

Vostro 3582 (optilise draivita)

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.

Peatükk 1: Arvuti häälestus.....	4
Peatükk 2: Windowsi USB-taastusdraivi loomine.....	6
Peatükk 3: Korpuse ülevaade.....	7
Ekraani vaade.....	7
Vasakvaade.....	7
Paremvaade.....	7
Randmetoe vaade.....	7
Altvaade.....	7
Peatükk 4: Klaviatuuri otseteed.....	8
Peatükk 5: Tehnilised näitajad.....	9
Süsteemiteave.....	9
Protsessor.....	9
Mälu.....	10
Salvestusruum.....	10
Salvestusruumi kombinatsioonid.....	10
Heli.....	10
Mälukaardi lugeja.....	11
Kaamera.....	11
Wi-Fi.....	11
Pordid ja pistmikud.....	12
Videokaart.....	12
Ekraan.....	12
Klaviatuur.....	13
Operatsioonisüsteem.....	13
Puuteplaat.....	14
Aku.....	14
Toiteadapter.....	14
Mõõtmed ja mass.....	15
Arvuti keskkond.....	15
Turve.....	16
Turbetarkvara.....	16
Peatükk 6: Tarkvara.....	17
draiverite allalaadimine.....	17
Peatükk 7: Abi saamine.....	18
Delli kontaktteave.....	18

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>

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 taasinstallimise 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. USB 2.0-port
3. Turvakaabli pesa

Randmetoe vaade

1. Toitenupp
2. Klaviatuur
3. 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	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
Välkdraiv	M.2	M.2 SSD	Kuni 256 GB
HDD	2,5 tolli	SATA	Kuni 2 TB

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

Tabel 8. Heli tehnilised näitajad (jätkub)

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

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
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
Stopppkaadri 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

Tabel 11. Wi-Fi tehnilised näitajad (jätkub)

Funktsioon	Tehnilised näitajad
	<ul style="list-style-type: none"> 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	SD 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	1920 × 1080
Intel UHD Graphics 605	UMA	Protsessor Intel Pentium Silver N5000	Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 1.4b	1920 × 1080

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

Tabel 14. Ekraani tehnilised näitajad (jätkub)

Funktsioon	Tehnilised näitajad
	<ul style="list-style-type: none"> 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 (Brasillia) 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 × 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 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
	Kiirilaadimine	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 volutarbega 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)	
Nõõppatarei	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

Tabel 19. Toiteadapteri tehnilised näitajad (jätkub)

Funktsioon	Tehnilised näitajad
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	19,89 mm kuni 20 mm (0,783 tolli kuni 0,787 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 poolsinusimpulssi pikkusega 2 ms.

‡ Mõõtmiseks kasutati kõvaketta pea pargitud oleku ajal poolsinusimpulssi 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

Tarkvara


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.