

Vostro 3582 (optilise draiviga)

Seadistuse ja tehniliste näitajate juhend



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 Arvuti häälestus.....	5
2 Windowsi USB-taastusdraivi loomine.....	7
3 Korpuse ülevaade.....	8
Ekraani vaade.....	8
Vasakvaade.....	9
Paremvaade.....	9
Randmetoe vaade.....	10
Altvaade.....	11
4 Klaviatuuri otseteed.....	12
5 Tehnilised näitajad.....	13
Süsteemiteave.....	13
Protsessor.....	13
Mälu.....	13
Salvestusruum.....	14
Salvestusruumi kombinatsioonid.....	14
Heli.....	14
Mälukaardi lugeja.....	14
Kaamera.....	14
Wi-Fi.....	15
Pordid ja pistmikud.....	15
Videokaart.....	16
Ekraan.....	16
Klaviatuur.....	16
Operatsioonisüsteem.....	17
Puuteplaat.....	17
Aku.....	17
Toiteadapter.....	18
Mõõtmed ja mass.....	18
Arvuti keskkond.....	18
Turve.....	19
Turbetarkvara.....	19
6 Süsteemi seadistus.....	20
Algkäivituse menüü.....	20
Navigeerimisklahvid.....	20
Süsteemi seadistusvalikud.....	21
Põhilised valikud.....	21
Täpsemad valikud.....	21
Turve.....	23
Turvaline algkäivitus.....	23

Exit.....	24
Süsteemi- ja seadistusparool.....	24
Süsteemi seadistamise parooli määramine.....	24
Olemasoleva süsteemi seadistusparooli kustutamine või muutmine.....	25
7 Tarkvara.....	26
draiverite allalaadimine.....	26
8 Abi saamine.....	27
Delli kontaktteave.....	27

Arvuti häälestus

Sammud

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
	<p>Delli toote registreerimine</p> <p>Registreerige oma arvuti Delliga.</p>
	<p>Delli tugiteenus</p> <p>Juurdepääs spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.</p>
	<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>

Delli rakendused



Andmed

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.

Eeltingimused

MÄRKUS Selleks võib kuluda kuni tund aega.

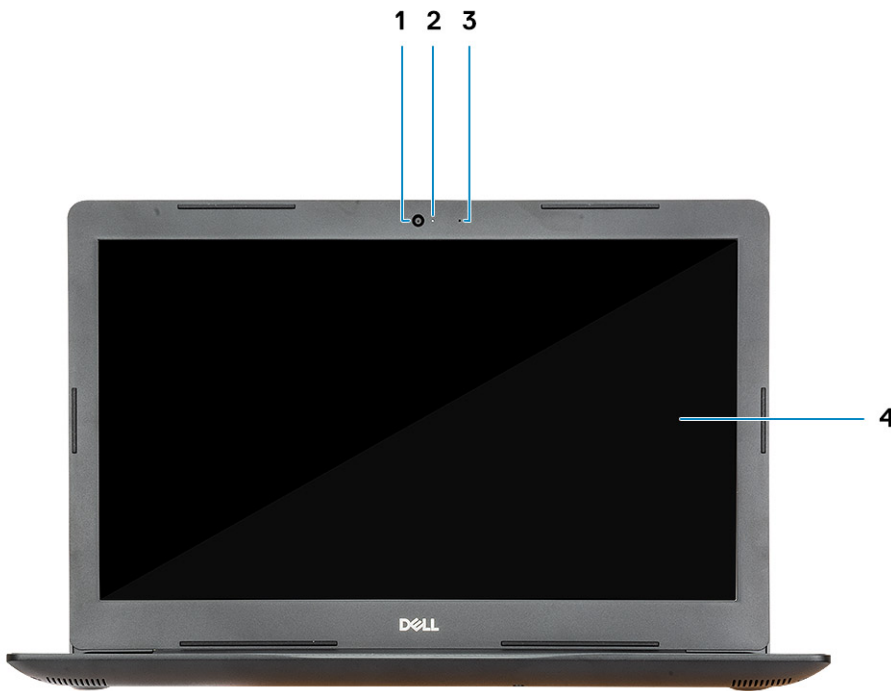
MÄRKUS Järgmised sammud võivad olenevalt installitud Windowsi versioonist erineda. Viimased juhised leiate [Microsofti tugisaidilt](#).

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

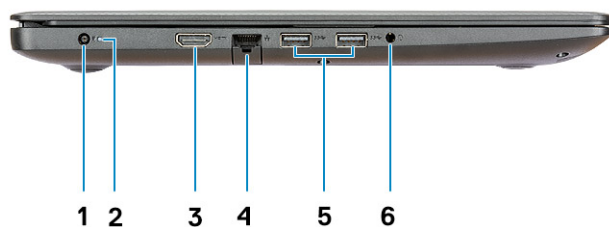
Korpuse ülevaade

Ekraani vaade



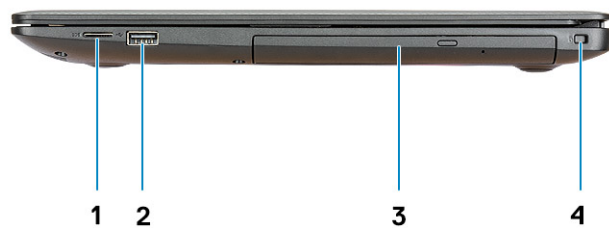
1. Kaamera
2. Kaamera oleku märgutuli
3. Mikrofon
4. Ekraan

Vasakvaade



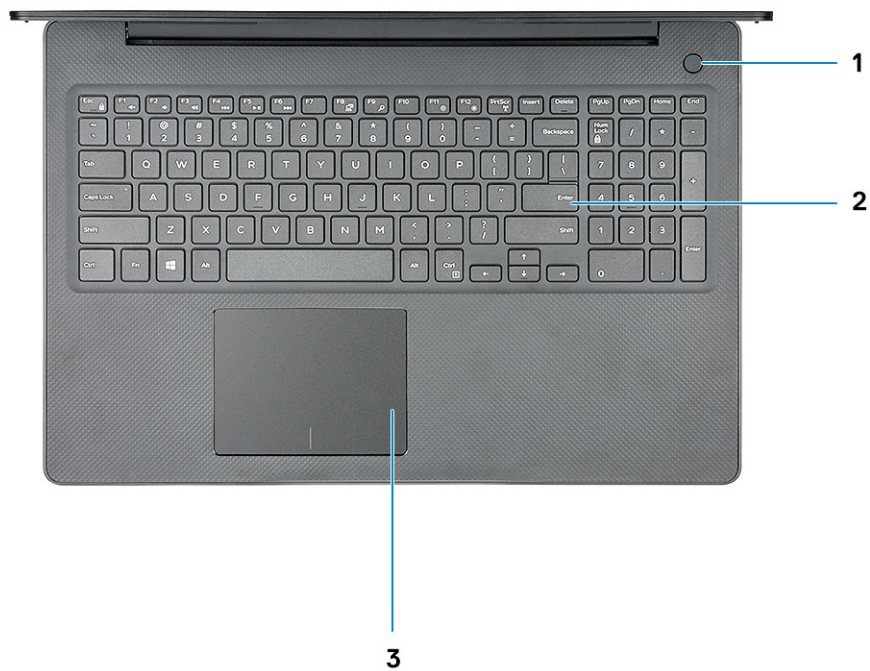
1. Toiteadapteri port
2. Aku oleku märgutuli
3. HDMI-port
4. Võrguport
5. USB 3.1 1. põlvkonna pordid (2)
6. Peakomplekti port

Paremvaade



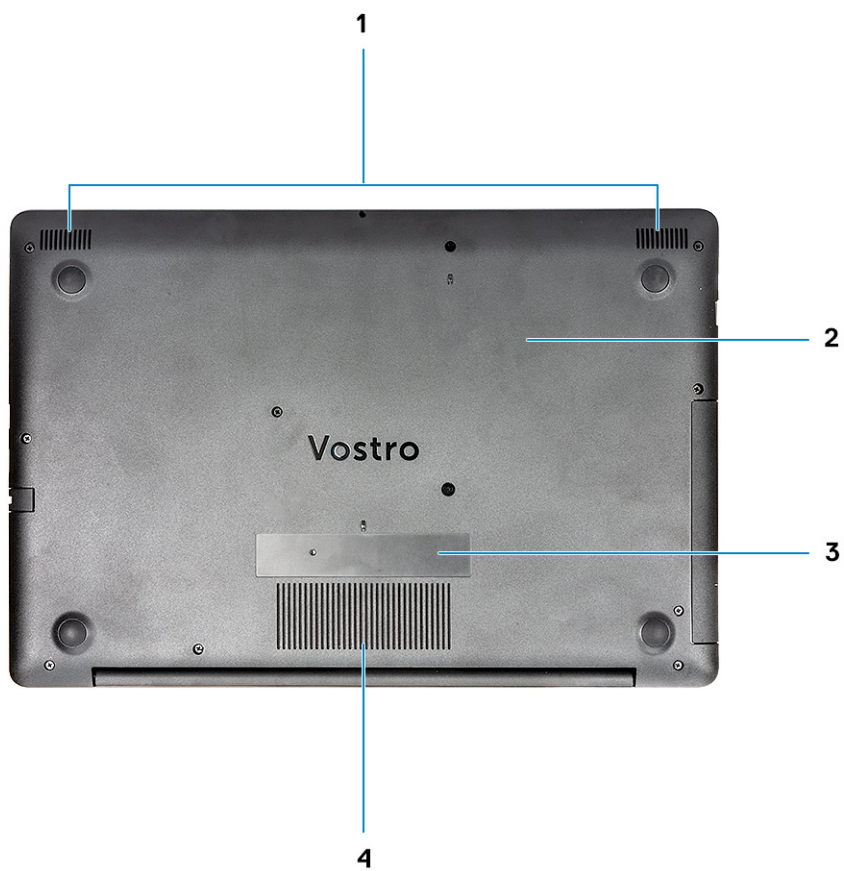
1. MicroSD-kaardi lugeja
2. USB 2.0-port
3. Optiline draiv
4. Turvakaabli pesa

Randmetoe vaade



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

Altvaade



1. Kõlarid
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

Süsteemiteave

Tabel 3. Süsteemiteave

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Kiibistik	Inteli kiibistik
DRAM-siini laius	64-bitine
FLASH EPROM	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
Intel Pentium Silver N5000 (4M vahemälu Smart Cache, kuni 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Protsessor Intel Celeron N4000 (2M vahemälu Smart Cache, kuni 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

Mälu

Tabel 5. Mälu tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Minimaalne mälu konfiguratsioon	4 GB
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	8 GB
Pesade arv	Üks SoDIMM
Mälu valikud	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 × 4 GB) • 8 GB (1 × 8 GB)
Tüüp	DDR4
Kiirus	2400 MHz

Salvestusruum

Tabel 6. Salvestusruumi tehnilised näitajad

Tüüp	Vormitegur	Liides	Maht
SATA välkdraiv	M.2	M.2	Kuni 256 GB
HDD	2,5 tolli	SATA	Kuni 2 TB
Optiline draiv	9,5 mm salv	SATA	

Salvestusruumi kombinatsioonid

Tabel 7. Salvestusruumi kombinatsioonid

Primaar-/algkäivitusketas	Teisene ketas
1 × M.2 SSD	1 × 2,5 tolline draiv
1 × 2,5 tolline HDD	Puudub

Heli

Tabel 8. Heli tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Juhtseade	Realtek ALC3204 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 9. Mälukaardi lugeja tehnilised näitajad

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

Kaamera

Tabel 10. Kaamera tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Eraldusvõime	<ul style="list-style-type: none">Liikumatu pilt: 0,92 megapiksli (HD)Video: 1280 × 720 (HD) sagedusel 30 kaadrit sekundis

Funktsioon	Tehnilised näitajad
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
Stoppkraadi maksimaalne resolutsioon	0,92 megapiksli (HD)

Wi-Fi

Tabel 11. Wi-Fi tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tüüp	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1 × 1) Wi-Fi + Bluetooth 4.0 Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac kahe sagedusribaga (1 × 1) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac kahe sagedusribaga (2 × 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 Intel 9560 – 802.11ac 2 × 2 Wi-Fi ja BT 5.0 Intel 9462 – 802.11ac 1 × 1 WiFi ja BT 5.0
Maksimaalne edastuskiirus	867 Mbit/s
Sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitine /128-bitine WEP AES-CCMP TKIP

Pordid ja pistmikud

Tabel 12. Pordid ja pistmikud

Paigutus	Tehnilised näitajad
Mälukaardilugeja	MicroSD 3.0 mälukaardi lugeja
USB	<ul style="list-style-type: none"> Üks USB 2.0 port Kaks 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 helipistik Müra summutav mikrofonisüsteem
Video	HDMI 1.4b
Võrguadapter	Üks RJ-45-liitmik

Videokaart

Tabel 13. Videokaardi tehnilised näitajad

Juhtseade	Tüüp	Protsessori sõltuvus	Graafika mälutüüp	Maht	Välise kuva tugi	Maksimaalne eraldusvõime
Intel UHD Graphics 600	UMA	Protsessor Intel Celeron N4000	Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 1.4b	4096 × 2304
Intel UHD Graphics 605	UMA	Protsessor Intel Pentium Silver N5000	Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 1.4b	4096 × 2304

Ekraan

Tabel 14. Ekraani tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tüüp	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-tolline HD (WXGA 1366 × 768) mittepuutetundlik ekraan• 15,6-tolline FHD (1920 × 1080) mittepuutetundlik ekraan
Kõrgus (aktiivne ala)	<ul style="list-style-type: none">• 344,22 mm (13,55 tolli)• 344,16 mm (13,54 tolli)
Laius (aktiivne ala)	<ul style="list-style-type: none">• 193,62 mm (7,62 tolli)• 193,59 mm (7,62 tolli)
Diagonaal	396,24 mm (15,60 tolli)
Valgustus/heledus (tavapärane)	Maksimaalselt 400 nitti
Värskendussagedus	60 Hz
Horisontaalne vaatenurk (min)	+/- 40 kraadi
Vertikaalne vaatenurk (min)	+10/-30 kraadi

Klaviatuur

Tabel 15. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none">• 103 (USA)• 102 (ÜK)• 104 (Brasilia)• 105 (Jaapan)
Suurus	Täismõõdus <ul style="list-style-type: none">• X = 19,00 mm klahvisamm• Y = 19,00 mm klahvisamm
Tagantvalgustusega klaviatuur	Valikuline
Paigutus	QWERTY/AZERTY/Kanji

Operatsioonisüsteem

Tabel 16. 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 17. Puuteplaadi tehnilised näitajad

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

Aku

Tabel 18. Aku tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad	
Tüüp	3 elemendiga prismaatiline-/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
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 19. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Tüüp	<ul style="list-style-type: none"> 45 W (UMA) 65 W (eraldi)
Sisendpinge	100 VAC – 240 VAC
Sisendpinge (maksimaalne)	<ul style="list-style-type: none"> 1,3 A 45 W kohta 1,7 A 65 W kohta
Sisendsagedus	50 Hz kuni 60 Hz
Väljundvool	<ul style="list-style-type: none"> 2,31 A 45 W kohta 3,34 A 65 W kohta
Nimiväljundpinge	19,5 VDC
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 20. Mõõtmed ja mass

Funktsioon	Tehnilised näitajad
Kõrgus	20,66 mm kuni 22,7 mm (0,813 tolli kuni 0,106 tolli)
Laius	380 mm (14,96 tolli)
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 21. 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 22. 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 23. Turbetarkvara tehnilised näitajad

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

Süsteemi seadistus

System setup (Süsteemi seadistus) võimaldab hallata sülearvuti 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](#)
- [Navigeerimisklahvid](#)
- [Süsteemi seadistusvalikud](#)
- [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 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.

Saadaval on järgmised valikud.

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

Navigeerimisklahvid

MÄRKUS Enamiku System Setup-valikute puhul salvestatakse teie tehtud muudatused, kuid need ei jõustu enne, kui olete süsteemi taaskäivitanud.

Klahvid	Toiming
Ülesnooleklahv	Võimaldab liikuda eelmisele väljale.
Allanooleklahv	Võimaldab liikuda järgmisele väljale.
Enter	Valib valitud väljale väärtuse (kui see on asjakohane) või järgige väljal olevat linki.
Tühikuklahv	Laiendab või ahendab ripploendi (kui on).
lapats	Võimaldab liikuda järgmisele fookusalale.

MÄRKUS Ainult tavalise graafikabrauseri korral.

Klahvid

Esc

Toiming

Liikumine eelmisele lehele, kuni vaatate põhiekraani. Peakuva ekraani Esc vajutamisel kuvatakse teade, mis palub salvestada kõik salvestamata muudatused ja taaskäivitab süsteemi.

Süsteemi seadistusvalikud

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

Põhilised valikud

Tabel 24. Main

Valik	Kirjeldus
System Time (Süsteemi aeg)	Kuvab süsteemi aega
System Date (Süsteemi kuupäev)	Kuvab süsteemi aega
BIOS Version	Kuvab BIOS-i versiooni
Product Name	Kuvab mudelinumbrit
Service Tag (Seerianumber)	Kuvab seerianumbrit
Asset Tag (Seadmesilt)	Kuvab seadmesilti
CPU Type	Kuvab protsessori tüüpi
CPU Speed	Kuvab protsessori kiirust
CPU ID	Kuvab protsessori ID-d
CPU Cache	Kuvab protsessori vahemälu: 1. ja 2. taseme vahemälu
First HDD (Esimene HDD)	Kuvab süsteemi paigaldatud peamist HDD-d
SATA ODD	Kuvab süsteemi paigaldatud ODD-d
M.2 PCIe SSD	Kuvab süsteemi paigaldatud SSD-d
AC Adapter Type	Kuvab adapteri tüüpi
System Memory	Kuvab saadaolevat süsteemimälu
Memory Speed	Kuvab mälu kiirust
Keyboard Type	Kuvab toetatud klaviatuuritüüpi

Täpsemad valikud

Tabel 25. Advanced

Valik	Kirjeldus
Intel SpeedStep	Võimaldab lubada või keelata protsessori režiimi Intel SpeedStep. See valik on vaikimisi lubatud.
Virtualization (Virtualiseerimine)	See väli määrab, kas virtuaalse seadmemonitoriga (VMM) saab kasutada täiendavaid riistvaravõimalusi, mida pakub Inteli virtualiseerimistehnoloogia. See valik on vaikimisi lubatud.
Integrated NIC (Integreeritud NIC)	Võimaldab seadistada integreeritud LAN-kontrollerit. See valik on vaikimisi lubatud.
USB Emulation	Võimaldab konfigurereida USB-emuleeringut. See valik on vaikimisi lubatud.
USB Wake Support (USB toitel ärkamise tugi)	Võimaldab lubada USB-seadmed, et äratada süsteem ooterežiimist. See valik on vaikimisi keelatud.

Valik	Kirjeldus
SATA Operation (SATA kasutamine)	Võimaldab konfigurereeda sisemise kõvakettakontrolleri töörežiimi. Vaikesätteks on AHCI .
Adapter Warnings (Adaptari hoiatused)	Võimaldab süsteemi häälestuse (BIOS-i) hoiatusteed lubada või keelata, kui kasutate teatud toiteadaptreid. See valik on vaikimisi lubatud.
Function Key Behavior (Funktsiooniklahvi käitumine)	Võimaldab määrata funktsiooniklahvi käitumise. Valiku vaikesätteks on Multimedia Key (Multimeediaklahv).
Battery Health	Kuvab aku olekut.
Kaamera	Võimaldab lubada või keelata kaamera. See valik on vaikimisi lubatud.
External USB ports (Välised USB-pordid)	Võimaldab lubada või keelata USB-pordid. See valik on vaikimisi lubatud.
Mikrofon	Võimaldab lubada või keelata mikrofoni. See valik on vaikimisi lubatud.
Internal Bluetooth (Sisemine Bluetooth)	Võimaldab lubada või keelata Bluetoothi. See valik on vaikimisi lubatud.
Internal WLAN (Sisemine WLAN)	Võimaldab lubada või keelata WLAN-i. See valik on vaikimisi lubatud.
Media Card Reader (Mälukaardi lugeja)	Võimaldab lubada või keelata mälukaardi lugeja. See valik on vaikimisi lubatud.
Optical Device (Optiline seade)	Võimaldab lubada või keelata optilise seadme. See valik on vaikimisi lubatud.
Sõrmejärlugeja	Võimaldab lubada või keelata sõrmejärlugeja. See valik on vaikimisi lubatud.
Boot Disable (Algkäivituse keelamine)	See valik on vaikimisi keelatud.
Maintenance (Hooldus)	<ul style="list-style-type: none"> Data Wipe on next boot (Andmete kustutamine järgmise algkäivituse ajal) – see väli lubab kasutajatel andmeid kõigist sisemistest mäluseadmetest turvaliselt kustutada. Valik Wipe on Next Boot (Kustuta järgmise algkäivituse ajal) on vaikimisi keelatud. BIOS recovery from Hard Drive (BIOS-i taastumine kõvakettal) – see väli lubab taastuda teatud rikunud BIOS-i tingimustest taastefaili abil, mis asub kasutaja peamisel kõvakettal. See valik on vaikimisi lubatud. BIOS Auto-Recovery (BIOS-i automaatne taastumine) – see väli lubab taastuda teatud rikunud BIOS-i tingimustest taastefaili abil, mis asub kasutaja peamisel kõvakettal või välisel USB-võtmel. See valik on vaikimisi keelatud.
SupportAssist System Resolution (Süsteemi SupportAssist eraldusvõime)	<ul style="list-style-type: none"> Auto OS Recovery Threshold (Automaatne operatsioonisüsteemi taastumise lävi) – võimaldab juhtida süsteemi SupportAssist automaatse algkäivituse voogu. Valikud: Off (Väljas), 1, 2 (vaikesäte) ja 3. SupportAssist OS Recovery (Süsteemi SupportAssist operatsioonisüsteemi taastumine) – võimaldab taastuda valikuga SupportAssist OS Recovery (Süsteemi SupportAssist operatsioonisüsteemi taastumine). See valik on vaikimisi lubatud.
Peamine aku laadimise konfigureerimine	<p>Võimaldab valida aku jaoks laadimisrežiimi. Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (Kohandatud) – vaikimisi lubatud Standard (Standardne) – laeb aku täis standardkiirusel Primarily AC use (Peamiselt AC kasutamine) Custom (Kohandatud)
Advanced Battery Charge Mode (Täpsem aku laadimisrežiim)	See valik võimaldab maksimeerida aku seisundit. Selle valiku aktiveerimisel kasutab süsteem aku seisundi parandamiseks tööajavälisel ajal standardset laadimisalgoritmi ja muid tehnikaid. See valik on vaikimisi keelatud.

Turve

Tabel 26. Turve

Valik	Kirjeldus
Asset Tag (Seadmesilt)	Võimaldab määrata, muuta või kustutada seadmesildi.
Admin Password (Administraatori parool)	Võimaldab määrata, muuta või kustutada administraatori parooli.
System Password (Süsteemi parool)	Võimaldab määrata, muuta või kustutada süsteemi parooli.
HDD parool	Võimaldab määrata, muuta või kustutada sisemise HDD parooli.
Password Change (Parooli muutmine)	See valik võimaldab määrata, kas süsteemi ja kõvaketta paroolide muudatused on lubatud, kui määratakse administraatori parool. Valik Password Change (Parooli muutmine) on vaikinisi keelatud.
Password Bypass (Paroolist möödaminek)	See valik võimaldab süsteemi taaskäivitamisel süsteemi (algkäivituse) parooli ja sisemise HDD parooli viipadest mööda minna. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Keelatud) – kui süsteemi ja sisemise HDD parool on määratud, siis küsitakse neid alati. See valik on vaikinisi lubatud.• 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 (kõlm algkäivitus). Samuti küsib süsteem alati parooli kõigi moodulisektsiooni HDD-de puhul, mis võivad olemas olla.</p>
Computrace(R)	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. <ul style="list-style-type: none">• Deactivate (Inaktiveeri) – see on vaikinisi valitud.• Disable (Keela)• Activate (Aktiveeri)
Firmware TPM (Püsivara TPM)	See valik on vaikinisi lubatud.
PPI Bypass for Clear Command (PPI-st möödaminek käsu eemaldamise puhul)	See valik on vaikinisi keelatud.
UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI kapsli püsivara uuendused)	See valik määrab, kas süsteem lubab BIOS-i UEFI-kapsli uuenduspakettide kaudu uuendada. See valik on vaikinisi valitud. Selle valiku keelamisel blokeeritakse BIOS-i uuendused sellistest teenustest nagu Microsoft Windows Update ja Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
SMM Security Mitigation (SMM turvalisuse leevendamine)	Võimaldab teil lubada või keelata täiendavaid UEFI SMM turvalisuse leevendamise kaitsemeetmeid. Seda valikut pole vaikinisi määratud.

Turvaline algkäivitus

Tabel 27. Turvaline algkäivitus

Valik	Kirjeldus
Boot List Option	UEFI (vaikesäte)
Secure Boot Mode (Turvalise algkäivituse režiim)	Valik on vaikinisi keelatud
Legacy Option ROMs (Pärant-ROM-id)	Valik on vaikinisi keelatud
Attempt Legacy Boot (Pärant-alkäivituse katse)	Valik on vaikinisi keelatud

Exit

Tabel 28. Exit

Valik	Kirjeldus
Save Changes and Reset	Võimaldab salvestada BIOS-i sätte muudatused ja lähtestada.
Discard Changes and Reset	Võimaldab hüljata BIOS-i sätte muudatused ja lähtestada.
Restore Defaults	Võimaldab taastada BIOS-i tehase vaikevalikud.
Discard Changes	Võimaldab hüljata BIOS-i sätte muudatused.
Save Changes	Võimaldab salvestada BIOS-i sätte muudatused.


Süsteemi- ja seadistusparool

Tabel 29. Süsteemi- ja seadistusparool

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

Oma arvuti kaitsmiseks saate määrata süsteemi- ja seadistusparooli.

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

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

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

Süsteemi seadistamise parooli määramine

Eeltingimused

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

See ülesanne

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

Sammud

- 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

Eeltingimused

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).

See ülesanne

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

Sammud

1. Tehke ekraanil **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) valik **System Security** (Süsteemi turve) ja vajutage klahvi Enter.
Kuvatakse kuva **System Security** (Süsteemi turvalisus).
2. Veenduge kuval **System Security** (Süsteemi turvalisus), et valiku **Password Status** (Parooli olek) oleks **Unlocked** (Lukustamata).
3. Valige **System Password** (Süsteemiparool), muutke olemasolevat süsteemiparooli või kustutage see ja vajutage klahvi Enter või Tab.
4. Valige **Setup Password** (Seadistusparool), muutke olemasolevat süsteemiparooli või kustutage see ja vajutage klahvi Enter või Tab.



MÄRKUS 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.

5. Vajutage klahvi Esc ja kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestaksite muudatused.
6. Vajutage klahvi Y muudatuste salvestamiseks ja süsteemi seadistusest väljumiseks.
Arvuti taaskäivitub.

Selles peatükis kirjeldatakse toetatud operatsioonisüsteeme koos draiverite installimise juhistega.

Teemad:

- [draiverite allalaadimine](#)

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 **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

Eeltingimused

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

See ülesanne

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:

Sammud

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.