

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 tütarettevõtte. 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 arvuti, XPS 9380.....	4
2 XPS 9380 vaated.....	6
Eesmine.....	6
Parem külg.....	6
Vasak külg.....	7
Alus.....	8
Kuva.....	9
Allosa.....	9
3 XPS 9380 tehnilised näitajad.....	10
Mõõtmed ja mass.....	10
Protsessorid.....	10
Kiibistik.....	11
Operatsioonisüsteem.....	11
Mälu.....	11
Pordid ja pistmikud.....	12
Teabeedastus.....	12
Juhtmevaba moodul.....	12
Heli.....	13
Salvestusruum.....	13
Meediumikaardi lugeja.....	14
Klaviatuur.....	14
Kaamera.....	14
Puuteplaat.....	15
Puuteplaadi žestid.....	15
Toiteadapter.....	15
aku.....	16
Kuva.....	17
Sõrmejäljelugeja (valikuline).....	17
Video.....	18
Arvuti keskkond.....	18
4 Klaviatuuri otseteed.....	19
5 Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....	21
Iseteenindusallikad.....	21
Delli kontaktteave.....	21

Seadistage oma arvuti, 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
	My Dell

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.

SupportAssist



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.



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](https://www.dell.com/support) aadressil www.dell.com/support.

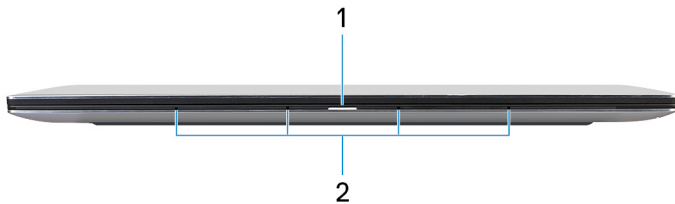
Dell Digital Delivery



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

XPS 9380 vaated

Eesmine



1 Toite ja aku oleku märgutuli

Näitab arvuti toite ja aku olekut.

Katkematu valge tuli – toiteadapter on ühendatud ja aku laeb.

Katkematu merevaigukollane tuli – aku laetuse tase on madal ja aku laeb.

Tuli ei põle: aku on täielikult laetud.

ⓘ MÄRKUS: On certain computer models, the power and battery-status light is also used for system diagnostics. For more information, see the *Troubleshooting* section in your computer's *Service Manual*.

2 Mikrofonid (4)

Digitaalne helisisend heli salvestamiseks, häälkõnede jaoks jne.

Parem külg



1 Parem kõlar

Heli väljund.

2 micro-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 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 (kõrvaklapid ja mikrofon) ühendamiseks.

Vasak külg



1 Turvakaabli pesa (kiilukujuline)

Turvakaabli ühendamiseks, et vältida arvuti volitamata teiseldamist.

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

Toetab standardeid USB 3.1 2. põlvkond, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekandekiirus USB 3.1 Gen 2 korral kuni 10 GB/s, Thunderbolt 3 korral 40 GB/s. Toetab funktsiooni Power Delivery, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Provides up to 5 V/3 A power output that enables faster charging.

MÄRKUS: DisplayPorti seadmega ühendamiseks on vaja adapterit USB tüüp C / DisplayPort (müüakse eraldi).

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

Toetab standardeid USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekandekiirus USB 3.1 Gen 2 korral kuni 10 GB/s, Thunderbolt 3 korral 40 GB/s. Toetab funktsiooni Power Delivery, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Provides up to 5 V/3 A power output that enables faster charging.

MÄRKUS: DisplayPorti seadmega ühendamiseks on vaja adapterit USB tüüp C / DisplayPort (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 valgus näitab ligikaudu 20% laengut.

6 Vasak kõlar

Heli väljund.



1 Puuteplaat

Hiirekursori liigutamiseks liigutage sõrme puuteplaadil. Vasakklõpsu tegemiseks koputage ja 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



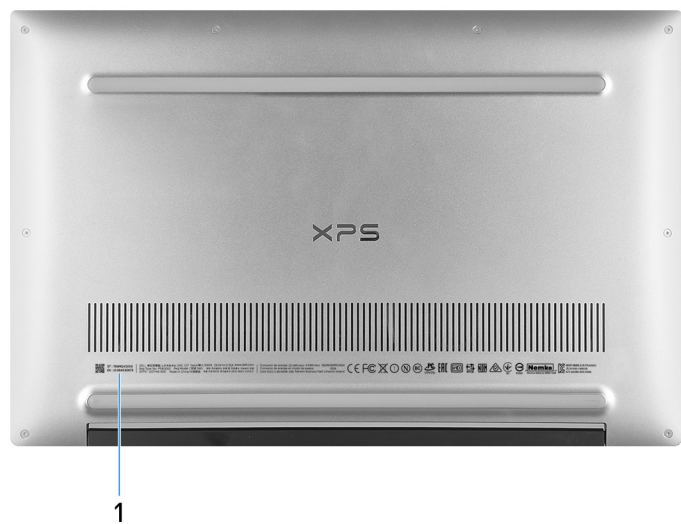
1 Kaamera

Võimaldab videovestlust, fotode jäädvustamist ja videote salvestamist.

2 Kaamera oleku märgutuli

Süttib kaamera tööle minemisel.

Allosa



1 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	1,27 kg (2,81 naela)

MÄRKUS: Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Protsessorid

Tabel 3. Protsessorid

Kirjeldus	Väärtused				
	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)
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
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 i 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
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 funktsioonide kohta vaadake teadmistebaasi artiklist 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)

Kirjeldus	Väärtused
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitine/128-bitine WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2

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
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 klahviÜhendkuningriik: 83 klahviJaapan: 86 klahvi
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

Kirjeldus	Väärtused
Eraldusvõime:	
liikumatu pilt	0,9 megapiksliit (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)

Puuteplaadi žestid

Lisateavet Windows 10 puuteplaadi žestide kohta vt Microsofti teadmusbaasi artiklist [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) aadressil 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

Kirjeldus	Väärtused
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)
	i MÄRKUS: Juhtige Delli rakenduse Power Manager abil 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	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
Anduri eraldusvõime	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)

Kirjeldus	Väärtused
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

	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 juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsiinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

‡ Mõõdetud 2 ms poolsiinusimpulsi korral, pargitud asendis kõvaketta peaga.

Klaviatuuri otseteed

MÄRKUS: Klaviatuuri tähemärgid võivad olenevalt klaviatuuri keelekonfiguratsioonist olla erinevad. Otseteedeks kasutatavad klaviatuurid jäävad kõikide keelekonfiguratsioonide puhul samaks.





















Osadel klaviatuuri klahvidel on peal kaks sümbolit. Neid klahve saab kasutada alternatiivsete tähemärkide sisestamiseks või teiste funktsioonide tegemiseks. Klahvi alumises osas näidatud sümbol viitab tähemärgile, mis sisestatakse klahvi vajutamisel. Kui vajutate töstuklahvi ja klahvi, sisestatakse klaviatuuri ülemisel osal näidatud sümbol. Näiteks kui vajutate **2**, sisestatakse 2; kui vajutate **Shift + 2**, sisestatakse @.




Klaviatuuri ülemises reas olevad klahvid F1–F12 on multimeediumijuhtimist funktsiooniklahvid, nagu on näidatud klahvi allosas oleval ikoonil. Vajutage funktsiooniklahvi, et käivitada ikooniga näidatud ülesanne. Näiteks F1 vajutamine vaigistab heli (vt allolevat tabelit).

Samas kui funktsiooniklahvid F1–F12 on vajalikud konkreetsete tarkvararakenduste jaoks, saab multimeediafunktsioonid keelata, vajutades **Fn + Esc**. Seejärel saab multimeediumijuhtimist käivitada, vajutades **Fn** ja vastavat funktsiooniklahvi. Näiteks vaigistage heli, vajutades **Fn + F1**.

MÄRKUS: Samuti saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmase käitumise määrata, muutes BIOS-i seadistusprogrammis funktsiooniklahvi käitumist.

Tabel 22. Klaviatuuri otseteede loend

Funktsiooniklahv	Uuesti määratletud klahv (multimeediajuhtimiseks)	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
 F8	Fn + 	Välisekraani valimine
 F9	Fn + 	Otsing
 F10	Fn + 	Klaviatuuri tagavalguse sisse/välja lülitamine (valikuline)
 F11	Fn + 	Klahv Print screen

Funktsiooniklahv	Uuesti määratletud klahv (multimeediajuhtimiseks)	Käitumine
	 + 	Klahv Insert

Fn-klahvi kasutatakse klaviatuuril ka teatud klahvidega, et käivitada teisesid funktsioone.

Tabel 23. Klaviatuuri otseteede loend



Funktsiooniklahv	Käitumine
	Paus
	Kerimisluku sisse/välja lülitamine
	Toite ja aku oleku märgutule / kõvaketta aktiivsuse märgutule vahel vahetamine
	Süsteemi taotlus
	Rakenduste menüü avamine
	Fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
	Lehekülg üles / heleduse suurendamine
	Lehekülg alla / heleduse vähendamine

Lisateave ja Delliga ühendust võtmine

Iseteenindusallikad

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

Tabel 24. Iseteenindusallikad

Iseteenindusallikad	Allika asukoht
Teave Delli toodete ja teenuste kohta	www.dell.com
My 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
Törkeotsingu teave, kasutusjuhendid, häälestusjuhised, toodete tehnilised andmed, tehnilise abi ajaveebid, draiverid, tarkvaravärskendused jne.	www.dell.com/support
Delli teabebaasi artiklid mitmesuguste arvutiga seotud probleemide kohta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avage aadress www.dell.com/support. 2. Sisestage teema või märksõna väljal Search (Otsing). 3. Klõpsake nuppu Search (Otsing), et seotud artikleid tuua.
Õppige ja saage oma toote kohta teada järgmist. <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>Tutvuge lehega <i>Me and My Dell</i> veebiaadressil www.dell.com/support/manuals.</p> <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 oma toode üles valiku View Products (Toodete kuvamine) rippmenüüst. • Sisestage otsinguväljale 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 Delli tootekataloogist.