

Dell Latitude 3300

Setup and Specifications Guide



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.

© 2018–2019 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.

1 Set up your computer	5
2 Raami ülevaade	7
Eestvaade.....	7
Vasak vaade.....	8
Parem vaade.....	8
Põhja vaade.....	9
3 Keyboard shortcuts	10
4 Tehnilised andmed	11
Processor.....	11
Mälu.....	11
Salvestusruum.....	12
System board connectors.....	12
Mälukaardi lugeja.....	12
Audio (Heli).....	12
Integrated graphics.....	13
Kaamera.....	13
Suhtlus.....	13
Wi-Fi.....	13
Ports and connectors.....	14
Kuva.....	14
Klaviatuur.....	15
Puuteplaat.....	15
Battery.....	15
Toiteadapter.....	16
Mõõtmed ja mass.....	17
Arvuti keskkond.....	17
Security.....	17
Turvatarkvara.....	18
5 Süsteemi häälestus	19
Algkäivituse menüü.....	19
Navigatsiooniklahvid.....	19
Süsteemi seadistusvalikud.....	20
General options.....	21
System configuration.....	22
Ekraani Wireless (Juhtmeta) valikud.....	23
Security.....	24
Secure boot.....	25
Inteli tarkvarakaitse laienduste valikud.....	26
Performance.....	26
Power management.....	27

Post behavior.....	28
Virtualiseerimise tugi.....	29
Wireless options.....	30
Hooldus.....	30
Süsteemi logid.....	30
SupportAssist System Resolution.....	31
Boot Sequence (Algkäivituse järjekord).....	31
BIOS-i uuendamine Windowsis.....	31
Süsteemi BIOS-i kasutamine USB-mälupulgaga.....	32
Delli BIOS-i värskendamine Linuxi ja Ubuntu keskkondades.....	32
Süsteemi- ja seadistusparool.....	33
Süsteemi seadistamise parooli määramine.....	33
Olemasoleva süsteemi seadistusparooli kustutamine või muutmine.....	33
6 Tarkvara ja tõrkeotsing.....	35
Operatsioonisüsteem.....	35
Windowsi USB-taastusdraivi loomine.....	35
draiverite allalaadimine.....	35
7 Abi saamine.....	36
Delli kontaktteave.....	36
Delli kontaktteave.....	36

Set up your computer




1. Connect the power adapter and press the power button.

NOTE: To conserve battery power, the battery might enter power saving mode.



2. Finish the Windows system setup.
3. Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you:
 - Connect to a network for Windows updates.
 - **NOTE:** If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.
 - If connected to the internet, sign-in with or create a Microsoft account. If not connected to the internet, create an offline account.
 - On the **Support and Protection** screen, enter your contact details.
4. Locate and use Dell apps from the Windows Start menu—Recommended

Table 1. Locate Dell apps

Dell apps	Details
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Register your computer with Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Access help and support for your computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proactively checks the health of your computer's hardware and software.</p> <p>NOTE: Renew or upgrade your warranty by clicking the warranty expiry date in SupportAssist.</p>

Dell apps

Details



Dell Update

Updates your computer with critical fixes and important device drivers as they become available.



Dell Digital Delivery

Download software applications including software that is purchased but not pre-installed on your computer.

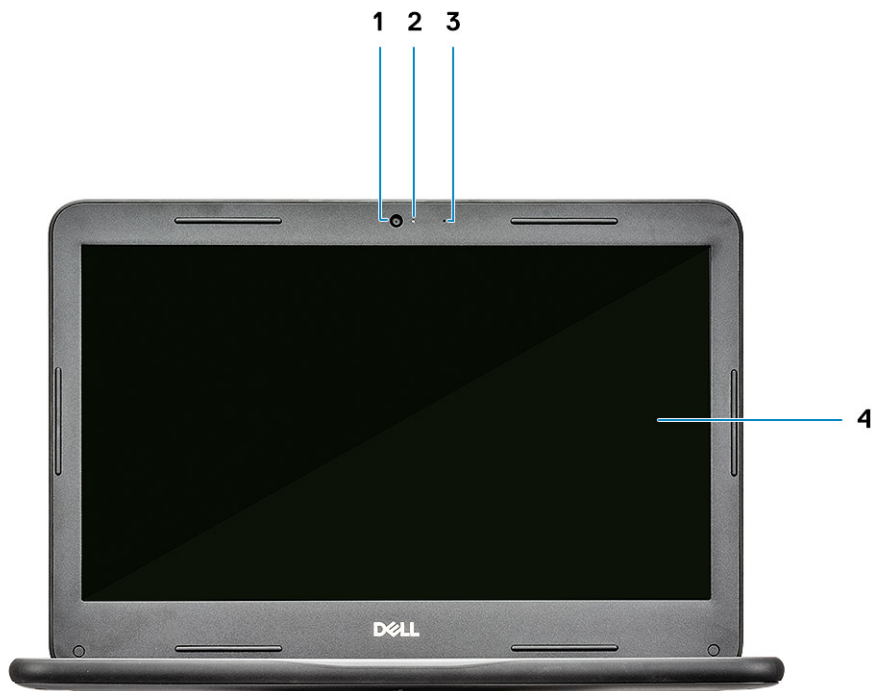
5. Create recovery drive for Windows.

 **NOTE: It is recommended to create a recovery drive to troubleshoot and fix problems that may occur with Windows.**

6. For more information, see [Create a USB recovery drive for Windows](#).

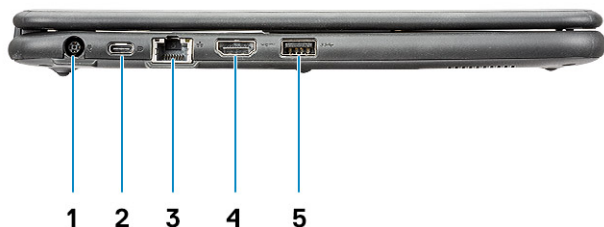
Raami ülevaade

Eestvaade



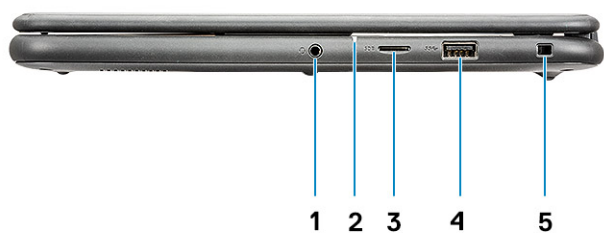
1. Kaamera
2. Kaamera oleku märgutuli
3. Mikrofon
4. LCD-ekraan

Vasak vaade



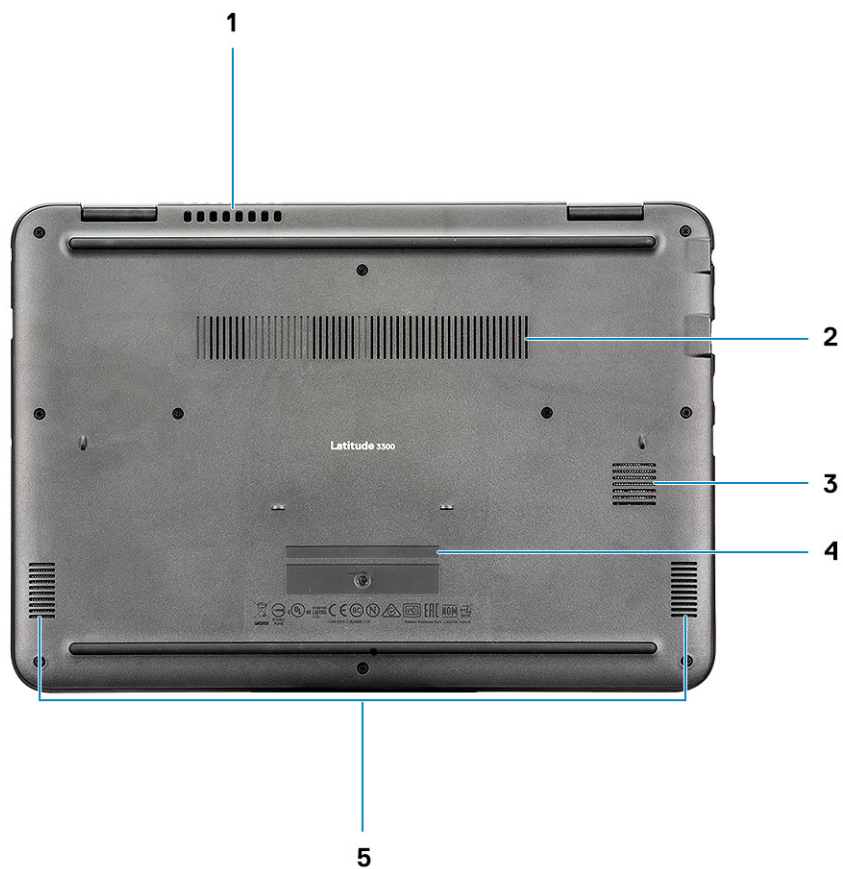
1. Toitekonnektor
2. USB C-tüüpi port
3. Võrguport
4. HDMI-port
5. USB 3.0-port

Parem vaade



1. Heliport
2. Aku oleku märgutuli
3. microSD port
4. USB 3.0-port
5. Kiilukujuline luku pesa

Põhja vaade



1. Süsteemi ventilaatori ava
2. Jahutusradiaatori ava
3. SSD ava
4. Hooldussilt
5. Kõlarid

Keyboard shortcuts

NOTE: Keyboard characters may differ depending on the keyboard language configuration. Keys that are used for shortcuts remain the same across all language configurations.

Table 2. List of keyboard shortcuts

Keys	Description
Fn + F1	Mute audio
Fn + F2	Decrease volume
Fn + F3	Increase volume
Fn + F4	Mic Mute
Fn + F5	Num Lock
Fn + F6	Scroll Lock
Fn + F8	Display Toggle (Win + P)
Fn + F9	Search
Fn + F11	Print Screen
Fn + F12	Insert
Fn + Home	Toggle Wireless On/Off
Fn + End	Sleep
Fn + Ctrl	open application
Fn + Esc	Toggle Fn-key lock
Fn + Up arrow	Increase brightness
Fn + Down arrow	Decrease brightness

Tehnilised andmed

Processor

NOTE: Protsessori numbrid ei ole jõudluse näitajateks. Protsessori kättesaadavus võib muutuda ja piirkondade/riikide lõikes erineda.

Table 3. Processor specifications

Tüüp	Tüüp	UMA graafika
Intel Core i3 - 7020U (Dual Core, # of Threads: 4, TDP:15 W, 3 M cache, 2.3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 620
Intel Celeron Processor 3865U (Dual Core, # of Threads: 2, TDP:15 W, 2 M cache, 1.80 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Pentium Processor 4415U (Dual Core, # of Threads: 4, TDP:15 W, 2 M cache, 2.3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Core i5-8250U (Quad Core, # of Threads : 8, TDP:15 W, 6 M cache, 1.6 GHz)	Kaby Lake R	Intel UHD Graphic 620

Mälu

Tabel 4. Mälu tehnilised näitajad

Mälu tehnilised näitajad	
Minimaalne mälu konfiguratsioon	4 GB
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	16 GB
Pesade arv	1 SODIMM
Maksimaalne toetatud mälu pesa kohta	16 GB
Mälu valikud	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB – 1 × 4 GB • 8 GB – 1 × 8 GB • 16 GB – 1 × 16 GB
Tüüp	DDR4
Kiirus	<ul style="list-style-type: none"> • KBL-U: 2133 MHz • KBL-R: 2400 MHz

Salvestusruum

Tabel 5. Salvestusruumi tehnilised näitajad

Tüüp	Vormitegur	Liides	Maht
M.2 SSD	2230	PCIe	128 GB / 256 GB
M.2 eMMC	2242	SATA	64 GB

System board connectors

Table 6. System board connectors

System board connectors

M.2 pistmikud	Two
	<ul style="list-style-type: none">Slot 1: 2230/2242 Key-M for StorageSlot 2: 2230 Key-A for WLAN card

Mälukaardi lugeja

Tabel 7. Meediumkaardi lugeja tehnilised näitajad

Mälukaardi lugeja

Tüüp	microSD-kaardi pesa
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Audio (Heli)

Tabel 8. Järgnevalt on toodud heli tehnilised näitajad

Heli tehnilised näitajad

Juhtseade	Realtek ALC3246
Tüüp	Neljakanaliline kõrglahutusega heli
Kõlarid	Kaks (suunalist kõlarit)
Liides	<ul style="list-style-type: none">Universaalne helipistikKvaliteetsed kõlaridÜks mikrofoniStereo peakomplekt / mikrofoni komplekt
Sisekõlari võimendi	2 W (RMS) kanali kohta

Integrated graphics

Table 9. Integrated graphics specifications

Juhtseade	Tüüp	Protsessori sõltuvus	Graafika mälutüüp	Maht	Välise kuva tugi	Maksimaalne eraldusvõime
Intel HD Graphics 620	UMA	Intel Core i3 - 7020 U	Integrated	Shared system memory	· HDMI 1.4 a DisplayPort via Type-C	4096 × 2304
Intel UHD Graphics 620	UMA	Intel Core i5 - 8250 U	Integrated	Shared system memory	· HDMI 1.4 a DisplayPort via Type-C	4096 × 2304
Intel HD Graphics 610	UMA	Intel Celeron 3865 U/ Pentium 4415 U	Integrated	Shared system memory	HDMI 1.4 a i NOTE: Celeron CPU sku does not have the USB Type-C port	4096 × 2304

Kaamera

Tabel 10. Kaamera tehnilised näitajad

Tehnilised näitajad

Eraldusvõime	Kaamera: <ul style="list-style-type: none">· liikumatu pilt: 0,92 megapiksli· Video: 1280 × 720 kiirusega 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk	· Kaamera – 78,6 kraadi (optiline FOV) / 83,5 kraadi (ME FOV)

Suhtlus

Tabel 11. Side tehnilised näitajad

Side tehnilised näitajad

Võrguadapter	Integreeritud Realtek RTL8111HSD 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
--------------	--

Wi-Fi

Tabel 12. Wi-Fi tehnilised näitajad

Wi-Fi tehnilised näitajad

Intel Dual Band Wireless-AC 8265 802.11AC 2 × 2 Wi-Fi + BT 4.2 LE M.2 Wi-Fi-kaart
Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2 × 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2 Wi-Fi-kaart

Ports and connectors

Table 13. Following are ports and connectors specifications

Ports and connectors specifications	
Mälukaardilugeja	microSD 3.0 memory card reader
USB	<ul style="list-style-type: none">• Two USB 3.1 Gen 1 Type-A ports• One USB 3.1 Gen 1 Type-C port (except Celeron sku)
Turve	Noble Wedge shaped lock slot
Heli	<ul style="list-style-type: none">• Universal audio jack• Single microphone
Video	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 a• DisplayPort through Type-C port
Võrguadapter	One RJ-45 connector

Kuva

Tabel 14. Järgnevalt on toodud ekraani tehnilised näitajad

Ekraani tehnilised näitajad	
Tüüp	<ul style="list-style-type: none">• 13,3-tolline FHD WVA (1920 × 1080) True-Life (16 : 9) WLED puuteekraan• 13,3-tolline HD (1366 × 768) pimestamisvastane (16 : 9) WLED mitte-puuteekraan
Kõrgus (aktiivne ala)	FHD: 165,24 mm HD: 164,97 mm
Laius (aktiivne ala)	FHD: 293,76 mm HD: 293,42 mm
Diagonaal	FHD: 337,044 mm (13,3 tolli) HD: 336,616 mm (13,3 tolli)
Valgustus/heledus (tavapärane)	220 nitti
Värskendussagedus	60 Hz
Horisontaalne vaatenurk (min)	FHD: +/-80 HD: +/-40
Vertikaalne vaatenurk (min)	FHD: +/-80 HD: +10/-40

Klaviatuur

Tabel 15. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Klaviatuuri tehnilised näitajad

Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none">• 82 klahvi (USA)• 83 klahvi (Ühendkuningriik)• 86 klahvi (Jaapan)• 84 klahvi (Brasiilia)
Suurus	Tihendatud <ul style="list-style-type: none">• Klahvi samm X = 19,05 mm• Y = 18,05 mm samm
Tagantvalgustusega klaviatuur	Puudub
Paigutus	USA/Ühendkuningriik/Jaapan/Brasiilia

Puuteplaat

Tabel 16. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Tehnilised näitajad

Eraldusvõime	<ul style="list-style-type: none">• Horisontaalne: 3220• Vertikaalne: 1952
Mõõtmed	<ul style="list-style-type: none">• Laius: 4,13 tolli (105 mm)• Kõrgus: 2,56 tolli (65 mm)
Mitmikpuudutus	Toetatud on kuni 5 sõrme MÄRKUS Toetatud žestid on operatsioonisüsteemiti erinevad

Battery

Table 17. Battery specifications

Battery specifications

Tüüp	<ul style="list-style-type: none">• 42 WHr "smart" Lithium-ion 3 cell battery• 56 WHr "smart" Lithium-ion 4 cell battery
Mõõtmed	<ol style="list-style-type: none">1. 42 WHr "smart" Lithium-ion<ul style="list-style-type: none">• Height: 5.9 mm (0.23 inch)• Width: 97.15 mm (3.82 inch)• Depth: 184.15 mm (7.25 inch)• Weight: 0.2 Kg (0.44 lb)2. 56 WHr "smart" Lithium-ion<ul style="list-style-type: none">• Height: 5.9 mm (0.23 inch)• Width: 98.20 mm (3.87 inch)• Depth: 233.37 mm (9.19 inch)• Weight: 0.25 Kg (0.55 lb)
Pinge	<ul style="list-style-type: none">• 42 WHr - 11.40 V DC• 56 WHr - 11.40 V DC

Battery specifications

Tööiga	42 WHr-One year warranty for 300 cycles discharge/charge cycles 56 WHr- Optional three year warranty for 1000 cycles discharge/charge cycles
Laadimisaeg väljalülitatud arvutiga (ligikaudne)	Express Charge Mode 0~15 °C : 4 hours 16~45 °C : 2 hours 46~60 °C : 2 hours Standard Mode 0~15 °C : 4 hours 16~60 °C : 3 hours 46~60 °C : 3 hours
Tööaeg	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions
Töötemperatuuri vahemik:	0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F) Charge: 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F) Discharge: 0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)
Hoiustamistemperatuuri vahemik:	- 20 °C to 65 °C (- 4 °F to 149 °F)
Nööppatarei	CR2032

Toiteadapter

Tabel 18. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Järgmises tabelis on toodud toiteadapteri tehnilised näitajad

Tüüp	<ul style="list-style-type: none">• 65 W silindri tüüp• Lisamüügiks C-tüüpi adapter
Sisendpinge	100–240 V vahelduvvool
Sisendpinge (maksimaalne)	2,5 A
Sisendsagedus	50–60 Hz
Väljundvool	3,34 A
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)

Mõõtmed ja mass

Tabel 19. Mõõtmed ja mass

Mõõtmed ja mass	
Kõrgus	Esikülje kõrgus – 22,3 mm (0,88 tolli) Tagakülje kõrgus – 22,3 mm (0,88 tolli)
Laius	329,6 mm (12,98 tolli)
Sügavus	230,45 mm (9,07 tolli)
Kaal	Alates 1,59 kg (3,52 naela)

Arvuti keskkond

MÄRKUS Öhu saastatuse tase: G1 kooskõlas standardiga ISA-S71.04-1985.

Teavet Delli tooteohutuse, EMC ja keskkonnanõuetele vastavuse andmelehte kohta vt <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

Tabel 20. Arvuti keskkond

Füüsilised tingimused	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	10% kuni 90% (kondensaadi tekketa) MÄRKUS Maksimaalne kastepunkti temperatuur = 26 °C	0% kuni 95% (kondensaadi tekketa) MÄRKUS Maksimaalne kastepunkti temperatuur = 33 °C
Vibratsioon (maksimaalne)	2 Hz kuni 600 Hz 0,66 GRMS-i juures	2 Hz kuni 600 Hz 1,33 GRMS-i juures
Löögitugevus (maksimaalne)	160 G†	160 G‡
Kõrgus (maksimaalne)	3048 m (10 000 jalga)	10 668 m (35 000 jalga)

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

‡ Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral, pargitud asendis kõvaketta peaga.

Security

Table 21. Security

Security	
Firmware TPM	Yes
Windows Hello Support	Optional
Cable cover	No
Chassis lock slot and loop support	Yes

Turvatarkvara

Tabel 22. Turvatarkvara

Turvatarkvara

Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valikuline
Dell Data Guardian	Valikuline
Dell Encryption (versioon Enterprise või Personal)	Valikuline
Dell Threat Defense	Valikuline
RSA SecurID Access	Valikuline
RSA NetWitness Endpoint	Valikuline
MozyPro või MozyEnterprise	Valikuline
Absolute Data & Device Security	Valikuline

Süsteemi häälestus

⚠ ETTEVAATUST Kui te ei ole asjatundjast arvutikasutaja, ärge BIOS-i häälestusprogrammi sätteid muutke. Teatud sätted võivad põhjustada arvuti vale toimimise.

i MÄRKUS Enne BIOS-i häälestusprogrammi muutmist soovitame BIOS-i häälestusprogrammi aknas oleva teabe üles kirjutada.

Kasutage BIOS-i häälestusprogrammi järgmisteks eesmärkideks.

- Teabe saamiseks arvutisse paigaldatud riistvara kohta, näiteks muutmälu hulga ja kõvaketta suuruse kohta.
- Süsteemi konfiguratsiooniteabe muutmiseks.
- Kasutaja valitava suvandi, näiteks kasutaja parooli, paigaldatud kõvaketta tüübi ja põhiseadmete lubamise või keelamise määramiseks või muutmiseks.

Teemad:

- Algkäivituse menüü
- Navigatsiooniklahvid
- Süsteemi seadistusvalikud
- Boot Sequence (Algkäivituse järjekord)
- BIOS-i uuendamine Windowsis
- Süsteemi- ja seadistusparool

Algkäivituse menüü

Kui ekraanil kuvatakse Delli logo, vajutage klahvi <F12 >, et avada ühekordne algkäivituse menüü, kus on loetletud süsteemi kehtivad algkäivitusseadmed. Menüü hõlmab ka diagnostika ja BIOS-i häälestuse valikuid. Algkäivituse menüüs loetletud seadmed olenevad süsteemi algkäivitavatest seadmetest. Menüü on kasulik juhul, kui soovite algkäivitamiseks kasutada konkreetset seadet või vaadata süsteemi diagnostikat. Algkäivituse menüü kasutamine ei muuda BIOS-is talletatud algkäivituse järjekorda.

Saadaval on järgmised valikud.

- UEFI algkäivitus:
 - Windowsi käivitushaldur
- Muud valikud:
 - BIOS-i häälestus
 - BIOS-i värskendamine
 - Diagnostika
 - Algkäivituse režiimi sätete muutmine

Navigatsiooniklahvid

i MÄRKUS Enamiku süsteemi seadistuse valikute puhul salvestatakse tehtud muudatused, kuid need ei jõustu enne süsteemi taaskäivitamist.

Klahvid	Navigeerimine
Ülesnool	Läheb eelmise välja juurde.
Allanool	Läheb järgmise välja juurde.
Enter	Valib valitud väljalt väärtuse (vajaduse korral) või järgib väljal olevat linki.

Klahvid	Navigeerimine
Tühik	Laiendab või ahendab ripploendit (selle olemasolul).
Tab-klahv	Läheb järgmisele fookusalale.
Esc	Läheb eelmise lehe juurde, kuni kuvatakse põhiekraan. Klahvi Esc vajutamine põhiekraanil kuvab teate, mis palub salvestamata muudatused salvestada ja taaskäivitab süsteemi.

Süsteemi seadistusvalikud

 **MÄRKUS** Olenevalt sülearvutist ja paigaldatud seadmetest võidakse selles jaotises loetletud üksused kuvada või mitte.

General options


Table 23. General

Option	Description
System Information	<p>This section lists the primary hardware features of your computer.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information<ul style="list-style-type: none">• BIOS version• Service Tag• Asset Tag• Ownership Tag• Manufacture Date• Express Service Code• Memory Configuration<ul style="list-style-type: none">• Memory Installed• Memory Available• Memory Speed• Memory Channel Mode• Memory Technology• DIMM A Size <p>NOTE: Due to an amount of memory being assigned for system use, "Memory Available" is less than "Memory Installed". Note that certain operating systems may not be able to use all the available memory.</p> <ul style="list-style-type: none">• Processor Information<ul style="list-style-type: none">• Processor Type• Core Count• Processor ID• Current Clock Speed• Maximum Clock Speed• Processor L2 Cache• Processor L3 Cache• HT Capable• 64-Bit Technology• Device Information<ul style="list-style-type: none">• SATA-0• M.2 PCIe SSD-0• LOM MAC Address• Passthrough MAC Address• Video Controller• Video BIOS Version• Video Memory• Panel Type• Native Resolution• Audio Controller• Wi-Fi Device• Bluetooth Device
Battery Information	Displays the battery status, health and the type of AC adapter connected to the computer.

Option	Description
Boot Sequence	<p>Allows you to change the order in which the computer attempts to find an operating system.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager • Onboard NIC(IPV4) • Onboard NIC(IPV4) <p>Allows you to change the boot list options.</p> <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legacy External Devices • UEFI—Default
Advanced Boot Options	<p>Allows you to Enable Legacy Option ROMs.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Legacy Option ROMs • Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	<p>Allows you to control whether the system prompts the user to enter the Admin password when booting to a UEFI boot path.</p> <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD—Default • Always • Never
Date/Time	<p>Allows you to set the date and time. The change to the system date and time takes effect immediately.</p>

System configuration

Table 24. System Configuration

Option	Description
Integrated NIC	<p>Allows you to configure the integrated network controller.</p> <p>Enable UEFI Network Stack : Enabled by Default.</p> <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled: The internal LAN is off and not visible to the operating system. • Enabled : The internal LAN is enabled. • Enabled w/PXE: The internal LAN is enabled (with PXE boot) —Default
SATA Operation	<p>Allows you to configure the operating mode of the integrated SATA hard-drive controller.</p> <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • AHCI • RAID On—Default <p> NOTE: SATA is configured to support RAID mode.</p>

Option	Description
Drives	<p>These fields let you enable or disable various drives on board.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>This field controls whether hard drive errors for integrated drives are reported during startup.</p> <p>The option is disabled by default.</p>
USB Configuration	<p>Allows you to enable or disable the internal/integrated USB configuration.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support • Enable External USB Ports <p>All the options are set by default.</p> <p>i NOTE: USB keyboard and mouse always work in the BIOS setup irrespective of these settings.</p>
Dell Type-C Dock Configuration	<p>Allows you to connect to Dell WD and TB family of docks (Type-C Docks) independent of USB and thunderbolt adapter configuration.</p> <p>This option is enabled by default.</p>
Audio	<p>Allows you to enable or disable the integrated audio controller. By default, the Enable Audio option is selected.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone • Enable Internal Speaker <p>This option is set by default.</p>
Touchscreen	<p>This option controls whether the touchscreen is enabled or disabled.</p> <p>This option is enabled by default.</p>
Miscellaneous devices	<p>Allows you to enable or disable various on board devices.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera—Default • Enable Secure Digital (SD) Card — Enabled Default • Secure Digital (SD) Card Boot - Disabled • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode - Disabled

Ekraani Wireless (Juhtmeta) valikud


Tabel 25. Video

Valik	Kirjeldus
LCD Brightness	<p>Lubab määrata ekraani heledust, olenevalt energiaallikast. On Battery(50% is default) and On AC (100% default).</p>

Security

Table 26. Security

Option	Description
Admin Password	<p>Allows you to set, change, or delete the administrator(admin) password.</p> <p>The entries to set password are:</p> <ul style="list-style-type: none">· Enter the old password:· Enter the new password:· Confirm new password: <p>Click OK once you set the password.</p> <p>i NOTE: For the first time login, "Enter the old password:" field is marked to "Not set". Hence, password has to be set for the first time you login and then you can change or delete the password.</p>
System Password	<p>Allows you to set, change, or delete the System password.</p> <p>The entries to set password are:</p> <ul style="list-style-type: none">· Enter the old password:· Enter the new password:· Confirm new password: <p>Click OK once you set the password.</p> <p>i NOTE: For the first time login, "Enter the old password:" field is marked to "Not set". Hence, password has to be set for the first time you login and then you can change or delete the password.</p>
Strong Password	<p>Allows you to enforce the option to always set strong password.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Strong Password <p>This option is not set by default.</p>
Password Configuration	<p>You can define the length of your password. Min = 4, Max = 32</p>
Password Bypass	<p>Allows you to bypass the System password and the Internal HDD password, when it is set, during a system restart.</p> <p>Click one of the options:</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled—Default· Reboot bypass
Password Change	<p>Allows you to change the System password when the administrator password is set.</p> <ul style="list-style-type: none">· Allow Non-Admin Password Changes <p>This option is set by default.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Allows you to determine whether changes to the setup options are allowed when an Administrator Password is set. If disabled the setup options are locked by the admin password.</p> <ul style="list-style-type: none">· Allow Wireless Switch Changes <p>This option is not set by default.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Allows you to update the system BIOS via UEFI capsule update packages.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable UEFI Capsule Firmware Updates <p>This option is set by default.</p>

Option	Description
PTT Security	<p>This option lets you control whether the Platform Trust Technology feature(PTT) is visible to OS.</p> <p>The options are :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTT On — Enabled by Default • Clear • PPI ByPass for Clear Command
Computrace (R)	<p>Allows you to activate or disable the optional Computrace software.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate • Disable • Activate—Default
CPU XD Support	<p>Allows you to enable or disable the Execute Disable mode of the Processor, OS uses this feature to hinder malicious programs that exploits buffer overflow.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPU XD Support—Default
Admin Setup Lockout	<p>Allows you to prevent users from entering Setup when an administrator password is set.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout <p>This option is not set by default.</p>
Master Password Lockout	<p>Allows you to disable master password support.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout <p>This option is not set by default.</p> <p> NOTE: Hard Disk password should be cleared before the settings can be changed.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Allows you to enable or disable additional UEFI SMM Security Mitigation protection.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>This option is not set by default.</p>

Secure boot

Table 27. Secure Boot

Option	Description
Secure Boot Enable	<p>Allows you to enable or disable the Secure Boot Feature.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable Not enabled by default
Secure Boot Mode	<p>Changes to the Secure Boot operation mode modifies the behaviour of Secure Boot to allow evaluation of UEFI driver signatures.</p> <p>Choose one of the option:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode—Default • Audit Mode

Option	Description
Expert Key Management	<p>Allows you to enable or disable Expert Key Management.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode <p>This option is not set by default.</p> <p>The Custom Mode Key Management options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK—Default • KEK • db • dbx

Inteli tarkvarakaitse laienduste valikud

Tabel 28. Inteli tarkvarakaitse laiendused

Valik	Kirjeldus
Luba Intel SGX	<p>This field specifies you to provide a secured environment for running code/storing sensitive information in the context of the main OS.</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Keelatud) • Enabled (Lubatud) • Software controlled—Default
Enclave'i mälu suurus	<p>This option sets SGX Enclave Reserve Memory Size</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB—Default

Performance

Table 29. Performance


Option	Description
Multi Core Support	<p>This field specifies whether the process has one or all cores enabled. The performance of some applications improves with the additional cores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All—Default • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Allows you to enable or disable the Intel SpeedStep mode of processor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep <p>This option is set by default.</p>
C-States Control	<p>Allows you to enable or disable the additional processor sleep states.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states <p>This option is set by default.</p>

Option	Description
Hyper-Thread Control	<p>Allows you to enable or disable the HyperThreading in the processor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled—Default

Power management

Table 30. Power Management

Option	Description
AC Behavior	<p>Allows you to enable or disable the computer from turning on automatically when an AC adapter is connected.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC <p>This option is not set by default.</p>
Enable Intel Speed Shift technology	<p>This option is used to enable/disable Intel Speed Shift Technology.</p> <p>This option is not enabled by default.</p>
Auto On Time	<p>Allows you to set the time at which the computer must turn on automatically.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled—Default • Every Day • Weekdays • Select Days <p>This option is not set by default.</p>
USB Wake Support	<p>Allows you to enable USB devices to wake the system from standby.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Wake on Dell USB-C Dock—Default
Wireless Radio Control	<p>This option if enabled, will sense the connection of the system to a wired network and subsequently disable the selected wireless radios (WLAN and/or WWAN). Upon disconnection from the wired network the selected wireless radio will be enabled.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio <p>This option is not set by default.</p>
Wake on LAN /WLAN	<p>This option allows the computer to power up from the off state when triggered by a special LAN signal. Wake-up from the Standby state is unaffected by this setting and must be enabled in the operating system. This feature only works when the computer is connected to AC power supply.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled—Default - Does not allow the system to power on by special LAN signals when it receives a wake-up signal from the LAN or wireless LAN. • LAN or WLAN - Allows the system to be powered on by special LAN or WLAN signals. • LAN Only - Allows the system to be powered on by special LAN signals. • WLAN Only - Allows the system to be powered on by special WLAN signals. • LAN with PXE Boot A wake up packet is sent to the system in either the S4 or S5
Block Sleep	<p>This option lets you to block entering to sleep in OS environment.</p> <p>This option is not set by default.</p>

Option	Description
Peak Shift	<p>Allows you enable or disable the Peak shift feature. This feature, when enabled, minimizes the AC power usage at times of peak demand. Battery does not charge between the Peak Shift start and end time</p> <p>Peak Shift Start and End Time can be configured for all weekdays</p> <p>This option set the battery threshold value (15 % to 100 %)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>This option enables you to maximize the battery health. By enabling this option, your system uses the standard charging algorithm and other techniques, during the non-work hours to improve the battery health.</p> <p>Advanced Battery Charge Mode can be configured for all weekdays</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Allows you to select the charging mode for the battery.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive—Default • Standard - Fully charges your battery at a standard rate. • ExpressCharge- The battery charges over a shorter period of time using Dell's fast charging technology. • Primarily AC use • Custom <p>If Custom Charge is selected, you can also configure Custom Charge Start and Custom Charge Stop.</p> <p> NOTE: All charging modes may not be available for all the batteries.</p>

Post behavior

Table 31. POST Behavior

Option	Description
Adapter Warnings	<p>Allows you to enable or disable the system setup (BIOS) warning messages when you use certain power adapters.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings—Default
Numlock Enable	<p>Allows you to enable or disable the Numlock function when the system boots.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock—Default
Fn Lock Options	<p>Allows you to let hot key combinations Fn + Esc toggle the primary behavior of F1–F12, between their standard and secondary functions. If you disable this option, you cannot dynamically toggle the primary behavior of these keys.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock—Default <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard—Default • Lock Mode Enable/Secondary
Fastboot	<p>Allows you to speed up the boot process by bypassing some of the compatibility steps.</p> <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal—Default • Thorough • Auto

Option	Description
Extended BIOS POST Time	<p>Allows you to create an additional preboot delay.</p> <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds—Default • 5 seconds • 10 seconds
Full Screen Logo	<p>Allows you to display full screen logo, if your image matches screen resolution.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo <p>This option is not set by default.</p>
Warnings and Errors	<p>Allows you to select different options to either stop, prompt and wait for user input, continue when warnings are detected but pause on errors, or continue when either warnings or errors are detected during the POST process.</p> <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors—Default • Continue on Warnings • Continue on Warnings and Errors
MAC Address Pass-Through	<p>This feature replaces the external NIC MAC address (in a supported dock or dongle) with selected MAC address from the system.</p> <p>Click one of the following options:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address—Default • Integrated NIC 1 MAC Address • Disabled

Virtualiseerimise tugi

Tabel 32. Virtualiseerimise tugi

Valik	Kirjeldus
Virtualization (Virtualiseerimine)	<p>See valik määrab, kas virtuaalmasina monitor (VMM) saab kasutada täiendavaid riistvaravõimalusi, mida Inteli visualiseerimistehnoloogia pakub.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>
VT for Direct I/O (Virtualiseerimistehnoloogia Direct I/O jaoks)	<p>Lubab või keelab virtuaalmasina monitori (VMM) puhul riistvara lisavõimaluste kasutamise, mida pakub Inteli virtualiseerimistehnoloogia otsese S/V jaoks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>


Wireless options

Table 33. Wireless

Option	Description
Wireless Switch	<p>Allows to set the wireless devices that can be controlled by the wireless switch.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth <p>All the options are enabled by default.</p>
Wireless Device Enable	<p>Allows you to enable or disable the internal wireless devices.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth <p>All the options are enabled by default.</p>

Hooldus

Tabel 34. Hooldus

Valik	Kirjeldus
Seerianumber	Kuvab teie arvuti seerianumbri.
Seadmesilt	<p>Võimaldab luua süsteemi seadmesildi, kui seda pole veel määratud.</p> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
BIOS-i versiooni vähendamine	<p>Allows you to flash previous revisions of the system firmware.</p> <ul style="list-style-type: none">• BIOS-i versiooni vähendamise lubamine <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>
Andmete kustutamine	<p>Lubab turvaliselt kustutada kogu informatsiooni kõikidelt sisemistelt salvestusseadmetelt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wipe on Next Boot <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
Bios Recovery	<p>BIOS Recovery from Hard Drive—This option is set by default. Allows you to recover the corrupted BIOS from a recovery file on the HDD or an external USB key.</p> <p>BIOS Auto-Recovery— Allows you to recover the BIOS automatically.</p> <p> MÄRKUS BIOS Recovery from Hard Drive field should be enabled.</p> <p>Always Perform Integrity Check—Performs integrity check on every boot.</p>

Süsteemi logid

Tabel 35. Süsteemi logid

Valik	Kirjeldus
BIOS events (BIOS-i sündmused)	Võimaldab vaadata ja eemaldada süsteemi häälestuse (BIOS-i) POST sündmusi.
Thermal Events (Termilised sündmused)	Võimaldab vaadata ja eemaldada süsteemi häälestuse (termilisi) sündmusi.

Valik	Kirjeldus
Power Events (Toitesündmused)	Võimaldab vaadata ja eemaldada süsteemi häälestuse (toite) sündmusi.

SupportAssist System Resolution

Table 36. SupportAssist System Resolution

Option	Description
Auto OS Recovery Threshold	<p>The Auto OS Recovery threshold setup options controls the automatic flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell OS Recovery Tool.</p> <p>The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2—Default • 3
SupportAssist OS Recovery	<p>The SupportAssist OS Recovery option will enable or disable the boot flow for SupportAssist OS Recovery tool in the event of certain system errors.</p> <p>This option is not set by default.</p>

Boot Sequence (Algkäivituse järjekord)

Algkäivituse järjekord võimaldab teil minna mööda süsteemi seadistusega määratud seadme algkäivitusest ja algkäivitada otse kindlale seadmele (nt optilisele draivile või kõvakettale). 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);

MÄRKUS XXX tähistab SATA-ketta numbrit.

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

MÄRKUS Kui valida **Diagnostics (Diagnostika)**, kuvatakse ekraan **ePSA diagnostics (ePSA diagnostika)**.

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

BIOS-i uuendamine Windowsis

BIOS-i (süsteemi seadistus) on soovitatav värskendada siis, kui asendate emaplaadi uuega või värskendus tuleb saadavale. Veenduge sülearvutite puhul, et teie arvuti aku oleks täielikult laetud ja ühendatud vooluvõruga.

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

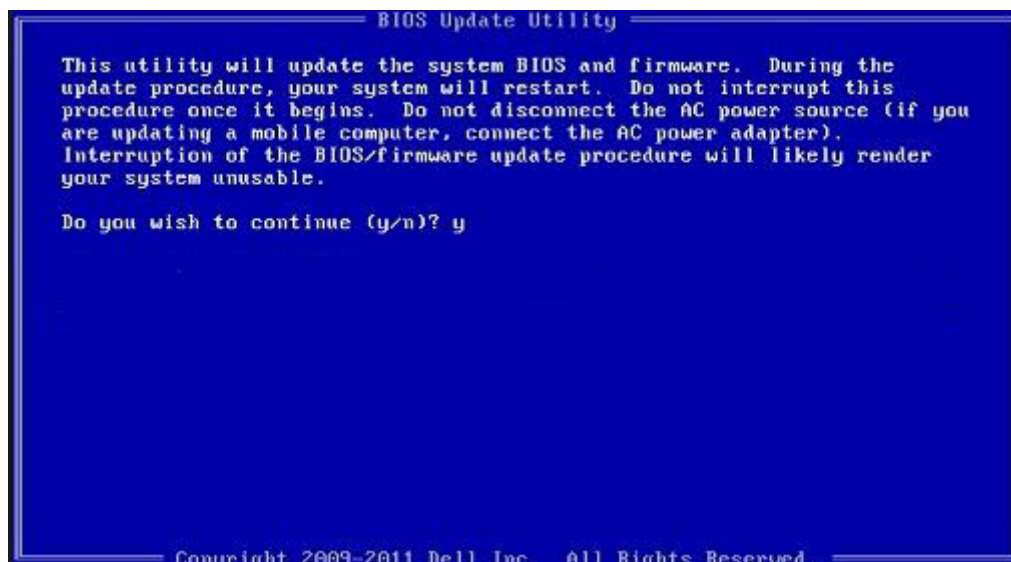
5. Valige arvuti mudel, misjärel ilmub arvuti leht **Product Support** (Tootetugi).
6. Klõpsake käsku **Get drivers** (Hangi draiverid) ning klõpsake valikut **Drivers and Downloads** (Draiverid ja allalaadimised). Avaneb draiverite ja allalaadimiste jaotis.
7. Klõpsake valikut **Find it myself** (Otsin 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.

Süsteemi BIOS-i kasutamine USB-mälupulgaga

Kui süsteem ei saa Windowsisse laadida, ent sellel on siiski BIOS-i uuendust vaja, laadige BIOS-i fail teist süsteemi kasutades alla ja salvestage see algkäivitavale USB-mäluseadmele.

 **MÄRKUS** Peate kasutama algkäivitavat USB-mäluseadet. Vaadake lisateavet järgmisest artiklist: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Laadige BIOS-i uuendamise EXE-vormingus fail alla teise süsteemi.
2. Kopeerige fail, nt O9010A12.EXE, algkäivitavale USB-mäluseadmele.
3. Sisestage USB-mäluseade BIOS-i uuendust nõudvasse süsteemi.
4. Taaskäivitage süsteem ja vajutage Dell Splash logo ilmumisel klahvi F12, et ühekordset algkäivitusmenüüd kuvada.
5. Valige nooleklahvidega **USB Storage Device** (USB-salvestusseade) ja klõpsake valikut Return (Tagasi).
6. Süsteem algkäivitub diagnostika viipeni C:\>.
7. Käivitage fail täielikku failinime, nt O9010A12.exe, tippides, ja vajutage Return (Naase).
8. Ilmub laetud BIOS-i uuendamise utiliit, järgige ekraanil olevaid juhiseid.



Joonis 1. DOS BIOS-i uuendamise ekraan

Delli BIOS-i värskendamine Linuxi ja Ubuntu keskkondades

Kui soovite süsteemi BIOS-i värskendada Linuxi keskkonnas, näiteks Ubuntu, vt <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Süsteemi- ja seadistusparool

Tabel 37. 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 igapähe juurdepääs teie arvutisse salvestatud andmetele.

 **MÄRKUS** Süsteemi- ja seadistusparooli funktsioon on keelatud.

Süsteemi seadistamise parooli määramine

Uue **Süsteemiparooli või administraatori parooli** saate määrata vaid juhul, kui parooli olek on **Not Set (Pole määratud)**.


Süsteemi seadistamiseks vajutage kohe pärast arvuti käivitamist või taaskäivitamist klahvi F2.

- Kuval **System BIOS (Süsteemi BIOS)** või **System Setup (Süsteemi seadistus)** valige **Security (Turvalisus)** ja vajutage klahvi Enter.
Ekraanile ilmub kuva **Security (Turvalisus)**.
- Valige **System/Admin Password (Süsteemi/administraatori parool)** ja sisestage soovitud parool väljale **Enter the new password (Sisesta uus parool)**.
Süsteemiparooli määramisel järgige alljärgnevat juhiseid.
 - Paroolis võib olla kuni 32 märki.
 - Parool võib sisaldada numbreid 0–9.
 - Sobivad ainult väiketähed, suurtähed pole lubatud.
 - Lubatud on ainult järgmised erimärgid: tühik, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Sisestage valitud parool uuesti väljale **Confirm new password (Kinnita uus parool)** ja klõpsake nuppu **OK**.
- Vajutage klahvi Esc. Seejärel küsitakse, kas soovite muudatused salvestada.
- Muudatuste salvestamiseks vajutage nuppu 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.

- 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)**.
- Veenduge kuval **System Security (Süsteemi turvalisus)**, et valiku **Password Status (Parooli olek)** oleks **Unlocked (Lukustamata)**.
- Valige **System Password (Süsteemiparool)**, muutke olemasolevat süsteemiparooli või kustutage see ja vajutage klahvi Enter või Tab.
- Valige **Setup Password (Seadistusparool)**, muutke olemasolevat süsteemiparooli või kustutage see ja vajutage klahvi Enter või Tab.
 **MÄRKUS** Kui muudate süsteemi ja/või seadete parooli, sisestage uus parool uuesti, kui seda küsitakse. Kui kustutate süsteemi ja/või seadete parooli, kinnitage kustutamine, kui seda küsitakse.
- Vajutage klahvi Esc ja kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestaksite muudatused.

6. Vajutage klahvi Y muudatuste salvestamiseks ja süsteemi seadistusest väljumiseks.
Arvuti taaskäivitub.

Tarkvara ja tõrkeotsing

Operatsioonisüsteem

Tabel 38. Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem

Toetatud operatsioonisüsteemid	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64-bitine) • Windows 10 Professional (64-bitine) • Windows 10 Professional S-režiimis • Windows 10 Professional Embedded (ainult OEM-klientidele) • Ubuntu 16.04 LTS (64-bitine)
--------------------------------	---

Windowsi USB-taastusdraivi loomine

Looge taastusdraiv, et teha tõrkeotsingut ja lahendada probleeme, mis võivad Windowsis esineda. Taastusdraivi loomiseks on vaja tühja vähemalt 16 GB mahuga USB-välkseadet.

ⓘ MÄRKUS Selleks võib kuluda kuni tund aega.

ⓘ MÄRKUS Järgmised sammuud võivad olenevalt installitud Windowsi versioonist erineda. Viimased juhised leiate Microsofti tugisaidilt.

1. Ühendage USB-välkseade arvutiga.
2. Trükkige Windowsi otsingusse *Recovery* (Taastus).
3. Otsingutulemustes klõpsake käsku **Create a recovery drive** (Loo taastusdraiv). Kuvatakse aken **User account control** (Kasutajakonto juhtimine).
4. Jätkamiseks klõpsake **Yes** (Jah). Kuvatakse aken **Recovery Drive** (Taastusdraiv).
5. Valige **Back up system files for the recovery drive** (Varunda süsteemi failid taastusdraivi jaoks) ja klõpsake nuppu **Next** (Edasi).
6. Valige **USB flash drive** (USB-välkseade) ja klõpsake nuppu **Next** (Edasi). Kuvatakse teade, et kõik USB-välkseadmel olevad andmed kustutatakse.
7. Klõpsake **Create** (Loo).
8. Klõpsake **Finish** (Lõpeta).
Lisateavet USB-taastusdraivi abil Windowsi taasinstallimise kohta leiate oma toote *Service Manual*'i (Käsiraamatu) jaotisest *Troubleshooting* (Tõrkeotsing) aadressil www.dell.com/support/manuals

draiverite allalaadimine

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

ⓘ MÄRKUS Kui teil pole hooldussilti, kasutage automaattuvastuse funktsiooni või otsige loendist üles sülearvuti mudel.

4. Klõpsake linki **Drivers and Downloads (Draiverid ja allalaadimine)**.
5. Valige sülearvutisse installitud operatsioonisüsteem.
6. Kerige lehte allapoole ja valige installimiseks draiver.
7. Klõpsake draiveri sülearvutisse allalaadimiseks valikut **Laadi fail alla**.
8. Pärast allalaadimise lõppu navigeerige kausta, kuhu draiveri faili salvestasite.
9. Tehke draiverifaili ikoonil topeltklõps ja järgige ekraanil olevaid juhiseid.

Abi saamine

Teemad:

- [Delli kontaktteave](#)
- [Delli kontaktteave](#)

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.

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.

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>