

Vostro 5502

Määrittämysopas ja tekniset tiedot

Huomautukset, varoitukset ja vaarat

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta entistäkin paremmin.

 **VAROITUS:** VAROITUKSET ovat varoituksia tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.

 **VAARA:** VAARAT kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

| | |
|---|-----------|
| Luku 1: Tietokoneen asentaminen..... | 4 |
| Luku 2: Kotelo yleisesti..... | 6 |
| Näytön kuva..... | 6 |
| Näkymä oikealta..... | 7 |
| Näkymä vasemmalta..... | 7 |
| Kämmmentuen kuva..... | 8 |
| Pohjanäkymä..... | 9 |
| Pikanäppäimet..... | 9 |
| Luku 3: Järjestelmän tekniset tiedot..... | 11 |
| Suoritin..... | 11 |
| Piirisarja..... | 12 |
| Käyttöjärjestelmä..... | 12 |
| Muisti..... | 12 |
| Tallennustila..... | 12 |
| Portit ja liitännät..... | 13 |
| Ääni..... | 14 |
| Video..... | 14 |
| Kamera..... | 15 |
| Tiedonsiirto..... | 15 |
| Muistikortinlukija..... | 16 |
| Verkkolaite..... | 16 |
| Akku..... | 16 |
| Mitat ja paino..... | 17 |
| Näyttö..... | 18 |
| Näppäimistö..... | 18 |
| Kosketuslevy..... | 19 |
| Sormenjälkitunnistin (valinnainen)..... | 19 |
| Tietoturva..... | 19 |
| Suojausohjelmisto..... | 20 |
| Tietokoneympäristö..... | 20 |
| Luku 4: Avun saaminen ja Dell Technologiesin yhteystiedot..... | 21 |

Tietokoneen asentaminen

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.



- HUOMAUTUS:** Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan. Kytke virtamuuntaja ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.
- HUOMAUTUS:** Tietokoneen ensikäynnistyksen ja -määrityksen jälkeen tietokone voidaan käynnistää avaamalla näyttö suljetusta asennosta.

2. Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Ubuntu:


Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Lisätietoa Ubuntu asentamisesta ja määrittämisestä on tietokanta-artikkeleissa [SLN151664](#) ja [SLN151748](#) osoitteessa www.dell.com/support.

Windows: Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Suosittelemme seuraavia toimenpiteitä asennuksen aikana:

- Yhdistä verkkoon, jotta saat Windows-päivitykset käyttöön.
 - HUOMAUTUS:** Jos muodostat yhteyden suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana sitä pyydettyäessä.
- Jos olet yhteydessä internetiin, kirjaudu sisään käyttämällä Microsoft-tiliä tai luo sellainen. Jos et ole yhteydessä internetiin, luo offline-tili.
- Lisää yhteystietosi **Tuki ja suojaus** -ruudussa.

3. Etsi ja avaa Dell-sovellukset Windowsin Käynnistä-valikosta – suositellaan

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

| Dell-sovellukset | Tiedot |
|---|---|
|  | <p>My Dell</p> <p>Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.</p> |

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

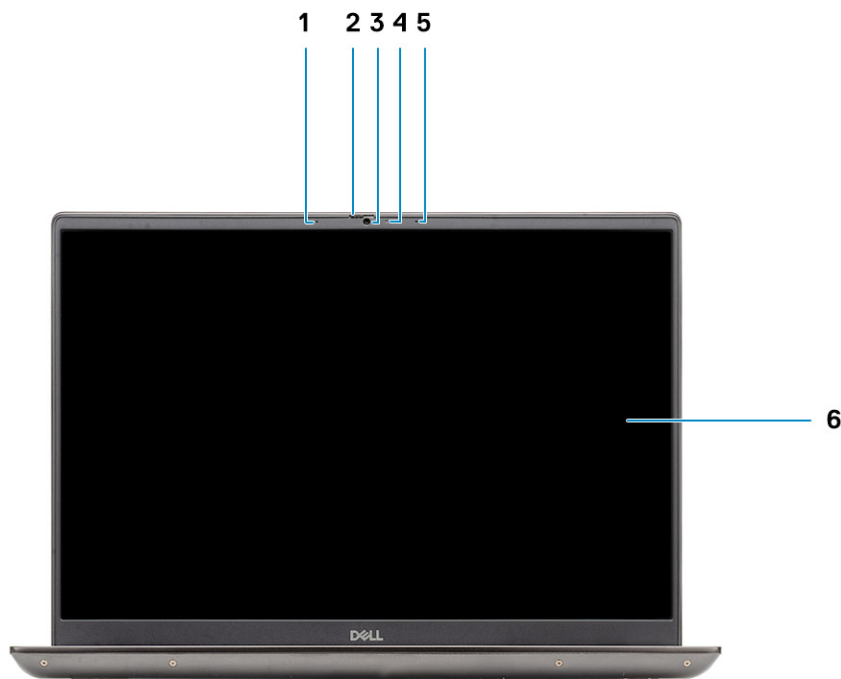
| Dell-sovellukset | Tiedot |
|---|--|
|  | <p>Dell Product Registration (Dell-tuoterekisteröinti)</p> <p>Rekisteröi Dell-tietokone.</p> |
|  | <p>Dell Help and Support -sovellus</p> <p>Käytä tietokoneen apu- ja tukisovellusta.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Ohjelma tarkistaa proaktiivisesti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon.</p> <p> HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuu klikkaamalla takuun vanhentumispäivää SupportAssistissa.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja tärkeät ajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ohjelma lataa sovellukset, mukaan lukien sellaiset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen.</p> |

Kotelo yleisesti

Aiheet:

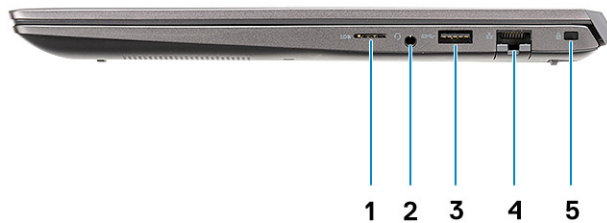
- Näytön kuva
- Näkymä oikealta
- Näkymä vasemmalta
- Kämmentuen kuva
- Pohjanäkymä
- Pikanäppäimet

Näytön kuva



1. Mikrofoni
2. Kameran suljin
3. Kamera
4. Kameran tilavalo
5. Mikrofoni
6. Näyttö

Näkymä oikealta



1. MicroSD-kortinlukija
2. Yleisäänliitäntä
3. USB 3.2 Gen 1 Type-A -portti
4. Verkkoportti
5. Kiilalukkopaikka

Näkymä vasemmalta



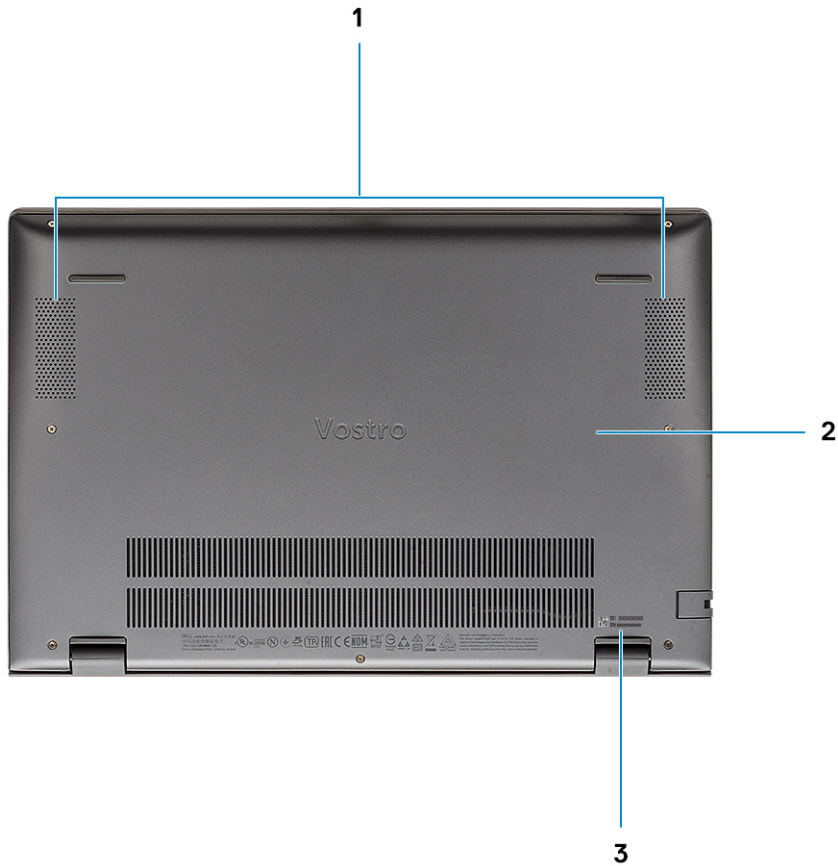
1. Virtaliitäntä
2. Virran merkkivalo
3. HDMI 1.4b -portti
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A -portti
5. USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa DisplayPort Alt Mode / Power Delivery

Kämmmentuen kuva



1. Valinnaisella sormenjälkitunnistimella varustettu virtapainike
2. Näppäimistö
3. Kosketuslevy

Pohjanäkymä



1. Kaiuttimet
2. Rungon suojus
3. Palvelutunnustarra


Pikanäppäimet

i HUOMAUTUS: Näppäinmerkit voivat vaihdella näppäimistön kielen mukaan. Pikavalintänäppäimet ovat samat kaikissa kielivaihtoehdoissa.

Taulukko 2. Pikanäppäinten luettelo

| Näppäimet | Kuvaus |
|-----------|----------------------------|
| Fn + Esc | Kytke Fn-näppäinlukitus |
| Fn + F1 | Mykistä ääni |
| Fn + F2 | Pienennä äänenvoimakkuutta |
| Fn + F3 | Lisää äänenvoimakkuutta |
| Fn + F4 | Toisto/tauko |
| Fn + F5 | Näppäimistön taustavalo |

Taulukko 2. Pikanäppäinten luettelo (jatkuu)

| Näppäimet | Kuvaus |
|-----------------|--|
| |  HUOMAUTUS: Ei koske taustavälisemattomia näppäimistöjä. |
| Fn + F6 | Vähennä näytön kirkkautta |
| Fn + F7 | Lisää näytön kirkkautta |
| Fn + F8 | Ulkoinen näyttö |
| Fn + F10 | Ota näyttökuva |
| Fn + F11 | Aloituis |
| Fn + F12 | Rivin loppu |
| Fn + Oikea Ctrl | Avaa sovellusvalikon |

Järjestelmän tekniset tiedot

HUOMAUTUS: Tuotteet saattavat vaihdella alueen mukaan. Seuraavassa luetellaan ainoastaan ne tekniset tiedot, jotka on lain mukaan lähetettävä tietokoneen mukana. Lisätietoja tietokoneen kokoonpanosta saat valitsemalla tietokoneen tiedot Windows-käyttöjärjestelmän **Ohje ja tuki** -osiosta.

Aiheet:

- Suoritin
- Piirisarja
- Käyttöjärjestelmä
- Muisti
- Tallennustila
- Portit ja liitännät
- Ääni
- Video
- Kamera
- Tiedonsiirto
- Muistikortinlukija
- Verkkolaite
- Akku
- Mitat ja paino
- Näyttö
- Näppäimistö
- Kosketuslevy
- Sormenjälkitunnistin (valinnainen)
- Tietoturva
- Suojausohjelmisto
- Tietokoneympäristö

Suoritin

Seuraavassa taulukossa on lueteltu tiedot suorittimista, joita Vostro 5502 tukee.

Taulukko 3. Suoritin

| Kuvaus | Ensimmäinen vaihtoehto | Toinen vaihtoehto | Kolmas vaihtoehto |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Suoritintyyppi | 11. sukupolven Intel Core i3 (115G4) | 11. sukupolven Intel Core i5-1135G7 | 11. sukupolven Intel Core i7-1165G7 |
| Suorittimen virrankulutus | 15 W | 15 W | 15 W |
| Suorittimen ydinten määrä | 2 | 4 | 4 |
| Suorittimen säikeiden määrä | 4 | 8 | 8 |
| Suorittimen nopeus | 3–4,1 GHz | 2,4–4,2 GHz | 2,8–4,7 GHz |
| Suorittimen välimuisti | 8 Mt | 8 Mt | 12 Mt |
| Integroitu näytönohjain | Intel UHD Graphics | Intel Iris X ^e Graphics | Intel Iris X ^e Graphics |

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Vostro 5502:n tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

| Kuvaus | Arvot |
|--------------------|------------------------------------|
| Piirisarja | Integroitu |
| Suoritin | 11. sukupolven Intel Core i3/i5/i7 |
| DRAM-väylän leveys | 64-bittinen |
| Flash EPROM | 16 Mt / 8 Mt |
| PCIe-väylä | Enintään Gen 3 |

Käyttöjärjestelmä

Vostro 5502 tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 11 Home, 64-bittinen
- Windows 11 Home National Academic, 64-bittinen
- Windows 11 Pro, 64-bittinen
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bittinen

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

| Kuvaus | Arvot |
|--------------------|---|
| Kannat | Kaksi SO-DIMM-paikkaa |
| Tyyppi | DDR4 |
| Nopeus | 3 200 MT/s |
| Enimmäismuisti | 32 Gt |
| Vähimmäismuisti | 4 Gt |
| Tuetut kokoonpanot | <ul style="list-style-type: none">• 4 Gt, 1 x 4 Gt, DDR4, 3 200 MT/s• 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MT/s• 8 Gt, 2 x 4 Gt, kaksikanavainen DDR4, 3 200 MT/s• 12 Gt, 1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MT/s• 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MT/s• 16 Gt, 2 x 8 Gt, kaksikanavainen DDR4, 3 200 MT/s• 32 Gt, 2 x 16 Gt, kaksikanavainen DDR4, 3 200 MT/s |

Tallennustila

Tietokone tukee yhtä seuraavista kokoonpanoista:

- Yksi M.2-asema
- Kaksi M.2-asemaa

Tietokoneen ensisijainen asema vaihtelee tallennuslaitetekoonpanon mukaan. Tietokoneissa, joissa on kaksi M.2-asemaa, SSD-1 M.2 on ensisijainen asema.

HUOMAUTUS: Vostro 5502 tukee seuraavia tallennuslaitetekoonpanoja:

- M.2-paikka 1: Yksi PCIe Gen3 x4 NVMe -SSD-levy (M.2 2230 tai M.2 2280).
- M.2 -paikka 2: Yksi PCIe Gen3 x4 NVMe- tai SATA-SSD-levy (M.2 2230 tai M.2 2280) tai yksi Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa.

Taulukko 6. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

| Tallennuslaitteen tyyppi | Liitännän tyyppi | Kapasiteetti |
|--|--------------------|----------------------------|
| M.2 2230 -SSD-levy | Gen 3 PCIe x4 NVMe | 128 Gt, 256 Gt, 512 Gt |
| M.2 2280 -SSD-levy | Gen 3 PCIe x4 NVMe | 256 Gt, 512 Gt, 1 Tt, 2 Tt |
| M.2 2280, PCIe QLC NVMe, SSD-levy | Gen 3 PCIe x4 NVMe | 512 Gt |
| M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane -tallennus | Gen 3 PCIe x4 NVMe | 512 Gt |

Portit ja liitännät



Taulukko 7. Ulkoiset portit ja liittimet

| Kuvaus | Arvot |
|--------------------|---|
| Ulkoinen: | |
| Verkko | Yksi RJ-45-portti 10 / 100 / 1 000 Mb/s |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • Yksi USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa DisplayPort Alt Mode / Power Delivery • Kaksi USB 3.2 Gen 1 Type-A -porttia |
| Ääni | Yksi yleisääniliitäntä |
| Video | Yksi HDMI 1.4b -portti |
| Muistikortinlukija | Yksi microSD-kortinlukija |
| Telakointiportti | USB-telakka, joko type-C tai vanhempi type-A |
| Virtaliitäntä | Yksi 4,50 mm x 2,90 mm:n virtaliitäntä |
| Tietoturva | Yksi wedge-lukkopaikka |

Taulukko 8. Sisäiset portit ja liittimet

| Kuvaus | Arvot |
|------------------|--|
| Sisäinen: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Yksi M.2 2230 -paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-kortteille • Yksi paikka PCIe Gen3 x4 NVMe -SSD-levylle (M.2 2230 tai M.2 2280) • Yksi paikka PCIe Gen3 x4 NVMe- tai SATA-SSD-levylle (M.2 2230 tai M.2 2280) tai yhdelle Intel Optane H10 -muistille, jossa SSD-tallennustilaa. |

Taulukko 8. Sisäiset portit ja liittimet (jatkuu)

| Kuvaus | Arvot |
|--------|--|
| | <p> HUOMAUTUS: Lisätietoja erilaisten M.2-korttityyppien ominaisuuksista on tietokannan resursseissa osoitteessa www.dell.com/support.</p> <p> HUOMAUTUS: Optane-hybridi-SSD voidaan asentaa vain SSD-paikkaan 2. Se ei tue kahta TG:tä.</p> |

Ääni

Taulukko 9. Äänitiedot

| Kuvaus | Arvot | |
|---|----------------------------------|-------|
| Ohjain | Realtek ALC3204 | |
| Stereomuunnin | Tuettu | |
| Sisäinen liitäntä | High Definition Audio | |
| Ulkoinen liitäntä | Yleisääniliitäntä | |
| Kaiuttimet | Kaksi | |
| Sisäinen kaiutinvahvistin | Tuettu (äänikoodekki integroitu) | |
| Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet | Pikanäppäimet | |
| Kaiutinliitäntä: | | |
| | Keskimäärin | 2 W |
| | Huippu | 2,5 W |
| Alibasson lähtö | Ei tuettu | |
| Mikrofoni | Kaksi mikrofonia | |

Video

Taulukko 10. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

| Erillinen näyttöohjain | | |
|------------------------|--------------|----------------|
| Ohjain | Muistin koko | Muistin tyyppi |
| NVIDIA GeForce MX330 | 2 Gt | GDDR5 |
| NVIDIA GeForce MX350 | 2 Gt | GDDR5 |

Taulukko 11. Integroidun näyttöohjaimen tiedot

| Integroitu näyttöohjain | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Ohjain | Muistin koko | Suoritin |
| Intel UHD Graphics | Jaettu järjestelmämuisti | 11. sukupolven Intel Core i3 |

Taulukko 11. Integroidun näyttöohjaimen tiedot (jatkuu)

| Integroitu näyttöohjain | | |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Ohjain | Muistin koko | Suoritin |
| Intel Iris X ^e Graphics | Jaettu järjestelmämuisti | 11. sukupolven Intel Core i5/i7 |

Kamera

Taulukko 12. Kameratiedot

| Kuvaus | Arvot |
|----------------------------|------------------------------------|
| Kameroiden määrä | Yksi |
| Tyyppi | HD RGB -kamera |
| Sijainti | Etukamera |
| Anturityyppi | CMOS-anturitekнологia |
| Tarkkuus: | |
| Still-kuva | 0,92 megapikseliä |
| Video | 1 280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps |
| Diagonaalinen katselukulma | 74,90 astetta |

Tiedonsiirto

Ethernet

Taulukko 13. Ethernetin tiedot

| Kuvaus | Arvot |
|--------------|-----------------------|
| Mallinumero | Realtek RTL8111 |
| Siirtonopeus | 10 / 100 / 1 000 Mb/s |

Langaton moduuli

Taulukko 14. Langattoman moduulin tiedot

| Kuvaus | Arvot | | |
|------------------------|--|--|--|
| | Intel Wireless-AC 9462 | Intel Wi-Fi 6 AX201 | Qualcomm QCA61x4A |
| Siirtonopeus | Enintään 433 Mb/s | Enintään 2 400 Mb/s | Enintään 867 Mb/s |
| Tuetut taajuuskaistat | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz |
| Langattomat standardit | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 802.11n Wi-Fi 802.11ac |

Taulukko 14. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

| Kuvaus | Arvot | | |
|-----------|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) | |
| Salaus | <ul style="list-style-type: none"> • 64-bittinen / 128-bittinen WEP • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • 64-bittinen / 128-bittinen WEP • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • 64-bittinen / 128-bittinen WEP • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.1 | Bluetooth 5.0 |

Muistikortinlukija

Taulukko 15. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

| Kuvaus | Arvot |
|---------------|---------------------------|
| Tyyppi | Yksi microSD-kortinlukija |
| Tuetut kortit | Secure Digital (SD) |

Verkkolaite

Taulukko 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot

| Kuvaus | Arvot | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Tyyppi | 45 W | 65 W |
| Halkaisija (liitin) | 4,5 mm x 2,9 mm | 4,5 mm x 2,9 mm |
| Tulojännite | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC |
| Tulotaajuus | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz |
| Ottovirta (maksimi) | 1,30 A | 1,60 A/1,70 A |
| Lähtövirta (jatkuva) | 2,31 A | 3,34 A |
| Nimellislähtöjännite | 19,50 VDC | 19,50 VDC |
| Lämpötila-alue: | | |
| Käytön aikana | 0...40 °C (32...104 °F) | 0...40 °C (32...104 °F) |
| Säilytyksessä | -40...+70 °C (-40...+158 °F) | -40...+70 °C (-40...+158 °F) |

Akku

Taulukko 17. Akkutiedot

| Kuvaus | Arvot | |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Tyyppi | 40 WHr, 3 kennon "älykäs" litiumioni | 53 WHr, 4 kennon "älykäs" litiumioni |
| Jännite | 11,25 VDC | 15,00 VDC |

Taulukko 17. Akkutiedot (jatkuu)

| Kuvaus | | Arvot | |
|--------------------------|-------------------|--|--|
| Paino (enimmillään) | | 0,18 kg (0,40 paunaa) | 0,24 kg (0,53 paunaa) |
| Mitat: | | | |
| | Korkeus | 5,75 mm (0,23 tuumaa) | 5,75 mm (0,23 tuumaa) |
| | Leveys | 184,10 mm (7,25 tuumaa) | 239,10 mm (9,41 tuumaa) |
| | Syvyys | 90,73 mm (3,57 tuumaa) | 90,73 mm (3,57 tuumaa) |
| Lämpötila-alue: | | | |
| | Käytön aikana | 0...35 °C (32...95 °F) | 0...35 °C (32...95 °F) |
| | Tallennuslaitteet | -40...+65 °C (-40...+149 °F) | -40...+65 °C (-40...+149 °F) |
| Käyttöaika | | Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa. | Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa. |
| Latausaika (suunnilleen) | | 4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu) i HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/ | 4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu) i HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/ |
| Nappiparisto | | 2032 | 2032 |
| Käyttöaika | | Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa. | Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa. |

Mitat ja paino

Taulukko 18. Mitat ja paino

| Kuvaus | | Arvot |
|----------|--------|--|
| Korkeus: | | |
| | Edestä | 14,15 mm (0,56 tuumaa) |
| | Takaa | 17,90 mm (0,70 tuumaa) |
| Leveys | | 356,10 mm (14,02 tuumaa) |
| Syvyys | | 234,50 mm (9,23 tuumaa) |
| Paino | | 1,70 kg (3,75 paunaa) i HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistuksessa tapahtuvasta vaihtelusta. |

Näyttö

Taulukko 19. Näytön tiedot

| Kuvaus | | Arvot | |
|----------------------------------|---------------|--|--|
| Tyyppi | | Full High Definition (FHD) -teräväpiirto | Full High Definition (FHD) -teräväpiirto |
| Paneelitekniikka | | Laaja katselukulma (WVA) | Laaja katselukulma (WVA) |
| Kirkkaus (tyypillinen) | | 300 nitia | 220 nitia |
| Mitat (aktiivinen alue): | | | |
| | Korkeus | 193,60 mm (7,62 tuumaa) | 193,60 mm (7,62 tuumaa) |
| | Leveys | 344,20 mm (13,55 tuumaa) | 344,20 mm (13,55 tuumaa) |
| | Diagonaalinen | 396,24 mm (15,60 tuumaa) | 396,24 mm (15,60 tuumaa) |
| Natiivitarkeus | | 1 920 x 1 080 | 1 920 x 1 080 |
| Megapikseliä | | 2 | 2 |
| Väriavaruus | | 72 % NTSC, tyypillinen | 45 % NTSC, tyypillinen |
| Pikseleitä tuumaa kohden (PPI) | | 142 | 142 |
| Kontrastisuhte (vähintään) | | 600:1 | 400:1 |
| Vasteaika (enintään) | | 35 ms | 35 ms |
| Virkistystaajuus | | 60 Hz | 60 Hz |
| Vaakasuuntainen katselukulma | | 85 +/- astetta (tyypillinen) | 85 +/- astetta (tyypillinen) |
| Pystysuuntainen katselukulma | | 85 +/- astetta (tyypillinen) | 85 +/- astetta (tyypillinen) |
| Pikselitiheys | | 0,18 mm | 0,18 mm |
| Virrankulutus (enintään) | | 6,20 W | 4,20 W |
| Heijastamaton vs. kiiltävä pinta | | Heijastamaton | Heijastamaton |
| Kosketusnäytön vaihtoehdot | | Ei | Ei |

Näppäimistö

Taulukko 20. Näppäimistötiedot

| Kuvaus | Arvot |
|----------------------|--|
| Tyyppi | Taustavalaistu ja normaali näppäimistö |
| Asettelu | QWERTY |
| Näppäimien lukumäärä | <ul style="list-style-type: none"> • Yhdysvallat ja Kanada: 101 näppäintä • Yhdistynyt kuningaskunta: 102 näppäintä • Japani: 105 näppäintä |

Taulukko 20. Näppäimistö tiedot (jatkuu)

| Kuvaus | Arvot |
|--------|--|
| Koko | X = 18,70 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys |

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Vostro 5502 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 21. Kosketuslevyn tiedot

| Kuvaus | Arvot |
|---------------------------|---|
| Kosketuslevyn resoluutio: | |
| Vaakasuunta | 3 512 |
| Pystysuunta | 2 442 |
| Kosketuslevyn mitat: | |
| Vaakasuunta | 115 mm (4,53 tuumaa) |
| Pystysuunta | 80 mm (3,15 tuumaa) |
| Kosketuslevyn eleet | Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista osoitteesta support.microsoft.com . |

Sormenjälkitunnistin (valinnainen)

Seuraava taulukko sisältää valinnaisen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 22. Sormenjälkitunnistimen tiedot

| Kuvaus | Arvot |
|---------------------|-------------------|
| Anturitekniikka | Kapasitiivinen |
| Anturin resoluutio | 500 PPI |
| Anturin pinta-ala | 4,06 mm x 3,25 mm |
| Anturin pikselikoko | 80 x 64 pikseliä |

Tietoturva

Taulukko 23. Suojauksen tekniset tiedot

| Ominaisuudet | Tekniset tiedot |
|-----------------------------------|----------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Integroitu emolevyyn |
| Sormenjäljenlukija | Valinnainen |
| Kiilalukkopaikka | Vakio |

Suojaohjelmisto

Taulukko 24. Suojaohjelmiston tiedot

| Tekniset tiedot |
|---|
| McAfee Small Business Security, 30 päivän kokeiluversio |
| McAfee Small Business Security, 12 kuukauden tilaus, toimitetaan digitaalisesti |
| McAfee Small Business Security, 24 kuukauden tilaus, toimitetaan digitaalisesti |
| McAfee Small Business Security, 36 kuukauden tilaus, toimitetaan digitaalisesti |

Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso: G1 standardin ISA-S71.04-1985 mukaan

Taulukko 25. Tietokoneympäristö

| Kuvaus | Käytön aikana | Säilytyksessä |
|---------------------------------|--|--|
| Lämpötila-alue | 0...35 °C (32...95 °F) | -40...+65 °C (-40...+149 °F) |
| Suhteellinen kosteus (enintään) | 10...90 % (tiivistymätön) | 0...95 % (tiivistymätön) |
| Tärinä (enintään)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Isku (enintään) | 110 G† | 160 G† |
| Korkeus (maksimi) | -15,2...+3 048 m (4,64–5 518,4 jalkaa) | -15,2...+10 668 m (4,64...19 234,4 jalkaa) |

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.


† Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

Avun saaminen ja Dell Technologiesin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

Voit hankkia tietoja ja saada apua Dell Technologies -tuotteille ja -palveluille näillä tee-se-itse-resurssilla:


Taulukko 26. Tee-se-itse-resurssit

| Tee-se-itse-resurssit | Resurssin sijainti |
|--|--|
| Dell Technologies -tuotteiden ja -palveluiden tiedot | www.dell.com |
| Vihjeitä |  |
| Yhteydenotto tukeen | Kirjoita Windowsin hakuun <code>Contact Support</code> , ja paina Enter. |
| Käyttäjärjestelmän ohjeet verkossa | www.dell.com/support/windows |
| Katso suosituimmat ratkaisut, diagnostiikka, ajurit ja ladattavat tiedostot tai tutustu tietokoneeseen videoiden, käyttöoppaiden ja asiakirjojen avulla. | Dell Technologies -tietokoneesi voidaan tunnistaa yksilöllisen palvelutunnuksen tai pikapalvelukoodin avulla. Jos haluat tarkastella Dell Technologies -tietokoneesi tukiresursseja, käytä palvelutunnusta tai pikapalvelukoodia osoitteessa www.dell.com/support . Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on kohdassa Tietokoneen palvelutunnuksen paikantaminen . |
| Dell Technologiesin tietokanta-artikkelit | <ol style="list-style-type: none"> 1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista Tuki > Tukikirjasto. 3. Kirjoita Tukikirjasto-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta. |

Dell Technologiesin yhteystiedot

Dell Technologiesin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot ovat osoitteessa www.dell.com/contactdell.

 **HUOMAUTUS:** Palveluiden saatavuus voi vaihdella maan tai alueen ja tuotteen mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dell Technologiesin tuoteluettelosta.