


Latitude 3510

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.

Peatükk 1: Arvuti seadistamine.....	4
Peatükk 2: Raam.....	6
Ekraani vaade.....	6
Vasakvaade.....	7
Right view.....	7
Randmetoe vaade.....	8
Altvaade.....	9
Peatükk 3: Tehnilised näitajad.....	10
Protsessorid.....	10
Kiibistik.....	11
Operatsioonisüsteem.....	11
Mälu.....	11
Salvestusruum.....	12
Intel UHD graafika.....	12
Pordid ja pistmikud.....	13
Heli.....	13
Video.....	14
Kaamera.....	14
Teabeedastus.....	15
Klaviatuur.....	16
Puuteplaat.....	17
Meediumikaardi lugeja.....	17
Toiteadapter.....	17
Aku.....	18
Mõõtmed ja kaal.....	18
Kuva.....	19
Sõrmejäljelugeja.....	20
Turve.....	20
Turbetarkvara.....	20
Arvuti keskkond.....	21
Toetuse poliitika.....	21
Peatükk 4: Klaviatuuri otseteed.....	22
Peatükk 5: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....	23

Arvuti seadistamine

Sammud

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.


 **MÄRKUS:** Akutoite säästmiseks võib aku aktiveerida energiasäästurežiimi.



2. Viige Windowsi süsteemi häälestus lõpule.

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

Delli rakendused	Andmed
	<p>Delli toote registreerimine Registreerige oma arvuti Delliga.</p>
	<p>Delli tugiteenus Juurdepääs spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.</p>

Tabel 1. Delli rakenduste leidmine (jätkub)

Delli rakendused	Andmed
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollib ennetavalt teie arvuti riist- ja tarkvara seisundit.</p> <p> MÄRKUS: Uuendage või täiendage garantiid, klõpsates funktsioonis SupportAssist garantiiaja lõppemise kuupäeva.</p>
	<p>Delli värskendus</p> <p>Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja tähtsate seadmedraiveritega, kui need on saadaval.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Saate laadida alla tarkvararakendused, sealhulgas tarkvara, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud.</p>

Raam

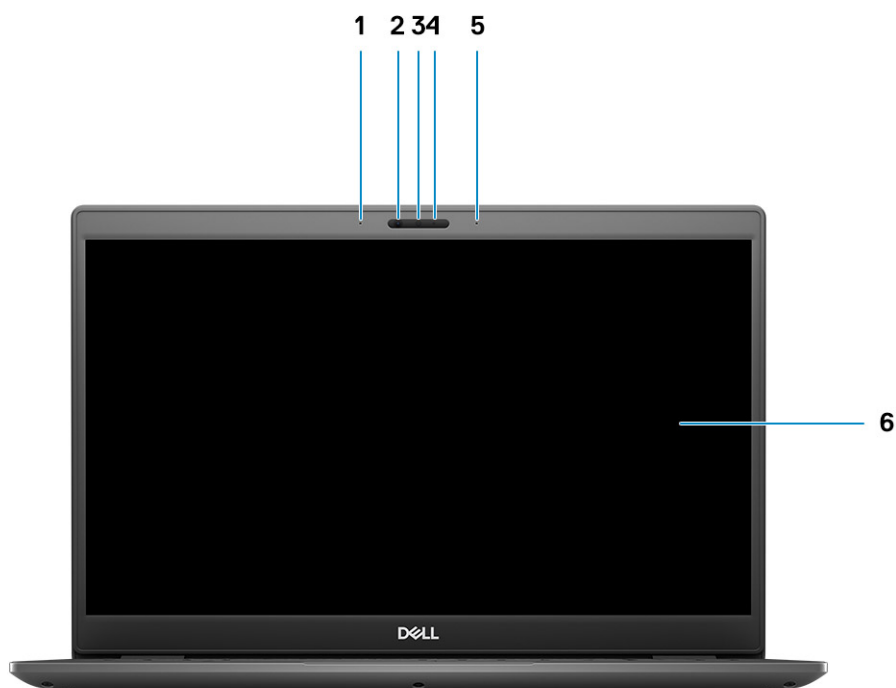
See peatükk illustreerib eri raamivaateid koos portide ja pistikutega ning selgitab ka FN-i kiirklahvide kombinatsioone.

Teemad:

- Ekraani vaade
- Vasakvaade
- Right view
- Randmetoe vaade
- Altvaade

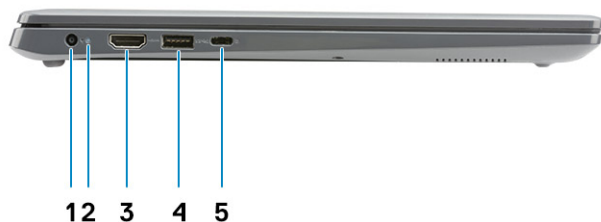
Ekraani vaade

Latitude 3510 ekraan



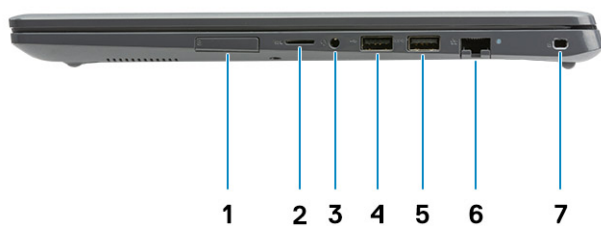
1. Vasak mikrofon
2. IR-andurid
3. Kaamera
4. Kaamera oleku märgutuli
5. Parema mikrofon
6. LCD-ekraan

Vasakvaade



1. Alalisvoolusisendi port
2. LED-toimingutuli
3. HDMI 1.4-port
4. 1. põlvkonna USB 3.2 port koos PowerShare'iga
5. USB 3.2 1. põlvkonna C-tüüpi port DisplayPort 1.2 Alt Mode'iga

Right view



1. SIM card slot
2. Micro-SD 3.0 card reader slot
3. Universal audio jack
4. USB 2.0 Type-A port
5. USB 3.2 Gen 1 Type-A port
6. Network port
- i** **NOTE:** Extend the latch at the bottom of the RJ45 port to connect an RJ45 cable.
7. Wedge-shaped security slot

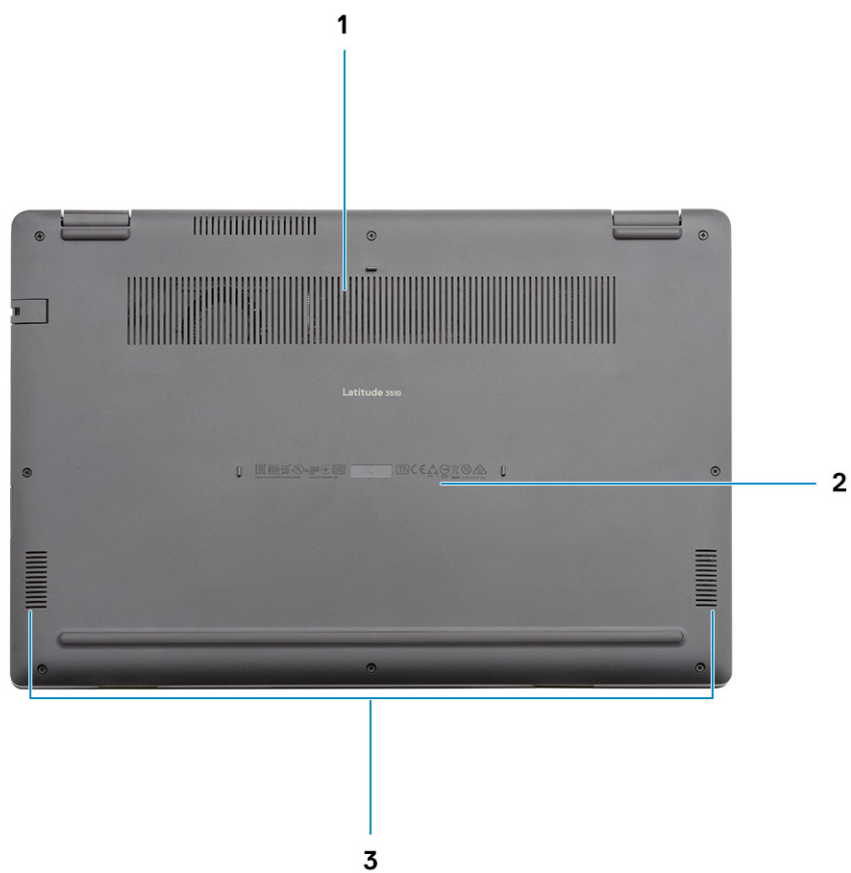
Randmetoe vaade



1. Toitenupp koos valikulise sõrmejäljelugejaga
2. Klaviatuur
3. Puuteplaat

i **MÄRKUS:** Toitenupul ei ole LED-i. Toite ja aku oleku LED asub laadimispori kõrval.

Altvaade



1. Õhuti
2. Hooldussildi asukoht
3. Kõlarid

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.

Teemad:

- Protsessorid
- Kiibistik
- Operatsioonisüsteem
- Mälu
- Salvestusruum
- Intel UHD graafika
- Pordid ja pistmikud
- Heli
- Video
- Kaamera
- Teabeedastus
- Klaviatuur
- Puuteplaat
- Meediumikaardi lugeja
- Toiteadapter
- Aku
- Mõõtmed ja kaal
- Kuva
- Sõrmejäljelugeja
- Turve
- Turbetarkvara
- Arvuti keskkond
- Toetuse poliitika

Protsessorid

Tabel 2. Protsessorid

Kirjeldus	Väärtused				
Protsessorid	Intel Celeron 5205U protsessorid	10. põlvkonna Intel Core i3 protsessorid, i3-10110U	10. põlvkonna Intel Core i5 protsessorid, i5-10210U	10. põlvkonna Intel Core i5 protsessorid, i5-10310U	10. põlvkonna Intel Core i7 protsessorid, i7-10510U
Võimsus	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Tuumade arv	2	2	4	4	4
Lõimede arv	2	4	8	8	8
Kiirus	Kuni 1,9 GHz	Kuni 4,1 GHz	Kuni 4,2 GHz	Kuni 4,4 GHz	Kuni 4,9 GHz
Vahemälu	2 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB

Tabel 2. Protsessorid (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused				
Integreeritud graafika	Intel UHD graafika	Intel UHD graafika	Intel UHD graafika	Intel UHD graafika	Intel UHD graafika

Kiibistik

Tabel 3. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused	
Protsessor	Intel 10. põlvkonna Core i3/i5/i7	Intel Celeron 5000 seeria
Kiibistik	Intel	Intel
DRAM-siini laius	Kaks kanalit, 64 bitti	Kaks kanalit, 64 bitti
PCIe-siin	Kuni 3. põlvkonnani	Kuni 2. põlvkonnani

Operatsioonisüsteem

Teie Latitude 3510 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 Pro, 64-bitine
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitine
- Neokylon 7.0

Mälu

Tabel 4. Mälu tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mänguautomaadid	Kaks SODIMM-i
Tüüp	DDR4
Kiirus	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 MHz (Intel Celeron) • 2667 MHz (Intel Core i3 / i5 / i7)
Maksimaalne mälu	32 GB
Minimaalne mälu	4 GB
Toetatud konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4, 2400 MHz / 2667 MHz (1 × 4 GB) • 8 GB DDR4, 2400 MHz / 2667 MHz (2 × 4 GB) • 8 GB DDR4, 2400 MHz / 2667 MHz (1 × 8 GB) • 16 GB DDR4, 2400 MHz / 2667 MHz (1 × 16 GB) • 16 GB DDR4, 2400 MHz / 2667 MHz (2 × 8 GB) • 32 GB DDR4, 2400 MHz/2667 MHz (2 × 16 GB)

Salvestusruum

Teie arvuti toetab üht järgmistest konfiguratsioonidest:

- 2,5-tolline 5400/7200 RPM, SATA kõvaketas
- M.2 2230/2280, pooljuhtketas

Arvuti esmane ketas muutub andmekandjakonfiguratsiooni kohaselt. Arvutitele:

- 2,5-tolline 5400/7200 RPM, SATA kõvaketas
- M.2 2230/2280, pooljuhtketas

MÄRKUS: 53 töötunniga akuga konfigureeritud süsteem toetaks salvestusruumina ainult M.2 välkdrive.

Tabel 5. Hoiustamise tehnilised näitajad

Vormitegur	Liidese tüüp	Maht
2,5-tolline 5400 rpm, kõvaketas	SATA	1 TB
2,5-tolline 7200 rpm, kõvaketas	SATA	500 GB
M.2 2230/2280 pooljuhtketas	PCIe NVMe 3x4	Kuni 512 GB
M.2 2280 Intel Optane'i mälu (10. põlvkonna protsessorid)	PCIe NVMe 3x4	512 GB

MÄRKUS: Intel Celeron 5000 seeria protsessorid toetaksid ainult PCIe 2. põlvkonna kiirusi.

Inteli UHD graafika

Tabel 6. Intel UHD graafika tehnilised andmed


Inteli UHD graafika	
Siini tüüp	Integreeritud
Mälu tüüp	UMA
Graafika tase	i3/i5/i7: GT2 (UHD)
Hinnanguline maksimaalne energiatarve (TDP)	15 W (sisaldub protsessori võimsuses)
Ülekattetasandid	Jah
Operatsioonisüsteemide graafika / video API tugi	DirectX 12, OpenGL (4,5 Intel CML POR-ist)
Maksimaalne vertikaalne värskendussagedus	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4: 4096 × 2160, 60 Hz, 24 bpp, valikulise C-tüüpi USB-liidese kaudu HDMI-donglisse• Max Digital: (DP 1.2 C-tüüpi pordi kaudu) 4096 × 2304, 60 Hz, 24 bpp
Toetatavate ekraanide arv	Kuni kolm ekraani, mida toetab DisplayPorti mitme voogesituse tehnoloogia (MST)
Mitme kuva tugi	C-tüüpi kaudu: HDMI 1.4 (valikulise USB-C-kaabli kaudu HDMI-kaabli külge) DisplayPort 1.2 (valikulise USB-C-kaabli või USB-C-DP-kaabli kaudu)
Välised liidesed	<ul style="list-style-type: none">• USB C-tüüpi port• HDMI 1.4-port

Pordid ja pistmikud

Tabel 7. Välised pordid ja pistmikud

Kirjeldus	Väärtused
Välised.	
Võrk	Üks pööratav RJ 45 10/100/1000 Mbit/s
USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.2 1. põlvkonna C-tüüpi port koos DisplayPort Alt Mode'i / Power Deliveryga • Üks USB 3.2 1. põlvkonna A-tüüpi port PowerShare'iga • Üks USB 3.2 1. põlvkonna A-tüüpi port • Üks USB 2.0 A-tüüpi port
Heli	Üks universaalne helipistik
Video	Üks HDMI 1.4 port
Toiteadapteri port	4,5 mm silindritüüpi
Turve	Üks kiilukujuline luku pesa
Kaardipesa	Üks microSD 3.0 kaardi pesa

Tabel 8. Sisemised pordid ja pistmikud

Kirjeldus	Väärtused
Sisemised.	
<p>Üks M.2 Key-M (2280 või 2230) pooljuhtketta jaoks</p> <p>Üks M.2 3042 Key-B WWAN-i jaoks</p> <p>Üks M.2 2230 Key-E WLAN-i jaoks</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Üks M.2 2230 Wi-Fi-pesa • Üks M.2 pesa 2230/2280 pooljuhtketta jaoks • Üks WWAN-i M.2 3042 pesa <p> MÄRKUS: Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiate teabebaasiartiklist SLN301626.</p>
SIM-kaart	uSIM-kaardi pesa

Heli

Tabel 9. Heli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Juhtseade	Realtek ALC3204
Stereoteisendus	Toetatud
Sisemine liides	Intel HDA (kõrglahutusega heli)
Väline liides	Universaalne helipistik
Kõlarid	2
Kõlarite keskmine väljundvõimsus	2 W
Kõlarite maksimaalne väljundvõimsus	2,5 W

Video

Tabel 10. Diskreetse graafika tehnilised näitajad

Diskreetograafika			
Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Mälu tüüp
NVIDIA GeForce MX230	Ei toetata	2 GB	GDDR5

Tabel 11. Integreeritud graafika tehnilised näitajad

Integreeritud graafika			
Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Intel UHD graafika	<ul style="list-style-type: none"> • Üks HDMI 1.4 • Üks USB 3.2 1. põlvkonna C-tüüpi port DisplayPort Alt Mode'iga 	Jagatud süsteemimälu	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Celeron Processor 5000 seeria protsessorid • Intel 10. põlvkonna Core i3/i5/i7 protsessorid

Kaamera

Tabel 12. 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 megapikslit
Video	1280 × 720 (HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk	87 kraadi

Tabel 13. IR-veebikaamera tehnilised näitajad

IR-veebikaamera	
Kirjeldus	Väärtused
Kaamerate arv	Üks
Tüüp	HD RGB-IR-kaamera
Asukoht	Esikaamera
Anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia
Eraldusvõime	
Kaamera	
Liikumatu pilt (megapiksel)	0,92

Tabel 13. IR-veebikaamera tehnilised näitajad (jätkub)

IR-veebikaamera		
Kirjeldus		
	Video	1280 × 720 (HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis
	Infrapunakaamera	
Pilt		0,23 megapikslit
Video		640 × 360, 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk		
	Kaamera	87 kraadi
	Infrapunakaamera	87 kraadi

Teabeedastus

Ethernet

Tabel 14. Etherneti tehnilised andmed

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

Juhtmevaba moodul

Tabel 15. Traadita interneti tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused	
Mudeli number	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Edastuskiirus	Kuni 2400 Mbit/s	Kuni 867 Mb/s
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) • 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 Wave 2)
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 5.0

Tabel 16. WWAN-moodul

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Mudeli number	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A

Tabel 16. WWAN-moodul (jätkub)

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Hosti liides	M.2 3042 vormitegur
Võrgustandard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Edastuskiirus	Kuni 450 Mbit/s allalaadimine / 50 Mbit/s üleslaadimine (Cat 9)
Töösagedusribad	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Andmeedastuskiirus	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 450 Mbit/s allalaadimine / 50 Mbit/s üleslaadimine (Cat 9) • LTE TDD: 347 Mbit/s allalaadimine / 30 Mbit/s üleslaadimine (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 kbit/s allalaadimine / 384 kbit/s üleslaadimine
Toiteallikas	Alalisvool 3,135 V kuni 4,4 V, tüüpiliselt 3,3 V
Antenni mitmekesisus	Toetatud
Raadio sisse/välja	Toetatud
Wake On Wireless	Toetatud
Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • Tavaline töötemperatuur: -10 °C kuni +55 °C • Laiendatud töötemperatuur: -20 °C kuni +65 °C <p>MÄRKUS: Temperatuurikõikumine võib mõjutada WWAN-kaardi toimimist.</p>
Antenni liides	<ul style="list-style-type: none"> • WWAN-i peamine antenn X 1 • WWAN mitmekesisuse antenn X 1

Klaviatuur

Järgmises tabelis on toodud Latitude 3510 klaviatuuri tehnilised näitajad.

Tabel 17. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Klaviatuuri tüüp	<ul style="list-style-type: none"> • Standardne klaviatuur • Valge taustvalgustusega klaviatuur
Klaviatuuri paigutus	QWERTY
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"> • USA ja Kanada: 101 klahvi • Ühendkuningriik: 102 klahvi • Jaapan: 105 klahvi
Klaviatuuri mõõdud	<p>X = 18,7 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>MÄRKUS: Saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmakäsklusi muuta Function Key Behavior BIOS-i seadistusprogrammis.</p>

Puuteplaat

Järgmises tabelis on toodud Latitude 3510 puuteplaadi tehnilised näitajad.

Tabel 18. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Puuteplaadi eraldusvõime	
Horisontaalne	305
Vertikaalne	305
Puuteplaadi mõõtmed	
Horisontaalne	105 mm (4,13 tolli)
Vertikaalne	80 mm (3,15 tolli)
Puudutusliigutused puuteplaadil	Lisateavet Windowsi puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teadmetepõhisest artiklist 4027871 veebilehel support.microsoft.com .

Meediumikaardi lugeja

Tabel 19. Meediumikaardi lugeja tehnilised näitajad

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

Toiteadapter

Tabel 20. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused		
Tüüp	45 W	65 W	65 W, C-tüüp (valikuline)
Pistmike mõõtmed:	2,9 mm × 4,5 mm	2,9 mm × 4,5 mm	48,26 mm × 129,54 mm × 215,9 mm
Sisendpinge	100 VAC × 240 VAC	100 VAC × 240 VAC	100 VAC × 240 VAC
Sisendsagedus	50 Hz × 60 Hz	50 Hz × 60 Hz	50 Hz × 60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1,30 A	1,60 A / 1,70 A	1,70 A
Väljundvool (pidev)	2,31 A	3,34 A	3,25 A
Nimiväljundpinge	19,50 V alalisvool	19,50 V alalisvool	20 VDC
Temperatuurivahemik.			

Tabel 20. Toiteadapteri tehnilised näitajad (jätkub)

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

Aku

Tabel 21. Aku tehnilised näitajad

Kirjeldus		Väärtused	
	Tüüp	40 töötundi	53 Whr
	Pinge	11,40 V alalisvool	15,20 V alalisvool
	Kaal (maksimaalne)	0,18 kg (0,40 naela)	0,24 kg (0,53 naela)
Mõõtmed			
	Kõrgus	184,10 mm (7,25 tolli)	239,10 mm (9,41 tolli)
	Laius	90,73 mm (3,57 tolli)	90,73 mm (3,57 tolli)
	Sügavus	5,75 mm (0,23 tolli)	5,75 mm (0,23 tolli)
Temperatuurivahemik.			
	Töö ajal	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)
	Salvestusruum	-40 °C kuni 65 °C (-40 °F kuni 149 °F)	-40 °C kuni 65 °C (-40 °F kuni 149 °F)
	Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.
	Laadimisaeg (ligikaudne)	4 tundi (kui arvuti on väljas) i MÄRKUS: Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaga jne.	4 tundi (kui arvuti on väljas) i MÄRKUS: Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaga jne.
	Kasutusiga (ligikaudne)	300 tühjenemise/laadimise tsüklit	300 tühjenemise/laadimise tsüklit
	Nööppatarei	CR2032	CR2032
	Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.

Mõõtmed ja kaal

Tabel 22. Mõõtmed ja kaal

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	

Tabel 22. Mõõtmed ja kaal (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Esikülg	17,97 mm (0,71 tolli)
Tagumine	17,97 mm (0,71 tolli)
Laius	361,40 mm (14,23 tolli)
Sügavus	247,85 mm (9,76 tolli)
Algkaal	1,79 kg (3,94 naela)
	MÄRKUS: Tahvelarvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Kuva

Tabel 23. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused		
Tüüp	Kõrglahutus (HD)	Täielik kõrglahutus (FHD)	Täielik kõrglahutus (FHD)
Paneelitehnoloogia	TN	WVA	WVA
Heledus (tavaline)	220 nitti	220 nitti	220 nitti
Mõõtmed (aktiivne pindala).			
Kõrgus	193,60 mm (7,62 tolli)	193,60 mm (7,62 tolli)	193,60 mm (7,62 tolli)
Laius	344,20 mm (13,55 tolli)	344,20 mm (13,55 tolli)	344,20 mm (13,55 tolli)
Diagonaal	394,90 mm (15,54 tolli)	394,90 mm (15,54 tolli)	394,90 mm (15,54 tolli)
Algne lahutusvõime	1366 × 768	1920 × 1080	1920 × 1080
Megapiksleid	1,05 M	2,07 M	2,07 M
Värviulatus	NTSC tüüpiliselt 45%	NTSC tüüpiliselt 45%	NTSC tüüpiliselt 45%
Piksleid tolli kohta (PPI)	100	141	141
Kontrastisuhe (min)	500 : 1	700 : 1	700 : 1
Reageerimisaeg (max)	25 ms	25 ms	25 ms
Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaalse vaate nurk	40 kraadi (vasak/parem)	80 kraadi (vasak/parem)	80 kraadi (vasak/parem)
Vertikaalse vaate nurk	10 kraadi (üles) / 30 kraadi (alla)	80 kraadi (üles/all)	80 kraadi (üles/all)
Piksli samm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Võimsustarve (maksimum)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane

Tabel 23. Ekraani tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused		
Puutevalikud	Ei	Ei	Jah

Sõrmejäljelugeja

Tabel 24. Sõrmejäljelugeri tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Anduritehnoloogia	Mahtuvuslik
Anduri eraldusvõime	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)
Anduri ala	4,06 mm × 3,25 mm
Anduri piksli suurus	80 × 64

Turve

Tabel 25. Turbe tehnilised näitajad

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

 **MÄRKUS:** Intel Celeron 5000 seeria protsessoritega süsteemid tarnitakse ainult TPM-püsivaraga.

Turbetarkvara

Tabel 26. 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

Tabel 26. Turbetarkvara tehnilised näitajad (jätkub)

Tehnilised näitajad
- Dell Supply Chain Defense

Arvuti keskkond

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

Tabel 27. 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 (4,64 jalga kuni 5518,4 jalga)	-15,2 m kuni 10 668 m (4,64 jalga kuni 19 234,4 jalga)

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

Toetuse poliitika

Lisateavet toetuse poliitika kohta vaadake teabebaasiartiklitest [PNP181418](#), [PNP43920](#) ja [PNP179097](#).

Klaviatuuri otseteed

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

Tabel 28. 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
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

Lisateave ja Delliga ühendust võtmine

Iseteenindusallikad

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

Tabel 29. 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
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 seerianumbri leidmise kohta vt teemast Arvuti seerianumbri 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.