

Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet

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: Tahvelarvuti seadistamine.....	4
Peatükk 2: Raami ülevaade.....	6
Eestvaade.....	6
Vasakvaade.....	7
Paremvaade.....	7
Tagantvaade.....	8
Pealtvaade.....	9
Altvaade.....	9
Peatükk 3: Tehnilised näitajad.....	10
Protsessorid.....	10
Kiibistik.....	11
Operatsioonisüsteem.....	11
Mälu.....	11
Salvestusruum.....	11
Sisemised pesad.....	12
Välispordid.....	12
Heli.....	12
Video.....	13
Kaamera.....	13
Teabeedastus.....	14
Meediumikaardi lugeja.....	15
Toiteadapter.....	15
Aku.....	16
Mõõtmed ja kaal.....	16
Ekraan.....	17
Sõrmejäljelugeja.....	18
Turve.....	18
Andmeturve.....	18
Vastavus eeskirjadele ja keskkonnanõuetele ning Trusted Platform Module (TPM).....	18
Arvuti keskkond.....	19
Toetuse poliitika.....	19
Peatükk 4: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....	20

Tahvelarvuti 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. Seadistamisel on soovitatav 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

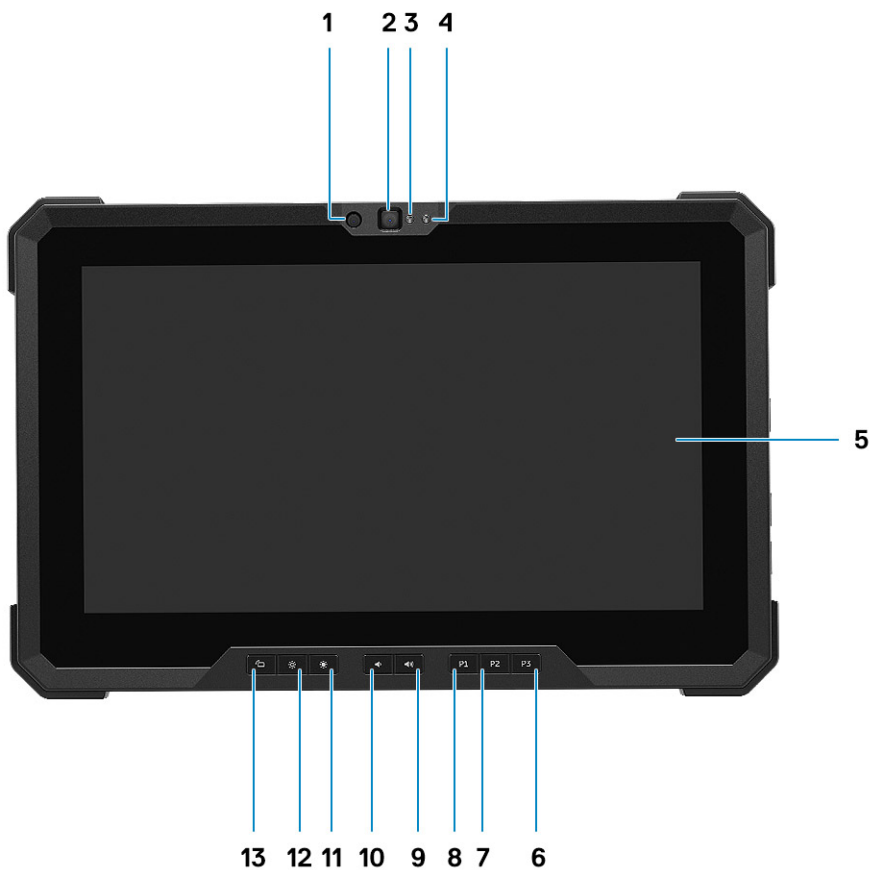
Ressursid	Kirjeldus
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registreerige oma arvuti Delliga.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Juurdepääs spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.</p>
	<p>My Dell (Minu Dell)</p> <p>Peamiste Delli rakenduste, abiartiklite ja muu olulise teie arvutit puudutava teabe keskne asukoht. Samuti teavitab see teid garantii olekutest, soovitatud tarvikutest ja tarkvaravärskendustest, kui need on saadaval.</p>
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> MÄRKUS: Garantii uuendamiseks või pikendamiseks klõpsake jaotises SupportAssist garantii aegumiskuupäeva.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja uusimate seadmedraiveritega, kui need on saadaval. Lisateavet Delli värskenduse kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist 000149088 aadressil www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Tarkvararakenduste, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud, allalaadimine. Lisateavet rakenduse Dell Digital Delivery kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist 000129837 aadressil www.dell.com/support.</p>

Raami ülevaade

Teemad:

- Eestvaade
- Vasakvaade
- Paremvaade
- Tagantvaade
- Pealtvaade
- Altvaade

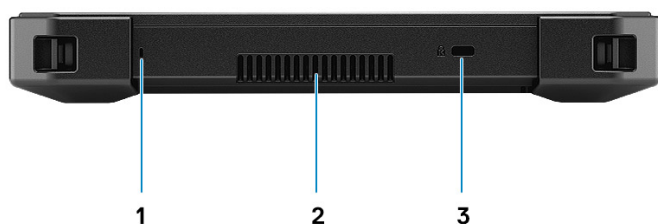
Eestvaade



1. IR-kiirgur
2. Kaamera
3. Kaamera oleku märgutuli
4. Ümbritseva keskkonna valguse sensor
5. Kuva
6. Kasutaja programmeeritav nupp 3
7. Kasutaja programmeeritav nupp 2

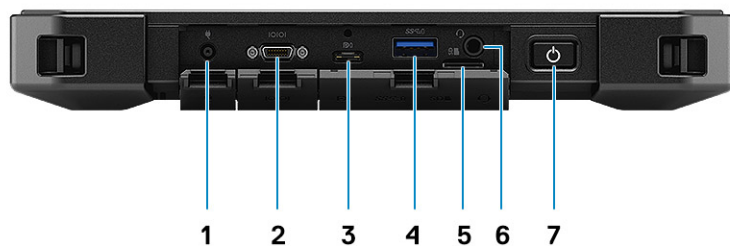
8. Kasutaja programmeeritav nupp 1
9. Helitugevuse suurendamise nupp
10. Helitugevuse vähendamise nupp
11. Heleduse suurendamise nupp
12. Heleduse vähendamise nupp
13. Ekraani pöördeluku nupp

Vasakvaade



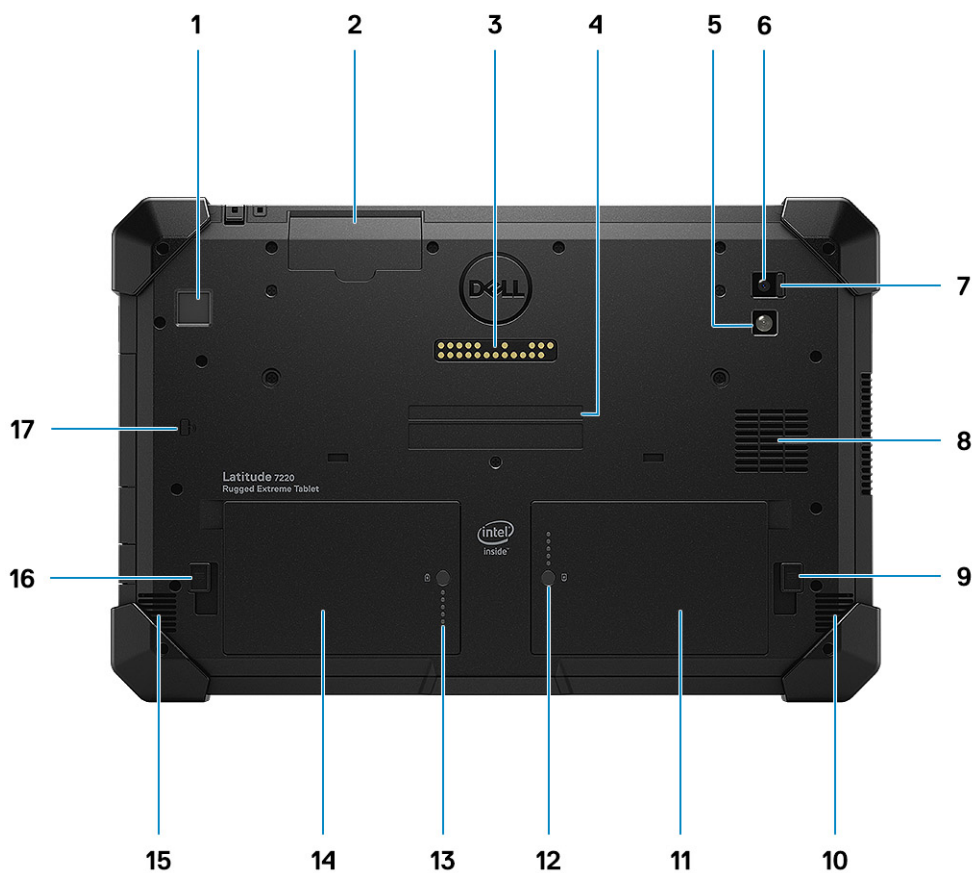
1. Mikrofon
2. Nelikahutusventilaatori väljund
3. Lukupesa (T-profiil)

Paremvaade



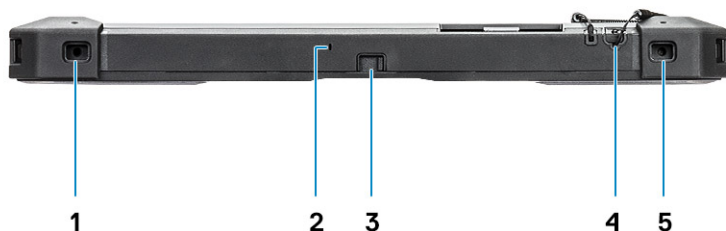
1. Toitejuhtme port
2. Mini jadaport RS-232
3. USB C-tüüpi DisplayPort Alt Mode / 2. põlvkonna USB 3.2 / Power Delivery
4. USB 3.2 1. põlvkonna A-tüüp koos PowerShare'iga
5. Mikro-SD-kaardi pesa
6. Universaalne helipistik
7. Toitenupp/LED-olekutuli

Tagantvaade



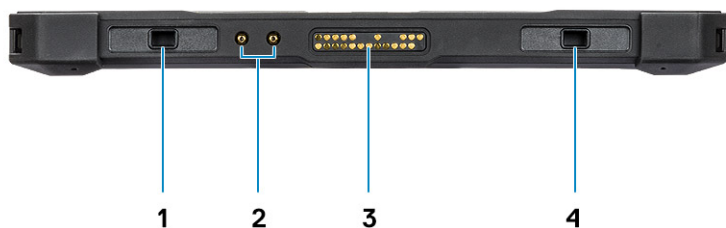
1. Sõrmejäljelugeja (valikuline)
2. Kiipkaardi lugeri pesa
3. OpExpansioni mooduli vedrupistik
4. Hooldussilt ja kiirhoolduse koodi silt
5. LED-välklamp
6. Tagakaamera
7. Tagakaamera katiku lüliti
8. Nelikjahutusventilaatori sisend
9. Parempoolse aku vabastusriiv
10. Kõlar
11. Parempoolne aku
12. Parempoolse aku LED-märgutuli
13. Vasakpoolse aku LED-märgutuli
14. Vasakpoolne aku
15. Kõlar
16. Vasakpoolse aku vabastusriiv
17. Kontaktivaba kiipkaardiluger (valikuline)

Pealtvaade



1. Tarviku ühenduspunkt
2. Mikrofon
3. Kaamera katiku lüliti
4. pliiats
5. Tarviku ühenduspunkt

Altvaade



1. Dokkimise/klaviatuuri kinnitamise joendusfunktsioon
 2. Raadioantenni läbiv port
 3. Vedrupistikud dokkimiseks
 4. Dokkimise/klaviatuuri kinnitamise joendusfunktsioon
- i** **MÄRKUS:** Kasutatakse doki või vastupidava klaviatuuri dokkimiseks.

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
- Sisemised pesad
- Välispordid
- Heli
- Video
- Kaamera
- Teabeedastus
- Meediumikaardi lugeja
- Toiteadapter
- Aku
- Mõõtmed ja kaal
- Ekraan
- Sõrmejäljelugeja
- Turve
- Andmeturve
- Vastavus eeskirjadele ja keskkonnanõuetele ning Trusted Platform Module (TPM)
- Arvuti keskkond
- Toetuse poliitika

Protsessorid

Tabel 2. Protsessorid

Protsessorid	Võimsus	Tuumade arv	Lõimede arv	Kiirus	Vahemälu	Integreeritud graafika
8. põlvkonna Intel Core i3-8145U	15 W	2	4	2,10 GHz kuni 3,90 GHz Turbo	4 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620
8. põlvkonna Intel Core i5-8365U, vPro	15 W	4	8	1,60 GHz kuni 4,10 GHz Turbo	6 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620
8. põlvkonna Intel Core i7-8665U, vPro	15 W	4	8	1,90 GHz kuni 4,80 GHz Turbo	8 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620

Kiibistik

Tabel 3. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused
Kiibistik	Intel
Protsessor	Whiskey lake – 8. põlvkonna Intel Core
DRAM-siini laius	Kaks kanalit, 64 bitti
Flash EPROM	32 MB
PCIe-siin	Kuni 3. põlvkonnani

Operatsioonisüsteem

Teie Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet toetab järgmisi operatsioonisüsteeme.

- Windows 11 Pro, 64-bitine
- Windows 10 Pro, 64-bitine

Mälu

Tabel 4. Mälu tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mänguautomaadid	Kaks emaplaadile integreeritud
Tüüp	LPDDR3
Kiirus	2133 MHz
Maksimaalne mälu	16 GB
Minimaalne mälu	8 GB
Toetatud konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB LPDDR3 sagedusel 2133 MHz• 16 GB LPDDR3 sagedusel 2133 MHz

Salvestusruum

Tahvelarvuti toetab ühte M.2 2230/2280 pesa pooljuhtketta jaoks

Tabel 5. Hoiustamise tehnilised näitajad

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
Üks M.2 2230 pooljuhtketas	PCIe 3. põlvkonna x4 NVMe, klass 35 SSD	128 GB
Üks M.2 2280 väldraiv	PCIe 3. põlvkonna x4 NVMe, klass 40 SSD	256 GB kuni 2 TB

Tabel 5. Hoiustamise tehnilised näitajad (jätkub)

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
Üks M.2 2280 väldraiv	PCIe 3. põlvkonna x4 NVMe, klass 40 isekrüptiv SSD	256 GB kuni 1 TB

Sisemised pesad

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet sisemised pesad.

Tabel 6. Sisemised pesad

Kirjeldus	Väärtused
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Üks M.2 2230 pesa 128 GB pooljuhtketta jaoks Üks M.2 2280 pesa 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB pooljuhtketta jaoks <p>MÄRKUS: Lisateavet eri tüüpi M.2-kaartide funktsioonide kohta leiata teabebaasi artiklist aadressil www.dell.com/support.</p>

Välispordid

Järgmises tabelis on toodud Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet välispordid.

Tabel 7. Välispordid

Kirjeldus	Väärtused
Võrguport	Ethernetiühendus on saadaval valikulise laiendmooduli või doki kaudu.
USB-pordid	<ul style="list-style-type: none"> Üks USB 3.2 2. põlvkonna A-tüüpi port koos PowerShare'iga Üks USB C-tüüpi DisplayPort Alt Mode / 2. põlvkonna USB 3.2 / Power Delivery
Heliport	Üks peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofoni)
Videopordid	Toetatud doki kaudu või otse C-tüüpi USB DP Alt-režiimi kaudu
Meediumikaardi lugeja	Üks mikro-SD-kaardi pesa
Toiteadapteri pesa	4,5 mm silindritüüpi
Turvakaabli pesa	Lukupesa (T-profiil)

Heli

Tabel 8. Heli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Juhtseade	Realtek ALC3254
Stereoteisendus	Toetatud

Tabel 8. Heli tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Sisemine liides	Intel kõrglahutusega heli (HDA)
Väline liides	Universaalne helipistik
Kõlarid	2
Kõlarite keskmine väljundvõimsus	2 W RMS
Kõlarite maksimaalne väljundvõimsus	2,5 W

Video

Tabel 9. Integreeritud graafika tehnilised näitajad

Integreeritud graafika			
Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Intel UHD 620 graafika	C-tüüpi USB DisplayPort	Jagatud süsteemimälu	8. põlvkonna Intel Core i3/i5/i7

Kaamera

Tabel 10. Kaamera tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Kaamerate arv	Kaks
Tüüp	<ul style="list-style-type: none"> Esikaamera – 5 MP, RGBIr-kaamera funktsiooniga Windows Hello Tagakaamera – 8 MP, RGB-kaamera automaatfookuse ja LED-välklambiga
Asukoht	<ul style="list-style-type: none"> Esikaamera – 5 MP Tagakaamera – 8 MP
Anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia
Kaamera	
Pilt	<ul style="list-style-type: none"> Esikaamera – 5,03 megapiksli Tagakaamera – 7,99 megapiksli
Video	<ul style="list-style-type: none"> Esikaamera – 2592 × 1944 (5 MP) kiirusega 30 kaadrit sekundis Tagakaamera – 3264 × 2448 (8 MP) kiirusega 15 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk	
Kaamera	<ul style="list-style-type: none"> Esikaamera – 88,9° Tagakaamera – 77,3°

Teabeedastus

Juhtmevaba moodul

Tabel 11. Traadita interneti tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused			
Mudeli number	Intel Wireless-AC 9560, 2 x 2, 802.11ac koos Bluetooth 5.1-ga	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax koos MU-MIMO-ga, ilma Bluetoothita	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax koos MU-MIMO ja Bluetooth 5.2-ga	DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE juhtmevaba WAN-kaart
Edastuskiirus	Kuni 1,73 Gbit/s	Kuni 2,40 Gb/s	Kuni 2,40 Gb/s	Kuni 1,2 Gbit/s
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	5 x 20 MHz
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) 	<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) 	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitine ja 128-bitine WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitine ja 128-bitine WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitine ja 128-bitine WEP • AES-CCMP • TKIP 	NA
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Ei toetata	Bluetooth 5.2	NA

GPS-i ja raadiosagedusantenni läbitavus

See jaotis annab teavet GPS-i läbitavuse ja raadiosagedusantenni läbitavuse kohta tahvelarvutis Dell Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.

Tabel 12. GPS-i ja raadiosagedusantenni läbitavus (WLAN)

WLAN-i põhiantenn							
Sagedus (MHz)	Lüliti ahela kadu (dB)			Voolukaabli kadu (dB) 51 mm, 1,37 LL	Kogukadu (dB)		
	Mitte-ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Mitte-ATEX (DVT1)		Mitte-ATEX	ATEX	DVT1
2400~2500	-1,18	-0,60	-0,85	-0,24	-1,42	-0,84	-1,09
5150~5850	-1,91	-1,31	-1,37	-0,35	-2,26	-1,66	-1,72

Tabel 13. GPS-i ja raadiosagedusantenni läbitavus (LTE)

LTE põhiantenn							
Sagedus (MHz)	Lüliti ahela kadu (dB)			Voolukaabli kadu (dB) 51 mm, 1,37 LL	Kogukadu (dB)		
	Mitte-ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Mitte-ATEX (DVT1)		Mitte-ATEX	ATEX	DVT1

Tabel 13. GPS-i ja raadiosagedusantenni läbitavus (LTE) (jätkub)

LTE põhiantenn							
600~1000	-0,5	-0,26	-0,4	-0,14	-0,64	-0,40	-0,54
1700~1880	-1,2	-0,45	-0,77	-0,18	-1,38	-0,63	-0,95
1880~2330	-1,52	-0,48	-0,89	-0,21	-1,73	-0,69	-1,10
2330~2700	-1,54	-0,53	-0,85	-0,24	-1,78	-0,77	-1,09
3300~3800	-1,58	-0,63	-0,98	-0,27	-1,85	-0,90	-1,25
5150~5930	-1,96	-1,38	-1,28	-0,35	-2,31	-1,73	-1,63

Meediumikaardi lugeja

Tabel 14. Meediumikaardi lugeja tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	Mikro-SD-kaardi pesa
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 15. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused	
Tüüp	E4 45 W	E5 90 W
Sisendpinge	100 VAC × 240 VAC	100 VAC – 240 VAC
Sisendsagedus	50 Hz × 60 Hz	50–60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1,3 A	1,56 A
Väljundvool (pidev)	2,31 A (pidev)	4,62 A (pidev)
Nimiväljundpinge	19,50 V alalisvool	19,50 V alalisvool
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)

Aku

Tabel 16. Aku tehnilised näitajad

Kirjeldus		Väärtused	
Tüüp	34 Wh, 2 elemendiga, ExpressCharge, kasutaja asendatav	34 Wh (LCL)	
Pinge	7,6 V alalisvool	7,6 V alalisvool	
Kaal (maksimaalne)	220 g (0,48 naela)	220 g (0,48 naela)	
Mõõtmed			
	Kõrgus	15,00 mm (0,59 tolli)	15,00 mm (0,59 tolli)
	Laius	62,70 mm (2,46 tolli)	62,70 mm (2,46 tolli)
	Sügavus	103,60 mm (4,07 tolli)	103,60 mm (4,07 tolli)
Temperatuurivahemik.			
	Töö ajal	0 °C kuni 60 °C (32 °F kuni 140 °F)	0 °C kuni 60 °C (32 °F kuni 140 °F)
	Salvestusruum	-20 °C kuni 65 °C (-4 °F kuni 149 °F)	-20 °C kuni 65 °C (-4 °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.	
Laadimisae (ligikaudne)	<ul style="list-style-type: none"> 0 °C kuni 15 °C: 0–100% RSOC 4 tunni jooksul 15 °C kuni 45 °C: 0–100% RSOC 2 tunni jooksul 46 °C kuni 50 °C: 0–100% RSOC 3 tunni jooksul 	<ul style="list-style-type: none"> 0 °C kuni 15 °C: 0–100% RSOC 4 tunni jooksul 15 °C kuni 45 °C: 0–100% RSOC 2 tunni jooksul 46 °C kuni 50 °C: 0–100% RSOC 3 tunni jooksul 	
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 17. Mõõtmed ja kaal

Kirjeldus		Väärtused
Kõrgus:		
	Esikülj	203 mm (7,99 tolli)
	Tagumine	209 mm (8,23 tolli)
Laius		<ul style="list-style-type: none"> kaitsmetega: 318,2 mm (12,52 tolli) ilma kaitsmeteta: 312,20 mm

Tabel 17. Mõõtmed ja kaal (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Sügavus	<ul style="list-style-type: none"> • kaitsmetega: 27,7 mm (1,09 tolli) • ilma kaitsmeteta: 24,7 mm (0,97 tolli)
Algkaal	1,31 kg (2,9 naela) ⓘ MÄRKUS: Tahvelarvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Ekraan

Tabel 18. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused	
Tüüp	Täielik kõrglahutus (FHD)	
Paneelitehnoloogia	Lai vaatenurk (WVA)	
Heledus (tavaline)	1000 nitti välitingimustes vaadeldav	
Mõõtmed (aktiivne pindala)		
	Kõrgus	256,32 mm (10,09 tolli)
	Laius	144,18 mm (5,67 tolli)
	Diagonaal	294,64 mm (11,6 tolli)
Algne eraldusvõime	1920 × 1080	
Megapikseid	16,7 miljonit	
Värviulatus	72% NTSC	
Pikseid tolli kohta (PPI)	190	
Kontrastisuhe (min)	1500 : 1 (tavaline)	
Reageerimisaeg (max)	40 ms (maksimaalselt)	
Värskendussagedus	60 Hz	
Horisontaalse vaate nurk	89 kraadi	
Vertikaalse vaate nurk	89 kraadi	
Piksli samm	0,1335 mm × 0,1335 mm	
Võimsustarve (maksimum)	8,02 W	
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Helkimisvastane, määrdumisvastane	
Puutevalikud	Jah, kinda-toega puuteekraan koos 10-punktiilise puudutuse toega	
Klaas	Gorilla Glass 3	

Sõrmejäljelugeja

Tabel 19. Sõrmejäljelugeri tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Anduritehnoloogia	Trans-mahtuvuslik puutetundlikkus
Anduri eraldusvõime	363 punkti tolli kohta
Anduri ala	7,42 mm × 5,95 mm
Anduri piksli suurus	70 um × 70 um

Turve

Tabel 20. Turve

Funktsioonid	Tehnilised näitajad
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Emaplaadile integreeritud
Sõrmejäljeluger	Valikuline
Kontaktkiipkaardi luger	Valikuline
Kontaktivaba kiipkaardiluger	Valikuline
Lukupesa (T-profiil)	Standard
Kaitstud pesa / ventilaatori avad	Standard

Andmeturve

Tabel 21. Andmeturve

Funktsioonid	Tehnilised näitajad
Delli andmekaitse – Endpoint Security Suite Enterprise (DDP ESSE)	Valikuline
Delli andmekaitse – tarkvara krüptimine (DDPE)	Valikuline
Dell ControlVault 3.0	Valikuline
Microsoft Device Guard ja Credential Guard (Windows Enterprise)	Valikuline
Microsoft Windows Bitlocker	Valikuline

Vastavus eeskirjadele ja keskkonnanõuetele ning Trusted Platform Module (TPM)

Tabel 22. Vastavus eeskirjadele ja keskkonnanõuetele ning TPM

Funktsioonid	Tehnilised näitajad
Energy Star	Ühildub Energy Star 7-ga
TPM	<ul style="list-style-type: none">Riistvara Trusted Platform Module (Discrete TPM lubatud)Ainult püsivara Trusted Platform Module (Discrete TPM keelatud)

Tabel 22. Vastavus eeskirjadele ja keskkonnanõuetele ning TPM (jätkub)

Funktsioonid	Tehnilised näitajad
Keskkonna-, ergonomika- ja regulatiivsed standardid	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Star • EPEAT*-s registreeritud • Maailma keskkonnaõiguse komisjon • Elektri- ja elektroonikaseadmete romud • Jaapani energiaõigus • Lõuna-Korea ökomärgis • EL-i RoHS-direktiiv • Hiina RoHS-direktiiv • MIL 810G <p>Täpsemad üksikasjad saate kohalikult esindajalt või veebisaidilt https://www.dell.com.</p> <p>* Teavet osalevate riikide ja hinnangute kohta leiate: https://www.epeat.net.</p>

Arvuti keskkond

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

Tabel 23. Arvuti keskkond

Kirjeldus	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	-29 °C kuni 63 °C (-20,2 °F kuni 145 °F)	-51 °C kuni 71 °C (-70,6 °F kuni 160 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	10% kuni 90% (kondensaadi tekketa)	5% kuni 95% (kondensaadi tekketa)
Vibratsioon (maksimaalne)*	<ul style="list-style-type: none"> • 1,04 GRMS • 0,20 GRMS • 0,74 GRMS 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,24 GRMS • 1,45 GRMS • 1,32 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	40 G†, 11 ms, hambuline, 3 lööki ± telje kohta, 3 telge	185 G† 2 ms poolsiin; 2 lööki/telg/suund, kokku 12 lööki
Kõrgus (maksimaalne)	Kamber 15 000 jala kõrgusel 1 tunni jooksul	Kamber 30 000 jala kõrgusel 1 tunni jooksul

* Mõõdetud juhuliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsiinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

Toetuse poliitika



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

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
Juurdepääs tipplahendustele, diagnostikale, draiveritele ja allalaaditavatele failidele ning saage videote, käsiraamatute ja dokumentide abil oma arvuti kohta lisateavet.	Teie Delli arvuti tuvastatakse unikaalse hooldussildi või kiirhoolduse koodi järgi. Oma Delli arvuti asjakohaste toevõimaluste nägemiseks, sisestage hooldussildi või 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.