

Precision 5530

Seadistus ja tehnilised näitajad



Märkused, ettevaatusabinõud ja hoiatused

 | **MÄRKUS:** MÄRKUS tähistab olulist teavet, mis aitab teil seadet paremini kasutada.

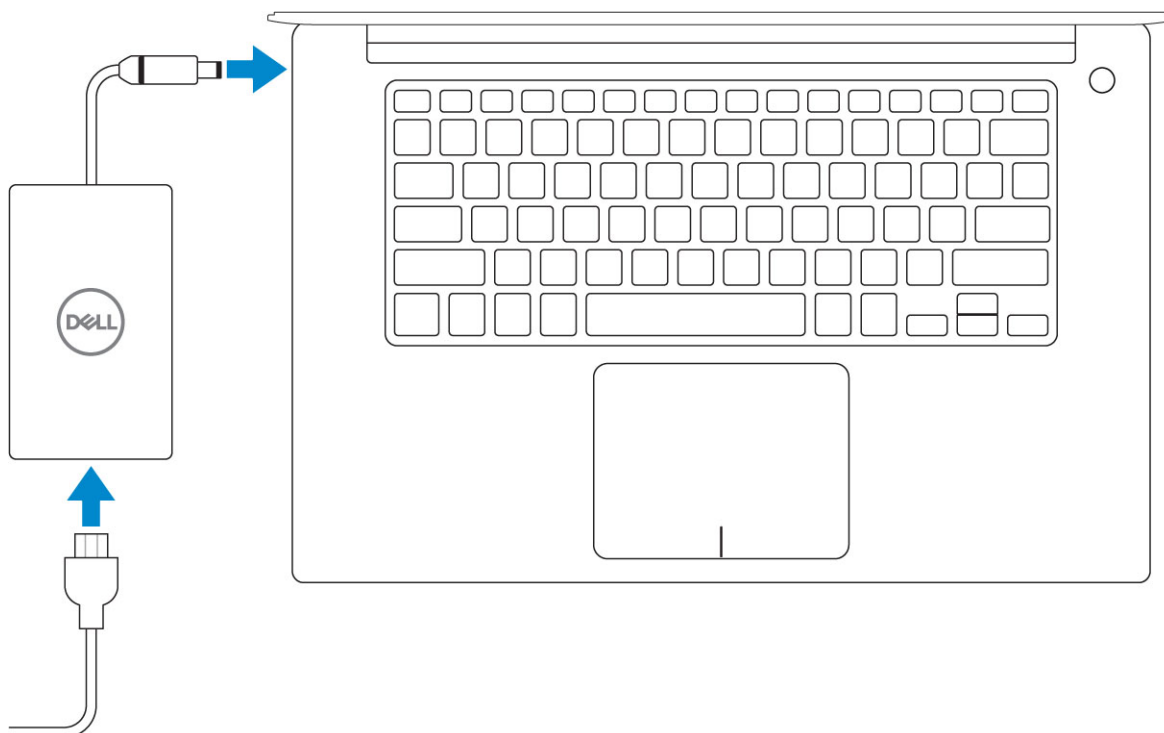
 | **ETTEVAATUST:** ETTEVAATUST tähistab kas võimalikku riistvarakahjustust või andmekadu ja annab teavet probleemi vältimise kohta.

 | **HOIATUS:** HOIATUS tähistab võimalikku omandi kahjustumist või inimeste vigastusi või surma.

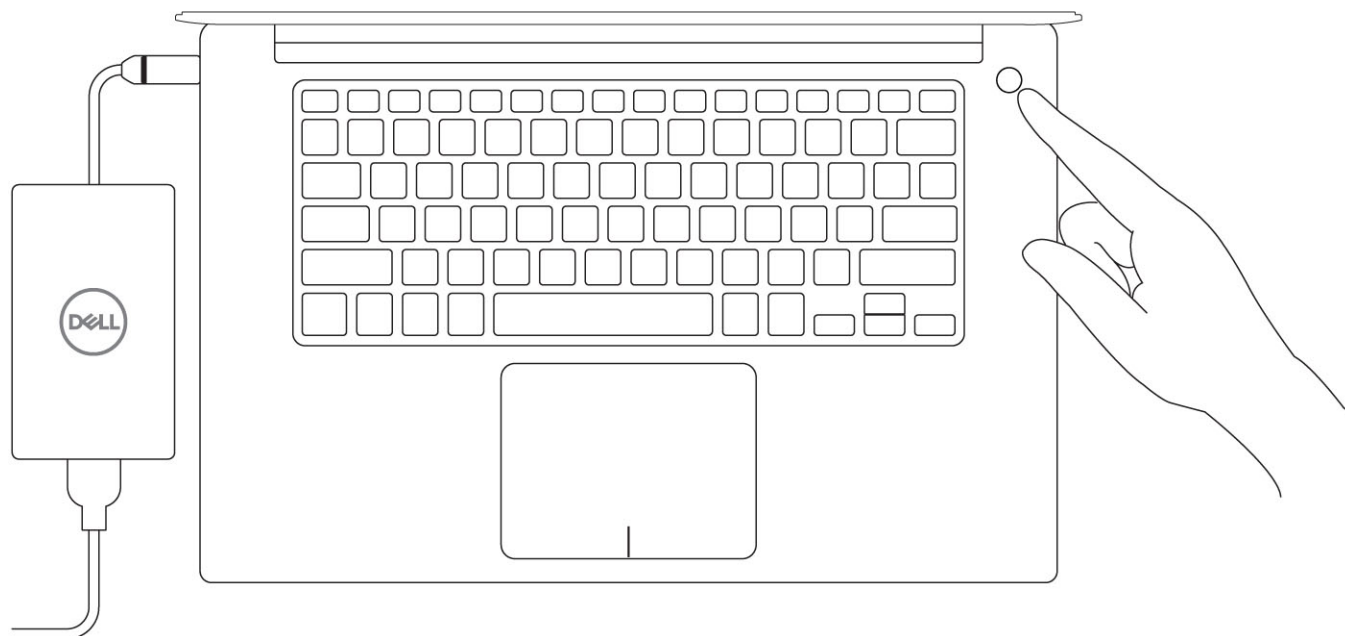
© 2018 Dell Inc. või selle tütarettevõtted. Kõik õigused on kaitstud. Dell, EMC ja muud kaubamärgid on ettevõtte Dell Inc. või selle tütarettevõtete kaubamärgid. Muud kaubamärgid kuuluvad nende omanikele.

Arvuti seadistamine

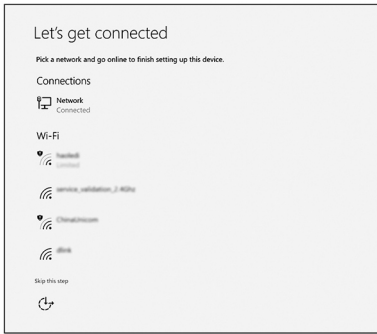
- 1 Ühendage toiteadapter.



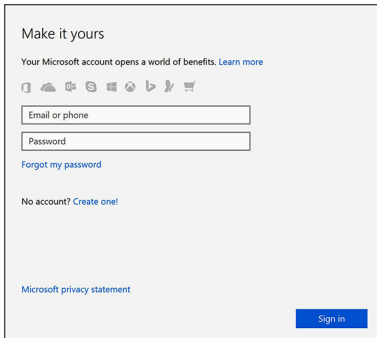
- 2 Vajutage toitenuppu.



- 3 Windowsi häälestuse lõpule viimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
a Ühendage võrku.



b) Logige sisse oma Microsofti kontole või looge uus konto.



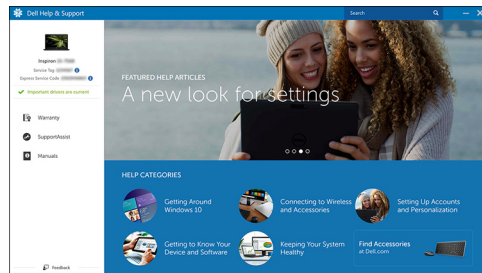
4) Delli rakenduste leidmine.

Tabel 1. Delli rakenduste leidmine



Registreerige oma arvuti

Delli tugiteenus



SupportAssist – arvuti kontrollimine ja värskendamine

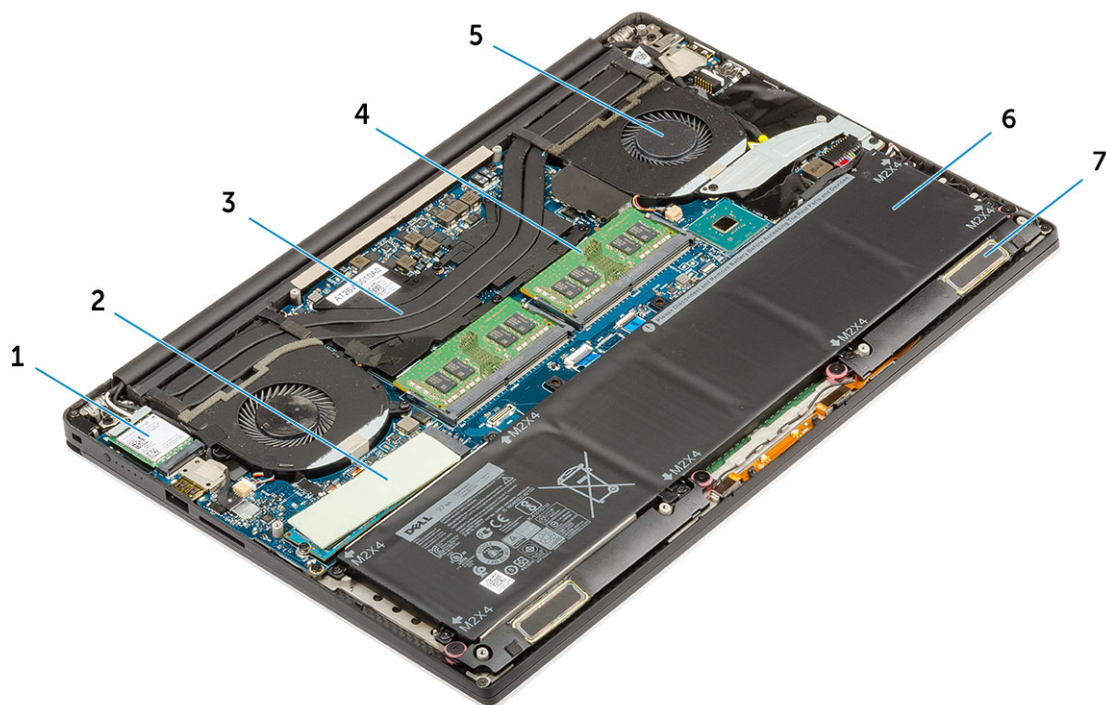
Raam

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

Teemad:

- Süsteemi ülevaade
- Kiirklahvikombinatsioonid

Süsteemi ülevaade



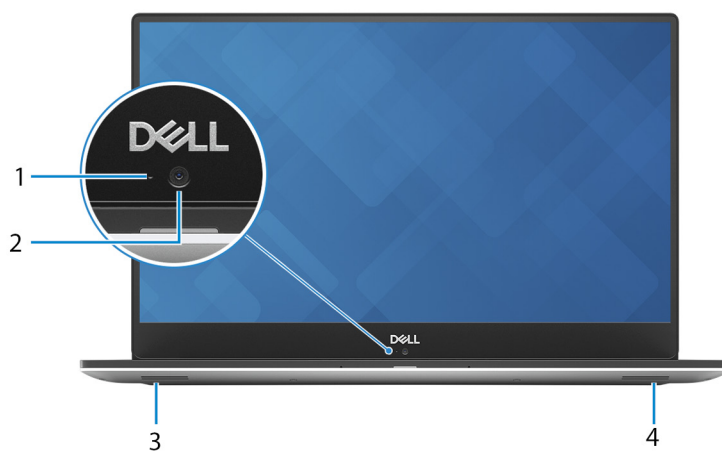
Joonis 1. Sisevaade – tagumine pool

- | | | | |
|---|----------------------|---|--------------|
| 1 | WLAN-kaart | 2 | M.2 PCIe SSD |
| 3 | heatsink | 4 | mälumoodulid |
| 5 | süsteemi ventilaator | 6 | aku |
| 7 | kõlarid | | |



Joonis 2. Eestvaade

- | | | | |
|---|--|---|------------|
| 1 | Toitenupp näidikutulega / toitenupp sõrmejäljelugejaga ilma näidikutuleta (valikuline) | 2 | Klaviatuur |
| 3 | Peopesatugi | 4 | Puuteplaat |

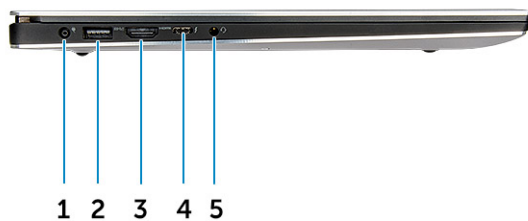


Joonis 3. Eestvaade avatud kaanega

- | | | | |
|---|-------------------------|---|---------|
| 1 | Kaamera oleku märgutuli | 2 | Kaamera |
|---|-------------------------|---|---------|

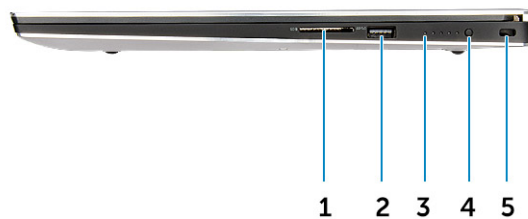
3 Vasak kõlar

4 Parem kõlar



Joonis 4. Vasakpoolne vaade

- | | | | |
|---|-------------------|---|---|
| 1 | Toitejuhtme port | 2 | USB 3.1 1. põlvkonna port koos PowerShare'iga |
| 3 | HDMI-port | 4 | Thunderbolt 3 tüüp C port |
| 5 | Peakomplekti port | | |



Joonis 5. Parempoolne vaade

- | | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| 1 | Mälukaardilugeja | 2 | USB 3.1 1. põlvkonna port koos PowerShare'iga |
| 3 | Aku laetuse märgutuled | 4 | Aku laetuse olekunupp |
| 5 | Noble Wedge'i turvapesa | | |

Kiirklahvikombinatsioonid

Tabel 2. Kiirklahvikombinatsioon

Fn klahvikombinatsioon	Precision 5530
Fn + ESC	Fn ümberlülitusklahv
Fn + F1	Kõlari heli vaigistamine
Fn + F2	Heli vaiksemaks
Fn + F3	Heli valjemaks
Fn + F4	Tagasikerimine
Fn + F5	Esita/peata
Fn + F6	Edasikerimine
Fn + F8	Ekraani ümberlülitamine (Win + P)
Fn + F9	Otsing
Fn + F10	Klaviatuuri taustvalgustuse heleduse suurendamine
Fn + F11	Paneeli heleduse vähendamine
Fn + F12	Paneeli heleduse suurendamine
Fn + PrtScr	Wi-Fi

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:

- Füüsilised näitajad
- Süsteemiteave
- Protsessori tehnilised näitajad
- Operatsioonisüsteemi tehnilised näitajad
- Mälu tehnilised näitajad
- Pordi ja pistmiku tehnilised näitajad
- Side tehnilised näitajad
- Video tehnilised näitajad
- Heli tehnilised näitajad
- Salvestusruumi tehnilised näitajad
- Ekraani tehnilised näitajad
- Klaviatuuri tehnilised näitajad
- Kaamera
- Puuteplaadi tehnilised näitajad
- Toiteallika tehnilised näitajad
- Aku
- Toiteadapter
- Turve
- Arvuti keskkond

Füüsilised näitajad

Tabel 3. Mõõtmed ja mass

Kõrgus	17 mm (0,66 tolli)
Laius	357 mm (14,06 tolli)
Sügavus	235 mm (9,26 tolli)
Kaal	1,78 kg – mittepuudetundlik / 2,04 kg (4,5 naela) – puudetundlik

Süsteemiteave

Tabel 4. Süsteemiteave

Kiibistik	Intel CM246
DRAM-i siini laius	64 biti laiused kanalid
FLASH EPROM	32 MB
PCIe siin	kuni 3. põlvkonnani; 8 Gbps

Protsessori tehnilised näitajad

MÄRKUS: Protsessorite numbrid ei ole jõudluse näitajad. Protsessori kättesaadavus võib muutuda ja see võib piirkonniti erineda.

Tabel 5. Protsessori tehnilised näitajad

Tüüp	UMA graafika
Intel Xeon E-2176M (6 tuuma 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Intel UHD Graphics P630
Inteli 8. põlvkonna Intel Core i9-8950HK (6 tuumaga 2,9 GHz, 4,8 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630
Inteli 8. põlvkonna Intel Core i7-8850H (6 tuumaga 2,6 GHz, 4,3 GHz Turbo, 9 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630
Inteli 8. põlvkonna Intel Core i5-8300H (4 tuumaga 2,3 GHz, 4,0 GHz Turbo, 8 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630

Operatsioonisüsteemi tehnilised näitajad

Tabel 6. Operatsioonisüsteemi tehnilised näitajad

Toetatavad operatsioonisüsteemid	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 10 Windows Pro, 64-bitine • Microsoft Windows 10 Home, 64-bitine • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitine) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitine) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-bitine) • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) • Ubuntu 16.04 LTS SP1, 64-bitine
----------------------------------	---

Mälu tehnilised näitajad

Tabel 7. Mälu tehnilised näitajad

Mälu minimaalne konfiguratsioon	8 GB
Mälu maksimaalne konfiguratsioon	32 GB

Pesade arv	2 SoDIMM-i
Maksimaalselt toetatud mälu ühe pesa kohta	16 GB
Mälu valikud	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 2666 MHz (8 G × 1) • 8 GB DDR4 2666 MHz (4 G × 2) • 12 GB DDR4 2666 MHz (8 G × 1 + 4 G × 1) • 16 GB DDR4 2666 MHz (8 G × 2) • 16 GB DDR4 2666 MHz (16 G × 1) • 24 GB DDR4 2666 MHz (16 G × 1 + 8 G × 1) • 32 GB DDR4 2666 MHz (16 G × 2) <p>① MÄRKUS: Mälumoodulid on kliendi asendatavad üksused (CRU) ja mälu versiooni saab täiendada.</p> <p>① MÄRKUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mälu konfiguratsioon 2666 MHz ühildub protsessoritega Core i5, i7 ja i9 CPU
Tüüp	DDR4 SDRAM veakontrollita mälu
Kiirus	2666 MHz protsessoril Core i5, i7 ja i9

Pordi ja pistmiku tehnilised näitajad

Tabel 8. Pordid ja pistmikud

USB	<ul style="list-style-type: none"> • Kaks USB 3.1 1. põlvkonna porti koos PowerShare'iga • Üks Thunderbolt 3 port (USB 3.1 2. põlvkonna tüüp C) koos funktsiooniga Power Delivery
Turve	Noble'i luku pesa
Heli	Üks peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofoni)
Video	HDMI 2.0 port
Mälukaardilugeja	SD 4.0

Side tehnilised näitajad

Tabel 9. Side tehnilised näitajad

Võrguadapter	Ethernet kaasasoleva USB-Etherneti-tongli kaudu.
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Wireless-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro) • Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 • Bluetooth 5.0

Video tehnilised näitajad

Tabel 10. Video

Juhtseade	Tüüp	Sõltuvus protsessorist	Graafika mälutüüp	Maht	Välise ekraani tugi	Maksimaalne eraldusvõime
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i5 – 8300H Intel Core i7 – 8850 Intel Core i9 – 8950	integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 2.0	HDMI: 1920 × 1080 60 Hz juures
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 2.0	HDMI: 1920 × 1080 60 Hz juures
NVIDIA Quadro P1000	Diskreetne	Puudub	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920 × 1200 (arvutirežiim), 1920 × 1080 (telerirežiim, 1080p)
NVIDIA Quadro P2000	Diskreetne	Puudub	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920 × 1200 (arvutirežiim), 1920 × 1080 (telerirežiim, 1080p)

Heli tehnilised näitajad

Tabel 11. Heli tehnilised näitajad

Juhtseade	Waves MaxxAudio Pro
Tüüp	integreeritud
Liides	<ul style="list-style-type: none">• Kvaliteetsed kõlarid• Kaksikväljundiga mikrofonid

Salvestusruumi tehnilised näitajad

Tabel 12. Salvestusruumi tehnilised näitajad

Tüüp	Vormifaktor	Liides	Maht
Pooljuhtketas (SSD)	M.2 PCIe SSD	PCIe, kuni 8 Gbps	256 GB kuni 2 TB SSD
Kõvaketas (HDD)	2,5-tolline SATA HDD	SATA, kuni 6 Gbps	500 GB / 1 TB / 2 TB HDD

Ekraani tehnilised näitajad

Tabel 13. Ekraani tehnilised näitajad

Tüüp	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-tolline UltraSharp FHD IPS (1920 × 1080) lainurk pimestamisvastane LED-taustvalgustusega garantiiga Premium Panel Guarantee (72% värvispekter)• 15,6-tolline UltraSharp UHD IGZO (3840 × 2160) lainurk LED-taustvalgustusega puuteekraan garantiiga Premium Panel Guarantee (100% minimaalne Adobe värvispekter)
Valgustus/heledus (tavapärane)	<ul style="list-style-type: none">• 400 nitti (FHD 72% värvispekter)• 360 nitti (UHD Adobe 100% värvispekter)
Kõrgus (aktiivne ala)	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 194,5 mm (7,66 tolli)• UHD – 194,5 mm (7,66 tolli)
Laius (aktiivne ala)	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 345,6 mm (13,61 tolli)• UHD – 345,6 mm (13,55 tolli)
Diagonaal	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 396,52 mm (15,61 tolli)• UHD – 396,52 mm (15,61 tolli)
Megapikslid	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 2,07• UHD – 8,29
Pikslid tolli kohta (PPI)	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 141• UHD – 282
Kontrastsuse suhe	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 1500:1• UHD – 1500:1
Värskendussagedus	60 Hz
Horizontaalne vaatenurk (min)	+/- 89 kraadi
Vertikaalne vaatenurk (min)	+/- 89 kraadi
Piksli samm	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 0,18 mm• UHD – 0,09 mm
Energiaarve (max)	<ul style="list-style-type: none">• 4,22 W (FHD 72% värvispekter)• 9,23 W (UHD Adobe 100% värvispekter)

Klaviatuuri tehnilised näitajad

Tabel 14. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none">• 80 (USA ja Kanada)• 81 (Euroopa)• 82 (Brasiilia)• 84 (Jaapan)
Suurus	Täissuuruses <ul style="list-style-type: none">• X = 19,05 mm klahvi samm• Y = 18,05 mm klahvi samm
Tagantvalgustusega klaviatuur	Lihtne lubamine/keelamine kiirklahviga <Fn + klahv F10> muutuva heleduse tasemega
Paigutus	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kaamera

Tabel 15. Kaamera tehnilised näitajad

Eraldusvõime	HD-kaamera <ul style="list-style-type: none">• Liikumatu pilt: 0,92 megapikslit• Video: 1280 x 720 30 kaadrit/s
Diagonaalne vaatenurk	<ul style="list-style-type: none">• Kaamera – 66 kraadi

Puuteplaadi tehnilised näitajad

Tabel 16. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Eraldusvõime	<ul style="list-style-type: none">• Horisontaalne: 1952• Vertikaalne: 3220
Mõõtmed	<ul style="list-style-type: none">• Laius: 4,03 tolli (102,40 mm)• Kõrgus: 2,45 tolli (62,40 mm)
Mitmikpuudutus	5 sõrme toega

Toiteallika tehnilised näitajad

Tabel 17. Toiteallikas

Sisendpinge	100–240 VAC, 50–60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	· 130 W vahelduvvoolu adapter

Aku

Tabel 18. Aku tehnilised näitajad

Tüüp	· 56 W h 3 elemendiga liitium-ioonaku · 97 W h 6 elemendiga liitium-ioonaku
Mõõtmed	1 56 W h liitium-ioonaku · Pikkus: 223,2 mm (8,79 tolli) · Laius: 71,8 mm (2,83 tolli) · Kõrgus: 7,2 mm (0,28 tolli) · Kaal: 250,00 g (0,55 naela) 2 97 W h liitium-ioonaku · Pikkus: 332 mm (13,07 tolli) · Laius: 96,0 mm (3,78 tolli) · Kõrgus: 7,7 mm (0,30 tolli) · Kaal: 450,00 g (0,992 naela)
Kaal (maksimaalne)	450,00 g (0,992 naela)
Pinge	· 56 W h – 11,4 V alalisvool · 97 W h – 11,4 V alalisvool
Tööiga	300 tühjenemise/uuesti laadimise tsükli
Väljalülitatud arvuti laadimisaeg (ligikaudne)	4 tundi
Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda
Töötemperatuuri vahemik:	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)
Hoiustamistemperatuuri vahemik:	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)
Nööppatarei	ML1220

Toiteadapter

Tabel 19. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Tüüp	130 W adapter
Sisendpinge	100 kuni 240 VAC
Adapteri suurus	Kõrgus: 22 mm (0,86 tolli) Laius: 66 mm (2,59 tolli) Sügavus: 143 mm (5,62 tolli)
Sisendsagedus	50–60 Hz
Väljundvool	130 W – 6,67 A (pidev)
Nimiväljundpinge	19,5 V alalisvool
Töötemperatuuri vahemik	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
Temperatuurivahemik (kui ei tööta)	40 °C kuni 70 °C (–40 °F kuni 158 °F)

Turve

Tabel 20. Turve

Turberiiistvara	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 – integreeritud emaplaadile
-----------------	---

Arvuti keskkond

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

Tabel 21. Arvuti keskkond

	Töö ajal	Hoiustamine
Temperatuurivahemik	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	20% kuni 80% (kondensaadi tekketa)	5% kuni 95% (kondensaadi tekketa)
Vibratsioon (maksimaalne)	2 kuni 600 Hz 0,66 Grms-i juures	2 kuni 600 Hz 1,3 Grms-i juures
Löögitugevus (maksimaalne)	140 G impulsi kestusega 2 ms +/- 5% (vastab 70 in/s)	160 G impulsi kestusega 2 ms +/- 5% (vastab 80 in/s)
Kõrgus (maksimaalne)	0 m kuni 3048 m (0 kuni 10 000 jalga); 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	0 kuni 10 668 m (0 kuni 35 000 jalga)

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsiinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

† Mõõdetud 2 ms poolsiinusimpulsi korral, pargitud asendis kõvaketta peaga.

Süsteemi seadistus

Teemad:

- [Boot Sequence \(Algkäivituse järjekord\)](#)
- [Navigeerimisklahvid](#)
- [Süsteemi seadistuse valikud](#)
- [Süsteemi seadistusvalikud](#)
- [BIOS-i uuendamine Windowsis](#)
- [Süsteemi- ja seadistusparool](#)

Boot Sequence (Algkäivituse järjekord)

Algkäivituse järjekord võimaldab teil minna mööda süsteemi seadistusega määratud seadme algkäivitusest ja algkäivitada otse kindlale seadmele (nt optilisele draivile või kõvaketale). Käivitustesti (Power-on Self Test ehk POST) ajal, kui ilmub Delli logo, saate

- Minge süsteemi seadistusse, vajutades klahvi F2
- Avage ühekordne algkäivituse menüü, vajutades klahvi F12

Ühekordses algkäivitusmenüüs kuvatakse seadmed, mille abil saab algkäivitust teha, sh diagnostikavalik. Algkäivituse menüü valikud on järgmised:

- Removable Drive (Irdketas) (olemasolu korral);
- STXXXX Drive (STXXXX-ketas);

① | MÄRKUS: XXX tähistab SATA-ketta numbrit.

- Optiline ketas (kui on)
- SATA kõvaketas (olemasolu korral)
- Diagnostics (Diagnostika).

① | MÄRKUS: Kui valida Diagnostics (Diagnostika), kuvatakse ekraan ePSA diagnostics (ePSA diagnostika).

Algkäivituse järjekorra kuval on samuti valik kuva System Setup (Süsteemi seadistus) avamiseks.

Navigeerimisklahvid

① | MÄRKUS: For most of the System Setup options, changes that you make are recorded but do not take effect until you restart the system.

Klahvid	Toiming
Ülesnooleklahv	Võimaldab liikuda eelmisele väljale.
Allanooleklahv	Võimaldab liikuda järgmisele väljale.
Enter	Selects a value in the selected field (if applicable) or follow the link in the field.
Tühikuklahv	Võimaldab laiendada või ahendada ripploendit (kui see on võimalik).
lapats	Võimaldab liikuda järgmisele fookusalale.

Klahvid

Toiming

 **MÄRKUS:** Ainult tavalise graafikabrauseri korral.

Esc

Moves to the previous page until you view the main screen. Pressing Esc in the main screen displays a message that prompts you to save any unsaved changes and restarts the system.

Süsteemi seadistuse valikud

 **MÄRKUS:** Selles jaotises loetletud üksused võivad ilmuda olenevalt ja sellele paigaldatud seadmetest.

Süsteemi seadistusvalikud

 **MÄRKUS:** Depending on your computer and its installed devices, the items listed in this section may or may not appear.

Tabel 22. Main

Valik	Kirjeldus
System Time/Date	Allows you to set the date and time.
BIOS Version	Displays the BIOS version.
Product Name	Displays the product name. Dell Precision 5530 (vaikesäte)
Seerianumber	Displays the service tag.
Seadmesilt	Displays the asset tag. None (Default Setting)
CPU Type	Displays the CPU type.
CPU Speed	Displays the CPU speed.
CPU ID	Displays the CPU ID.
CPU Cache	Displays the sizes of the CPU caches.
Fixed HDD	Displays the type and size of the HDD.
mSATA Device	Displays the type and size of the mSATA device.
AC Adapter Type	Displays the type of the AC adapter. None (Default Setting)
System Memory	Displays the size of the system memory.
Extended Memory	Displays the size of the extended memory.
Memory Speed	Displays the speed of the memory.
Keyboard Type	Displays the type of keyboard. Backlite (Default Setting)

Tabel 23. Advanced

Valik	Kirjeldus
Intel (R) SpeedStep (TM)	Allows you to enable or disable the Intel (R) SpeedStep (TM) feature.

Valik	Kirjeldus
Virtualiseerimine	<p>This option specifies whether a Virtual Machine Monitor (VMM) can utilize the additional hardware capabilities provided by Intel Virtualization technology. Allows you to enable or disable the Virtualization feature.</p> <p>Enabled (Default Setting)</p>
Mitme tuuma tugi	<p>Specifies whether the processor will have one or more cores enabled. All (Default Setting)</p>
Intel TurboBoost	<p>Enables or disables the Intel TurboBoost mode of the processor. Enabled (Default Setting)</p>
C-States Control	<p>This option enables or disables additional processor sleep states. Enabled (Default Setting)</p>
Heli	<p>See väli lubab või keelab integreeritud helikontrolleri.</p> <p>Enabled (Default Setting)</p>
Keyboard Illumination	<p>This field lets you choose the operating mode of the keyboard illumination feature. Disabled (Default Setting)</p>
USB konfiguratsioon	<p>Allows you to configure the integrated USB controller.</p> <p>Default Enabled: Enable Boot Support, Enable Thunderbolt Ports; Always Allow Dell Docks; Enable External USB Port</p>
Touchscreen	<p>This field controls whether the touchscreen is enabled or disabled. Enabled (Default Setting)</p>
AC käitumine	<p>Allows the system (if OFF or in Hibernate) to power-on automatically when AC is inserted.</p>
Äratamine WLAN-iga	<p>Allows the computer to power up from the off state when triggered by special LAN. Disabled (Default Setting)</p>
Täpsem aku laadimise konfigureerimine	<p>Maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day. Disabled (Default Setting)</p>
Unerežiimi blokeerimine	<p>Lets you to block entering to sleep (S3 state) in OS environment. Disabled (Default Setting)</p>
Automaatse sisselülitamise aeg	<p>Sets the time of day when you would like the system to turn on automatically. Disabled (Default Setting)</p>
Tippaja vahetus	<p>Minimizes AC power usage at times of peak demand. Disabled (Default Setting)</p>
USB toitel ärkamise tugi	<p>Võimaldab lubada USB-seadmed, et äratada süsteem ooterežiimist. Enabled (Default Setting)</p>
LCD Brightness	<p>This options sets the panel brightness independently for Battery and AC power.</p>
USB Emulation	<p>Allows you to enable or disable the USB Emulation feature.</p> <p>Enabled (Default Setting)</p>
USB PowerShare	<p>Allows you to enable or disable the USB PowerShare feature.</p>

Valik	Kirjeldus
USB toitel ärkamise tugi	Enabled (Default Setting) Võimaldab lubada USB-seadmed, et äratada süsteem ooterežiimist. Disable (Default Setting)
SATA kasutamine	Displays the SATA Operation information.
Adapteri hoiatused	Allows you to enable or disable the adapter warnings feature.
Multimedia Key Behaviour	Function Key (Default Setting)
Battery Health	Displays the battery health information.
Peamine aku laadimise konfigureerimine	Adaptive (Default Setting)
Muud seadmed	Allows you enable or disable the various on board devices. Valikud on järgmised: <ul style="list-style-type: none"> • External USB Ports - Enabled (Default Setting) • USB Debug - Disabled (Default Setting)

Tabel 24. Turve

Valik	Kirjeldus
Unlock Setup Status	Unlocked (Default Setting)
Admin Password Status	Displays the status of the admin password. Vaikesäte: pole määratud
System Password Status	Displays the status of the system password. Vaikesäte: pole määratud
HDD Password Status	Displays the status of the system password. Vaikesäte: pole määratud
Seadmesilt	Allows you to set the asset tag.
Administraatori parool	Võimaldab määrata, muuta või kustutada administraatori (admin) parooli. <ul style="list-style-type: none"> ⓘ MÄRKUS: Administraatori parool tuleb määrata enne süsteemi või kõvaketta parooli määramist. ⓘ MÄRKUS: Edukas parooli vahetus jõustub kohe. ⓘ MÄRKUS: Administraatori parooli kustutamisel kustutatakse automaatselt süsteemi parool ja kõvaketta parool. ⓘ MÄRKUS: Edukas parooli vahetus jõustub kohe.
Süsteemi parool	Võimaldab määrata, muuta või kustutada süsteemi parooli. <ul style="list-style-type: none"> ⓘ MÄRKUS: Edukas parooli vahetus jõustub kohe.
HDD parool	Võimaldab määrata, muuta või kustutada administraatori parooli.
Tugev parool	This field enforces strong passwords that contain at least one uppercase character, one lowercase character, and be at least 8 characters long.

Valik	Kirjeldus
Parooli muutmine	Võimaldab lubada süsteemi ja kõvaketta paroolide keelamisõiguse, kui on määratud administraatori parool. Vaikesäte: keelatud
Paroolist möödaminek	This option lets you bypass the System (Boot) password and the internal HDD password prompts during system re-start. Disabled (Default Setting)
Parooli konfigureerimine	These fields control the minimum and maximum number of characters allowed for Admin and System passwords.
Computrace	Võimaldab aktiveerida või inaktiveerida valikulise Computrace'i tarkvara Valikud on järgmised: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Default Setting) • Activate (Aktiveeri) <p>! MÄRKUS: Valikud Activate (Aktiveeri) ja Disable (Keela) aktiveerivad või keelavad funktsiooni püsivalt ja edasised muudatused pole lubatud.</p>
TPM Security	This option lets you control whether the Trusted Platform Module (TPM) in the system is enabled and visible to the operating system. When disabled the BIOS will not turn On the TPM During POST. The TPM will be non-functional and invisible to the operating system. When enabled, the BIOS will turn On the TPM during POST so that it can be used by the operating system. See valik on vaikimisi lubatud. <p>! MÄRKUS: Disabling this option does not change any settings you may have made to the TPM, nor does it delete or change any information or keys you may have stored there. It simply turns Off the TPM so that it cannot be used. When you re-enable this option, the TPM will function exactly as it did before it was disabled.</p> <p>! MÄRKUS: Changes to this option take effect immediately.</p>
UEFI kapsli püsivara uuendused	See valik määrab selle, kas see süsteem lubab BIOS-i UEFI-kapsli uuenduspakettide kaudu uuendada. Enabled (Default Setting)
CPU XD tugi	This option enables or disables the Execute Disable mode for the processor. Enabled (Default Setting)
OROM-i klaviatuuri juurdepääs	This option determines whether users are able to enter Option ROM configuration screens via hotkeys during boot.

Tabel 25. Boot

Valik	Kirjeldus
Boot List Option	Vaikesäte: keelatud
Turvaline algkäivitus	See valik lubab või keelab funktsiooni Secure Boot (Turvaline algkäivitus). <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Keelatud, vaikesäte) – Windows 10 • Lubatud – Windows 10
Load Legacy Option ROM	This option enables or disables the Load Legacy Option ROM feature. <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Lubatud, vaikesäte) – Windows 10 • Keelatud – Windows 10
Ekspert-võtmehaldus	Expert Key Management allows the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be manipulated. Disabled (Default Setting)

Valik	Kirjeldus
Inteli tarkvarakaitse laiendused	Intel SGX Enabled: Enables Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information in the context of the main OS. Software Controlled (Default Setting)
Set Boot Priority	Allows you to change the order in which the computer attempts to find an operating system: <ul style="list-style-type: none"> • 1st Boot Priority [CD/DVD/CD-RW Drive] • 2nd Boot Priority [Network] • 3rd Boot Priority [mini SSD] • 4th Boot Priority [USB Storage Device] • 5th Boot Priority [Hard Drive] • 6th Boot Priority [Diskette Drive]
Adapteri hoiatused	Lets you choose whether the system displays warning messages when you use certain power adapters. Enabled (Default Setting)
SupportAssist OS Recovery	Enables for disables the boot flow for SupportAssist OS Recovery tool in the event of certain errors. Enabled (Default Setting)
Keypad (embedded)	Lets you choose one of two methods to enable the keypad that is embedded in the internal keyboard. Fn Key Only Enabled by default.
Kiire algkäivitus	Võimaldab kiirendada algkäivituse protsessi, minnes mõnest ühilduvuse toimingust mööda. Minimal (Default Setting)
Pikendatud BIOS POST-aeg	Creates an additional pre-boot delay to see POST messages.
Warnings and Errors	This option cause the boot process to only pause when warnings or errors are detected. Enabled (Default Setting)
Juhtmevaba lüüti	Determines which wireless devices can be controlled by the Wireless Switch. WLAN and Bluetooth Enabled (Default Setting)
SupportAssist System Resolution	Auto OS Recovery Threshold: Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell OS Recovery Tool. Setting 2 default

Tabel 26. Exit

Valik	Kirjeldus
Save Changes and Reset	Allows you to save the changes you made.
Discard Changes and Reset	Allows you to discard the changes you made.
Restore Defaults	Allows you to restore the default options.
Discard Changes	Allows you to discard the changes you made.
Save Changes	Allows you to save the changes you made.

BIOS-i uuendamine Windowsis

BIOS-i (süsteemi seadistus) on soovitatav värskendada siis, kui asendate emaplaadi uuega või värskendus tuleb saadavale. Sülearvuti korral veenduge, et arvuti aku oleks täis laetud ja arvuti elektrivõrguga ühendatud.

MÄRKUS: Kui BitLocker on lubatud, tuleb see enne süsteemi BIOS-i värskendamist peatada ja seejärel pärast BIOS-i värskenduse lõpulejõudmist uuesti lubada.

- 1 Taaskäivitage arvuti.
- 2 Avage veebiaadress Dell.com/support.
 - Sisestage **Service Tag** (Seerianumber) või **Express Service Code** (Kiirteeninduskood) ja klõpsake nuppu **Submit** (Esita).
 - Klõpsake käsku **Detect Product** (Tuvasta toode) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- 3 Kui seerianumbrit ei õnnestu tuvastada või leida, klõpsake käsku **Choose from all products** (Vali kõigi toodete hulgast).
- 4 Valige loendis kategooria **Products** (Tooted).

MÄRKUS: Valige tootelehele jõudmiseks sobiv kategooria

- 5 Valige arvuti mudel, misjärel ilmub arvuti leht **Product Support** (Tootetugi).
- 6 Klõpsake käsku **Get drivers** (Hangi draiverid) ning klõpsake valikut **Drivers and Downloads** (Draiverid ja allalaadimised). Avaneb draiverite ja allalaadimiste jaotis.
- 7 Klõpsake valikut **Find it myself** (Otsin ise).
- 8 BIOS-i versioonide vaatamiseks klõpsake valikut **BIOS**.
- 9 Otsige üles uusim BIOS-i fail ja klõpsake käsku **Download** (Laadi alla).
- 10 Valige eelistatud allalaadimismeetod aknast **Please select your download method below** (Valige altpoolt allalaadimismeetod) ja klõpsake nuppu **Download File** (Faili allalaadimine). Kuvatakse aken **File Download** (Faili allalaadimine).
- 11 Faili salvestamiseks oma arvutisse klõpsake nuppu **Save** (Salvesta).
- 12 Värskendatud BIOS-i sätete installimiseks oma arvutisse klõpsake nuppu **Run** (Käivita). Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

MÄRKUS: BIOS-i värskendamisel ei ole soovitatav üle minna rohkem kui kolme versiooni võrra uuemale väljalaskele. Näide: kui soovite uuendada BIOS-i versioonilt 1.0 versioonile 7.0, siis installige kõigepealt versioon 4.0 ja seejärel versioon 7.0.

Süsteemi- ja seadistusparool

Tabel 27. Süsteemi- ja seadistusparool

Parooli tüüp	Kirjeldus
Süsteemiparool	Parool, mille peab sisestama, et süsteemi sisse logida.
Seadistusparool	Parool, mille peab sisestama, et näha ja muuta arvuti BIOS-i sätteid.

Oma arvuti kaitsmiseks saate määrata süsteemi- ja seadistusparooli.

ETTEVAATUST: Need paroolifunktsioonid tagavad arvutis olevate andmete kaitsmiseks põhilise turbetaseme.

ETTEVAATUST: Kui arvuti on lukustamata ja järelevalveta, on igaühel juurdepääs teie arvutisse salvestatud andmetele.

MÄRKUS: Süsteemi- ja seadistusparooli funktsioon on keelatud.

Süsteemi- ja seadistusparooli määramine

Saate määrata uue väärtuse **System Password** (Süsteemi parool) ainult kui olek on **Not Set** (Määramata).

Süsteemi seadistusse minekuks vajutage kohe pärast sisselülitamist või taaskäivitamist nuppu F2.

- 1 Valige ekraanilt **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) **Security** (Turve) ja vajutage klahvi Enter. Kuvatakse ekraan **Security** (Turve).
- 2 Valige **System Password** (Süsteemi parool) ja looge parool väljal **Enter the new password** (Sisestage uus parool). Süsteemi parooli määramiseks lähtuge järgmistest põhimõtetest.
 - Paroolis võib olla kuni 32 märki.
 - Parool võib sisaldada numbreid 0–9.
 - Sobivad ainult väiketähed, suurtähed pole lubatud.
 - Lubatud on ainult järgmised erimärgid: tühik, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- 3 Sisestage süsteemi parool, mille varem väljale **Confirm new password** (Kinnita uus parool) sisestasite, ja klõpsake **OK**.
- 4 Vajutage klahvi Esc ja kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestaksite muudatused.
- 5 Muudatuste salvestamiseks vajutage klahvi Y.
Arvuti taaskäivitub.

Olemasoleva süsteemi seadistusparooli kustutamine või muutmine

Veenduge, et valiku **Password Status** (Parooli olek) oleks Unlocked (Lukustamata) (kuval System Setup), enne kui üritate olemasolevat süsteemi- ja/või seadistusparooli kustutada või muuta. Olemasolevat süsteemi- või seadistusparooli ei saa kustutada ega muuta, kui valiku **Password Status** (Parooli olek) oleks Locked (Lukustatud).

Süsteemi seadistuse avamiseks vajutage kohe pärast toite sisselülitamist või taaskäivitamist klahvi F2.

- 1 Tehke ekraanil **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) valik **System Security** (Süsteemi turve) ja vajutage klahvi Enter.
Kuvatakse kuva **System Security** (Süsteemi turvalisus).
- 2 Veenduge kuval **System Security** (Süsteemi turvalisus), et valiku **Password Status** (Parooli olek) oleks **Unlocked** (Lukustamata).
- 3 Valige **System Password** (Süsteemiparool), muutke olemasolevat süsteemiparooli või kustutage see ja vajutage klahvi Enter või Tab.
- 4 Valige **Setup Password** (Seadistusparool), muutke olemasolevat süsteemiparooli või kustutage see ja vajutage klahvi Enter või Tab.
ⓘ MÄRKUS: Süsteemi- ja/või seadistusparooli muutmise korral sisestage uus parool uuesti, kui seda palutakse teha. Süsteemi- ja/või seadistusparooli kustutamise korral kinnitage kustutamine, kui seda palutakse teha.
- 5 Vajutage klahvi Esc ja kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestaksite muudatused.
- 6 Vajutage klahvi Y muudatuste salvestamiseks ja süsteemi seadistusest väljumiseks.
Arvuti taaskäivitub.

See peatükk pakub detailset operatsioonisüsteemide tuge koos juhenditega draiverite paigaldamiseks.

Teemad:

- [Toetatud operatsioonisüsteemid](#)
- [draiverite allalaadimine](#)
- [Kiibistiku draiveri allalaadimine](#)


Toetatud operatsioonisüsteemid

Selles teemas on loetletud operatsioonisüsteemid, mis Precision 5530 puhul toetatud on.

Tabel 28. Toetatud operatsioonisüsteemid

Toetatud operatsioonisüsteemid	Kirjeldus
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 10 Windows Pro, 64-bitine • Microsoft Windows 10 Home, 64-bitine • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitine) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitine) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-bitine)
Muu	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1, 64-bitine • RedHat Enterprise Linux 7.5

draiverite allalaadimine

- 1 Lülitage sisse .
- 2 Avage veebiaadress **Dell.com/support**.
- 3 Klõpsake valikut **Product Support** (Tugiteenused), sisestage oma hooldussilt ja klõpsake nuppu **Submit** (Edasta).
 **MÄRKUS:** Kui teil pole hooldussilti, kasutage automaattuvastuse funktsiooni või otsige loendist üles mudel.
- 4 Klõpsake linki **Drivers and Downloads (Draiverid ja allalaadimine)**.
- 5 Valige paigaldatud operatsioonisüsteem.
- 6 Kerige lehte allapoole ja valige installimiseks draiver.
- 7 Klõpsake draiveri allalaadimiseks linki **Download File** (Laadi fail alla).
- 8 Pärast allalaadimise lõppu navigeerige kausta, kuhu draiverifaili salvestasite.
- 9 Tehke draiverifaili ikoonil topeltklõps ja järgige ekraanil olevaid juhiseid.

Kiibistiku draiveri allalaadimine

- 1 Lülitage arvuti sisse.
- 2 Avage veebiaadress **Dell.com/support**.
- 3 Klõpsake linki **Product Support (Tugiteenused)**, sisestage oma arvuti hooldussilt ja klõpsake nuppu **Submit (Edasta)**.

 **MÄRKUS:** Kui teil pole hooldussilti, kasutage automaattuvastuse funktsiooni või otsige arvuti mudel loendist üles.

- 4 Klõpsake linki **Drivers and Downloads (Draiverid ja allalaadimine)**.
- 5 Valige arvutisse installitud operatsioonisüsteem.
- 6 Kerige lehel allapoole, laiendage valikut **Chipset** (Kiibistik) ja valige oma kiibistiku draiver.
- 7 Klõpsake nuppu **Download File** (Laadi fail alla), et teie arvuti jaoks uusim kiibistiku versioon alla laadida.
- 8 Pärast allalaadimise lõppu navigeerige kausta, kuhu draiveri faili salvestasite.
- 9 Topeltklõpsake kiibistiku draiverifaili ikooni ja järgige ekraanil olevaid juhiseid.

Abi saamine

Delli kontaktteave

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

Dell pakub mitut veebi- ja telefonipõhist toe- ning teenindusvõimalust. Saadavus võib riigi ja toote järgi erineda ning mõned teenused ei pruugi olla teie piirkonnas saadaval. Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks:

- 1 minge lehele **Dell.com/support**.
- 2 Valige oma toekategooria.
- 3 Kinnitage riik või piirkond lehe alumises osas paiknevas ripploendis **Choose a Country/Region** (Valige riik/piirkond).
- 4 Valige oma vajadusele vastava teenuse või toe link.