BLACKSTORM



PHANTOM RGB

GAMING KEYBOARD



BLACKSTORM

Turvallisuusohjeet

- Lue ohjeet ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Jos jokin osa laitteesta rikkoontuu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai jälleenmyyjään. Laitteessa ei ole käyttäjän huollettavia osia.
- Poista kaikki suojamuovit ja tarrat laitteesta.
- Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain kuivissa sisätiloissa.
- Älä altista laitetta tai sähköjohtoa vedelle tai muulle nesteelle.
- Älä altista laitetta tulelle, suoralle auringonvalolle tai muulle kuumuudelle, liialliselle kylmyydelle tai syövyttäville aineille.
- Laitetta tulee käyttää ja säilyttää huoneenlämmössä.
- 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.
- Älä jätä akkua latautumaan ilman valvontaa.
- Irrota latauslaite pistorasiasta ja laitteesta akun latauduttua täyteen.
- Älä irrota latauslaitetta/pistotulppaa pistorasiasta vetämällä johdosta, vaan vedä aina itse latauslaitteesta/pistotulpasta.
- Lataa laitetta kuivassa tilassa, jossa ei ole herkästi syttyviä tai räjähtäviä aineita.
- Laitteessa saa käyttää ainoastaan sille soveltuvaa CE-merkittyä latauslaitetta, jonka USB-A-liitännän ulostulojännite on 5 V ja antovirta vähintään 500 mA. Laitteen mukana ei toimiteta latauslaitetta.
- Latauslaite tulee kytkeä pistorasiaan, johon on esteetön pääsy.
- Varmista, että latausjohto ei muodosta kompastumisvaaraa. Varmista, ettei latausjohto taitu, joudu puristuksiin, tai altistu vedelle tai kosteudelle.
- Epätavallisen hajun tai valon esiintyessä, lopeta lataus heti, ja ota yhteys huoltoon.
- Älä lataa jos latausliitäntä, latauslaite tai pistorasia on kostea.
- Älä puhkaise akkua.
- Akku tulee ladata tilassa, jossa lämpötila on +5 °C – +40 °C.

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.

Tekniset tiedot

Merkki ja malli	Blackstorm Phantom RGB
Akku	3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Akun kesto	15 h (RGB-valoilla), 270 h (ilman RGB-valoja)
Valmiusaika	118 vrk
Lataus	USB-C 5 V DC 500 mA
Latausaika	8 h
Yhteydet	Bluetooth 5.0; 2,4 GHz, langallinen USB-C
Taajuus	2,4 GHz EIRP < 4 dBm
NKRO-teknologia	Kyllä
Yhteensopivuus	Windows ja MacOS (Windows-asettelu)
Virkistystaajuus	1 000 Hz
Mitat	332 x 137,4 x 42,6 mm
Paino	1,6 kg
Ohjelmoitavat RGB-valot	Kyllä
Muisti	64 Kt
Näppäimet	Yht. 83 kpl: OEM-profiili, Hot-swap, 5-pin
Painallusvoima	45±10 gf
Liikerata	4 mm
Pre-travel	2,0±0,6 mm
Liitäntä	5-pin
Rungon materiaali	Alumiini
Pakkauksen sisältö	Näppäimistö, punottu 1,8 m USB-kaapeli; 2,4 GHz:n vastaanotin, 3 kpl varakytkimiä, näppäinhattujen ja kytkinten poistotyökalu, ohjekirja

Näppäimistön lataus ja käyttö

Lataa näppäimistön akku täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa.

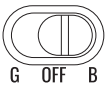
Tarkista akun varaus painamalla Fn- ja TAB-painikkeita samanaikaisesti. LED-valot sammuvat ja merkkivalot ilmaisevat akun varauksen seuraavasti:

- Punainen valo (< 30 %)
- Keltainen valo (< 50 %)
- Vihreä valo (> 50 %)

Lataa näppäimistö kytkemällä USB-latausjohto näppäimistön USB-liitäntään. Kytke latausjohdon toinen liitin tietokoneeseen tai erikseen hankittavalla virta-adapterilla pistorasiaan, johon on esteetön pääsy. Punainen valo palaa, kun lataus on käynnissä. Kun akku on latautunut, valo muuttuu valkoiseksi. Kytke latausjohto irti näppäimistöstä ja virtalähteestä latauksen jälkeen.

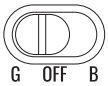
Voit käyttää näppäimistöä langattomasti joko Bluetooth- tai 2.4 G -yhteydellä. Valitse näppäimistön kytkimellä, kumpaa tapaa käytät:

- Bluetooth



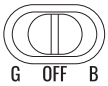
1. Siirrä kytkin oikealle.
2. Voit muodostaa Bluetooth-yhteyden samanaikaisesti kolmeen eri laitteeseen. Paina FN-näppäintä sekä näppäimiä 1, 2 tai 3 pohjassa samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan.
3. Kytke laitteesi Bluetooth-yhteys päälle ja valitse laitelistauksesta laitepari **PhantomRGB**.

- 2.4 G



1. Siirrä kytkin vasemmalle.
2. Paina FN-näppäintä ja näppäintä 4 pohjassa samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan.
3. Kytke vastaanotin laitteeseen. Yhteys muodostuu automaattisesti.

Voit käyttää näppäimistöä halutessasi myös langallisella yhteydellä:



1. Siirrä kytkin keskiasentoon ja kytke USB-johdon liitin näppäimistön USB-liitäntään.
2. Langallisessa yhteydessä näppäimistö on aina latauksessa. Punainen merkkivalo palaa, kun lataus on käynnissä ja muuttuu valkoiseksi, kun akku on ladattu täyteen.

Pikanäppäimet

Näppäinyhdistelmä		Toiminto
FN	ESC (3 s)	Palauta tehdasasetukset
FN	WIN	Avaa ja sulje Windows-asetukset
FN	1	Yhdistä Bluetooth (1)
FN	2	Yhdistä Bluetooth (2)
FN	3	Yhdistä Bluetooth (3)
FN	4	Yhdistä 2,4 GHz
FN	DEL	Mukauta sivupaneelin valoasetuksia
FN	–	Muuta taustavalaistuksen suuntaa
FN	+	Valitse taustavalaistuksen väri
FN	Nuoli ylös	Lisää taustavalaistuksen kirkkautta
FN	Nuoli alas	Vähennä taustavalaistuksen kirkkautta
FN	Nuoli oikealle	Lisää taustavalaistuksen nopeutta
FN	Nuoli vasemmalle	Vähennä taustavalaistuksen nopeutta
FN	Välilyönti	Sytytä/Sammuta LED-valaistus
FN	F1	Vähennä näytön kirkkautta
FN	F2	Lisää näytön kirkkautta
FN	F3	Avaa työpöytä
FN	F4	Avaa hakuvalikko
FN	F7	Edellinen ääniraita
FN	F8	Toista / Tauota toisto
FN	F9	Seuraava ääniraita
FN	F10	Mykistä
FN	F11	Vähennä äänenvoimakkuutta
FN	F12	Lisää äänenvoimakkuutta

Säkerhetsanvisningar

- Läs instruktionerna och spara dem för kommande behov.
- Om någon del av apparaten skadas, kontakta en auktoriserad serviceverkstad eller återförsäljare. Det finns inga delar som kan underhållas av användaren.
- Ta bort all skyddsplast och alla etiketter från apparaten.
- Apparaten är endast avsedd för användning i torra inomhusmiljöer.
- Utsätt inte apparaten eller nätsladden för vatten eller någon annan vätska.
- Utsätt inte apparaten för eld, direkt solljus eller annan värme, överdriven kyla eller frätande ämnen.
- Apparaten ska användas och förvaras i rumstemperatur.
- 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.
- Låt inte batteriet laddas utan uppsikt.
- Koppla bort laddaren från uttaget och enheten när batteriet är fulladdat.
- Koppla inte bort laddaren/strömkontakten från uttaget genom att dra i sladden, dra alltid i själva laddaren/strömkontakten.
- Ladda enheten på en torr plats fri från brandfarliga eller explosiva ämnen.
- Använd endast en lämplig CE-märkt laddare med en USB-A-utgångsspänning på 5 V och utgående ström på minst 500 mA. Laddaren medföljer inte enheten.
- Laddaren måste anslutas till ett uttag med obehindrad åtkomst.
- Se till att laddningskabeln inte utgör en snubbelrisk. Se till att laddningskabeln inte böjs, kläms eller utsätts för vatten eller fukt.
- Vid ovanlig lukt eller ljusfenomen, avbryt omedelbart laddningen och kontakta ett servicecenter.
- Ladda inte om laddningskontakten, laddaren eller uttaget är fuktigt.
- Stick inte hål på batteriet.
- Batteriet bör laddas i ett rum med en temperatur på +5°C – +40 °C.

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.

Teknisk information

Märke och modell	Blackstorm Phantom RGB
Batteri	3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Batteritid	15 h (RGB på), 270 h (RGB av)
Standby-tid	118 dygn
Laddning	USB-C 5 V DC 500 mA
Anslutningsmöjligheter	Tri-mode: Bluetooth 5.0; 2,4 GHz; trådbunden USB-C (2.0)
Frekvens	2,4 GHz EIRP < 4 dBm
NKRO-teknologi	Ja
Kompatibilitet	Windows och MacOS (Windows-tangentbord)
Uppdateringsfrekvens	1 000 Hz
Mått	332 x 137,4 x 42,6 mm
Vikt	1,6 kg
Programmerbara RBG-ljus	Ja
Lagringsutrymme	64 Kt
Tangenter	Totalt. 83 st: OEM-profilerade, Hot-swap, 5-pin
Nedtryckskraft	45±10 gf
Rörelseomfång	4 mm
Pre-travel	2,0±0,6 mm
Anslutning	5-pin
Karossens material	Aluminium
Förpackningens innehåll	Tangentbord, flätad 1,8 m USB-kabel; 2,4 GHz-mottagare, 3 st reservbrytare, verktyg för borttagning av tangentknappar och brytare, bruksanvisning

Laddning och ibruktagning

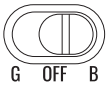
Ladda batteriet fullt före första användning

Kontrollera batterinivån genom att trycka på Fn- och TAB-tangenterna samtidigt. LED-ljusen släcks och indikatorljusen visar batterinivån på följande sätt:

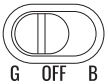
- Rött ljus (< 30 %)
- Gult ljus (< 50 %)
- Grönt ljus (> 50 %)

Ladda tangentbordet genom att ansluta USB-laddningskabeln till USB-anslutningen. Anslut den andra änden av kabeln till datorn eller med en strömadapter till ett eluttag med obehindrad åtkomst. Adaptern säljs separat. Rött ljus lyser när laddningen pågår. Efter att batteriet laddats blir ljuset vitt. Koppla bort laddningskabeln från tangentbordet och strömkällan efter laddningen.

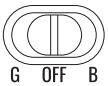
Använd tangentbordet trådlöst antingen med Bluetooth eller 2.4 G-kontakt. Använd brytaren bakom tangentbordet för att välja anslutningsmetoden.

- Bluetooth 

1. Skjut brytaren till höger.
2. Med Bluetooth kan du ansluta tre enheter samtidigt.
   Tryck samtidigt på FN-tangenten och tangenten 1, 2 eller 3 i tre sekunder.
3. Sätt på Bluetooth i din enhet och välj **PhantomRGB** på listan.

- 2.4 G 

1. Skjut brytaren till vänster.
2. Tryck samtidigt på FN-tangenten och tangenten 4 i tre sekunder.
3. Anslut mottagaren till tangentbordet. Kontakten bildas automatiskt.

Du kan även använda tangentbordet trådbundet. 

1. Skjut brytaren till mitten och anslut USB-kabeln till USB-anslutningen.
2. När tangentbordet används trådbundet pågår laddningen hela tiden. Det röda indikatorljuset lyser när laddningen pågår. Det blir vitt efter att laddningen blivit färdig.

Snabbknapparna

Tangentkombination		Funktion
FN	ESC (3 s)	Återställ inställningarna
FN	WIN	Öppna och stäng Windows-inställningarna
FN	1	Anslut Bluetooth (1)
FN	2	Anslut Bluetooth (2)
FN	3	Anslut Bluetooth (3)
FN	4	Anslut 2,4 GHz
FN	DEL	Modifiera ljusinställningarna på sidopanelen.
FN	–	Byt riktningen på ljuset.
FN	+	Välj ljusfärgen.
FN	Upp	Öka ljusstyrkan.
FN	Ned	Minska ljusstyrkan.
FN	Höger	Öka hastigheten på ljuset.
FN	Vänster	Minska hastigheten på ljuset.
FN	Mellanslag	Sätt på / Stäng av ljuset
FN	F1	Minska skärmens ljusstyrka
FN	F2	Öka skärmens ljusstyrka
FN	F3	Öppna Desktop
FN	F4	Öppna sökningen
FN	F7	Föregående låt
FN	F8	Spela upp / Pausa
FN	F9	Nästa låt
FN	F10	Dämp
FN	F11	Minska volym
FN	F12	Öka volym

Verkkokauppa.com Oyj vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Blackstorm Phantom RGB on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

Verkkokauppa.com Oyj försäkrar att radioutrustningstyp Blackstorm Phantom RGB är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EG.

Verkkokauppa.com Oyj
Tyynenmerenkatu 11, 00220 Helsinki

Verkkokauppa.com Oyj
Stillahavsgatan 11, 00220 Helsingfors

https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com

13729608 2024

