukortin myyntipakkauksesta. Katso koko takuuteksti nettisivuiltamme (www.quha.com/warranty).

Tuotteen hävittäminen

Laitteen käyttöiän päätyttyä se tulee kierrättää sähkö- ja elektroniikkaromuna.



Vaatimustenmukaisuus

Tämän tuotteen valmistaja vakuuttaa, että tuote täyttää Euroopan unionin asettamat turvallisuutta, terveyttä, ympäristöä ja kuluttajansuojaa koskevat vaatimukset.



Industry Canada compliance

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

FCC compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that the interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

UKCA compliance



UK RESPONSIBLE PERSON

AVENTIDO Limited, Bridgewater House, Century Park, Caspian Road
Altrincham, Cheshire, WA14 5HH United Kingdom

Muut vaatimustenmukaisuudet



204-810005



R-C-ULX-ANNA-B112

內含發射器模組:



CCA18LP2200T2



Bluetooth®

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Quha ja Q-merkki ovat Quha oy:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth[®]-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Quha käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

© 2025 Quha oy. Quha oy ei vastaa käyttöohjeessa mahdollisesti olevista virheistä. Quha oy pidättää oikeuden muuttaa käyttöohjetta

Quha oy
Pirkkalaistie 1
37100 Nokia
Finland

info@quha.com
www.quha.com

