


Vostro 3405

Setup and specifications guide



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.

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.

Chapter 1: Arvuti seadistamine	6
Chapter 2: Windowsi USB-taastusdraivi loomine	8
Chapter 3: Raami ülevaade	9
Ekraani vaade.....	9
Vasakvaade.....	10
Paremvaade.....	10
Randmetoe vaade.....	11
Altvaade.....	12
Klaviatuuri otseteed.....	12
Chapter 4: Tehnilised näitajad	14
Protsessorid.....	14
Kiibistik.....	15
Operatsioonisüsteem.....	15
Operatsioonisüsteem.....	15
Mälu.....	15
Pordid ja pistmikud.....	16
Emaplaadi konnektorid.....	16
Salvestusruum.....	17
Meediumikaardi lugeja.....	17
Heli.....	17
Video.....	18
Kaamera.....	18
Teabeedastus.....	19
Aku.....	19
Toiteadapter.....	20
Möötmel ja kaal.....	20
Puuteplaat.....	21
Ekraan.....	21
Klaviatuur.....	22
Sõrmejäljeluger toitenupul.....	22
Anduri ja juhtimise tehnilised näitajad.....	22
Arvuti keskkond.....	22
Chapter 5: Tarkvara	24
Windowsi draiverite allalaadimine.....	24
Chapter 6: Süsteemi seadistus	25
Algkäivituse menüü.....	25
Navigatsiooniklahvid.....	25
Algkäivituse järjestus.....	26
Süsteemi seadistusvalikud.....	26

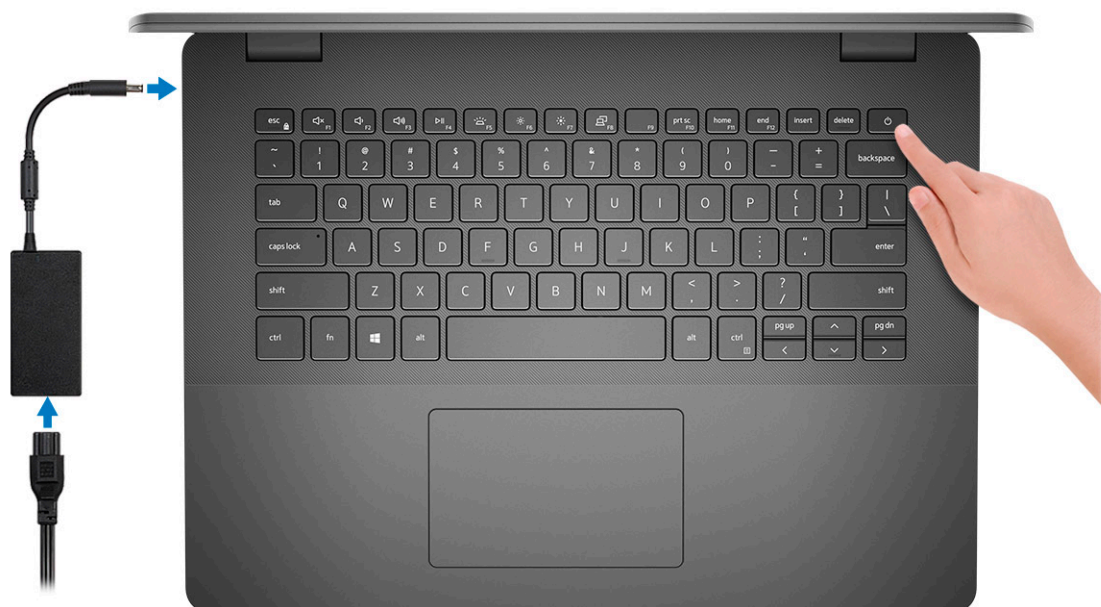
BIOS-i värskendamine.....	30
BIOS-i värskendamine Windowsis.....	30
BIOS-i värskendamine Linuxis ja Ubuntu.....	30
BIOS-i värskendamine USB-draivi abil Windowsis.....	30
BIOS-i värskendamine F12 ühekordse algkäivituse menüüst.....	31
Süsteemi ja seadistuse parool.....	32
Süsteemi seadistuse parooli määramine.....	32
Olemasoleva süsteemi seadistuse parooli kustutamine või muutmine.....	32
BIOS-i (süsteemi seadistus) ja süsteemi paroolide kustutamine.....	33
Chapter 7: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....	34

Arvuti seadistamine

Sammud


1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.

 **MÄRKUS:** Akutoite säästmiseks võib aku aktiveerida energiasäästurežiimi.





2. Viige Windowsi süsteemi häälestus lõpule.

Seadistuse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. 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

Delli rakendused	Andmed
	Delli toote registreerimine Registreerige oma arvuti Delliga.
	Delli tugiteenus Juurdepääs spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.

Tabel 1. Delli rakenduste leidmine (jätkub)

Delli rakendused	Andmed
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollib ennetavalt teie arvuti riist- ja tarkvara seisundit.</p> <p> MÄRKUS: Uuendage või täiendage garantiid, klõpsates funktsioonis SupportAssist garantiiaja lõppemise kuupäeva.</p>
	<p>Delli värskendus</p> <p>Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja tähtsate seadmedraiveritega, kui need on saadaval.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Saate laadida alla tarkvararakendused, sealhulgas tarkvara, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud.</p>

4. Looge Windowsi draivi taastefail.


 **MÄRKUS:** Taastedraiv on soovitatav luua Windowsi potentsiaalsete probleemide veaotsingu ja lahendamise jaoks.

Lisateavet leiate jaotisest [Looge Windowsi USB taastedraiv](#).

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.

Eeltingimused

 **MÄRKUS:** Selleks võib kuluda kuni tund aega.

 **MÄRKUS:** Järgmised sammud võivad olenevalt installitud Windowsi versioonist erineda. Viimased juhised leiate [Microsofti tugisaidilt](#).

Sammud

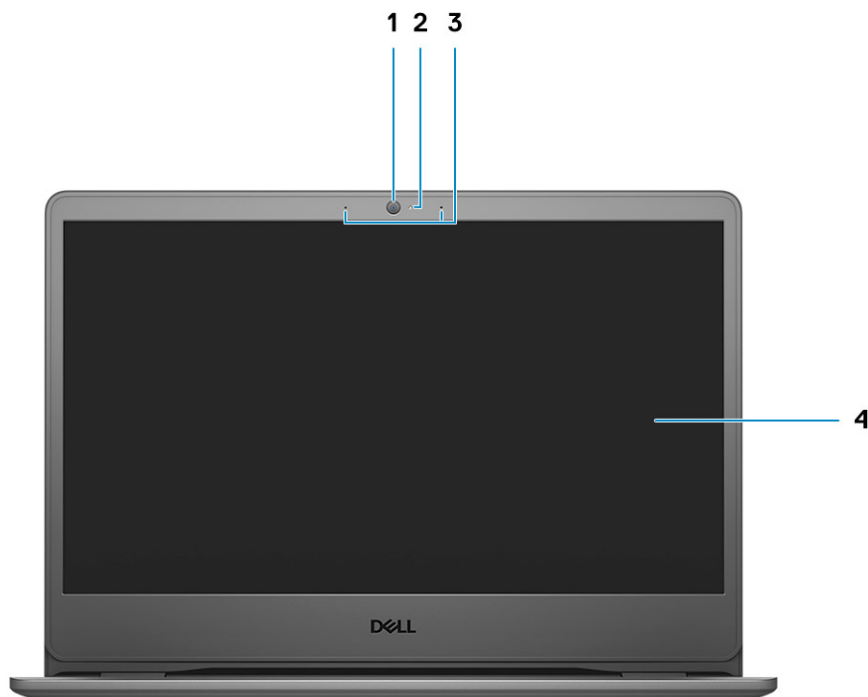
1. Ühendage USB-välkseade arvutiga.
2. Trükkige Windowsi otsingusse **Recovery** (Taastus).
3. Otsingutulemustes klõpsake käsku **Create a recovery drive** (Loo taastusdraiv). Kuvatakse aken **User account control** (Kasutajakonto juhtimine).
4. Jätkamiseks klõpsake **Yes** (Jah). Kuvatakse aken **Recovery 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 taasinstitallimise kohta leiate oma toote *Service Manual*'i (*Käsiraamatu*) jaotisest *Troubleshooting* (*Tõrkeotsing*) aadressil www.dell.com/support/manuals

Raami ülevaade

Teemad:

- Ekraani vaade
- Vasakvaade
- Paremvaade
- Randmetoe vaade
- Altvaade
- Klaviatuuri otseteed

Ekraani vaade



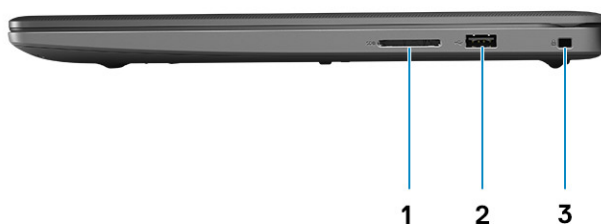
1. RGB-kaamera
2. Kaamera oleku märgutuli
3. Mikrofonid
4. LCD-ekraan

Vasakvaade



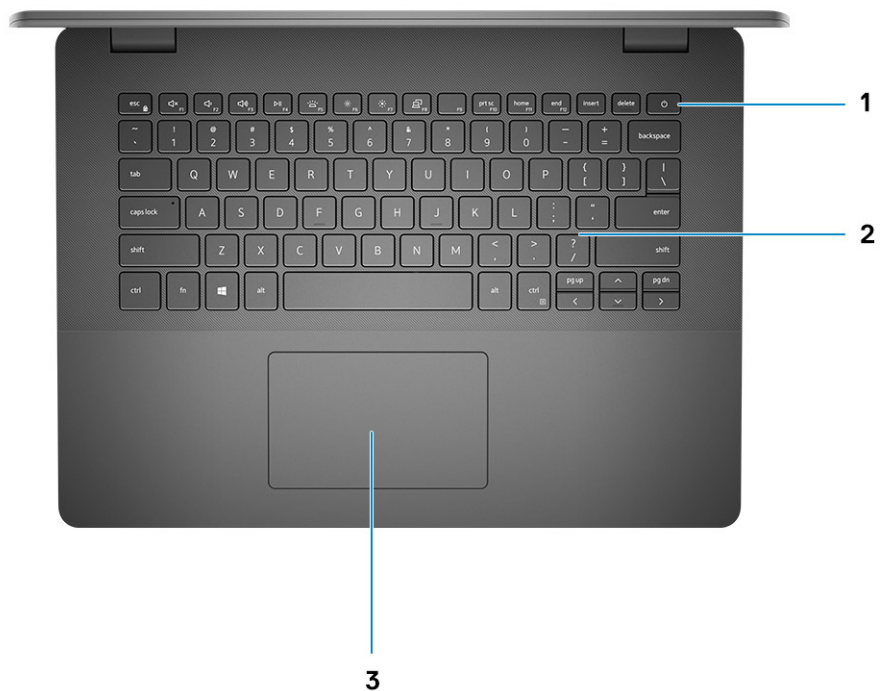
1. Toitejuhtme port
2. Diagnostika LED-tuli
3. HDMI-port
4. Võrguport
5. A-tüüpi USB 3.2 1. põlvkonna port
6. A-tüüpi USB 3.2 1. põlvkonna port
7. Universaalne helipistik

Paremvaade



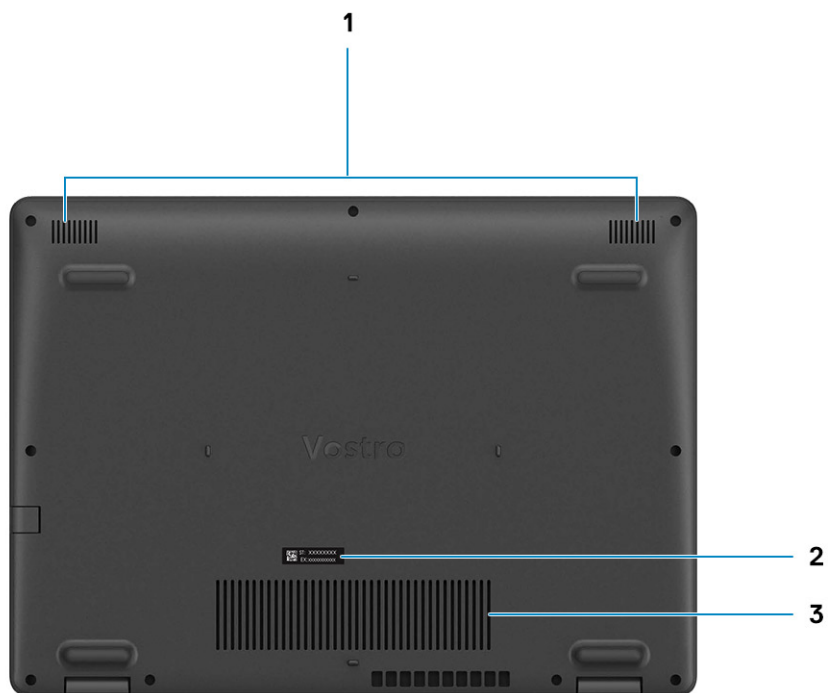
1. SD-kaardi luger
2. A-tüüpi USB 2.0 1. põlvkonna laadimisport
3. Kiilukujuline luku pesa

Randmetoe vaade



1. Toitenupp koos valikulise sõrmejäljelugejaga
2. Klaviatuur
3. Puuteplaat

Altvaade



1. Kõlarid
2. Hoolduse kleebis
3. Ventilaatori avad

Klaviatuuri otseteed

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

Tabel 2. Klaviatuuri otseteede loend

Klahvid	Esmane funktsioon
Fn + Esc	Fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
Fn + F1	Heli vaigistamine
Fn + F2	Helitugevuse vähendamine
Fn + F3	Helitugevuse suurendamine
Fn + F4	Esita/peata

Tabel 2. Klaviatuuri otseteede loend (jätkub)

Klahvid	Esmane funktsioon
Fn + F5	Klaviatuuri taustvalguse sisse/välja lülitamine
Fn + F6	Heleduse vähendamine
Fn + F7	Heleduse suurendamine
Fn + F8	Välisekraani valimine
Fn + F10	Klahv Print screen
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Rakenduste menüü avamine

Tehnilised näitajad

MÄRKUS: Pakkumised võivad piirkonniti erineda. Järgmised tehnilised näitajad on ainult need, mis seaduse alusel peavad teie arvutiga kaasas olema. Lisateabe saamiseks oma arvuti konfiguratsiooni kohta minge oma Windowsi operatsioonisüsteemi jaotisse Help and Support (Spikker ja tugi), et vaadata oma arvuti teavet.

Teemad:

- Protsessorid
- Kiibistik
- Operatsioonisüsteem
- Operatsioonisüsteem
- Mälu
- Pordid ja pistmikud
- Emaplaadi konektorid
- Salvestusruum
- Meediumikaardi lugeja
- Heli
- Video
- Kaamera
- Teabeedastus
- Aku
- Toiteadapter
- Mõõtmed ja kaal
- Puuteplaat
- Ekraan
- Klaviatuur
- Sõrmejäljeluger toitenupul
- Anduri ja juhtimise tehnilised näitajad
- Arvuti keskkond

Protsessorid

Tabel 3. Protsessorid

Kirjeldus	Väärtused					
Protsessorid	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Athlon Gold 3150U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Võimsus	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Tuumade arv	2	2	2	4	4	4
Lõimeede arv	2	4	4	8	8	8
Kiirus	Up to 3.2 GHz	Up to 3.3 GHz	Up to 3.5 GHz	Up to 3.5 GHz	Up to 3.7 GHz	Up to 4.0 GHz
Vahemälu	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB

Tabel 3. Protsessorid (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused					
Integreeritud graafika	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Vega 8 Graphics	AMD Radeon Vega 8 Graphics	AMD Radeon Vega 10 Graphics

Kiibistik

Tabel 4. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused	
Kiibistik	Integrated	Integrated
Protsessor	AMD Athlon series	AMD Ryzen series
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe-siin	Up to Gen 3	Up to Gen 3

Operatsioonisüsteem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

Operatsioonisüsteem

Teie Vostro 3405 toetab järgmisi operatsioonisüsteeme.

- Windows 11 Home, 64-bitine
- Windows 11 Pro, 64-bitine
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitine
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitine
- Windows 10 Home, 64-bitine
- Windows 10 Pro, 64-bitine

Mälu

Tabel 5. Mälu tehnilised näitajad


Kirjeldus	Väärtused
Mänguautomaadid	Two SODIMM
Tüüp	DDR4
Kiirus	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 MHz
Maksimaalne mälu	16 GB
Minimaalne mälu	4 GB
Toetatud konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM

Tabel 5. Mälu tehnilised näitajad (jätkub)


Kirjeldus	Väärtused
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM • 12 GB, 1x8 GB + 1x4 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM

Pordid ja pistmikud

Tabel 6. Välised pordid ja pistmikud

Kirjeldus	Väärtused
Välised.	
Võrk	One RJ 45 10/100 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Two USB 3.2 Gen1 Type-A ports • One USB 2.0 Type-A port
Heli	<ul style="list-style-type: none"> • One Universal audio port (Computers with Realtek audio configuration) Two USB 3.2 Gen1 Type-A ports • One Audio jack (Computers with Cirrus logic audio configuration)
Video	One HDMI 1.4 port  MÄRKUS: The maximum resolution supported by HDMI port is 1920x1080 @60 Hz (24 bit)
Toiteadapteri port	4.5 mm barrel-type
Turve	One Wedge shaped lock slot
Kaardipesa	Üks SD-kaardi pesa

Tabel 7. Sisemised pordid ja pistmikud

Kirjeldus	Väärtused
Sisemised.	
Üks M.2 Key-M (2280 või 2230) pooljuhtketta jaoks Üks M.2 2230 Key-E WLAN-i jaoks	<ul style="list-style-type: none"> • One M.2 2230 slot for Wi-Fi • One M.2 slot for 2230/2280 solid-state drive  MÄRKUS: Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiate teabebaasist SLN301626 .
SIM-kaart	Ei toetata

Emaplaadi konektorid

Tabel 8. Emaplaadi konektorid

Funktsioon	Tehnilised näitajad
M.2 pistmikud	<ul style="list-style-type: none"> • Kaks M.2 2280 Key-M-konektorit

Salvestusruum

Your computer supports one of the following configurations:

- 2.5-in. 5400 RPM, SATA hard drive
- M.2 2230/2280 for solid-state drive

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers:

- 2.5-in. 5400 RPM, SATA hard drive
- M.2 2230/2280 for solid-state drive

Tabel 9. Hoiustamise tehnilised näitajad

Vormitegur	Liidese tüüp	Maht
2.5-in. 5400 rpm, hard drive	SATA	2 TB
M.2 2230 solid-state drive	PCIe NVMe 3x4	Upto 512 GB
M.2 2280 solid-state drive	PCIe NVMe 3x4	Upto 1 TB

Meediumikaardi lugeja

Tabel 10. Meediumikaardi lugeja tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	One SD card
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity(SDHC)• Secure Digital Extended Capacity(SDXC)

Heli

Tabel 11. Heli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Juhtseade	Realtek ALC3204 <ul style="list-style-type: none">• Cirrus CS8409• Cirrus CS42L42• Cirrus TI SN005825
Stereoteisendus	Supported Toetatud
Sisemine liides	HDA (High definition audio) HDA sild + CS42L42 helikodek
Väline liides	Audio jack Helipistik i MÄRKUS: 3,5 mm helipistiku funktsionaalsus erineb vastavalt mudeli konfiguratsioonile. Parimate tulemuste jaoks kasutage Delli soovitatavaid helitarvikuid
Kõlarid	2 Kaks
Sisekõlari võimendi	Toetatud Toetatud

Tabel 11. Heli tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused	
Välised helitugevuse juhtseaded	Klaviatuuri otseteede klahvid	Klaviatuuri otseteede klahvid
Kõlarite keskmine väljundvõimsus	2 W	2 W
Kõlarite maksimaalne väljundvõimsus	2.5 W	2,5 W
Bassikõlari väljund	Ei toetata	Ei toetata
Mikrofon	Üks digitaalne mikrofon	Üks digitaalne mikrofon

Video

Tabel 12. Integreeritud graafika tehnilised näitajad

Integreeritud graafika			
Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
AMD Radeon Graphics	<ul style="list-style-type: none"> One HDMI port 	Shared system memory	<ul style="list-style-type: none"> AMD Athlon Gold/Silver AMD Ryzen 3
AMD Radeon Vega 8 Graphics	<ul style="list-style-type: none"> One HDMI port 	Shared system memory	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 5
AMD Radeon Vega 10 Graphics	<ul style="list-style-type: none"> One HDMI port 	Shared system memory	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 7

Kaamera

Tabel 13. Kaamera tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Kaamerate arv	One
Tüüp	HD RGB camera
Asukoht	Front Camera
Anduri tüüp	CMOS sensor technology
Eraldusvõime:	
liikumatu pilt	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonaalne vaatenurk	87 degrees

Teabeedastus

Juhtmevaba moodul

Tabel 14. Traadita interneti tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	Qualcomm QCA61x4A
Edastuskiirus	Up to 867 Mbps
Toetatud sagedusribad	2.4 GHz/5 GHz
Juhtmeta side standardid	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Aku

Tabel 15. Aku tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused	
Tüüp	42 Whr 3 cell Polymer battery	
Pinge	11.40 VDC	
Kaal (maksimaalne)	0.18 kg (0.40 lb)	
Mõõtmed		
	Kõrgus	184.10 mm (7.25 in.)
	Laius	90.73 mm (3.57 in.)
	Sügavus	5.75 mm (0.23 in.)
Temperatuurivahemik.		
	Töö ajal	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
	Salvestusruum	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	
Laadimisaeg (ligikaudne)	4 hours (when the computer is off) 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/	

Tabel 15. Aku tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Kasutusiga (ligikaudne)	300 tühjenemise/laadimise tsüklit
Nööppatarei	CR2032
Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.

Toiteadapter

Tabel 16. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Läbimõõt (liitmik)	2.9 mm x 5.4 mm
Kaal	0,23 kg (0,51 naela)
Sisendpinge	100 VAC x 240 VAC
Sisendsagedus	50 Hz x 60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1.30 A
Väljundvool (pidev)	2.31 A
Nimiväljundpinge	19.50 VDC
Töö ajal	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Salvestusruum	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Mõõtmed ja kaal

Tabel 17. Mõõtmed ja kaal

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	
Eesmine	18.10 mm (0.71 in.)
Tagumine	19.90 mm (0.78 in.)
Laius	328.70 mm (12.94 in.)
Sügavus	239.50 mm (9.42 in.)
Kaal	1.70 kg (3.61 lb)
	MÄRKUS: Süsteemi kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Puuteplaat

Järgmises tabelis on toodud Vostro 3405 puuteplaadi tehnilised näitajad.

Tabel 18. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Kirjeldus		Väärtused
Puuteplaadi eraldusvõime		
	Horisontaalne	305
	Vertikaalne	305
Puuteplaadi mõõtmed		
	Horisontaalne	105 mm (4.13 in.)
	Vertikaalne	80 mm (3.15 in.)
Puudutusliigutused puuteplaadil		Lisateavet Windowsi puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teadmetepõhisest artiklist 4027871 veebilehel support.microsoft.com .

Ekraan

Tabel 19. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused	
Tüüp	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Paneelitehnoloogia	TN	WVA
Heledus (tavaline)	220 nits	220 nits
Mõõtmed (aktiivne ala)		
	Kõrgus	173.99 mm (6.85 in.)
	Laius	309.35 mm (12.17 in.)
	Diagonaal	354.92 mm (13.97 in.)
Algne eraldusvõime	1366 x 768	1920 x 1080
Megapiksleid	1.05 M	2.07 M
Piksleid tolli kohta (PPI)	112	157
Värviulatus (CG)	NTSC 45% Typ.	NTSC 45% Typ.
Kontrastsussuhe (min)	400:1	500:1
Reageerimisaeg (max)	16 ms	35 ms
Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz
Horisontaalne vaatenurk	40 degrees (Left/Right)	80 degrees (Left/Right)
Vertikaalne vaatenurk	10 degrees (Up) / 30 degrees (Down)	80 degrees (Up/Down)

Tabel 19. Ekraani tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused	
Pikslisamm	0.2265 x 0.2265 mm	0.161 x 0.161 mm
Energiatarve (max)	3.2 W	3.5 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Anti-glare	Anti-glare
Puutevalikud	No	No

Klaviatuur

Tabel 20. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (USA ja Kanada) • 103 (UK) • 106 (Jaapan)
Suurus	Täismöödus <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

Sõrmejäljeluger toitenupul

Tabel 21. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused	
Anduritehnoloogia	Mahtuvuslik	Mahtuvuslik
Anduri eraldusvõime	363 punkti tolli kohta	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)
Anduri piksli suurus	76 x 100	108 x 88

Anduri ja juhtimise tehnilised näitajad

Tabel 22. Anduri ja juhtimise tehnilised näitajad

Tehnilised näitajad
1. Halli efekti andur (tuvastab, kui kaas on suletud)

Arvuti keskkond

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

Tabel 23. Arvuti keskkond

Kirjeldus	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibratsioon (maksimaalne)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	110 G†	160 G†
Kõrgus (maksimaalne)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

Tarkvara


Selles peatükis kirjeldatakse toetatud operatsioonisüsteeme koos draiverite installimise juhistega.

Teemad:

- [Windowsi draiverite allalaadimine](#)

Windowsi draiverite allalaadimine

Sammud

1. Lülitage sülearvuti sisse.
2. Avage veebiaadress **Dell.com/support**.
3. Klõpsake linki **Product Support** (Tugiteenused), sisestage oma sülearvuti hooldussilt ja klõpsake nuppu **Submit** (Edasta).
 **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 linki **Download File** (Laadi fail alla).
8. Pärast allalaadimise lõppu navigeerige kausta, kuhu draiveri faili salvestasite.
9. Tehke draiverifaili ikoonil topeltklõps ja järgige ekraanil olevaid juhiseid.

Süsteemi seadistus

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

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

Kasutage BIOS-i häälestusprogrammi järgmiseks otstarbeks.

- 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](#)
- [Algkäivituse järjestus](#)
- [Süsteemi seadistusvalikud](#)
- [BIOS-i värskendamine](#)
- [Süsteemi ja seadistuse parool](#)

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 algkäivitatavatest 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.

Valikud on järgmised.

- **UEFI Boot Devices** (UEFI algkäivitusseadmed):
 - Windows Boot Manager (Windowsi käivitushaldur)
 - UEFI Hard Drive (UEFI kõvaketas)
 - Integreeritud NIC (IPV4)
 - Integreeritud NIC (IPV6)
- **Pre-Boot Tasks** (Algkäivituseelsed toimingud):
 - BIOS-i häälestus
 - Diagnostika
 - BIOS-i värskendus
 - SupportAssist OS-i taastamine
 - BIOS-i Flashi uuendus – kaughaldus
 - Seadme konfigureerimine

Navigatsiooniklahvid

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

Klahvid

Navigeerimine

Ülesnool

Läheb eelmise välja juurde.


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

Algkäivituse järjestus

Algkäivituse järjestus võimaldab süsteemiseadistuse määratletud algkäivituse järjestusest mööda minna ja algkäivituda otse kindlale seadmele (nt optiline draiv või kõvaketas). Sisselülitamise automaattesti (POST) käigus, kui kuvatakse Delli logo, saate teha järgmist.


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

Ühekordne algkäivituse menüüs kuvatakse seadmed, millelt saate algkäivitada, k.a diagnostikavalik. Algkäivituse menüü valikud on järgmised.

- Irdketas (kui on)
- STXXXX ketas (kui on)
-  **MÄRKUS:** XXX tähistab SATA draivi numbrit.
- Optiline ketas (kui on)
- SATA-kõvaketas (kui on saadaval)
- Diagnostika

Algkäivituse järjestuse ekraanil kuvatakse ka süsteemi seadistuse ekraani avamise valik.

Süsteemi seadistusvalikud

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

Tabel 24. Süsteemi seadistusvalikud – peamenüü

Peamised	
System Time (Süsteemi aeg)	Kuvab praeguse kellaaja hh:mm:ss vormingus.
System Date (Süsteemi kuupäev)	Kuvab arvuti praeguse kuupäeva vormingus kk/pp/aaaa.
BIOS-i versioon	Kuvab BIOS-i versiooni.
Toote nimi	Kuvab teie arvuti mudelinumbri.
Seerianumber	Kuvab teie arvuti seerianumbri.
Seadmesilt	Kuvab teie arvuti seadmesildi.
Protsessori tüüp	Kuvab protsessori tüübi.
Protsessori kiirus	Kuvab protsessori kiirust.
Protsessori ID	Kuvab protsessori identifitseerimiskoodi.
Protsessori vahemälu	
L1 vahemälu	Kuvab protsessori L1 vahemälu suuruse.
L2 vahemälu	Kuvab protsessori L2 vahemälu suuruse.
L3 vahemälu	Kuvab protsessori L3 vahemälu suuruse.
First HDD (Esimene HDD)	Kuvab installitud kõvaketta tüübi.

Tabel 24. Süsteemi seadistusvalikud – peamenüü (jätkub)

Peamised

M.2 PCIe SSD	Kuvab arvuti M.2 PCIe SSD teabe.
Vahelduvvooluadapteri tehnilised näitajad	Kuvab vahelduvvooluadapteri tüübi.
Süsteemi mälu	Kuvab kogu installitud mälu suuruse.
Mälu kiirus	Kuvab mälu kiiruse.
Klaviatuuri tüüp	Kuvab arvutisse installitud klaviatuuri tüübi.

Tabel 25. Süsteemi seadistusvalikud – täpsem menüü

Täiustatud

PowerNow! Enable (Luba)	Lubab või keelab AMD-protssessori dünaamilise sagedusskaleerimise ja energiasäästutehnoloogia. Vaikesäte: lubatud
Virtualiseerimine	Lubab või keelab virtualiseerimistehnoloogia. Vaikesäte: lubatud
Integrated NIC (Integreeritud NIC)	See väli lubab või keelab integreeritud LAN-kontrolleri. Vaikesäte: lubatud
USB emuleerimine	Lubab või keelab USB-emuleerimise funktsiooni. See funktsioon määrab, kuidas BIOS USB-teadliku operatsioonisüsteemi puudumisel USB-seadmeid käsitseb. USB-emuleerimine on POST-i ajal alati lubatud. i MÄRKUS: Kui see suvand on välja lülitatud, ei saa te buutida ühtegi tüüpi USB-seadet (disketti, kõvaketast või mäluklahvi). Vaikesäte: lubatud
USB toitel ärkamise tugi	Võimaldab lubada USB-seadmete arvuti ooterežiimist äratamist või keelata USB-äratuse tugifunktsiooni. i MÄRKUS: Kui USB PowerShare on lubatud, ei pruugi USB PowerShare'i konektoriga ühendatud seade arvutit äratada. i MÄRKUS: Sõrmejäljelugeri äratuse toe lubamiseks peab BIOS-is olema lubatud USB äratuse tugi. USB-äratuse toe lubamiseks järgige teabebaasi artiklis SLN321473 toodud suuniseid. Vaikesäte: keelatud
SATA kasutamine	Võimaldab konfigurida sisemise SATA kõvakettakontrolleri töörežiimi. Vaikimisi: AHCI
Adapteri hoiatused	Võimaldab valida, kas arvuti kuvab hoiatusteateid, kui kasutate vahelduvvooluadaptereid, mida teie arvuti ei toeta. Vaikesäte: lubatud
Function Key Behavior (Funktsiooniklahvi käitumine)	Võimaldab määrata funktsiooniklahvi või multimeediumklahvi vaikefunktsiooniklahvi käitumiseks. Vaikimisi: multimeediumiklahv
Klaviatuurivalgustus	Valib klaviatuuri valgustusfunktsiooni töörežiimi. Vaikesäte: ere

Tabel 25. Süsteemi seadistusvalikud – täpsem menüü (jätkub)

Täiustatud	
Keyboard Backlight with AC (Klaviatuuri taustvalgustus vahelduvvooluallika kasutamisel)	See funktsioon valib klaviatuuri taustvalgustuse ajalõpu väärtuse, kui vahelduvvooluadapter on ühendatud arvutiga. Vaikimisi: 1 minut
Keyboard Backlight with Battery (Klaviatuuri taustvalgustus akuga kasutamisel)	Valib klaviatuuri taustvalgustuse ajalõpu väärtuse, kui arvuti töötab akutoitel. Vaikimisi: 1 minut
Aku seisund	Kuvab aku seisundi teabe.
External USB ports (Välised USB-pordid)	Lubab või keelab USB-pordid. Vaikesäte: lubatud
Mikrofon	Lubab või keelab mikrofoni. Vaikesäte: lubatud
Kaamera	Lubab või keelab kaamera. Vaikesäte: keelatud
Peamine aku laadimise konfigureerimine	Seadistage aku laadimise seaded eelvalitud kohandatud laadimise käivitamise ja peatamisega. Vaikesäte: kohandatav
Täpsem aku laadimise konfigureerimine	Lubab aku täiustatud laadimise konfigureerimise alates päeva algusest kuni määratud tööperioodini. Vaikesäte: keelatud
Hooldus	
Andmete kustutamine järgmisel algkäivitusel	Lubab või keelab andmete kustutamise järgmisel alglaadimisel. Vaikesäte: keelatud
BIOS Recovery from Hard Drive	Lubab kasutajal taastada teatud rikutud BIOS-i tingimustest taastefaili abil, mis asub kasutaja peamisel kõvakettal või välisel USB-võtmel.
BIOS-i automaatne taastamine	Võimaldab BIOS-il taastada BIOS-i automaatselt ilma kasutaja tegevusteta. Vaikesäte: keelatud
SupportAssist ekraani eraldusvõime	
Auto OS Recovery Threshold (Operatsioonisüsteemi automaatse taastamise lävi)	Juhib konsooli SupportAssist System Resolution Console ja tööriista Dell OS Recovery Tool automaatse algkäivituse voogu. Vaikimisi: 2
SupportAssist OS-i taastamine	Lubab või keelab tööriista SupportAssist OS Recovery tool algkäivituse voo teatud süsteemitõrgete puhul. Vaikesäte: keelatud

Tabel 26. Süsteemi seadistusvalikud – turbe menüü

Turve	
Administraatori parooli olek	Kuvatakse, kui administraatori parool on arusaadav või seadistatud.

Tabel 26. Süsteemi seadistusvalikud – turbe menüü (jätkub)

Turve	
System Password Status	Kuvatakse, kui süsteemi parool on arusaadav või seadistatud. Vaikimisi: määramata
Seerianumber	Seadistage süsteemi hooldussilt.
Seadmesilt	Seadistage süsteemi seadmesilt.
Administraatori parool	Võimaldab määrata administraatori parooli. Administraatori parool kontrollib juurdepääsu süsteemi seadistusutiliidile.
Süsteemi parool	Võimaldab määrata süsteemi parooli. Süsteemi parool kontrollib algkäivitamisel juurdepääsu arvutile.
HDD parool	Võimaldab määrata HDD-parooli. HDD-parool kontrollib juurdepääsu arvuti kõvakettale.
Parooli muutmine	Võimaldab lubada või keelata süsteemi parooli või kõvaketta parooli muutmist. Vaikimisi: lubatud
Absolute®	Võimaldab jälgida teie arvutit Vaikesäte: lubatud
Funktsiooni Absolute® olek	Võimaldab funktsiooni Absolute® aktiveerida või inaktiveerida
Püsivara TPM	Lubab või keelab püsivara TPM-i. Vaikesäte: lubatud
PPI Bypass for Clear Command (PPI-st möödamine käsu eemaldamise puhul)	Võimaldab juhtida TPM-i füüsilise kohaloleku liidest (PPI). Kui see on lubatud, lubab see sätte operatsioonisüsteemil jätta tühjendamise käsu väljastamisel vahele BIOS PPI kasutajaviivad. Selle sätte muudatused jõustuvad kohe. Vaikesäte: keelatud
UEFI püsivara kapsli uuendused	Lubab või keelab BIOS-i uuendused UEFI kapsli uuenduspakettide kaudu. Vaikesäte: lubatud
WINDOWS SMM-I TURBEHÄIRETE TABEL (WSMT)	Lubab või keelab platvormi funktsioonide konfigureerimise Delli kliendisüsteemides WSMT-toega BIOS-iga. Vaikesäte: lubatud
Turvaline algkäivitus	Lubab või keelab turvalise algkäivituse. Vaikesäte: lubatud

Tabel 27. Süsteemi seadistusvalikud – algkäivituse menüü

Algkäivitus	
Failibrauseri algkäivituse lisamise valik	Võimaldab lisada algkäivituse valikuid.

Tabel 28. Süsteemi seadistusvalikud – väljumismenüü

Väljumine	
Välju muudatuste salvestamisest	Võimaldab väljuda süsteemi seadistusest ja salvestada muudatused.
Salvesta muudatus väljumiseta	Võimaldab muudatused BIOS-i seadistusest väljumata salvestada.

Tabel 28. Süsteemi seadistusvalikud – väljumismenüü (jätkub)

Väljumine	
Välju muudatusi hüljates	Võimaldab väljuda BIOS-i seadistusest muudatusi salvestamata.
Optimaalsete vaikeväärtuste laadimine	Võimaldab taastada kõigi süsteemi seadistussuvandite vaikeväärtused.
Hülga muudatused	Võimaldab laadida kõigi süsteemi seadistussuvandite eelmisi väärtusi.

BIOS-i värskendamine

BIOS-i värskendamine Windowsis

See ülesanne

ETTEVAATUST: Kui BitLockerit ei peatata enne BIOS-i värskendamist, siis järgmine kord süsteemi taaskäivitamisel ei tunne see BitLockerit võtit ära. Edenemiseks palutakse teil sisestada taastamisvõti ja süsteem küsib seda igal taaskäivitusel. Kui taastusvõti pole teada, võib see põhjustada andmete kadumise või mittevajaliku operatsioonisüsteemi uuesti installimise. Selle teema lisateabe saamiseks lugege teadmiste artiklit: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Sammud

1. Avage aadress www.dell.com/support.
2. Klõpsake suvandit **Product Support** (Tugiteenused). Sisestage väljale **Search support** (Tugiteenuse otsing) oma arvuti hooldussilt ja klõpsake nuppu **Search** (Otsi).
MÄRKUS: Kui teil pole hooldussilti, kasutage arvuti automaatseks tuvastamiseks funktsiooni SupportAssist. Võite kasutada ka toote ID-d või otsida arvuti mudelit käsitsi.
3. Klõpsake valikut **Drivers & Downloads** (Draiverid ja allalaadimised). Laiendage suvandit **Find drivers** (Otsi draivereid).
4. Valige arvutisse installitud operatsioonisüsteem.
5. Valige ripploendist **Category** (Kategooria) suvand **BIOS**.
6. Valige BIOS-i uusim versioon ja klõpsake oma arvuti jaoks BIOS-i faili allalaadimiseks nuppu **Download** (Laadi alla).
7. Pärast allalaadimise lõppu sirvige kausta, kuhu BIOS-i värskendusfaili salvestasite.
8. Topeltklõpsake BIOS-i värskendusfaili ikooni ja järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid.
Lisateavet vaadake teabebaasi artiklist [000124211](https://www.dell.com/support) aadressil www.dell.com/support.

BIOS-i värskendamine Linuxis ja Ubuntu

BIOS-i värskendamiseks arvutis, kuhu on installitud Linux või Ubuntu, vaadake teabebaasiartiklit [000131486](https://www.dell.com/support) aadressil www.dell.com/support.

BIOS-i värskendamine USB-draivi abil Windowsis

See ülesanne

ETTEVAATUST: Kui BitLockerit ei peatata enne BIOS-i värskendamist, siis järgmine kord süsteemi taaskäivitamisel ei tunne see BitLockerit võtit ära. Edenemiseks palutakse teil sisestada taastamisvõti ja süsteem küsib seda igal taaskäivitusel. Kui taastusvõti pole teada, võib see põhjustada andmete kadumise või mittevajaliku operatsioonisüsteemi uuesti installimise. Selle teema lisateabe saamiseks lugege teadmiste artiklit: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Sammud

1. Uusima BIOS-i häälestusprogrammi faili allalaadimiseks järgige jaotises „[BIOS-i värskendamine Windowsis](#)“ toiminguid 1 kuni 6.
2. Looge algkäivitav USB-draiv. Lisateavet vaadake teabebaasi artiklist [000145519](#) aadressil [www.dell.com/support](#).
3. Kopeerige BIOS-i häälestusprogrammi fail algkäivitavale USB-draivile.
4. Ühendage algkäivitav USB-draiv arvutiga, mis vajab BIOS-i värskendust.
5. Taaskäivitage arvuti ja vajutage klahvi **F12**.
6. Valige **ühekordse algkäivitamise menüü** kaudu USB-draiv.
7. Sisestage BIOS-i häälestusprogrammi failinimi ja vajutage **sisestusklahvi**. Kuvatakse **BIOS-i värskendusutiliit**.
8. BIOS-i värskenduse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

BIOS-i värskendamine F12 ühekordse algkäivituse menüüst

Värskendage oma arvuti BIOS-i, kasutades BIOS-i faili update.exe, mis kopeeritakse FAT32 USB-draivile ja algkäivitatakse F12 ühekordsest algladimismenüüst.

See ülesanne

ETTEVAATUST: Kui BitLockerit ei peatata enne BIOS-i värskendamist, siis järgmine kord süsteemi taaskäivitamisel ei tunne see BitLockeri võtit ära. Edenemiseks palutakse teil sisestada taastamisvõti ja süsteem küsib seda igal taaskäivitusel. Kui taastusvõti pole teada, võib see põhjustada andmete kadumise või mittevajaliku operatsioonisüsteemi uuesti installimise. Selle teema lisateabe saamiseks lugege teadmiste artiklit: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

BIOS-i värskendus

Võite käivitada BIOS-i värskendusfaili Windowsis algkäivitavalt USB-draivilt või värskendada BIOS-i arvuti F12 ühekordsest algladimismenüüst.

Enamik pärast 2012. aastat ehitatud Delli arvuteid hõlmab seda funktsiooni. Kontrollimiseks avage arvuti käivitamisel klahviga F12 ühekordne algladimismenüü ja vaadake, kas arvuti algladimisvalikute hulgas on BIOS FLASH UPDATE (BIOS-I VÄRSKENDAMINE). Kui valik on loendis saadaval, toetab BIOS seda värskendusviisi.

MÄRKUS: Funktsiooni saab kasutada ainult arvutites, mille F12 ühekordses algladimismenüüs on BIOS-i värskendamise valik.

Ühekordse algladimismenüü kaudu värskendamine

F12 ühekordse algladimismenüü kaudu BIOS-i värskendamiseks vajate järgmist.

- USB-draiv, mis on vormindatud failisüsteemiga FAT32 (mä lupulk ei pea olema algladitav).
- BIOS-i täitefail, mille laadisite alla Delli toe saidilt ja kopeerisite USB-draivile.
- Vahelduvvoolu-toiteadapter, mis on arvutiga ühendatud.
- Töötav arvuti arku BIOS-i värskendamiseks

F12 menüüs BIOS-i värskendamiseks tehke järgmist.

ETTEVAATUST: Ärge lülitage arvutit BIOS-i värskendamise ajal välja. Arvuti ei pruugi algkäivituda, kui selle välja lülitate.

Sammud

1. Ühendage väljalülitatud arvuti USB-pordiga USB-draiv, kuhu kopeerisite värskenduse.
2. Lülitage arvuti sisse, vajutage ühekordsesse algladimismenüüsse juurdepääsuks klahvi F12, valige hiirt või arvutiklahve kasutades suvand BIOS Update (BIOS-i värskendus) ja seejärel vajutage klahvi Enter. Kuvatakse BIOS-i värskendamismenüü.
3. Klõpsake valikut **Flash from file** (Värskenda failist).
4. Valige väline USB-seade.
5. Valige fail ja topelklõpsake värskendamise sihtfaili ning seejärel klõpsake nuppu **Submit** (Edasta).
6. Klõpsake suvandit **Update BIOS** (BIOS-i värskendus). Arvuti taaskäivitub BIOS-i värskendamiseks.
7. Arvuti taaskäivitub pärast BIOS-i värskendamise lõpetamist.

Süsteemi ja seadistuse parool


Tabel 29. Süsteemi ja seadistuse parool

Parooli tüüp	Kirjeldus
Süsteemi parool	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 seadistuse parooli määramine

Eeltingimused

Uue **süsteemi või administraatori parooli** saate määrata ainult siis, kui oleku olekuks **Not Set** (Pole seatud).

See ülesanne

Süsteemi seadistustesse sisenemiseks vajutage kohe pärast toite sisselülitamist või taaskäivitamist nuppu F12.

Sammud

1. Tehke ekraanil **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) valik **Security** (Turve) ja vajutage sisestusklahvi Enter.
Kuvatakse ekraan **Security** (Turve).
2. Valige suvand **System/Admin Password** (Süsteemi/administraatori 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 ei sobi.
 - Sobivad on ainult järgmised erimärgid: tühik, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Tippige väljale **Confirm new password** (Kinnitage uus parool) varem sisestatud süsteemi parool ja klõpsake nuppu **OK**.
4. Muudatuste salvestamiseks vajutage klahvi F10.
Arvuti taaskäivitub.

Olemasoleva süsteemi seadistuse parooli kustutamine või muutmise


Eeltingimused

Enne olemasoleva süsteemi parooli kustutamist või muutmist veenduge, et suvand **Password Status** (Parooli olek) oleks lukustamata (süsteemi seadistuses). Kui **Password Status** (Parooli olek) on lukustatud, ei saa olemasolevat süsteemi parooli kustutada ega muuta.

See ülesanne

Süsteemi seadistustesse sisenemiseks vajutage kohe pärast toite sisselülitamist või taaskäivitamist nuppu F12.


Sammud

1. Tehke ekraanil **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) valik **System Security** (Süsteemi turve) ja vajutage sisestusklahvi Enter.
Kuvatakse ekraan **System Security** (Süsteemi turve).
2. Kontrollige ekraanilt **System Security** (Süsteemi turve), et valiku **Password Status** (Parooli olek) oleks oleks **Unlocked** (Avatud).
3. Valige suvand **System Password** (Süsteemi parool), värskendage või kustutage olemasolev süsteemi parool ja vajutage sisestusklahvi Enter või tabeldusklahvi Tab.
 **MÄRKUS:** Kui muudate süsteemi parooli, sisestage uus parool, kui seda küsitakse. Süsteemi ja/või seadistuse parooli kustutamiseks sisestage parooliaknasse tühi kirje ja vajutage sisestusklahvi.
4. Muudatuste salvestamiseks vajutage klahvi F10.
Arvuti taaskäivitub.

BIOS-i (süsteemi seadistus) ja süsteemi paroolide kustutamine

See ülesanne

Süsteemi või BIOS-i paroolide kustutamiseks pöörduge Delli tehnilise toe poole, nagu on kirjeldatud veebilehel www.dell.com/contactdell.



-  **MÄRKUS:** Teavet Windowsi või rakenduste paroolide lähtestamise kohta vaadake Windowsi või asjakohaste rakenduste dokumentatsioonist.

Lisateave ja Delliga ühendust võtmine

Iseteenindusallikad

Järgmiste iseteenindusallikate abil saate teavet ja nõu Dell'i toodete ning teenuste kohta.


Tabel 30. Iseteenindusallikad

Iseteenindusallikad	Allika asukoht
Teave Dell'i toodete ja teenuste kohta	www.dell.com
My Dell (Minu Dell)	
Nõuanded	
Võtke toega ühendust	Sisestage Windowsi otsingusse Contact Support ja vajutage sisestusklahvi.
Operatsioonisüsteemikohane võrguspikker	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Tõrkeotsingu teave, kasutusjuhendid, häälestussuunised, toodete tehnilised andmed, tehnilise abi ajaveebid, draiverid, tarkvaravärskendused jne.	www.dell.com/support
Delli teabebaasi artiklid mitmesuguste arvutiga seotud probleemide kohta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minge asukohta https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Sisestage väljale Search (Otsing) teema või märksõna. 3. Klõpsake seotud artiklite toomiseks nuppu Search (Otsing).
Õppige ja saage oma toote kohta teada järgmist. <ul style="list-style-type: none"> • Toote tehnilised näitajad • Operatsioonisüsteem • Toote üles seadmine ja kasutamine • Andmete varundamine • Veaoosing ja diagnostika • Tehase ja süsteemi seadete taastamine • BIOS-i teave 	Tutvuge lehega <i>Me and My Dell</i> veebiaadressil www.dell.com/support/manuals . Oma toote jaoks asjakohase juhendi <i>Me and My Dell</i> (Mina ja mu Dell) leidmiseks tuvastage oma toote ühel järgmistest viisidest. <ul style="list-style-type: none"> • Valige Detect Product (Toote tuvastamine). • Leidke toode jaotise View Products (Toodete kuvamine) rippmenüüst. • Sisestage otsinguribal valik Service Tag number (Hooldussildi number) või Product ID (Toote ID).

Delli kontaktteave

Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks pöörduge veebiaadressile www.dell.com/contactdell.

 **MÄRKUS:** Saadavus võib riigi ja toote järgi erineda, mõned teenused ei pruugi olla teie riigis saadaval.

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