

XPS 13 7390

Häälestus ja tehnilised andmed

Märkused, ettevaatusabinõud ja hoiatused

 **MÄRKUS** MÄRKUS tähistab olulist teavet, mis aitab teil seadet paremini kasutada.

 **ETTEVAATUST** ETTEVAATUST tähistab kas võimalikku riistvarakahjustust või andmekadu ja annab teavet probleemi vältimise kohta.

 **HOIATUS** HOIATUS tähistab võimalikku omandi kahjustumist või inimeste vigastusi või surma.

© 2019 Dell Inc. või selle tütarettevõtted. Kõik õigused on kaitstud. Dell, EMC ja muud kaubamärgid on ettevõtte Dell Inc. või selle tütarettevõtete kaubamärgid. Muud kaubamärgid kuuluvad nende omanikele.

1 XPS 13 7390 seadistamine	4
2 XPS 13 7390 vaated	6
Eesmine	6
Parem külg	6
Vasak külg	7
Alus	7
Kuva	8
Allosa	9
3 XPS 13 7390 tehnilised näitajad	10
Mõõtmed ja mass	10
Protsessorid	10
Kiibistik	10
Operatsioonisüsteem	11
Mälu	11
Pordid ja pistmikud	11
Teabeedastus	12
Heli	12
Salvestusruum	13
Meediumikaardi lugeja	13
Klaviatuur	13
Kaamera	14
Puuteplaat	14
Puudutusliigutused puuteplaadil	14
Toiteadapter	14
aku	15
Kuva	16
Sõrmejäljelugeja (valikuline)	16
Video	17
Arvuti keskkond	17
4 Klaviatuuri otseteed	18
5 Lisateave ja Delliga ühendust võtmine	20

XPS 13 7390 seadistamine

MÄRKUS Käesolevas dokumendis olevad pildid võivad olenevalt tellitud konfiguratsioonist teie arvutist erineda.

- Ühendage toiteadapter peamise Thunderbolt 3 (USB tüüp C) porti koos Power Delivery'ga (USB C-tüüpi port, mis asub toiteadapteri pordi lähedal) ja vajutage toitenuppu.



MÄRKUS Akutoite säästmiseks võib aku aktiveerida energiasäästurežiimi. Arvuti sisselülitamiseks ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.

- Viige operatsioonisüsteemi seadistamine lõpule.

Ubuntu puhul.

Häälestuse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Lisateavet Ubuntu installimise ja konfigureerimise kohta vaadake teadmetepõhistest artiklitest [SLN151664](#) ja [SLN151748](#) aadressil www.dell.com/support.

Windowsi puhul.

Häälestuse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Dell soovib seadistamisel teha järgmist.



- Looge Windowsi värskenduste saamiseks võrguühendus.

MÄRKUS Kaitstud Wi-Fi-võrguga ühenduse loomisel sisestage vajaduse korral Wi-Fi-võrgu parool.

- Interneti-ühenduse olemasolul logige sisse oma Microsofti kontoga või looge see. Kui Interneti-ühendus puudub, looge ühenduseta konto.
- Sisestage ekraanil **Tugi ja turve** oma kontaktandmed.

- Delli rakenduste leidmine ja kasutamine Windowsi menüüst Start – soovitatav

Tabel 1. Delli rakenduste leidmine

Ressursid	Kirjeldus
	<p>My Dell (Minu Dell)</p> <p>Peamiste Delli rakenduste, abiartiklite ja muu olulise teie arvutit puudutava teabe keskne asukoht. Samuti teavitab see teid garantii olekutest, soovitatud tarvikutest ja tarkvaravärskendustest, kui need on saadaval.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollib ennetavalt teie arvuti riist- ja tarkvara seisundit. Tööriist SupportAssist OS Recovery teostab operatsioonisüsteemiga seotud vigade tõrkeotsingut. Lisateavet vaadake tööriista SupportAssist dokumentidest aadressil www.dell.com/support.</p>



MÄRKUS Garantii uuendamiseks või pikendamiseks klõpsake jaotises SupportAssist garantii aegumiskuupäeva.



Delli värskendus

Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja uusimate seadmedraiveritega, kui need on saadaval. Lisateavet Delli värskenduse kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist [SLN305843](#) aadressil www.dell.com/support.



Dell Digital Delivery

Tarkvararakenduste, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud, allalaadimine. Lisateavet rakenduse Dell Digital Delivery kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist [153764](#) aadressil www.dell.com/support.

XPS 13 7390 vaated

Eesmine



1. Toite ja aku oleku märgutuli

Näitab arvuti toite olekut ja aku olekut.

Ühtlane valge: toiteadapter on ühendatud ja aku laeb.

Katkematult merevaikkollane: aku laetuse tase on madal või kriitiline.

Väljas: aku on täielikult laetud.

MÄRKUS Teatud arvutimudelitel kasutatakse toite ja aku oleku märgutuld ka süsteemidiagnostikaks. Lisateavet leiate oma arvuti *Hooldusjuhendi* jaotisest *Tõrkeotsing*.

2. Mikrofonid (4)

Digitaalne helisisend heli salvestamiseks, häälkõnede jaoks jne.

Parem külg



1. Parem kõlar

Heli väljund.

2. Mikro-SD-kaardi pesa

Loeb ja kirjutab mikro-SD-kaarti. Arvuti toetab järgmisi kaarditüüpe:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

3. USB 3.1 2. põlvkonna (C-tüüpi) port Power Delivery / DisplayPortiga

Välisseadme, nagu väline salvestusseade, printer ja väline monitor ühendamiseks.

Toetab Power Delivery funktsiooni, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Toiteväljundi võimsus kuni 7,5 W, mis võimaldab kiiremat laadimist.

MÄRKUS Delli adapter USB-C ühendamiseks porti USB-A 3.0 on selle arvutiga tarnimisel kaasas. Kasutage seda adapterit arvutil Legacy USB 3.0 tarvikute ühendamiseks USB-porti (tüüp C).

MÄRKUS Standardse kuvapordiseadme ühendamiseks läheb vaja USB tüüp C-st kuvaporti adapterit (müüakse eraldi).

4. Peakomplekti port

Kõrvaklappide või peakomplekti (kõrvaklappide ja mikrofoni komplekt) ühendamiseks.

Vasak külg



1. Turvakaabli pesa (kiilukujuline)

Turvakaabli ühendamiseks, et vältida arvuti volitamata teisaldamist.

2. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port Power Delivery'ga (peamine)

Toetab standardeid USB 3.1 2. põlvkond tüüp C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekanekiirus USB 3.1 2. põlvkonna korral kuni 10 GB/s, Thunderbolt 3 korral 40 GB/s. Toetab Power Delivery funktsiooni, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Toiteväljundi võimsus kuni 5 V / 3 A, mis võimaldab kiiremat laadimist.

MÄRKUS Kuvapordiseadme ühendamiseks läheb vaja USB tüüp C-st kuvaporti adapterit (müüakse eraldi).

MÄRKUS See on toiteallika peamine port. Ühendage toiteadapter sellesse Thunderbolt 3 (USB C-tüüpi) porti koos Power Delivery'ga.

3. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port Power Delivery'ga

Toetab standardeid USB 3.1 2. põlvkond tüüp C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekanekiirus USB 3.1 2. põlvkonna korral kuni 10 GB/s, Thunderbolt 3 korral 40 GB/s. Toetab Power Delivery funktsiooni, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Toiteväljundi võimsus kuni 5 V / 3 A, mis võimaldab kiiremat laadimist.

MÄRKUS Standardse kuvapordiseadme ühendamiseks läheb vaja USB tüüp C-st kuvaporti adapterit (müüakse eraldi).

4. Aku laetuse olekunupp

Aku laetuse taseme kontrollimiseks vajutage nuppu.

5. Aku laetuse märgutuled (5)

Lülitub sisse, kui vajutatakse aku laetuse olekunuppu. Iga tuli näitab ligikaudu 20% laengut.

6. Vasak kõlar

Heli väljund.

Alus



1. Puuteplaat

Hiirekursori liigutamiseks liigutage puuteplaadil sõrme. Vasakklõpsu tegemiseks koputage, paremklõpsu tegemiseks koputage kahe sõrmega.

2. Vasakklõpsu ala

Vasakklõpsu tegemiseks vajutage nuppu.

3. Paremklõpsu ala

Paremklõpsamiseks vajutage nuppu.

4. Toitenupp koos valikulise sõrmejäljelugejaga

Arvuti sisselülitamiseks, kui see on välja lülitatud või une- või talveunerežiimis, vajutage nuppu.

Kui arvuti on sisse lülitatud, vajutage arvuti unerežiimi panemiseks toitenuppu; arvuti sundväljalülitamiseks vajutage nuppu ja hoidke 10 sekundit all.

Kui esineb probleeme, vajutage RTC aku lähtestamiseks toitenuppu ja hoidke seda vähemalt 25 sekundit all.

Kui toitenupul on sõrmejäljelugeja, asetage sõrm sisselogimiseks toitenupule.

MÄRKUS Toitenupu käitumist saate kohandada Windowsis. Lisateabeks vaadake lehte *Me and My Dell* veebiaadressil www.dell.com/support/manuals.

MÄRKUS Toitenupul olev toite oleku märgutuli on saadaval ainult arvutitel, millel ei ole sõrmejäljelugejat. Toitenupule integreeritud sõrmejäljelugejaga varustatud arvutitel toite oleku märgutuld toitenupul ei ole.

Kuva



1. Kaamera

Võimaldab videovestlust, fotode jäädvustamist ja videote salvestamist.

2. Kaamera oleku märgutuli

Süttib kaamera tööle minemisel.

Allosa



1

1. Seerianumber

Hooldussilt on kordumatu tärkentifikaator, mis võimaldab Delli hooldustehnikul tuvastada arvuti riistvara komponente ja saada arvuti garantiiteavet.

XPS 13 7390 tehnilised näitajad

Mõõtmed ja mass

Tabel 2. Mõõtmed ja mass

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus	
Eesmine	7,80 mm (0,31 tolli)
Tagumine	11,63 mm (0,46 tolli)
Laius	301,76 mm (11,88 tolli)
Sügavus	199,24 mm (7,84 tolli)
Kaal (maksimaalne)	1,29 kg (2,84 naela)

MÄRKUS Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Protsessorid

Tabel 3. Protsessorid

Kirjeldus	Väärtused			
Protsessorid	10. põlvkonna Intel Core i3-10110U	10. põlvkonna Intel Core i5-10210U	10. põlvkonna Intel Core i7-10510U	10. põlvkonna Intel Core i7-10710U
Võimsus	15 W	15 W	15 W	15 W
Tuumade arv	2	4	4	6
Lõimede arv	4	8	8	12
Kiirus	Kuni 4,1 GHz	Kuni 4,2 GHz	Kuni 4,9 GHz	Kuni 4,7 GHz
Vahemälu	4 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integreeritud graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika

Kiibistik

Tabel 4. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused
Kiibistik	Protsessorisse integreeritud
Protsessor	10. põlvkonna Intel Core i3/i5/i7
DRAM-siini laius	64-bitine

Kirjeldus	Väärtused
Flash EPROM	32 MB
PCIe-siin	Kuni 3. põlvkonnani

Operatsioonisüsteem

- Windows 10 Home (64-bitine)
- Windows 10 Professional (64-bitine)
- Ubuntu

Mälu

Tabel 5. Mälu tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mänguautomaadid	Emaplaadi mälu MÄRKUS Mälumoodulid on emaplaati integreeritud. Kui mälumoodulid ei tööta korralikult ja need tuleb välja vahetada, peab välja vahetama ka emaplaadi.
Tüüp	Kahekanaliline LPDDR3
Kiirus	2133 MHz
Maksimaalne mälu	16 GB
Minimaalne mälu	4 GB
Toetatud konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB LPDDR3 sagedusalal 2133 MHz • 8 GB LPDDR3 sagedusalal 2133 MHz • 16 GB LPDDR3 sagedusalal 2133 MHz

Pordid ja pistmikud

Tabel 6. Välised pordid ja pistmikud

Välised.	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Kaks USB Thunderbolt 3 (C-tüüpi) porti Power Deliveryga • Üks USB 3.1 (C-tüüpi) 2. põlvkonna port Power Delivery / DisplayPortiga
Heli	Üks peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofon)
Video	DisplayPort (DP) 1.2 tugi läbi USB C-tüüpi liitmiku
Meediumkaardi lugeja	Üks microSD-kaardi pesa
Dokkimisport	Ei kehti
Toiteadapteri port	DC-IN USB C-tüüpi liitmiku kaudu
Turve	Üks turvakaabli pesa (kiilukujuline)

Tabel 7. Sisemised pordid ja pistmikud**Sisemised.**

M.2

Üks M.2 2230/2280 pesa pooljuhtketta jaoks

MÄRKUS Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiate teabebaasiartiklist [SLN301626](#).

Teabeedastus

Juhtmevaba moodul

Tabel 8. Juhtmevaba mooduli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	Rivet Killer AX1650W
Edastuskiirus	Kuni 2400 Mbit/s
Sagedusribad on toetatud	2,4 GHz / 5 GHz
Juhtmevabad standardid	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitine/128-bitine WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5 (Windows 10 toetab Bluetooth 5-te uusima Windowsi värskendusega)

Heli

Tabel 9. Heli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Juhtseade	Realtek ALC3271-CG koos Waves MaxxAudio Pro'ga
Stereoteisendus	Toetatud
Sisemine liides	Kõrglahutusega heli
Väline liides	7.1 kanaliga väljastus, universaalne audiopesa toetab ka mikrofonisisendit, stereokõrvaklapid ja peakomplekt kombineeritud
Kõlarid	Kaks
Sisekõlari võimendi	Toetatud (helikoodeki sisseehitatud võimendi)
Välised helitugevuse juhtnupud	Klaviatuuri otseteede klahvid
Kõlarite väljundvõimsus.	
Keskmine	2 W

Kirjeldus	Väärtused
Tippvõimsus	2,5 W
Bassikõlari väljund	Ei toetata
Mikrofon	Kaksikväljundiga mikrofonid

Salvestusruum

Teie arvuti toetab ühte M.2 2230/2280 pooljuhtketast (kas PCIe/NVMe või SATA).

MÄRKUS Pooljuhtketastel M.2 2280 ja M.2 2230 on unikaalne soojusplaat. Soojusplaate ei saa vahetada.

Tabel 10. Hoiustamise tehnilised näitajad

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
Pooljuhtketas M.2 2230	PCIe NVMe 3. põlvkonna ×2 NVMe, kuni 32 GB/s	Kuni 256 GB
Pooljuhtketas M.2 2280	PCIe 3. põlvkonna ×4 NVMe, kuni 32 GB/s	Kuni 2 TB

Meediumikaardi lugeja

Tabel 11. Meediumikaardi lugeja tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	Üks microSD-kaardi pesa
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Klaviatuur

Tabel 12. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	Tagantvalgustusega klaviatuur
Paigutus	QWERTY
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"> • USA ja Kanada: 82 klahvi • Ühendkuningriik: 83 klahvi • Jaapan: 86 klahvi
Suurus	<p>X = 19,05 mm klahvisamm</p> <p>Y = 18,05 mm klahvisamm</p>
Kiirklahvid	Mõnel teie klaviatuuri klahvil on kaks sümbolit. Neid klahve saab kasutada kahe erineva sekundaarkäsu andmiseks. Teise sümboli trükkimiseks vajutage Shift-klahvi ja soovitud klahvi. Sekundaarkäsu andmiseks vajutage Fn-klahvi ja soovitud klahvi.

Kirjeldus

Väärtused

MÄRKUS Saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmakäsklusi muuta Function Key Behavior BIOS-i seadistusprogrammis.

Vt [Klaviatuuri otseteed](#)

Kaamera

Tabel 13. Kaamera tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Kaamerate arv	Üks
Tüüp	Fikseeritud fookusega lääts
Asukoht	Esikaamera seadme ülaservas
Anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia
Eraldusvõime.	
Pilt	0,9 megapikslit (HD)
Video	1280 × 720 (HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk	78 kraadi

Puuteplaat

Tabel 14. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Eraldusvõime.	
Horisontaalne	305
Vertikaalne	305
Mõõtmed.	
Horisontaalne	105 mm (4,13 tolli)
Vertikaalne	65 mm (2,56 tolli)

Puudutusliigutused puuteplaadil

Lisateavet Windows 10 puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teabebaasist [4027871](#) veebilehel support.microsoft.com.

Toiteadapter

Tabel 15. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	SFF 45 W (C-tüüpi USB)

Kirjeldus	Väärtused
Sisendpinge	100–240 V vahelduvvool
Sisendsagedus	50–60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1,30 A
Väljundvool (pidev)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V alalisvool / 2,25 A • 15 V alalisvool / 3 A • 9 V alalisvool / 3 A • 5 V alalisvool / 3 A
Nimiväljundpinge	20 V DC / 15 V DC / 9 V DC / 5 V DC
Temperatuurivahemik.	
Töö ajal	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
Salvestusruum	–40 °C kuni 70 °C (–40 °F kuni 158 °F)

aku

Tabel 16. Aku tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	4 elemendiga nn nutikas liitium-ioon (52 Wh)
Pinge	7,60 V alalisvool
Kaal (maksimaalne)	0,22 kg (0,49 naela)
Mõõtmed.	
Kõrgus	257,60 mm (10,14 tolli)
Laius	98,60 mm (3,88 tolli)
Sügavus	4,30 mm (0,17 tolli)
Temperatuurivahemik.	
Töö ajal	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)
Salvestusruum	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)
Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.
Laadimisaeg (ligikaudne)	4 tundi (kui arvuti on väljas)
	i MÄRKUS Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne. Lisateavet rakenduse Dell Power Manager kohta vt jaotisest <i>Me and My Dell</i> aadressil https://www.dell.com/
Kasutusiga (ligikaudne)	300 tühjenemise/laadimise tsüklit
Nööppatarei	ML1220
Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.

Kuva

Tabel 17. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused		
Tüüp	Täielik kõrglahutus (FHD)	Täielik kõrglahutus (FHD)	Ultrakõrglahutus (UHD)
Paneelitehnoloogia	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)
Heledus (tavaline)	400 nitti	400 nitti	400 nitti
Mõõtmed (aktiivne pindala)			
Kõrgus	165,24 mm (6,51 tolli)	165,24 mm (6,51 tolli)	165,24 mm (6,51 tolli)
Laius	293,76 mm (11,57 tolli)	293,76 mm (11,57 tolli)	293,76 mm (11,57 tolli)
Diagonaal	337,82 mm (13,30 tolli)	337,82 mm (13,30 tolli)	337,82 mm (13,30 tolli)
Algne lahutusvõime	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
Megapiksleid	2,07	2,07	8,29
Piksleid tolli kohta (PPI)	166	166	331
Kontrastisuhe (min)	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
Reageerimisaeg (max)	30 ms	30 ms	30 ms
Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontaalse vaate nurk	89	89	89
Vertikaalse vaate nurk	89	89	89
Piksli samm	0,15 mm	0,15 mm	0,08 mm
Võimsustarve (maksimum)	2,9 W	2,9 W	5,41 W
Helkimisvastane<1> vs.</1> peegeldusvastane	Peegeldusvastane	Helkimisvastane	Peegeldusvastane
Puutevalikud	Jah	Ei	Jah

Sõrmejäljelugeja (valikuline)

Tabel 18. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Anduritehnoloogia	Puudutus
Anduri eraldusvõime	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)
Anduri ala	5,5 mm × 4,5 mm
Anduri piksli suurus	108 × 88

Video

Tabel 19. Diskreetse graafika tehnilised näitajad

Diskreetgraafika

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Mälu tüüp
Ei toetata	Ei toetata	Ei toetata	Ei toetata

Tabel 20. Integreeritud graafika tehnilised näitajad

Integreeritud graafika

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Inteli UHD graafika	DisplayPort (DP) 1.2 tugi läbi USB C-tüüpi liitmiku	Jagatud süsteemimälu	10. põlvkonna Intel Core i3/i5/i7

Arvuti keskkond

Õhu saastatuse tase: G1 (standardi ISA-S71.04-1985 järgi)

Tabel 21. Arvuti keskkond

Kirjeldus	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	10% kuni 90% (kondensaadi tekketa)	0% kuni 95% (kondensaadi tekketa)
Vibratsioon (maksimaalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	110 G†	160 G†
Kõrgus (maksimaalne)	–15,2 m kuni 3048 m (4,64 jalga kuni 5518,4 jalga)	–15,2 m kuni 10 668 m (4,64 jalga kuni 19 234,4 jalga)

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsiinimpulsi korral töötava kõvakettaga.

Klaviatuuri otseteed

MÄRKUS Klaviatuuril olevad tähemärgid võivad olenevalt keelekonfiguratsioonist erineda. Otseteedeks kasutatavad klahvid on kõigi keelekonfiguratsioonide puhul samad.

























Mõnel teie klaviatuuri klahvil on kaks sümbolit. Neid klahve saab kasutada kahe erineva sekundaarkäsu andmiseks. Klahvi alumises osas näidatud sümbol viitab klahvi vajutamisel trükitavale tärgile. Tõstuklahvi (Shift) ja klahvi vajutamisel trükitakse klahvi ülemises osas näidatud sümbol. Näiteks kui vajutate **2**, trükitakse 2, kui vajutate klahvkombinatsiooni **Shift + 2**, trükitakse @.

Klaviatuuri ülemises reas olevad klahvid F1–F12 on funktsiooniklahvid multimeediami juhtimiseks, nagu klahvi allosas oleva ikooniga näidatud. Vajutage ikooniga näidatud ülesande käivitamiseks funktsiooniklahvi. Näiteks klahvi F1 vajutamine vaigistab heli (vt allolevat tabelit).

Kui aga teatud tarkvararakendustes on vaja kasutada funktsiooniklahve F1–F12, saab multimeediafunktsiooni blokeerida, vajutades klahvikombinatsiooni **Fn + Esc**. Hiljem saab multimeediami juhtimise käivitada, vajutades klahvi **Fn** ja vastavat funktsiooniklahvi. Näiteks vaigistage heli, vajutades klahvikombinatsiooni **Fn + F1**.








MÄRKUS Samuti saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmakäsklusi määratleda, muutes BIOS-i seadistusprogrammis funktsiooniklahvi käitumist.

Tabel 22. Klaviatuuri otseteede loend

Funktsiooniklahv	Uuesti määratletud klahv (multimeediami juhtimiseks)	Käitumine
 F1	Fn + 	Heli vaigistamine
 F2	Fn + 	Helitugevuse vähendamine
 F3	Fn + 	Helitugevuse suurendamine
 F4	Fn + 	Eelmise loo/peatüki esitamine
 F5	Fn + 	Esita/peata
 F6	Fn + 	Järgmise loo/peatüki esitamine
 F7	Fn + 	Tegumivaade
 F8	Fn + 	Välisekraani valimine
 F9	Fn + 	Otsing
 F10	Fn + 	Klaviatuuri tagavalguse sisse/välja lülitamine (valikuline)
 PrtScr F11	Fn + 	Klahv Print screen
 Insert F12	Fn + 	Klahv Insert

Klahvi **Fn** kasutatakse samuti klaviatuuri valitud klahvidega teiste sekundaarsete funktsioonide käivitamiseks.

Tabel 23. Klaviatuuri otseteede loend



Funktsiooniklahv	Käitumine
	Paus/puhkerežiim
	Kerimisluku lülitamine
	Mälupuhvrisse salvestamine
	Rakenduste menüü avamine
	Fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
	Leht üles / heleduse suurendamine
	Leht alla / heleduse vähendamine

Lisateave ja Delliga ühendust võtmine

Iseteenindusallikad

Järgmiste iseteenindusallikate abil saate teavet ja nõu Dell toodete ning teenuste kohta.

Tabel 24. Iseteenindusallikad

Iseteenindusallikad	Allika asukoht
Teave Dell toodete ja teenuste kohta	www.dell.com
My Dell (Minu Dell)	
Nõuanded	
Võtke toega ühendust	Sisestage Windowsi otsingusse Contact Support ja vajutage sisestusklahvi.
Operatsioonisüsteemikohane võrguspikker	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Tõrkeotsingu teave, kasutusjuhendid, häälestusjuhised, toodete tehnilised andmed, tehnilise abi ajaveebid, draiverid, tarkvaravärskendused jne.	www.dell.com/support
Delli teabebaasi artiklid mitmesuguste arvatiga seotud probleemide kohta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avage aadress www.dell.com/support. 2. Sisestage väljale Search (Otsing) teema või märksõna. 3. Klõpsake seotud artiklite toomiseks nuppu Search (Otsing).
Õppige ja saage oma toote kohta teada järgmist.	Tutvuge lehega <i>Me and My Dell</i> veebiaadressil www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Toote tehnilised näitajad • Operatsioonisüsteem • Toote üles seadmine ja kasutamine • Andmete varundamine • Veaotsing ja diagnostika • Tehase ja süsteemi seadete taastamine • BIOS-i teave 	<p>Oma toote jaoks asjakohase juhendi <i>Me and My Dell</i> (Mina ja mu Dell) leidmiseks tuvastage oma toode ühel järgmistest viisidest.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valige Detect Product (Toote tuvastamine). • Leidke toode jaotise View Products (Toodete kuvamine) rippmenüüst. • Sisestage otsinguribal valik Service Tag number (Hooldussildi number) või Product ID (Toote ID).

Delli kontaktteave

Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks pöörduge veebiaadressile www.dell.com/contactdell.

MÄRKUS Saadavus võib riigi/piirkonna ja toote järgi erineda, mõned teenused ei pruugi olla teie riigis/piirkonnas saadaval.

MÄRKUS Kui teil pole aktiivset Interneti-ühendust, võite leida kontaktteavet oma ostuarvelt, saatelehel, tšekilt või Dell tootekataloogist.