

Dell G3 15

Asetukset ja tekniset tiedot



Huomautukset, varoitukset ja vaarat

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

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

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

© 2018-2019 Dell Inc. tai sen tytäryritykset. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc:in tai sen tytäryritysten tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

| | |
|---|-----------|
| 1 Määritä Dell G3 3579..... | 4 |
| 2 Windows-USB-palautusaseman luominen..... | 6 |
| 3 Dell G3 3579 -tietokone eri suunnista..... | 7 |
| Vasen..... | 7 |
| Oikea..... | 8 |
| Näyttö..... | 8 |
| Runko..... | 9 |
| Pohja..... | 9 |
| 4 Dell G3 3579 -tietokoneen tekniset tiedot..... | 11 |
| Tietokoneen malli..... | 11 |
| Mitat ja paino..... | 11 |
| Järjestelmätiedot..... | 11 |
| Käyttöjärjestelmä..... | 11 |
| Muisti..... | 11 |
| Intel Optane -muisti (valinnainen)..... | 12 |
| Portit ja liittimet..... | 12 |
| Tiedonsiirto..... | 12 |
| Langaton moduuli..... | 13 |
| Kamera..... | 13 |
| Video..... | 13 |
| Audio..... | 13 |
| Säilytyksessä..... | 14 |
| Muistikortinlukija..... | 14 |
| Näppäimistö..... | 14 |
| Kosketuslevy..... | 14 |
| Kosketuslevyn eleet..... | 15 |
| Verkkolaite..... | 15 |
| Akku..... | 15 |
| Näyttö..... | 16 |
| Tietokoneympäristö..... | 16 |
| 5 Pikanäppäimet..... | 17 |
| 6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot..... | 19 |

Määritä Dell G3 3579

HUOMAUTUS: Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesi ulkonäöstä, tilaamastasi kokoonpanosta riippuen.

1. Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS: Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäätötilaan. Kytke verkkolaite ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.

2. Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Ubuntu:

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

Windows:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Dell suosittelee seuraavia toimenpiteitä asennuksen aikana:



- Yhdistä verkkoon, jotta saat Windows-päivitykset käyttöön.

HUOMAUTUS: Jos muodostat yhteyden suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana sitä pyydetessä.

- 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 Käynnistä-valikosta – suositellaan

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

| Resurssit | Kuvaus |
|---|--|
|  | <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> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta www.dell.com/support.</p> <p>HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.</p> |

Resurssit

Kuvaus



Dell Update

Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa [SLN305843](#) osoitteessa www.dell.com/support.



Dell Digital Delivery

Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa [153764](#) osoitteessa www.dell.com/support.

4. Luo Windows-palautusasema.



HUOMAUTUS: Suosittelemme luomaan palautusaseman Windowsin mahdollisten ongelmien vikamääritystä ja korjausta varten.

Katso lisätietoja kohdasta [USB-palautusaseman luominen Windowsille](#).

Windows-USB-palautusaseman luominen

Luo palautusasema Windowsissa mahdollisesti ilmenevien ongelmien vianmääritystä ja korjaamista varten. Palautusaseman luomiseen tarvitaan tyhjä USB Flash drive, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt.

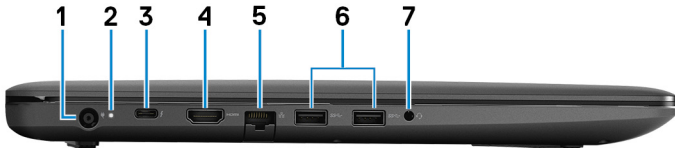
HUOMAUTUS: Tämän prosessin suorittaminen saattaa kestää jopa tunnin.

HUOMAUTUS: Seuraavat vaiheet voivat vaihdella asennetun Windows-version mukaan. Katso uusimmat ohjeet [Microsoftin tukisivustosta](#).

1. Yhdistä USB Flash drive tietokoneeseesi.
2. Kirjoita Windows-hakuun **Palautus**.
3. Valitse hakutulosten joukosta **Palautusaseman luominen**.
Käyttäjätilien valvonta -valintaruutu avautuu.
4. Jatka napsauttamalla **Kyllä**.
Palautusasema-ikkuna avautuu.
5. Valitse **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** ja valitse **Seuraava**.
6. Valitse **USB Flash drive** ja valitse **Seuraava**.
Näkyviin tulee ilmoitus, jonka mukaan kaikki USB Flash driven sisältämät tiedot menetetään.
7. Valitse **Luo**.
8. Valitse **Valmis**.
Lisätietoja Windowsin uudelleenasetamisesta USB-palautusasemalta on tuotteesi *Huolto-oppaan* kohdassa *Vianmääritys* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Dell G3 3579 -tietokone eri suunnista

Vasen



1. Verkkolaitteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. Akun tilavalo/kiintolevyn toimintavalo

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

HUOMAUTUS: Vaihda akun tilan merkkivalon ja kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä painamalla Fn+H.

Kiintolevyn toimintavalo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

HUOMAUTUS: Kiintolevyn toiminnan merkkivaloa tuetaan vain tietokoneissa, jotka on toimitettu kiintolevyn kanssa.

Akun tilan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan.

Tasaisen valkoinen – Verkkolaitte on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

Keltainen – Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % latausta.

Pois:

- Verkkolaitte on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.
- Tietokone on lepotilassa, horroksessa tai sammuksissa.

3. Thunderbolt 3 (USB Type-C) -portti (valinnainen)

Tuki: toisen sukupolven USB 3.1, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovittimella.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gbps toisen sukupolven USB 3.1:lle ja 40 Gbps Thunderbolt 3:lle.

HUOMAUTUS: Thunderbolt 3 (USB Type-C) -tuki on saatavilla vain tietyillä alueilla.

HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).

4. HDMI-portti

Kytke TV:seen tai toiseen HDMI-in-portilla varustettuun laitteeseen. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

5. Verkkoportti

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä.

6. USB 3.1 Gen 1 -portit (2)

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

7. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Oikea



1. SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

2. USB 2.0 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

3. Suojakaapelin paikka (Noble-lukoille)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Näyttö



1. Vasen mikforoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

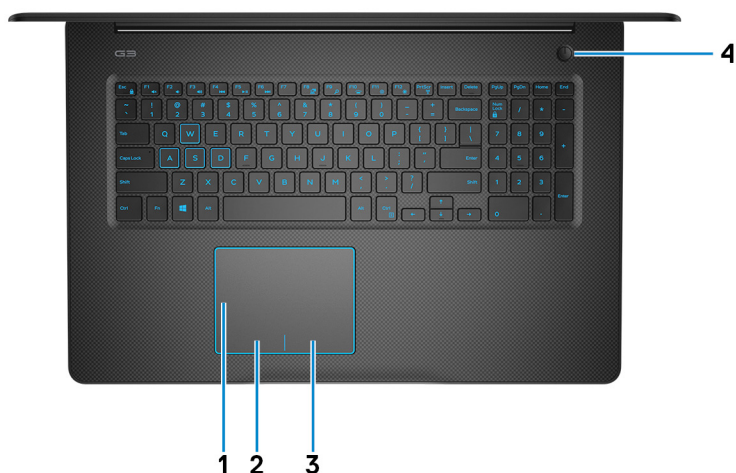
3. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Runko



1. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen painamista ja napautus kahdella sormella oikean painikkeen painamista.

2. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

3. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

4. Virtapainike ja valinnainen sormenjäljenlukija

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

Kun tietokone on käynnissä, voit asettaa tietokoneen lepotilaan painamalla virtapainiketta. Jos painat virtapainiketta vähintään 4 sekuntia, virta katkaistaan tietokoneesta pakotetusti.

Jos virtapainikkeessa on sormenjäljenlukija, kirjautu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymistä Windowsissa. Lisätietoja on *Minä ja Dell-tietokoneeni*-kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Huoltomerkkitarra

Huoltomerkki on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnus, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot.

3. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

Dell G3 3579 -tietokoneen tekniset tiedot

Tietokoneen malli

Dell G3 3579

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

| | |
|---------------------|------------------------|
| Korkeus | 22,70 mm (0,89 tuumaa) |
| Leveys | 380 mm (15 tuumaa) |
| Syvyys | 258 mm (10,16 tuumaa) |
| Paino (suunnilleen) | 2,35 kg (5,18 paunaa) |

ⓘ HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Taulukko 3. Järjestelmätiedot

| | |
|------------|--------------------------------|
| Suoritin | 8. sukupolven Intel Core i5/i7 |
| Piirisarja | Mobile Intel HM370 -piirisarja |

Käyttöjärjestelmä

- Windows 10 Home (64-bittinen)
- Windows 10 Professional (64-bittinen)
- Ubuntu

Muisti

Taulukko 4. Muistitiedot

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Kannat | Kaksi SODIMM-paikkaa |
| Tyyppi | Kaksikanavainen DDR4 |
| Nopeus | 2 666 MHz |
| Tuetut kokoonpanot: | |
| Muistimoduulikantaa kohden | 4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt |
| Enimmäismuisti | 4 Gt, 8 Gt, 12 Gt, 16 Gt ja 32 Gt |

Intel Optane -muisti (valinnainen)

HUOMAUTUS: Intel Optane -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 7. sukupolven tai uudempi Intel Core i3/i5/i7 -suoritin
- Windows 10:n 64-bittinen versio tai uudempi (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen versio 15.9 tai uudempi

Taulukko 5. Intel Optane -muistin tekniset tiedot

| | |
|--------------------|---|
| Liitäntä | PCIe 3x2, NVMe 1.1 |
| Liitin | M.2-korttipaikka (2280) |
| Tuetut kokoonpanot | <ul style="list-style-type: none">• 16 Gt• 32 Gt |

HUOMAUTUS: Intel Optane -muisti toimii tallennuslaitteen kiihdyttimenä. Se ei korvaa DRAM:ia eikä lisää tietokoneeseen lisätyn RAM-muistin määrää.

Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liittimet

Ulkoiset

| | |
|-------------|---|
| Verkko | Yksi RJ-45-portti |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia• Yksi USB 2.0 -portti• Yksi Thunderbolt 3 -portti (valinnainen) <p>HUOMAUTUS: Thunderbolt 3 (USB Type-C) -tuki on saatavilla vain tietyillä alueilla.</p> |
| Audio/video | <ul style="list-style-type: none">• Yksi HDMI 2.0a -portti• Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä) |

Taulukko 7. Sisäiset portit ja liittimet

Sisäiset

| | |
|------------|---|
| M.2-kortti | <ul style="list-style-type: none">• Yksi M.2-paikka 2230-Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille• Yksi M.2-paikka 2280-SSD-asemalle (PCIe 3x4 NVMe) |
|------------|---|

Tiedonsiirto

Taulukko 8. Tuetut tiedonsiirtostandardit

| | |
|----------|--|
| Ethernet | 10/100/1000 Mbps Ethernet -ohjain on integroitu emolevyyn |
| Langaton | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1• Bluetooth 5.0 |

Langaton moduuli

Taulukko 9. Langattoman moduulin tekniset tiedot

| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| Siirtonopeus | Enintään 150 Mb/s | Enintään 433 Mb/s | Enintään 867 Mb/s |
| Tuetut taajuualueet | Vain 2,4 GHz | Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz | Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz |
| Salaus | <ul style="list-style-type: none">64-bittinen ja 128-bittinen WEPCKIPTKIPAES-CCMP | <ul style="list-style-type: none">64-bittinen ja 128-bittinen WEPCKIPTKIPAES-CCMP | <ul style="list-style-type: none">64-bittinen ja 128-bittinen WEPCKIPTKIPAES-CCMP |

Kamera

Taulukko 10. Kameran tiedot

| | |
|----------------------------|---|
| Tarkkuus | <ul style="list-style-type: none">Valokuva: 1 280 x 720 pikseliäVideo: 1 280 x 720, 30 fps |
| Diagonaalinen katselukulma | 74 astetta |

Video

Taulukko 11. Kuvatiedot

| | Kontrolleri | Muisti |
|------------|--|---|
| Integroitu | Intel UHD Graphics 630 | 64 Gt |
| Erillinen | <ul style="list-style-type: none">NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-QNVIDIA GeForce GTX 1050/1050Ti | <ul style="list-style-type: none">6 Gt4 Gt |

Audio

Taulukko 12. Audiotiedot

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Kontrolleri | Realtek ALC3204 ja MaxxAudio Pro |
| Kaiuttimet | Kaksi |
| Kaiutinteho | |
| Keskimäärin | 2 W |
| Huippu | 2,5 W |
| Mikrofoni | Kaksi mikrofonia |

Säilytyksessä

Taulukko 13. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

| Tyyppi | Liitäntä | Kapasiteetti |
|---|---------------------------------|-----------------|
| Yksi 2,5 tuuman kiintolevy (HDD) | SATA, enintään 6 Gb/s | Enintään 2 Tt |
| Yksi 2,5 tuuman SSD-hybridiasema (SSHD) | SATA, enintään 6 Gb/s | Jopa 1 Tt |
| Yksi M.2 2280 -SSD-asema | PCIe 3x4 NVMe, enintään 32 Gb/s | Enintään 512 Gt |

Muistikortinlukija

Taulukko 14. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

| | |
|---------------|---|
| Tyyppi | Yksi SD-korttipaikka |
| Tuetut kortit | <ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD) -muistikorttiMultimedia-kortti (MMC) |

Näppäimistö

Taulukko 15. Näppäimistötiedot

| | |
|---------------|--|
| Tyyppi | <ul style="list-style-type: none">VakionäppäimistöTaustavalaistu näppäimistö (valinnainen) |
| Pikanäppäimet | <p>Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Vaihto-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä. Voit suorittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.</p> <p>ⓘ HUOMAUTUS: Paina pikanäppäimiä Fn+Esc, kun haluat vaihtaa toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaista toimintaa kahden eri tilan välillä. Vaihtoehtoja ovat multimedianaäppäintila ja toimintonäppäintila.</p> <p>ⓘ HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.</p> |

Pikanäppäimet

Kosketuslevy

Taulukko 16. Kosketuslevy

| | |
|-------------|----------------------|
| Tarkkuus: | |
| Vaakasuunta | 1229 |
| Pystysuunta | 929 |
| Mitat: | |
| Leveys | 105 mm (4,13 tuumaa) |

Korkeus

80 mm (3,15 tuumaa)

Kosketuslevyn eleet

Katso Windows 10:n kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokannan artikkelista [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) osoitteessa support.microsoft.com.

Verkkolaite

Taulukko 17. Verkkolaitteen tekniset tiedot

| | | |
|----------------------|--|--|
| Tyyppi | 130 W (tietokoneet, joissa on NVIDIA 1050 -näytönohjain) | 180 W (tietokoneet, joissa on NVIDIA 1060 -näytönohjain) |
| Halkaisija (liitin) | 7,4 mm | 7,4 mm |
| Tulojännite | 100–240 VAC | 100–240 VAC |
| Tulotaajuus | 50–60 Hz | 50–60 Hz |
| Ottovirta (maksimi) | 1,80 A / 2,34 A / 2,50 A | 1,80 A / 2,34 A / 2,50 A |
| Lähtövirta (jatkuva) | 6,70 A / 9,23 A | 6,70 A / 9,23 A |
| Nimellislähtöjännite | 19,50 VDC | 19,50 VDC |
| Lämpötila-alue: | | |
| Käytön aikana | 0–40 °C (32–104 °F) | |
| Säilytyksessä | –40–70 °C (–40–158 °F) | |

Akku

Taulukko 18. Akkutiedot

| | |
|--------------------------|---|
| Tyyppi | 4 kennon "älykäs" litiumioniakku (56 Wh) |
| Jännite | 11,40 VDC |
| Paino (enimmillään) | 0,2 kg (0,44 paunaa) |
| Mitat: | |
| Korkeus | 5,90 mm (0,23 tuumaa) |
| Leveys | 233,06 mm (9,18 tuumaa) |
| Syvyys | 90,73 mm (3,57 tuumaa) |
| Lämpötila-alue: | |
| Käytön aikana | 0–35 °C (32–95 °F) |
| Säilytyksessä | –40–65 °C (–40–149 °F) |
| Käyttöaika | Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa. |
| Latausaika (suunnilleen) | 4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa) |
| Käyttöikä (suunnilleen) | 300 purkautumis-/latauskertaa |

Nappiparisto

CR-2032

Käyttöaika

Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

Näyttö

Taulukko 19. Näytön tiedot

| | |
|----------------------|---|
| Tyyppi | 15,6-tuumainen FHD-näyttö ilman kosketusominaisuutta |
| Tarkkuus (enintään) | 1920x1080 |
| Näyttöteknologia | IPS |
| Värialue | NTSC 45 % |
| Kirkkaus | 220 nitiä (tyypillinen) / 187 nitiä (vähimmäiskirkkaus) |
| Gsync-/Freesync-tuki | Ei |
| Katselukulma | 80/80/80/80 |
| Pikselitiheys | 0,179 mm |
| Mitat: | |
| Korkeus | 0,179 mm |
| Leveys | 223,80 mm (8,81 tuumaa.) |
| Diagonaalinen | 396,24 mm (15,60 tuumaa.) |
| Virkistystaajuus | 60 Hz |
| Käyttökulma | 0 astetta (suljettuna) – 135 astetta |
| Ohjaimet | Kirkkautta voidaan säätää pikänäppäimillä |

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 20. 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) | 140 G† | 160 G‡ |
| Korkeus (maksimi) | 0–3 048 m (0–10 000 ft) | 0–10 668 m (0–35 000 ft) |

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

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

‡ Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn lukupään ollessa parkissa.

Pikanäppäimet

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























Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alaosan symboli viittaa merkkiin, joka tulostuu, kun näppäintä painetaan. Jos painat shift-näppäintä ja näppäintä, tulostuu näppäimen yläosassa oleva symboli. Esimerkki: jos painat näppäintä **2**, tuloksena on 2. Jos painat; **Shift + 2**, tuloksena on @.

Näppäimet F1–F12 näppäimistön yläosassa ovat toimintonäppäimiä multimedian ohjaukseen kunkin näppäimen symbolin mukaisesti. Painamalla toimintonäppäintä voit käyttää symbolin kuvaamaa toimintoa. Esimerkiksi F1 mykistää äänen.

Jos kuitenkin tarvitset näppäimiä F1–F12 jonkin sovelluksen tarpeisiin, voit poistaa multimediatoinnot käytöstä painamalla **Fn + Esc**. Multimediatoinnot voi ottaa käyttöön painamalla **Fn** ja vastaavaa toimintonäppäintä. Esimerkiksi äänen mykistys: paina **Fn + F1**.

HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.

Taulukko 21. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

| Toimintonäppäin | Uudelleenmääritelty näppäin (multimedialle) | käyttäytymistä |
|---|---|--|
|  |  | Mykistä ääni |
|  |  | Pienennä äänenvoimakkuutta |
|  |  | Lisää äänenvoimakkuutta |
|  |  | Toista edellinen kappale/luku |
|  |  | Toisto/tauko |
|  |  | Toista seuraava kappale/luku |
|  |  | Vaihda ulkoiseen näyttöön |
|  |  | Haku |
|  |  | Kytke näppäimistön taustavalon (valinnainen) |
|  |  | Vähennä kirkkautta |
|  |  | Lisää kirkkautta |

Näppäintä **Fn** käytetään myös tiettyjen näppäinten kanssa muihin toissijaisiin toimintoihin.

| Toimintonäppäin | käyttäytymistä |
|---|---------------------------------|
|  | Kytke langaton pois/päälle |
|  | Kytke Fn-näppäinlukitus |
|  | Scroll Lockin tilan vaihtaminen |

Toimintonäppäin



käyttötymistä

Pause/Break

Lepotila

Järjestelmäpyyntö

Avaa sovellusvalikko

Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä



HUOMAUTUS: Kiintolevyn toiminnan merkkivaloa tuetaan vain tietokoneissa, jotka on toimitettu kiintolevyn kanssa.

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

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

Taulukko 22. Tee-se-itse-resurssit

| Tee-se-itse-resurssit | Resurssin sijainti |
|---|---|
| Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot | www.dell.com |
| My Dell |  |
| Vinkkejä |  |
| Ota yhteyttä tukeen | Kirjoita Windows-hakuun <code>Contact Support</code> ja paina <code>Enter</code> . |
| Käyttöjärjestelmän online-ohje | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux www.dell.com/support |
| Vianmäärittämistiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne. | |
| Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2. Kirjoita aihe tai avainsana Haku-kenttään. 3. Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla Haku. |
| Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin: | Katso <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> osoitteessa www.dell.com/support/manuals . |
| <ul style="list-style-type: none"> • Laitteen tiedot • Käyttöjärjestelmä • Tietokoneen asentaminen ja käyttö • Tietojen varmuuskopiointi • Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka • Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen • BIOS-tiedot | <p>Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valitse Tunnista tuote. • Paikanna tuotteesi Näytä tuotteet -kohdan avattavasta valikosta. • Kirjoita hakukenttään Huoltotunnisteen numero tai Tuotetunnus. |

Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso www.dell.com/contactdell.

ⓘ HUOMAUTUS: Saatavuus vaihtelee maittain/alueittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi/alueellasi.

ⓘ HUOMAUTUS: Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.