

Precision 3561

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: Precision 3561 seadistamine	4
Peatükk 2: Precision 3561 vaated	6
Parem	6
Vasak	7
Ekraan	7
Allosa	8
Randmetugi	9
Hooldussildi asukoht	9
Aku laetuse ja oleku LED-id	9
Peatükk 3: Precision 3561 tehnilised näitajad	11
Mõõtmed ja kaal	11
Protsessor	12
Kiibistik	12
Operatsioonisüsteem	12
Mälu	12
Välispordid	13
Sisemised pesad	14
Juhtmevaba moodul	14
Heli	14
Salvestusruum	15
Meediumikaardi lugeja	15
Klaviatuur	16
Puuteplaat	16
Kaamera	17
Toiteadapter	17
Aku	18
Ekraan	19
Sõrmejäljelugeja (valikuline)	20
GPU – sisseehitatud	20
GPU – diskreetne	21
Anduri ja juhtimise tehnilised näitajad	21
Turve	21
Turbesuvandid – kontaktkiipkaardi luger	21
Turbesuvandid – kontaktivaba kiipkaardiluger	22
Turbetarkvara	23
Arvuti keskkond	24
Peatükk 4: Klaviatuuri otseteed	25
Peatükk 5: Abi saamine	26
Delli kontaktteave	26

Precision 3561 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)

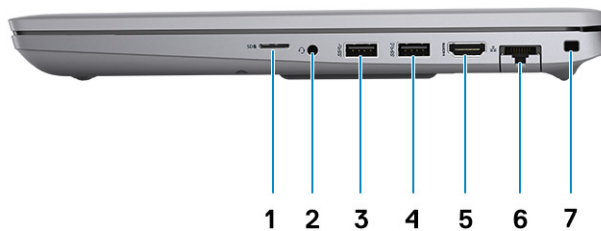
Ressursid	Kirjeldus
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Juurdepäas spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist on nutikas tehnoloogia, mis hoiab teie arvuti kõige paremini töös, optimeerides seadeid, tuvastades probleeme, eemaldades viirused ja teavitades, kui peate 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 SLN305843 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 153764 aadressil www.dell.com/support.</p>

Precision 3561 vaated

Teemad:

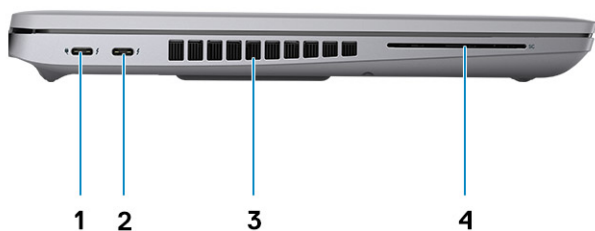
- Parem
- Vasak
- Ekraan
- Allosa
- Randmetugi
- Hooldussildi asukoht
- Aku laetuse ja oleku LED-id

Parem



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

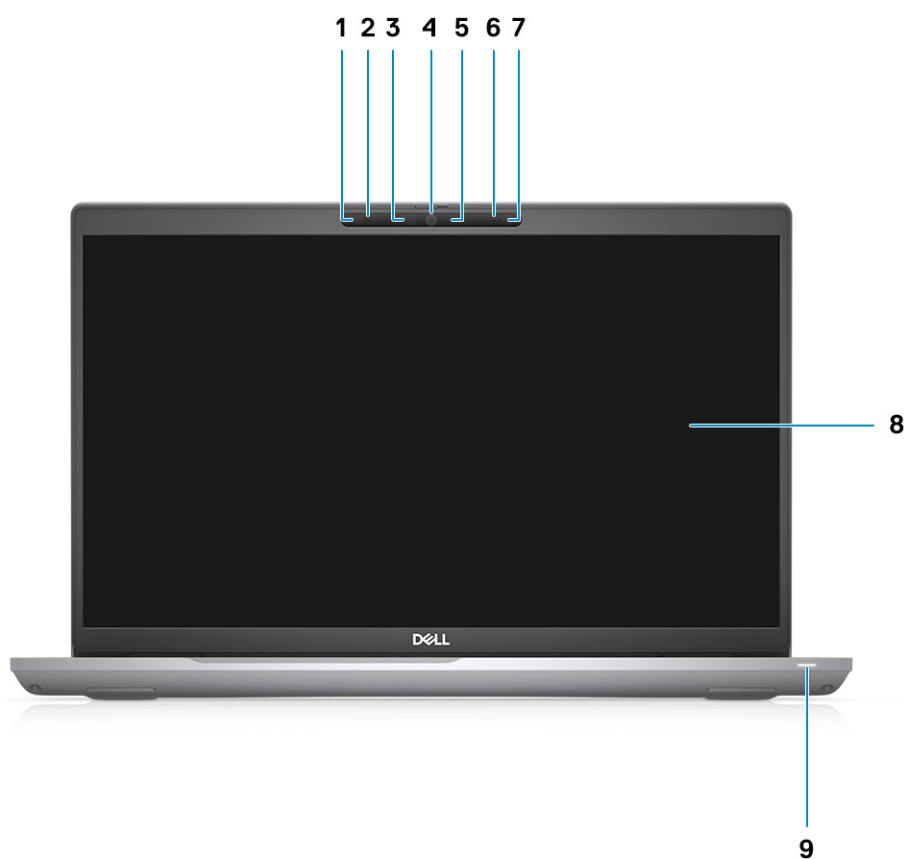
Vasak



1. USB 4.0 C-tüüpi port koos DisplayPort 2.0 pordiga / Power Deliveryga / Thunderboltiga
3. Ventilaatori avad

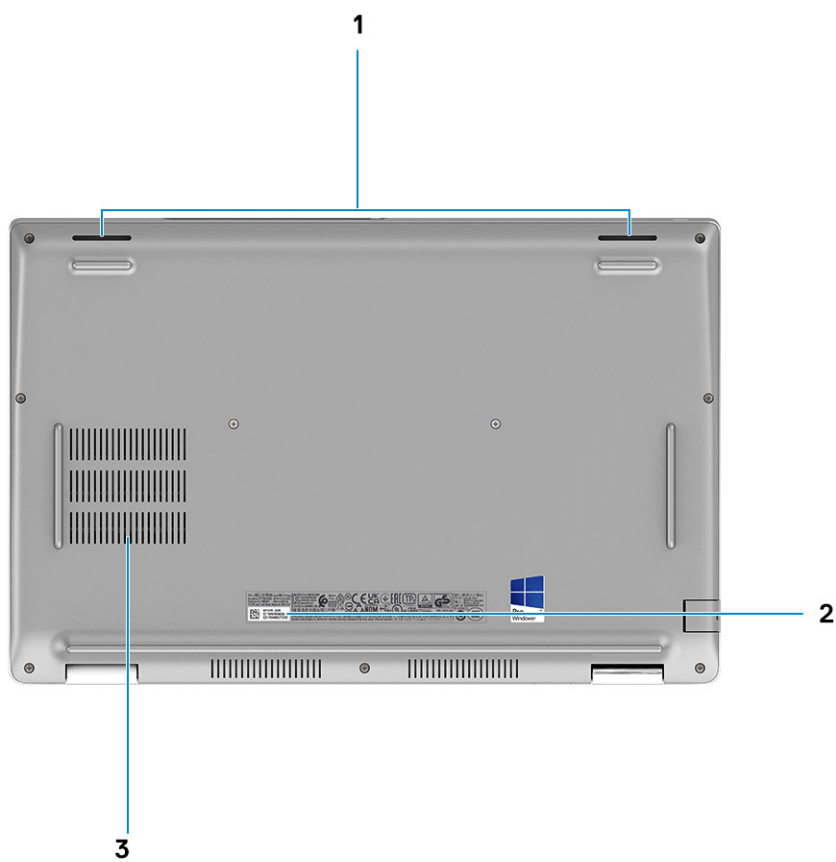
2. USB 4.0 C-tüüpi port koos DisplayPort 2.0 pordiga / Power Deliveryga / Thunderboltiga
4. Kiipkaardiluger (valikuline)

Ekraan



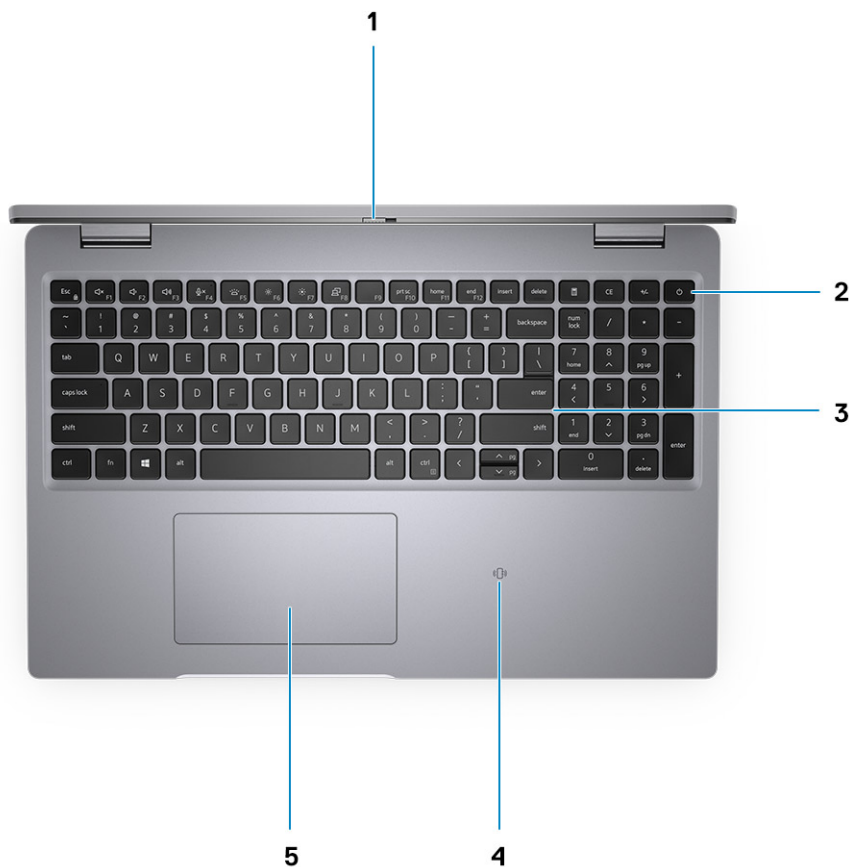
1. Lähedusandur (valikuline)
2. Mikrofon
3. Infrapuna-LED (valikuline)
4. RGB-kaamera / RGB infrapunakaamera (valikuline)
5. Kaamera LED-näidik (valikuline)
6. Mikrofon
7. Ümbritseva keskkonna valguse andur (ALS) (valikuline)
8. LCD-ekraan
9. LED-toimingutuli

Allosa



1. Kõlarid
2. Hooldussilt
3. Ventilaatori avad

Randmetugi



1. Kaamera katik
2. Toitenupp koos sõrmejäljelugeriga (valikuline)
3. Klaviatuur
4. Kontaktivaba kiipkaardiluger (valikuline)
5. Puuteplaat

Hooldussildi asukoht

Hooldussilt on kordumatu tärkidentifikaator, mis võimaldab Delli hooldustehnikul tuvastada süsteemi riistvara komponente ja saada süsteemi garantiiteavet.

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%

Tabel 2. Aku laetuse ja oleku LED-näidikud (jätkub)

Energiaallikas	LED-tule käitumine	Arvuti toite olek	Aku laetuse tase
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.

Precision 3561 tehnilised näitajad

Teemad:

- Mõõtmed ja kaal
- Protsessor
- Kiibistik
- Operatsioonisüsteem
- Mälu
- Välispordid
- Sisemised pesad
- Juhtmevaba moodul
- Heli
- Salvestusruum
- Meediumikaardi lugeja
- Klaviatuur
- Puuteplaat
- Kaamera
- Toiteadapter
- Aku
- Ekraan
- Sõrmejäljelugeja (valikuline)
- GPU – sisseehitatud
- GPU – diskreetne
- Anduri ja juhtimise tehnilised näitajad
- Turve
- Turbesuvandid – kontaktkiipkaardi luger
- Turbesuvandid – kontaktivaba kiipkaardiluger
- Turbetarkvara
- Arvuti keskkond

Mõõtmed ja kaal

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 kõrgus, laius, sügavus ja kaal.

Tabel 3. Mõõtmed ja kaal

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	
Kõrgus eest	22,67 mm (0,89 tolli)
Kõrgus tagant	24,05 mm (0,95 tolli)
Laius	357,80 mm (14,09 tolli)
Sügavus	233,30 mm (9,19 tolli)
Kaal (miinimum)	1,79 kg (3,94 naela)
	MÄRKUS: Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Protsessor

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 toetatud protsessorite andmed.

Tabel 4. Protsessor

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus	5. võimalus	6. võimalus
Protsessori tüüp	11. põlvkonna Intel Core i5-11400H	11. põlvkonna Intel Core i5-11500H	11. põlvkonna Intel Core i7-11800H	11. põlvkonna Intel Core i7-11850H	11. põlvkonna Intel Core i9-11950H	11. põlvkonna Intel Xeon W-11855M
Protsessori võimsus	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Protsessori tuumade arv	6	6	8	8	8	6
Protsessori lõimede arv	12	12	16	16	16	12
Protsessori kiirus	2,70 GHz kuni 4,50 GHz	2,90 GHz kuni 4,60 GHz	2,30 GHz kuni 4,60 GHz	2,50 GHz kuni 4,80 GHz	2,60 GHz kuni 5,00 GHz	3,20 GHz kuni 4,90 GHz
Protsessori vahemälu	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Integreeritud graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika	Inteli UHD graafika

Kiibistik

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 toetatud kiibistiku andmed.

Tabel 5. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused
Kiibistik	Intel WM490
Protsessor	11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon
DRAM-siini laius	Kaks kanalit, 64 bitti
Flash EPROM	32 MB
PCIe-siin	Kuni põlvkonnani 3.0

Operatsioonisüsteem

Precision 3561 toetab järgmisi operatsioonisüsteeme:

- Windows 10 Home, 64-bitine
- Windows 10 Pro, 64-bitine
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

Mälu

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 mälu tehnilised näitajad.

Tabel 6. Mälu tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mälupesad	Kahe kanaliga
Mälu tüüp	DDR4
Mälu kiirus	3200 MHz
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	64 GB
Minimaalne mälu konfiguratsioon	4 GB
Mälu suurus pesa kohta	4 GB, 8 GB, 16 GB ja 32 GB
Toetatud mälu konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz 11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon protsessorite jaoks • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz 11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon protsessorite jaoks • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz 11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon protsessorite jaoks • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz 11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon protsessorite jaoks • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz 11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon protsessorite jaoks • 32 GB, 1 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz 11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon protsessorite jaoks • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz 11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon protsessorite jaoks • 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz 11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon protsessorite jaoks

Välispordid

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 välispordid.

Tabel 7. Välispordid

Kirjeldus	Väärtused
Võrguport	Üks RJ-45 port
USB-pordid	<ul style="list-style-type: none"> • Üks 1. põlvkonna USB 3.2 port • Üks USB 3.2 1. põlvkonna port koos PowerShare'iga • Kaks USB 4.0 C-tüüpi porti koos DisplayPort 2.0 pordiga / Power Deliveryga / Thunderboltiga
Heliport	Üks universaalne helipistik
Videopordid	Üks HDMI 2.0 port
Meediumikaardi lugeja	Üks microSD-kaardi pesa
Toiteadapteri pesa	Alalisvoolu sisendi C-tüüpi USB
Turvakaabli pesa	Üks kiilukujuline luku pesa

Sisemised pesad

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 sisemised pesad.

Tabel 8. Sisemised pesad

Kirjeldus	Väärtused
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Kaks M.2 2230 pesa pooljuhtketta jaoks, 128 GB / 256 GB / 512 GB• Kaks M.2 2280 pesa pooljuhtketta jaoks, 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB• Kaks M.2 2280 pesa isekrüptiva pooljuhtketta jaoks, 256 GB / 512 GB / 1 TB• Üks SATA-pesa 7 mm HDD jaoks, 500 GB / 1 TB / 2 TB <p>MÄRKUS: Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiate teabebaasiartiklist 000144170 aadressil www.dell.com/support.</p>

Juhtmevaba moodul

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 traadita kohtvõrgu (WLAN) mooduli tehnilised näitajad.

Tabel 9. 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 2400 Mbit/s	Kuni 2400 Mbit/s
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Juhtmeta side standardid	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 802.11n• 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 6E (WiFi 802.11ax)
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitine ja 128-bitine WEP• 128-bitine AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitine ja 128-bitine WEP• 128-bitine AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitine ja 128-bitine WEP• 128-bitine AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	5,0	5,1	5,2

Heli

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 heli tehnilised näitajad.

Tabel 10. Heli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Audiokontroll	Realtek ALC3204 koos Waves MaxxAudio Pro-ga
Stereoteisendus	24-bitine DAC (digitaal-analoog) ja ADC (analoog-digitaal)
Sisemine heliliides	Intel HDA (kõrglahutusega heli)

Tabel 10. Heli tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused	
Väliline heliliides	Universaalne helipistik	
Kõlarite arv	2	
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	Kaksikväljundiga mikrofonid	

Salvestusruum

Siin jaotises on toodud Precision 3561 andmekandja valikud.

Teie arvuti toetab üht järgmistest konfiguratsioonidest:

- Üks 2,5-tolline kõvaketas
- Kaks M.2 2230/2280 pooljuhtketast

Arvuti esmane ketas muutub andmekandjakonfiguratsiooni kohaselt. Arvutitele:

- M.2-kettaga arvutitel on esmane ketas M.2
- M.2-kettata arvutitel on esmane ketas 2,5-tolline kõvaketas


Tabel 11. Hoiustamise tehnilised näitajad

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
2,5-tolline, 5400 p/min, SATA kõvaketas	SATA AHCI kuni 6 GB/s	2 TB
2,5-tolline, 7200 p/min, SATA kõvaketas	SATA AHCI kuni 6 GB/s	1 TB
M.2 2230 pooljuhtketas PCIe NVMe	PCIe Gen 3 × 4 NVMe, kuni 32 Gb/s	512 GB

Meediumikaardi lugeja

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 toetatavad meediumikaardid.

Tabel 12. Meediumikaardi lugeri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Meediumikaardi tüüp	microSD-kaardi pesa
Toetatud meediumikaardid	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 MÄRKUS: Meediumikaardi lugeri toetatav maksimaalne maht oleneb teie arvutis kasutatava meediumikaardi standardist.	


Klaviatuur

Tabel 13. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none">• 102 (USA ja Kanada)• 103 (UK)• 106 (Jaapan)
Suurus	Täismõõdus <ul style="list-style-type: none">• X = 18,6 mm (0,73 tolli) klahvisamm• Y = 19,05 mm (0,75 tolli) klahvisamm
Tagantvalgustusega klaviatuur	Valikuline (taustavalgustusega ja taustavalgustuseta)
Paigutus	QWERTY

Puuteplaat

Tabel 14. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Eraldusvõime	1221 × 661
Mõõtmed	<ul style="list-style-type: none">• Laius: 101,7 mm (4,00 tolli)• Kõrgus: 55,2 mm (2,17 tolli)
Mitmikpuudutus	Toetab viie sõrmega mitmikpuudutust  MÄRKUS: Lisateavet Windows 10 puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teabebaasiartiklist 4027871 veebilehel support.microsoft.com .

Tabel 15. Toetatud liigutused

Toetatud liigutused	Windows 10
Kursori liigutamine	Toetatud
Klõpsamine/koputamine	Toetatud
Klõpsamine ja lohistamine	Toetatud
Kahe sõrmega kerimine	Toetatud
Kahe sõrmega suurendamine/vähendamine	Toetatud
Kahe sõrmega puudutus (paremklõps)	Toetatud
Kolme sõrmega koputus (Cortana käivitamine)	Toetatud
Kolme sõrmega üles nipsamine (kõikide avatud akende vaatamine)	Toetatud
Kolme sõrmega alla nipsamine (töölaua kuvamine)	Toetatud
Kolme sõrmega paremale või vasakule nipsamine (avatud akende vahel liikumine)	Toetatud
Nelja sõrmega koputus (tegevuskeskuse käivitamine)	Toetatud
Nelja sõrmega paremale või vasakule nipsamine (virtuaalsete töölaudade vahel liikumine)	Toetatud

Kaamera

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 kaamera tehnilised näitajad.


Tabel 16. Kaamera tehnilised näitajad

Kirjeldus	1. valik	2. valik
Kaamerate arv	Üks	Üks
Kaamera tüüp	RGB HD-kaamera	FHD RGB + IR-kaamera, lähedusandur/ kiirsisselogimine, ümbritseva valguse andur
Kaamera asukoht	Esikaamera	Esikaamera
Kaamera anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia	CMOS-i anduritehnoloogia
Kaamera eraldusvõime:		
Pilt	8 megapiksli	2,07 megapiksli
Video	1280 × 720 (VGA/HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis	1920 × 1080 (FHD), 30 kaadrit sekundis
Infrapunakaamera eraldusvõime:		
Pilt	Puudub	0,23
Video	Puudub	640 × 360 kiirusega 15 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk:		
Kaamera	78,6 kraadi	87,60 kraadi
Infrapunakaamera	87 kraadi	87,60 kraadi

Toiteadapter

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 toiteadapteri tehnilised näitajad.

Tabel 17. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Tüüp	90 W vahelduvvoolu adapter, USB-C  MÄRKUS: 90 W on toetatud ainult UMA konfiguratsioonis.	130 W vahelduvvoolu adapter, USB-C
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)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 4,50 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Tabel 17. Toiteadapteri tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus		1. võimalus	2. võimalus
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 löikes erineda, mistõttu võib seadme kasutamine või hoidmine väljaspool neid vahemikke mõjutada konkreetsete komponentide tööd.	

Aku

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 aku tehnilised näitajad.

Tabel 18. Aku tehnilised näitajad

Kirjeldus		1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Aku tüüp		4-elementiline 64 Wh, polümeer, pika tööeaiga, kiirlaadimisvõimega	4-elementiline 64 Wh, polümeer, mitte pika tööeaiga, kiirlaadimisvõimega	16 elementiga 97 Wh kiirlaadimisvõimega
Aku pingeline		15,20 V	15,20 V	11,40 V alalisvool
Aku kaal (maksimaalne)		0,34 kg (0,75 naela)	0,34 kg (0,75 naela)	0,47 kg (1,04 naela)
Aku mõõtmed				
	Kõrgus	7,60 mm	7,60 mm	82,00 mm (3,22 tolli)
	Laius	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 tolli)
	Sügavus	81,40 mm	81,40 mm	7,70 mm (0,30 tolli)
Temperatuurivahemik.				
	Töö ajal	<ul style="list-style-type: none"> Laadimine: 0 °C kuni 45 °C, 32 °F kuni 113 °F Tühjenemine: 0 °C kuni 70 °C, 32 °F kuni 158 °F 	<ul style="list-style-type: none"> Laadimine: 0 °C kuni 45 °C, 32 °F kuni 113 °F Tühjenemine: 0 °C kuni 70 °C, 32 °F kuni 158 °F 	0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F)
	Salvestusruum	-20 °C (-4 °F) kuni 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) kuni 65 °C (149 °F)	-20 °C kuni 60 °C (-4 °F kuni 140 °F)

Tabel 18. Aku tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Aku tööiga	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.
Aku laadimisaeg (ligikaudne)	4 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/	4 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/	4 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/
Ligikaudne tööiga (tühjendamis- ja laadimistsüklid)	<ul style="list-style-type: none"> 1-aastane garantii 	<ul style="list-style-type: none"> 3-aastane garantii 	<ul style="list-style-type: none"> 1-aastane garantii
Nööppatarei	CR2032	CR2032	CR2032

Ekraan

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 ekraani tehnilised näitajad.

Tabel 19. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus	5. võimalus
Ekraani tüüp	Kõrglahutus (HD)	Täielik kõrglahutus (FHD)	Täielik kõrglahutus (FHD), puutetundlik	Täielik kõrglahutus (FHD), ülimald võimsus (SLP), madal sinine valgus	Ultrakõrglahutus (UHD), ülimald võimsus (SLP), madal sinine valgus
Kuvapaneeli tehnoloogia	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)	Lai vaatenurk (WVA)
Kuvapaneeli mõõdud (aktiivne ala)					
Kõrgus	193,60 mm (7,62 tolli)	193,60 mm (7,62 tolli)	193,60 mm (7,62 tolli)	193,60 mm (7,62 tolli)	193,60 mm (7,62 tolli)

Tabel 19. Ekraani tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus		1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus	5. võimalus
	Laius	344,20 mm (13,55 tolli)	344,20 mm (13,55 tolli)	344,20 mm (13,55 tolli)	344,20 mm (13,55 tolli)	344,20 mm (13,55 tolli)
	Diagonaal	394,91 mm (15,55 tolli)	394,91 mm (15,55 tolli)	394,91 mm (15,55 tolli)	394,91 mm (15,55 tolli)	394,91 mm (15,55 tolli)
Kuvapaneeli mõõdud loomulik eraldusvõime		1366 × 768	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
Heledus (tavaline)		220 nitti	250 nitti	250 nitti	400 nitti	400 nitti
Megapiksleid		1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Värviulatus		NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Piksleid tolli kohta (PPI)		100	141	141	141	140
Kontrastisuhe (tavaline)		500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	800 : 1
Reageerimisaeg (min)		25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Värskendussagedus		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaalse vaate nurk		40/40 +/- kraadi	80/80 +/- kraadi	80/80 +/- kraadi	80/80 +/- kraadi	80 miinimum
Vertikaalse vaate nurk		10 (U) / 30 (D) +/- kraadi	80(U)/80(D) +/- kraadi	80(U)/80(D) +/- kraadi	80(U)/80(D) +/- kraadi	80 miinimum
Piksli samm		0,252 × 0,252 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,161 × 0,161
Võimsustarve (maksimum)		4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus		Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane
Puutevalikud		Ei	Ei	Jah	Ei	Ei

Sõrmejäljelugeja (valikuline)

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 valikulise sõrmejäljelugeja tehnilised andmed.

Tabel 20. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Sõrmejäljelugeja anduri tehnoloogia	Mahtuvuslik
Sõrmejäljelugeja anduri eraldusvõime	508 DPI
Sõrmejäljelugeja anduri pikslisuurus	256 × 360

GPU – sisseehitatud

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 toetatavad sisseehitatud graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

Tabel 21. GPU – sisseehitatud

Juhtseade	Mälu maht	Protsessor
Intel UHD graafika	Jagatud süsteemimälu	11. põlvkonna Intel Core i5/i7/i9/Xeon
TBD	TBD	TBD

GPU – diskreetne

Järgmises tabelis on toodud Precision 3561 toetatavad diskreetse graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

Tabel 22. GPU – diskreetne

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Mälu tüüp
NVIDIA Quadro T600	HDMI 2.0 port / C-tüüpi USB koos DisplayPort 2.0 pordiga	4 GB	GDDR6

Anduri ja juhtimise tehnilised näitajad

Tabel 23. Anduri ja juhtimise tehnilised näitajad

Tehnilised näitajad
1. Ümbritseva keskkonna valguse andur
2. Kiiruseandur: üks emaplaadil
3. Güroskoobiga kiiruseandur: liigendil (valikuline)
4. GPS (ainult WWAN-kaardi kaudu) (valikuline)
5. Lähedusandur (valikuline)

Turve

Tabel 24. Turbe tehnilised näitajad

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

Turbesuvandid – kontaktkiipkaardi luger

Tabel 25. Kontaktkiipkaardi luger

Pealkiri	Kirjeldus	Dell ControlVault 3 kiipkaardiluger
ISO 7816-3 A-klassi kaardi tugi	Luger, mis suudab lugeda 5 V toitega kiipkaarti	Jah
ISO 7816-3 B-klassi kaardi tugi	Luger, mis suudab lugeda 3 V toitega kiipkaarti	Jah
ISO 7816-3 C-klassi kaardi tugi	Luger, mis suudab lugeda 1,8 V toitega kiipkaarti	Jah

Tabel 25. Kontaktkiipkaardi luger (jätkub)

Pealkiri	Kirjeldus	Dell ControlVault 3 kiipkaardiluger
Standardiga ISO 7816-1 ühilduv	Lugeri spetsifikatsioon	Jah
Standardiga ISO 7816-2 ühilduv	Kiipkaardiseadme füüsikaliste omaduste spetsifikatsioon (suurus, ühenduspunktide asukoht jne)	Jah
T = 0 tugi	Kaardid toetavad märgi taseme edastamist	Jah
T = 1 tugi	Kaardid toetavad ploki tasemel edastamist	Jah
EMVCo-ga ühilduv	Vastab EMVCo (elektrooniliste maksete standardid) kiipkaardi standarditele, mis on postitatud aadressile www.emvco.com	Jah
EMVCo-ga sertifitseeritud	EMVCO kiipkaardi standardite alusel ametlikult sertifitseeritud	Jah
PC/SC OS-i liides	Personaalarvuti/kiipkaardi spetsifikatsioon riistvara lugerite integreerimiseks personaalarvutitesse	Jah
CCID-draiveri vastavus	Üldine draiveritugi integraallülituse kaardi liidese jaoks OS-i draiveritele.	Jah
Windowsi sertifitseeritud	Seade on WHCK poolt sertifitseeritud	Jah
FIPS 201 (PIV/HSPD-12), vastab GSA kaudu	Seade vastab FIPS 201/PIV/HSPD-12 nõuetele	Jah


Turbesuvandid – kontaktivaba kiipkaardiluger

Tabel 26. Kontaktivaba kiipkaardiluger

Pealkiri	Kirjeldus	Dell ControlVault 3 kontaktivaba kiipkaardiluger NFC-ga
Felica kaardi tugi	Luger ja tarkvara, mis toetab Felica kontaktivabu kaarte	Jah
ISO 14443 A-tüüpi kaardi tugi	Luger ja tarkvara, mis toetab ISO 14443 A-tüüpi kontaktivabu kaarte	Jah
ISO 14443 B-tüüpi kaardi tugi	Luger ja tarkvara, mis toetab ISO 14443 B-tüüpi kontaktivabu kaarte	Jah
ISO / IEC 21481	Luger ja tarkvara, mis toetab ISO / IEC 21481 nõuetele vastavaid kontaktivabu kaarte ja märkmeid	Jah
ISO / IEC 18092	Luger ja tarkvara, mis toetab ISO / IEC 21481 nõuetele vastavaid kontaktivabu kaarte ja märkmeid	Jah
ISO 15693 kaardi tugi	Luger ja tarkvara, mis toetab ISO15693 kontaktivabu kaarte	Jah
NFC-sildi tugi	Toetab NFC-ga ühilduva silditeabe lugemist ja töötlemist	Jah
NFC-lugeri režiim	NFC foorumi määratletud lugerirežiimi tugi	Jah
NFC kirjutajarežiim	NFC foorumi määratletud kirjutajarežiimi tugi	Jah
NFC võrdõigusvõrgu režiim	NFC foorumi määratletud võrdõigusvõrgu režiimi tugi	Jah

Tabel 26. Kontaktivaba kiipkaardiluger (jätkub)

Pealkiri	Kirjeldus	Dell ControlVault 3 kontaktivaba kiipkaardiluger NFC-ga
EMVCo-ga ühilduv	Vastab EMVCO kiipkaardi standarditele, mis on postitatud aadressil www.emvco.com	Jah
EMVCo-ga sertifitseeritud	EMVCO kiipkaardi standardite alusel ametlikult sertifitseeritud	Jah
NFC Proximity OS-i liides	Loendab OS-iga kasutamiseks NFP-seadme (Near Field Proximity)	Jah
PC/SC OS-i liides	Personaalarvuti/kiipkaardi spetsifikatsioon riistvara lugerite integreerimiseks personaalarvutitesse	Jah
CCID-draiveri vastavus	Üldine draiveritugi integraallülituse kaardi liidese jaoks OS-i draiveritele	Jah
Windowsi sertifitseeritud	Seade on Microsoft WHCK sertifitseeritud	Jah
Dell ControlVaulti tugi	Seade ühendub kasutamiseks ja töötlemiseks Dell ControlVaultiga	Jah

 **MÄRKUS:** 125 Khz viipekaardid ei ole toetatud.

Tabel 27. Toetatud kaardid

Tootja	Kaart	Toetatud
HID	jCOP readertest3 A-kaart (14443a)	Jah
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (pärand)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K valged PVC-kaardid	Jah
	Mifare Classic 1K valged PVC-kaardid	
	NXP Mifare Classic S50 ISO-kaart	
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144K	Jah
	SCE6.0 FIPS 80K Dual + 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80K	Jah
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kaart	

Turbetarkvara

Tabel 28. Turbetarkvara tehnilised näitajad

Tehnilised näitajad
Dell Client Command Suite

Tabel 28. Turbetarkvara tehnilised näitajad (jätkub)

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

Arvuti keskkond

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

Tabel 29. 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 80% (kondensaadi tekketa)	0% kuni 95% (kondensaadi tekketa)
Vibratsioon (maksimaalne)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	105 G†	40 G†
Kõrgus (maksimaalne)	0 m kuni 3048 m (4,64 jalga kuni 5518,4 jalga)	0 – 10 668 m (4,64 – 19 234,4 jalga)

* Mõõdetud juhuliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

Klaviatuuri otseteed

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

Tabel 30. Klaviatuuri otseteede loend

Klahvid	Esmane funktsioon	Teisene funktsioon (Fn + klahv)
Fn + Esc	Packlahv	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 taustvalgustuseta 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, saatelehel, 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.