



**BLACKSTORM**



**RGB**

**MECH202160%**

**DUAL MODE**

**GAMING KEYBOARD**

## Turvallisuus ja hoito

- Lue ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Käsittele laitetta ja pakkausmateriaaleja varoen vahinkojen ja vaurioiden välttämiseksi.
- Laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön.
- Älä aseta laitetta epävakaa alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua.
- Älä korjaa tai pura laitetta omatoimisesti. Ohjeiden laiminlyönti johtaa takuun raukeamiseen ja saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai laitteen rikkoutumisen käyttökelvottomaksi.
- Älä altista laitetta kosteudelle tai vedelle, tulelle tai muulle kuumuudelle äläkä kovalle pakkaselle tai iskuille.
- Ole yhteydessä jälleenmyyjään, mikäli laitteesi vahingoittuu tai ei toimi odotetulla tavalla.
- Vähintään 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistinvarainen, henkinen ominaisuus tai kokemuksen ja tiedon puute saavat käyttää tätä laitetta ainoastaan, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käytössä esiintyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Säilytä laitetta kuivassa, huoneenlämpöisessä paikassa.
- Laitteen voi puhdistaa kuivalla mikrokuituliinalla sekä paineilmalla. Älä käytä mitään puhdistusaineita. Irrota laite tietokoneesta puhdistamista tai kytkinten vaihtoa varten. Näppäinhatut voi pestä irrotettuina vedellä ja miedolla pesuaineella. Kuivata huolellisesti ennen takaisin asennusta.
- Toimita laite kierrätykseen sen eliniän lopussa. Laitetta ei saa hävittää polttamalla.

## Näppäimistön käyttöönotto


Voit käyttää näppäimistöä joko mukana tulevalla USB-johdolla tai Bluetooth-yhteydellä.

Valitse näppäimistön pohjan kytkimellä, kumpaa tapaa käytät: siirrä kytkin ON-asentoon, kun käytät Bluetooth-yhteyttä ja OFF-asentoon, kun käytät USB-johtoa.

USB-johdolla käytettäessä laitteen akku latautuu automaattisesti. Vasemmanpuoleinen SHIFT-näppäin sekä WIN-näppäin palavat punaisina näppäimistön latautuessa ja sammuvat latauksen päätyttyä.

## Käyttö Bluetooth-yhteydellä

Näppäimistö on paritettava käytettävän laitteen kanssa ennen käyttöä. Näppäimistöön voi yhdistää yhtä aikaa korkeintaan kolme eri Bluetooth-laitetta.

1. Siirrä pohjan kytkin ON-asentoon.
2. Varmista, että Bluetooth-toiminto on päällä käytettävässä laitteessa (tietokone, taulutietokone, älypuhelin tms.). Löydät tästä lisätietoja laitteesi käyttöohjeesta.
3. Valitse laitteelle haluamasi muistipaikka näppäimistön vasemman alareunan kolmesta -kuvakkeella merkitystä näppäimestä (SHIFT, CTRL tai ALT). Paina valitsemaasi näppäintä yhdessä FN-näppäimen kanssa kolmen sekunnin ajan. CAPS LOCK- ja WIN-näppäinten valo vilkkuu merkiksi siitä, että näppäimistö on paritustilassa.
4. Avaa laitteesi Bluetooth-sovellus ja hae lähistöllä olevia laitteita. Listalle ilmestyy laite "Blackstorm RGB Mech 2021". Yhdistä laitteeseen valitsemalla se.
5. Voit nyt yhdistää näppäimistön samaan tapaan vielä korkeintaan kahteen muuhun laitteeseen. Aktiivista laitetta vaihdetaan painamalla kyseisen laitteen muistipaikan näppäintä yhdessä FN-näppäimen kanssa yhden sekunnin ajan.

## Käyttö USB-johdolla

1. Siirrä pohjan kytkin OFF-asentoon.
2. Liitä näppäimistön USB-johto tietokoneen USB-liitäntään.
3. Tietokone havaitsee näppäimistön automaattisesti ja asentaa tarvittavat ajurit.

## Näppäinkytkinten vaihto

Voit irrottaa näppäinhatut ja vaihtaa kytkimet laitteen mukana tulevilla työkaluilla alla olevan kuvan mukaisesti.



## LED-taustavalon asetukset




Näppäinyhdistelmä		Toiminto
FN	I	Lisää kirkkautta
FN	U	Vähennä kirkkautta
FN	SHIFT (oikealla)	Muuta vilkuntanopeutta (5 eri tasoa)
FN	TAB	Vaihda valojen tilaa (18 vaihtoehtoa)
FN	*	Valot päälle tai pois
FN	CTRL (oikealla)	Muuttaa valotilan yksiväriseksi; vaihtaa yksivärisen tilan värin (8 vaihtoehtoa)
FN	Z	Oma valotila: 1. Pidä näppäinyhdistelmä painettuna 3 sekunnin ajan luodaksesi oman valotilan. 2. Paina näppäimiä, joiden haluat syttyvän. Vaihda näppäimen väriä tai sammuta se painamalla näppäintä toistuvasti. 3. Hyväksy luomasi valotila painamalla FN- ja Z-näppäimiä uudestaan.

## Muut erikoisnäppäimet

Näppäinyhdistelmä		Toiminto
FN	W	↑
FN	A	←
FN	S	↓
FN	D	→
FN	1	F1
FN	2	F2
FN	3	F3
FN	4	F4
FN	5	F5
FN	6	F6
FN	7	F7
FN	8	F8
FN	9	F9
FN	0	F10
FN	+	F11
FN	'	F12
FN	F	Edellinen raita
FN	G	Toista/Tautila
FN	H	Seuraava raita
FN	J	Äänenvoimakkuuden pienennys
FN	K	Mykistys
FN	L	Äänenvoimakkuuden lisäys
FN	C	Tämä tietokone
FN	M	Mediatoistinohjelmalla
FN	V	Internetiselain/Aloitussivu
FN	N	Kirjanmerkit
FN	B	Laskin
FN	E	Näytön himmennys
FN	R	Näytön kirkastaminen

Näppäinyhdistelmä		Toiminto
FN	T	Moniajonäkymä (ainoastaan iOS-käyttöjärjestelmässä USB-johtoa käytettäessä)
FN	Y	Launchpad (ainoastaan iOS-käyttöjärjestelmässä USB-johtoa käytettäessä)
FN	O	Insert
FN	X	Sähköposti
FN	P	Näyttökuvan otto
FN	Å	Scroll Lock
FN	^	Pause/Break
FN	Ö	Home
FN	Ä	Page Up
FN	;	Pysäytä toisto
FN	:	End
FN	-	Page Down
FN	ASKELPALAUTIN	Del

## Makrojen luonti

1. Aloita makrojen luominen pitämällä FN- ja -näppäimiä painettuna 3 sekunnin ajan. -näppäimen valo alkaa vilkkua.
2. Paina näppäintä, johon haluat luoda makron.
3. Suorita makroon haluamasi näppäinkomennot.
4. Tallenna tekemäsi muutokset painamalla FN- ja -näppäimiä yhtä aikaa.
5. Toista makro painamalla 2-kohdassa valitsemaasi näppäintä.
6. Voit poistaa kaikki näppäimistöön luodut makrot pitämällä FN- ja Q-näppäimiä painettuna 3 sekunnin ajan.

## 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.



# BLACKSTORM

## Tekniset tiedot

### Näppäimistö

Käyttöjännite ja -virta:	USB 2.0, 5 V DC maks. 500 mA
Akku:	3,7 V Li-Po 400 mAh
Latausaika:	2 h
Bluetooth:	3.0 2,4 GHz EIRP < 4 dBm
Tuetut Bluetooth-profiilit:	HID 1.0
Kantama:	maks. 10 m
USB-kaapelin pituus:	1,60 m
Mitat:	90 x 293 x 40 mm
Paino:	n. 600 g

### Kytkimet

Tyyppi:	lineaarinen (Red-kytkin)
Kestävyys:	jopa 50 miljoonaa painallusta
Painallusten mitta:	2,1 ±0,5 mm
Painallusvoima:	47 gf
Näppäinpainallusten mitta yhteensä:	4,0 ±0,5 mm

Verkkokauppa.com Oyj vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Blackstorm RGB Mech 2021 60% Dual Mode on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

Verkkokauppa.com Oyj  
Tyynenmerenkatu 11  
00220 Helsinki

+358 10 309 5555  
asiakaspalvelu@verkkokauppa.com



REV: 9422333

## Säkerhet och skötsel

- Läs instruktionerna noggrant innan du använder apparaten och spara dem för framtida bruk.
- Behandla apparaten och förpackningsmaterialen varsamt för att undvika skador och olyckor.
- Apparaten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Placera inte denna produkt på ett instabilt underlag. Den kan falla ned och skadas.
- Reparera eller demontera inte apparaten själv. Försummelse av instruktionerna leder till att garantin upphävs och kan leda till brand, elchock eller till att apparaten går sönder.
- Utsätt inte apparaten för fukt eller vatten, eld eller annan hetta eller för sträng kyla eller slag.
- Kontakta din återförsäljare om apparaten går sönder eller inte fungerar som väntat.
- 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.
- Förvara apparaten i ett torrt utrymme i rumstemperatur.
- Apparaten kan rengöras med en torr mikrofiberduk samt tryckluft. Använd inte rengöringsmedel. Koppla bort apparaten från datorn före rengöring eller byte av tangentbrytare. Tangenttopparna kan tvättas losstagna från tangentbordet med vatten och ett skonsamt diskmedel. Torka ordentligt innan du monterar dem på nytt.
- Leverera apparaten till återvinning i slutet av dess livscykel. Apparaten får inte brännas.

## Ta tangentbordet i bruk

Tangentbordet kan användas med den medföljande USB-kabeln eller via Bluetooth.


Välj med reglage i botten av tangentbordet mellan de två sätten: skjut reglaget till ON när du ska använda tangentbordet via Bluetooth och till OFF när du ska använda USB-kabel.



När tangentbordet används med USB-kabel laddas batteriet automatiskt. Tangentbordets vänstra SHIFT-tangenten och WIN-tangenten lyser rött vid laddning och slocknar när laddningen är klar.

## Användning via Bluetooth

Tangentbordet måste paras med enheten som det ska användas med före användning. Högst tre olika Bluetooth-enheter kan parkopplas med tangentbordet samtidigt.

1. Skjut reglaget i botten till ON-läge.
2. Se till att Bluetooth-funktionen är på i den enhet som du ämnar använda tangentbordet med (dator, pekdator, smarttelefon osv.). Du finner mera information om detta i din apparats bruksanvisning.
3. Välj en av de tre minnesplatserna med -symbolen i tangentbordets nedre vänstra hörn (SHIFT, CTRL eller ALT) för din enhet. Tryck på motsvarande tangent samt FN-tangenten i tre sekunder. CAPS LOCK- och WIN-tangenternas ljus börjar blinka för att markera att tangentbordet är i parningsläge.
4. Öppna din apparats Bluetooth-applikation och sök upp enheter som finns i närheten. "Blackstorm RGB Mech 2021" dyker upp på listan. Tryck på den för att koppla upp tangentbordet.
5. Du kan nu parkoppla tangentbordet på samma vis med högst två andra apparater. Du kan växla mellan aktiva enheter genom att trycka på den önskade enhetens Bluetooth-minnesplatstangenten tillsammans med FN-tangenten i en sekund.

## Användning med USB-kabel

1. Skjut reglaget i botten till OFF-läge.
2. Koppla USB-kabeln på tangentbordet till datorns USB-anslutning.
3. Datorn upptäcker tangentbordet automatiskt och installerar alla drivrutiner som behövs.

## Byt tangentbrytare

Med de medföljande verktygen kan du ta loss tangenttoppar och byta tangentbrytare såsom visas på bilden nedan.



## LED-bakljusets inställningar




Tangent-kombination		Funktion
FN	I	Öka ljusstyrkan
FN	U	Minska ljusstyrkan
FN	SHIFT (höger)	Justera blinkningshastigheten (5 olika nivåer)
FN	TAB	Växla mellan ljuslägena (18 alternativ)
FN	*	Ljus på eller av
FN	CTRL (höger)	Växla till enfärgat ljusläge; växla mellan färger i det enfärgade ljusläget (8 alternativ)
FN	Z	Eget ljusläge: 1. Håll tangentkombinationen intryckt i 3 sekunder för att skapa ett eget ljusläge. 2. Tryck på tangenterna som du vill tända. Du kan ändra ljusets färg eller släcka det genom att trycka på samma tangent flera gånger. 3. Spara ljusläget genom att trycka på FN- och Z-tangenterna igen.

## Andra specialtangenter

Tangentkombination		Funktion
FN	W	↑
FN	A	←
FN	S	↓
FN	D	→
FN	1	F1
FN	2	F2
FN	3	F3
FN	4	F4
FN	5	F5
FN	6	F6
FN	7	F7
FN	8	F8
FN	9	F9
FN	0	F10
FN	+	F11
FN	'	F12
FN	F	Föregående spår
FN	G	Spela upp/Pausa
FN	H	Nästa spår
FN	J	Volym ned
FN	K	Dämpning
FN	L	Volym upp
FN	C	Den här datorn
FN	M	Mediaspelare
FN	V	Webbläsare/Startsida
FN	N	Bokmärken
FN	B	Räknare
FN	E	Minska skärmens ljusstyrka
FN	R	Öka skärmens ljusstyrka

Tangentkombination		Funktion
FN	T	Split View (endast i iOS-operativsystem när användas med USB-kabel)
FN	Y	Launchpad (endast i iOS-operativsystem när användas med USB-kabel)
FN	O	Insert
FN	X	E-post
FN	P	Ta skärmbild
FN	Å	Scroll Lock
FN	^	Pause/Break
FN	Ö	Home
FN	Ä	Page Up
FN	;	Stanna uppspelningen
FN	:	End
FN	-	Page Down
FN	BACKSTEG	Del

## Skapa makron

1. Börja skapa makron genom att hålla FN- och -tangenterna intryckt i 3 sekunder. Lampan på -tangenten börjar blinka.
2. Tryck på tangenten som du vill använda för att aktivera makrot.
3. Utför de tangentbordskommandon som ska ingå i makrot.
4. Spara ändringarna genom att trycka på FN- och -tangenterna samtidigt.
5. Kör makrot genom att trycka på tangenten som du valde i steg 2.
6. Du kan nollställa alla makron genom att hålla FN- och Q-tangenterna intryckt i 3 sekunder.

## 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.



# BLACKSTORM

## Teknisk information

### Tangentbord

Brukspänning och -ström:	USB 2.0, 5 V DC max. 500 mA
Batteri:	3,7 V Li-Po 400 mAh
Laddningstid:	2 h
Bluetooth:	3.0 2,4 GHz EIRP < 4 dBm
Stödda Bluetooth-profiler:	HID 1.0
Räckvidd:	max. 10 m
Längd på USB-kabeln:	1,60 m
Mått:	90 x 293 x 40 mm
Vikt:	ca 600 g

### Tangentbrytare

Typ:	lineär (Red-brytare)
Livslängd:	upp till 50 miljoner nedslag
Slaglängd:	2,1 ±0,5 mm
Slagkraft:	47 gf
Total slaglängd:	4,0 ±0,5 mm

Verkkokauppa.com Oyj försäkrar att denna radioutrustningstyp Blackstorm RGB Mech 2021 60% Dual Mode är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EG.

Verkkokauppa.com Oyj  
Stillahavsgatan 11  
00220 Helsingfors

+358 10 309 5555  
asiakaspalvelu@verkkokauppa.com



REV: 9422333

