

Latitude 5421

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: Latitude 5421 seadistamine.....	4
Peatükk 2: Latitude 5421 vaated.....	6
Parem.....	6
Vasak.....	7
Esikülg.....	8
Alus.....	9
Ülaosa.....	10
Tagumine.....	11
Aku laetuse ja oleku LED-id.....	11
Peatükk 3: Seadme Latitude 5421 tehnilised andmed.....	12
Mõõtmised ja kaal.....	12
Protsessor.....	13
Kiibistik.....	13
Operatsioonisüsteem.....	13
Mälu.....	13
Välispordid.....	14
Sisemised pesad.....	14
Ethernet.....	15
Juhtmevaba moodul.....	15
WWAN-moodul.....	15
Heli.....	16
Salvestusruum.....	17
Meediumikaardi lugeja.....	17
Klaviatuur.....	17
Kaamera.....	18
Puuteplaat.....	18
Toiteadapter.....	19
Aku.....	19
Ekraan.....	21
Sõrmejäljelugeja (valikuline).....	22
GPU – sisseehitatud.....	22
GPU – diskreetne.....	22
Kasutus- ja hoiustamiskeskond.....	22
Andur ja juhtimine.....	23
Peatükk 4: ComfortView Plus.....	24
Peatükk 5: Klaviatuuri otseteed.....	25
Peatükk 6: Abi saamine.....	26
Delli kontaktteave.....	26

Latitude 5421 seadistamine

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

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.



MÄRKUS: Akutoite säästmiseks võib aku aktiveerida energiasäästurežiimi. Arvuti sisselülitamiseks ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.

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.

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
	Dell Product Registration Registreerige oma arvuti Delliga.

Tabel 1. Delli rakenduste leidmine (jätkub)

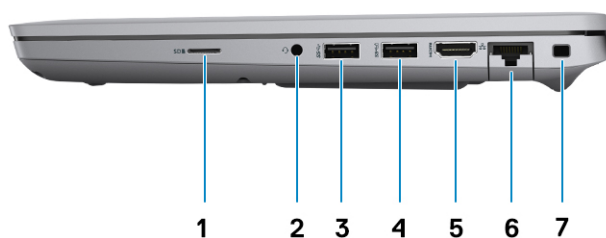
Ressursid	Kirjeldus
	Dell Help & Support Juurdepääs spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.
	SupportAssist SupportAssist on nutikas tehnoloogia, mis hoiab teie arvuti kõige paremini töös, optimeerides seadeid, tuvastades probleeme, eemaldades viirused ja teavitades, kui peate süsteemivärskendusi tegema. 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.  MÄRKUS: Garantii uuendamiseks või pikendamiseks klõpsake jaotises SupportAssist garantii aegumiskuupäeva.
	Dell Update Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja uusimate seadmedraiveritega, kui need on saadaval. Lisateavet Delli värskenduse kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist SLN305843 aadressil www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Tarkvararakenduste, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud, allalaadimine. Lisateavet rakenduse Dell Digital Delivery kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist 153764 aadressil www.dell.com/support.

Latitude 5421 vaated

Teemad:

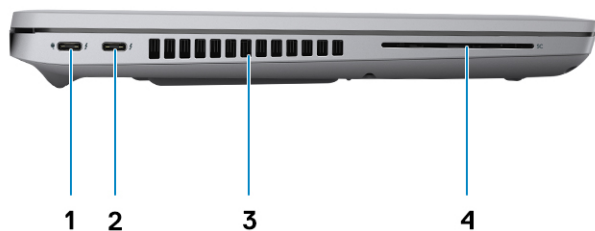
- Parem
- Vasak
- Esikülg
- Alus
- Ülaosa
- Tagumine
- Aku laetuse ja oleku LED-id

Parem



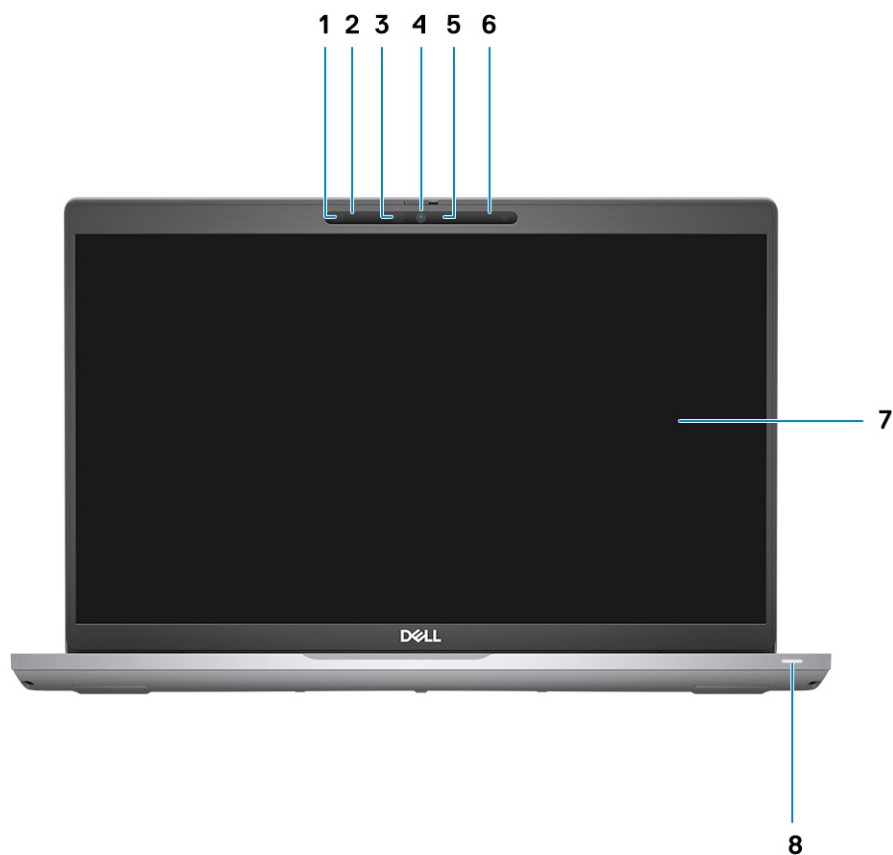
1. Mikro-SD-kaardi pesa
2. Universaalne helipistik
3. USB 3.2 1. põlvkonna port
4. 1. põlvkonna USB 3.2 port koos PowerShare'iga
5. HDMI 2.0 port
6. RJ-45 Etherneti port
7. Kiilukujuline luku pesa

Vasak



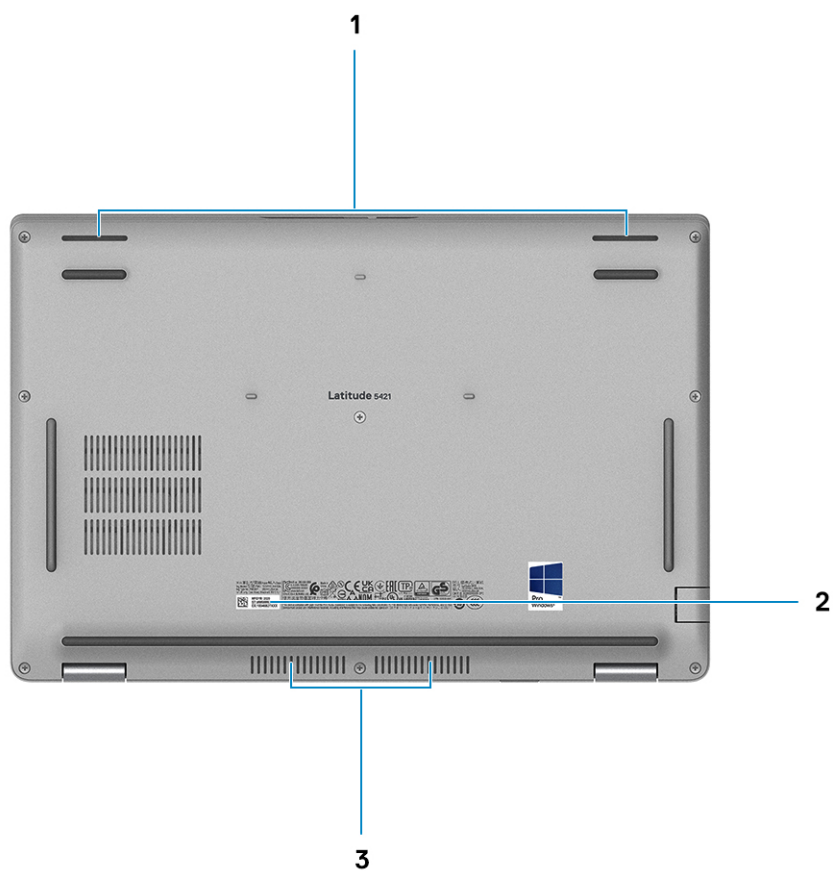
1. Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga
2. Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga
3. Soojusventilaatorid
4. Kiipkaardilugeri pesa (valikuline)

Esikülg

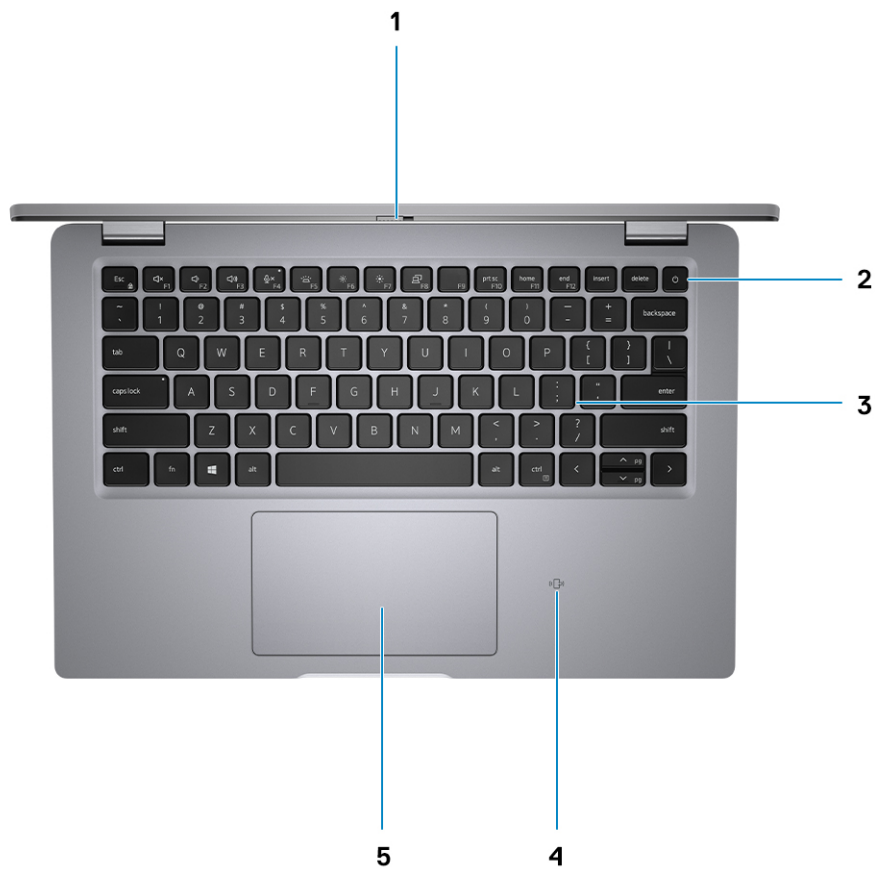


1. Lähedusandur (valikuline)
2. Mikrofon
3. Infrapuna-LED (valikuline)
4. RGB-kaamera / RGB infrapunakaamera (valikuline)
5. Kaamera LED-näidik (valikuline)
6. Mikrofon
7. LCD-ekraan
8. Aku oleku LED / diagnostika LED

Alus

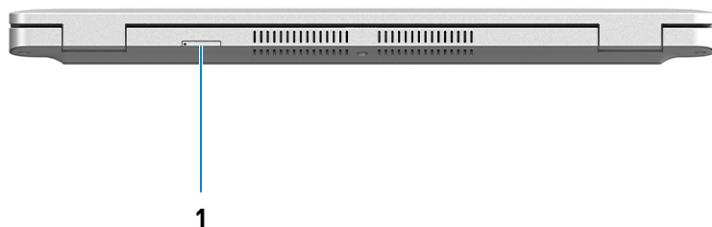


1. Kõlarid
2. Hoolduse kleebis
3. Soojusventilaator



1. Privaatsuse katik
2. Toitenupp koos sõrmejäljelugeriga (valikuline)
3. Klaviatuur
4. NFC-/kontaktivaba kaart (valikuline)
5. Puuteplaat

Tagumine



1. microSIM-kaardi salv (valikuline)

Aku laetuse ja oleku LED-id

Tabel 2. Aku laetuse ja oleku LED-näidikud

Energiaallikas	LED-tule käitumine	Arvuti 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) – arvuti on sisse lülitatud.
- S4 (talveunerežiim) – arvuti tarbib kõigi teiste unerežiimidega võrreldes vähem energiat. Arvuti on peaaegu väljalülitatud olekus. Kontekstiandmed kirjutatakse kõvakettale.
- S5 (OFF) – arvuti on väljalülitatud olekus.

Seadme Latitude 5421 tehnilised andmed

Teemad:

- Mõõtmised ja kaal
- Protsessor
- Kiibistik
- Operatsioonisüsteem
- Mälu
- Välispordid
- Sisemised pesad
- Ethernet
- Juhtmevaba moodul
- WWAN-moodul
- Heli
- Salvestusruum
- Meediumikaardi lugeja
- Klaviatuur
- Kaamera
- Puuteplaat
- Toiteadapter
- Aku
- Ekraan
- Sõrmejäljelugeja (valikuline)
- GPU – sisseehitatud
- GPU – diskreetne
- Kasutus- ja hoiustamiskeskond
- Andur ja juhtimine

Mõõtmised ja kaal

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 kõrgus, laius, sügavus ja kaal.

Tabel 3. Mõõtmised ja kaal

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	
Kõrgus eest	20,95 mm (0,82 tolli)
Kõrgus tagant	23,60 mm (0,92 tolli)
Laius	321,35 mm (12,65 tolli)
Sügavus	212 mm (8,34 tolli)
Kaal (miinimum)	1,49 kg (3,3 naela)
	 MÄRKUS: Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Protsessor

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 toetatud protsessorite andmed.

Tabel 4. Protsessor

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Protsessori tüüp	11. põlvkonna Intel Core i5-11400H	11. põlvkonna Intel Core i5-11500H	11. põlvkonna Intel Core i7-11850H
Protsessori võimsus	37,5 W	37,5 W	37,5 W
Protsessori tuumade arv	6	6	8
Protsessori lõimede arv	12	12	16
Protsessori kiirus	2,70 GHz kuni 4,50 GHz	2,90 GHz kuni 4,60 GHz	2,50 GHz kuni 4,80 GHz
Protsessori vahemälu	12 MB	12 MB	24 MB
Integreeritud graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika

Kiibistik

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 toetatud kiibistiku andmed.

Tabel 5. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused
Kiibistik	Intel PCH H WM590
Protsessor	11. põlvkonna Intel Core i5/i7
DRAM-siini laius	Kahekanaliline, 64-bitine
Flash EPROM	32 MB
PCIe-siin	Kuni 4. põlvkond

Operatsioonisüsteem

Teie Latitude 5421 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 5421 mälu tehnilised näitajad.

Tabel 6. Mälu tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mälupesad	Kaks SO-DIMM pesa
Mälu tüüp	DDR4
Mälu kiirus	3200 MHz
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	64 GB
Minimaalne mälu konfiguratsioon	8 GB
Mälu suurus pesa kohta	8 GB, 16 GB või 32 GB
Toetatud mälu konfiguratsioonid	• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4 • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, kahekanaliline • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4 • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, kahekanaliline • 32 GB, 1 × 32 GB, DDR4 • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, kahekanaliline • 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, kahekanaliline

Välispordid

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 välispordid.

Tabel 7. Välispordid

Kirjeldus	Väärtused
Võrguport	Üks RJ-45 Etherneti port
USB-pordid	• Üks 1. põlvkonna USB 3.2 port • Üks USB 3.2 1. põlvkonna port koos PowerShare'iga • Kaks Thunderbolt 4 porti DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga
Heliport	Üks universaalne helipistik
Videopordid	Üks HDMI 2.0 port
Meediumikaardi lugeja	• Üks microSD-kaardi pesa • Üks microSIM-kaardi salv (valikuline) • Üks kiipkaardiluger (valikuline)
Toiteadapteri pesa	Alalisvoolu sisendi C-tüüpi USB
Turvakaabli pesa	Üks kiilukujuline luku pesa

Sisemised pesad

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 sisemised pesad.

Tabel 8. Sisemised pesad

Kirjeldus	Väärtused
M.2	- Üks M.2 2230 pesa Wi-Fi ja Bluetoothi liitkaardi jaoks - Üks M.2 2230/2280 pesa pooljuhtketta jaoks - Üks M.2 3042 pesa WWAN-kaardi lisamiseks MÄRKUS: Lisateavet eri tüüpi M.2-kaartide funktsioonide kohta leiate teabebaasi artiklist aadressil www.dell.com/support.

Ethernet

Järgmises tabelis on loetletud teie Latitude 5421 traadiga Etherneti kohtvõrgu (LAN) tehnilised andmed.

Tabel 9. Etherneti tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	Gigabit RJ-45
Edastuskiirus	10/100/1000 Mb/s

Juhtmevaba moodul

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 traadita kohtvõrgu (WLAN) mooduli tehnilised näitajad.

Tabel 10. Traadita interneti tehnilised andmed

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Mudeli number	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Edastuskiirus	Kuni 867 Mb/s	Kuni 2,40 Gb/s	Kuni 2,40 Gb/s
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Juhtmeta side standardid	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 802.11n - Wi-Fi 802.11ac	- 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 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Krüptimine	64-bitine ja 128-bitine WEP 128-bitine AES-CCMP - TKIP	64-bitine ja 128-bitine WEP 128-bitine AES-CCMP - TKIP	64-bitine ja 128-bitine WEP 128-bitine AES-CCMP - TKIP
Bluetoothi traadita andmeside kaart	5,0	5,2	5,2
	MÄRKUS: Bluetoothi traadita andmeside kaardi versioon võib varieeruda olenevalt teie arvutisse installitud operatsioonisüsteemist.		

WWAN-moodul

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 toetatud traadita-laivõrgu (WWAN) moodul.

Tabel 11. WWAN-mooduli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	Intel 7360 (DW5820e)
Edastuskiirus	Kuni 450 Mbit/s allalaadimine / 50 Mbit/s üleslaadimine (Cat 9)
Andmeedastuskiirus	• 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
Toetatud sagedusribad	(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)
Juhtmeta side standardid	• LTE kategooria 16 • UMTS/HSPA+
Krüptimine	Ei toetata
Globaalsete navigatsioonisatelliitide süsteem (GNSS)	Toetab GPS-i, BDS-i ja GLONASS-i
 MÄRKUS: Juhiseid oma arvuti IMEI-numbri (International Mobile Station Equipment Identity ehk rahvusvaheline mobiilseadme identifikaator) leidmiseks vaadake teabebaasiartiklist 000143678 aadressil www.dell.com/support .	

Heli

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 heli tehnilised näitajad.

Tabel 12. Heli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Audiokontroll	Realtek ALC3204
Stereoteisendus	Toetatud
Sisemine heliliides	Kõrglahutusega heli
Välimine heliliides	Universaalne helipistik
Kõlarite arv	2
Sisekõlari võimendi	Toetatud (helikodek sisseehitatud)
Välised helitugevuse juhtseaded	Klaviatuuri otseteede klahvid
Kõlarite väljundvõimsus:	
	Kõlari keskmine väljundvõimsus
	2 W
	Kõlari suurim väljundvõimsus
	2,5 W
Bassikõlari väljund	Ei toetata
Mikrofon	Kaksikväljundiga mikrofonid

Salvestusruum

Siin jaotises on toodud Latitude 5421 andmekandja valikud.

Teie arvuti toetab üht järgmistest konfiguratsioonidest:

- M.2 ketas × 1

Tabel 13. Hoiustamise tehnilised näitajad

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
M.2 2230, klass 35 pooljuhtketas	PCIe NVMe Gen3 x4	128 GB / 256 GB / 512 GB
M.2 2280, klass 40 pooljuhtketas	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB / 512 GB / 1 TB
M.2 2280, klass 40, pooljuhtketas	PCIe NVMe Gen4 x4	512 GB / 1 TB / 2 TB
M.2 2280, klassi 40 pooljuhtketas, isekrüptiv	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB / 512 GB

Meediumikaardi lugeja

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 toetatavad meediumikaardid.

Tabel 14. Meediumikaardi lugeri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Meediumikaardi tüüp	Üks microSD-kaardi pesa
Toetatud meediumikaardid	• micro-Secure Digital (mSD) • micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC) • micro-Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 MÄRKUS: Meediumikaardi lugeri toetatav maksimaalne maht on teie arvutis kasutatava meediumikaardi standardist.	

Klaviatuur

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 klaviatuuri tehnilised näitajad.

Tabel 15. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Klaviatuuri tüüp	• Standardne taustavalgusega klaviatuur • Standardne taustavalguseta klaviatuur
Klaviatuuri paigutus	QWERTY
Klahvide arv	• USA ja Kanada: 79 klahvi • Ühendkuningriik: 80 klahvi • Jaapan: 83 klahvi
Klaviatuuri mõõdud	X = 19,05 mm klahvisamm Y = 18,05 mm klahvisamm
Klaviatuuri otseteed	Mõnel teie klaviatuuri klahvil on kaks sümbolit. Neid klahve saab kasutada kahe erineva sekundaarkäsu andmiseks. Teise sümboli

Tabel 15. Klaviatuuri tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
	trükkimiseks vajutage Shift-klahvi ja soovitud klahvi. Sekundaarkäsu andmiseks vajutage Fn-klahvi ja soovitud klahvi.  MÄRKUS: Saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmakäsklusi muuta Function Key Behavior BIOS-i seadistusprogrammis.

Kaamera

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 kaamera tehnilised näitajad.

Tabel 16. Kaamera tehnilised näitajad

Kirjeldus	1. valik	2. valik	3. valik
Kaamerate arv	Üks	Üks	Üks
Kaamera tüüp	HD RGB-kaamera	HD RGB + IR-kaamera	FHD RGB + IR-kaamera, lähedusandur/kiirsisselogimine
Kaamera asukoht	Esikaamera	Esikaamera	Esikaamera
Kaamera anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia	CMOS-i anduritehnoloogia	CMOS-i anduritehnoloogia
Kaamera eraldusvõime:			
Pilt	0,92 megapikslit	0,92 megapikslit	2,07 megapikslit
Video	1280 × 720 (HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis	1280 × 720 (HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis	1920 × 1080 (FHD), 30 kaadrit sekundis
Infrapunakaamera eraldusvõime:			
Pilt	NA	0,23	0,23
Video	NA	640 × 360 kiirusega 15 kaadrit sekundis	640 × 360 kiirusega 15 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk:			
Kaamera	78,60 kraadi	87 kraadi	87,60 kraadi
Infrapunakaamera	NA	87 kraadi	87,60 kraadi

Puuteplaat

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 puuteplaadi tehnilised näitajad.

Tabel 17. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Kirjeldus	Puuteplaat (Cirque)	Puuteplaat (Synaptics)
Puuteplaadi eraldusvõime:		
Horisontaalne	3339	1337

Tabel 17. Puuteplaadi tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus		Puuteplaat (Cirque)	Puuteplaat (Synaptics)
	Vertikaalne	1994	761
Puuteplaadi mõõtmed:			
	Horisontaalne	115 mm (4,53 tolli)	115 mm (4,53 tolli)
	Vertikaalne	65 mm (2,55 tolli)	65 mm (2,55 tolli)
Puuteplaadi žestid		Lisateavet Windowsi puuteplaadi žestide kohta vaadake Microsofti teabebaasiartiklist 4027871 veebilehel support.microsoft.com .	

Toiteadapter

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 toiteadapteri tehnilised näitajad.

Tabel 18. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Kirjeldus		1. võimalus	2. võimalus
Tüüp		90 W vahelduvvooluadapter, USB-C	130 W vahelduvvooluadapter, USB-C
		 MÄRKUS: 90 W on toetatud ainult UMA konfiguratsioonis.	
Sisendpinge		100 VAC × 240 VAC	100 VAC × 240 VAC
Sisendsagedus		50 Hz × 60 Hz	50 Hz × 60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)		1,50 A	1,80 A
Väljundvool (pidev)		• 20 V / 4,50 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A	• 20 V / 6,50 A • 5 V / 1 A
Nimiväljundpinge		20 V DC / 15 V DC / 9 V DC / 5 V DC	20 V alalisvool / 5 V alalisvool
Kaal		0,64 naela (0,29 kg)	0,77 naela (0,35 kg)
Mõõtmed (tollid)		0,87 × 2,60 × 5,12	0,87 × 2,60 × 5,63
Mõõtmed (mm)		22 × 66 × 130	22 × 66 × 143
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)
		 ETTEVAATUST: Töö- ja hoiustamistemperatuuri vahemikud võivad komponentide lõikes erineda, mistõttu võib seadme kasutamine või hoidmine väljaspool neid vahemikke mõjutada konkreetsete komponentide tööd.	

Aku

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 aku tehnilised näitajad.

Tabel 19. Aku tehnilised näitajad

Kirjeldus		1. võimalus	2. võimalus
Aku tüüp		4 elemendiga, laetav liitiumioonaku, 64 töötundi, pikk tsükkel	4 elemendiga, laetav liitiumioonaku, 64 töötundi, lühike tsükkel
Aku ping		15,20 V	15,20 V
Aku kaal (maksimaalne)		TBD	TBD
Aku mõõtmed			
	Kõrgus	7,60 mm	7,60 mm
	Laius	226,60 mm	226,60 mm
	Sügavus	81,40 mm	81,40 mm
Temperatuurivahemik.			
	Töö ajal	- Laadimine: 0 °C kuni 45°C, 32 °F kuni 113°F - Tühjenemine: 0 °C kuni 70 °C, 32 °F kuni 158 °F	- Laadimine: 0 °C kuni 45°C, 32 °F kuni 113°F - Tühjenemine: 0 °C kuni 70 °C, 32 °F kuni 158 °F
	Salvestusruum	–20 °C (–4 °F) kuni 65 °C (149 °F)	–20 °C (–4 °F) kuni 65 °C (149 °F)
Aku tööiga		Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.
Aku laadimisaeg (ligikaudne)		2 tundi (kui arvuti on väljas) <i>i</i> MÄRKUS: Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne. Lisateavet rakenduse Dell Power Manager kohta vt jaotisest <i>Me and My Dell</i> aadressil www.dell.com/	2 tundi (kui arvuti on väljas) <i>i</i> MÄRKUS: Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne. Lisateavet rakenduse Dell Power Manager kohta vt jaotisest <i>Me and My Dell</i> aadressil www.dell.com/
		<i>i</i> MÄRKUS: 0 °C kuni 15 °C: 4 tundi 16 °C kuni 45 °C: 2 tundi 46 °C kuni 60 °C: 3 tundi	
Ligikaudne tööiga (tühjendamis- ja laadimistsüklid)		- Standardne komplekt: 1-aastane garantii - LCL-i komplekt: 3-aastane garantii	
Nööppatarei		CR2032 <i>i</i> MÄRKUS: Soovitatakse, et kasutaksite oma arvutis Delli nööppatareid. Dell ei paku garantiid probleemidele, mis on põhjustatud selliste tarvikute, osade või komponentide kasutamisest, mida Dell ei tarninud.	CR2032
ExpressCharge (Kiirlaadimine)		Toetatud	Toetatud
		<i>i</i> MÄRKUS: 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.	

Tabel 19. Aku tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
	 ETTEVAATUST: Töö- ja hoiustamistemperatuuri vahemikud võivad komponentide lõikes erineda, mistõttu võib seadme kasutamine või hoidmine väljaspool neid vahemikke mõjutada konkreetsete komponentide tööd.	

Ekraan

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 ekraani tehnilised näitajad.

Tabel 20. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus	5. võimalus
Ekraani tüüp	Kõrglahutus (HD)	Täielik kõrglahutus (FHD)	Täielik kõrglahutus (FHD), ülimaldal võimsus (SLP), ComfortView Plus	Täielik kõrglahutus (FHD)	Täielik kõrglahutus (FHD), privaatsus
Kuvapaneeli tehnoloogia	Väändnemaatiline (TN)	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)
Kuvapaneeli mõõdud (aktiivne ala)					
Kõrgus	173,95 mm (6,84 tolli)	173,99 mm (6,84 tolli)	173,95 mm (6,85 tolli)	173,95 mm (6,84 tolli)	173,95 mm (6,84 tolli)
Laius	309,40 mm (12,18 tolli)	309,35 mm (12,18 tolli)	309,40 mm (12,18 tolli)	309,40 mm (12,18 tolli)	309,40 mm (12,18 tolli)
Diagonaal	355,60 mm (14 tolli)	355,6 mm (14 tolli)	355,6 mm (14 tolli)	355,60 mm (14 tolli)	355,60 mm (14 tolli)
Kuvapaneeli mõõdud loomulik eraldusvõime	1366 × 768	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
Heledus (tavaline)	220 nitti	250 nitti	400 nitti	300 nitti	300 nitti
Megapiksleid	1,05	2,07	2,07	2,07	2,07
Värviulatus	NTSC, tavaliselt 45%	NTSC, tavaliselt 45%	sRGB 100% tüüpiline	NTSC, tavaliselt 72%	sRGB 100%
Piksleid tolli kohta (PPI)	112	157	157	157	157
Kontrastisuhe (tavaline)	300 : 1	600 : 1	1000 : 1	600 : 1	600 : 1
Reageerimisaeg (min)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontaalse vaate nurk	40 miinimum	80 miinimum	80 miinimum	80 miinimum	80 miinimum
Vertikaalse vaate nurk	10/30 (ülaosa/alaosa) min	80 miinimum	80 miinimum	80 miinimum	80 miinimum

Tabel 20. Ekraani tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus	5. võimalus
Pikslisamm	0,2265 mm × 0,2265 mm	0,161 mm × 0,161 mm	0,161 mm × 0,161 mm	0,161 mm × 0,161 mm	0,161 × 0,161
Võimsustarve (maksimum)	2,40 W	3,60 W	2,50 W	4,10 W	3,50 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane
Puutevalikud	Ei	Ei	Ei	Jah	Jah

Sõrmejäljelugeja (valikuline)

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 valikulise sõrmejäljelugeja tehnilised andmed.

Tabel 21. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed

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

GPU – sisseehitatud

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 toetatavad sisseehitatud graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

Tabel 22. GPU – sisseehitatud

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Intel UHD graafika	Üks HDMI 2.0 port	Jagatud süsteemimälu	11. põlvkonna Intel Core i5/i7

GPU – diskreetne

Järgmises tabelis on toodud Latitude 5421 toetatavad diskreetse graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

Tabel 23. GPU – diskreetne

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Mälu tüüp
NVIDIA GeForce MX450	Üks HDMI 2.0 port	2 GB	GDDR6

Kasutus- ja hoiustamiskeskond

Siin tabelis on toodud Latitude 5421 kasutamise ja hoiustamise tehnilised näitajad.

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	Pole testitud
Löögitugevus (maksimaalne)	140 G†	Pole testitud
Kõrguse vahemik	0 m kuni 3048 m (32 jalga kuni 5518,4 jalga)	0 – 10 668 m (32 – 19 234,4 jalga)
 ETTEVAATUST: Töö- ja hoiustamistemperatuuri vahemikud võivad komponentide lõikes erineda, mistõttu võib seadme kasutamine või hoidmine väljaspool neid vahemikke mõjutada konkreetsete komponentide tööd.		

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms siinusimpulsiga.

Andur ja juhtimine

Tabel 25. Andur ja juhtimine

Anduri tugi	
Andur	Windowsi adaptiivne värv
	Kiirendusmõõtur (G-andur): üks alusel (emaplaadil) ja teine liigendil (valikuline)

ComfortView Plus

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

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

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

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

Silmade ülekoormuse ohu vähendamiseks on soovitatav teha järgmist.

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

Klaviatuuri otseteed

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

Tabel 26. Klaviatuuri otseteede loend

Klahvid	Esmane funktsioon	Teisene funktsioon (Fn + klahv)
Fn + Esc	Paoklahv	fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
Fn + F1	Heli vaigistamine	F1 funktsioon
Fn + F2	Helitugevuse vähendamine	F2 funktsioon
Fn + F3	Helitugevuse suurendamine	F3 funktsioon
Fn + F4	Mikrofoni vaigistamine	F4 funktsioon
Fn + F5	Klaviatuuri taustvalgustus MÄRKUS: Pole kohaldatav taustvalgustusega klaviatuuri puhul.	F5 funktsioon
Fn + F6	Ekraani heleduse vähendamine	F6 funktsioon
Fn + F7	Ekraani heleduse suurendamine	F7 funktsioon
Fn + F8	Välisekraani valimine	F8 funktsioon
Fn + F10	Klahv Print Screen	F10 funktsioon
Fn + F11	Klahv Home	F11 funktsioon
Fn + F12	Klahv End	F12 funktsioon
Fn + Ctrl	Rakenduste menüü avamine	Juhtnupp
Fn + Page Up	Üles kerimine	Leht üles
Fn + Page Down	Alla kerimine	Leht alla
Fn + P	SafeScreen (e-privaaitsus)	

Abi saamine

Teemad:

- [Delli kontaktteave](#)

Delli kontaktteave

 **MÄRKUS:** Kui teil pole aktiivset Interneti-ühendust, võite leida kontaktteavet oma ostuarvelt, saatelehelt, tšekilt või Delli tootekataloogist.

Dell pakub mitmeid veebipõhiseid ja telefonipõhiseid tugi- ning teenusevõimalusi. Saadavus võib riigi ja toote järgi erineda, mõned teenused ei pruugi olla teie piirkonnas saadaval. Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks tehke järgmist.

1. Avage veebiaadress **Dell.com/support**.
2. Valige tugiteenuse kategooria.
3. Kontrollige oma riiki või piirkonda lehe allosas olevast ripploendist **Country/Region** (Riik/piirkond).
4. Valige vajaduse kohaselt sobiv teenus või tugilink.