

XPS 13 9310

Häälestus ja tehnilised andmed

Märkused, ettevaatusabinõud ja hoiatused

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

 **ETTEVAATUST:** ETTEVAATUST tähistab teavet, mis hoiatab võimaliku riistvarakahju või andmekao eest ja annab juhiseid selle probleemi vältimiseks.

 **HOIATUS:** HOIATUS tähistab teavet, mis hoiatab võimaliku varakahju või tervisekahjustuse või surma eest.

Peatükk 1: XPS 13 9310 seadistamine.....	4
Peatükk 2: XPS 13 9310 vaated.....	6
Eesmine.....	6
Vasak külg.....	6
Parem külg.....	7
Ülaosa.....	7
Ekraan.....	8
Allosa.....	9
Peatükk 3: Seadme XPS 13 9310 tehnilised andmed.....	10
Mõõtmed ja kaal.....	10
Protsessor.....	10
Kiibistik.....	10
Operatsioonisüsteem.....	11
Mälu.....	11
Sisemised pesad.....	11
Välispordid.....	12
Juhtmevaba moodul.....	12
Heli.....	13
Salvestusruum.....	13
Meediumikaardi lugeja.....	14
Klaviatuur.....	14
Kaamera.....	14
Puuteplaat.....	15
Toiteadapter.....	15
Aku.....	16
Ekraan.....	17
Sõrmejäljelugeja.....	17
GPU – sisseehitatud.....	18
Kasutus- ja hoiustamiskeskond.....	18
Peatükk 4: ComfortView Plus.....	19
Peatükk 5: XPS 13 9310 klaviatuuri otseteed.....	20
Peatükk 6: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....	22

XPS 13 9310 seadistamine

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

- Ühendage toiteadapter toiteallika ja Thunderbolt 4 USB C-tüüpi Power Deliveryga pordiga. Seejärel vajutage arvuti toitenuppu.



MÄRKUS: Aku laetuse säästmiseks võib aku saatmise ajal minna energiasäästurežiimi. Veenduge, et toiteadapter oleks arvutiga ühendatud, kui see esimest korda sisse lülitatakse.

- Lõpetage operatsioonisüsteemi seadistamine.


Tabel 1. Operatsioonisüsteemi seadistamine.

Operatsioonisüsteem	Seadistusjuhendid
Windows	Seadistuse lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid. Seadistamisel on soovitatav Windowsi uusimate värskenduste allalaadimiseks ja installimiseks luua ühendus turvalise võrguga.
Ubuntu	Seadistuse lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid. Lisateavet Delli dokkimisjaama paigaldamise ja Ubuntu konfigureerimise kohta otsige teabebaasi ressursist aadressil www.dell.com/support .

- 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

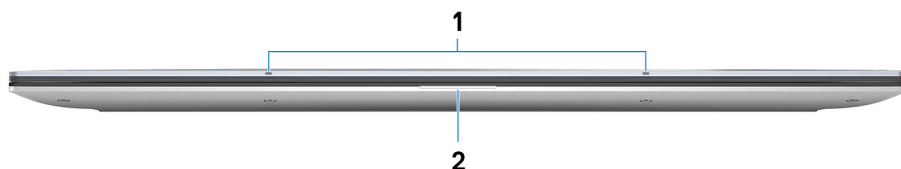
Delli rakendus	Kirjeldus
	<p>My Dell (Minu Dell)</p> <p>Siin saate ligipääsu Delli rakendustele, abiartiklitele ja muule olulisele teie arvutit puudutavale teabele. My Dell teavitab teid garantii olekutest, soovitatud tarkvaruüldistest ja tarkvaravärskendustest, kui need on saadaval.</p>

Tabel 2. Delli rakendused (jätkub)

Delli rakendus	Kirjeldus
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p> MÄRKUS: Garantii uuendamiseks või täiendamiseks rakenduses SupportAssist klõpsake garantii kehtivuse lõppkuupäeval.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja uusimate seadmedraiveritega, kui need on saadaval. Lisateavet Delli uuenduse kasutamise kohta otsige teabebaasi ressursist aadressil www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Tarkvararakenduste allalaadimine, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud. Lisateavet Dell Digital Delivery kasutamise kohta otsige teabebaasi ressursist aadressil www.dell.com/support.</p>

XPS 13 9310 vaated

Eesmine



1. Mikrofonid (2) (valikuline)

Digitaalne helisisend heli salvestamiseks, häälkõnede jaoks jne.

MÄRKUS: Mikrofonid kuuluvad lisavarustusse ja olenevad tellitud konfiguratsioonist.

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 diagnostikaks. Lisateavet leiate arvuti *Hooldusjuhendi* jaotisest *Tõrkeotsing*.

Vasak külg



1. Thunderbolt 4 C-tüüpi USB-port Power Deliveryga

Toetab USB4 3. põlvkonna C-tüüpi, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekandekiirus USB4 3. põlvkonna korral kuni 20 GB/s, Thunderbolt 4 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: Thunderbolt 4 pordiga saate ühendada Delli dokkimisjaama. Lisateavet vaadake teabebaasi artiklist [000124295](https://www.dell.com/support) aadressil www.dell.com/support.

MÄRKUS: Sellel arvutil on kokku kaks Thunderbolt 4 porti. Ühendage USB C-tüüpi toiteadapterit ainult ühte neist kahest USB C-tüüpi portidest.

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

2. Mikro-SD-kaardi pesa

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

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

- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Parem külg



1. Thunderbolt 4 C-tüüpi USB-port Power Deliveryga

Toetab USB4 3. põlvkonna C-tüüpi, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekandekiirus USB4 3. põlvkonna korral kuni 20 GB/s, Thunderbolt 4 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: Thunderbolt 4 pordiga saate ühendada Delli dokkimisjaama. Lisateavet vaadake teabebaasi artiklist [000124295](https://www.dell.com/support) aadressil www.dell.com/support.

MÄRKUS: Sellel arvutil on kokku kaks Thunderbolt 4 porti. Ühendage USB C-tüüpi toiteadapterit ainult ühte neist kahest USB C-tüüpi portidest.

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.

Ülaosa



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 sõrmejäljelugeriga

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.

Ekraan



1. Infrapunadiood (valikuline)

Kiirgab infrapunavalgust, mis võimaldab infrapunakaameral tajuda ja jälgida liikumist.


 **MÄRKUS:** Kui kaamera tellitud konfiguratsioonis ei sisaldu, pole infrapunadiood saadaval.

2. Keskkonna valguse sensor

Andur tuvastab keskkonna valguse ja reguleerib automaatselt klaviatuuri taustvalgustust ning ekraani heledust.


3. RGB ja infrapunakaamera (valikuline)

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

 **MÄRKUS:** RGB ja infrapunakaamera on valikulised, sõltudes tellitud konfiguratsioonist.


4. Kaamera oleku märgutuli (valikuline)

Süttib kaamera tööle minemisel.

 **MÄRKUS:** Kui kaamera tellitud konfiguratsioonis ei sisaldu, pole kaamera oleku märgutuli saadaval.

5. Infrapunadiood (valikuline)

Kiirgab infrapunavalgust, mis võimaldab infrapunakaameral tajuda ja jälgida liikumist.

 **MÄRKUS:** Kui kaamera tellitud konfiguratsioonis ei sisaldu, pole infrapunadiood saadaval.

Allosa



1. Vasak kõlar

Heliväljund.

2. Hooldussilt

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

3. Parempõlar

Heliväljund.

Seadme XPS 13 9310 tehnilised andmed

Mõõtmed ja kaal

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 kõrgus, laius, sügavus ja kaal.

Tabel 3. Mõõtmed ja kaal

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	14,80 mm (0,58 tolli)
Laius	295,70 mm (11,64 tolli)
Sügavus	198,70 mm (7,82 tolli)
Algkaal	<ul style="list-style-type: none"> Puutesisestusega: 1,20 kg (2,64 naela) Puutesisestusega: 1,27 kg (2,80 naela) <p>MÄRKUS: Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.</p>

Protsessor

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 toetatud protsessorite andmed.

Tabel 4. Protsessor

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Protsessori tüüp	11. põlvkonna Intel Core i3-1115G4 protsessor	11. põlvkonna Intel Core i5-1135G7 protsessor	11. põlvkonna Intel Core i7-1165G7 protsessor
Protsessori võimsus	15 W	15 W	15 W
Protsessori tuumade arv	2	4	4
Protsessori lõimede arv	4	8	8
Protsessori kiirus	Kuni 4,10 GHz	Kuni 4,20 GHz	Kuni 4,70 GHz
Protsessori vahemälu	6 MB	8 MB	12 MB
Integreeritud graafika	Inteli UHD graafika	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Kiibistik

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 toetatud kiibistiku andmed.

Tabel 5. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused
Kiibistik	Protsessorisse integreeritud

Tabel 5. Kiibistik (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Protsessor	11. põlvkonna Intel Core i3/i5/i7
DRAM-siini laius	128-bitine
Flash EPROM	32 MB (BIOS)
PCIe-siin	Kuni PCIe Gen 4.0 (mälu)

Operatsioonisüsteem


Teie XPS 13 9310 toetab järgmisi operatsioonisüsteeme.

- Windows 11 Home, 64-bitine
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitine
- Windows 11 Pro, 64-bitine
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitine
- Windows 10 Home, 64-bitine
- Windows 10 Pro, 64-bitine
- Windows 10 Pro Education, 64-bitine
- Windows 10 Enterprise, 64-bitine
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitine

Mälu

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 mälu tehnilised näitajad.


Tabel 6. Mälu tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mälupesad	Mälupesad puuduvad  MÄRKUS: Mälumoodul on emaplaati integreeritud.
Mälu tüüp	Kahe kanaliga LPDDR4x
Mälu kiirus	4267 MHz
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	32 GB
Minimaalne mälu konfiguratsioon	8 GB
Toetatud mälu konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB (4 × 2 GB) LPDDR4x 4267 MHz juures • 16 GB (4 × 4 GB) LPDDR4x 4267 MHz juures • 32 GB (4 × 8 GB) LPDDR4x 4267 MHz juures

Sisemised pesad

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 sisemised pesad.






Tabel 7. Sisemised pesad

Kirjeldus	Väärtused
M.2	Üks M.2 2230 või M.2 2280 pesa väldraivi jaoks  MÄRKUS: Lisateavet eri tüüpi M.2-kaartide funktsioonide kohta leiata teabebaasi artiklist aadressil www.dell.com/support .

Välispordid


Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 välispordid.

Tabel 8. Välispordid

Kirjeldus	Väärtused
USB-pordid	Kaks Thunderbolt 4 C-tüüpi USB-porti Power Deliveryga  MÄRKUS: Ühendage USB C-tüüpi toiteadapterit ainult ühte neist neljast USB C-tüüpi portidest.  MÄRKUS: Selle pordiga saate ühendada Delli dokkimisjaama. Lisateavet vaadake teabebaasi artiklist 000124295 aadressil www.dell.com/support .
Heliport	Üks peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofon)  MÄRKUS: Olenevalt tellitud konfiguratsioonist ei pruugi mikrofon saadaval olla.
Videopordid	Kaks Thunderbolt 4 C-tüüpi USB-porti Power Deliveryga  MÄRKUS: Standardse kuvapordiseadme ühendamiseks läheb vaja USB tüüp C-st kuvaporti adapterit (müüakse eraldi).
Meediumikaardi lugeja	Üks microSD-kaardi pesa
Dokkimisport	Toetatud ühe Power Deliveryga Thunderbolt 4 C-tüüpi USB-pordi kaudu kahest
Toiteadapteri pesa	DC-IN ühendus ühe USB C-tüüpi Thunderbolt 4 pordi kaudu kahest  MÄRKUS: Selle pordiga saate ühendada Delli dokkimisjaama. Lisateavet vaadake teabebaasi artiklist 000124295 aadressil www.dell.com/support .
Turve	Ei toetata

Juhtmevaba moodul

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 traadita kohtvõrgu (WLAN) mooduli tehnilised näitajad.

 **MÄRKUS:** Juhtmevaba moodul on emaplaati integreeritud.

Tabel 9. Traadita interneti tehnilised andmed

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Mudeli number	Intel AX1650	Rivet Killer AX500-DBS
Edastuskiirus	Kuni 2400 Mbit/s	Kuni 1774 Mbit/s


Tabel 9. Traadita interneti tehnilised andmed (jätkub)

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Juhtmeta side 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) 	<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 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitine/128-bitine WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Heli

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 heli tehnilised näitajad.

Tabel 10. Heli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused	
Audiokontroll	Realtek ALC3281-CG	
Stereoteisendus	Toetatud	
Sisemine heliliides	Kõrglahutusega heliliides	
Välimine 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  MÄRKUS: Olenevalt tellitud konfiguratsioonist ei pruugi mikrofon saadaval olla.	

Salvestusruum

Siin jaotises on toodud XPS 13 9310 andmekandja valikud.

XPS 13 9310 toetab ühte järgmistest andmekandja valikutest.

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


Tabel 11. Hoiustamise tehnilised näitajad

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
Pooljuhtketas M.2 2230	PCIe 3. põlvkonna x4 NVMe, kuni 32 GB/s	Kuni 256 GB
Pooljuhtketas M.2 2280	PCIe 3. põlvkonna x4 NVMe, kuni 32 GB/s	Kuni 2 TB

Meediumikaardi lugeja

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 toetatavad meediumikaardid.


Tabel 12. Meediumikaardi lugeri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Meediumikaardi tüüp	Üks microSD-kaardi pesa
Toetatud meediumikaardid	<ul style="list-style-type: none"> • microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 MÄRKUS: Meediumikaardi lugeri toetatav maksimaalne maht on teie arvutis kasutatava meediumikaardi standardist.	

Klaviatuur


Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 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"> • USA ja Kanada: 79 klahvi • Ühendkuningriik: 80 klahvi • Jaapan: 83 klahvi
Klaviatuuri mõõdud	X = 19,05 mm klahvisamm Y = 18,05 mm klahvisamm
Klaviatuuri otseteed	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.

Kaamera

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 kaamera tehnilised näitajad.

 **MÄRKUS:** Kaamera saadavus on teie tellitud konfiguratsioonist.

Tabel 14. Kaamera tehnilised näitajad

Kirjeldus		Väärtused
Kaamerate arv		Üks  MÄRKUS: Kaamera saadavus oleneb tellitud konfiguratsioonist.
Kaamera tüüp		RGB ja infrapuna HD-kaamera  MÄRKUS: Olenevalt tellitud konfiguratsioonist ei pruugi kaamera saadaval olla.
Kaamera asukoht		Esikülg
Kaamera anduri tüüp		CMOS-anduri tehnoloogia
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 9310 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 Windowsi puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teabebaasi artiklist veebilehel support.microsoft.com .

Toiteadapter

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 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)
 ETTEVAATUST: Töö- ja hoiustamistemperatuuri vahemikud võivad komponentide lõikes erineda, mistõttu võib seadme kasutamine või hoidmine väljaspool neid vahemikke mõjutada konkreetsete komponentide tööd.		

Aku

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 aku tehnilised näitajad.

Tabel 17. Aku tehnilised näitajad

Kirjeldus		Väärtused
Aku tüüp		4 elemendiga 52 Whr „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)
	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)  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 www.dell.com/		<ul style="list-style-type: none"> • Kiirlaadimine: 2 tundi (kui arvuti on välja lülitatud) • Standardlaadimine: 3 tundi (kui arvuti on välja lülitatud)

Tabel 17. Aku tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Nööppatarei	Ei kehti

Ekraan

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 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+)
Puutevalikud	Jah	Jah	Ei
Kuvapaneeli tehnoloogia	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)
Kuvapaneeli mõõdud (aktiivne ala)			
	Kõrgus	288 mm (11,34 tolli)	288 mm (11,34 tolli)
	Laius	180 mm (7,09 tolli)	180 mm (7,09 tolli)
	Diagonaal	339,60 mm (13,37 tolli)	339,60 mm (13,37 tolli)
Kuvapaneeli mõõdud loomulik eraldusvõime	3840 × 2400	1920 × 1200	1920 × 1200
Heledus (tavaline)	500 nitti	500 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 (tüüpiline)	1200 : 1	1200 : 1	1200 : 1
Reageerimisaeg (max)	35 ms	35 ms	35 ms
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	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Võimsustarve (maksimum)	6,60 W	2,90 W	2,90 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Peegeldusvastane	Peegeldusvastane	Peegeldusvastane

Sörmejäljelugeja

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 sörmejäljelugeja tehnilised andmed.

 **MÄRKUS:** Sõrmejäljeluger asub toitenupul.

Tabel 19. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Sõrmejäljelugeri anduri tehnoloogia	Mahtuvuslik
Sõrmejäljelugeri anduri eraldusvõime	500 PPI
Sõrmejäljelugeri anduri pikslisuurus	64 × 80

GPU – sisseehitatud

Järgmises tabelis on toodud XPS 13 9310 toetatavad sisseehitatud graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

Tabel 20. GPU – sisseehitatud

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Intel UHD graafika	USB tüüp C / DisplayPorti adapter (müüakse eraldi)	Jagatud süsteemimälu	11. põlvkonna Intel Core i3
Intel Iris Xe Graphics	USB tüüp C / DisplayPorti adapter (müüakse eraldi)	Jagatud süsteemimälu	11. põlvkonna Intel Core i5/i7


Kasutus- ja hoiustamiskeskond

Siin tabelis on toodud XPS 13 9310 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†
Kõrguse vahemik	–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)

 **ETTEVAATUST:** Töö- ja hoiustamistemperatuuri vahemikud võivad komponentide lõikes erineda, mistõttu võib seadme kasutamine või hoidmine väljaspool neid vahemikke mõjutada konkreetsete komponentide tööd.

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms siinusimpulsiga.

ComfortView Plus

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

Sinine valgus on lühikese lainepikkusega ja suure energiaga valgusspektri värv. Pikaajaline kokkupuude sinise valgusega, eriti digitaalsetest allikatest, võib häirida unerežiimi ja põhjustada kaugeleulatuvaid mõjusid, nagu silmade ülekoormatus ja väsimus või silmakahjustused.

Selle arvuti ekraan on loodud minimeerima sinist valgust ja see vastab TÜV Rheinlandi madala sinise valgusega kuvarite nõudele.

Vähese sinise valguse režiim on tehases lubatud, seega pole täiendavat konfigureerimist vaja.

Silmade ülekoormuse ohu vähendamiseks on soovitatav teha järgmist.

- Asetage ekraan nii, et see oleks silmadest mugaval kaugusel (u 50–70 cm (20–28 tolli)).
- Silmade niisutamiseks pilgutage sageli silmi, niisutage neid veega või kasutage sobivaid silmatilku.
- Pauside ajal vaadake kuvarist eemale ja silmitsega mõnda kaugel (u 609,60 cm (20 jalga)) asuvat objekti vähemalt 20 sekundit.
- Tehke iga kahe tunni tagant pikem, 20-minutiline paus.

XPS 13 9310 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	Uuesti määratletud klahv (multimeediumi juhtimiseks)	Käitumine
F1	Fn + F1	Heli vaigistamine
F2	Fn + F2	Helitugevuse vähendamine
F3	Fn + F3	Helitugevuse suurendamine
F4	Fn + F4	Esita/peata
F5	Fn + F5	Klaviatuuri tagavalguse klõpsamine MÄRKUS: Lüliti klaviatuuri taustvalguse lülitamiseks läbi olekute väljas, nõrk taustvalgus ja tugev taustvalgus
F6	Fn + F6	Heleduse vähendamine
F7	Fn + F7	Heleduse suurendamine
F8	Fn + F8	Välisekraani valimine
F10	Fn + F10	Klahv Print screen
F11	Fn + F11	Klahv Home
F12	Fn + F12	Klahv End

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

Tabel 23. Klaviatuuri otseteede loend

Funktsiooniklahv	Käitumine
Fn + B	Paus/puhkerežiim
Fn + S	Kerimisluku lülitamine
Fn + R	Mälupuhvrissi salvestamine
Fn + Ctrl	Rakenduste menüü avamine

Tabel 23. Klaviatuuri otseteede loend (jätkub)



Funktsiooniklahv	Käitumine
Fn + Esc	fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine

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
Rakendus 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
Juurdepääs tipplahendustele, diagnostikale, draiveritele ja allalaaditavatele failidele ning saage videote, käsiraamatute ja dokumentide abil oma arvuti kohta lisateavet.	Teie Delli arvutil on kordumatu seerianumber ja kiirhoolduse kood. Selleks et näha oma Delli arvuti asjakohaseid toevõimalusi, sisestage seerianumber ja kiirhoolduse kood aadressil www.dell.com/support . Lisateavet oma arvuti hooldussildi leidmise kohta vt teemast Arvuti hooldussildi leidmine .
Delli teabebaasi artiklid mitmesuguste arvutiga seotud probleemide kohta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avage aadress www.dell.com/support. 2. Valige tugiteenuste lehe ülaosas oleval menüüribal Support > Knowledge Base (Tugi > Teabebaas). 3. Sisestage teabebaasi lehel otsinguväljale märksõna, teema või mudeli number ja seejärel klõpsake või puudutage seotud artiklite vaatamiseks otsinguikooni.

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.