

# Precision 3560

## Häälestus ja tehnilised andmed

See sisu võib olla tõlgitud tehisintellekti abiga. Lisateabe saamiseks vaadake [linki](#).

## 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.

<b>Peatükk 1: Seadistage oma Precision 3560.....</b>	<b>5</b>
<b>Peatükk 2: Precision 3560 vaated.....</b>	<b>7</b>
Parem.....	7
Vasak.....	8
Randmetugi.....	8
Esikülg.....	9
Allosa.....	10
Aku laetuse ja oleku LED-id.....	10
<b>Peatükk 3: Precision 3560 tehnilised näitajad.....</b>	<b>11</b>
Mõõtmed ja kaal.....	11
Protsessor.....	12
Kiibistik.....	12
Operatsioonisüsteem.....	12
Mälu.....	13
Välispordid.....	13
Sisemised pesad.....	14
Ethernet.....	14
Juhtmevaba moodul.....	14
WWAN-moodul.....	15
Heli.....	15
Salvestusruum.....	16
Meediumikaardi lugeja.....	16
Meediumikaardi lugeja.....	16
Klaviatuur.....	17
Kaamera.....	17
Puuteplaat.....	18
Toiteadapter.....	18
Aku.....	18
Ekraan.....	20
Andur ja juhtimine.....	21
Sõrmejäljeluger (valikuline).....	21
GPU – sisseehitatud.....	21
GPU – diskreetne.....	21
Riistvara turve.....	22
Kasutus- ja hoiustamiskeskond.....	22
<b>Peatükk 4: Klaviatuuri otseteed.....</b>	<b>23</b>
<b>Peatükk 5: Delli vähese sinise valgusega ekraan.....</b>	<b>24</b>
<b>Peatükk 6: Süsteemi seadistus.....</b>	<b>25</b>
BIOS-i ülevaade.....	25

BIOS-i seadistusprogrammi sisenemine.....	25
Navigatsiooniklahvid.....	25
Algkäivituse järjestus.....	26
Süsteemi seadistusvalikud.....	26
BIOS-i värskendamine.....	36
BIOS-i värskendamine Windowsis.....	36
BIOS-i värskendamine Linuxis ja Ubuntu.....	37
BIOS-i värskendamine USB-draivi abil Windowsis.....	37
BIOS-i värskendamine F12 ühekordse algkäivituse menüüst.....	37
Süsteemi ja seadistuse parool.....	38
Süsteemi seadistuse parooli määramine.....	38
Olemasoleva süsteemi seadistuse parooli kustutamine või muutmine.....	39
BIOS-i (süsteemi seadistus) ja süsteemi paroolide kustutamine.....	39

**Peatükk 7: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....40**

# Seadistage oma Precision 3560

**MÄRKUS:** Käesolevas dokumendis olevad pildid võivad olenevalt tellitud konfiguratsioonist teie arvutist erineda.

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.



**MÄRKUS:** Aku laetuse säästmiseks võib aku saatmise ajal minna energiasäästurežiimi. Veenduge, et toiteadapter oleks arvutiga ühendatud, kui see esimest korda sisse lülitatakse.

2. Lõpetage Windowsi seadistamine.

Seadistuse lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid. 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**

Ressursid	Kirjeldus
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollib ennetavalt teie arvuti riist- ja tarkvara seisundit. Tööriist SupportAssist OS Recovery teostab operatsioonisüsteemiga seotud vigade tõrkeotsingut. Lisateavet vaadake tööriista SupportAssist dokumentidest aadressil <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>MÄRKUS:</b> Garantii uuendamiseks või pikendamiseks klõpsake jaotises SupportAssist garantii aegumiskuupäeva.</p>

**Tabel 1. Delli rakenduste leidmine (jätkub)**

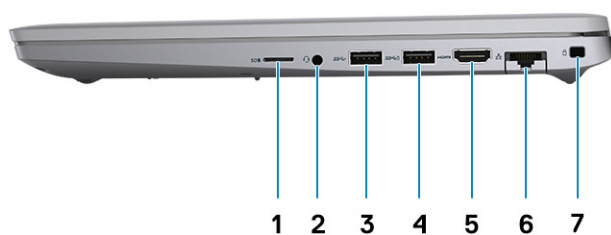
Ressursid	Kirjeldus
	<b>Dell Update</b> Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja uusimate seadmedraiveritega, kui need on saadaval. Lisateavet Delli värskenduse kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist <a href="#">SLN305843</a> aadressil <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Tarkvararakenduste, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud, allalaadimine. Lisateavet rakenduse Dell Digital Delivery kasutamise kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist <a href="#">153764</a> aadressil <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Precision 3560 vaated

### Teemad:

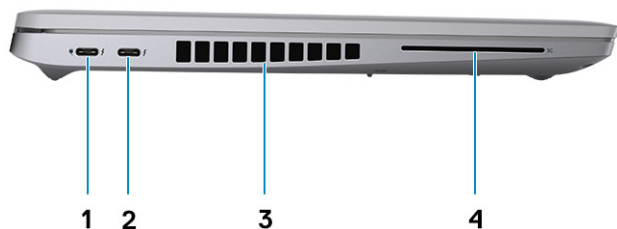
- [Parem](#)
- [Vasak](#)
- [Randmetugi](#)
- [Esikülg](#)
- [Allosa](#)
- [Aku laetuse ja oleku LED-id](#)

### Parem



1. Mikro-SD-kaardi pesa
2. Universaalse heliväljundi port
3. USB 3.2 1. põlvkonna port
4. 1. põlvkonna USB 3.2 port koos PowerShare'iga
5. HDMI 2.0 port
6. RJ45 Ethernetiport
7. Kiilukujuline luku pesa

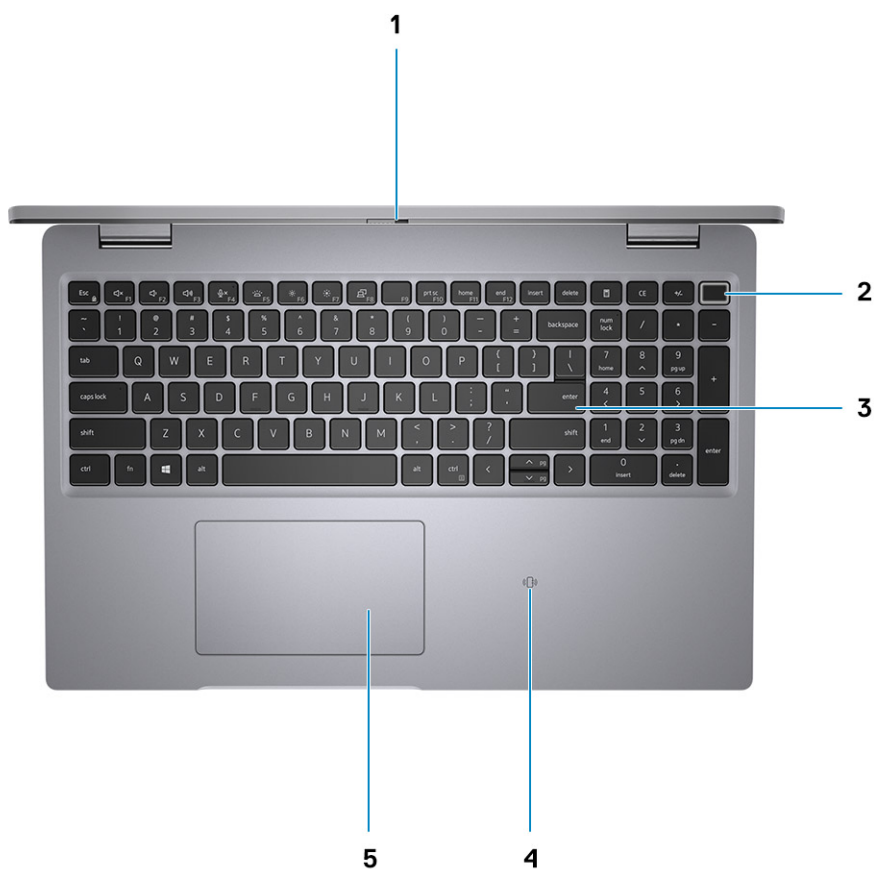
## Vasak



1. Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga
2. Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga
3. Õhuavad

4. Kiipkaardilugeri pesa (valikuline)

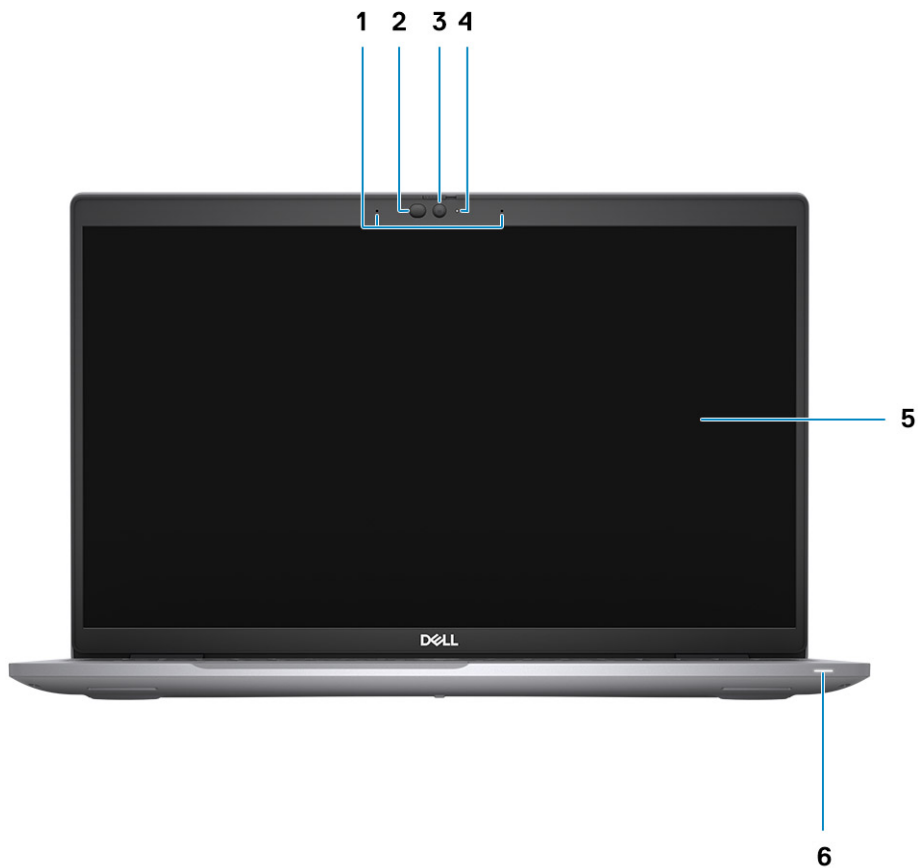
## Randmetugi



1. Privaatsuse katik
3. Klaviatuur
5. Puuteplaat

2. Toitenupp (koos valikulise sõrmejäljelugejaga)
4. NFC / kontaktivaba kiipkaardiluger (valikuline)

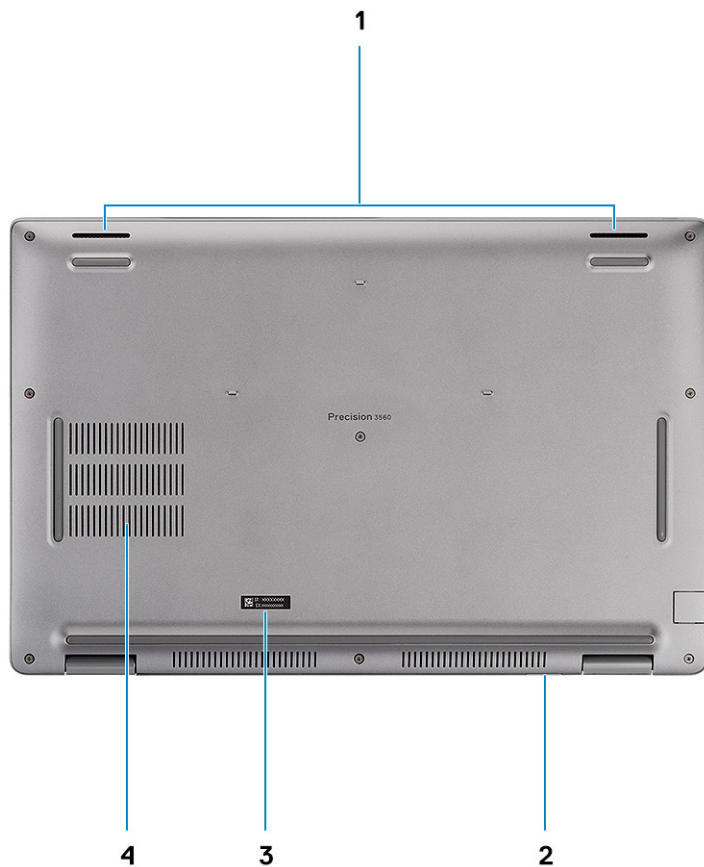
## Esikülg



1. Kaksikväljundiga mikrofonid
3. Kaamera (IR/RGB)
5. Ekraanipaneel

2. IR-emitter / ümbritseva keskkonna valguse andur (ALS) (valikuline)
4. Kaamera oleku LED
6. Aku diagnostika LED

# Allosa



1. Kõlarid
2. MicroSIM-kaardi pesa (valikuline)
3. Hooldussilt
4. Õhuava

## Aku laetuse ja oleku LED-id

Tabel 2. Aku laetuse ja oleku LED-näidikud

Energiaallikas	LED-tule käitumine	Arvuti toite olek	Aku laetuse tase
Vahelduvvooluadapter	Väljas	S0–S5	Täielikult laetud
Vahelduvvooluadapter	Puhas valge	S0–S5	< Täielikult laetud
Aku	Väljas	S0–S5	11–100%
Aku	Püsiv merevaigukollane (590 +/-3 nm)	S0–S5	< 10%

- S0 (ON) – arvuti on sisse lülitatud.
- S4 (talveunerežiim) – arvuti tarbib kõigi teiste unerežiimidega võrreldes vähem energiat. Arvuti on peaaegu väljalülitatud olekus. Kontekstiandmed kirjutatakse kõvakettale.
- S5 (OFF) – arvuti on väljalülitatud olekus.

# Precision 3560 tehnilised näitajad


## Teemad:

- Mõõtmed ja kaal
- Protsessor
- Kiibistik
- Operatsioonisüsteem
- Mälu
- Välispordid
- Sisemised pesad
- Ethernet
- Juhtmevaba moodul
- WWAN-moodul
- Heli
- Salvestusruum
- Meediumikaardi lugeja
- Klaviatuur
- Kaamera
- Puuteplaat
- Toiteadapter
- Aku
- Ekraan
- Andur ja juhtimine
- Sõrmejäljeluger (valikuline)
- GPU – sisseehitatud
- GPU – diskreetne
- Riistvara turve
- Kasutus- ja hoiustamiskeskond

## Mõõtmed ja kaal

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 kõrgus, laius, sügavus ja kaal.

**Tabel 3. Mõõtmed ja kaal**

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	
Kõrgus eest	19,87 mm (0,78 tolli)
Kõrgus tagant	22,15 mm (0,87 tolli)
Laius	357,80 mm (14,08 tolli)
Sügavus	236,20 mm (9,29 tolli)
Kaal	Miinimum – 1,59 kg (3,50 naela)
 <b>MÄRKUS:</b> Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.	

# Protsessor

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 toetatud protsessorite andmed.

Tabel 4. Protsessor

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus	4. võimalus
Protsessori tüüp	11. põlvkonna Intel Core i5-1135G7	11. põlvkonna Intel Core i5-1145G7	11. põlvkonna Intel Core i7-1165G7	11. põlvkonna Intel Core i7-1185G7
Protsessori võimsus	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Protsessori tuumade arv	4	4	4	4
Protsessori lõimede arv	8	8	8	8
Protsessori kiirus	2,40 GHz kuni 4,20 GHz	2,60 GHz kuni 4,40 GHz	2,80 GHz kuni 4,70 GHz	3 GHz kuni 4,80 GHz
Protsessori vahemälu	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integreeritud graafika	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics <b>i</b> <b>MÄRKUS:</b> Ühekanalilise mälu süsteemi kuvatakse Inteli graafika käsukeskuses (IGCC) Inteli UHD-graafikana	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics <b>i</b> <b>MÄRKUS:</b> Ühekanalilise mälu süsteemi kuvatakse Inteli graafika käsukeskuses (IGCC) Inteli UHD-graafikana	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics <b>i</b> <b>MÄRKUS:</b> Ühekanalilise mälu süsteemi kuvatakse Inteli graafika käsukeskuses (IGCC) Inteli UHD-graafikana	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics <b>i</b> <b>MÄRKUS:</b> Ühekanalilise mälu süsteemi kuvatakse Inteli graafika käsukeskuses (IGCC) Inteli UHD-graafikana

# Kiibistik

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 toetatud kiibistiku andmed.

Tabel 5. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused
Kiibistik	Intel PCH-LP
Protsessor	11. põlvkonna Intel Core i5/i7 protsessorid
DRAM-siini laius	64-bitine
Flash EPROM	32 MB
PCIe-siin	Kuni 4. põlvkonnani

# Operatsioonisüsteem

Teie Precision 3560 toetab järgmisi operatsioonisüsteeme.

- Windows 11 Home, 64-bitine
- Windows 11 Pro, 64-bitine
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitine
- Windows 10 Home, 64-bitine
- Windows 10 Pro, 64-bitine
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitine

# Mälu

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 mälu tehnilised näitajad.

**Tabel 6. Mälu tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Mälupesad	Kaks SO-DIMM pesa
Mälu tüüp	DDR4
Mälu kiirus	3200 MHz
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	64 GB
Minimaalne mälu konfiguratsioon	4 GB
Mälu suurus pesa kohta	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Toetatud mälu konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3200 MHz, kahekanaliline</li><li>• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, kahekanaliline</li><li>• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, kahekanaliline</li><li>• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz, kahekanaliline</li></ul>

# Välispordid

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 välispordid.


**Tabel 7. Välispordid**

Kirjeldus	Väärtused
Võrguport	Üks RJ45 Etherneti port
USB-pordid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üks 1. põlvkonna USB 3.2 port</li><li>• Üks USB 3.2 1. põlvkonna port koos PowerShare'iga</li><li>• Üks Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt-režiimiga / USB4 / Power Deliveryga</li><li>• Üks Thunderbolt 4 port DisplayPort Alt-režiimiga / USB4</li></ul>
Heliport	Üks universaalse heliväljundi port
Videopordid	Üks HDMI 2.0 port
Meediumikaardi lugeja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üks microSD-kaardi pesa</li><li>• Üks kiipkaardi lugeri pesa</li><li>• Üks MicroSim-kaardi pesa</li></ul>
Toiteadapteri pesa	C-tüüpi USB toitesisend
Turvakaabli pesa	Üks kiilukujuline luku pesa

## Sisemised pesad

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 sisemised pesad.

**Tabel 8. Sisemised pesad**

Kirjeldus	Väärtused
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 2230 pesa Wi-Fi ja Bluetoothi liitkaardi jaoks</li><li>• M.2 3042 WWAN-kaardi jaoks</li><li>• Üks M.2 2280 pesa väldraivi jaoks (arvuti tarnitakse eraldi graafikakaardiga)</li><li>• Kaks M.2 2280 pesa väldraivi jaoks (arvuti tarnitakse UMA-graafikakaardiga)</li></ul> <p> <b>MÄRKUS:</b> Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiate teabebaasartiklist <a href="http://000144170">000144170</a> aadressil <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Järgmises tabelis on loetletud teie seadme Precision 3560 traadiga Etherneti kohtvõrgu (LAN) spetsifikatsioonid.

**Tabel 9. Etherneti tehnilised andmed**

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel I219-LM</li><li>• Intel I219-V</li></ul>
Edastuskiirus	10/100/1000 Mb/s

## Juhtmevaba moodul

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 traadita kohtvõrgu (WLAN) mooduli tehnilised näitajad.


**Tabel 10. Traadita interneti tehnilised andmed**

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Mudeli number	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Edastuskiirus	Kuni 2400 Mbit/s	Kuni 2400 Mbit/s	Kuni 867 Mb/s
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Juhtmeta side standardid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitine/128-bitine WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitine/128-bitine WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitine/128-bitine WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

# WWAN-moodul

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 toetatud traadita-laivõrgu (WWAN) moodul.

**Tabel 11. WWAN-mooduli tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	Intel 7360 (DW5820e)
Edastuskiirus	Kuni 450 Mbit/s allalaadimine / 50 Mbit/s üleslaadimine (Cat 9)
Toetatud sagedusribad	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Juhtmeta side standardid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE kategooria 16</li> <li>• UMTS/HSPA+</li> </ul>
Krüptimine	Ei toetata
Globaalsete navigatsioonisatelliitide süsteem (GNSS)	Toetab GPS-i, BDS-i ja GLONASS-i
 <b>MÄRKUS:</b> Juhiseid oma arvuti IMEI-numbri (International Mobile Station Equipment Identity ehk rahvusvaheline mobiilseadme identifikaator) leidmiseks vaadake teabebaasiartiklist <a href="http://000143678">000143678</a> aadressil <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	

# Heli

**Tabel 12. Heli tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused	
Juhtseade	REALTEK ALC3204	
Stereoteisendus	Toetatud	
Sisemine liides	Kõrglahutusega heliliides	
Välise liides	Universaalse heliväljundi port	
Kõlarid	Kaks	
Sisekõlari võimendi	Toetatud (helikodek sisseehitatud)	
Välised helitugevuse juhtseaded	Klaviatuuri otseteede klahvid	
Kõlarite väljundvõimsus:		
	Kõlari keskmine väljundvõimsus	2 W
	Kõlari suurim väljundvõimsus	2,5 W
Bassikõlari väljund	Ei toetata	
Mikrofon	Kaksikväljundiga mikrofonid	

# Salvestusruum

Teie arvuti toetab üht järgmistest konfiguratsioonidest:

- Üks M.2 2230, 3. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 35 SSD (pesa 1)
- Üks M.2 2230, 3. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 35 SSD (pesa 1) ja üks M.2 2280, 4. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 40 SSD (pesa 2)
- Üks M.2 2280, 3. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 40 SSD (pesa 1)
- Üks M.2 2280, 3. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 40 SSD (pesa 1) ja M.2 2280, 4. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 40 SSD (pesa 2)
- Üks M.2 2280, 4. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 40 SSD (pesa 2)
- Üks M.2 2280, 3. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 40 SSD, isekrüptiv draiv (pesa 1)
- Üks M.2 2280, 3. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 40 SSD, isekrüptiv draiv (pesa 1) ja üks M.2 2280, 4. põlvkonna PCIe x4 NVMe, klassi 40 SSD (pesa 2)

Arvuti esmane ketas muutub andmekandjakonfiguratsiooni kohaselt.

**Tabel 13. Hoiustamise tehnilised näitajad**

Vormitegur	Liidese tüüp	Maht
M.2 2230, klass 35 pooljuhtketas	3. põlvkonna PCIe x4 NVMe	Kuni 512 GB
M.2 2280, klassi 40 pooljuhtketas	3. põlvkonna PCIe x4 NVMe	Kuni 1 TB
M.2 2280, klassi 40 pooljuhtketas	4. põlvkonna PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2280, klass 40, väldraiv, isekrüptiv draiv	3. põlvkonna PCIe x4 NVMe	Kuni 512

## Meediumikaardi lugeja


**Tabel 14. Meediumikaardi lugeri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	Üks microSD-kaart
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD 4.0)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

## Meediumikaardi lugeja

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 toetatavad meediumikaardid.

**Tabel 15. Meediumikaardi lugeri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Meediumikaardi tüüp	Üks microSD-kaart
Toetatud meediumikaardid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD 4.0)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>
 <b>MÄRKUS:</b> Meediumikaardi lugeri toetatav maksimaalne maht oleneb teie arvutis kasutatava meediumikaardi standardist.	

# Klaviatuur

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 klaviatuuri tehnilised näitajad.

**Tabel 16. Klaviatuuri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Klaviatuuri tüüp	<ul style="list-style-type: none"><li>USA/Ühendkuningriigi/Jaapani paigutus, ühe punktiga, taustavalgustuseeta klaviatuur</li><li>USA/Ühendkuningriigi/Jaapani paigutus, ühe punktiga, taustavalgustusega klaviatuur</li></ul>
Klaviatuuri paigutus	QWERTY
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"><li>USA ja Kanada: 79 klahvi</li><li>Ühendkuningriik: 80 klahvi</li><li>Jaapan: 83 klahvi</li></ul>
Klaviatuuri mõõdud	X = 18,05 mm klahvisamm Y = 18,05 mm klahvisamm
Klaviatuuri otseteed	Mõnel teie klaviatuuri klahvil on kaks sümbolit. Neid klahve saab kasutada kahe erineva sekundaarkäsu andmiseks. Teise sümboli trükkimiseks vajutage Shift-klahvi ja soovitud klahvi. Sekundaarkäsu andmiseks vajutage Fn-klahvi ja soovitud klahvi.

# Kaamera

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 kaamera tehnilised näitajad.

**Tabel 17. Kaamera tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Kaamerate arv	Kaks
Kaamera tüüp	FHD RGB-infrapunakaamera või HD RGB-infrapunakaamera
Kaamera asukoht	Esikaamera
Kaamera anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia
Kaamera eraldusvõime:	
Pilt	0,92 megapikslit
Video	1280 × 720 (HD/FHD) kiirusega 30 kaadrit sekundis
Infrapunakaamera eraldusvõime:	
Pilt	0,23 megapikslit
Video	640 × 480 (VGA) kiirusega 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk:	
Kaamera	<ul style="list-style-type: none"><li>FHD: 87,6 kraadi</li><li>HD: 87 kraadi</li></ul>

**Tabel 17. Kaamera tehnilised näitajad (jätkub)**

Kirjeldus	Väärtused
Infrapunakaamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD: 87,6 kraadi</li> <li>HD: 87 kraadi</li> </ul>

## Puuteplaat

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 mälu tehnilised näitajad.

**Tabel 18. Puuteplaadi tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused
Puuteplaadi eraldusvõime	>=300 pildipunkti tolli kohta (dpi)
Puuteplaadi mõõtmed:	
Horisontaalne	115 mm (4,53 tolli)
Vertikaalne	67 mm (2,64 tolli)

## Toiteadapter

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 toiteadapteri tehnilised näitajad.

**Tabel 19. Toiteadapteri tehnilised näitajad**

Kirjeldus	Väärtused		
Tüüp	65 W vahelduvvoolu adapter, USB-C	90 W vahelduvvooluadapter, USB-C	130 W vahelduvvooluadapter, USB-C
Sisendpinge	100–240 V vahelduvvoolu	100–240 V vahelduvvool	100–240 V vahelduvvool
Sisendsagedus	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Väljundvool (pidev)	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 3,25 A (pidev)</li> <li>15 V / 3 A (pidev)</li> <li>9,0 V / 3 A (pidev)</li> <li>5,0 V / 3 A (pidev)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 4,5 A (pidev)</li> <li>15 V / 3 A (pidev)</li> <li>9,0 V / 3 A (pidev)</li> <li>5,0 V / 3 A (pidev)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 6,5 A (pidev)</li> <li>5,0 V / 1 A (pidev)</li> </ul>
Nimiväljundpinge	20 V DC / 15 V DC / 9 V DC / 5 V DC	20 V DC / 15 V DC / 9 V DC / 5 V DC	20 V alalisvool / 5 V alalisvool
Temperatuurivahemik.			
Töö ajal	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
Salvestusruum	–40 °C kuni 70 °C (–40 °F kuni 158 °F)	–40 °C kuni 70 °C (–40 °F kuni 158 °F)	–40 °C kuni 70 °C (–40 °F kuni 158 °F)

## Aku

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 aku tehnilised näitajad.

**Tabel 20. Aku tehnilised näitajad**

Kirjeldus		Väärtused			
Aku tüüp	3 elementi, 42 Wh liitiumioon, ExpressChargeBoost	3 elementi, 42 Wh liitiumioon, LCL	4 elementi, 63 Wh liitiumioon, ExpressChargeBoost	4 elementi, 63 Wh liitiumioon, LCL	
Aku pingeline	11,40 V alalisvool	11,40 V alalisvool	15,20 V alalisvool	15,20 V alalisvool	
Aku kaal (maksimaalne)	0,18 kg (0,40 naela)	0,18 kg (0,40 naela)	0,25 kg (0,55 naela)	0,25 kg (0,55 naela)	
Aku mõõtmed					
	Kõrgus	5,70 mm (0,22 tolli)	5,70 mm (0,22 tolli)	5,70 mm (0,22 tolli)	
	Laius	95,90 mm (3,78 tolli)	95,90 mm (3,78 tolli)	95,90 mm (3,78 tolli)	
	Sügavus	207,90 mm (8,19 tolli)	207,90 mm (8,19 tolli)	238,00 mm (9,37 tolli)	
Temperatuurivahe mik.					
	Töö ajal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laadimine: 0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F)</li> <li>Tühjenemine: 0 °C kuni 70 °C (32 °F kuni 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laadimine: 0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F)</li> <li>Tühjenemine: 0 °C kuni 70 °C (32 °F kuni 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laadimine: 0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F)</li> <li>Tühjenemine: 0 °C kuni 70 °C (32 °F kuni 158 °F)</li> </ul>	
	Salvestusruum	-20 °C kuni 60 °C (-4 °F kuni 140 °F)	-20 °C kuni 60 °C (-4 °F kuni 140 °F)	-20 °C kuni 60 °C (-4 °F kuni 140 °F)	
Aku tööiga	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	
Aku laadimisaeg (ligikaudne)	0% kuni 35% 20 minutiga (kiirloomimisega käivitusega), 2 h (kiirloomimine), 3 h (tavalaadimine) (kui arvuti on välja lülitatud) <b>MÄRKUS:</b> Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne.	2 h (kiirloomimine), 3 h (tavalaadimine) (kui arvuti on välja lülitatud) <b>MÄRKUS:</b> Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne.	0% kuni 35% 20 minutiga (kiirloomimisega käivitusega), 2 h (kiirloomimine), 3 h (tavalaadimine) (kui arvuti on välja lülitatud) <b>MÄRKUS:</b> Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne.	2 h (kiirloomimine), 3 h (tavalaadimine) (kui arvuti on välja lülitatud) <b>MÄRKUS:</b> Juhtige Delli rakendusega Power Manager laadimisaega, kestust, algus- ja lõpuaega jne.	
Kasutusiga (ligikaudne)	1 aasta	1 aasta	3 aastat	3 aastat	
Nõõppatarei	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032	

# Ekraan

Tabel 21. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus		Väärtused				
Tüüp	15-tolline kõrglahutus (HD)	15-tolline täiskõrglahutus (FHD)	15-tolline täiskõrglahutus (FHD)	15-tolline täiskõrglahutus (FHD)	15-tolline täiskõrglahutus (FHD)	Ultrakõrglahutus (UHD)
Paneelitehnoloogia	Õhekelmetransistor (TFT), TN (pöördunud nemaatiline)	Kiletransistor (TFT), lai vaatenurk (WVA)	Kiletransistor (TFT), lai vaatenurk (WVA)	Kiletransistor (TFT), lai vaatenurk (WVA)	Kiletransistor (TFT), lai vaatenurk (WVA), nõrk sinine valgus (LBL)	TFT, lai vaatenurk (WVA), vähene sinine valgus (LBL)
Heledus (tavaline)	220 nitti	250 nitti	250 nitti	250 nitti	400 nitti	400 nitti
<b>Mõõtmed</b>						
	Kõrgus	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Laius	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diagonaal	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
	Algne lahutusvõime	1366 × 768	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
	Megapiksleid	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
	Värviulatus	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
	Piksleid tolli kohta (PPI)	100	141	141	141	283
	Kontrastisuhe (min)	500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	1000 : 1
	Reageerimisaeg (max)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
	Värskendussagedus	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
	Horisontaalse vaate nurk	40 +/- kraadi	80 +/- kraadi	80 +/- kraadi	80 +/- kraadi	80 +/- kraadi
	Vertikaalse vaate nurk	10 (U) / 30 (D) +/- kraadi	80 +/- kraadi	80 +/- kraadi	80 +/- kraadi	80 +/- kraadi
	Piksli samm	0,252 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
	Võimsustarve (maksimum)	4,2 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
	Peegeldusvastane vs. plekkidevastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane	Helkimisvastane
	Puutevalikud	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei
	Pliiatsi tugi	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

## Andur ja juhtimine

Järgmises tabelis on loetletud Precision 3560-s saadaoleva anduri ja juhtelementide asukohad.

Tabel 22. Andur ja juhtimine

Anduri tugi	
Andur	Ümbritseva valguse andur liigendil (valikuline)
	P-andur liigendil (valikuline)
	Kiirendusmootur (G-andur): üks alusel (emaplaadil) ja teine liigendil (valikuline)

## Sörmejäljeluger (valikuline)

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 sörmejäljelugeja tehnilised andmed.

 **MÄRKUS:** Sörmejäljeluger asub toitenupul.


Tabel 23. Sörmejäljelugeri tehnilised andmed

Kirjeldus	Toitenupu valik	FIPS-valik
Sörmejäljelugeri anduri tehnoloogia	Mahtuvuslik	Mahtuvuslik
Sörmejäljelugeri anduri eraldusvõime	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)	508 DPI
Sörmejäljelugeri anduri piksli suurus	108 × 88	256 × 360

## GPU – sisseehitatud

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 toetatavad sisseehitatud graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

Tabel 24. GPU – sisseehitatud

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Protsessor
Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	HDMI 2.0, DisplayPort üle C-tüüpi USB	Jagatud süsteemimälu	11. põlvkonna Intel Core i5/i7 protsessorid  <b>MÄRKUS:</b> Ühekanalilise mälu süsteem kuvatakse Inteli graafikakeskuses (IGCC) kui Inteli UHD-graafika.

## GPU – diskreetne

Järgmises tabelis on toodud Precision 3560 toetatavad diskreetse graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

Tabel 25. GPU – diskreetne

Juhtseade	Välise kuva tugi	Mälu maht	Mälu tüüp
NVIDIA T500	NA	2 GB	GDDR6

# Riistvara turve

Järgmises tabelis on loetletud Precision 3560 toetatavad riistvara turbevalikud.

Tabel 26. Riistvara turve

Riistvara turbevalikud
Trusted Platform Module (TPM) 2.0, diskreetne
FIPS 140-2 kinnitus TPM-le
TCG (Trusted Computing Group) sert TPM jaoks
ControlVault 3-ga ühendatud sõrmejäljelugeri toitenupp
ControlVault 3 täiustatud autentimine FIPS 140-2 3. taseme sertifitseerimisega
Kontaktiga kiipkaart ja Control Vault 3
Kontaktivaba kiipkaart, NFC ja Control Vault 3
SED SSD NVMe, SSD ja HDD (Opal ja mitte-Opal) SDL-i kohta
FIPS 201 täisskanni FPR ja ControlVault 3

## Kasutus- ja hoiustamiskeskond

Selles tabelis on loetletud teie Precision 3560 kasutus- ja hoiustamisandmed.

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

Tabel 27. Arvuti keskkond

Kirjeldus	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)	-40 °C kuni 60 °C (-40 °F kuni 140 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	10% kuni 90% (kondensaadi tekketa)	0% kuni 95% (kondensaadi tekketa)
Vibratsioon (maksimaalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	140 G†	160 G†
Kõrguse vahemik	-15,2 m kuni 3048 m (-50 jalga kuni 10 000 jalga)	-15,2 m kuni 10668 m (-50 jalga kuni 35 000 jalga)

**ETTEVAATUST:** Töö- ja hoiustamistemperatuuri vahemikud võivad komponentide löikes erineda, mistõttu võib seadme kasutamine või hoidmine väljaspool neid vahemikke mõjutada konkreetsete komponentide tööd.

\* Mõõdetud juhuliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.


## Klaviatuuri otseteed

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

**Tabel 28. Klaviatuuri otseteede loend**

Klahvid	Esmane funktsioon	Teisene funktsioon (Fn + klahv)
Fn + Esc	Packlahv	Fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
Fn + F1	Heli vaigistamine	F1 funktsioon
Fn + F2	Helitugevuse vähendamine	F2 funktsioon
Fn + F3	Helitugevuse suurendamine	F3 funktsioon
Fn + F4	Mikrofoni vaigistamine	F4 funktsioon
Fn + F5	Klaviatuuri taustvalgustus <b>MÄRKUS:</b> Pole kohaldatav taustvalgustuseta klaviatuuri puhul.	F5 funktsioon
Fn + F6	Ekraani heleduse vähendamine	F6 funktsioon
Fn + F7	Ekraani heleduse suurendamine	F7 funktsioon
Fn + F8	Välisekraani valimine	F8 funktsioon
Fn + F9	Kaamera keelamine	F9 funktsioon
Fn + F10	Klahv Print Screen	F10 funktsioon
Fn + F11	Klahv Home	F11 funktsioon
Fn + F12	Klahv End	F12 funktsioon
Fn + vasaknool	Vasaknool	Klahv Home
Fn + paremnool	Paremnool	Klahv End
Fn + parempoolne Ctrl	Emuleerib paremklõpsu	--

## Delli vähese sinise valgusega ekraan

 **HOIATUS:** Pikaajaline kokkupuude kuvari sinise valgusega võib põhjustada kaugeleulatuvaid tagajärgi, nt silmade ülekoormatus, silmade väsimus või silmade kahjustus.

Sinine valgus on lühikese lainepikkusega ja suure energiaga valgusspektri värv. Pikaajaline kokkupuude sinise valgusega, eriti digitaalsetest allikatest, võib häirida unerežiimi ja põhjustada kaugeleulatuvaid mõjusid, nagu silmade ülekoormatus ja väsimus või silmakahjustused.

Selle arvuti ekraan on loodud minimeerima sinist valgust ja see vastab TÜV Rheinlandi madala sinise valgusega kuvarite nõudele.

Vähese sinise valguse režiim on tehases lubatud, seega pole täiendavat konfigureerimist vaja.

Silmade ülekoormuse ohu vähendamiseks on soovitatav teha järgmist.

- Asetage ekraan nii, et see oleks silmadest mugaval kaugusel (u 50–70 cm (20–28 tolli)).
- Silmade niisutamiseks pilgutage sageli silmi, niisutage neid veega või kasutage sobivaid silmatilku.
- Pauside ajal vaadake kuvarist eemale ja silmitsega mõnda kaugel (u 609,60 cm (20 jalga)) asuvat objekti vähemalt 20 sekundit.
- Tehke iga kahe tunni tagant pikem, 20-minutiline paus.

# Süsteemi seadistus

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

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

Kasutage BIOS-i häälestusprogrammi 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:

- [BIOS-i ülevaade](#)
- [BIOS-i seadistusprogrammi sisenemine](#)
- [Navigatsiooniklahvid](#)
- [Algkäivituse järjestus](#)
- [Süsteemi seadistusvalikud](#)
- [BIOS-i värskendamine](#)
- [Süsteemi ja seadistuse parool](#)
- [BIOS-i \(süsteemi seadistus\) ja süsteemi paroolide kustutamine](#)

## BIOS-i ülevaade

BIOS haldab andmevoogu arvuti operatsioonisüsteemi ja ühendatud seadmete (nt kõvaketas, videoadapter, klaviatuur, hiir ja printer) vahel.

## BIOS-i seadistusprogrammi sisenemine

Lülitage arvuti sisse (või taaskäivitage) ja vajutage kohe klahvi F2.

## Navigatsiooniklahvid

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

<b>Ülesnool</b>	Läheb eelmise välja juurde.
<b>Allanool</b>	Läheb järgmise välja juurde.
<b>Enter</b>	Valib valitud väljalt väärtuse (vajaduse korral) või järgib väljal olevat linki.
<b>Tühik</b>	Laiendab või ahendab ripploendit (selle olemasolul).
<b>Tab-klahv</b>	Läheb järgmisele fookusalale.
<b>Esc</b>	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.

Ainult UEFI.

- Windows Boot Manager (Windowsi käivitushaldur)
- UEFI RST PC SN730 NVMe 1024GB 20234D802529
- UEFI PXEv4 (MAC:8C47BE3E622C)
- ONBOARD NIC (IPV6)
- ONBOARD NIC (IPV4)

## Süsteemi seadistusvalikud

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

**Tabel 29. Süsteemi seadistusvalikud – süsteemiteabe menüü**

Ülevaade	
<b>Precision 3560</b>	
BIOS-i versioon	Kuvab BIOS-i versiooni.
Seerianumber	Kuvab arvuti seerianumbri.
Seadmesilt	Kuvab arvuti seadmesildi.
Manufacture Date	Kuvab arvuti tootmiskuupäeva.
Ownership Date	Kuvab arvuti omandamise kuupäeva.
Express Service Code	Kuvab arvuti kiirhoolduse koodi.
Omandisilt	Kuvab arvuti omandisildi.
Signed Firmware Update	Näitab, kas allkirjastatud püsivara uuendus (Signed Firmware Update) on teie arvutil lubatud.
<b>Battery Information (Aku teave)</b>	
Primary	Kuvab, et aku on peamine.
Battery Level	Kuvab arvuti akutaseme.
Battery State	Kuvab arvuti aku oleku.
Health	Kuvab arvuti aku seisukorra.
Vahelduvvooluadapter	Kuvab, kas vahelduvvooluadapter on ühendatud või mitte.
<b>Protsessori teave</b>	
Processor Type	Kuvab protsessori tüübi.
Maximum Clock Speed	Kuvab protsessori kella maksimaalse kiiruse.
Minimum Clock Speed	Kuvab protsessori kella minimaalse kiiruse.
Current Clock Speed	Kuvab protsessori kella praeguse kiiruse.
Core Count	Kuvab protsessori tuumade arvu.
Processor ID	Kuvab protsessori identifitseerimiskoodi.
Processor L2 Cache	Kuvab protsessori L2 vahemälu suuruse.

**Tabel 29. Süsteemi seadistusvalikud – süsteemiteabe menüü (jätkub)**

<b>Ülevaade</b>	
Processor L3 Cache	Kuvab protsessori L3 vahemälu suuruse.
Microcode Version	Kuvab mikrokoodi versiooni.
Intel Hyper-Threading Capable	Näitab, kas protsessor on võimeline hüperlõime (HT) kasutama.
64-Bit Technology	Näitab, kas kasutatakse 64-bitist tehnoloogiat.
<b>Mälu teave</b>	
Memory Installed	Kuvab kogu paigaldatud arvutimälu.
Memory Available	Kuvab kogu vaba arvutimälu.
Mälu kiirus	Kuvab mälu kiiruse.
Memory Channel Mode	Kuvab ühe või kahe kanali režiimi.
Memory Technology	Kuvab mälu jaoks kasutatava tehnoloogia.
DIMM_SLOT B	Kuvab DIMM B mälumahu.
DIMM_SLOT A	Kuvab DIMM A mälumahu.
<b>Seadmete teave</b>	
Panel Type	Kuvab arvuti paneeli tüübi.
Video Controller	Kuvab arvuti videokontrolleri tüübi.
Video Memory	Kuvab arvuti video mälu teabe.
Wi-Fi Device	Kuvab arvuti Wi-Fi-seadme teabe.
Algne eraldusvõime	Kuvab arvuti algse eraldusvõime.
Video BIOS Version	Kuvab arvuti video BIOS-i versiooni.
Audio Controller	Kuvab arvuti helikontrolleri teabe.
Bluetooth Device	Kuvab arvuti Bluetooth-seadme teabe.
LOM MAC-i aadress	Kuvab arvuti emaplaadi LAN-i (LOM) MAC-i aadressi.
Läbivuse MAC-aadress	Kuvab arvuti läbivuse MAC-i aadressi
Mobiilsideseade	Kuvab arvuti M.2 PCIe SSD teabe.

**Tabel 30. Süsteemi seadistusvalikud – algkäivituse konfiguratsiooni menüü**

<b>Algkäivituse konfiguratsioon</b>	
<b>Algkäivituse järjestus</b>	
Alglaadimisrežiim	Kuvab algkäivituse režiimi.
Algkäivituse järjestus	Kuvab algkäivituse järjekorra.
Secure Digital (SD) Card Boot (Secure Digitali (SD) mälukaardi algkäivitus)	Lubab või keelab SD-kaardi kirjutuskaitstud algkäivituse. Vaikimisi on suvand <b>Enable Secure Digital (SD) Card Boot</b> (Luba Secure Digitali (SD) kaardi algkäivitus) keelatud.
<b>Turvaline algkäivitus</b>	
Enable Secure Boot (Luba turvaline algkäivitus)	Lubab või keelab turvalise algkäivituse funktsiooni. Vaikimisi on see valik keelatud.
Secure Boot Mode (Turvalise algkäivituse režiim)	Lubab või keelab turvalise algkäivituse režiimi suvandite muudatused. Vaikimisi on valik <b>Deployed Mode</b> (Juurutatud režiim) lubatud.
<b>Ekspert-võtmehaldus</b>	
Enable Custom Mode	Lubab või keelab kohandatud režiimi.

**Tabel 30. Süsteemi seadistusvalikud – algkäivituse konfiguratsiooni menüü (jätkub)**

Algkäivituse konfiguratsioon	
Custom Mode Key Management (Kohandatud režiimi võtmehaldus)	Vaikimisi on valik <b>custom mode</b> (kohandatud režiim) keelatud.  Valige kohandatud väärtused ekspert-võtmehalduse jaoks.

**Tabel 31. Süsteemi seadistusvalikud – integreeritud seadmete menüü**

Integreeritud seadmed	
<b>Date/Time (Kuupäev/kellaeg)</b>	Kuvab praeguse kuupäeva vormingus KK/PP/AAAA ja praeguse kellaaja vormingus TT:MM:SS EL/PL.
<b>Kaamera</b>	Lubab või keelab kaamera.  Vaikimisi on valitud <b>Enable Camera</b> (Luba kaamera).
<b>Heli</b>  Luba heli	Lubab või keelab integreeritud helikontrolleri.  Vaikimisi on kõik valikud lubatud.
<b>USB /Thunderbolt configuration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lubab või keelab alglaadimise väliste USB-portidega ühendatud USB-massmäluseadmetelt.  Vaikimisi on lubatud valik <b>Enable External USB Ports</b> (Luba välised USB-pordid).</li> <li>Lubab või keelab algkäivituse USB-massmäluseadmelt, näiteks väliselt kõvakettalt, optiliselt kettalt ja USB-draivilt.  Vaikimisi on valik <b>Enable USB Boot Support</b> (Luba USB algkäivitamise tugi) keelatud.</li> </ul>
<b>Enable Thunderbolt Technology Support</b>	Lubage või keelake seotud pordid ja adapterid.  Vaikimisi on valitud <b>Enable Thunderbolt Technology Support</b> (Luba Thunderbolti tehnoloogia tugi).
<b>Enable Thunderbolt Boot Support (Luba Thunderbolti algkäivituse tugi)</b>	Lubage või keelake Thunderbolti adapteri perifeerne seade ja USB-seadmeid, mis on ühendatud Thunderbolti adapteriga, mida kasutatakse BIOS-i eelkäivitamise ajal.  Vaikimisi on valik <b>Enable Thunderbolt Boot Support</b> (Luba Thunderbolti algkäivituse tugi) keelatud.
<b>Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules (Luba Thunderbolti (ja TBT-I põhineva PCIe) eellaadimine)</b>	Lubage või keelake PCIe seadmed, mis on ühendatud Thunderbolti adapteri kaudu, et käivitada PCIe seadmete UEFI valiku ROM (kui on olemas) eelkäivitamise ajal.  Vaikimisi on suvand <b>Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules</b> (Luba Thunderbolti (ja TBT-I põhineva PCIe) eellaadimine) keelatud.
<b>Disable USB4 PCIE Tunneling (Keela USB4 PCIE tunneldamine)</b>	Keelake USB4 PCIE tunneldamise valik.  Vaikimisi on valik keelatud.
<b>Video/Power only on Type-C Ports (Ainult video/toide C-tüüpi portides)</b>	Lubage või keelake C-tüüpi pordi funktsioonid video või ainult toite jaoks.  Vaikimisi on suvand <b>Video/Power only on Type-C Ports</b> (Video / ainult toide C-tüüpi portides) keelatud.
<b>Type-C Dock Override (C-tüüpi dokki alistamine)</b>	Võimaldab kasutada ühendatud C-tüüpi Delli dokki andmevoo pakkumiseks, kui välised USB-pordid on keelatud. Kui C-tüüpi dokki alistamine on lubatud, aktiveeritakse alammenüü Video/heli/LAN.  Vaikimisi on valik <b>Type-C Dock Override</b> (C-tüüpi dokki alistamine) lubatud.
<b>Video</b>	Lubage või keelake Delli dokki välisportides video kasutamine.  Valik <b>Video</b> on vaikimisi keelatud.

**Tabel 31. Süsteemi seadistusvalikud – integreeritud seadmete menüü (jätkub)**

Integreeritud seadmed	
<b>Heli</b>	Lubage või keelake Delli doki välisportides heli kasutamine. Vaikimisi on valik <b>Audio</b> (Heli) lubatud.
<b>Lan</b>	Lubage või keelake Delli doki välisportides LAN-i kasutamine. Vaikimisi on valik <b>Lan</b> (LAN) lubatud.
<b>Muud seadmed</b>	Lubage või keelake sõrmejäljelugeri seade. Vaikimisi on lubatud valik <b>Enable Fingerprint Reader Device</b> (Luba sõrmejäljelugeri seade).
<b>Unobtrusive Mode</b>	
Enable Unobtrusive Mode (Luba märkamatu režiim)	Lubage või keelake kogu arvuti valgus ja heli. Valik <b>Enable Unobtrusive Mode</b> (Luba märkamatu režiim) on vaikimisi keelatud.

**Tabel 32. Süsteemi seadistusvalikud – salvestusmenüü**

Salvestusruum	
<b>SMART Reporting</b>	
Enable SMART Reporting (Luba SMART aruandlus)	Lubage või keelake enesejälgimis-, analüüsi- ja teatamistehnoloogia (SMART) arvuti käivitumise ajal. Vaikimisi on valik <b>Enable Smart Reporting option</b> (Luba nutika aruandluse valik) keelatud.
<b>Drive Information</b>	
<b>SATA-1</b>	
Tüüp	Kuvab arvuti SATA-1 tüübi teabe.
Seade	Kuvab arvuti SATA-1 seadme teabe.
<b>M.2 PCIe SSD-1</b>	
Tüüp	Kuvab arvuti M.2 PCIe SSD-1 tüübi teabe.
Seade	Kuvab arvuti M.2 PCIe SSD-1 seadme teabe.
<b>M.2 PCIe SSD-2</b>	
Tüüp	Kuvab arvuti M.2 PCIe SSD-2 tüübi teabe.
Seade	Kuvab arvuti M.2 PCIe SSD-2 seadme teabe.
<b>Enable MediaCard</b>	
SD-kaart (Secure Digital)	Lubab või keelab SD-kaardi. Vaikimisi on valitud <b>Secure Digital (SD) Card</b> (SD-kaart (Secure Digital)).
Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Secure Digitali (SD) kaardi kirjutuskaitstud režiim)	Lubage või keelake SD-kaardi kirjutuskaitstud režiim. Vaikimisi on suvand <b>Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode</b> (Secure Digitali (SD) kaardi kirjutuskaitstud režiim).

**Tabel 33. Süsteemi seadistusvalikud – ekraanimenüü**

Ekraan	
<b>Ekraani heledus</b>	
Brightness on battery power	Lubage määrata akutoitel töötava arvuti ekraani heledus.
Brightness on AC power	Lubage määrata vahelduvvoolutoitel töötava arvuti ekraani heledus.

**Tabel 33. Süsteemi seadistusvalikud – ekraanimenüü (jätkub)**

Ekraan	
<b>Täisekraani logo</b>	Lubage või keelake täisekraanil olev logo. Vaikimisi on see valik keelatud.

**Tabel 34. Süsteemi seadistusvalikud – ühendusmenüü**

Ühendus	
<b>Network Controller Configuration (Võrgukontrolleri konfiguratsioon)</b>	
Integrated NIC (Integreeritud NIC)	Juhib integreeritud LAN-kontrollerit. Vaikimisi lubatud on valik <b>Enabled with PXE</b> (Lubatud PXE-ga).
Enable UEFI Network Stack (Luba UEFI võrguvirn)	Lubab või keelab UEFI võrguvirna. Vaikimisi on lubatud suvandid <b>Enable UEFI Network Stack</b> (Luba UEFI võrguvirn) ja <b>Enabled w/PXE</b> (Lubatud koos PXE-ga).
<b>Wireless Device Enable (Juhtmevaba seadme lubamine)</b>	
WWAN/GPS	Lubage või keelake sisemine WWAN/GPS-seade. Vaikimisi on see valik lubatud.
WWAN-i siini režiim	Määrake Wireless Wani (WWAN) kaardi liidese tüüp. Vaikimisi on valik <b>Bus Mode PCIe</b> (Siini režiimi PCIe) lubatud.
WLAN	Lubage või keelake sisemine WLAN-seade. Vaikimisi on see valik lubatud.
Bluetooth	Lubage või keelake sisemine Bluetooth-seade. Vaikimisi on see valik lubatud.
Kontaktivaba kiipkaart / NFC	Lubage või keelake kontaktivaba kiipkaart / NFC-seade. Vaikimisi on see valik lubatud.
<b>Enable UEFI Network Stack (Luba UEFI võrguvirn)</b>	Lubage või keelake UEFI võrguvirn ja see juhib seadmesisest LAN-i kontrollerit. Vaikimisi on lubatud valik <b>Enable UEFI Network Stack</b> (Luba UEFI võrguvirn).
<b>Juhtmevaba raadio juhtimine</b>	
Control WLAN radio (WLAN-raadiovõrgu juhtimine)	Tuvastage arvuti ühendus juhtmega võrguga ja keelake valitud juhtmevabad raadiod (WLAN). Vaikimisi on valik keelatud.
Control WWAN radio (WWAN-raadiovõrgu juhtimine)	Tuvastage arvuti ühendus juhtmega võrguga ja keelake valitud juhtmevabad raadiod (WWAN). Vaikimisi on valik keelatud.
<b>HTTPS-i algkäivituse funktsioon</b>	
HTTPs Boot	Lubab või keelab HTTPS-i algkäivituse funktsiooni. Vaikimisi on valik <b>HTTPs Boot</b> (HTTPS-i algkäivitus) lubatud.
HTTPs Boot Mode	Automaatses režiimis ekstraktib HTTPS-i algkäivitus algkäivituse URL-i DHCP-st. Käsitsi režiimis loeb HTTPS-i algkäivitus algkäivituse URL-i kasutaja antud andmetest. Vaikimisi on valik <b>Auto mode</b> (Automaatne režiim) lubatud.

**Tabel 35. Süsteemi seadistusvalikud – toitemenüü**

Toide	
<p><b>Aku konfiguratsioon</b></p>	<p>Võimaldab arvutil toitekasutuse tippajal akutoitel töötada. Kasutage tabeleid <b>Custom Charge Start</b> (Kohandatud laadimise käivitamine) ja <b>Custom Charge Stop</b> (Kohandatud laadimise peatamine), et vältida vahelduvvoolu kasutamist iga päeva teatud kellaaegade vahel.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Adaptive</b> (Kohandatav) lubatud.</p>
<p><b>Täpsem konfiguratsioon</b></p> <p>Enable Advanced Battery Charge Configuration (Luba aku täiustatud laadimise konfigureerimine)</p>	<p>Lubage või keelake täiustatud aku laadimise konfiguratsioon.</p> <p>Valik <b>Enable Advanced Battery Charge Configuration</b> (Luba aku täiustatud laadimise konfiguratsioon) on vaikimisi keelatud.</p>
<p><b>Tippaja vahetus</b></p> <p>Luba tippaja vahetus</p>	<p>Võimaldab arvutil toitekasutuse tippajal akutoitel töötada.</p> <p>Valik <b>Enable Peak Shift</b> (Luba tippaja vahetus) on vaikimisi lubatud.</p>
<p><b>USB PowerShare</b></p> <p>Enable USB PowerShare (Luba USB PowerShare)</p>	<p>Lubab või keelab USB PowerShare'i.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Enable USB PowerShare</b> (Luba USB PowerShare) keelatud.</p>
<p><b>Soojusjuhtimine</b></p>	<p>Võimaldab jahutada ventilaatori ja protsessori soojusjuhtimist, et reguleerida arvuti jõudlust, müra ja temperatuuri.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Optimized</b> (Optimeeritud) lubatud.</p>
<p><b>USB toitel ärkamise tugi</b></p> <p>Wake on Dell USB-C Dock</p>	<p>Kui see on lubatud, siis äratab ühendamine Delli USB-C-dokiga arvuti ooterežiimist.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Wake on Dell USB-C Dock</b> (Ärata Delli USB-C-doki ühendamisel) lubatud.</p>
<p><b>Unerežiimi blokeerimine</b></p>	<p>Lubab blokeerida operatsioonisüsteemi sisenemise unerežiimi (S3).</p> <p>Valik <b>Block Sleep</b> (Unerežiimi blokeerimine) on vaikimisi keelatud.</p>
<p><b>Lid Switch</b></p>	<p>Lubage või keelake kaane lüliti.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Lid Switch</b> (Kaane lüliti) lubatud.</p>
<p><b>Intel Speed Shift Technology (Inteli kiirvahetustehnoloogia)</b></p>	<p>Lubab või keelab Inteli kiirvahetustehnoloogia toe.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Intel Speed Shift technology</b> (Inteli kiirvahetustehnoloogia) lubatud.</p>
<p><b>Long Life Cycle Primary Battery (Pika elutsükliga primaaraku)</b></p>	<p>Vaikimisi on valik <b>Normal Battery</b> (Tavaline aku) lubatud.</p>

**Tabel 36. Süsteemi seadistusvalikud – turbe menüü**

Turve	
<p><b>TPM 2.0 Security (TPM 2.0 turve)</b></p> <p>TPM 2.0 Security On</p>	<p>Lubage või keelake TPM 2.0 turbesuvandid.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>TPM 2.0 Security On</b> (TPM 2.0 turve sees) lubatud.</p>
<p>Attestation Enable (Atesteerimise lubamine)</p>	<p>Võimaldab juhtida seda, kas Trusted Platform Module'i (TPM) kontrollhierarhia on operatsioonisüsteemile kättesaadav.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Attestation Enable</b> (Atesteerimise lubamine) lubatud.</p>
<p>Key Storage Enable (Võtme salvestamise lubamine)</p>	<p>Võimaldab juhtida, kas Trusted Platform Module'i (TPM) kontrollhierarhia on operatsioonisüsteemile nähtav.</p>

**Tabel 36. Süsteemi seadistusvalikud – turbe menüü (jätkub)**

Turve	
SHA-256	Vaikimisi on valik <b>Key Storage Enable</b> (Võtme salvestamise lubamine) lubatud. BIOS ja TPM kasutavad BIOS-i algkäivituse ajal SHA-256 räsi algoritmi mõõtmete laiendamiseks TPM-i PCR-idesse. Vaikimisi on valik <b>SHA-256</b> lubatud.
Clear (Eemalda)	Võimaldab arvutil eemaldada TPM omaniku teabe ja viia TPM-i uuesti vaikeolekusse. Valik <b>Clear</b> (Eemalda) on vaikimisi keelatud.
PPI ByPass for Clear Commands (PPI-st möödamine käskude eemaldamise puhul)	Juhib TPM-i füüsilise kohaloleku liidest (PPI). Valik <b>PPI ByPass for Clear Commands</b> (PPI-st möödamine käskude eemaldamise puhul) on vaikimisi keelatud.
<b>Intel Total Memory Encryption (Inteli kogu mälu krüptimine)</b>	
Total Memory Encryption	Lubage või keelake mälu kaitsmine füüsiliste rünnakute eest, sh külmutuspihustus, DDR-i sondeerimine tsüklite lugemiseks jms eest. Valik <b>Total Memory Encryption</b> (Kogu mälu krüptimine) on vaikimisi keelatud.
<b>Korpuse sissetung</b>	
	Kontrollib korpuse sissetungimise funktsiooni. Vaikimisi on valik <b>On-Silent</b> (Vaikimisi) lubatud.
<b>SMM Security Mitigation (SMM turvalisuse leevendamine)</b>	
	Lubage või keelake SMM Security Mitigation. See on vaikimisi valitud.
<b>Andmete kustutamine järgmisel algkäivitusel</b>	
Alusta andmete kustutamist	Lubage või keelake andmete kustutamine järgmisel alglaadimisel. See on vaikimisi valitud.
Absoluutne	Lubage, keelake või keelake jäädavalt Absolute Software'i Absolute Persistence Module'i teenuse BIOS-i mooduli liides. See on vaikimisi valitud.
UEFI Boot Path Security (UEFI algkäivituse tee turve)	Määrab, kas F12 algkäivitusmenüüs UEFI algkäivitustee seadmele käivitades palub või ei palu arvuti kasutajal sisestada administraatori parooli (kui see on määratud). Vaikimisi on lubatud valik <b>Always Except Internal HDD</b> (Alati, välja arvatud sisemine HDD).

**Tabel 37. Süsteemi seadistusvalikud – paroolide menüü**

Paroolid	
<b>Administraatori parool</b>	Määrake, muutke või kustutage administraatori parool.
<b>Süsteemi parool</b>	Määrake, muutke või kustutage arvuti parool.
<b>NVMe SSD0</b>	Määrake, muutke või kustutage NVMe SSD0 parool.
<b>Password Configuration (Parooli konfigureerimine)</b>	
Suur täht	Kindlustab, et paroolis oleks vähemalt üks suur täht. Vaikimisi on valik keelatud.
Väiketäht	Kindlustab, et paroolis oleks vähemalt üks väiketäht. Vaikimisi on valik keelatud.
Number	Kindlustab, et paroolid oleks vähemalt üks number.

**Tabel 37. Süsteemi seadistusvalikud – paroolide menüü (jätkub)**

<b>Paroolid</b>	
Erimärk	Vaikimisi on valik keelatud. Kindlustab, et paroolis oleks vähemalt üks erimärk. Vaikimisi on valik keelatud.
Minimaalne tähemärkide arv	Määrake parooli jaoks lubatud minimaalse tärkide arvu.
Paroolist möödamine	Kui see valik on lubatud, küsib see arvuti sisselülitamisel väljalülitatud olekust alati arvuti ja sisemise kõvaketta paroole. Vaikimisi on valik <b>Disabled</b> (Keelatud) lubatud.
<b>Password Changes (Paroolimuudatused)</b>	
Enable Non-Admin Password Changes (Luba mitte-administraatori paroolimuudatused)	Lubage või keelake kasutajal ilma administraatori paroolita arvuti ja kõvaketta paroole muuta. See on vaikimisi valitud.
<b>Admin Setup Lockout (Administraatori seadistuse lukustamine)</b>	
Enable Admin Setup Lockout (Luba administraatori seadistuse lukustamine)	Võimaldab administraatoritel kontrollida, kuidas nende kasutajad BIOS-i seadistusele juurde pääsevad või ei pääse. Vaikimisi on valik keelatud.
<b>Master Password Lockout (Peamise parooli lukustamine)</b>	
Enable Master Password Lockout (Luba peamise parooli lukustamine)	Kui see on lubatud, siis keelab see põhiparooli toe. Vaikimisi on valik keelatud.
<b>Allow Non-Admin PSID Revert (Luba mitte-administraatori PSID ennistamine)</b>	
Enable Allow Non-Admin PSID Revert (Luba mitte-administraatori PSID ennistamise lubamine)	Juhib juurdepääsu NVMe kõvaketaste füüsilise turbe ID-le (PSID) Delli turbealduuri viibalt. Vaikimisi on valik keelatud.

**Tabel 38. Süsteemi seadistusvalikud – värskendus-, taastemenüü**

<b>Värskendus, taaste</b>	
<b>UEFI kapsli püsivara uuendused</b>	Lubab või keelab BIOS-i uuendused UEFI kapsli uuenduspakettide kaudu. See on vaikimisi valitud.
<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>	Lubab kasutajal taastada teatud rikutud BIOS-i tingimustest taastefaili abil, mis asub kasutaja peamisel kõvakettal või välisel USB-võtmel. See on vaikimisi valitud.
<b>BIOS Downgrade (BIOS-i versiooni taandamine)</b>	Arvuti püsivara eelmisele versioonile vilkumise lubamine või keelamine on blokeeritud. See on vaikimisi valitud.
<b>SupportAssist OS-i taastamine</b>	Lubage või keelake tööriista SupportAssist OS Recovery Tool algkäivituse voog teatud arvutitõrgete puhul. See on vaikimisi valitud.

**Tabel 38. Süsteemi seadistusvalikud – värskendus-, taastemenüü (jätkub)**

Värskendus, taaste	
BISOCconnect	Lubage või keelake pilveteenuse operatsioonisüsteemi taaste, kui põhioperatsioonisüsteem ei käivitu tõrgete arvuga, mis on võrdne suvandis. Automaatse operatsioonisüsteemi taaste läve seadistus määratud väärtusega või sellest suurem, ja kohalik hooldusoperatsioonisüsteem ei käivitu või pole installitud.  See on vaikimisi valitud.
Dell Auto OS Recovery Threshold (Delli operatsioonisüsteemi automaatse taastamise lävi)	Juhib konsooli SupportAssist System Resolution Console ja tööriista Dell OS Recovery Tool automaatse algkäivituse voogu.  Vaikimisi on läviväärtuseks määratud 2.

**Tabel 39. Süsteemi seadistusvalikud – süsteemihalduse menüü**

Süsteemihaldus	
<b>Seerianumber</b>	Kuvab arvuti seerianumbri.
<b>Seadmesilt</b>	Looge arvuti seadmesilt.
<b>AC Behavior (AC käitumine)</b>	
Wake on AC	Lubage või keelake vahelduvvoolulu äratamise suvand.  Vaikimisi on valik keelatud.
<b>Wake on LAN</b>	
Wake on LAN	Lubage või keelake arvuti sisselülitumine spetsiaalsete LAN-i signaalidega, kui see saab WLAN-ilt äratussignaali.  Vaikimisi on valitud <b>Disabled</b> (Keelatud).
Auto on Time	Lubage, et seada arvuti automaatselt sisse lülituma iga päev või eelvalitud kuupäeval ja kellaajal. Seda suvandit saab konfigureerida ainult siis, kui suvandi Auto On Time (Automaatse sisselülitamise aeg) seadeks on valitud Everyday, Weekdays või Selected Days.  Vaikimisi on valik keelatud.

**Tabel 40. Süsteemi seadistusvalikud – klaviatuurimenüü**

Klaviatuur	
<b>Numbriluku lubamine</b>	Lubab või keelab numbriluku arvuti algkäivituse ajal.  See on vaikimisi valitud.
<b>Fn Lock Options (Fn-luku valikud)</b>	Vaikimisi on valik Fn lock (Fn-lukk) lubatud.
<b>Klaviatuurivalgustus</b>	Võimaldab muuta klaviatuurivalgustuse sätteid.  Vaikimisi on lubatud valik <b>Bright</b> (Hele).
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	Määrake klaviatuurivalgustuse ajalõpu väärtus, kui arvutiga on ühendatud vahelduvvooluadapter.  Vaikimisi on lubatud valik <b>10 seconds</b> (10 sekundit).
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	Määrake klaviatuurivalgustuse ajalõpu väärtus, kui süsteem töötab ainult akutoitel.  Vaikimisi on lubatud valik <b>10 seconds</b> (10 sekundit).
<b>Device Configuration Hotkey Access (Seadme konfigureerimise kiirklahvi juurdepääs)</b>	Haldab seda, kas pääsete arvuti käivitamise ajal kiirklahvide abil juurde seadme konfiguratsoonikuvadele.  See on vaikimisi valitud.

**Tabel 41. Süsteemi seadistusvalikud – eelkäivituse käitumise menüü**

<b>Eelkäivituse käitumine</b>	
<p><b>Adapteri hoiatused</b></p> <p>Enable Adapter Warnings (Luba adapteri hoiatused)</p>	<p>Lubage või keelake algkäivitamise ajal hoiatusteated, kui tuvastatakse väiksema toitevõimsusega adapterid.</p> <p>See on vaikimisi valitud.</p>
<p><b>Hoiatused ja vead</b></p>	<p>Lubage või keelake toiming, mida tuleb teha hoiatuse või tõrke ilmnemisel.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Prompt on Warnings and Errors</b> (Teavita hoiatuste ja vigade esinemisel) lubatud.</p>
<p><b>Kiire algkäivitus</b></p>	<p>Lubage buutimisprotsessi kiiruse määramiseks.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>Minimal</b> (Minimaalne) lubatud.</p>
<p><b>Pikendatud BIOS POST-aeg</b></p>	<p>Määrake BIOS POST-aeg.</p> <p>Vaikimisi on lubatud valik <b>0 seconds</b> (0 sekundit).</p>
<p><b>MAC Address Pass-Through (MAC-aadressi läbilaskmine)</b></p>	<p>Asendab välise NIC MAC-aadressi valitud MAC-aadressiga arvutist.</p> <p>Vaikimisi on valik <b>System Unique MAC Address</b> (Süsteemi ainulaadne MAC-aadress) lubatud.</p>

**Tabel 42. Süsteemi seadistusvalikud – virtualiseerimismenüü**

<b>Virtualiseerimine</b>	
<p><b>Intel Virtualization Technology</b></p> <p>Virtualiseerimise tehnoloogia (VT) lubamine</p>	<p>Määrake, kas virtuaalmasina monitor (VMM) saab kasutada Inteli virtualiseerimistehnoloogia pakutavaid täiendavaid riistvaravõimalusi.</p> <p>See on vaikimisi valitud.</p>
<p><b>VT for Direct I/O (Virtualiseerimistechnoloogia Direct I/O jaoks)</b></p>	<p>Määrake, kas virtuaalmasina monitor (VMM) saab kasutada Inteli virtualiseerimistechnoloogia pakutavaid täiendavaid riistvaravõimalusi Direct I/O jaoks.</p> <p>See on vaikimisi valitud.</p>
<p><b>Inteli usaldusväärse käivitamise tehnoloogia (TXT)</b></p>	
<p>Enable Intel Trusted Execution Technology (TXT)</p>	<p>Määrab, kas mõõdetud virtuaalmasina monitor (MVMM) saab kasutada täiendavaid riistvaravõimalusi, mida Inteli Trusted Execution Technology pakub.</p> <p>Vaikimisi on valik keelatud.</p>

**Tabel 43. Süsteemi seadistusvalikud – jõudluse menüü**

<b>Jõudlus</b>	
<p><b>Mitme tuuma tugi</b></p> <p>Active Cores (Aktiivsed tuumad)</p>	<p>Võimaldab muuta operatsioonisüsteemile kättesaadavate CPU tuumade arvu.</p> <p>Vaikimisi on lubatud valik <b>All Cores</b> (Kõik tuumad).</p>
<p><b>Intel SpeedStep</b></p> <p>Enable Intel SpeedStep Technology (Luba tehnoloogia Intel SpeedStep)</p>	<p>Võimaldab arvutil protsessori pinget ja tuuma sagedust dünaamiliselt reguleerida, vähendades keskmist voolutarbimist ning soojuste teket.</p> <p>See on vaikimisi valitud.</p>
<p><b>C-olekute kontrollimine</b></p> <p>Enable C-State Control (Luba C-oleku kontroll)</p>	<p>Lubab või keelab lisaprotsessori unerežiimi olekuid.</p> <p>See on vaikimisi valitud.</p>

**Tabel 43. Süsteemi seadistusvalikud – jõudluse menüü (jätkub)**

Jõudlus	
<b>Intel TurboBoost Technology (Tehnoloogia Intel TurboBoost)</b>	
Enable Intel Turbo Boost Technology	Lubab või keelab protsessori režiimi Intel TurboBoost. See on vaikimisi valitud.
<b>Intel Hyper-Threading Technology</b>	
Enable Intel Hyper-Threading Technology	Lubage või keelake protsessori hüperlõim. See on vaikimisi valitud.
<b>Dünaamiline häälestamine: masinaõpe</b>	
Enable Dynamic Tuning:Machine Learning	Lubab operatsioonisüsteemi võimekuse suurendada häälestamise võimete suurendamiseks tuvastatud töökoormuse alusel dünaamilist võimsust. Vaikimisi on valik keelatud.

**Tabel 44. Süsteemi seadistusvalikud – süsteemi logide menüü**

Süsteemi logid	
<b>BIOS Event Log</b>	
Clear Bios Event Log	Kuvab BIOS-i sündmused. Vaikimisi on valik <b>Keep</b> (Hoia) lubatud.
<b>Thermal Event Log</b>	
Clear Thermal Event Log	Kuvab temperatuuriga seotud sündmused. Vaikimisi on valik <b>Keep</b> (Hoia) lubatud.
<b>Power Event Log (Toitesündmuste logi)</b>	
Clear Power Event Log	Kuvab toitesündmused. Vaikimisi on valik <b>Keep</b> (Hoia) lubatud.
<b>License Information</b>	Kuvab arvuti litsentsiteabe.

## BIOS-i värskendamine

### BIOS-i värskendamine Windowsis

**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>

1. Avage aadress [www.dell.com/support](http://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 nupp **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](https://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](https://www.dell.com/support).

## BIOS-i värskendamine USB-draivi abil Windowsis

**ETTEVAATUST:** Kui BitLockerit ei peatata enne BIOS-i värskendamist, siis järgmine kord süsteemi taaskäivitamisel ei tunne see BitLockerit võit 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>

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](https://www.dell.com/support) aadressil [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).
3. Kopeerige BIOS-i häälestusprogrammi fail algkäivitatavale 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.

**ETTEVAATUST:** Kui BitLockerit ei peatata enne BIOS-i värskendamist, siis järgmine kord süsteemi taaskäivitamisel ei tunne see BitLockerit võit 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 algkäivitatavalt USB-draivil 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 (mälu-pulk ei pea olema algladitav).
- BIOS-i täitefail, mille laadise 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.

1. Ühendage väljalülitatud arvuti USB-pordiga USB-draiv, kuhu kopeerisite värskenduse.
2. Lülitage arvuti sisse, vajutage ühekordsesse alglaadimismenüüsse 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 topeltklõpsake 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 45. 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 igapäev juurdepääs teie arvutisse salvestatud andmetele.

**ℹ 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 ekraanil **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), 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.

## BIOS-i (süsteemi seadistus) ja süsteemi paroolide kustutamine

Süsteemi või BIOS-i paroolide kustutamiseks pöörduge Delli tehnilise toe poole, nagu on kirjeldatud veebilehel [www.dell.com/contactdell](http://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 Delli toodete ning teenuste kohta.


**Tabel 46. Iseteenindusallikad**

Iseteenindusallikad	Allika asukoht
Teave Delli toodete ja teenuste kohta	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Nõuanded	
Võtke toega ühendust	Sisestage Windowsi otsingusse <b>Contact Support</b> ja vajutage sisestusklahvi.
Operatsioonisüsteemikohane võrguspikker	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Tõrkeotsingu teave, kasutusjuhendid, häälestussuunised, toodete tehnilised andmed, tehnilise abi ajaveebid, draiverid, tarkvaravärskendused jne.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Delli teabebaasi artiklid mitmesuguste arvutiga seotud probleemide kohta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minge asukohta <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Sisestage väljale <b>Search</b> (Otsing) teema või märksõna.</li> <li>3. Klõpsake seotud artiklite toomiseks nuppu <b>Search</b> (Otsing).</li> </ol>

## Delli kontaktteave

Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks pöörduge veebiaadressile [www.dell.com/contactdell](http://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.