

# Latitude 7520

Häälestamine 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.

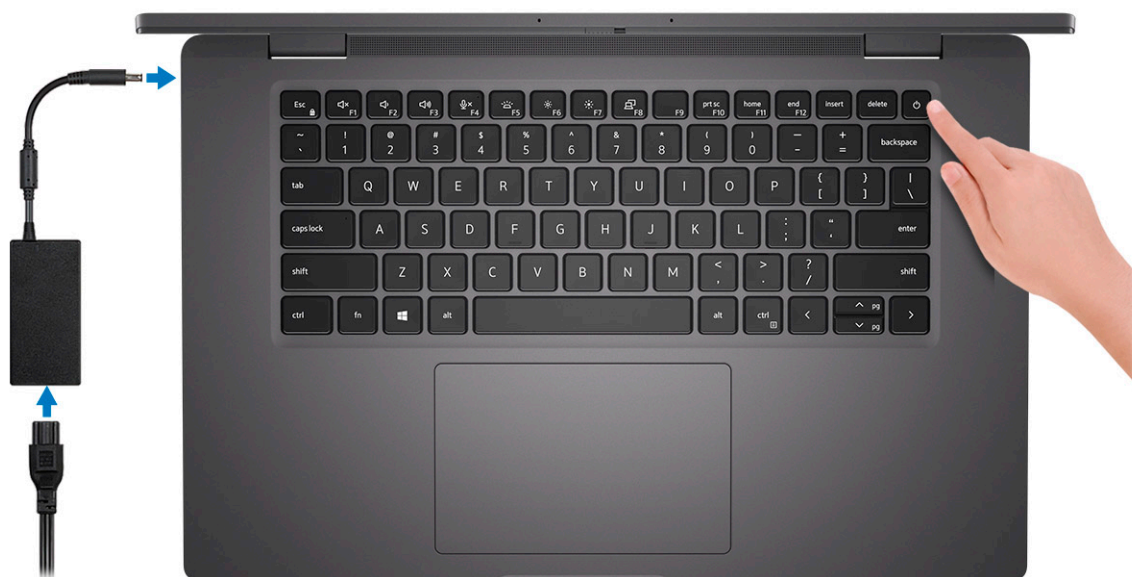
<b>Peatükk 1: Latitude 7520 seadistamine.....</b>	<b>4</b>
<b>Peatükk 2: Latitude 7520 vaated.....</b>	<b>6</b>
Parem külg.....	6
Vasak külg.....	6
Ülaosa.....	7
Kuva.....	8
Allosa.....	9
Aku laetuse ja oleku LED-id.....	9
<b>Peatükk 3: Latitude 7520 tehnilised näitajad.....</b>	<b>10</b>
Mõõtmed ja kaal.....	10
Protsessor.....	10
Kiibistik.....	11
Operatsioonisüsteem.....	11
Mälu.....	11
Sisemised pesad.....	12
Välispordid.....	12
Juhtmevaba moodul.....	12
WWAN-moodul.....	13
Heli.....	13
Salvestusruum.....	14
Meediumikaardi lugeja.....	14
Klaviatuur.....	15
Kaamera.....	15
Puuteplaat.....	16
Toiteadapter.....	16
Aku.....	17
Ekraan.....	18
Sõrmejäljelugeja.....	19
GPU – sisseehitatud.....	19
Kasutus- ja hoiustamiskeskond.....	20
<b>Peatükk 4: Klaviatuuri otseteed.....</b>	<b>21</b>
<b>Peatükk 5: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....</b>	<b>23</b>

# Latitude 7520 seadistamine

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

## Sammud

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.



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

2. Viige operatsioonisüsteemi seadistamine lõpule.

### Ubuntu puhul.

Seadistuse lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid. Lisateavet Ubuntu installimise ja konfigureerimise kohta vaadake teadmetepõhistest artiklitest [SLN151664](#) ja [SLN151748](#) aadressil [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).


### Windowsi puhul.

Seadistuse lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid. Dell soovib seadistamisel teha järgmist.






- Looge Windowsi värskenduste saamiseks võrguühendus.
  - MÄRKUS:** Kaitstud Wi-Fi-võrguga ühenduse loomisel sisestage vajaduse korral Wi-Fi-võrgu parool.
- Interneti-ühenduse olemasolul logige sisse oma Microsofti kontoga või looge see. Kui Interneti-ühendus puudub, looge ühenduseta konto.
- Sisestage ekraanil **Tugi ja turve** oma kontaktandmed.

3. Delli rakenduste leidmine ja kasutamine Windowsi menüüst Start – soovitatav

**Tabel 1. Delli rakenduste leidmine**

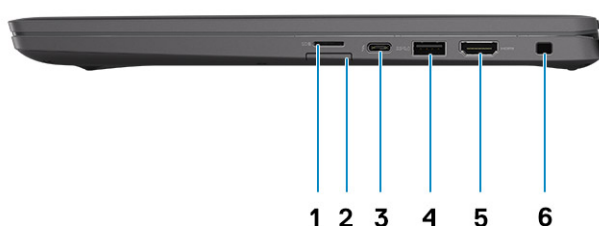
Ressursid	Kirjeldus
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registreerige oma arvuti Delliga.</p>

**Tabel 1. Delli rakenduste leidmine (jätkub)**

Ressursid	Kirjeldus
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Juurdepäas spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist on nutikas tehnoloogia, mis hoiab teie arvuti kõige paremini töös, optimeerides seadeid, tuvastades probleeme, eemaldades viirused ja teavitades, kui peate süsteemivärskendusi tegema. SupportAssist kontrollib ennetavalt teie süsteemi riist- ja tarkvara seisundit. Kui probleem avastatakse, saadetakse Dellile tõrkeotsingu alustamiseks vajalik teave süsteemi oleku kohta. SupportAssist on eelinstallitud enamikku Windowsi operatsioonisüsteemi kasutavatest Delli seadmetest. Lisateavet leiate SupportAssist for Home PCs kasutusjuhendist lehel <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>MÄRKUS:</b> Garantii uuendamiseks või pikendamiseks klõpsake jaotises SupportAssist garantii aegumiskuupäeva.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja uusimate seadmedraiveritega, kui need on saadaval. Lisateavet Delli värskenduse kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist <a href="http://www.dell.com/support">000149088</a> aadressil <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Tarkvararakenduste, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud, allalaadimine. Lisateavet rakenduse Dell Digital Delivery kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist <a href="http://www.dell.com/support">000129837</a> aadressil <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

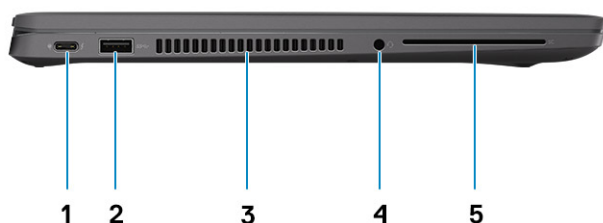
## Latitude 7520 vaated

### Parem külg



1. microSD 4.0 kaardilugeri pesa
2. SIM-kaardi pesa (valikuline ainult koos WWAN-i konfiguratsiooniga)
3. Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga
4. 1. põlvkonna USB 3.2 port koos PowerShare'iga
5. HDMI 2.0 port
6. Kiilukujuline luku pesa

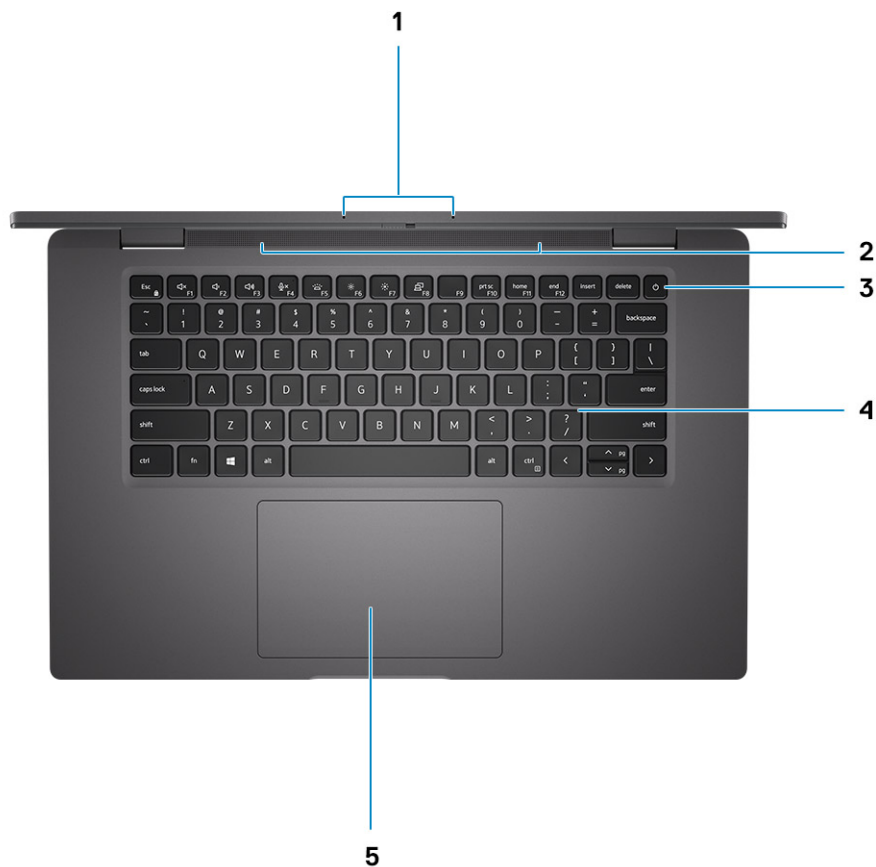
### Vasak külg



1. Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga
2. 1. põlvkonna USB 3.2 port koos PowerShare'iga
3. Jahutusventilaatorid

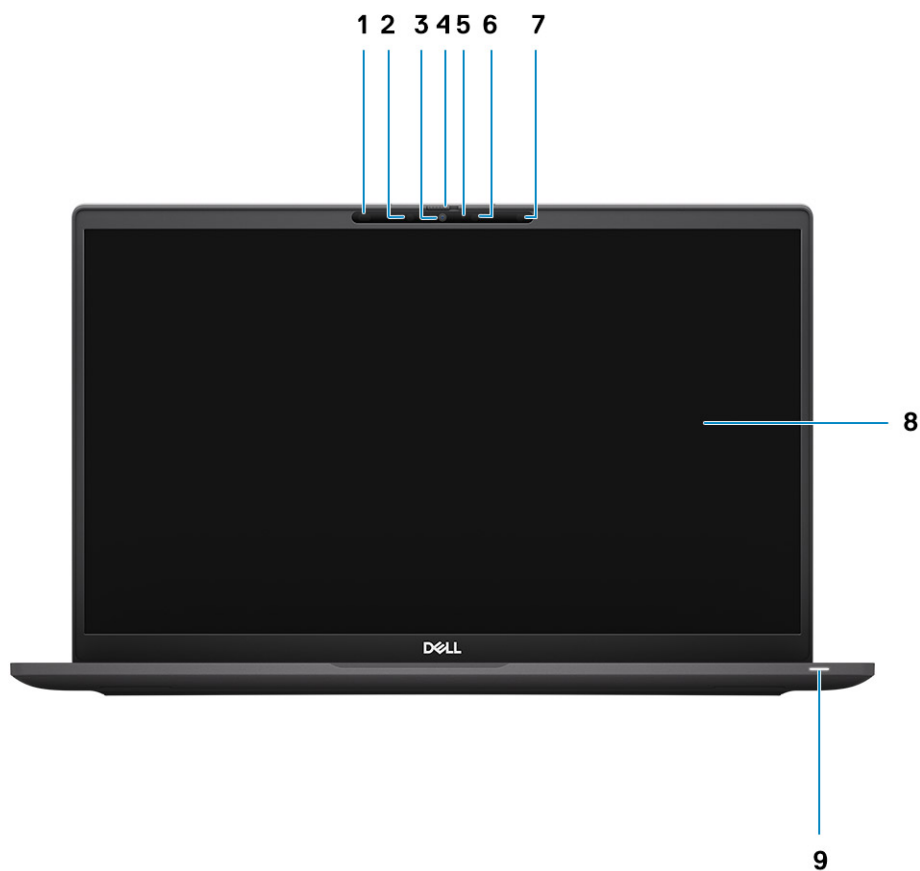
4. Peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofon)
5. Kiipkaardilugeri pesa (valikuline)

## Ülaosa



1. Mikrofonijada
2. Kõlarid
3. Toitenupp (koos valikulise sõrmejäljelugejaga)
4. Klaviatuur
5. Puuteplaat

# Kuva



1. Lähedusandur (valikuline)
2. Infrapunakiirgur (valikuline)
3. RGB- või IR-kaamera (valikuline)
4. Kaamera katik
5. Kaamera oleku LED
6. Infrapunakiirgur (valikuline)
7. Ümbritseva keskkonna valguse andur (ALS) (valikuline)
8. LCD-ekraan
9. LED-näidik

# Allosa



1. Kõlarid
2. Hooldussilt
3. Öhuavad

## Aku laetuse ja oleku LED-id

Tabel 2. Aku laetuse ja oleku LED-näidikud

Energiaallikas	LED-tule käitumine	Süsteemi toite olek	Aku laetuse tase
Vahelduvvooluadapter	Väljas	S0–S5	Täielikult laetud
Vahelduvvooluadapter	Puhas valge	S0–S5	< Täielikult laetud
Aku	Väljas	S0–S5	11–100%
Aku	Püsiv merevaigukollane (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10%

- S0 (ON) – süsteem on sisse lülitatud.
- S4 (talveunerežiim) – süsteem tarbib kõigi teiste unerežiimidega võrreldes kõige vähem energiat. Süsteem on peaaegu väljalülitatud olekus. Kontekstiandmed kirjutatakse kõvakettale.
- S5 (OFF) – süsteem on väljalülitatud olekus.

# Latitude 7520 tehnilised näitajad

## Mõõtmed ja kaal

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 kõrgus, laius, sügavus ja kaal.

**Tabel 3. Mõõtmed ja kaal**

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	
Kõrgus eest	17,50 mm (0,69 tolli)
Kõrgus tagant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alumiinium: 18,40 mm (0,72 tolli)</li> <li>Süsinikkiud (CF): 18,89 mm (0,74 tolli)</li> </ul>
Laius	357,70 mm (14,08 tolli)
Sügavus	229,75 mm (9,05 tolli)
Kaal (maksimaalne)	<ul style="list-style-type: none"> <li>CF: 1,53 kg (3,37 naela)</li> <li>Alumiinium: 1,76 kg (3,88 naela)</li> </ul> <p><b>MÄRKUS:</b> Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.</p>

## Protsessor

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 toetatud protsessorite andmed.

**Tabel 4. Protsessor**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus
Protsessori tüüp	11. põlvkonna Intel Core i5-1135G7 mitte-vPro	11. põlvkonna Intel Core i5-1145G7 vPro	11. põlvkonna Intel Core i7-1165G7 mitte-vPro	11. põlvkonna Intel Core i7-1185G7 vPro
Protsessori võimsus	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP (seadistatav termiline disainvõimsus): 13–15 W</li> <li>Maksimaalne TDP: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13–15 W</li> <li>Maksimaalne TDP: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13–15 W</li> <li>Maksimaalne TDP: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13–15 W</li> <li>Maksimaalne TDP: 28 W</li> </ul>
Protsessori tuumade arv	4	4	4	4
Protsessori lõimede arv	8	8	8	8
Protsessori kiirus	2,40 GHz kuni 4,20 GHz	2,60 GHz kuni 4,40 GHz	2,80 GHz kuni 4,70 GHz	3,00 GHz kuni 4,80 GHz
Protsessori vahemälu	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integreeritud graafika	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics

# Kiibistik

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 toetatud kiibistiku andmed.

**Tabel 5. Kiibistik**

Kirjeldus	Väärtused
Kiibistik	Intel Tiger Lake U PCH
Protsessor	11. põlvkonna Intel Core i5/i7
DRAM-siini laius	64-bitine
Flash EPROM	32 MB
PCIe-siin	Kuni 4. põlvkonnani

# Operatsioonisüsteem



Teie Latitude 7520 toetab järgmisi operatsioonisüsteeme.

- Windows 11 Home, 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

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 mälu tehnilised näitajad.


**Tabel 6. Mälu tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Mälupesad	Integreeritud süsteemiplaati.  <b>MÄRKUS:</b> Latitude 7520 mälu ei saa uuendada.
Mälu tüüp	Kahe kanaliga LPDDR4x
Mälu kiirus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 32 GB: 4267 MHz</li><li>• 8 GB / 16 GB: 3733 MHz</li></ul>
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	32 GB
Minimaalne mälu konfiguratsioon	8 GB
Mälu suurus pesa kohta	8 GB, 16 GB või 32 GB
Toetatud mälu konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB</li><li>• 16 GB</li><li>• 32 GB</li></ul>  <b>MÄRKUS:</b> Mälu ei ole võimalik liigitada.

## Sisemised pesad

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 sisemised pesad.

**Tabel 7. Sisemised pesad**

Kirjeldus	Väärtused
M.2	Üks M.2 2230/2280 sisestatud M-pesa SSD jaoks  <b>MÄRKUS:</b> Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiab teabebaasiartiklist <a href="https://www.dell.com/support">SLN301626</a> aadressil <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Välispordid

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 välispordid.

**Tabel 8. Välispordid**

Kirjeldus	Väärtused
USB-pordid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaks üks USB 3.2 1. põlvkonna port koos PowerShare'iga</li><li>• Kaks Thunderbolt 4 porti DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga</li></ul>
Heliport	Üks peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofoni)
Videoport/-pordid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üks HDMI 2.0 port</li><li>• Kaks Thunderbolt 4 porti DisplayPort Alt-režiimiga / USB4</li></ul>
Meediumikaardi lugeja	Üks microSD-kaardi pesa
Toiteadapteri port	Thunderbolt 4 pordid USB4 Power Deliveryga
Turvakaabli pesa	Üks kiilukujuline luku pesa

## Juhtmevaba moodul

Järgmises tabelis on toodud arvuti Latitude 7520 toetatud traadita kohtvõrgu (WLAN) moodulid.

**Tabel 9. Traadita interneti tehnilised andmed**

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2 x 2, 802.11ax Bluetooth 5.1-ga (süsteemis)
Edastuskiirus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz 40 M: kuni 574 Mb/s</li><li>• 5 GHz 80 M: kuni 1,2 GB/s</li><li>• 5 GHz 160 M: kuni 2,4 GB/s</li></ul>
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz
Juhtmeta side standardid	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanali kasutamine
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128-bitine WEP</li><li>• 128-bitine AES-CCMP</li><li>• 256-bitine AES-GCMP</li></ul>

**Tabel 9. Traadita interneti tehnilised andmed (jätkub)**

Kirjeldus	Väärtused
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## WWAN-moodul

Järgmises tabelis on toodud arvuti Latitude 7520 toetatud raadio-laivõrgu (WWAN) moodulid.

### WWAN-mooduli tehnilised näitajad

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Mudeli number	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM lubatud), WW, v.a Hiina, Türgi, USA</li> <li>Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW</li> <li>Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) AT&amp;T, Verizoni ja Sprinti jaoks, ainult USA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM lubatud) WW, v.a Hiina, Türgi, USA</li> <li>Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW</li> <li>Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) AT&amp;T, Verizoni ja Sprinti jaoks, ainult USA</li> </ul>
Edastuskiirus	kuni 1 Gb/s DL / 150 Mb/s UL (kat 16)	kuni 450 Mbit/s allalaadimine / 75 Mbit/s üleslaadimine (kat 9)
Toetatud sagedusribad	<ul style="list-style-type: none"> <li>1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66</li> <li>HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66</li> <li>HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)</li> </ul>
Võrgustandardid	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD/TDD</li> <li>WCDMA/HSPA+</li> <li>GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD/TDD</li> <li>WCDMA/HSPA+</li> <li>GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>
Antenni liides	<ul style="list-style-type: none"> <li>WWAN-i peamine antenn X 1</li> <li>WWAN mitmekesisuse antenn X 1</li> <li>2 4 × 4 MIMO-antenni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WWAN-i peamine antenn X 1</li> <li>WWAN mitmekesisuse antenn X 1</li> </ul>
Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normaalne töötemperatuur: –30 °C kuni +70 °C</li> <li>Laiendatud töötemperatuur: –40 °C kuni +85 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normaalne töötemperatuur: –30 °C kuni +70 °C</li> <li>Laiendatud töötemperatuur: –40 °C kuni +85 °C</li> </ul>

## Heli

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 heli tehnilised näitajad.

**Tabel 10. Heli tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Audiokontroll	Realtek ALC3281-CG
Stereoteisendus	Toetatud

**Tabel 10. Heli tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	Väärtused	
Sisemine heliliides	Realtek ALC3281-CG, kõrglahutusega heli koos Realtek ALC1309 nutika võimendiga	
Välimine heliliides	Universaalne helipistik	
Kõlarite arv	4	
Sisekõlari võimendi	Toetatud (helikodek sisse ehitatud)	
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 Latitude 7520 andmekandja valikud.

Teie süsteem toetab üht järgmistest konfiguratsioonidest.

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, klass 35 pooljuhtketas
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klass 40 pooljuhtketas
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klass 40 isekrüptiv pooljuhtketas

**Tabel 11. Hoiustamise tehnilised näitajad**

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, klass 35 pooljuhtketas	PCIe x4 NVMe 3.0	kuni 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klass 40 pooljuhtketas	PCIe x4 NVMe 3.0	kuni 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klass 40 isekrüptiv pooljuhtketas	PCIe x4 NVMe 3.0	kuni 512 GB



## Meediumikaardi lugeja

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 toetatavad meediumikaardid.

**Tabel 12. Meediumikaardi lugeri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Meediumikaardi tüüp	Üks micro-SD-kaardi pesa.
Toetatud meediumikaardid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• micro-Secure Digital (mSD)</li> <li>• micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• micro-SD Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>


**Tabel 12. Meediumikaardi lugeri tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	Väärtused
	 <b>MÄRKUS:</b> Meediumikaardi lugeri toetatav maksimaalne maht oleneb teie arvutis kasutatava meediumikaardi standardist.
	 <b>MÄRKUS:</b> Meediumikaardi lugeri toetatav maksimaalne maht oleneb teie arvutis kasutatava meediumikaardi standardist.

## Klaviatuur

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 klaviatuuri tehnilised näitajad.

**Tabel 13. Klaviatuuri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Klaviatuuri tüüp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardne taustavalguseta klaviatuur</li> <li>Standardne taustavalgusega klaviatuur</li> </ul>
Klaviatuuri paigutus	QWERTY/KANJI
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	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.  <b>MÄRKUS:</b> Saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmakäsklusi muuta <b>Function Key Behavior</b> BIOS-i seadistusprogrammis. Lisateabe saamiseks vt <a href="#">Klaviatuuri otseteed</a> .

## Kaamera

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 kaamera tehnilised näitajad.

**Tabel 14. Kaamera tehnilised näitajad**

Kirjeldus	1. valik	2. valik	3. valik	4. valik	5. valik
Kaamerate arv	Üks	Üks	Üks	Üks	Üks
Tüüp	Sisseehitatud 2,7 mm kõrglahutusega RGB-veebikaamera	Sisseehitatud 2,7 mm kõrglahutusega RGB-/IR-veebikaamera koos lähedusanduri ja valikulise ALS-iga	Sisseehitatud 6 mm kõrglahutusega RGB-veebikaamera	Sisseehitatud 6 mm kõrglahutusega RGB-/IR-veebikaamera koos lähedusanduri ja valikulise ALS-iga	Sisseehitatud 6 mm täiskõrglahutusega RGB-/IR-veebikaamera lähedusanduri ja valikulise ALS-iga
Asukoht	Esikülg	Esikülg	Esikülg	Esikülg	Esikülg
Anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia	CMOS-i anduritehnoloogia	CMOS-i anduritehnoloogia	CMOS-i anduritehnoloogia	CMOS-i anduritehnoloogia

**Tabel 14. Kaamera tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	1. valik	2. valik	3. valik	4. valik	5. valik
Eraldusvõime (RGB):					
liikumatu pilt	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Video	1280 × 720 kiirusega 30 kaadrit sekundis	1280 × 720 kiirusega 30 kaadrit sekundis	1280 × 720 kiirusega 30 kaadrit sekundis	1280 × 720 kiirusega 30 kaadrit sekundis	1920 × 1080, 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Eraldusvõime (IR):					
liikumatu pilt	NA	0,23	NA	0,23	0,23
Video	NA	640 × 360 kiirusega 15 kaadrit sekundis	NA	640 × 360 kiirusega 15 kaadrit sekundis	640 × 360 kiirusega 15 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk	NA	75,8°	NA	87°	87,6°

## Puuteplaat

Järgmises tabelis on toodud arvuti Latitude 7520 puuteplaadi tehnilised näitajad.

**Tabel 15. Puuteplaadi tehnilised näitajad**

Kirjeldus	1. valik	2. valik
Puuteplaadi eraldusvõime		
Horisontaalne	3561	1461
Vertikaalne	2416	921
Puuteplaadi mõõtmed		
Horisontaalne	125 mm (4,92 tolli)	125 mm (4,92 tolli)
Vertikaalne	80 mm (3,14 tolli)	80 mm (3,14 tolli)
Puudutusliigutused puuteplaadil	Lisateavet Windows 10 puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teabebaasist <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> veebilehel <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .	Lisateavet Windows 10 puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teabebaasist <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> veebilehel <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Toiteadapter

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 toiteadapteri tehnilised näitajad.

**Tabel 16. Toiteadapteri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Tüüp	65 W vahelduvvoolu adapter, USB-C	90 W, vahelduvvoolu adapter, USB-C
Sisendpinge	100–240 V vahelduvvool	100–240 V vahelduvvool
Sisendsagedus	50–60 Hz	50–60 Hz

**Tabel 16. Toiteadapteri tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Sisendpinge (maksimaalne)	1,70 A	1,50 A
Väljundvool (pidev)	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 3,25 A (pidev)</li> <li>15 V / 3 A (pidev)</li> <li>9,0 V / 3 A (pidev)</li> <li>5,0 V / 3 A (pidev)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 4,5 A (pidev)</li> <li>15 V / 3 A (pidev)</li> <li>9,0 V / 3 A (pidev)</li> <li>5,0 V / 3 A (pidev)</li> </ul>
Nimiväljundpinge	20 V DC / 15 V DC / 9 V DC / 5 V DC	20 V DC / 15 V DC / 9 V DC / 5 V DC
Temperatuurivahemik.		
Töö ajal	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	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)
Mõõtmed		
Laius (mm/tolli)	112 mm (4,41 tolli)	130 mm (5,1 tolli)
Sügavus (mm/tolli)	51 mm (2,01 tolli)	66 mm (2,6 tolli)
Kõrgus (mm/tolli)	28 mm (1,1 tolli)	22 mm (0,8 tolli)
Kaal (kg/naela)	201 g (0,44 naela)	291 g (0,64 naela)

## Aku

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 aku tehnilised näitajad.

**Tabel 17. Aku tehnilised näitajad**

Tehnilised näitajad	1. valik	2. valik
Tüüp	4 elemendiga, 63 töötundi, valikuline kiirlaadimisega või pika elutsükliga	3 elemendiga, 42 töötundi, valikuline kiirlaadimisega või pika elutsükliga
Pinge (VDC)	15,2 VDC	11,40 V alalisvool
Kaal (maksimaalne)	0,26 kg (0,58 naela)	0,21 kg (0,46 naela)
Mõõtmed		
Kõrgus	92,8 mm (3,654 tolli)	92,8 mm (3,654 tolli)
Laius	238 mm (9,37 tolli)	238 mm (9,37 tolli)
Sügavus	5,7 mm (0,224 tolli)	5,7 mm (0,224 tolli)
Temperatuurivahemik.		
Töö ajal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laadimine: 0 °C kuni 45 °C (32 °F kuni 113 °F)</li> <li>Tühjenemine: 0 °C kuni 65 °C (32 °F kuni 149 °F)</li> </ul>	
Salvestusruum	-20 °C kuni 60 °C (-4 °F kuni 140 °F)	
Aku tööiga	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	
Aku laadimisaeg (ligikaudne)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiirlaadimise käivitamine (0% kuni 35%): 20 minutit</li> <li>Kiirlaadimine : 2 tundi</li> <li>Tavalaadimine: 3 tundi</li> </ul>	

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

Tehnilised näitajad	1. valik	2. valik
	<p><b>MÄRKUS:</b> Juhtige Delli rakenduse Power Manager abil laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne. Lisateavet rakenduse Dell Power Manager kohta vt <a href="https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</a></p>	
Kasutusiga (ligikaudne)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard: 1 aasta või 300 laadimise/tühjenemise tsüklit</li> <li>Pika tööea tsükli (LCL) võimekus: 3 aastat või 1000 tühjenemis-/laadimistsüklit (valikuline)</li> </ul>	
ExpressCharge (Kiirlaadimine)	Toetatud kiirlaadimist võimaldavatel akudel	Toetatud kiirlaadimist võimaldavatel akudel
Kasutaja vahetatav	Nr (FRU <sup>†</sup> )	No (FRU)
Nööppatarei	Põhiaku reserveerib RTC-funktsiooniks 2% mahust.	
Nööppatarei tööiga	68 päeva 3 elemendiga 42 töötunniga akuga	
	<p><b>MÄRKUS:</b> Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.</p>	

**MÄRKUS:**

Funktsiooniga ExpressCharge akud on tavaliselt üks tund pärast väljalülitatud süsteemiga laadimist vähemalt 80% laetud ja täielikult laetud ligikaudu kahe tunni jooksul.

Funktsiooni ExpressCharge lubamine eeldab, et arvuti ja aku on võimelised kasutama ExpressCharge'i. Kui neid nõudeid ei täideta, siis ExpressCharge'i ei lubata.

<sup>†</sup> : kohapeal vahetatav osa

## Ekraan

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 ekraani tehnilised näitajad.

**Tabel 18. Ekraani tehnilised näitajad**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus
Ekraani tüüp	15,6-tolline täis-HD (FHD)	15,6-tolline FHD üliväikese võimsusega (SLP) ComfortView Plus vähese sinise valgusega	15,6-tolline FHD integreeritud puutevõimalusega	15,6-tolline Ultra High Definition (UHD) ComfortView Plus madala sinise valgusega
Kuvapaneeli tehnoloogia	TFT, lai vaatenurk (WVA)	TFT, IPS, üliväikese võimsusega (SLP) ComfortView Plus vähese sinise valgusega, WVA	TFT, WVA	TFT, IPS, üliväikese võimsusega (SLP) ComfortView Plus vähese sinise valgusega, WVA
Kuvapaneeli mõõdud (aktiivne ala)				
Kõrgus	344,16 mm (13,55 tolli)	344,16 mm (13,55 tolli)	344,16 mm (13,55 tolli)	344,16 mm (13,55 tolli)
Laius	193,59 mm (7,62 tolli)	193,59 mm (7,62 tolli)	193,59 mm (7,62 tolli)	193,59 mm (7,62 tolli)
Diagonaal	396,24 mm (15,6 tolli)	396,24 mm (15,6 tolli)	396,24 mm (15,6 tolli)	396,24 mm (15,6 tolli)

**Tabel 18. Ekraani tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus
Kuvapaneeli mõõdud loomulik eraldusvõime	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
Heledus (tavaline)	250 nitti	400 nitti	250 nitti	400 nitti
Megapiksleid	2,07	2,07	2,07	8,29
Värviulatus	NTSC 45%	sRGB 100%	NTSC 45%	sRGB 100%
Piksleid tolli kohta (PPI)	141	141	141	283
Kontrastisuhe (tavaline)	700 : 1	700 : 1	700 : 1	1000 : 1
Reageerimisaeg (min)	25 millisekundit (ms)	25 ms	25 ms	19 ms
Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontaalse vaate nurk	80/80 kraadi (min)	80/80 kraadi (min)	80/80 kraadi (min)	80/80 kraadi (min)
Vertikaalse vaate nurk	80/80 kraadi (min)	80/80 kraadi (min)	80/80 kraadi (min)	80/80 kraadi (min)
Piksli samm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Võimsustarve (maksimum)	4,6 W	4,5 W	4,6 W	4,5 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane
Puutevalikud	Mittepuute	Mittepuute	Puudutus	Mittepuute

## Sõrmejäljelugeja

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 sõrmejäljelugeja tehnilised andmed.

**MÄRKUS:** Sõrmejäljeluger asub toitenupul.

**Tabel 19. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed**

Kirjeldus	Väärtused
Sõrmejäljelugeri anduri tehnoloogia	Mahtuvuslik
Sõrmejäljelugeri anduri eraldusvõime	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)
Sõrmejäljelugeri anduri pikslisuurus	108 × 88

## GPU – sisseehitatud

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7520 toetatavad sisseehitatud graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

**Tabel 20. GPU – sisseehitatud**

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Intel Iris Xe Graphics	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaks Thunderbolt 4 porti DisplayPorti Alt-režiimiga</li> </ul>	Jagatud süsteemimälu	11. põlvkonna Intel Tiger Lake Core i5/i7 protsessorid

**Tabel 20. GPU – sisseehitatud**

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üks HDMI 2.0 port</li> </ul>		

## Kasutus- ja hoiustamiskeskond

Siin tabelis on toodud Latitude 7520 kasutamise ja hoiustamise tehnilised näitajad.

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

**Tabel 21. Arvuti keskkond**

Kirjeldus	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	Tavaline ümbritsev keskkond tingimustel 25 °C ja 40~50% 0 °C – tavaline ümbritsev keskkond tingimustel 25 °C ja 40~50% 40 °C	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	Tavaline ümbritsev keskkond tingimustel 25 °C ja 40~50% 10% – tavaline ümbritsev keskkond tingimustel 25 °C ja 40~50% 90% (mittekondenseeruv)	10% kuni 95% (kondensaadi tekketa)
Vibratsioon (maksimaalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	140 G†	160 G†
Kõrguse vahemik	0–3048 m (0 jalga kuni 10 000 jalga)	0 m kuni 10 688 m (0 jalga kuni 35 000 jalga)

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

† Mõõdetud 2 ms poolsiinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

## Klaviatuuri otseteed

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

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

Klaviatuuri ülemises reas olevad klahvid F1–F12 on funktsiooniklahvid 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	Fn + F1	Heli vaigistamine
F2	Fn + F2	Helitugevuse vähendamine
F3	Fn + F3	Helitugevuse suurendamine
F4	Fn + F4	Mikrofoni vaigistamine
F5	Fn + F5	Klaviatuuri taustvalgustus <b>MÄRKUS:</b> Pole kohaldatav taustvalgustusega klaviatuuri puhul.
F6	Fn + F6	Ekraani heleduse vähendamine
F7	Fn + F7	Ekraani 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. Teisene funktsioon**

Funktsiooniklahv	Käitumine
Fn + Ctrl	Rakenduste menüü avamine
Fn + Esc	Fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
Fn + Home	Klahv Home

**Tabel 23. Teisene funktsioon (jätkub)**



<b>Funktsiooniklahv</b>	<b>Käitumine</b>
Fn + End	Klahv End

## 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	<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.