



BLACKSTORM



MERC2022
MODEL Z
GAMING MOUSE

Käyttöohje
Bruksanvisning

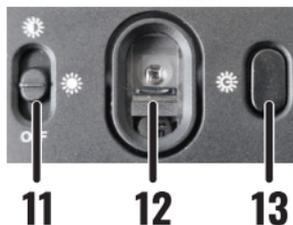
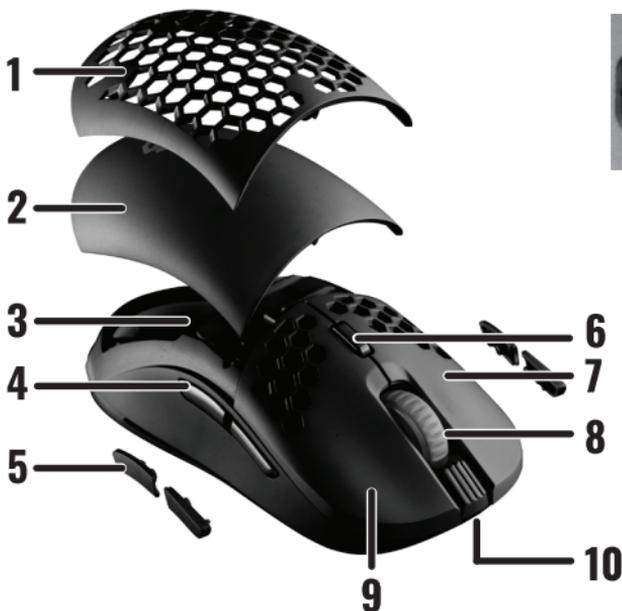
Turvallisuus ja hoito

- Lue ohjeet huolellisesti ennen hiiren käyttöä ja noudata niitä tarkasti turvallisuutesi takaamiseksi.
- Käsittele hiirtä ja pakkausmateriaaleja varoen vahinkojen ja vaurioiden välttämiseksi.
- Älä muokkaa, korjaa tai pura hiirtä omatoimisesti. Ohjeiden laiminlyönti johtaa takuun raukeamiseen ja saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai hiiren rikkoutumisen käyttökelvottomiksi.
- Älä altista laitetta kosteudelle tai vedelle, tulelle tai muulle kuumuudelle äläkä kovalle pakkaselle tai iskuille. Jos laite on ollut kylmässä tilassa, esim. autossa, anna sen lämmetä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä.
- Varmista että laitetta käytetään ja ladataan lämpötilarajojen puitteissa (10–40 °C).
- Hiiren akkua saa ladata mukana tulevalla tai yhteensopivalla USB-C-liittimellä varustetulla latausjohdolla. Johdon toinen pää liitetään tietokoneen USB-porttiin. Hiirtä voi käyttää latauksen aikana.
- Älä jätä laitetta latautumaan valvomatta.
- Laitetta voivat käyttää myös yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, jos heitä on neuvottu laitteen turvallisesta käytöstä tai tarjolla on turvallisen käytön edellyttämä valvonta ja jos he ymmärtävät laitteeseen liittyvät vaarat.
- Lasten ei pidä leikkiä laitteella.
- Lasten ei saa antaa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.
- Käytä ja säilytä laitetta pienten lasten ulotuttomissa. Vaihdettavat sivupainikkeet voivat irrota, ja aiheuttaa tukehtumisvaaran.
- Ole yhteydessä jälleenmyyjään, mikäli laitteesi menee rikki tai ei toimi odotetulla tavalla.
- Älä puhkaise laitteen akkua. Palo- ja räjähdysvaara!
- Säilytä laitetta kuivassa, huoneenlämpöisessä paikassa.
- Laitteen voi puhdistaa kuivalla mikrokuituliinalla. Älä käytä mitään puhdistusaineita.
- Toimita laite kierrätykseen sen eliniän lopussa. Laitetta ei saa hävittää polttamalla.

Verkkokauppa.com Oyj
Tyynenmerenkatu 11
00220 Helsinki

<https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com>

Hiiren osat



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Rei'itetty kuori | 9. Oikea painike |
| 2. Umpinainen kuori | 10. Latausliitäntä USB-C 5 V DC |
| 3. USB-vastaanottimen säilytys | 11. Virtakytkin
OFF: pois päältä
☀️: RGB-valot päällä
☀️: RGB-valot pois päältä |
| 4. Sivupainikkeet | 12. Optinen sensori |
| 5. Sivupainikkeiden vaihtopainikkeet | 13. ☀️ RGB-valon valinta |
| 6. Tarkkuuden valinta | |
| 7. Vasen painike | |
| 8. Hiiren rulla/keskipainike | |

Hiiren asennus

Hiiren peruskäyttö ei vaadi erillisen ajurin tai ohjelmiston asennusta. Mikäli haluat luoda makroja tai säätää hiiren LED-valoja, voit tehdä sen erikseen asennettavalla ohjelmistolla, jonka löydät hiiren tuotesivulta osoitteesta www.verkkokauppa.com. Ohjelmisto on englanninkielinen ja toimii vain Windows 7:ssä tai uudemmassa.

1. Kytke hiiren USB-vastaanotin tietokoneesi vapaaseen USB-liitäntään. Vastaanotin löytyy hiiren vaihdettavan kuoren alta. Jos käytössäsi on pöytäkone, suosittelemme takapaneelin USB-liitännän käyttämistä. Jos hiiren käyttö edellyttää kytkemistä USB-hubiin, suosittelemme aktiivisen USB-hubin käyttämistä.
2. Kytke hiiri päälle siirtämällä pohjassa olevaa kytkintä asentoon  jos haluat, että RGB-valot ovat päällä, tai asentoon  jos haluat, että RGB-valot ovat pois päältä.
3. Odota n. 10-15 sekuntia jotta käyttöjärjestelmä havaitsee hiiren ja asentaa perusajurin automaattisesti.
4. Onnistuneen kytkennän jälkeen voit käyttää hiirtä saman tien.
5. Vaihda halutessasi hiiren kuori umpinaisen ja rei'itetyn välillä. Rei'itetty kuori vähentää käden hikoilua pitkien pelisessoiden aikana. Magneetilla kiinnittyvän kuoren poistat nostamalla takareunasta.
6. Voit myös vaihtaa sivupainikkeet mukana tuleviin painikkeisiin. Kahdenlaisissa painikkeissa on eri tuntuma, joten valitse mieleisesi! Painikkeet kiinnittyvät magneettisesti, ja irtoavat varovasti kynnellä vääntämällä.
7. Mikäli et halua asentaa hiiren ohjelmistoa, voit vaihtaa RGB-valaistusta hiiren pohjassa olevalla painikkeella .
8. Lataa hiiren akku liittämällä mukana tuleva USB-johto hiireen ja tietokoneen USB-porttiin. Akun lataus täyteen kestää n. 3 h ja voit käyttää hiirtä normaalisti latauksen aikana.

Ohjelmiston asennus ja käyttö

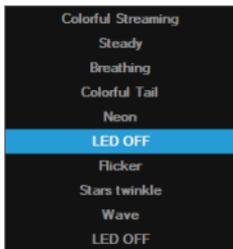
Hiirelle on saatavilla ohjelmisto, jolla voit hienosäätää RGB-valoja, muuttaa painikkeiden toimintoja sekä luoda makroja kolmelle profiilille. Lataa ohjelmisto hiiren tuotesivulta Verkkokauppa.comin verkkosivuilla.

1. Pura ohjelmiston .zip-tiedoston sisältö väliaikaiseen kansioon.
2. Tuplaklikkaa ohjelmiston asennustiedostoa ja noudata ruudulla näkyviä ohjeita asentaaksesi ohjelmiston.
3. Ohjelmiston kuvake ilmestyy työpöydälle, josta voit sen käynnistää.

Avattuasi ohjelmiston näet perusnäytön, jossa voit muuttaa hiiren asetuksia.



1. Profiilin valinta
2. Hiiren akun varaustaso
3. RGB-valon valinta



4. RGB-valon asetukset. Tämä osio vaihtelee

valitun kuvion mukaan.

5. Asetusten palautus tehdasasetuksille
6. Asetusten tallennus
Huom! Paina aina tätä painiketta muutettuaasi asetuksia.
7. Päivitysnopeuden valinta
8. Painikkeiden toimintojen valinta
9. RGB-valojen asetukset
10. Tarkkuusasetukset
11. Hiiren liikkeen asetukset
12. Makrot

DPI-asetusten avulla voit muuttaa hiiren tarkkuuteen liittyviä asetuksia.

DPI Stages -valinnalla määrittelet montako eri tarkkuustasoa on valittavissa hiiren DPI-painikkeella [hiiren osa 6].

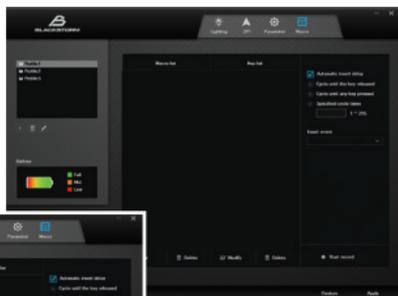
DPI-asetuksella määrittelet tasokohtaisen tarkkuuden. Voit myös määrittellä värin jokaiselle tarkkuustasolle.



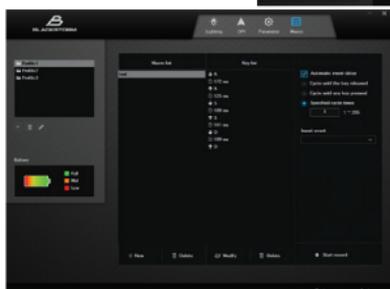
Hiiren liikkeen asetuksissa voit vaikuttaa hiiren liikkeen herkkyyteen, tuplaklikkauksen nopeuteen sekä hiiren rullan nopeuteen.



Makrojen avulla voit automatisoida paljon käytettyjä näppäinkomentoja. Luo uusi makro painamalla +New, tämän jälkeen Start Record ja paina haluttua näppäinyhdistelmää. Tallenna lopuksi makro painamalla Stop Record. Voit myös valita toistojen määrän oikealla puolella olevista vaihtoehtoista.



Makro on sidottava johonkin hiiren painikkeeseen jotta sitä voi käyttää.



Tekniset tiedot

Merkki ja malli	Blackstorm Merc Model Z
Tunnistin	Optinen PMW 3335
Tarkkuus	100 – 16 000 DPI
Enimmäiskiihtyvyys	40 G
Enimmäisnopeus	400 IPS
Liitäntä	USB-C 2.0 5 V DC maks. 400 mA
Päivitysnopeus	1 000 Hz (1 ms) (125/250/500/1 000 Hz)
Kaapeli	1,6 m, kuitupintainen USB-A – USB-C
Käyttöaika langattomasti	Jopa 25 h ilman RGB-valaistusta Jopa 12 h RGB-valaistuksella
Vastaanotin	USB-A 2.0 5 V DC maks. 25 mA
Akku	3,7 V Li-ion 430 mAh / 1,59 Wh
Latausaika	N. 3 h
Taajuus	2,4 Ghz EIRP < 10 dBm
Käyttölämpötila	10–40 °C
Koko (L x P x K)	646 x 124,5 x 42 mm
Paino	85 g
Pakkauksen sisältö	Pelihiiri, USB-vastaanotin, USB-kaapeli, vaihtokuori, sivupainikkeiden vaihtopainikkeet, käyttöohje

Verkkokauppa.com Oyj vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Blackstorm Merc Model Z on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

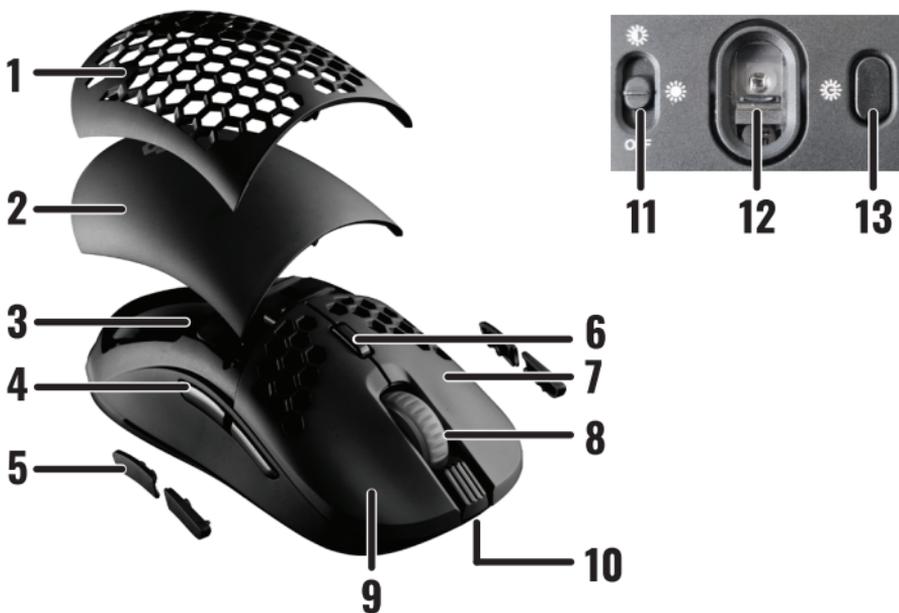
Säkerhet och skötsel

- Läs instruktionerna noggrant innan du använder musen och följ instruktionerna för att garantera din säkerhet.
- Behandla musen och förpackningsmaterialen varsamt för att undvika skador och olyckor.
- Modifiera, reparera eller demontera inte musen själv. Försummelse av instruktionerna leder till att garantin upphävs och kan leda till brand, elchock eller till att musen går sönder.
- Utsätt inte apparaten för fukt eller vatten, eld eller annan hetta eller för sträng kyla eller slag. Om apparaten har förvarats i ett kallt utrymme, exempelvis i en bil, låt den värmas upp till rumstemperatur före användning.
- Se till att apparaten används inom de rekommenderade värmegränserna (10–40 °C).
- Musens batteri får endast laddas med den medföljande, eller en kompatibel, laddningsladdan som är försedd med en USB-C-kontakt. Sladdens andra ända ansluts till en dators USB-port. Musen kan användas medan den laddas.
- Låt inte musen laddas oövervakad.
- Denna apparat kan användas av barn över 8 år och personer med nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller bristande erfarenhet och kunskap om de hålls under uppsyn eller har getts instruktioner angående säker användning av apparaten och förstår de involverade farorna.
- Barn får inte leka med apparaten.
- Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan uppsyn.
- Använd och förvara apparaten utom räckhåll för små barn. De utbytbara sidoknapparna kan lossna, och utgöra kvävningrisk.
- Kontakta din återförsäljare om apparaten går sönder eller inte fungerar som väntat.
- Punktera inte batteriet. Risk för brand och explosion!
- Förvara apparaten i ett torrt utrymme i rumstemperatur.
- Apparaten kan rengöras med en torr mikrofiberduk. Använd inte rengöringsmedel.
- Leverera apparaten till återvinning i slutet av dess livscykel. Apparaten får inte brännas.

Verkkokauppa.com Oyj
Stillahavsgatan 11
00220 Helsingfors

<https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com>

Musens delar



Installation

För grundanvändning kräver inte musen en särskild drivrutin eller programvara. Om du vill skapa makron eller justera musens LED-ljus, kan du göra det med ett separat installerbart program som du kan ladda ned på musens produktsida på www.verkkokauppa.com. Programmet är engelskspråkigt och fungerar endast i Windows 7 eller senare.

1. Anslut musens USB-mottagare till en ledig USB-port på din dator. Mottagaren finner du under det utbytbara skalet. Om du har en bordsdator, rekommenderar vi att musen installeras till en USB-port på datorns bakpanel. Om du måste använda en USB-hubb, rekommenderar vi att en aktiv hubb används.
2. Koppla på musen genom att flytta brytaren i botten av musen till  om du vill att RGB-ljuset är på, eller till  om du vill att RGB-ljuset är av.
3. Vänta ca. 10-15 sekunder tills operativsystemet har upptäckt musen och installerar drivrutinen automatiskt.
4. Efter att musen har anslutits kan du använda musen genast.
5. Om du vill kan du byta musens skal mellan det perforerade och det slätade skalet. Det perforerade skalet minskar handsvevning under långa spelsessioner. Skalet fästs med magneter och du kan lyfta bort det genom att ta tag i skalets bakre kant.
6. Du kan även byta ut sidoknapparna till de medföljande reservknapparna. De två knappseten har olika känsla, så välj de knappar som känns bäst! Knapparna fästs magnetiskt och lossnar då du bänder upp dem med en nagel.
7. Om du inte vill installera musens programvara, kan du ändra på RGB-belysningen med knappen  i musens botten.
8. Ladda musens batteri genom att ansluta den medföljande USB-sladden till musen och till en dators USB-port. Det tar ca. 3 h att ladda batteriet fullt och du kan använda musen normalt medan den laddas.

Installation och användning av programvaran

Ett program som tillåter att finjustera RGB-ljuset, ändra på knapparnas funktioner samt skapa makron för tre profiler finns tillgängligt. Ladda programvaran på musens produktsida på Verkkokauppa.coms webbplats.

1. Packa upp programvarans .zip-fils innehåll till en temporär mapp.
2. Dubbelklicka på programvarans installeringsfil och följ instruktionerna på skärmen för att installera programmet.
3. Programmets ikon dyker upp på skrivbordet, och du kan genast starta det.

När du startar programmet, ser du följande fönster där du kan ändra på musens inställningar.



1. Val av profil
2. Musens batteriladdning
3. Val av RGB-ljus
4. RGB-ljusetts inställningar. Denna del varierar

5. Återställning av fabriksinställningar
6. Spara inställningarna
Obs! Tryck alltid på denna knapp efter att du har ändrat på inställningarna.
7. Val av uppdateringshastighet
8. Knapparnas funktioner
9. RGB-ljusens inställningar
10. Noggrannhetsinställningar
11. Musens rörelseinställningar
12. Makron

Använd DPI-inställningarna för att ändra musens noggrannhet.

Med DPI Stages -valet ställer du in mängden noggrannhetsnivåer som kan väljas med musens DPI-knapp [musens del 6].

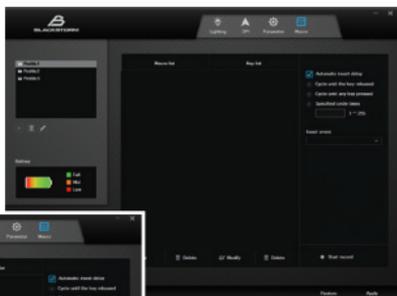
Du ställer in noggrannheten per nivå med DPI-inställningarna. Du kan även ställa in en egen färg för varje nivå.



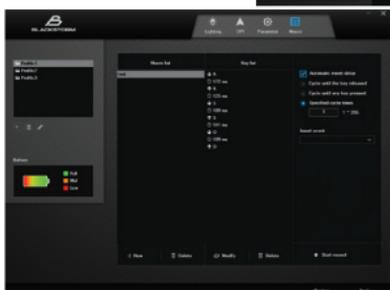
Med musens rörelseinställningar kan du påverka muspekarens rörelsekänslighet, dubbelklickningshastigheten samt musrullens hastighet.



Med makron kan du automatisera ofta använda kommandon. Skapa en ny makro genom att trycka på +New, därefter Start Record och tryck på den önskade tangentkombinationen. Spara till slut makron med Stop Record. Du kan välja mängden upprepningar med alternativen till höger.



Makron måste bindas till någon musknapp för att kunna användas.



Teknisk information

Märke och modell	Blackstorm Merc Model Z
Sensor	Optisk PMW 3335
Noggrannhet	100 – 16 000 DPI
Max. acceleration	40 G
Max. hastighet	400 IPS
Anslutning	USB-C 2.0 5 V DC max. 400 mA
Upplösning	1 000 Hz (1 ms) (125/250/500/1 000 Hz)
Kabel	1,6 m, tygbeklädd USB-A – USB-C
Drifttid trådlöst	Upp till 25 h utan RGB-belysning Upp till 12 h med RGB-belysning
Mottagare	USB-A 2.0 5 V DC max. 25 mA
Batteri	3,7 V Li-ion 430 mAh / 1,59 Wh
Laddningstid	Ca. 3 h
Frekvens	2,4 Ghz EIRP < 10 dBm
Drifttemperatur	10–40 °C
Storlek (B x L x H)	646 x 124,5 x 42 mm
Vikt	85 g
Förpackningens innehåll	Spelmus, USB-mottagare, USB-kabel, bytesskal, bytesknappar för sidoknapparna, bruksanvisning

Verkkokauppa.com Oyj försäkrar att denna radioutrustningstyp Blackstorm Merc Model Z är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EG.

Tämä sivu on tarkoituksella jätetty tyhjäksi.
Denna sida har lämnats tom med avsikt.

Tämä sivu on tarkoituksella jätetty tyhjäksi.
Denna sida har lämnats tom med avsikt.



BLACKSTORM

Tuotteen turvallinen hävittäminen

Laitetta tai sen oheistarvikkeita ei saa hävittää normaalin talousjätteen seassa sen elinkaaren päätyttyä. Toimita laite kierrätettäväksi jälleenmyyjälle tai paikalliselle kierrätyksestä vastaavalle jätteenkäsittelylaitokselle. Lisätietoja saat jälleenmyyjältäsi tai jätehuoltoyhtiöltäsi.

Säker kassering av produkten

Produkten får inte kasseras med hushållsavfall, utan bör levereras till en avfallssorteringsstation som kan behandla elektroniskt avfall eller till en elektronikhandel för återvinning. Du får mera information av din återförsäljare eller ditt lokala avfallshanteringsbolag.



B/N: 10033342