

Vostro 3584

Seadistuse ja tehniliste näitajate juhend



Märkused, ettevaatusabinõud ja hoiatused

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

 **ETTEVAATUST:** ETTEVAATUST tähistab teavet, mis hoiatab võimaliku riistvarakahju või andmekao eest ja annab juhiseid selle probleemi vältimiseks.

 **HOIATUS:** HOIATUS tähistab teavet, mis hoiatab võimaliku varakahju või tervisekahjustuse või surma eest.

Peatükk 1: Arvuti häälestus.....	5
Peatükk 2: Windowsi USB-taastusdraivi loomine.....	8
Peatükk 3: Korpuse ülevaade.....	9
Ekraani vaade.....	9
Vasakvaade.....	9
Paremvaade.....	9
Randmetoe vaade.....	9
Altvaade.....	9
Peatükk 4: Klaviatuuri otseteed.....	10
Peatükk 5: Tehnilised näitajad.....	11
Süsteemiteave.....	11
Protsessor.....	11
Mälu.....	12
Salvestusruum.....	12
Salvestusruumi kombinatsioonid.....	13
Heli.....	13
Mälukaardi lugeja.....	13
Kaamera.....	14
Wi-Fi.....	14
Pordid ja pistmikud.....	14
Videokaart.....	15
Ekraan.....	16
Klaviatuur.....	16
Operatsioonisüsteem.....	17
Puuteplaat.....	17
Aku.....	17
Toiteadapter.....	18
Mõõtmed ja mass.....	18
Arvuti keskkond.....	19
Turve.....	19
Turbetarkvara.....	19
Peatükk 6: Süsteemi seadistus.....	21
Algkäivituse menüü.....	21
Navigatsiooniklahvid.....	21
Süsteemi ja seadistuse parool.....	22
Süsteemi seadistuse parooli määramine.....	22
Olemasoleva süsteemi seadistuse parooli kustutamine või muutmine.....	22
Süsteemi seadistusvalikud.....	23
Üldised valikud.....	23

Süsteemi konfiguratsioonid.....	23
Video.....	24
Turve.....	24
Turvaline algkäivitus.....	26
Inteli tarkvarakaitse laiendused.....	26
Jõudlus.....	27
Toitehaldus.....	27
POST käitumine.....	28
Virtualiseerimise tugi.....	29
Wi-Fi.....	29
Hooldusküva.....	29
Süsteemi logid.....	30
SupportAssist süsteemi eraldusvõime.....	30
Peatükk 7: Tarkvara.....	31
Windowsi draiverite allalaadimine.....	31
Peatükk 8: Abi saamine.....	32
Delli kontaktteave.....	32

Arvuti häälestus

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.

MÄRKUS: Akutoite säästmiseks võib aku aktiveerida energiasäästurežiimi.






2. Viige Windowsi süsteemi häälestus lõpule.

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

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.

MÄRKUS: Selleks võib kuluda kuni tund aega.

MÄRKUS: Järgmised sammud 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 taasinstitallimise kohta leiate oma toote *Service Manual*'i (Käsiraamatu) jaotisest *Troubleshooting* (Tõrkeotsing) aadressil www.dell.com/support/manuals

Korpuse ülevaade

Teemad:

- [Ekraani vaade](#)
- [Vasakvaade](#)
- [Paremvaade](#)
- [Randmetoe vaade](#)
- [Altvaade](#)

Ekraani vaade

1. Kaamera
2. Kaamera oleku märgutuli
3. Mikrofon
4. Ekraan

Vasakvaade

1. Toiteadapteri port
2. Aku oleku märgutuli
3. HDMI-port
4. Võrguport
5. USB 3.1 1. põlvkonna pordid (2)
6. Peakomplekti port

Paremvaade

1. SD-kaardi lugeja
2. MicroSD-kaardi lugeja
3. USB 2.0-port
4. VGA-port
5. Optiline draiv
6. Turvakaabli pesa

Randmetoe vaade

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

Altvaade

1. Kölarid
2. Tagakaas
3. Hoolduse kleebis
4. Õhuti

Klaviatuuri otseteed

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

Tabel 2. Klaviatuuri otseteede loend

Klahvid	Kirjeldus
Fn + Esc	Fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
Fn + F1	Heli vaigistamine
Fn + F2	Helitugevuse vähendamine
Fn + F3	Helitugevuse suurendamine
Fn + F4	Eelmise esitamine
Fn + F5	Esita/peata
Fn + F6	Järgmise esitamine
Fn + F8	Välisekraani valimine
Fn + F9	Otsing
Fn + F11	Heleduse vähendamine
Fn + F12	Heleduse suurendamine
Fn + PrtScr	Wi-Fi sisse-/väljalülitamine
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:

- Süsteemiteave
- Protsessor
- Mälu
- Salvestusruum
- Salvestusruumi kombinatsioonid
- Heli
- Mälukaardi lugeja
- Kaamera
- Wi-Fi
- Pordid ja pistmikud
- Videokaart
- Ekraan
- Klaviatuur
- Operatsioonisüsteem
- Puuteplaat
- Aku
- Toiteadapter
- Mõõtmed ja mass
- Arvuti keskkond
- Turve
- Turbetarkvara

Süsteemiteave

Tabel 3. Süsteemiteave

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Kiibistik	Inteli kiibistik
DRAM-siini laius	64-bitine
FLASH EPROM	SPI 16 MB
PCIe-siin	100 Mhz

Protsessor


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

Tabel 4. Protsessori tehnilised näitajad

Tüüp	UMA graafika
7. põlvkonna protsessor Intel Core i7-7500U (4M vahemälu, kuni 3,5 GHz)	Intel HD Graphics 620
7. põlvkonna protsessor Intel Core i5-7200U (3M vahemälu, kuni 3,1 GHz)	Intel HD Graphics 620
7. põlvkonna protsessor Intel Core i3-7020U (3M vahemälu, kuni 2,3 GHz)	Intel HD Graphics 620
Protsessor Intel Celeron 3865U (2M vahemälu, kuni 1,8 GHz)	Intel HD Graphics 610
Protsessor Intel Pentium 4415U (2M vahemälu, kuni 2,3 GHz)	Intel HD Graphics 610

Mälu

Tabel 5. Mälu tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Minimaalne mälu konfiguratsioon	4 GB
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	16 GB
Pesade arv	Kaks SoDIMM-pesa
Mälu valikud	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB: 1 × 4 GB ● 8 GB: 2 × 4 GB ● 8 GB: 1 × 8 GB ● 12 GB – 1 × 4 GB, 1 × 8 GB ● 16 GB: 2 × 8 GB ● 16 GB: 1 × 16 GB
Tüüp	DDR4
Kiirus	2666 MHz / 2133 MHz  MÄRKUS: 2133 MHz 7. generatsiooni protsessori puhul

Salvestusruum

Tabel 6. Salvestusruumi tehnilised näitajad

Tüüp	Vormitegur	Liides	Maht
Välkdraiv	M.2	M.2 SSD	Kuni 256 GB
HDD	2,5 tolli	SATA	Kuni 2 TB
Intel Optane (PCIe m.2 moodul HDD-ga)	M.2	PCIe	16 GB

Tabel 7. Salvestusruumi tehnilised näitajad

Tüüp	Vormitegur	Liides	Maht
Välkdraiv	M.2	M.2	Kuni 256 GB
HDD	2,5 tolli	SATA	Kuni 2 TB
Intel Optane (PCIe m.2 moodul HDD-ga)	M.2	PCIe	16 GB
Optiline draiv	9,5 mm salv	SATA	

Salvestusruumi kombinatsioonid

Tabel 8. Salvestusruumi kombinatsioonid

Primaar-/algkäivitusketas	Teisene ketas
1 x M.2 SSD	1 x 2,5-tolline draiv
1 x 2,5-tolline HDD	Puudub
1 x 2,5-tolline kõvaketas mäluga M.2 Optane	Puudub

Heli

Tabel 9. Heli tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Juhtseade	Realtek ALC3246 Waves MaxxAudio Proga
Tüüp	Kahe kanaliga kõrglahutusega heli
Kõlarid	Kaks (suundkõlarid)
Liides	Intel HDA siin
Sisekõlari võimendi	2 W (RMS) kanali kohta

Mälukaardi lugeja

Tabel 10. Mälukaardi lugeja tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tüüp	Üks MicroSD-kaardi pesa
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none">• SD• SDHC• SDXC

Tabel 11. Mälukaardi lugeja tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tüüp	Üks SD-kaardi pesa
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none">• SD• SDHC• SDXC

Kaamera

Tabel 12. Kaamera tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Eraldusvõime	<ul style="list-style-type: none">Liikumatu pilt: 0,92 megapiksliit (HD)Video: 1280 × 720 (HD) sagedusel 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk	78,6°
Kaamerate arv	Üks esikaamera
Tüüp	HD fikseeritud fookusega
Anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia
Video maksimaalne resolutsioon	1280 × 720 (HD) sagedusega 30 k/s
Stoppkadri maksimaalne resolutsioon	0,92 megapiksliit (HD)

Wi-Fi

Tabel 13. Wi-Fi tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tüüp	<ul style="list-style-type: none">Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1 × 1) Wi-Fi + Bluetooth 4.0Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac kahe sagedusribaga (1 × 1) Wi-Fi + Bluetooth 4.1Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac (2 × 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1
Maksimaalne edastuskiirus	867 Mbit/s
Sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none">64-bitine/128-bitine WEPAES-CCMPTKIP

Pordid ja pistmikud

Tabel 14. Pordid ja pistmikud

Paigutus	Tehnilised näitajad
Mälukaardilugeja	SD 3.0 mälukaardi lugeja MicroSD 3.0 mälukaardi lugeja
USB	<ul style="list-style-type: none">Üks USB 2.0 portKaks USB 3.1 1. põlvkonna porti
Turve	Wedge'i turvaluku pesa
Dokkimisport	Dell USB 3.0 dokk (UNO)
Heli	<ul style="list-style-type: none">Universaalne helipistikMüra summutav üksik mikrofoni

Tabel 14. Pordid ja pistmikud (jätkub)

Paigutus	Tehnilised näitajad
Video	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4b • VGA-port
Võrguadapter	Üks RJ-45-liitmik

Videokaart

Tabel 15. Videokaardi tehnilised näitajad

Juhtseade	Tüüp	Protsessori sõltuvus	Graafika mälutüüp	Maht	Välise kuva tugi	Maksimaalne eraldusvõime
Intel HD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • 7. põlvkonna protsessor Intel Core i7-7500U • 7. põlvkonna protsessor Intel Core i5-7200U • 7. põlvkonna protsessor Intel Core i3-7020U • Protsessor Intel Celeron 3865U • Protsessor Intel Pentium 4415U 	Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 1.4b VGA	1920 × 1080
Intel HD Graphics 610	UMA		Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 1.4b	1920 × 1080
AMD Radeon 520	Diskreetne	NA	GDDR5	2 GB	Ei	1920 × 1080

Tabel 16. Videokaardi tehnilised näitajad

Juhtseade	Tüüp	Protsessori sõltuvus	Graafika mälutüüp	Maht	Välise kuva tugi	Maksimaalne eraldusvõime
Intel HD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • 7. põlvkonna protsessor Intel Core i7-7500U • 7. põlvkonna protsessor Intel Core i5-7200U • 7. põlvkonna protsessor Intel Core i3-7020U • Protsessor Intel Celeron 3865U 	Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 1.4b	1920 × 1080

Tabel 16. Videokaardi tehnilised näitajad (jätkub)

Juhtseade	Tüüp	Protsessori sõltuvus	Graafika mälutüüp	Maht	Välise kuva tugi	Maksimaalne eraldusvõime
		<ul style="list-style-type: none"> Protsessor Intel Pentium 4415U 				
Intel HD Graphics 610	UMA		Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 1.4b	1920 x 1080
AMD Radeon 520	Diskreetne	NA	GDDR5	2 GB	Ei	1920 x 1080

Ekraan

Tabel 17. Ekraani tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tüüp	<ul style="list-style-type: none"> 15,6-tolline HD (1366 x 768) TN, pimestamisvastane, eriti väikese paksusega 15,6-tolline FHD (1920 x 1080) TN, helkimisvastane (valikuline)
Kõrgus (aktiivne ala)	
Laius (aktiivne ala)	
Diagonaal	396,24 mm (15,6 tolli)
Valgustus/heledus (tavapärane)	Maksimaalselt 400 nitti
Värskendussagedus	60 Hz
Horisontaalne vaatenurk (min)	+/- 40 kraadi
Vertikaalne vaatenurk (min)	+10/- 30 kraadi

Klaviatuur

Tabel 18. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"> 80 (USA) 81 (ÜK) 82 (Brasillia) 84 (Jaapan) 103 (USA) 102 (ÜK) 104 (Brasillia) 105 (Jaapan)
Suurus	Täismöödus <ul style="list-style-type: none"> X = 19,00 mm klahvisamm Y = 19,00 mm klahvisamm

Tabel 18. Klaviatuuri tehnilised näitajad (jätkub)

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tagantvalgustusega klaviatuur	Valikuline
Paigutus	QWERTY/AZERTY/Kanji

Operatsioonisüsteem

Tabel 19. Operatsioonisüsteem

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Toetatud operatsioonisüsteemid	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64-bitine) Windows 10 Pro (64-bitine) Ubuntu

Puuteplaat

Tabel 20. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Eraldusvõime	1219 × 919
Mõõtmed	<ul style="list-style-type: none"> Laius: 4,13 tolli (105 mm) Kõrgus: 3,14 tolli (80 mm) Laius: 4,13 tolli (105 mm) Kõrgus: 2,56 tolli (65 mm)
Mitmikpuudutus	Vii e sõrmega kasutamine toetatud

Aku

Tabel 21. Aku tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad	
Tüüp	3 elemendiga prismaatilise-/polümeeraku 42 WHr	
Mõõtmed	Laius	175,37 mm (6,9 tolli)
	Sügavus	90,73 mm (3,57 tolli)
	Kõrgus	5,9 mm (0,24 tolli)
Kaal (maksimaalne)	0,2 kg (0,44 naela)	
Pinge	11,4 VDC	
Tööiga	300 tühjenemise/laadimise tsüklit	
Laadimisaeg väljalülitatud arvutiga (ligikaudne)	Standardlaadimine	0 °C kuni 60 °C: 4 tundi
	Kiirlaadimine	0 °C kuni 35 °C: 4 tundi
		16 °C kuni 45 °C: 2 tundi 46 °C kuni 60 °C: 3 tundi

Tabel 21. Aku tehnilised näitajad (jätkub)

Funktsioon	Tehnilised näitajad
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:	-20 °C kuni 65 °C (-40 °F kuni 149 °F)
Nööppatarei	CR 2032

Toiteadapter

Tabel 22. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tüüp	<ul style="list-style-type: none"> • 45 W (UMA) • 65 W (eraldi)
Sisendpinge	100–240 V vahelduvvool
Sisendpinge (maksimaalne)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,3 A 45 W kohta • 1,7 A 65 W kohta
Sisendsagedus	50–60 Hz
Väljundvool	<ul style="list-style-type: none"> • 2,31 A 45 W kohta • 3,34 A 65 W kohta
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 23. Mõõtmed ja mass

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Kõrgus	19,9 mm kuni 21 mm (0,35 tolli kuni 0,62 tolli)
Laius	339 mm (13,34 tolli)
Sügavus	241,9 mm (9,52 tolli)
Kaal	1,79 kg (3,94 naela)

Tabel 24. Mõõtmed ja mass

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Kõrgus	19,89 mm kuni 20 mm (0,783 tolli kuni 0,787 tolli) 20,66 mm kuni 22,7 mm (0,813 tolli kuni 0,106 tolli)
Laius	380 mm (14,96 tolli)



Tabel 24. Mõõtmed ja mass (jätkub)

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Sügavus	258 mm (10,15 tolli)
Kaal	2 kg kuni 2,28 kg (4,4 naela kuni 5,02 naela)

Arvuti keskkond

Õhusaaste tase: G1 ISA-S71.04-1985 määratluse järgi

Tabel 25. Arvuti keskkond

	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	-40 °C kuni 65 °C (-40 °F kuni 149 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	10% kuni 90% (kondensaadi tekketa)  MÄRKUS: Maksimaalne kondenseerumistemperatuur = 26 °C	0% kuni 95% (kondensaadi tekketa)  MÄRKUS: Maksimaalne kondenseerumistemperatuur = 33 °C
Vibratsioon (maksimaalne)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	140 G †	160 G‡
Kõrgus (maksimaalne)	0–3048 m (0–10 000 jalga)	0–10 668 m (0–35 000 jalga)

* Mõõtmiseks kasutati juhusliku vibratsiooni spektrit, mis simuleerib kasutuskeskkonda.

† Mõõtmiseks kasutati kõvaketta kasutamise ajal poolsiinusimpulssi pikkusega 2 ms.

‡ Mõõtmiseks kasutati kõvaketta pea pargitud oleku ajal poolsiinusimpulssi pikkusega 2 ms.

Turve

Tabel 26. Turbe tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integreeritud süsteemiplaati
Eraldi TPM	Integreeritud süsteemiplaati
Windows Hello tugi	Valikuline
Kaablikate	Valikuline
Raami sissetungi kommutaator	Valikuline
Raami lukupilu ja liinitugi	Valikuline

Turbetarkvara

Tabel 27. Turbetarkvara tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valikuline

Tabel 27. Turbetarkvara tehnilised näitajad (jätkub)

Funktsioon	Tehnilised näitajad
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
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Valikuline
Absolute Data & Device Security	Valikuline

Süsteemi seadistus

System setup (Süsteemi seadistus) võimaldab hallata tahvelarvutilauaarvutisülearvuti riistvara ja teha seadistusi BIOS-i tasemel. System setup (Süsteemi seadistus) võimaldab teil:

- muuta pärast riistvara lisamist või eemaldamist NVRAM-i sätteid;
- vaadata süsteemi riistvara konfiguratsiooni;
- lubada või keelata integreeritud seadmeid;
- määrata jõudluse ja energiahalduse lävesid;
- hallata arvuti turbesätteid.

Teemad:

- [Algkäivituse menüü](#)
- [Navigatsiooniklahvid](#)
- [Süsteemi ja seadistuse parool](#)
- [Süsteemi seadistusvalikud](#)

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 (UEFI algkäivitus):
 - Windows Boot Manager (Windowsi käivitushaldur)
- Muud valikud:
 - BIOS-i häälestus
 - BIOS-i Flashi uuendus
 - Diagnostika
 - Algkäivituse režiimi sätete muutmine

Navigatsiooniklahvid

 **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.
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 ja seadistuse parool

Tabel 28. 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 igapähe juurdepääs teie arvutisse salvestatud andmetele.

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

Süsteemi seadistuse parooli määramine

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

Süsteemi seadistustesse sisenemiseks vajutage kohe pärast toite sisselülitamist või taaskäivitamist nuppu F2.


1. Tehke ekraanil **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) valik **Security** (Turve) ja vajutage **sisestusklahvi**.
Kuvatakse ekraan **Security** (Turve).
2. Valige suvand **System/Admin Password** (Süsteemi/administraatori parool) ja looge parool väljal **Enter the new password** (Sisesta 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. Tippige väljale **Confirm new password** (Kinnitage uus parool) varem sisestatud süsteemi parool ja klõpsake nuppu **OK**.
4. Vajutage klahvi **Esc** ja kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestaksite muudatused.
5. Muudatuste salvestamiseks vajutage klahvi **Y**.
Arvuti taaskäivitub.

Olemasoleva süsteemi seadistuse parooli kustutamine või muutmine

Enne olemasoleva süsteemi ja/või seadistuse 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 ega seadistuse parooli kustutada ega muuta.

Süsteemi seadistustesse sisenemiseks vajutage kohe pärast toite sisselülitamist või taaskäivitamist nuppu **F2**.

1. Tehke ekraanil **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) valik **System Security** (Süsteemi turve) ja vajutage klahvi **sisestusklahvi**.
Kuvatakse ekraan **System Security** (Süsteemi turve).
2. Kontrollige ekraanilt **System Security** (Süsteemi turve), et valiku **Password Status** (Parooli olek) olekuks oleks **Unlocked** (Avatud).
3. Valige suvand **System Password** (Süsteemi parool), muutke olemasolevat süsteemi parooli või kustutage see ja vajutage **sisestusklahvi** või tabeldusklahvi **Tab**.
4. Valige suvand **Setup Password** (Seadistuse parool), muutke olemasolevat seadistuse parooli või kustutage see ja vajutage **sisestusklahvi** või tabeldusklahvi **Tab**.

 **MÄRKUS:** Kui muudate süsteemi ja/või seadistuse parooli, sisestage uus parool, kui seda küsitakse. Kui kustutate süsteemi ja/või seadistuse parooli, kinnitage kustutamine, kui seda küsitakse.

5. Vajutage klahvi **Esc** ja kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestaksite muudatused.

6. Muudatuste salvestamiseks ja süsteemi seadistustest väljumiseks vajutage klahvi **Y**.
Arvuti taaskäivitub.

Süsteemi seadistusvalikud

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

Üldised valikud

Tabel 29. Üldine

Valik	Kirjeldus
Süsteemiteave	Kuvab järgmised andmed. <ul style="list-style-type: none"> Süsteemi andmed: kuvatakse BIOS-i versioon, seerianumber, inventari tähise number, omanikusilt, ostukuupäev, valmistamise kuupäev ja kiirhoolduse kood. Mälu andmed: kuvatakse paigaldatud mälu, vaba mälu, mälu kiirus, mälukanalite režiim, mälutehnoloogia, DIMM A-suurus ja DIMM B-suurus. Protsessori andmed: kuvatakse protsessori tüüp, tuumade arv, protsessori ID, kehtiv kella kiirus, minimaalne kella kiirus, maksimaalne kella kiirus, protsessori L2 vahemälu, protsessori L3 vahemälu, HT-võime ja 64-bitine tehnoloogia. Seadme andmed: kuvatakse peamine HDD, ODD seade, M.2 SATA SSD, M.2 PCIe SSD-0, läbipääsu MAC-aadress, videokontroller, VIDEO BIOS-i versioon, videomälu, paneelitüübi, algne eraldusvõime, helikontroller, Wi-Fi-seade ja Bluetooth-seade.
Battery Information (Aku teave)	Kuvatakse aku oleku seisund ja see, kas vahelduvvooluadapter on paigaldatud.
Boot Sequence (Algkäivituse järjestus)	Võimaldab vahetada järjekorda, milles arvuti püüab selles loendis nimetatud seadmetest operatsioonisüsteemi leida.
Advanced Boot Options (Täpsema algkäivituse valikud)	Võimaldab valida suvandi Legacy Option ROMs (Pärand-ROM-id) UEFI algkäivituse režiimis. Vaikimisi pole seda vaieldud. <ul style="list-style-type: none"> Enable Legacy Option ROMs (Luba pärand-ROM-id) Enable Attempt Legacy Boot (Luba pärand-alkkäivituse katse)
UEFI Boot Path Security (UEFI algkäivituse tee turve)	See valik määrab, kas UEFI algkäivitustee käivitamisel F12 algkäivitusmenüü kaudu palub süsteem kasutajal sisestada administraatori parooli või mitte. <ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (Alati, välja arvatud sisemine HDD) – vaikesäte Always (Alati) Never (Mitte kunagi)
Date/Time (Kuupäev/kellaeg)	Võimaldab määrata kuupäeva ja kellaaja sätteid. Süsteemi kuupäeva ja kellaaja muudatused jõustuvad kohe.

Süsteemi konfiguratsioonid

Tabel 30. Süsteemi konfiguratsioon

Valik	Kirjeldus
Integrated NIC (Integreeritud NIC)	Võimaldab seadistada integreeritud LAN-kontrollerit. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Keelatud): sisemine LAN on välja lülitatud ja pole operatsioonisüsteemile nähtav. Enabled (Lubatud): sisemine LAN on lubatud. Enabled w/PXE (Lubatud PXE-ga): sisemine LAN on lubatud PXE-alkkäivitusega (vaikesäte)
SATA Operation (SATA kasutamine)	Võimaldab konfigurereida sisemise kõvakettakontrolleri töörežiimi. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Keelatud) = SATA kontrollerid on peidetud


Tabel 30. Süsteemi konfiguratsioon (jätkub)

Valik	Kirjeldus
	<ul style="list-style-type: none"> AHCI = SATA on konfigureeritud AHCI-režiimi jaoks RAID ON = SATA on konfigureeritud RAID-režiimi toetama (vaikimisi valitud)
Drives (Draivid)	<p>Võimaldab lubada või keelata mitmesugused integreeritud kettad:</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA-0 (vaikimisi lubatud) SATA-1 (vaikimisi lubatud) SATA-2 (vaikimisi lubatud) M.2 PCIe SSD-0 (vaikesäte)
Smart Reporting (Nutikas aruandlus)	<p>See väli juhib, kas integreeritud ketaste puhul teatatakse kõvaketta vigadest süsteemi käivitamisel. Valik Enable Smart Reporting option (Luba nutika aruandluse valik) on vaikimisi keelatud.</p>
USB Configuration (USB konfiguratsioon)	<p>Võimaldab lubada või keelata integreeritud USB-kontrolleri järgmiste funktsioonide jaoks.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (Luba USB algkäivituse tugi) Enable External USB Port (Luba väline USB-pesa) <p>Kõik valikud on vaikimisi lubatud.</p>
Audio (Heli)	<p>Võimaldab lubada või keelata integreeritud helikontrolleri. Valik Enable Audio (Luba heli) on vaikimisi valitud.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Microphone (Luba mikrofoni) Enable Internal Speaker (Luba sisemine kõlar) <p>Mõlemad on vaikimisi lubatud.</p>
Miscellaneous Devices (Muud seadmed)	<p>Võimaldab lubada või keelata järgmised seadmed.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Camera (Luba kaamera) – vaikimisi lubatud

Video

Valik Kirjeldus

LCD Brightness (LCD Brightness) Võimaldab määrata ekraani heleduse sõltuvalt toiteallikast – valikud On Battery (Aku toitel) ja On AC (AC-toitel). LCD heledus on aku ja AC-adaptori korral erinev. Seda saab määrata liuguriga.

 **MÄRKUS:** Videosäte on nähtav ainult videokaardi paigaldamisel süsteemi.

Turve

Tabel 31. Turve

Valik	Kirjeldus
Admin Password (Administraatori parool)	Võimaldab määrata, muuta või kustutada administraatori parooli.
System Password (Süsteemi parool)	Võimaldab määrata, muuta või kustutada süsteemi parooli.
Sisemine HDD-0 parool	Võimaldab määrata, muuta või kustutada sisemise HDD parooli.
Strong Password (Tugev parool)	See valik võimaldab lubada või keelata süsteemi tugevaid paroole.
Password Configuration (Parooli konfigureerimine)	Võimaldab teil määrata minimaalse ja maksimaalse märkide arvu, mis administraatori ja süsteemi paroolide jaoks lubatud on. Märkide arv võib olla 4–32.
Password Bypass (Paroolist möödamine)	<p>See valik võimaldab süsteemi taaskäivitamisel süsteemi (algkäivituse) parooli ja sisemise HDD parooli viipadest mööda minna.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Keelatud) – kui süsteemi ja sisemise HDD parool on määratud, siis küsitakse neid alati. See valik on vaikimisi lubatud.

Tabel 31. Turve (jätkub)

Valik	Kirjeldus
	<ul style="list-style-type: none"> ● Reboot Bypass (Möödaminek taaskäivitamisel) – parooliviipadest minnakse taaskäivitamisel mööda (soe algkäivitus). <p>MÄRKUS: Süsteem küsib alati süsteemi ja sisemise HDD parooli, kui see väljalülitatud olekust sisse lülitatakse (külm algkäivitus). Samuti küsib süsteem alati parooli kõigi mooduliseksiooni HDD-de puhul, mis võivad olemas olla.</p>
Password Change (Parooli muutmine)	<p>See valik võimaldab määrata, kas süsteemi ja kõvaketta paroolide muudatused on lubatud, kui määratakse administraatori parool.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Luba mitte-administraatori parooli muutmine) – see valik on vaikimisi keelatud.</p>
Non-Admin Setup Changes (Mitte-administraatori seadistuse muudatused)	<p>Määrab, kas häälestusvalikute muutmine on lubatud, kui on määratud administraatori parool.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI kapsli püsivara uuendused)	<p>See valik määrab, kas süsteem lubab BIOS-i UEFI-kapsli uuenduspakettide kaudu uuendada. See valik on vaikimisi valitud. Selle valiku keelamisel blokeeritakse BIOS-i uuendused sellistest teenustest nagu Microsoft Windows Update ja Linux Vendor Firmware Service (LVFS)</p>
TPM 2.0 Security (TPM 2.0 turve)	<p>Võimaldab juhtida, kas Trusted Platform Module (TPM) on operatsioonisüsteemile nähtav.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (TPM sees) – vaikesäte ● Clear (Eemalda) ● PPI Bypass for Enable Commands (PPI-st möödaminek lubamiskäskude puhul) ● PPI Bypass for Disable Commands (PPI-st möödaminek keelamiskäskude puhul) ● PPI Bypass for Clear Commands (PPI-st möödaminek käskude eemaldamise puhul) ● Attestation Enable (Atesteerimise lubamine) – vaikesäte ● Key Storage Enable (Võtme salvestamise lubamine) – vaikesäte ● SHA-256 (vaikesäte) <p>Valige üks võimalus.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Keelatud) ● Enabled (Lubatud) – vaikesäte
Computrace(R)	<p>See väli võimaldab aktiveerida või keelata tarkvara Absolute Computrace'i teenuse BIOS-i mooduli liidese. Lubab või keelab valikulise Computrace'i teenuse, mis on mõeldud varahalduse jaoks.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (Inaktiveeri) ● Disable (Keela) ● Activate (Aktiveeri) – see valik on vaikimisi valitud.
OROM Keyboard Access (OROM-i klaviatuuri juurdepääs)	<p>See valik määrab, kas kasutajad saavad algkäivituse ajal kiirklahvide kaudu ekraani Option ROM Configuration (Valikulise ROM-i konfigureerimine) siseneda.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled (Lubatud) – vaikesäte ● Disabled (Keelatud) ● One Time Enable (Luba üks kord)
Admin Setup Lockout (Administraatori seadistuse lukustamine)	<p>Võimaldab takistada kasutajatel häälestusse sisenemise, kui on määratud administraatori parool. Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
Master Password Lockout (Peamise parooli lukustamine)	<p>Võimaldab keelata põhiparooli. Kõvaketta paroolid tuleb enne seadete muutmist kustutada. Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
SMM Security Mitigation (SMM turvalisuse leevendamine)	<p>Võimaldab teil lubada või keelata täiendavaid UEFI SMM turvalisuse leevendamise kaitsemeetmeid. Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>

Turvaline algkäivitus

Tabel 32. Turvaline algkäivitus

Valik	Kirjeldus
Secure Boot Enable (Turvalise algkäivituse lubamine)	Võimaldab lubada või keelata turvalise algkäivituse funktsiooni <ul style="list-style-type: none"> Secure Boot Enable (Turvalise algkäivituse lubamine) See valik pole vaikumisi valitud.
Secure Boot Mode (Turvalise algkäivituse režiim)	Võimaldab teil muuta valiku Secure Boot (Turvaline algkäivitus) käitumist UEFI juhtide allkirjade hindamise või jõustamise lubamiseks. <ul style="list-style-type: none"> Deployed Mode (Juurutamisrežiim) – vaikesäte Audit Mode (Auditirežiim)
Expert key Management (Ekspert-võtmevaldus)	Võimaldab käsitseda turvavõtmete andmebaase ainult juhul, kui süsteem on kohandatud režiimis. Valik Enable Custom Mode (Luba kohandatud režiim) on vaikumisi keelatud. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"> PK (vaikesäte) KEK db dbx Kui lubate režiimi Custom Mode (Kohandatud režiim), kuvatakse vastavad valikud PK, KEK, db ja dbx . Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"> Save to File (Salvesta faili) – salvestab võtme kasutaja valitud faili Replace from File (Asenda failist) – asendab praeguse võtme võtmega kasutaja valitud failist Append from File (Lisa failist) – lisab võtme praegusse andmebaasi kasutaja valitud failist Delete (Kustuta) – kustutab valitud võtme Reset All Keys (Lähtesta kõik võtmed) – lähtestab vaikesätetele Delete All Keys (Kustuta kõik võtmed) – kustutab kõik võtmed ⓘ MÄRKUS: Kui keelate režiimi Custom Mode (Kohandatud režiim), kustutatakse kõik tehtud muudatused ja võtmed lähtestatakse vaikesätetele.

Inteli tarkvarakaitse laiendused

Tabel 33. Inteli tarkvarakaitse laiendused


Valik	Kirjeldus
Intel SGX Enable (Luba Intel SGX)	See võimaldab teil luua kaitstud keskkonna koodi käitamiseks / salajase teabe talletamiseks peamise operatsioonisüsteemi kontekstis. Klõpsake üht järgmistest valikutest. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Keelatud) Enabled (Lubatud) Software controlled (Tarkvara kontrollitud) – vaikesäte
Enclave Memory Size (Enklaavi mälu suurus)	Valik määrab sätte SGX Enclave Reserve Memory Size (SGX-i enklaavi reservmälu maht). Klõpsake üht järgmistest valikutest. <ul style="list-style-type: none"> 32 MB 64 MB 128 MB – vaikesäte


Jõudlus

Tabel 34. Jõudlus

Valik	Kirjeldus
Multi Core Support (Mitme tuuma tugi)	Sellel väljal on määratud, kas protsessoril on aktiivne üks tuum või kõik tuumad. Lisatuumad parandavad osade rakenduste jõudlust. <ul style="list-style-type: none">• Enabled (Lubatud) = 2 tuuma on aktiivsed• Disabled (Keelatud) = 1 tuum on aktiivne
Intel SpeedStep	Võimaldab lubada või keelata protsessori režiimi Intel SpeedStep. <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Luba Intel SpeedStep) See valik on vaikimisi määratud.
C-States Control (C-olekute kontrollimine)	Võimaldab lubada või keelata protsessori täiendavad uneolekud. <ul style="list-style-type: none">• C states (C-olekud) See valik on vaikimisi määratud.
Hyper-Thread Control (Hüper-härgtöötuse kontrollimine)	Võimaldab lubada või keelata protsessoris hüper-härgtöötuse. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Keelatud)• Enabled (Lubatud) – vaikesäte

Toitehaldus

Valik	Kirjeldus
AC Behavior (AC käitumine)	Võimaldab lubada või keelata arvuti automaatse sisselülitumise, kui AC-adapter on ühendatud. Vaikesäte: ärkamine AC-toitel pole valitud.
Enable Intel Speed Shift Technology (Luba Inteli kiirvahetustehnoloogia)	<ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Speed Shift Technology (Luba Inteli kiirvahetustehnoloogia) Vaikesäte: Enabled (Lubatud)
Auto On Time (Automaatse sisselülitamise aeg)	Võimaldab määrata aja, millal arvuti peaks automaatselt sisse lülituma. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Keelatud)• Every Day (Iga päev)• Weekdays (Tööpäevadel)• Select Days (Valitud päevadel) Vaikesäte: Disabled (Keelatud)
USB Wake Support (USB toitel ärkamise tugi)	Võimaldab lubada USB-seadmed, et äratada süsteem ooterežiimist.  MÄRKUS: See funktsioon toimib ainult siis, kui on ühendatud AC-toiteadapter. Kui AC-toiteadapter ooterežiimis eemaldatakse, eemaldab süsteemi häälestus akutoite säästmiseks toite kõigist USB-pesadest. <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support (USB toitel ärkamise toe lubamine)
Wake on WLAN (Äratamine WLAN-iga)	Võimaldab lubada või keelata funktsiooni, mis tagab arvuti toite väljalülitatud olekus, kui selle käivitab LAN-signaal. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Keelatud)• WLAN Vaikesäte: Disabled (Keelatud)
Peak Shift (Tippaja vahetus)	See valik võimaldab minimeerida AC-toite tarbimise päeva tippenergia kellaaegadel. Kui olete selle valiku lubanud, töötab süsteem ainult aku toitel, isegi kui AC on ühendatud. <ul style="list-style-type: none">• Enable peak shift (Luba tippaja vahetus) – on keelatud• Set battery threshold (15% to 100%) - 15 % (Aku läve määramine (15–100%) – 15%) (vaikimisi lubatud)

Valik	Kirjeldus
Advanced Battery Charge Configuration (Täpsem aku laadimise konfigureerimine)	See valik võimaldab maksimeerida aku seisundit. Selle valiku aktiveerimisel kasutab süsteem aku seisundi parandamiseks tööajavälisel ajal standardset laadimisalgoritmi ja muid tehnikaid. Enable Advanced Battery Charge Mode (Luba aku täiustatud laadimise režiim) on keelatud
Primary Battery Charge Configuration (Peamine aku laadimise konfigureerimine)	Võimaldab valida aku jaoks laadimisrežiimi. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive (Kohandatud) – vaikumisi lubatud ● Standard (Standardne) – laeb aku täis standardkiirusel. ● Primarily AC use (Peamiselt AC kasutamine) ● Custom (Kohandatud) Kui valitud on Custom Charge (Kohandatud laadimine), saate konfigureerida ka suvandid Custom Charge Start (Kohandatud laadimise alustamine) ja Custom Charge Stop (Kohandatud laadimise lõpetamine).  MÄRKUS: Kõik laadimisrežiimid ei pruugi kõigi akude puhul saadaval olla. Selle valiku lubamiseks keelake suvand Advanced Battery Charge Configuration (Täpsem aku laadimise konfigureerimine).

POST käitumine


Valik	Kirjeldus
Adapter Warnings (Adaptari hoiatused)	Võimaldab süsteemi häälestuse (BIOS-i) hoiatusteated lubada või keelata, kui kasutate teatud toiteadaptreid. Vaikesäte: Enable Adapter Warnings (Luba adaptari hoiatused)
Fn Lock Options (Fn-luku valikud)	Võimaldab lasta kiirklahvikombinatsioonidel Fn + Esc muuta klahvide F1–F12 põhitoominguid, liikudes tavapäraste ja sekundaarsete funktsioonide vahel. Kui selle valiku keelate, ei saa te nende klahvide peamist toimet dünaamiliselt vahetada. Saadaolevad valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"> ● Fn Lock (Fn-lukk) – vaikumisi lubatud ● Lock Mode Disable/Standard (Keelatud/tavapärane lukustusrežiim) ● Lock Mode Enable/Secondary (Keelatud/sekundaarne lukustusrežiim) – vaikumisi lubatud
Fastboot (Kiire algkäivitus)	Võimaldab kiirendada algkäivituse protsessi, minnes mõnest ühilduvuse toimingust mööda. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal (Minimaalne) ● Thorough (Põhjalik) – vaikumisi lubatud ● Auto (Automaatne)
Extended BIOS POST Time (Pikendatud BIOS POST-aeg)	Võimaldab luua täiendava alglaadimiseelse viivituse. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"> ● 0 sekundit – vaikumisi lubatud. ● 5 sekundit ● 10 sekundit
Full Screen Log (Täisekraani logi)	<ul style="list-style-type: none"> ● Enable Full Screen Log (Luba täisekraani logi) – pole lubatud
Warnings and errors (Hoiatused ja tõrked)	<ul style="list-style-type: none"> ● Prompt on warnings and errors (Hoiatuste ja tõrgete teated) – vaikumisi lubatud ● Continue on warnings (Jätka hoiatuste korral) ● Continue on warnings and errors (Jätka hoiatuste ja vigade korral)
Sign of Life Indication (Elumärgi tähis)	<ul style="list-style-type: none"> ● Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Sign of Life klaviatuuri taustvalgustuse signaali lubamine) – vaikumisi lubatud

Virtualiseerimise tugi

Valik	Kirjeldus
Virtualization (Virtualiseerimine)	See väli määrab, kas virtuaalse seadmemonitoriga (VMM) saab kasutada täiendavaid riistvaravõimalusi, mida pakub Inteli virtualiseerimistehnoloogia. Enable Intel Virtualization Technology (Luba Inteli virtualiseerimistehnoloogia) – vaikinisi lubatud.
VT for Direct I/O (Virtualiseerimistehnoloogia Direct I/O jaoks)	Lubab või keelab virtuaalse seadmemonitori (VMM) korral riistvara lisavõimaluste kasutamise, mida pakub Inteli virtualiseerimistehnoloogia Direct I/O jaoks. Enable VT for Direct I/O (Luba virtualiseerimistehnoloogia Direct I/O jaoks) – vaikinisi lubatud.

Wi-Fi

Valiku kirjeldus

Wireless Switch (Juhtmevaba lüliti)	Võimaldab seada juhtmevaba lüliti kontrollitavaid juhtmevabu seadmeid. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth Kõik valikud on vaikinisi lubatud.  MÄRKUS: Põhjuseks on WLAN-i lubamis- või keelamiskäskude omavaheline seotus ja lisaks ei saa neid iseseisvalt lubada või keelata.
Wireless Device Enable (Juhtmevaba seadme lubamine)	Võimaldab lubada või keelata integreeritud raadiovõrguseadised. <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth Kõik valikud on vaikinisi lubatud.

Hoolduskuva

Valik	Kirjeldus
Service Tag (Seerianumber)	Kuvab teie arvuti seerianumbri.
Asset Tag (Seadmesilt)	Võimaldab luua süsteemi seadmesildi, kui seda pole veel määratud. Seda valikut pole vaikinisi määratud.
BIOS Downgrade (BIOS-i versiooni taandamine)	See juhib süsteemi püsivara viimist varasematele versioonidele. Valik Allow BIOS downgrade (Luba BIOS-i versiooni vähendamine) on vaikinisi lubatud.
Data Wipe (Andmete kustutamine)	See väli lubab kasutajatel andmeid kõigist sisemistest mäluseadmetest turvaliselt kustutada. Valik Wipe on Next boot (Kustuta järgmisel algkäivitusel) pole vaikinisi lubatud. Järgmises loendis on toodud mõjutatud seadmed. <ul style="list-style-type: none">• Sisemine SATA HDD/SSD• Sisemine M.2 SATA SSD• Sisemine M.2 PCIe SSD• Sisemine eMMC
BIOS Recovery (BIOS-i taastamine)	See väli lubab taastada teatud rikunud BIOS-i tingimustest taastefaili abil, mis asub kasutaja peamisel kõvakettal või välisel USB-võtmel. <ul style="list-style-type: none">• BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-i taastamine kõvakettalt) – vaikinisi lubatud• Always perform integrity check (Tee alati terviklikkuse kontroll) – vaikinisi keelatud

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

SupportAssist süsteemi eraldusvõime

Valik	Kirjeldus
Auto OS Recovery Threshold (Operatsioonisüsteemi automaatse taastamise lävi)	Võimaldab teil juhtida süsteemi SupportAssist System automaatse algkäivituse voogu. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none">• Off (Väljas)• 1• 2 (vaikimisi lubatud)• 3
SupportAssist OS Recovery	Võimaldab taastada keskkonna SupportAssist OS Recovery (vaikimisi lubatud)


Tarkvara

Selles peatükis kirjeldatakse toetatud operatsioonisüsteeme koos draiverite installimise juhistega.

Teemad:

- [Windowsi draiverite allalaadimine](#)

Windowsi 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 **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.

Abi saamine

Teemad:

- [Delli kontaktteave](#)

Delli kontaktteave

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

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

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