

Latitude 3410

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

Luku 1: Tietokoneen määrittäminen.....	4
Luku 2: Kotelo yleisesti.....	6
Näytön kuva.....	6
Näkymä vasemmalta.....	7
Näkymä oikealta.....	7
Kämmmentuen kuva.....	8
Pohjanäkymä.....	9
Luku 3: Tekniset tiedot.....	10
Suorittimet.....	10
Piirisarja.....	11
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Säilytyksessä.....	11
Intel UHD Graphics.....	12
Portit ja liittimet.....	12
Audio (Ääni).....	13
Video.....	14
Kamera.....	14
Tietoliikenne.....	15
Muistikortinlukija.....	16
Näppäimistö.....	16
Virtamuuntaja.....	16
Akku.....	17
Mitat ja paino.....	18
Näyttö.....	18
Sormenjäljenlukija.....	19
Tietoturva.....	19
Suojausohjelmisto.....	19
Tietokoneympäristö.....	20
Luku 4: Pikanäppäimet.....	21
Luku 5: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	22

Tietokoneen määrittäminen

Vaiheet

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.

 **HUOMAUTUS:** Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan.



2. Viimeistele Windowsin asennus.

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 Windowsin Käynnistä-valikosta – suositellaan

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Dell-sovellukset	Tiedot
	Dell Product Registration (Dell-tuoterekisteröinti) Rekisteröi Dell-tietokone.
	Dell Help and Support -sovellus Käytä tietokoneen apu- ja tukisovellusta.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

Dell-sovellukset	Tiedot
	SupportAssist Ohjelma tarkistaa proaktiivisesti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon.  HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuu klikkaamalla takuun vanhentumispäivää SupportAssistissa.
	Dell Update Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja tärkeät ajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville.
	Dell Digital Delivery Ohjelmisto lataa sovellukset, mukaan lukien sellaiset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen.

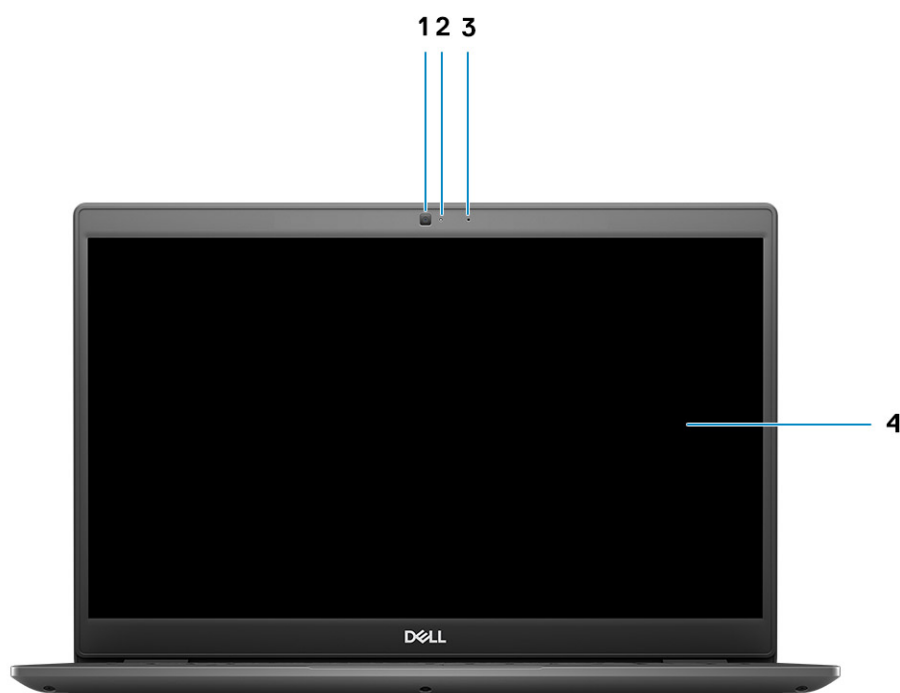
Kotelo yleisesti

Aiheet:

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

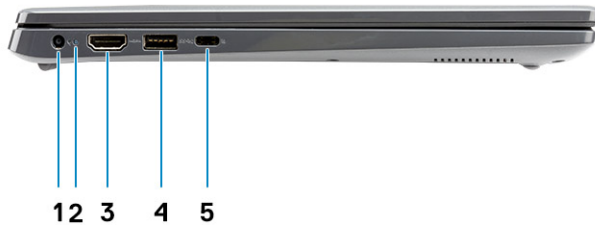
Näytön kuva

Latitude 3410:n näyttö



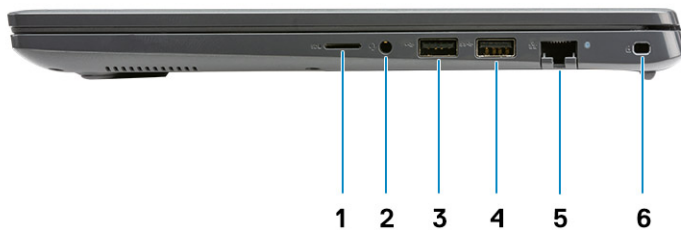
1. Kamera
2. Kameran tilavalo
3. Mikrofoni
4. Näyttöpaneeli

Näkymä vasemmalta



- | | |
|--|--|
| 1. virtaliitäntä | 2. Aktiviteettivalo |
| 3. HDMI 1.4 -portti | 4. USB 3.2 Gen 1 -portti, jossa PowerShare |
| 5. USB 3.2 Gen 1 Type-C -portti, jossa DisplayPort 1.2 Alt Mode / Power Delivery | |

Näkymä oikealta



- | |
|--------------------------------------|
| 1. MicroSD 3.0 -kortinlukijan paikka |
| 2. Yleisääniliitäntä |
| 3. USB 2.0 Type-A -portti |
| 4. USB 3.2 Gen 1 Type-A -portti |
| 5. Verkkoportti |
| 6. Kiilalukkopaiikka |

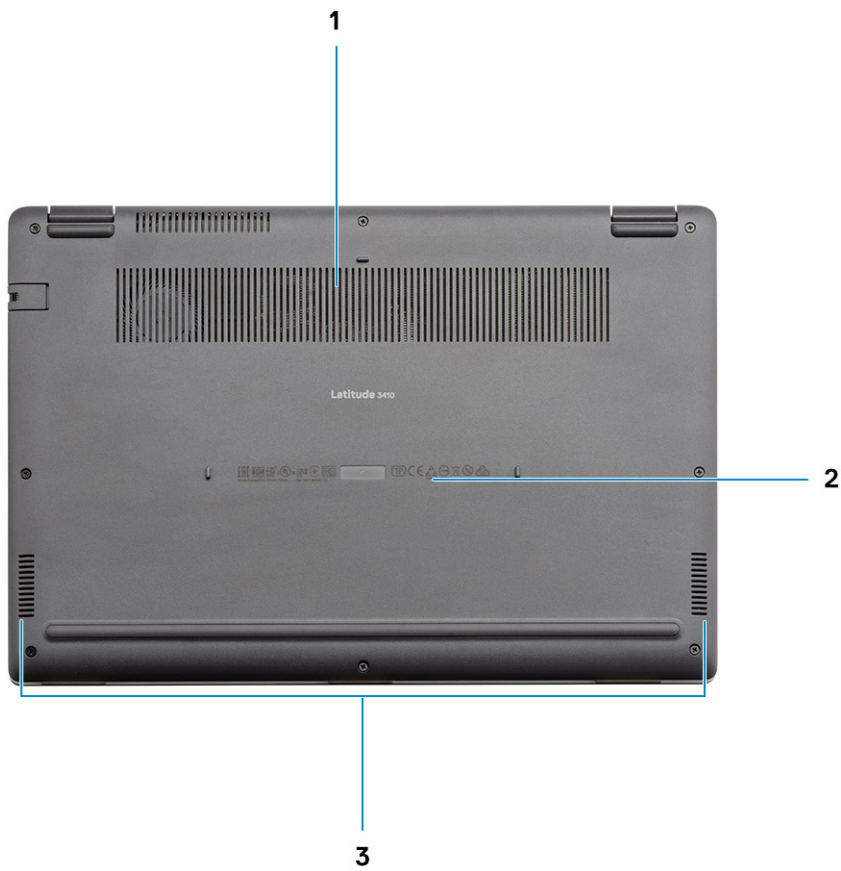
Kämmmentuen kuva



1. Virtapainike ja valinnainen sormenjälkitunnistin
2. Näppäimistö
3. Kosketuslevy

i HUOMAUTUS: Virtapainikkeessa ei ole merkkivaloa. Virran ja kun tilan merkkivalo on virtaliitännän vieressä.

Pohjanäkymä



1. ilmanpoistoaukko
2. Huoltomerkin sijainti
3. Kaiuttimet

Tekniset tiedot

HUOMAUTUS: Tuotteet saattavat vaihdella alueen mukaan. Seuraavat tekniset tiedot ovat ainoat tiedot, joita edellytetään toimitettaviksi tietokoneen mukana. Saat lisätietoja tietokoneen kokoonpanosta Windows-käyttöjärjestelmän Ohje ja tuki -kohdasta ja valitsemalla vaihtoehdon tietokoneen tietojen näyttämiseksi.

Aiheet:

- Suorittimet
- Piirisarja
- Käyttöjärjestelmä
- Muisti
- Säilytyksessä
- Intel UHD Graphics
- Portit ja liittimet
- Audio (Ääni)
- Video
- Kamera
- Tietoliikenne
- Muistikortinlukija
- Näppäimistö
- Virtamuuntaja
- Akku
- Mitat ja paino
- Näyttö
- Sormenjäljenlukija
- Tietoturva
- Suojausohjelmisto
- Tietokoneympäristö

Suorittimet

Taulukko 2. Suorittimet

Kuvaus	Arvot				
Suorittimet	Intel Celeron 5205U -suorittimet	10. sukupolven Intel Core i3 -suorittimet, i3-10110U	10. sukupolven Intel Core i5 -suorittimet, i5-10210U	10. sukupolven Intel Core i5 -suorittimet, i5-10310U	10. sukupolven Intel Core i7 -suorittimet, i7-10510U
Sähköteho	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Ytimien määrä	2	2	4	4	4
Säikeiden määrä	2	4	8	8	8
Nopeus	Enintään 1,9 GHz	Enintään 4,1 GHz	Enintään 4,2 GHz	Enintään 4,4 GHz	Enintään 4,9 GHz
Välimuisti	2 Mt	4 Mt	6 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näyttöohjain	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Piirisarja

Taulukko 3. Piirisarja

Kuvaus	Arvot	
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i3/i5/i7	Intel Celeron 5000 -sarja
Piirisarja	Intel	Intel
DRAM-väyläleveys	64-bittinen	64-bittinen
PCIe-väylä	Enintään Gen 3	Enintään Gen 2

Käyttöjärjestelmä

Latitude 3410 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
- Neokylin 7.0

Muisti

Taulukko 4. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	• 2 400 MHz (Intel Celeron) • 2 667 MHz (Intel Core i3 / i5 / i7)
Enimmäismuisti	32 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Tuetut kokoonpanot	• 4 Gt DDR4, 2 400 MHz / 2 667 MHz (1 x 4 Gt) • 8 Gt DDR4, 2 400 MHz / 2 667 MHz (2 x 4 Gt) • 8 Gt DDR4, 2 400 MHz / 2 667 MHz (1 x 8 Gt) • 16 Gt DDR4, 2 400 MHz / 2 667 MHz (1 x 16 Gt) • 16 Gt DDR4, 2 400 MHz / 2 667 MHz (2 x 8 Gt) • 32 Gt DDR4, 2 400 MHz / 2 667 MHz (2 x 16 Gt)

Säilytyksessä

Tietokone tukee yhtä seuraavista kokoonpanoista:

- 2,5 tuuman SATA-kiintolevy, 5 400 / 7 200 kierr./min
- M.2 2230-/2280-SSD-levylle

Tietokoneen ensisijainen asema vaihtelee tallennuslaitetekoonpanon mukaan. Tietokoneet,

- 2,5 tuuman SATA-kiintolevy, 5 400 / 7 200 kierr./min
- M.2 2230-/2280-SSD-levylle

HUOMAUTUS: 53 Wh:n avulla varustetut järjestelmät tukevat ainoastaan M.2-tallennusasemia.

Taulukko 5. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Kokoluokka	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevy, 5400 kierr./min	SATA	1 Tt
2,5 tuuman kiintolevy, 7200 kierr./min	SATA	500 Gt
M.2 2230-/2280-SSD-levy	PCIe NVMe 3x4	Enintään 512 Gt
M.2 2280 Intel Optane -muisti (10. sukupolven suorittimet)	PCIe NVMe 3x4	512 Gt

HUOMAUTUS: Intel Celeron 5000 -sarjan suorittimet tukevat vain PCIe Gen 2 -nopeuksia.

Intel UHD Graphics

Taulukko 6. Intel UHD Graphicsin tekniset tiedot

Intel UHD Graphics	
Väylätyyppi	Integroitu
Muistin tyyppi	UMA
Grafiikan taso	i3/i5/i7: GT2 (UHD)
Virran arvioitu enimmäiskulutus (TDP)	15 W (sisältyy suorittimen virrankulutukseen)
Kerrokset	Kyllä
Käyttöjärjestelmän grafiikoiden / graafisten sovellusliittymien tuki	DirectX 12, OpenGL (4.5 Intel CML POR:n kautta)
Pystysuuntainen enimmäispäivitystiheys	• HDMI 1.4: 4 096 x 2 160, 60 Hz, 24 bpp, valinnaisen USB Type-C – HDMI -sovittimen kautta • Digitaalinen enintään: (DP 1.2 over Type-C) 4 096 x 2 304, 60 Hz, 24 bpp
Näyttöjen tuettu määrä	Tukee enintään kolmea näyttöä DisplayPort Multi-Streaming Technology (MST) -tekniikan avulla
Usean näytön tuki	Type-C:n kautta: HDMI 1.4 (valinnaisen USB-C–HDMI-kaapelin kautta); DisplayPort 1.2 (valinnaisen USB-C-kaapelin tai USB-C–DP-kaapelin kautta);
Ulkoiset liitännät	• USB Type-C -portti • HDMI 1.4 -portti

Portit ja liittimet

Taulukko 7. Ulkoiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
Ulkoiset:	

Taulukko 7. Ulkoiset portit ja liitännät (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Verkko	Yksi avattava RJ-45 -portti 10 / 100 / 1 000 Mb/s
USB	• Yksi USB 3.2 Gen 1 Type-C -portti, jossa DisplayPort Alt Mode / Power Delivery • Yksi USB 3.2 Gen 1 Type-A -portti, jossa PowerShare • Yksi USB 3.2 Gen 1 Type-A -portti • Yksi USB 2.0 Type-A -portti
Ääni	Yksi yleisääniliitäntä
Video	Yksi HDMI 1.4 -portti
Virtasovitinportti	4,5 mm:n sylinterityyppi
Tietoturva	Yksi wedge-lukkopaikka
Korttipaikka	Yksi microSD 3.0 -korttipaikka

Taulukko 8. Sisäiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
Sisäinen:	
Yksi M.2 Key-M (2280 tai 2230) SSD-levylle Yksi M.2 2230 Key-E WLAN:lle	• Yksi M.2 2230 -paikka Wi-Fi-kortille • Yksi M.2-paikka 2230-/2280-SSD-levylle  HUOMAUTUS: Katso tietämyskannan artikkelista SLN301626 lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.
SIM-kortti	Ei tuettu

Audio (Ääni)

Taulukko 9. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Ohjain	Realtek ALC3204
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	High Definition Audio
Ulkoinen liitäntä	Yleisääniliitäntä
kaiuttimiin	Kaksi
Keskimääräinen kaiutinteho	2 W
Huippukaiutinteho	2,5 W

Video

Taulukko 10. Erillisen näytönohjaimen tiedot

Erillinen näytönohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
NVIDIA GeForce MX230	Ei tuettu	2 Gt	GDDR5

Taulukko 11. Integroidun näytönohjaimen tiedot

Integroitu näytönohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	- Yksi HDMI 1.4 - Yksi USB 3.2 Gen 1 Type-C -portti, jossa DisplayPort 1.2 Alt Mode	Jaettu järjestelmämuisti	- Intel Celeron 5000 -sarjan suorittimet 10. sukupolven Intel Core i3/i5/i7 -suorittimet

Kamera

Taulukko 12. Kameratiedot

Normaali web-kamera		
Kuvaus		Arvot
Kameroiden määrä		Yksi
Tyyppi		HD RGB -kamera
Sijainti		Etukamera
Anturityyppi		CMOS-anturiteknologia
Tarkkuus:		
	Still-kuva	0,92 megapikseliä
	Video	1 280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma		87 astetta

Taulukko 13. IR-web-kameran tekniset tiedot

IR-web-kamera	
Kuvaus	
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	HD RGB-IR -kamera
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturiteknologia
Tarkkuus	
Kamera	
Valokuva (megapikseliä)	0,92

Taulukko 13. IR-web-kameran tekniset tiedot (jatkuu)

IR-web-kamera		
Kuvaus		
	Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
	Infrapunakamera	
Still-kuva		0,23 megapikseliä
Video		640 x 360, 30 fps
Diagonaalinen katselukulma		
	Kamera	87 astetta
	Infrapunakamera	87 astetta

Tietoliikenne

Ethernet

Taulukko 14. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Integroitu Realtek RTL8111H
Siirtonopeus	Esim. 10 / 100 / 1 000 Mb/s

Langaton moduuli

Taulukko 15. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot	
Mallinumero	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Siirtonopeus	Enintään 2 400 Mb/s	Enintään 867 Mb/s
Tuetut taajuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Salaus	• 64-bittinen / 128-bittinen WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bittinen / 128-bittinen WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Muistikortinlukija

Taulukko 16. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Yksi Micro SD 3.0 -kortti
Tuetut kortit	• Micro Secure Digital (mSD) -kortti • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää Latitude 3410 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 17. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	• Normaali näppäimistö • Valkoinen taustavalaistu näppäimistö
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	• Yhdysvallat ja Kanada: 81 näppäintä • Yhdistynyt kuningaskunta: 82 näppäintä • Japani: 85 näppäintä
Näppäimistön koko	X = 18,7 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys
Pikanäppäimet	Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Vaihto ja kyseistä näppäintä. Voit suorittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.  HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-määrittäsohjelmassa.

Virtamuuntaja

Taulukko 18. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot		
Tyyppi	45 W	65 W	65 W Type-C (valinnainen)
Liittimen mitat:	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm	48,26 mm x 129,54 mm x 215,9 mm
Tulojännite	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Tulotaajuus	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz

Taulukko 18. Virtamuuntajan tekniset tiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot		
Ottovirta (maksimi)		1,30 A	1,60 A / 1,70 A	1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)		2,31 A	3,34 A	3,25 A
Nimellislähtöjännite		19,50 VDC	19,50 VDC	20 VDC
Lämpötila-alue:				
	Käytön aikana	0...+40 °C (32...+104 °F)	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)	−40...+70 °C (−40...+158 °F)

Akku

Taulukko 19. Akkutiedot

Kuvaus		Arvot	
Tyyppi		40 Wh	53 Wh
Jännite		11,40 VDC	15,20 VDC
Paino (enimmillään)		0,18 kg (0,40 paunaa)	0,24 kg (0,53 paunaa)
Mitat:			
	Korkeus	184,10 mm (7,25 tuumaa)	239,10 mm (9,41 tuumaa)
	Leveys	90,73 mm (3,57 tuumaa)	90,73 mm (3,57 tuumaa)
	Syvyys	5,75 mm (0,23 tuumaa)	5,75 mm (0,23 tuumaa)
Lämpötila-alue:			
	Käytön aikana	0...35 °C (32...95 °F)	0...35 °C (32...95 °F)
	Säilytyksessä	−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)  HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoja, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella.	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)  HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoja, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella.
Käyttöikä (suunnilleen)		300 purkautumis-/latauskertaa	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto		CR2032	CR2032
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 20. Mitat ja paino

Kuvaus		Arvot
Korkeus:		
	Edessä	18,35 mm (0,72 tuumaa)
	Takaa	18,35 mm (0,72 tuumaa)
Leveys		326,50 mm (12,85 tuumaa)
Syvyys		226,38 mm (8,91 tuumaa)
Paino alkaen		1,53 kg (3,37 paunaa)  HUOMAUTUS: Tabletin paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Näyttö

Taulukko 21. Näytön tiedot

Kuvaus		Arvot		
Tyyppi		Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Teräväpiirto (HD)
Paneeliteknikka		WLED	WVA (laaja katselukulma)	TN
Kirkkaus (tyypillinen)		220 nitiä	220 nitiä	220 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):				
	Korkeus	173,99 mm (6,85 tuumaa)	173,99 mm (6,85 tuumaa)	173,99 mm (6,85 tuumaa)
	Leveys	309,35 mm (12,17 tuumaa)	309,35 mm (12,17 tuumaa)	309,35 mm (12,17 tuumaa)
	Diagonaalinen	355,60 mm (14,00 tuumaa)	355,60 mm (14,00 tuumaa)	355,60 mm (14,00 tuumaa)
Natiivitarkkuus		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 366 x 768
Megapikseliä		2,0736	2,0736	1,049
Väriasteikko		0,45	NTSC 45 % tyypillinen	NTSC 45 % tyypillinen
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)		157	157	112
Kontrastisuhde (vähintään)		500:1	500:1	400:1
Vasteaika (enintään)		35 ms	35 ms	16 ms
Virkistystaajuus		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma		80 astetta	80 astetta	40 astetta
Pystysuuntainen katselukulma		80 astetta	80 astetta	Ylä/ala 10/30 astetta

Taulukko 21. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot		
Pikselitiheys	0,16 mm	0,16 mm	0,22 mm
Virrankulutus (enintään)	3,15 W	3,15 W	3,15 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä	Ei	Ei

Sormenjäljenlukija

Taulukko 22. Sormenjälkilukijan tiedot

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

Tietoturva

Taulukko 23. Suojauksen tekniset tiedot

Ominaisuudet	Tekniset tiedot
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integroitu emolevyyn
Sormenjälkitunnistin	Valinnainen
Kiilalukkopaikka	Vakio

 **HUOMAUTUS:** Intel Celeron 5000 -sarjan suorittimilla varustetuissa järjestelmissä on vain laiteohjelmisto-TPM.

Suojausohjelmisto

Taulukko 24. Suojausohjelmiston tiedot

Tekniset tiedot
Dell Client Command Suite
Valinnaiset Dellin tietosuoja- ja hallintaohjelmistot
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Valinnaiset Dellin tietosuoja- ja hallintaohjelmistot päätepisteille
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal

Taulukko 24. Suojausohjelmiston tiedot (jatkuu)

Tekniset tiedot
Carbonite
VMware Workspace ONE
Päätepuhelimien näkyvyyden ja hallinnan Absolute®-työkalut
Netskope
Dell Supply Chain Defense

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.

Pikanäppäimet

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

Taulukko 26. Pikanäppäinten luettelo

Näppäimet	Ensisijainen toiminta
Fn + F1	Mykistä ääni
Fn + F2	Pienennä äänenvoimakkuutta
Fn + F3	Lisää äänenvoimakkuutta
Fn + F4	Toista/keskeytä
Fn + F5	Käynnistä/sammuta näppäimistön taustavalo
Fn + F6	Vähennä kirkkautta
Fn + F7	Lisää kirkkautta
Fn + F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön
Fn + F10	Kuvakaappaus
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Avaa sovellusvalikko

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 27. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell -sovellus	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun Contact Support , ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	www.dell.com/support/windows
Katso suosituimmat ratkaisut, diagnostiikka, ajurit ja ladattavat tiedostot tai tutustu tietokoneeseen videoiden, käyttöoppaiden ja asiakirjojen avulla.	Dell-tietokoneesi tunnistetaan yksilöllisesti palvelutunnuksen tai pikapalvelukoodin avulla. Jos haluat tarkastella Dell-tietokoneesi tukiresursseja, kirjoita palvelutunnus tai pikapalvelukoodi osoitteessa www.dell.com/support . Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on kohdassa Tietokoneen palvelutunnuksen paikantaminen .
Dell-tietokannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista	1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista Tuki > Tietokanta. 3. Kirjoita Tietokanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.

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, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.