
SERENITY
TKL RGB GAMING KEYBOARD

Sisältö

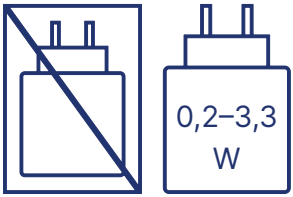
Turvallisuus	4
Tekniset tiedot	6
Osat	7
Merkkivalot	8
Lataus	9
Käyttö	10
Valoasetukset	13
Näppäinyhdistelmät	13
Hoito, säilytys ja kierrätys	16

Turvallisuus

- Lue ohjeet ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten. Kun noudatat näitä turvallisuusohjeita, voit käyttää laitetta turvallisesti ja ehkäistä laite- ja henkilövahinkoja.
- Varmista ennen käyttöä, että pakkaus sisältää kaikki teknisissä tiedoissa mainitut osat, ja että laitteen osat ovat ehjiä. Älä käytä laitetta, jos osat ovat puutteellisia tai viallisia.
- Älä yritä huoltaa laitteen osia itse. Toimita laite jälleenmyyjälle tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos laitteen osat ovat viallisia.
- Poista kaikki suojamuovit ja tarrat laitteesta.
- Käytä laitetta ainoastaan huoneenlämmössä kuivissa sisätiloissa.
- Älä altista laitetta vedelle tai muulle nesteelle.
- Älä altista laitetta tulelle, suoralle auringonvalolle tai muulle kuumuudelle, liialliselle kylmyydelle tai syövyttäville aineille.
- 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.
- Lataa laitteen akku täyteen aina silloin, kun akun varaus on matala. Lataa akku täyteen säännöllisesti myös silloin, kun et käytä laitetta toistuvasti.
- Lataa laitteen akku kuivassa tilassa, jossa ei ole herkästi syttyviä tai räjähtäviä aineita, ja jonka lämpötila on +5 – +40 °C.
- Varmista, että latausliitäntä, latauslaite ja pistorasia ovat kui-

via, ennen kuin aloitat latauksen. Älä lataa laitetta, jos latausliitäntä, latauslaite tai pistorasia ovat kosteita.

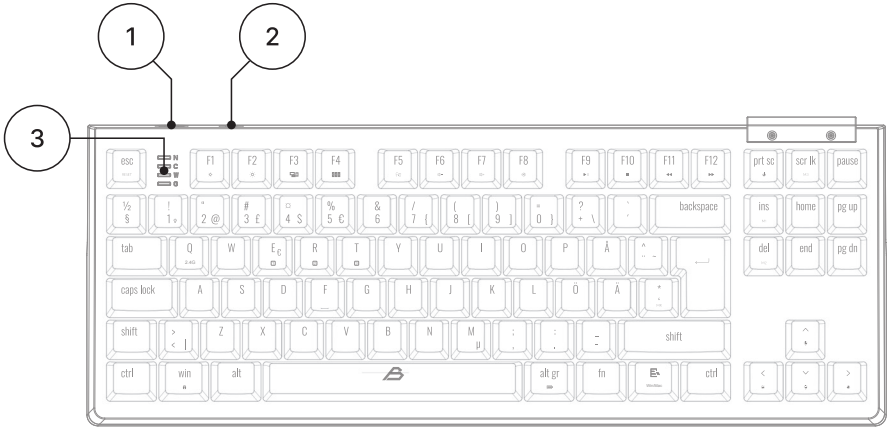
- Aseta laite latautumaan tasaiselle ja vakaalle pinnalle. Älä anna laitteen tai latausjohdon roikkua korkeiden pöytätasojen ulkopuolella latauksen aikana. Älä aseta laitetta tai latausjohtoa kulkuväylille, jossa se voi aiheuttaa kompastumisvaaran.
- Käytä laitteessa ainoastaan yhteensopivaa CE-merkittyä latauslaitetta, jonka USB-A-liitännän ulostulojännite on 5 V ja antovirta vähintään 500 mA. Laitteen mukana ei toimiteta latauslaitetta.
- Laturin syöttämän tehon on oltava radiolaitteen lataukseen tarvittavan vähimmäistehon 0,2 wattia ja suurimmalla latausnopeudella lataamiseen tarvittavan enimmäistehon 3,3 wattia välillä.
- Kytke latauslaite pistorasiaan, johon on esteetön pääsy.
- Älä jätä akkua latautumaan ilman valvontaa.
- Jos laite tuottaa epätavallista hajua tai valoa latauksen aikana, lopeta lataus heti ja ole yhteydessä huoltoon.
- Tartu pistokkeeseen, kun haluat irrottaa latausjohdon laitteesta tai virtalähteestä. Älä irrota latausjohtoa vetämällä johdosta.
- Irrota latausjohto laitteesta ja virtalähteestä, kun akku on latautunut täyteen.
- Älä koskaan puhkaise laitteen akkua.



Tekniset tiedot

Malli	Blackstorm Serenity TKL
Akku	DC 3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Latausliitäntä	USB-C 5 V DC 500 mA
Radiolaitetyyppi	2,4 GHz EIRP < 4 dBm
Yhteydet	• Langaton Bluetooth 5.0 • WiFi 2,4 GHz • USB-C
Yhteensopivuus	• Windows • MacOS
Virkistystaajuus	• USB-C: 1 000 Hz Ultrapolling • Bluetooth: 125 Hz
Vasteaika	• USB-C, WiFi: 1 ms • Bluetooth: 8 ms
Painallusvoima	45±15 gf
Liikerata	4 mm
Pre-travel	2,0±0,6 mm
N-Key Rollover (NKRO)	Kyllä
Näppäinhattujen liitäntä	5-pin
Mitat ja paino	366,3 × 141,2 × 44,2 mm; 1 240 g
Pakkauksen sisältö	• Näppäimistö • Punottu USB-A–USB-C-kaapeli (1,8 m) • Näppäinhattujen ja kytkinten poistotyökalu • Kolme varakytkintä

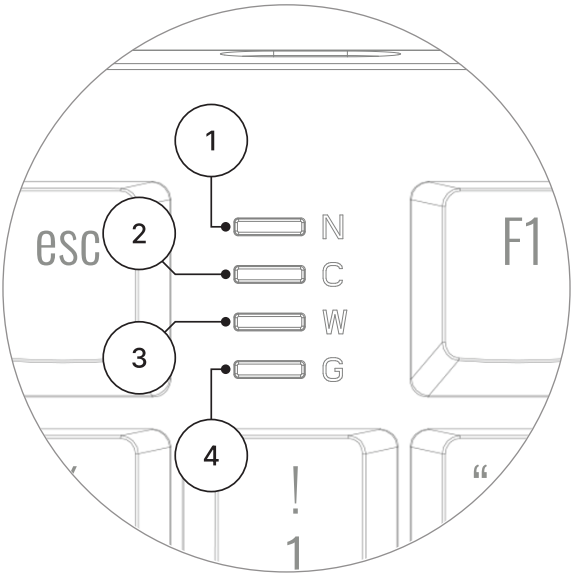
Osat



1. Latausliitäntä
2. Yhteysvalitsin
3. Merkkivalot

Merkkivalot

Näppäimistössä on neljä merkkivaloa, jotka sijaitsevat ESC-näppäimen oikealla puolella.



1. Ylin merkkivalo (N) on päällä, kun käytät Caps Lockia.
2. Toisiksi ylin merkkivalo (C) on päällä, kun muodostat langattoman yhteyden. Tämän merkkivalon toimintaa kuvaillaan tarkemmin osiossa ”Käyttö”. Valo on sininen.
3. Toisiksi alin merkkivalo (W) vilkkuu, kun akun varaus on vähissä. Valo on keltainen.
4. Alin merkkivalo (G) on päällä, kun lataat näppäimistön akkua. Valo on valkoinen.

Lataus

Lataa näppäimistön akku täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa. Lataa akku myös silloin, kun sen varaus on vähissä.
Akun varaus on vähissä, kun ESC-näppäimen vieressä oleva merkkivalo vilkkuu. Merkkivalo on keltainen.

Näin lataat akun:

1. Kytke USB-C-liitin näppäimistön latausliitäntään.
2. Kytke USB-A-liitin tietokoneen USB-liitäntään tai virta-adapteriin.
3. Jos käytät virta-adapteria, kytke se pistorasiaan, johon sinulla on esteetön pääsy.

- Huomioi, että pakkauksessa ei ole virta-adapteria, vaan se on hankittava erikseen.

4. Tarkista, että latauksen merkkivalo palaa:

- Merkkivalo palaa valkoisena, kun akku latautuu.
- Merkkivalo sammuu, kun akku on täynnä.

Kun akku on täynnä:

5. Irrota USB-C-liitin näppäimistöstä.
6. Irrota USB-A-liitin tietokoneesta tai virta-adapterista.
7. Jos käytät virta-adapteria, irrota se pistorasiasta.

Käyttö

Voit käyttää näppäimistöä langattomasti Bluetoothilla tai 2,4 GHz:n yhteydellä. Halutessasi voit käyttää näppäimistöä myös langallisesti yhdistämällä sen tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- Huom! Jos haluat käyttää näppäimistöä langattomasti 2,4 GHz:n yhteydellä, kytke vastaanotin tietokoneen USB-A-liitäntään. Löydät vastaanottimen luukusta näppäimistön alapuolella.

Muodosta langaton yhteys

Yhteysvalitsimen käyttö

Näppäimistön yläreunassa on yhteysvalitsin, jossa on kolme asetusta: **G**, **OFF** ja **B**.

- Käytä asetusta **G**, jos haluat käyttää näppäimistöä langattomalla 2,4 GHz:n yhteydellä. Ota asetus käyttöön siirtämällä yhteysvalitsin vasemmalle.
- Käytä asetusta **OFF**, jos haluat käyttää näppäimistöä langallisesti. Ota asetus käyttöön siirtämällä yhteysvalitsin keskelle.
- Käytä asetusta **B**, jos haluat käyttää näppäimistöä langattomalla Bluetooth-yhteydellä. Ota asetus käyttöön siirtämällä yhteysvalitsin oikealle.



2,4 GHz

1. Kytke vastaanotin tietokoneen USB-liitäntään.
2. Siirrä yhteysvalitsin vasemmalle (asetus **G**).
3. Paina näppäimiä **Fn** ja **Q** samanaikaisesti. Yhteyden sininen merkkivalo alkaa vilkkua.
4. Yhteys on muodostettu, kun sininen merkkivalo sammuu.

Bluetooth

Voit tallentaa näppäimistön muistiin kolme eri Bluetooth-laitetta. Muodosta yhteys laitteisiin painamalla seuraavia näppäinyhdistelmiä:

- **Fn** ja **E**: Yhteys muodostetaan laitteeseen 1.
- **Fn** ja **R**: Yhteys muodostetaan laitteeseen 2.
- **Fn** ja **T**: Yhteys muodostetaan laitteeseen 3.

1. Siirrä yhteysvalitsin oikealle (asetus **B**).
2. Kun muodostat Bluetooth-yhteyden uuteen laitteeseen ensimmäisen kerran, paina pohjassa jotakin haluttua näppäinyhdistelmää yhdistelmää (esim. **Fn** ja **E**). Yhteyden sininen merkkivalo alkaa vilkkua.
3. Valitse sitten laitteen Bluetooth-parilistasta **Serenity KB**. Yhteys on muodostettu, kun sininen merkkivalo sammuu.
4. Näppäimistö tallentaa tämän laitteen valitsemallesi näppäinyhdistelmälle. Voit myöhemmin muodostaa yhteyden uudelleen tähän laitteeseen painamalla samaa näppäinyhdistelmää.

- Jos et ole muodostanut Bluetooth-yhteyttä kahden minuutin kuluessa, parinmuodostustila sammuu. Ota parinmuodostustila käyttöön uudelleen painamalla mitä tahansa näppäintä.

Muodosta langallinen yhteys

1. Siirrä yhteysvalitsin keskelle (asetus **OFF**).
2. Kytke USB-kaapeli näppäimistön ja tietokoneen USB-liitäntöihin.

Langallisessa yhteydessä näppäimistö latautuu automaattisesti. Valkoinen merkkivalo palaa latauksen aikana ja sammuu, kun akku on täynnä.

Valoasetukset

Voit mukauttaa näppäinten **W**, **A**, **S** ja **D** sekä **nuolinäppäinten** valoasetuksia haluamallasi tavalla.

Näin mukautat valoasetuksia:

1. Aloita mukautus painamalla **Fn-näppäintä** ja **heittomerkkinäppäintä** samanaikaisesti. Heittomerkkinäppäin sijaitsee Enter-näppäimen vieressä.
2. Valitse valoasetus painamalla näppäintä, jonka asetukset haluat mukauttaa. Paina näppäintä toistuvasti ja valitse jokin seitsemästä värivaihtoehdosta.
3. Tallenna asetukset painamalla uudelleen **Fn-näppäintä** ja **heittomerkkinäppäintä** samanaikaisesti.
4. Jos haluat tyhjentää asetukset, paina **Fn-näppäintä** ja **heittomerkkinäppäintä** samanaikaisesti kahdesti peräkkäin.

Näppäinyhdistelmät

Näppäimistössä on erilaisia näppäinyhdistelmiä, joilla voit mukauttaa näppäimistön valoasetuksia tai hallita tietokoneen asetuksia ja toimintoja. Tutustu näppäimyhdistelmiin seuraavalla sivulla olevassa taulukossa.

Näppäinyhdistelmä		Toiminto
FN	ESC	Palauta tehdasasetukset
FN	WIN	Avaa ja sulje Windows-asetukset
FN	’ (heittomerkki)	Muuta ja tallenna valoasetukset
FN	E/R/T	Muodosta Bluetooth-yhteys
FN	Q	Muodosta 2,4 GHz:n yhteys
FN	INS	Mukauta valoja
FN	DEL	Vaihda valojen värejä
FN	SCR	Muuta valojen liikkuvuuden suuntaa
FN	PRT SC	Sytytä ja sammuta taustavalaistus
FN	1	Tallenna mukautetut valoasetukset
FN	Ylänuoli	Lisää taustavalaistuksen kirkkautta
FN	Alanuoli	Vähennä taustavalaistuksen kirkkautta
FN	Oikea nuoli	Lisää taustavalaistuksen nopeutta
FN	Vasen nuoli	Vähennä taustavalaistuksen nopeutta

Näppäinyhdistelmä		Toiminto
FN	F1	Lisää näytön kirkkautta
FN	F2	Vähennä näytön kirkkautta
FN	F3	Siirry aktiiviseen ikkunaan
FN	F4	Siirry työpöytänäkymään
FN	F5	Siirry selaimeen
FN	F6	Vähennä äänenvoimak-kuutta
FN	F7	Lisää äänenvoimakkuutta
FN	F8	Mykistä
FN	F9	Toista / Tauota toisto
FN	F10	Pysäytä toisto
FN	F11	Edellinen ääniraita
FN	F12	Seuraava ääniraita

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

Hoito, säilytys ja kierrätys

- Puhdista laite pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä muita puhdistusvälineitä, puhdistusaineita tai teräviä esineitä puhdistuksessa.
- Säilytä laitetta huoneenlämmössä kuivissa sisätiloissa.
- Säilytä laitetta alkuperäispakkauksessa jos et käytä sitä säännöllisesti.
- 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.



Verkkokauppa.com Oyj
Tyynenmerenkatu 11, 00220 Helsinki
https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com