

Vostro 15 5515

Häälestamine ja tehnilised andmed

Märkused, ettevaatusabinõud ja hoiatused

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

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

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

Peatükk 1: Vostro 15 5515 seadistamine	4
Peatükk 2: Vostro 15 5515 vaated	6
Parem külg	6
Vasak külg	7
Ülaosa	8
Eesmine	9
Allosa	10
Hooldussildi asukoht	10
Aku laetuse ja oleku LED-id	11
Peatükk 3: Seadme Vostro 15 5515 tehnilised andmed	12
Mõõtmed ja kaal	12
Protsessor	12
Kiibistik	13
Operatsioonisüsteem	13
Mälu	13
Välispordid	14
Sisemised pesad	14
Ethernet	15
Juhtmevaba moodul	15
Heli	15
Salvestusruum	16
Meediumikaardi lugeja	16
Klaviatuur	16
Kaamera	17
Puuteplaat	17
Toiteadapter	18
Aku	18
Ekraan	19
Sõrmejäljelugeja (valikuline)	20
GPU – sisseehitatud	20
Arvuti keskkond	20
Peatükk 4: Dell ComfortView	22
Peatükk 5: Klaviatuuri otseteed	23
Peatükk 6: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine	25
Delli kontaktteave	26

Vostro 15 5515 seadistamine

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

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.



MÄRKUS: Akutoite säästmiseks võib aku aktiveerida energiasäästurežiimi. Arvuti sisselülitamiseks ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.

2. Viige operatsioonisüsteemi seadistamine lõpule.

Seadistuse lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid. Dell Technologies 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
	Dell Product Registration Registreerige oma arvuti Delliga.
	Dell Help & Support Juurdepääs spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.

Tabel 1. Delli rakenduste leidmine (jätkub)

Ressursid	Kirjeldus
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>Dell SupportAssist Preboot System Performance Check on nutikas tehnoloogia, mis hoiab teie arvuti kõige paremini töös, optimeerides seadeid, tuvastades probleeme, eemaldades viirused ja teavitades, kui peate arvutis värskendusi tegema. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check kontrollib ennetavalt arvuti riistvara ja tarkvara seisukorda. Probleemi tuvastamisel saadetakse Dellile tõrkeotsingu alustamiseks vajalik teave arvuti oleku kohta. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check on enamikus Windowsi operatsioonisüsteemi kasutatavates Delli seadmetes eelinstallitud. Lisateavet vaadake kasutusjuhendist Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check for Home PCs aadressil www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> MÄRKUS: Garantii uuendamiseks või täiendamiseks klõpsake tarkvaras Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check garantii aegumiskuupäeval.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Dell värskendus teeb kriitilisi parandusi ja värskendab teie arvuti uusimale saadaolevale tarkvarale. Lisateavet Delli uuenduse kasutamise kohta otsige teabebaasi ressursist aadressil www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Tarkvararakenduste, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud, allalaadimine. Lisateavet Dell Digital Delivery kasutamise kohta otsige teabebaasi ressursist aadressil www.dell.com/support.</p>

Vostro 15 5515 vaated

Teemad:

- Parem külg
- Vasak külg
- Ülaosa
- Eesmine
- Allosa
- Hooldussildi asukoht
- Aku laetuse ja oleku LED-id

Parem külg



1. SD-kaardi pesa

Loeb ja kirjutab SD-kaarti. Arvuti toetab järgmiseid kaarditüüpe:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. USB 3.2 1. põlvkonna port

Välise seadmete, näiteks välise salvestusseadmete ja printerite ühendamiseks. Andmeedastuskiirus on kuni 5 GB/s.

3. Võrguport

Marsruuterist või lairibamodemist tuleva Etherneti-kaabli (RJ45) ühendamiseks, et tagada ligipääs võrgule või Internetile, edastuskiirusega 10/100/1000 Mbit/s.

4. Universaalne peakomplekti pistikupes

Kõrvklappide või peakomplekti (kõrvklappide ja mikrofoni komplekt) ühendamiseks.

5. Turvakaabli pesa (kiilukujuline)

Turvakaabli ühendamiseks, et vältida arvuti volitamata teisaldamist.

Vasak külg



1. Toiteadapteri port

Toiteadapteri ühendamiseks, et arvutit toitega varustada ja akut laadida.

2. Toite ja aku oleku märgutuli

Näitab arvuti toite olekut ja aku olekut.

Ühtlane valge: toiteadapter on ühendatud ja aku laeb.

Katkematult merevaikkollane: aku laetuse tase on madal või kriitiline.

Väljas: aku on täielikult laetud.

MÄRKUS: Teatud arvutimudelitel kasutatakse toite ja aku oleku märgutuld ka diagnostikaks. Lisateavet leiate arvuti Hooldusjuhendi jaotisest *Tõrkeotsing*.

3. HDMI 1.4-port

Teleri, välise ekraani või muu HDMI-sisendiga seadme ühendamiseks. Video- ja heliväljund.

4. USB 3.2 1. põlvkonna port

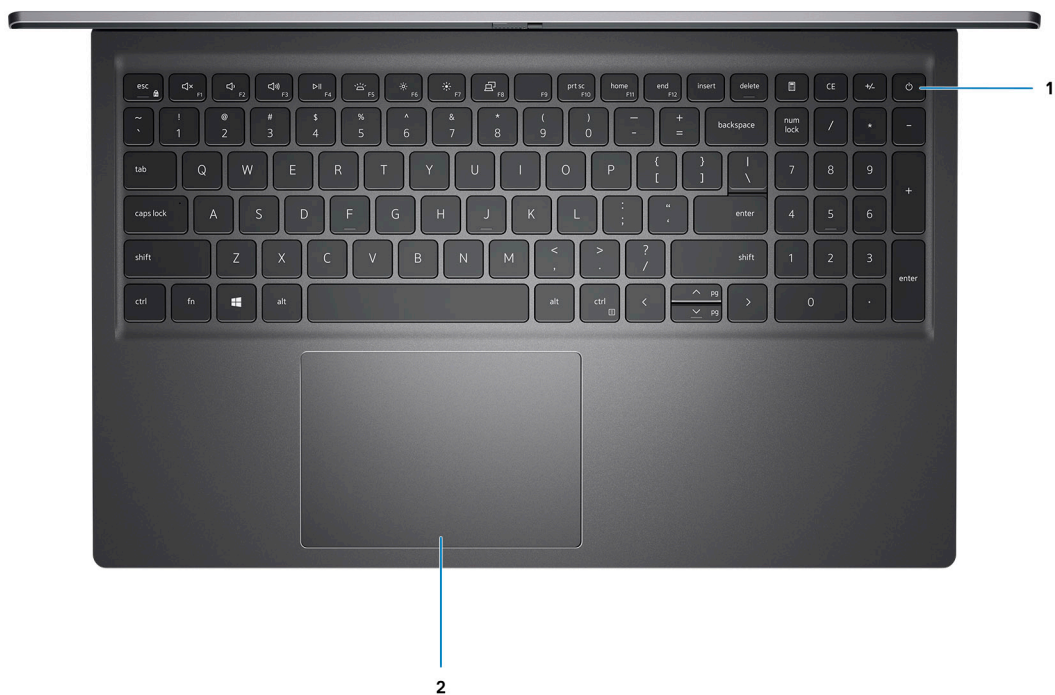
Väliste seadmete, näiteks väliste salvestusseadmete ja printerite ühendamiseks. Andmeedastuskiirus on kuni 5 GB/s.

5. USB 3.2 1. põlvkonna (tüüp C) port Power Delivery / DisplayPort'iga

Väliste seadmete, nagu väliste salvestusseadmete, printerite ja väliste monitoride ühendamiseks.

Toetab Power Delivery funktsiooni, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Toiteväljundi võimsus kuni 15 W, mis võimaldab kiiremat laadimist.

MÄRKUS: Standardse kuvapordiseadme ühendamiseks läheb vaja USB tüüp C-st kuvaporti adapterit (müüakse eraldi).



1. Toitenupp koos valikulise sõrmejäljelugejaga

Arvuti sisselülitamiseks, kui see on välja lülitatud või une- või talveunerežiimis, vajutage nuppu.

Kui arvuti on sisse lülitatud, vajutage arvuti unerežiimi panemiseks toitenuppu; arvuti sundväljalülitamiseks vajutage nuppu ja hoidke neli sekundit all.

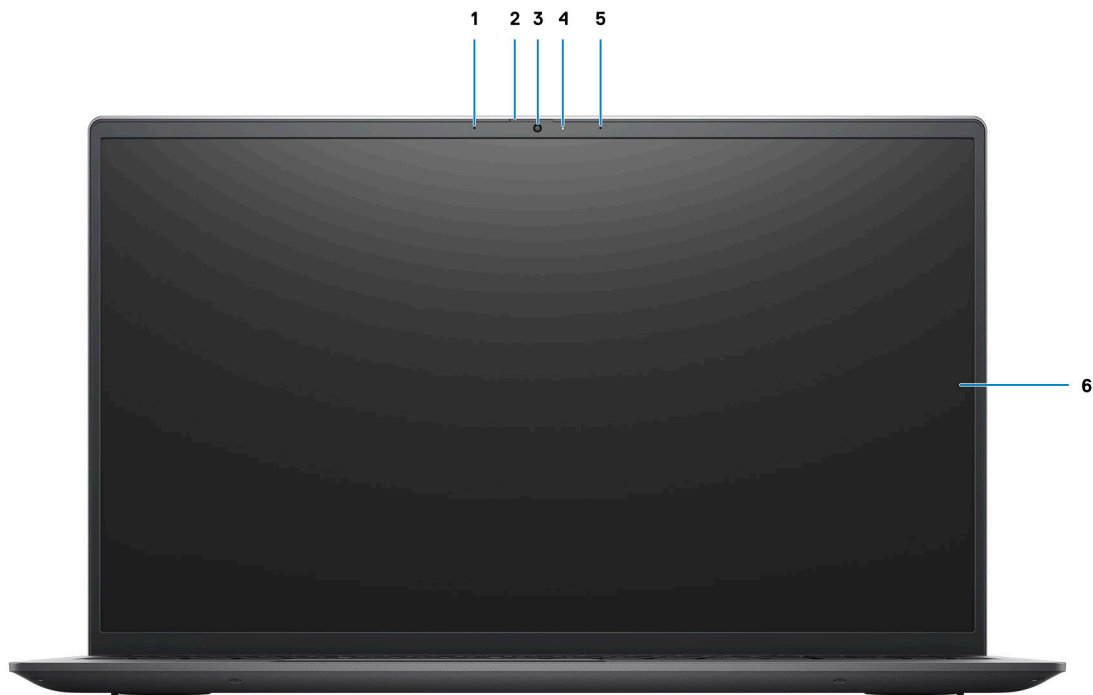
Kui toitenupul on sõrmejäljelugeja, asetage sõrm sisselogimiseks toitenupule.

MÄRKUS: Toitenupu käitumist saate kohandada Windowsis. Lisateabeks vaadake lehte *Me and My Dell* veebiaadressil www.dell.com/support/manuals.

2. Täpne puuteplaat

Hiirekursori liigutamiseks liigutage puuteplaadil sõrme. Vasakklõpsu tegemiseks koputage, paremklõpsu tegemiseks koputage kahe sõrmega.

Eesmine



1. **Vasak mikrofon**

Digitaalne helisisend heli salvestamiseks ja häälkõnede jaoks.

2. **Privaatsuse katik**

Libistage privaatsuse katikut, et katta kaamera objektiiv ja kaitsta oma privaatsust, kui kaamerat ei kasutata.

3. **Kaamera**

Võimaldab videovestlust, fotode jäädvustamist ja videote salvestamist.

4. **Kaamera oleku märgutuli**

Süttib kaamera tööle minemisel.

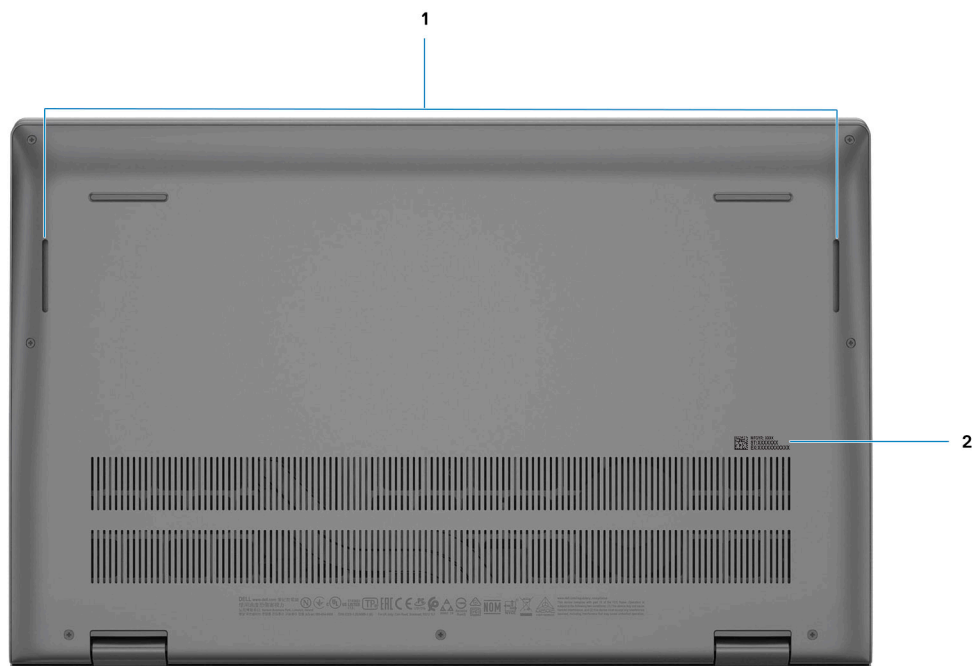
5. **Parempoolne mikrofon**

Digitaalne helisisend heli salvestamiseks ja häälkõnede jaoks.

6. **LCD-ekraan**

Süsteemi visuaalne väljund kasutajale.

Allosa



1. Kõlarid

Heliväljund.

2. Hooldussilt ja vastavusmärgised

Hooldussilt on kordumatu tärkidentifikaator, mis võimaldab Delli hooldustehnikul tuvastada arvuti riistvara komponente ja saada arvuti garantiiteavet. Vastavusmärgis sisaldab normatiivteavet teie arvuti kohta.

Hooldussildi asukoht

Hooldussilt on kordumatu tärkidentifikaator, mis võimaldab Delli hooldustehnikul tuvastada süsteemi riistvara komponente ja saada süsteemi garantiiteavet.



Aku laetuse ja oleku LED-id

Tabel 2. Aku laetuse ja oleku LED-näidikud

Energiaallikas	LED-tule käitumine	Süsteemi 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) – süsteem on sisse lülitatud.
- S4 (talveunerežiim) – süsteem tarbib kõigi teiste unerežiimidega võrreldes kõige vähem energiat. Süsteem on peaaegu väljalülitatud olekus. Kontekstiandmed kirjutatakse kõvakettale.
- S5 (OFF) – süsteem on väljalülitatud olekus.

Seadme Vostro 15 5515 tehnilised andmed


Teemad:

- Mõõtmed ja kaal
- Protsessor
- Kiibistik
- Operatsioonisüsteem
- Mälu
- Välispordid
- Sisemised pesad
- Ethernet
- Juhtmevaba moodul
- Heli
- Salvestusruum
- Meediumikaardi lugeja
- Klaviatuur
- Kaamera
- Puuteplaat
- Toiteadapter
- Aku
- Ekraan
- Sõrmejäljelugeja (valikuline)
- GPU – sisseehitatud
- Arvuti keskkond

Mõõtmed ja kaal

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 kõrgus, laius, sügavus ja kaal.

Tabel 3. Mõõtmed ja kaal

Kirjeldus	Väärtused
Kõrgus:	
Kõrgus eest	14,60 mm (0,57 tolli)
Kõrgus tagant	17,99 mm (0,70 tolli)
Laius	356,06 mm (14,01 tolli)
Sügavus	228,90 mm (9,01 tolli)
Kaal  MÄRKUS: Arvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.	1,77 kg (3,90 naela) – maksimaalne

Protsessor

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 toetatud protsessorite andmed.

Tabel 4. Protsessor

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus	3. võimalus
Protsessori tüüp	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Protsessori võimsus	15 W	15 W	15 W
Protsessori tuumade arv	4	6	8
Protsessori lõimede arv	8	12	16
Protsessori kiirus	2,60 GHz kuni 3,85 GHz	2,10 GHz kuni 4,00 GHz	1,80 GHz kuni 4,30 GHz
Protsessori vahemälu	4 MB	8 MB	8 MB
Integreeritud graafika	AMD Radeon graafika	AMD Radeon graafika	AMD Radeon graafika

Kiibistik

Tabel 5. Kiibistik

Kirjeldus	Väärtused
Kiibistik	Protsessoriga integreeritud
Protsessor	AMD Ryzen 3/5/7U protsessorid
DRAM-siini laius	64-bitine
PCIe-siin	Kuni 4. põlvkonnani

Operatsioonisüsteem

Teie Vostro 15 5515 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

Mälu

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 mälu tehnilised näitajad.

Tabel 6. Mälu tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Mälupesad	Kaks
Mälu tüüp	SODIMM (DDR4)
Mälu kiirus	3200 MHz
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	32 GB

Tabel 6. Mälu tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Minimaalne mälu konfiguratsioon	4 GB
Mälu suurus pesa kohta	4 GB, 8 GB ja 16 GB
Toetatud mälu konfiguratsioonid	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB: 1 × 4 GB • 8 GB: 1 × 8 GB • 8 GB: 2 × 4 GB, kahekanaliline • 12 GB: 1 × 4 GB + 1 × 8 GB • 16 GB: 2 × 8 GB, kahekanaliline • 16 GB: 1 × 16 GB • 24 GB: 1 × 16 GB + 1 × 8 GB • 32 GB: 2 × 16 GB, kahekanaliline

Välispordid

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 välispordid.


Tabel 7. Välispordid

Kirjeldus	Väärtused
Võrguport	Üks RJ45 Etherneti port
USB-pordid	<ul style="list-style-type: none"> • Kaks USB 3.2 1. põlvkonna porti • Üks USB 3.2 1. põlvkonna C-tüüpi port Power Deliveryga / DisplayPort Alt Mode'iga
Heliport	Üks universaalne peakomplekti pistikupesa
Videopordid	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4-port • USB 3.2 1. põlvkonna C-tüüpi port DisplayPort Alt Mode'iga
Meediumikaardi lugeja	SD-kaardi lugeja
Toiteadapteri pesa	Üks 4,5 mm × 2,9 mm alalisvoolusisendi port
Turvakaabli pesa	Üks kiilukujuline luku pesa

Sisemised pesad

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 sisemised pesad.

Tabel 8. Sisemised pesad

Kirjeldus	Väärtused
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Üks M.2 2230 või 2280 sisestatud M-pesa SSD jaoks • Üks M.2 2230 sisestatud M-pesa SSD jaoks • Üks M.2 2230 sisestatud E-pesa WLAN-kaardi jaoks <p> MÄRKUS: Lisateavet erinevat tüüpi M.2-kaartide kohta leiate teabebaasiartiklist 000144170 aadressil www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Järgmises tabelis on loetletud teie seadme Vostro 15 5515 traadiga Etherneti kohtvõrgu (LAN) spetsifikatsioonid.

Tabel 9. Etherneti tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Mudeli number	Realtek Ethernet Controller (RTL8111H-CG QFN 32P)
Edastuskiirus	10/100/1000 Mb/s

Juhtmevaba moodul

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515-l toetatud traadita kohtvõrgu (WLAN) moodulid.

Tabel 10. Traadita interneti tehnilised andmed

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Mudeli number	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 × 2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2 × 2, 802.11ac
Edastuskiirus	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40 M: kuni 574 Mb/s5 GHz 80 M: kuni 1,2 GB/s5 GHz 160 M: kuni 2,4 GB/s	867 Mbit/s
Toetatud sagedusribad	2,4 GHz või 5 GHz	2,4 GHz või 5 GHz
Juhtmeta side standardid	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanali kasutamine	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Krüptimine	<ul style="list-style-type: none">64/128-bitine WEP128-bitine AES-CCMP256-bitine AES-GCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-bitine WEP128-bitine AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Heli

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 heli tehnilised näitajad.

Tabel 11. Heli tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Audiokontroll	<ul style="list-style-type: none">Cirrus LogicRealtek
Stereoteisendus	Toetatud
Sisemine heliliides	Kõrglahutusega (HD) heli
Välimine heliliides	Universaalne peakomplekti pistikupesa
Kõlarite arv	2

Tabel 11. Heli tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Sisekõlari võimendi	Toetatud (helikodek sisse ehitatud)
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

Siin jaotises on toodud Vostro 15 5515 andmekandja valikud.

Teie süsteem toetab üht järgmistest konfiguratsioonidest.

- Üks PCIe NVMe 3. põlvkond x 4 M.2 2230 klass 35 või M.2 2280 40 pooljuhtketas (SSD)
- Kahe M.2 pooljuhtketta 2230 või 2280 SSD kombinatsioon

Tabel 12. Hoiustamise tehnilised näitajad

Salvestusruumi tüüp	Liidese tüüp	Maht
M.2 2230 klass 35 pooljuhtketas	PCIe NVMe Gen3 x4	kuni 1 TB
M.2 2280 klass 40 pooljuhtketas	PCIe NVMe Gen3 x4	kuni 2 TB

Meediumikaardi lugeja

Tabel 13. Meediumikaardi lugeja tehnilised näitajad

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

Klaviatuur

Tabel 14. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	<ul style="list-style-type: none"> • Süsinikmust, tagantvalgustusega • Süsinikmust, ilma tagantvalgustusega
Paigutus	QWERTY
Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"> • USA ja Kanada: 99 klahvi

Tabel 14. Klaviatuuri tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
	<ul style="list-style-type: none"> • Ühendkuningriik: 100 klahvi • Jaapan: 103 klahvi
Suurus	X = 18,70 mm klahvisamm Y = 18,05 mm klahvisamm
Kiirklahvid	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. i MÄRKUS: Saate lugeda lisateavet teema Seadme Vostro 15 5515 tehnilised andmed kohta.

Kaamera

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 kaamera tehnilised näitajad.

Tabel 15. Kaamera tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Kaamerate arv	Üks
Kaamera tüüp	RGB HD-kaamera
Kaamera asukoht	Eesmine
Kaamera anduri tüüp	CMOS-i anduritehnoloogia
Kaamera eraldusvõime:	
Pilt	0,92 megapikslit (HD)
Video	1280 × 720 (HD) kiirusega 30 kaadrit sekundis
Diagonaalne vaatenurk:	74,9°

Puuteplaat

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 puuteplaadi tehnilised näitajad.

Tabel 16. Puuteplaadi tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Puuteplaadi eraldusvõime	
Horisontaalne	3512
Vertikaalne	2442
Puuteplaadi mõõtmed	
Horisontaalne	115 mm (4,53 tolli)
Vertikaalne	80 mm (3,15 tolli)


Tabel 16. Puuteplaadi tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Puudutusliigutused puuteplaadil	Lisateavet Windowsi puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teadmetepõhisest artiklist 4027871 veebilehel support.microsoft.com .

Toiteadapter

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 toiteadapteri tehnilised näitajad.

Tabel 17. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Tüüp	65 W, silindri tüüp
Pistmike mõõtmed:	
välisdiameeter	4,5 mm
sisediameeter	2,9 mm
Sisendpinge	100 V vahelduvvoolu / 240 V vahelduvvoolu
Sisendsagedus	50 Hz / 60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1,60 A / 1,7 A
Väljundvool (pidev)	3,34 A
Nimiväljundpinge	19,5 V alalisvool
Temperatuurivahemik.	
Töö ajal	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
Salvestusruum	-40 °C kuni 70 °C (-40 °F kuni 158 °F)
 ETTEVAATUST: Töö- ja hoiustamistemperatuuri vahemikud võivad komponentide lõikes erineda, mistõttu võib seadme kasutamine või hoidmine väljaspool neid vahemikke mõjutada konkreetsete komponentide tööd.	


Aku

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 aku tehnilised näitajad.

Tabel 18. Aku tehnilised näitajad

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Aku tüüp	Kolme elemendiga polümeeraku (41 Wh)	Nelja elemendiga polümeeraku (54 Wh)
Aku pinge	11,25 VDC	15 VDC
Aku kaal (maksimaalne)	0,176 kg (0,388 naela)	0,231 kg (0,509 naela)
Aku mõõtmed		
Kõrgus	5,75 mm (0,23 tolli)	5,75 mm (0,23 tolli)

Tabel 18. Aku tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	1. võimalus	2. võimalus
Laius	206,4 mm (8,13 tolli)	271,9 mm (10,71 tolli)
Sügavus	82 mm (3,23 tolli)	82 mm (3,23 tolli)
Temperatuurivahemik.		
Töö ajal	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)
Salvestusruum	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)
Aku tööiga	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda.
Aku laadimisaeg (ligikaudne)  MÄRKUS: Juhtige Delli rakenduse Power Manager abil funktsioone, nagu laadimisaeg, kestus, algus- ja lõpuaeg.	4 tundi	4 tundi
Nööppatarei	CR2032	

Ekraan

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 ekraani tehnilised näitajad.

Tabel 19. Ekraani tehnilised näitajad

Kirjeldus	Väärtused
Ekraani tüüp	15,6 tolli Full HD (FHD)
Kuvapaneeli tehnoloogia	TFT, lai vaatenurk (WVA)
Kuvapaneeli mõõdud (aktiivne ala)	
Kõrgus	193,60 mm (7,62 tolli)
Laius	344,20 mm (13,55 tolli)
Diagonaal	394,90 mm (15,6 tolli)
Kuvapaneeli mõõdud loomulik eraldusvõime	1920 × 1080
Heledus (tavaline)	250 nitti
Megapiksleid	2,0736
Värviulatus	NTSC 45%
Piksleid tolli kohta (PPI)	157
Kontrastisuhe (min)	500 : 1
Reageerimisaeg (max)	35 millisekundit (ms)
Värskendussagedus	60 Hz
Horisontaalse vaate nurk	80° (min)

Tabel 19. Ekraani tehnilised näitajad (jätkub)

Kirjeldus	Väärtused
Vertikaalse vaate nurk	80° kraadi (min)
Piksli samm	0,179 × 0,179
Võimsustarve (maksimum)	4,6 W
Helkimisvastane vs. läikeviimistlus	Helkimisvastane
Puutevalikud	Mittepuute

Sõrmejäljelugeja (valikuline)

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 valikulise sõrmejäljelugeri tehnilised andmed.

Tabel 20. Sõrmejäljelugeja tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtused
Sõrmejäljelugeri anduri tehnoloogia	Mahtuvuslik
Sõrmejäljelugeri anduri eraldusvõime	500 pildipunkti tolli kohta (dpi)
Sõrmejäljelugeri anduri pikslisuurus	108 × 88

GPU – sisseehitatud

Järgmises tabelis on toodud Vostro 15 5515 toetatavad sisseehitatud graafikaprotsessori (GPU) tehnilised näitajad.

Tabel 21. GPU – sisseehitatud

Juhtseade	Mälu maht	Protsessor
AMD Radeoni graafika	Jagatud süsteemimälu	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Ryzen 7 5700U • AMD Ryzen 5 5500U • AMD Ryzen 3 5300U

Arvuti keskkond

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

Tabel 22. Arvuti keskkond

Kirjeldus	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	Tavaline ümbritsev keskkond tingimustel 25 °C ja 40~50% 0 °C – tavaline ümbritsev keskkond tingimustel 25 °C ja 40~50% 40 °C	-40 °C kuni 65 °C (-40 °F kuni 149 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	Tavaline ümbritsev keskkond tingimustel 25 °C ja 40~50% 10% – tavaline ümbritsev keskkond tingimustel 25 °C ja 40~50% 90% (mittekondenseeruv)	10% kuni 95% (kondensaadi tekketa)

Tabel 22. Arvuti keskkond (jätkub)

Kirjeldus	Töö ajal	Salvestusruum
Vibratsioon (maksimaalne)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	140 G†	140 G†
Kõrgus (maksimaalne)	0–3048 m (0–10 000 jalga)	0–10 688 m (0–35 000 jalga)

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

† Mõõdetud 2 ms poolsinusimpulsi korral, pargitud asendis kõvaketta peaga.

Dell ComfortView

⚠ ETTEVAATUST: Pikaajaline kokkupuude sinise valgusega, eriti digitaalsetest allikatest, võib häirida unerežiimi ja põhjustada kaugleulatuvaid mõjusid, nagu silmade ülekoormatus ja väsimus või silmakahjustused.

Sinine valgus on lühikese lainepikkusega ja kõrge sagedusega valge valgusspektri värv. Pikaajaline kokkupuude sinise valgusega, eriti digitaalsetest allikatest, võib häirida unerežiimi ja muuta meie keha tsirkadiaanset rütmi. Arvuti pikaajaline kasutamine võib põhjustada ka teiste kehaosade väsimust, nagu kael, käsi, selg ja õlg.

Delli vähese sinise valgusega ekraanid optimeerivad värelevaba ekraaniga silmade mugavust. Funktsioon ComfortView vähendab kuvarist kiirgava sinise valguse hulka silmade mugavuse optimeerimiseks. Režiimi ComfortView saab lubada ja konfigureerida rakenduse **Dell CinemaColor** (DCC) abil. Dell ComfortView TÜV sertifitseeritud.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombineerib riistvara ja tarkvara, et pakkuda selgeid visuaale, mis näivad sama elavad, kui maailm teie ümber. DCC-l on neli värvi profiili, mis optimeerivad neid seadistusi olenevalt sisust ja teie ümbrusest.

DCC avamisel saate valida loendist suvandite **Movie (default)** (Film (Vaikevalik)), **ComfortView**, **Sports** (Sport) ja **Animation** (Animatsioon) vahel. ComfortView profiil optimeerib silma mugavust vähese sinise valguse tarkvaralahendusega, mis vastab TÜV standarditele kahjuliku sinise valguse kiirguse vähendamiseks, et muuta pikaajaline ekraani kasutusaeg võrreldes tavaliste digitaalsete paneelidega teie silmade jaoks lihtsamaks, säilitades samas eredad värvid.

ComfortView režiim on TÜV sertifitseeritud tõhusa ohtliku sinise valguse vähendamiseks, muutes ekraani parameetreid. Saate muuta küllastuse, temperatuuri ja kontrasti väärtusi, et luua ComfortView režiimis oma kohandatud seadistus.

i **MÄRKUS:** Lisateavet DellCinema komponentide kohta vaadake teavevaasi artiklist 000178241 aadressil <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus on Delli ekraanide sisseehitatud alati sisselülitatud ja virtuaalselt märkamatu vähese sinise valgusega lahendus. ComfortView Plus kasutab riistvarapõhist kujundust, mis võimaldab laiemat sinise spektrit koos madalama tipu ja vähendatud intensiivsusega. Dell ComfortView Plus on sertifitseeritud TÜV sertifikaadiga – madala sinise valguse riistvaralahendus.

i **MÄRKUS:** ComfortView Plus riistvara lisafunktsioon, mis konfigureeritakse müügihetkel.

Silmade ülekoormuse ohu vähendamiseks on soovitatav teha järgmist.

- Asetage ekraan silmadest mugavale vaatamiskaugusele vahemikus 50 cm kuni 70 cm (20 tolli kuni 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.

Klaviatuuri otseteed

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

Mõnel teie klaviatuuri klahvil on kaks sümbolit. Neid klahve saab kasutada kahe erineva sekundaarkäsu andmiseks. Klahvi alumises osas näidatud sümbol viitab klahvi vajutamisel trükitavale tärgile. Tõstuklahvi (Shift) ja klahvi vajutamisel trükitakse klahvi ülemises osas näidatud sümbol. Näiteks kui vajutate **2**, trükitakse **2**, kui vajutate klahvkombinatsiooni **Shift + 2**, trükitakse **@**.

Klaviatuuri ülemises reas olevad klahvid F1–F12 on funktsiooniklahvid multimeediami juhtimiseks, nagu klahvi allosas oleva ikooniga näidatud. Vajutage ikooniga näidatud ülesande käivitamiseks funktsiooniklahvi. Näiteks klahvi F1 vajutamine vaigistab heli (vt allolevat tabelit).

Kui aga teatud tarkvararakendustes on vaja kasutada funktsiooniklahve F1–F12, saab multimeediafunktsiooni blokeerida, vajutades klahvikombinatsiooni **fn + Esc**. Hiljem saab multimeediami juhtimise käivitada, vajutades klahvi **fn** ja vastavat funktsiooniklahvi. Näiteks vaigistage heli, vajutades klahvikombinatsiooni **fn + F1**.

MÄRKUS: Samuti saate funktsiooniklahvide (F1–F12) esmakäsklusi määratleda, muutes BIOS-i seadistusprogrammis **funktsiooniklahvi käitumist**.

Tabel 23. Klaviatuuri otseteede loend

Funktsiooniklahv	Uuesti määratletud klahv (multimeediami juhtimiseks)	Käitumine
F1	Fn + F1	Heli vaigistamine
F2	Fn + F2	Helitugevuse vähendamine
F3	Fn + F3	Helitugevuse suurendamine
F4	Fn + F4	Esita/peata
F5	Fn + F5	Klaviatuuri tagavalguse sisse/välja lülitamine (valikuline)
F6	Fn + F6	Heleduse vähendamine
F7	Fn + F7	Heleduse suurendamine
F8	Fn + F8	Välisekraani valimine
F10	Fn + F10	Klahv Print screen
F11	Fn + F11	Klahv Home
F12	Fn + F12	Klahv End

Klahvi **fn** kasutatakse samuti klaviatuuri valitud klahvidega teiste sekundaarsete funktsioonide käivitamiseks.

Tabel 24. Klaviatuuri otseteede loend

Funktsiooniklahv	Käitumine
Fn + B	Paus/puhkerežiim
Fn + H	Toite märgutule ja aku oleku märgutule vahel lülitamine
Fn + S	Kerimisluku lülitamine
Fn + R	Mälupuhvrissi salvestamine
Fn + Ctrl	Rakenduste menüü avamine
Fn + Esc	fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
Fn + Page Up	Leht üles

Tabel 24. Klaviatuuri otseteede loend (jätkub)



Funktsiooniklahv	Käitumine
Fn + Page Down	Leht alla

Lisateave ja Delliga ühendust võtmine

Iseteenindusallikad

Järgmiste iseteenindusallikate abil saate teavet ja nõu Delli toodete ning teenuste kohta.

Tabel 25. Iseteenindusallikad

Iseteenindusallikad	Allika asukoht
Teave Delli toodete ja teenuste kohta	www.dell.com
Rakendus My Dell	
Nõuanded	
Võtke toega ühendust	Sisestage Windowsi otsingusse Contact Support ja vajutage sisestusklahvi.
Operatsioonisüsteemikohane võrguspikker	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Juurdepääs tipplahendustele, diagnostikale, draiveritele ja allalaaditavatele failidele ning saage videote, käsiraamatute ja dokumentide abil oma arvuti kohta lisateavet.	Teie Delli arvutil on kordumatu seerianumber ja kiirhoolduse kood. Selleks et näha oma Delli arvuti asjakohaseid toevõimalusi, sisestage seerianumber ja kiirhoolduse kood aadressil www.dell.com/support . Lisateavet oma arvuti seerianumbri leidmise kohta vt teemast Arvuti seerianumbri leidmine .
Delli teabebaasi artiklid mitmesuguste arvutiga seotud probleemide kohta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avage aadress www.dell.com/support. 2. Valige tugiteenuste lehe ülaosas oleval menüüribal Support > Knowledge Base (Tugi > Teabebaas). 3. Sisestage teabebaasi lehel otsinguväljale märksõna, teema või mudeli number ja seejärel klõpsake või puudutage seotud artiklite vaatamiseks otsinguikooni.

Delli kontaktteave

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


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

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

Teemad:

- [Delli kontaktteave](#)

Delli kontaktteave

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

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

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