

# XPS 13 9300

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.

<b>1 XPS 13 9300 seadistamine.....</b>	<b>4</b>
<b>2 XPS 13 9300 vaated.....</b>	<b>6</b>
Eesmine.....	6
Vasak külg.....	6
Parem külg.....	7
Alus.....	7
Kuva.....	8
Allosa.....	9
<b>3 XPS 13 9300 tehnilised näitajad.....</b>	<b>10</b>
Mõõtmed ja kaal.....	10
Protsessor.....	10
Kiibistik.....	10
Operatsioonisüsteem.....	11
Mälu.....	11
Sisemised pesad.....	11
Välispordid.....	12
Juhtmevaba moodul.....	12
Heli.....	12
Salvestusruum.....	13
Meediumikaardi lugeja.....	13
Klaviatuur.....	13
Kaamera.....	14
Puuteplaat.....	14
Toiteadapter.....	15
Aku.....	15
Kuvar.....	16
Sõrmejäljelugeja.....	17
GPU – integreeritud.....	17
Kasutus- ja hoiustamiskeskond.....	17
<b>4 Delli vähese sinise valgusega ekraan.....</b>	<b>19</b>
<b>5 XPS 13 9300 klaviatuuri otseteed.....</b>	<b>20</b>
<b>6 Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....</b>	<b>22</b>

# XPS 13 9300 seadistamine

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

- Ühendage toiteadapter toiteallikaga ja Thunderbolt 3 (USB C-tüüpi) porti koos Power Deliveryga. Seejärel vajutage arvuti toitenuppu.



**MÄRKUS** Akukasutuse säästmiseks saatmise ajal võib teie arvuti minna energiasäästurežiimi. Enne sisselülitamist ühendage kindlasti toiteadapter arvutiga.

- Lõpetage operatsioonisüsteemi seadistamine.


**Tabel 1. Operatsioonisüsteemi seadistamine.**

Operatsioonisüsteem	Seadistusjuhendid
Windows	Seadistuse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Seadistamisel on soovitatav Windowsi uusimate värskenduste allalaadimiseks ja installimiseks luua ühendus turvalise võrguga.
Ubuntu	Seadistuse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Lisateavet Ubuntu installimise ja konfigureerimise kohta vaadake teadmetepõhistest artiklitest <a href="#">SLN151664</a> ja <a href="#">SLN151748</a> aadressil <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

- Kui teie arvutisse on installitud Windows, on seal ka Delli rakendused, kust saate abi ja tarkvarauuendusi.

**MÄRKUS** Ubuntu jaoks pole Delli rakendused saadaval.

**Tabel 2. Delli rakendused**

Delli rakendus	Kirjeldus
	<p><b>My Dell (Minu Dell)</b></p> <p>Siin saate ligipääsu Delli rakendustele, abiartiklitele ja muule olulisele teie arvutit puudutavale teabele. My Dell teavitab teid garantii olekutest, soovitatud tarkvaru uuendustest ja tarkvaravärskendustest, kui need on saadaval.</p>

**SupportAssist**

Kontrollib ennetavalt teie arvuti riist- ja tarkvara tervist ning otsib operatsioonisüsteemiga seotud tõrkeid. Lisateavet rakenduse kohta vaadake tööriista SupportAssist dokumentidest aadressil [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



**MÄRKUS** Garantii uuendamiseks või täiendamiseks rakenduses SupportAssist klõpsake garantii kehtivuse lõppkuupäeval.

**Delli värskendus**

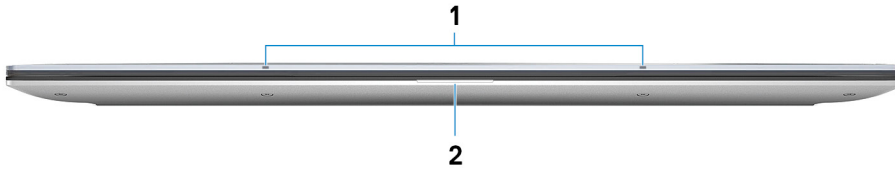
Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja uusimate seadmedraiveritega. Lisateavet rakenduse kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) aadressil [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Dell Digital Delivery**

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

# XPS 13 9300 vaated

## Eesmine



### 1. Mikrofonid (2)

Digitaalne helisisend heli salvestamiseks, häälkõnede jaoks jne.

### 2. 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*.

## Vasak külg



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

Toetab standardeid USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.4, 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).

### 2. microSD-kaardi pesa

Loeb ja kirjutab microSD-kaarti. Teie arvuti toetab järgmisi kaarditüüpe:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

# Parem külg



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

Toetab standardeid USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekandekiirus 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).

## 2. Peakomplekti port

Kõrvaklappide või peakomplekti (kõrvaklappide ja mikrofoni komplekt) ühendamiseks.

# Alus



## 1. Puuteplaat

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

## 2. Vasakklõpsu ala

Vasakklõpsu tegemiseks vajutage nuppu.

## 3. Paremkõpsu ala

Paremkõpsamiseks vajutage nuppu.

## 4. Toitenupp koos sõrmejäljelugejaga

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

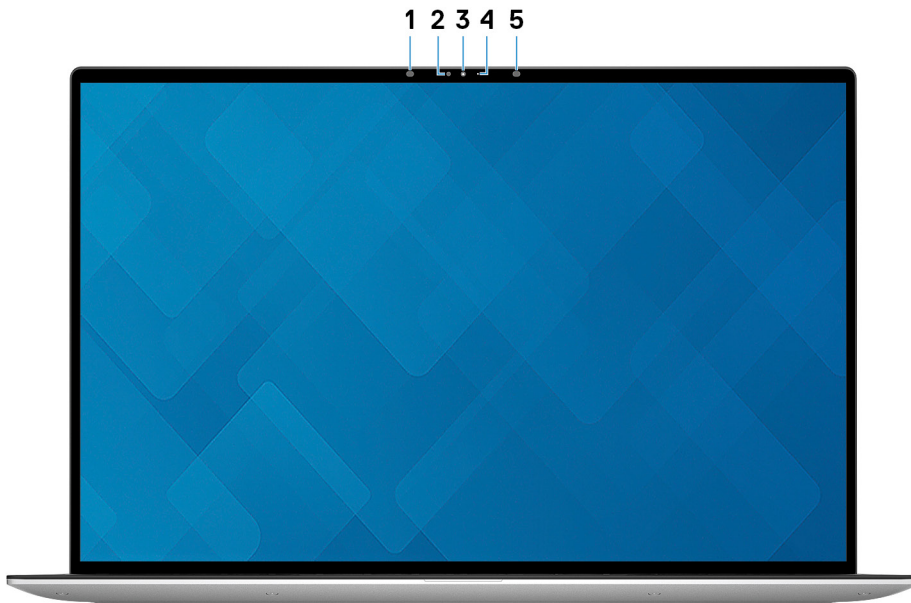
Kui arvuti on sisse lülitatud, vajutage arvuti unerežiimi panemiseks toitenuppu; arvuti sundväljalülitamiseks vajutage nuppu ja hoidke 10 sekundit all.

Sõrmejäljelugejaga sisselogimiseks asetage sõrm toitenupule.



**MÄRKUS** Toitenupu käitumist saate kohandada Windowsis. Lisateabeks vaadake lehte *Me and My Dell* veebiaadressil [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Kuva



### 1. Infrapunadiood

Kiirgab infrapunavalgust, mis võimaldab infrapunakaameral tajuda ja jälgida liikumist.

### 2. Keskkonna valguse sensor

Tuvastab keskkonna valguse ja reguleerib automaatselt klaviatuuri taustvalgustust ning ekraani heledust.

### 3. RGB ja infrapunakaamera

Võimaldab kõrglahutusega videovestlust, fotode jäädvustamist ja videote salvestamist RGB- ja infrapunavormingus.

### 4. Kaamera oleku märgutuli

Süttib kaamera tööle minemisel.

### 5. Infrapunadiood

Kiirgab infrapunavalgust, mis võimaldab infrapunakaameral tajuda ja jälgida liikumist.

# Allosa



**1. Vasak kõlar**

Heliväljund.

**2. Hoolduse kleebis**

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

**3. Parem kõlar**

Heliväljund.

# XPS 13 9300 tehnilised näitajad

## Mõõtmed ja kaal

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 kõrgus, laius, sügavus ja kaal.

Tabel 3. Mõõtmed ja kaal

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	
Kõrgus eest	6,75 mm (0,27 tolli)
Kõrgus tagant	9,58 mm (0,38 tolli)
Laius	295,65 mm (11,64 tolli)
Sügavus	198,68 mm (7,82 tolli)
Kaal (maksimaalne)	1,307 kg (2,88 naela)

**① MÄRKUS** Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

## Protsessor

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 toetatud protsessorite andmed.

Tabel 4. Protsessor

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Protsessorid	10. põlvkonna Intel Core i3-1005G1	10. põlvkonna Intel Core i5-1035G1	10. põlvkonna Intel Core i7-1065G7
Võimsus	15 W	15 W	15 W
Tuumade arv	2	4	4
Lõimede arv	4	8	8
Kiirus	Kuni 3,40 GHz	Kuni 3,60 GHz	Kuni 3,90 GHz
Vahemälu	4 MB	6 MB	8 MB
Integreeritud graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika	Intel Iris Plus Graphics

## Kiibistik

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 toetatud kiibistiku andmed.

**Tabel 5. Kiibistik**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Protsessorid	10. põlvkonna Intel Core i3-1005G1	10. põlvkonna Intel Core i5-1035G1	10. põlvkonna Intel Core i7-1065G7
Kiibistik	Protsessorisse integreeritud	Protsessorisse integreeritud	Protsessorisse integreeritud
DRAM-siini laius	64-bitine	64-bitine	64-bitine
Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
PCIe-siin	Kuni 3. põlvkonnani	Kuni 3. põlvkonnani	Kuni 3. põlvkonnani

## Operatsioonisüsteem

XPS 13 9300 toetab järgmisi operatsioonisüsteeme:

- Windows 10 Home (64-bitine)
- Windows 10 Professional (64-bitine)
- Windows 10 Professional Education (64-bitine)
- Windows 10 Enterprise Ready
- Ubuntu

## Mälu

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 mälu tehnilised näitajad.

**Tabel 6. Mälu tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Mälupesad	Emaplaadi mälu
Mälu tüüp	Kahekanaliline LPDDR4 või LPDDR4X
Mälu kiirus	3733 MHz
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	32 GB
Minimaalne mälu konfiguratsioon	4 GB
Toetatud mälu konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 3733 MHz (LPDDR4)</li> <li>• 8 GB, 3733 MHz (LPDDR4X)</li> <li>• 16 GB, 3733 MHz (LPDDR4X)</li> <li>• 32 GB, 3733 MHz (LPDDR4X)</li> </ul>

## Sisemised pesad

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 sisemised pesad.

**Tabel 7. Sisemised pesad**

Kirjeldus	Väärtused
M.2	Üks M.2 (2230 või 2280) pooljuhtketta pesa

**MÄRKUS** Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiate teabebaasiartiklist [SLN301626](https://www.dell.com/support) aadressil [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

# Välispordid

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 välispordid.

**Tabel 8. Välispordid**

Kirjeldus	Väärtused
USB-pordid	<ul style="list-style-type: none"><li>Üks Thunderbolt 3 (USB C-tüüpi) Power Deliveryga port (vasak)</li><li>Üks Thunderbolt 3 (USB C-tüüpi) Power Deliveryga port (parem)</li></ul>
Heliport	Üks peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofon)
Videopordid	USB tüüp C / DisplayPorti adapter (müüakse eraldi)
Meediumikaardi lugeja	Üks microSD-kaardi pesa
Dokkimisport	Ei toetata
Toiteadapteri pesa	DC-IN USB C-tüüpi liitmiku kaudu
Turve	Ei toetata

# Juhtmevaba moodul

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 traadita kohtvõrgu (WLAN) mooduli tehnilised näitajad.

**Tabel 9. Traadita interneti tehnilised andmed**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Mudeli number	Rivet Killer AX1650s	Rivet Killer 500s DBS
Edastuskiirus	Kuni 2400 Mbit/s	Kuni 1800 Mbit/s
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Juhtmeta side standardid	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bitine/128-bitine WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bitine/128-bitine WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

# Heli

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 heli tehnilised näitajad.

**Tabel 10. Heli tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Audiokontroll	Realtek ALC3281-CG
Stereoteisendus	Toetatud

Kirjeldus	Väärtused
Sisemine heliliides	Kõrglahutusega heliliides
Väliline heliliides	Universaalne helipistik
Kõlarite arv	Kaks
Sisekõlari võimendi	Toetatud
Välised helitugevuse juhtseaded	Klaviatuuri otseteede klahvid
Kõlarite väljundvõimsus:	
Kõlari keskmine väljundvõimsus	2 W
Kõlari suurim väljundvõimsus	2,5 W
Bassikõlari väljund	Ei toetata
Mikrofon	Digitaalrea mikrofonid

## Salvestusruum

Siin jaotises on toodud XPS 13 9300 andmekandja valikud.

XPS 13 9300 toetab ühte järgmistest andmekandja konfiguratsioonidest.

- Üks M.2 2230 pooljuhtketas
- Üks M.2 2280 pooljuhtketas

**Tabel 11. Hoiustamise tehnilised näitajad**

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
Pooljuhtketas M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, kuni 32 Gbit/s	Kuni 256 GB
Pooljuhtketas M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, kuni 32 Gbit/s	Kuni 2 TB

## Meediumikaardi lugeja

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 toetatavad meediumikaardid.

**Tabel 12. Meediumikaardi lugeri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Meediumikaardi tüüp	Üks microSD-kaardi pesa
Toetatud meediumikaardid	<ul style="list-style-type: none"> <li>· microSecure Digital (mSD)</li> <li>· microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>· microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

**!** MÄRKUS Meediumikaardi lugeri toetatav maksimaalne maht oleneb teie arvutis kasutatava meediumikaardi standardist.

## Klaviatuur

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 klaviatuuri tehnilised näitajad.

**Tabel 13. Klaviatuuri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Klaviatuuri tüüp	Standardne taustavalgusega klaviatuur
Klaviatuuri paigutus	QWERTY
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA ja Kanada: 79 klahvi</li> <li>Ühendkuningriik: 80 klahvi</li> <li>Jaapan: 83 klahvi</li> </ul>
Klaviatuuri mõõdud	<p>X = 19,05 mm klahvisamm</p> <p>Y = 18,05 mm klahvisamm</p>
Klaviatuuri otseteed	<p>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.</p> <p><b>MÄRKUS</b> Saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmakäsklusi muuta Function Key Behavior BIOS-i seadistusprogrammis.</p> <p>Lisateavet vt <a href="#">Kiirklahvide otseteed</a>.</p>

## Kaamera

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 kaamera tehnilised näitajad.

**Tabel 14. Kaamera tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Kaamerate arv	Üks
Kaamera tüüp	RGB ja infrapuna HD-kaamera
Kaamera asukoht	Eesmine
Kaamera anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia
Kaamera eraldusvõime:	
Pilt	0,92 megapiksli
Video	1280 × 720 (HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis
Infrapunakaamera eraldusvõime:	
Pilt	640 × 360
Video	640 × 360 (HD), 15 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk:	
Kaamera	77,7 degrees
Infrapunakaamera	77,7 degrees

## Puuteplaat

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 puuteplaadi tehnilised näitajad.

**Tabel 15. Puuteplaadi tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Puuteplaadi eraldusvõime	
Horisontaalne	1300
Vertikaalne	722
Puuteplaadi mõõtmed	
Horisontaalne	112,30 mm (4,42 tolli)
Vertikaalne	64,15 mm (2,53 tolli)
Puudutusliigutused puuteplaadil	Lisateavet Windows 10 puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teabebaasiartiklist <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> veebilehel <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Toiteadapter

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 toiteadapteri tehnilised näitajad.

**Tabel 16. Toiteadapteri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	45 W (C-tüüpi USB)
Sisendpinge	100–240 V vahelduvvool
Sisendsagedus	50–60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1,30 A
Väljundvool (pidev)	2,25 A
Nimiväljundpinge	20 VDC
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

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 aku tehnilised näitajad.

**Tabel 17. Aku tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Aku tüüp	4 elemendiga 52 Wh „nutikas” liitiumioon
Aku pinge	7,60 V alalisvool
Aku kaal (maksimaalne)	0,22 kg (0,49 naela)
Aku mõõtmed	
Kõrgus	98,60 mm (3,88 tolli)
Laius	255,80 mm (10,07 tolli)

Kirjeldus	Väärtused
Sügavus	4,30 mm (0,17 tolli)
Temperatuurivahemik.	
Töö ajal	0 °C kuni 45 °C (32 °F kuni 113 °F)
Salvestusruum	-20 °C kuni 65 °C (-4 °F kuni 149 °F)
Aku tööiga	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.
Aku laadimisaeg (ligikaudne)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiirloomine: 2 tundi (kui arvuti on välja lülitatud)</li> <li>• Standardloomine: 3 tundi (kui arvuti on välja lülitatud)</li> </ul>
	<p><b>i</b> <b>MÄRKUS</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></p>
Aku kasutusiga (ligikaudne)	300 tühjenemise/loomimise tsükli
Nööpatarei	Ei kehti

## Kuvar

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 ekraani tehnilised näitajad.

**Tabel 18. Ekraani tehnilised näitajad**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Ekraani tüüp	Ultrakõrglahutus (UHD+)	Täielik kõrglahutus (FHD+)	Täielik kõrglahutus (FHD+)
Kuvapaneeli tehnoloogia	WLED	WLED	WLED
Kuvapaneeli mõõdud (aktiivne ala)			
Kõrgus	288 mm (11,34 tolli)	288 mm (11,34 tolli)	288 mm (11,34 tolli)
Laius	180 mm (7,09 tolli)	180 mm (7,09 tolli)	180 mm (7,09 tolli)
Diagonaal	339,60 mm (13,37 tolli)	339,60 mm (13,37 tolli)	339,60 mm (13,37 tolli)
Kuvapaneeli mõõdud loomulik eraldusvõime	3840 × 2400	1920 × 1200	1920 × 1200
Heledus (tavaline)	450 nitti	450 nitti	500 nitti
Megapikseid	9,216	2,304	2,304
Värviulatus	DCI-P3 90% (tüüpiline)	sRGB 100%	sRGB
Pikseid tolli kohta (PPI)	338,67	169,3	169,3
Kontrastisuhe (min)	1500 : 1	1800 : 1	1800 : 1
Reageerimisaeg (max)	35 ms	35 ms	35 ms
Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaalse vaate nurk	+/-85 kraadi	+/-85 kraadi	+/-85 kraadi

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Vertikaalse vaate nurk	+/-85 kraadi	+/-85 kraadi	+/-85 kraadi
Piksli samm	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Võimsustarve (maksimum)	6,60 W	2,9 W	2,9 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Peegeldumisvastane	Peegeldumisvastane	Helkimisvastane
Puutevalikud	Jah	Jah	Ei

## Sõrmejäljelugeja

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 sõrmejäljelugeri tehnilised andmed.

**Tabel 19. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed**

Kirjeldus	Väärtused
Sõrmejäljelugeri anduri tehnoloogia	Mahtuvuslik
Sõrmejäljelugeri anduri eraldusvõime	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)
Sõrmejäljelugeri anduri ala	4,06 × 3,25 mm
Sõrmejäljelugeri anduri pikslisuurus	64 × 80

## GPU – integreeritud

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9300 toetatavad sisseehitatud graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

**Tabel 20. GPU – integreeritud**

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Intel UHD graafika	USB tüüp C / DisplayPorti adapter (müüakse eraldi)	Jagatud süsteemimälu	10. põlvkonna Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus Graphics	USB tüüp C / DisplayPorti adapter (müüakse eraldi)	Jagatud süsteemimälu	10. põlvkonna Intel Core i7

## Kasutus- ja hoiustamiskeskond

Siin tabelis on toodud XPS 13 9300 kasutamise ja hoiustamise tehnilised näitajad.

**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 (-49,87 jalga kuni 10 000 jalga)	-15,2 m kuni 10 668 m (-49,87 jalga kuni 35 000 jalga)

\* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

## Delli vähese sinise valgusega ekraan

 **HOIATUS** Pikaajaline kokkupuude kuvari sinise valgusega võib põhjustada kaugeleulatuvaid tagajärgi, nt silmade ülekoormatus, silmade väsimus või silmade kahjustus.

Delli sülearvutite funktsioon ComfortView on loodud minimeerima kuvarilt sinise valguse eraldumist ja parandama silmade mugavust.

Selleks et vähendada silmade ülekoormatuse tekkimise ohtu kuvari pikema aja jooksul kasutamise korral soovitame teil:

1. hoida silmade ja kuvari vahel 50–70 cm (20–28 tolli) pikkust vahet.
2. Pilgutage sageli silmi, et neid niisutada, või niisutage silmi veega.
3. Tehke iga kahe tunni tagant 20-minutiline paus.
4. Pauside ajal vaadake kuvarist eemale ja vaadake mõnda kaugel (vähemalt 61 cm kaugusel) asuvat objekti vähemalt 20 sekundit.

# XPS 13 9300 klaviatuuri otseteed

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

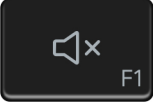
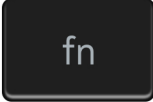
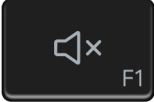
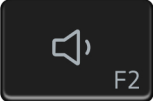

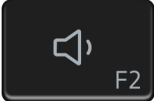
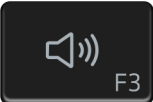
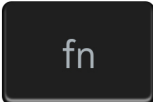
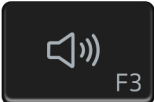
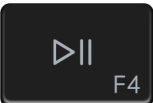
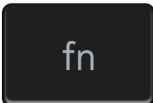
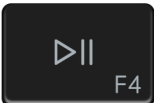

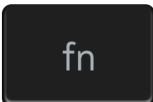
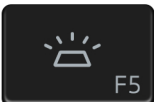
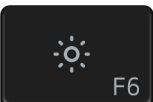
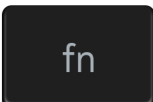
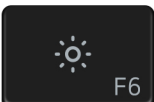
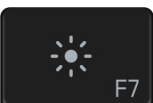





Mõnel teie klaviatuuri klahvil on kaks sümbolit. Neid klahve saab kasutada kahe erineva sekundaarkäsu andmiseks. Klahvi alumises osas näidatud sümbol viitab klahvi vajutamisel trükitavale tärgile. Tõstuklahvi (Shift) ja klahvi vajutamisel trükitakse klahvi ülemises osas näidatud sümbol. Näiteks kui vajutate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

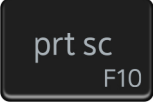
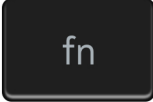
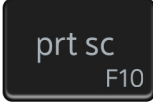
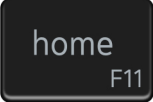

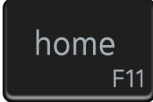
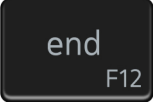

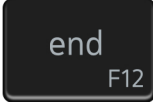
Klaviatuuri ülemises reas olevad klahvid **F1–F12** on funktsiooniklahvid multimeediumi juhtimiseks, nagu klahvi allosas oleva ikooniga näidatud. Vajutage ikooniga näidatud ülesande käivitamiseks funktsiooniklahvi. Näiteks klahvi **F1** vajutamine vaigistab heli (vt allolevat tabelit).

Kui aga teatud tarkvararakendustes on vaja kasutada funktsiooniklahve **F1–F12**, saab multimeediafunktsiooni blokeerida, vajutades klahvikombinatsiooni **fn + Esc**. Hiljem saab multimeediumi 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	Ümber määratletud klahv (multimeediumi juhtimiseks)	Käitumine
 F1	 +  F1	Heli vaigistamine
 F2	 +  F2	Helitugevuse vähendamine
 F3	 +  F3	Helitugevuse suurendamine
 F4	 +  F4	Esita/peata
 F5	 +  F5	Klaviatuuri tagavalguse sisse/välja lülitamine
 F6	 +  F6	Heleduse vähendamine
 F7	 +  F7	Heleduse suurendamine
 F8	 +  F8	Välisekraani valimine

Funktsiooniklahv	Ümber määratletud klahv (multimeediami juhtimiseks)	Käitumine
	 + 	Klahv Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

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

**Tabel 23. Klaviatuuri otseteede loend**



Funktsiooniklahv	Käitumine
 + 	Paus/puhkerežiim
	Kerimisluku lülitamine
	Mälupuhvrissi salvestamine
	Rakenduste menüü avamine
	<b>fn</b> -klahvi luku sisse/välja lülitamine

# Lisateave ja Delliga ühendust võtmine

## Iseteenindusallikad

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

Tabel 24. Iseteenindusallikad

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

## Delli kontaktteave

Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks pöörduge veebiaadressile [www.dell.com/contactdell](http://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'i tootekataloogist.