

XPS 9380

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.

© 2018–2019 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 Seadistage oma XPS 9380.....	4
2 XPS 9380 vaated.....	6
Eesmine.....	6
Parem külg.....	6
Vasak külg.....	7
Alus.....	7
Kuva.....	8
Allosa.....	9
3 XPS 9380 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.....	15
aku.....	15
Kuva.....	16
Sõrmejäljelugeja (valikuline).....	16
Video.....	17
Arvuti keskkond.....	17
4 Klaviatuuri otseteed.....	18
5 Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....	20

Seadistage oma XPS 9380

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

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.



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

2. 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.

3. 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 garantiie 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 9380 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.

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 kahe-suunalist 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 kuvaport 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 teisealdamist.

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

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. Paremklöpsu ala

Paremklöpsamiseks 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 tärkidentifikaator, mis võimaldab Delli hooldustehnikul tuvastada arvuti riistvara komponente ja saada arvuti garantiiteavet.

XPS 9380 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)	1,27 kg (2,81 naela)

MÄRKUS Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Protsessorid

Tabel 3. Protsessorid

Kirjeldus	Väärtused				
Protsessorid	8. põlvkonna Intel Core i3 (8145U)	8. põlvkonna Intel Core i5 (8265U)	8. põlvkonna Intel Core i7 (8565U)	8. põlvkonna Intel Core i5 (8365U)	8. põlvkonna Intel Core i7 (8665U)
Võimsus	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Tuumade arv	2	4	4	4	4
Lõimede arv	4	8	8	8	8
Kiirus	2,10 GHz, kuni 3,90 GHz	1,60 GHz, kuni 3,90 GHz	1,80 GHz, kuni 4,60 GHz	1,60 GHz, kuni 4,10 GHz	1,90 GHz, kuni 4,80 GHz
Nutikas vahemälu	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB	8 MB
Integreeritud graafika	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Kiibistik

Tabel 4. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused		
Protsessor	8. põlvkonna Intel Core i3	8. põlvkonna Intel Core i5	8. põlvkonna Intel Core i7

Kirjeldus	Väärtused		
Kiibistik	Protsessorisse integreeritud	Protsessorisse integreeritud	Protsessorisse integreeritud
DRAM-siini laius	64 bitti kanali kohta	64 bitti kanali kohta	64 bitti kanali kohta
Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
PCIe-siin	PCIe 3. põlvkond	PCIe 3. põlvkond	PCIe 3. põlvkond
Väline siinisagedus	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4

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
Mälu suurus pesa kohta	Ei kehti
Toetatud konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB LPDDR3 sagedusel 2133 MHz (2 × 2 GB) • 8 GB LPDDR3 sagedusel 2133 MHz (2 × 4 GB) • 16 GB LPDDR3 sagedusel 2133 MHz (2 × 8 GB)

Pordid ja pistmikud

Tabel 6. Välised pordid ja pistmikud

Välised.	
USB	Kaks Thunderbolt 3 (C-tüüpi USB) porti Power Deliveryga
Heli	Üks peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofon)
Video	USB 3.1 (C-tüüpi USB) 2. põlvkonna port Power Delivery/DisplayPortiga
Meediumkaardi lugeja	MicroSD-kaardi luger

Välised.

Dokkimisport	Ei toetata
Toiteadapteri port	DC-IN C-tüüpi USB pordi kaudu
Turve	Kiilukujuline lukk

Tabel 7. Sisemised pordid ja pistmikud

Sisemised.

M.2	Üks M.2 pesa 2280/2230 pooljuhtkettale (SSD)
-----	--

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

Teabeedastus

Juhtmevaba moodul

Tabel 8. Traadita interneti tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused	
Mudeli number	Killer 1435-S	Intel 9260 MÄRKUS Intel 9260 on saadaval 8. põlvkonna Intel Core i5 (8365U) ja 8. põlvkonna Intel Core i7 (8665U) protsessoritega tarnitud arvutitele.
Edastuskiirus	Kuni 867 Mb/s	Kuni 1733 Mb/s
Toetatud sagedusribad	Kahesageduseline 2,4 GHz / 5 GHz	Kahesageduseline 2,4 GHz / 5 GHz
Juhtmevaba ühenduse standardid	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none">64-bitine/128-bitine WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bitine/128-bitine WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

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 mikrofonisendit, stereokõrvaklapid ja peakomplekt kombineeritud

Kirjeldus	Väärtused
Kõlarid	Kaks
Sisekõlari võimendi	Toetatud
Välised helitugevuse juhtnupud	Toetatud
Kõlarite väljundvõimsus.	
Keskmine	2 W
Tippvõimsus	2,5 W
Bassikõlari väljund	Ei toetata
Mikrofon	Digitaalrea mikrofonid

Salvestusruum

Teie arvuti toetab üht järgmistest konfiguratsioonidest:

- Üks M.2 2230/2280 PCIe/NVMe pooljuhtketas
- Üks M.2 2230/2280 SATA pooljuhtketas

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

Tabel 10. Salvestusruumi tehnilised näitajad

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
Üks M.2 2280/2230 pooljuhtkettale (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, kuni 6 GB/s • PCIe 3. põlvkonna x4 NVMe, kuni 32 GB/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 2280: kuni 2 TB • 2230: kuni 128 GB

Meediumikaardi lugeja

Tabel 11. Meediumikaardi lugeja tehnilised näitajad

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

Kirjeldus	Väärtused
Suurus	X = 19,05 mm klahvisamm Y = 18,05 mm klahvisamm
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. MÄRKUS Saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmakäsklusi muuta Function Key Behavior BIOS-i seadistusprogrammis. 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:	
liikumatu pilt	0,9 megapiksli (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	60 mm (2,36 tolli)

Puudutusliigutused puuteplaadil

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

Toiteadapter

Tabel 15. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	45 W USB (C-tüüpi)
Läbimõõt (pistmik)	Ei toetata
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 (0,48 naela)
Mõõtmed.	
Kõrgus	4,30 mm (0,17 tolli)
Laius	257,60 mm (10,14 tolli)
Sügavus	98,60 mm (3,88 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)
	ⓘ MÄRKUS Juhtige Delli rakenduse Power Manager abil laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne. Lisateavet rakenduse Dell Power Manger kohta vt jaotisest <i>Me and My Dell</i> aadressil www.dell.com/

Kirjeldus	Väärtused
Kasutusiga (ligikaudne)	300 tühjenemise/laadimise tsükli
Nööppatarei	ML1220
Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.

Kuva

Tabel 17. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused		
Tüüp	13,3-tolline täis-HD puutekraan	13,3-tolline täis-HD mitte-puutekraan	13,3-tolline ultra-HD puutekraan
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)	1500 : 1	1500 : 1	1500 : 1
Reageerimisaeg (max)	30 ms tõusu- ja langusaeg	30 ms tõusu- ja langusaeg	30 ms tõusu- ja langusaeg
Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontaalse vaate nurk	+/-85 kraadi	+/-85 kraadi	+/-85 kraadi
Vertikaalse vaate nurk	+/-85 kraadi	+/-85 kraadi	+/-85 kraadi
Piksli samm	0,153 mm	0,153 mm	0,0765 mm
Võimsustarve (maksimum)	2,90 W	2,90 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

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

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
Intel UHD Graphics 620	Ei toetata	Jagatud süsteemimälu	8. 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 (−50 jalga kuni 10 000 jalga)	−15,2 m kuni 10 668 m (−50 jalga kuni 35 000 jalga)

* Mõõdetud juhuliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi 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 +  F1	Heli vaigistamine
 F2	Fn +  F2	Helitugevuse vähendamine
 F3	Fn +  F3	Helitugevuse suurendamine
 F4	Fn +  F4	Eelmise loo/peatüki esitamine
 F5	Fn +  F5	Esita/peata
 F6	Fn +  F6	Järgmise loo/peatüki esitamine
 F8	Fn +  F8	Välisekraani valimine
 F9	Fn +  F9	Otsing
 F10	Fn +  F10	Klaviatuuri tagavalguse sisse/välja lülitamine (valikuline)
 F11	Fn +  F11	Klahv Print screen
 F12	Fn +  F12	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 • Veaoosing 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.