

# Vostro 3501

## Setup and specifications guide



## 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.

## 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.

# Contents

<b>Chapter 1: Set up your computer.....</b>	<b>5</b>
<b>Chapter 2: Windowsi USB-taastusdraivi loomine.....</b>	<b>7</b>
<b>Chapter 3: Raami ülevaade.....</b>	<b>8</b>
Ekraani vaade.....	8
Vasakvaade.....	9
Paremvaade.....	9
Randmetoe vaade.....	10
Altvaade.....	11
Klaviatuuri otseteed.....	11
<b>Chapter 4: Tehnilised näitajad.....</b>	<b>13</b>
Protsessorid.....	13
Kiibistik.....	13
Operatsioonisüsteem.....	13
Mälu.....	14
Salvestusruum.....	14
Pordid ja pistmikud.....	14
Heli.....	15
Video.....	16
Kaamera.....	16
Teabeedastus.....	16
Klaviatuur.....	17
Puuteplaat.....	18
Meediumikaardi lugeja.....	18
Toiteadapter.....	18
Aku.....	19
Mõõtmed ja kaal.....	19
Kuvar.....	20
Sõrmejäljelugeja.....	21
Turve.....	21
Turbetarkvara.....	21
Arvuti keskkond.....	22
<b>Chapter 5: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....</b>	<b>23</b>

# Set up your computer

## Steps

1. Connect the power adapter and press the power button.

**NOTE:** To conserve battery power, the battery might enter power saving mode.



**NOTE:** To conserve battery power, the battery might enter power saving mode. Connect the power adapter and press the power button to turn on the computer.

2. Finish operating system setup.

### For Ubuntu:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. For more information about installing and configuring Ubuntu, see the knowledge base articles [SLN151664](#) and [SLN151748](#) at [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### For Windows:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you:







- Connect to a network for Windows updates.

**NOTE:** If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.

- If connected to the internet, sign-in with or create a Microsoft account. If not connected to the internet, create an offline account.
- On the **Support and Protection** screen, enter your contact details.

3. Locate and use Dell apps from the Windows Start menu—Recommended.

**Table 1. Locate Dell apps**

Resources	Description
	<p><b>Dell Product Registration</b> Register your computer with Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b> Access help and support for your computer.</p>
	<p><b>My Dell</b> Centralized location for key Dell applications, help articles, and other important information about your computer. It also notifies you about the warranty status, recommended accessories, and software updates if available.</p>
	<p><b>SupportAssist</b> SupportAssist is the smart technology that keeps your computer running at its best by optimizing settings, detecting issues, removing viruses and notifies when you need to make system updates. SupportAssist proactively checks the health of your system's hardware and software. When an issue is detected, the necessary system state information is sent to Dell to begin troubleshooting. SupportAssist is preinstalled on most of the Dell devices running Windows operating system. For more information, see SupportAssist for Home PCs User's Guide on <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p><b>NOTE:</b> In SupportAssist, click the warranty expiry date to renew or upgrade your warranty.</p>
	<p><b>Dell Update</b> Updates your computer with critical fixes and latest device drivers as they become available. For more information about using Dell Update, see the knowledge base article <a href="https://www.dell.com/support">000149088</a> at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b> Download software applications, which are purchased but not pre-installed on your computer. For more information about using Dell Digital Delivery, see the knowledge base article <a href="https://www.dell.com/support">000129837</a> at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Windowsi USB-taastusdraivi loomine

Looge taastusdraiv, et teha tõrkeotsingut ja lahendada probleeme, mis võivad Windowsis esineda. Taastusdraivi loomiseks on vaja tühja vähemalt 16 GB mahuga USB-välkseadet.

## Eeltingimused

 **MÄRKUS:** Selleks võib kuluda kuni tund aega.

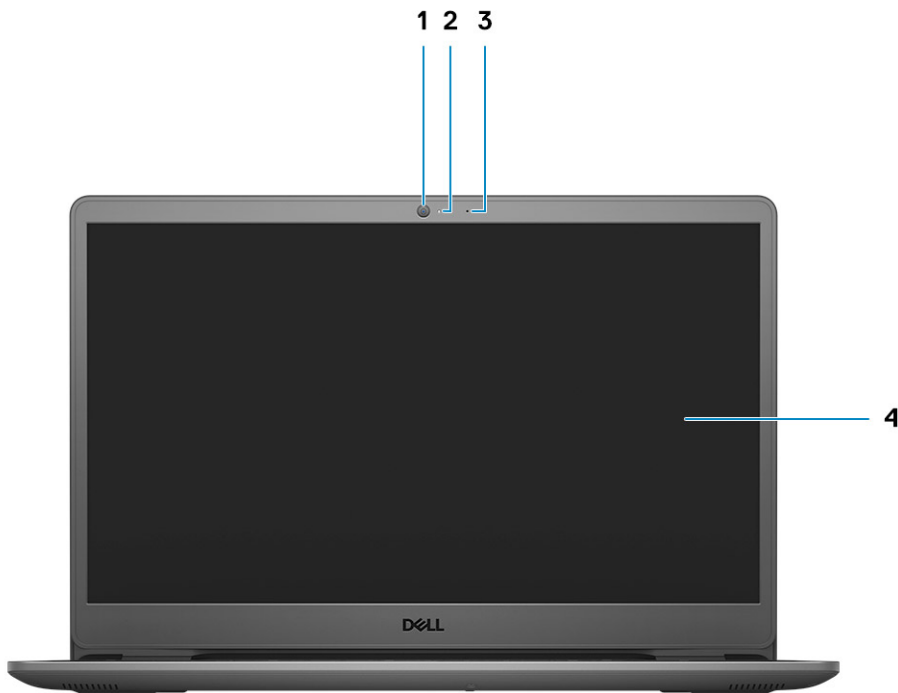
 **MÄRKUS:** Järgmised sammud võivad olenevalt installitud Windowsi versioonist erineda. Viimased juhised leiate [Microsofti tugisaidilt](#).

## Sammud

1. Ühendage USB-välkseade arvutiga.
2. Trükkige Windowsi otsingusse **Recovery** (Taastus).
3. Otsingutulemustes klõpsake käsku **Create a recovery drive** (Loo taastusdraiv). Kuvatakse aken **User account control** (Kasutajakonto juhtimine).
4. Jätkamiseks klõpsake **Yes** (Jah). Kuvatakse aken **Recovery Drive** (Taastusdraiv).
5. Valige **Back up system files for the recovery drive** (Varunda süsteemi failid taastusdraivi jaoks) ja klõpsake nuppu **Next** (Edasi).
6. Valige **USB flash drive** (USB-välkseade) ja klõpsake nuppu **Next** (Edasi). Kuvatakse teade, et kõik USB-välkseadmel olevad andmed kustutatakse.
7. Klõpsake **Create** (Loo).
8. Klõpsake **Finish** (Lõpeta). Lisateavet USB-taastusdraivi abil Windowsi taasininstallimise kohta leiate oma toote *Service Manual*'i (Käsiraamatu) jaotisest *Troubleshooting* (Tõrkeotsing) aadressil [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

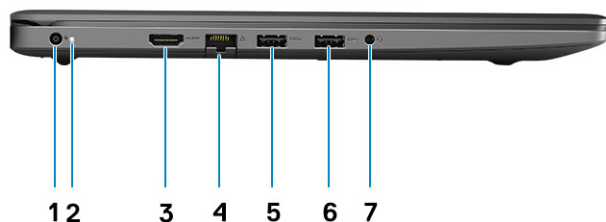
## Raami ülevaade

### Ekraani vaade



1. Kaamera
2. Kaamera oleku märgutuli
3. Mikrofonid
4. LCD-ekraan

## Vasakvaade



1. Alalisvoolusisendi port

2. LED-näidik

3. HDMI 1.4-port

**i** MÄRKUS: HDMI-pordi toetatud maksimaalne eraldusvõime on 1920x1080, 60 Hz juures (24 bitti)

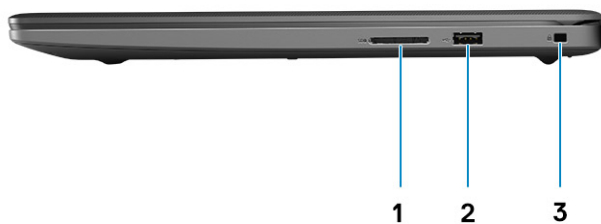
4. Võrguport

5. USB 3.2 1. põlvkonna port

6. USB 3.2 1. põlvkonna port

7. Universaalne helipistik (Realteki heli) / helipistik (Cirruse heliloogika)

## Paremvaade



1. SD 3.0 kaardi lugeri pesa

2. USB 2.0 A-tüüpi port

3. Kiilukujuline turvapesa

# Randmetoe vaade



1. Toitenupp valikulise sõrmejäljelugeriga
2. Klaviatuur
3. Puuteplaat

# Altvaade



1. Kõlarid
2. Seerianumber
3. Õhutid

## Klaviatuuri otseteed

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

Tabel 2. Klaviatuuri otseteede loend

Klahvid	Esmane funktsioon
Fn + F1	Heli vaigistamine
Fn + F2	Helitugevuse vähendamine
Fn + F3	Helitugevuse suurendamine
Fn + F4	Esita/peata
Fn + F5	Klaviatuuri taustvalguse sisse/välja lülitamine

**Tabel 2. Klaviatuuri otseteede loend (jätkub)**

<b>Klahvid</b>	<b>Esmane funktsioon</b>
Fn + F6	Heleduse vähendamine
Fn + F7	Heleduse suurendamine
Fn + F8	Välisekraani valimine
Fn + F10	Klahv Print screen
Fn + F11	Klahv Home
Fn + 12	Klahv End
Fn + Ctrl	Rakenduste menüü avamine

## Tehnilised näitajad

**MÄRKUS:** Pakkumised võivad piirkonniti erineda. Järgmised tehnilised näitajad on ainult need, mis seaduse alusel peavad teie arvutiga kaasas olema. Lisateabe saamiseks oma arvuti konfiguratsiooni kohta minge oma Windowsi operatsioonisüsteemi jaotisse Help and Support (Spikker ja tugi), et vaadata oma arvuti teavet.

### Protsessorid

Tabel 3. Protsessorid

Kirjeldus	Väärtused
Protsessorid	10. põlvkonna Intel Core i3-1005G1
Võimsus	15 W
Tuumade arv	2
Lõimede arv	4
Kiirus	Kuni 3,4 GHz
Vahemälu	4 MB
Integreeritud graafika	Inteli UHD graafika

### Kiibistik

Tabel 4. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused
Protsessor	Ice lake U (ICL U) PCH-LP
Kiibistik	Intel Core i3
DRAM-siini laius	64-bitine
PCIe-siin	3. põlvkond

### Operatsioonisüsteem

Teie Vostro 3501 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
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitine

# Mälu

Tabel 5. Mälu tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mänguautomaadid	Kaks SODIMM-pesa
Tüüp	DDR4
Kiirus	2666 MHz
Maksimaalne mälu	16 GB
Minimaalne mälu	4 GB
Toetatud konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4, 2666 MHz (1 × 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 sagedusel 2666 MHz (2 × 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 sagedusel 2666 MHz (1 × 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4, 2666 MHz (1 × 8 GB + 1 × 4 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 sagedusel 2666 MHz (1 × 16 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 sagedusel 2666 MHz (2 × 8 GB)</li></ul>

# Salvestusruum

Teie arvuti toetab üht järgmistest konfiguratsioonidest:

- 2,5 tolli 5400 pööret minutis, SATA kõvaketas
- M.2 2230/2280 pooljuhtkettale

Arvuti esimene ketas muutub andmekandjakonfiguratsiooni kohaselt. Arvutitele:

- 2,5 tolli 5400 pööret minutis, SATA kõvaketas
- M.2 2230/2280 pooljuhtkettale

Tabel 6. Hoiustamise tehnilised näitajad


Vormitegur	Liidese tüüp	Maht
2,5 tolli 5400 pööret minutis, kõvaketas	SATA	Kuni 2 TB
Pooljuhtketas M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	Kuni 512 GB
Pooljuhtketas M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	Kuni 1 TB

# Pordid ja pistmikud


Tabel 7. Välised pordid ja pistmikud

Kirjeldus	Väärtused
<b>Välised.</b>	
Võrk	Üks pööratav RJ 45 10/100/1000 Mbit/s
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaks 1. põlvkonna A-tüüpi USB 3.2 porti</li><li>• Üks USB 2.0 A-tüüpi port</li></ul>
Heli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üks universaalse heliväljundi port (Realteki helikonfiguratsiooniga arvutid)</li></ul>

**Tabel 7. Välised pordid ja pistmikud (jätkub)**


Kirjeldus	Väärtused
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üks helipistik (Cirrus Logicu helikonfiguratsiooniga arvutid)</li> </ul>
Video	Üks HDMI 1.4 port  <b>MÄRKUS:</b> HDMI-pordi toetatud maksimaalne eraldusvõime on 1920×1080, 60 Hz juures (24 bitti)
Toiteadapteri port	4,5 mm silindritüüpi
Turve	Üks kiilukujuline luku pesa
Kaardipesa	Üks SD 3.0 kaardipesa

**Tabel 8. Sisemised pordid ja pistmikud**

Kirjeldus	Väärtused
<b>Sisemised.</b>	
Üks M.2 Key-M (2280 või 2230) pooljuhtketta jaoks Üks M.2 2230 Key-E WLAN-i jaoks	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üks M.2 2230 Wi-Fi-pesa</li> <li>Üks M.2 pesa 2230/2280 pooljuhtketta jaoks</li> </ul>  <b>MÄRKUS:</b> Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiate teabebaasiartiklist <a href="#">SLN301626</a> .
SIM-kaart	Ei toetata

## Heli

**Tabel 9. Heli tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused	
Juhtseade	Realtek ALC3204	Cirrus CS8409 (CS42L42 + T1 SN005825)
Stereoteisendus	Toetatud	Toetatud
Sisemine liides	Kõrglahutusega heli	HDA sild + CS42L42 helikodek
Väline liides	Universaalne helipistik	Peakomplekti pesa  <b>MÄRKUS:</b> 3,5 mm peakomplekti pesa funktsionaalsus erineb vastavalt mudeli konfiguratsioonile. Parimate tulemuste jaoks kasutage Delli soovitatavaid helitarvikuid
Kõlarid	Kaks	Kaks
Sisekõlari võimendi	Toetatud	Toetatud
Välised helitugevuse juhtseaded	Klaviatuuri otseteede klahvid	Klaviatuuri otseteede klahvid
Kõlarite keskmine väljundvõimsus	2 W	2 W

**Tabel 9. Heli tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	Väärtused	
Kõlarite maksimaalne väljundvõimsus	2,5 W	2,5 W
Bassikõlari väljund	Ei toetata	Ei toetata
Mikrofon	Üks digitaalne mikrofon	Üks digitaalne mikrofon

## Video

**Tabel 10. Integreeritud graafika tehnilised näitajad**

Integreeritud graafika			
Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Inteli UHD graafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üks HDMI 1.4</li> </ul> <p><b>MÄRKUS:</b> HDMI-pordi toetatud maksimaalne eraldusvõime on 1920×1080, 60 Hz juures (24 bitti)</p>	Jagatud süsteemimälu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inteli 10. põlvkonna Core i3 protsessorid</li> </ul>

## Kaamera

**Tabel 11. Kaamera tehnilised näitajad**

Standardne veebikaamera	
Kirjeldus	Väärtused
Kaamerate arv	Üks
Tüüp	HD RGB-kaamera
Asukoht	Esikaamera
Anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia
Eraldusvõime.	
Pilt	0,92 megapiksli
Video	1280 × 720 (HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk	78,6 kraadi

## Teabeedastus

### Ethernet

**Tabel 12. Etherneti tehnilised andmed**

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	Integreeritud Realtek RTL8111H
Edastuskiirus	Nt 10/100/1000 Mb/s

## Juhtmevaba moodul


**Tabel 13. Traadita interneti tehnilised andmed**

Kirjeldus	Väärtused		
Mudeli number	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
Edastuskiirus	Kuni 433 Mb/s	Kuni 433 Mb/s	Kuni 150 Mb/s
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 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></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</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>	<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 5.0	Bluetooth 4.2

## Klaviatuur

Järgmises tabelis on toodud Vostro 3501 klaviatuuri tehnilised näitajad.

**Tabel 14. Klaviatuuri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Klaviatuuri tüüp	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardne klaviatuur</li><li>• Valge taustvalgustusega klaviatuur</li></ul>
Klaviatuuri paigutus	QWERTY
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA ja Kanada: 101 klahvi</li><li>• Ühendkuningriik: 102 klahvi</li><li>• Jaapan: 105 klahvi</li></ul>
Klaviatuuri mõõdud	X = 18,7 mm klahvisamm Y = 18,05 mm klahvisamm
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 <b>Function Key Behavior</b> BIOS-i seadistusprogrammis.</p>

# Puuteplaat

Järgmises tabelis on toodud Vostro 3501 puuteplaadi tehnilised näitajad.

**Tabel 15. Puuteplaadi tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Puuteplaadi eraldusvõime	
Horisontaalne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synaptics: 1230</li><li>• Lite-on: 1920</li></ul>
Vertikaalne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synaptics: 930</li><li>• Lite-on: 1080</li></ul>
Puuteplaadi mõõtmed	
Horisontaalne	105 mm (4,13 tolli)
Vertikaalne	65 mm (2,55 tolli)
Puudutusliigutused puuteplaadil	
Lisateavet Windowsi puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teadmetepõhisest artiklist <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> veebilehel <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .	

# Meediumikaardi lugeja

**Tabel 16. Meediumikaardi lugeja tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	Üks Micro SD 3.0 kaart
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro Secure Digital (mSD)</li><li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li><li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>

# Toiteadapter

**Tabel 17. Toiteadapteri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused	Väärtused
Tüüp	45 W	65 W
Pistmike mõõtmed:	4,5 mm × 2,9 mm	4,5 mm × 2,9 mm
Sisendpinge	100 VAC × 240 VAC	100 VAC × 240 VAC
Sisendsagedus	50 Hz × 60 Hz	50 Hz × 60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1,30 A	1,60 A / 1,70 A
Väljundvool (pidev)	2,31 A	3,34 A
Nimiväljundpinge	19,50 V alalisvool	19,50 V alalisvool
Temperatuurivahemik.		

**Tabel 17. Toiteadapteri tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	Väärtused	Väärtused
Töö ajal	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
Salvestusruum	-40 °C kuni 70 °C (-40 °F kuni 158 °F)	-40 °C kuni 70 °C (-40 °F kuni 158 °F)

## Aku

**Tabel 18. Aku tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused	
Tüüp	42-töötunnine polümeeraku	
Pinge	11,40 V alalisvool	
Kaal (maksimaalne)	0,2 kg (0,44 naela)	
Mõõtmed		
	Kõrgus	184,15 mm (7,25 tolli)
	Laius	97,15 mm (3,82 tolli)
	Sügavus	5,90 mm (0,23 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) <b>i</b> <b>MÄRKUS:</b> Dell soovib optimaalse toitetarbimise jaoks akut korrapäraselt laadida. Kui aku saab täiesti tühjaks, ühendage toiteadapter, lülitage arvuti sisse ja seejärel taaskäivitage arvuti, et vähendada toitetarbimist. 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>	
Nööppatarei	CR2032	
Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	

## Mõõtmed ja kaal

**Tabel 19. Mõõtmed ja kaal**

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	

**Tabel 19. Mõõtmed ja kaal (jätkub)**

Kirjeldus	Väärtused
Eesmine	18 mm (0,7 tolli)
Tagumine	19,90 mm (0,78 tolli)
Laius	363,96 mm (14,32 tolli)
Sügavus	249 mm (9,80 tolli)
Kaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puutesisestusega: 1,91 kg (4,21 naela)</li> <li>• Puutesisestuseta: 1,90 kg (4,18 naela)</li> </ul> <p><b>MÄRKUS:</b> Sülearvuti kaal on tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.</p>

## Kuvar

**Tabel 20. Ekraani tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused	
Tüüp	Kõrglahutus (HD)	Täielik kõrglahutus (FHD)
Paneelitehnoloogia	TN (Twisted Nematic)	WVA (lainurk)
Heledus (tavaline)	220 nitti	220 nitti
Mõõtmed (aktiivne pindala)		
	Kõrgus	193,54 mm (7,62 tolli)
	Laius	344,23 mm (13,55 tolli)
	Diagonaal	394,90 mm (15,54 tolli)
Algne lahutusvõime	1366 × 768	1920 × 1080
Megapiksleid	1,05	2,07
Värviulatus	NTSC tüüpiliselt 45%	NTSC tüüpiliselt 45%
Piksleid tolli kohta (PPI)	100	141
Kontrastisuhe (min)	400 : 1	400 : 1
Reageerimisaeg (max)	25 ms	35 ms
Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz
Horisontaalse vaate nurk	40 kraadi	80 kraadi
Vertikaalse vaate nurk	Ülemine/alumine 10/30 kraadi	80 kraadi
Piksli samm	0,252 mm	0,179 mm
Võimsustarve (maksimum)	4,2 W	4,2 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Helkimisvastane	Helkimisvastane

**Tabel 20. Ekraani tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	Väärtused	
Puutevalikud	Ei	Ei

## Sõrmejäljelugeja

**Tabel 21. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed**

Kirjeldus	Väärtused
Anduritehnoloogia	Mahtuvuslik
Anduri eraldusvõime	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)
Anduri piksli suurus	80 × 64

## Turve

**Tabel 22. Turbe tehnilised näitajad**

Funktsioonid	Tehnilised näitajad
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Emaplaadile integreeritud
Sõrmejäljelugeja	Valikuline
Kiilukujuline luku pesa	Standard

## Turbetarkvara

**Tabel 23. Turbetarkvara tehnilised näitajad**

Tehnilised näitajad
Dell Client Command Suite
Valikuline tarkvara Dell Data Security and Management
Dell Client Command Suite
- Dell BIOS-i verifitseerimine
- Valikuline Dell lõpp-punkti turvalisus ja haldus tarkvara
- VMware Carbon Black lõpp-punkti Standard
- VMware Carbon Black lõpp-punkti Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
- Carbonite
VMware Workspace ONE
- Absolute®-i lõpp-punkti nähtavus ja kontroll
- Netskope
- Dell Supply Chain Defense

# Arvuti keskkond

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

Tabel 24. Arvuti keskkond

Kirjeldus	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °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)	140 G†	160 G†
Kõrgus (maksimaalne)	0–3048 m (0–10 000 jalga)	0–10 668 m (0–35 000 jalga)

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



† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

# Lisateave ja Delliga ühendust võtmine

## Iseteenindusallikad

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


**Tabel 25. Iseteenindusallikad**

Iseteenindusallikad	Allika asukoht
Teave Delli toodete ja teenuste kohta	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Rakendus My 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>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Lisateavet oma arvuti seerianumbri leidmise kohta vt teemast <a href="#">Arvuti seerianumbri leidmine</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. Valige tugiteenuste lehe ülaosas oleval menüüribal <b>Support &gt; Knowledge Base</b> (Tugi &gt; Teabebaas).</li> <li>3. Sisestage teabebaasi lehel otsinguväljale märksõna, teema või mudeli number ja seejärel klõpsake või puudutage seotud artiklite vaatamiseks otsinguikooni.</li> </ol>

## 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 Delli tootekataloogist.