



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2015 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja immateriaalioikeuksia koskevien lakien suojaama. Dell ja Dell-logo ovat Dell Inc: in tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut nimet ja merkit saattavat olla omistajayritystensä tavaramerkkejä.

2015 - 09 Vers. A00

Säädösten mukainen malli: P56F | Tyyppi: P56F001

Tietokoneen malli: XPS 9550

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



Edestä



Vasemmalta



Oikealta

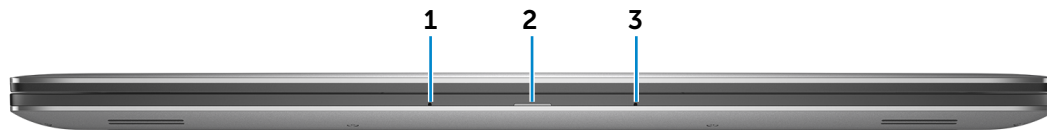


Alaosa



Näyttö

Edestä



1 Vasen mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

2 Virran ja akun tilan merkkivalo

Näyttää tietokoneen virran ja akun tilan.

Jatkuva valkoinen valo — verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.

Jatkuva keltainen valo — akun varaus on vähissä tai kriittinen.

3 Oikea mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Vasemmalta



1 Verkko-laiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

2 USB 3.0 -portti, jossa PowerShare

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on jopa 5 Gbps.

PowerShare-toiminnolla USB-laitteita voi ladata silloinkin kun tietokone on sammuksissa

■ **HUOMAUTUS:** Jos tietokone on sammuksissa tai lepotilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi laitteita PowerShare-portin kautta. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS:in asennusohjelmasta.

■ **HUOMAUTUS:** Eräät USB-laitteet eivät ehkä lataudu, kun tietokone on sammutettu tai lepotilassa. Tällöin laitteen lataaminen edellyttää, että tietokone käynnistetään.

3 HDMI-portti

Kytke televisioon tai toiseen HDMI-in-portilla varustettuun laitteeseen. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

4 Thunderbolt 3 (USB C-tyyppi) -portti

Tukee USB 3.1 Gen 2-, DisplayPort 1.2- ja Thunderbolt 3 -standardeja ja mahdollistaa yhdistämisen ulkoiseen näyttöön liittimen avulla. Tiedonsiirtonopeus USB 3.1 Gen 2:lla jopa 10 Gbps ja Thunderbolt 3:lla jopa 40 Gbps.

5 Kuulokeliitäntä

Kuulokkeiden, mikrofonin tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmän kytkemiseen.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Oikealta



1 Muistikortinlukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.

2 USB 3.0 -portti, jossa PowerShare

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on jopa 5 Gbps.

PowerShare-toiminnolla USB-laitteita voi ladata silloinkin kun tietokone on sammuksissa

☑ **HUOMAUTUS:** Jos tietokone on sammuksissa tai lepotilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi laitteita PowerShare-portin kautta. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS:in asennusohjelmasta.

☑ **HUOMAUTUS:** Eräät USB-laitteet eivät ehkä lataudu, kun tietokone on sammutettu tai lepotilassa. Tällöin laitteen lataaminen edellyttää, että tietokone käynnistetään.

3 Akun lataustilan merkkivalot (5)

Syttyy, kun akun latauksen tilapainiketta painetaan. Kukin valo vastaa noin 20% varausta.

4 Akun tilapainike

Paina tarkistaaksesi akussa olevan varauksen määrä.

5 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.



Alaosa

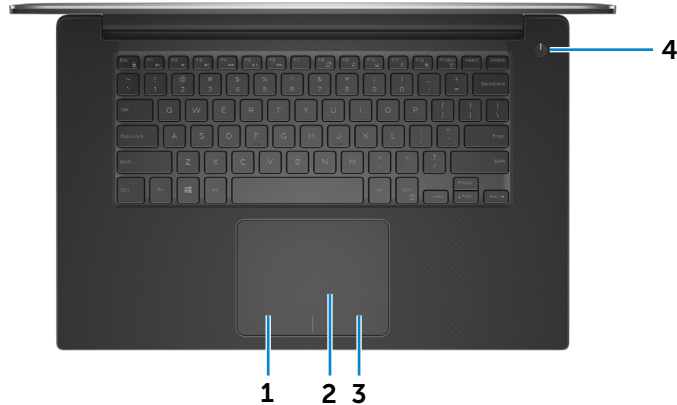
Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosa

Näyttö

**1 Vasemman napsautuksen alue**

Painaminen vastaa napsautusta vasemmalla painikkeella.

2 Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen napsautusta.

3 Oikean napsautuksen alue

Painaminen vastaa napsautusta oikealla painikkeella.

4 Virtapainike

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

Paina siirtääksesi tietokoneen lepotilaan, jos se on päällä.

Pakota tietokone sammumaan painamalla 4 sekuntia.

HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen kohdasta *Virranhallinta*-asetukset. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.



Näyttö



Edestä



Vasemmalta



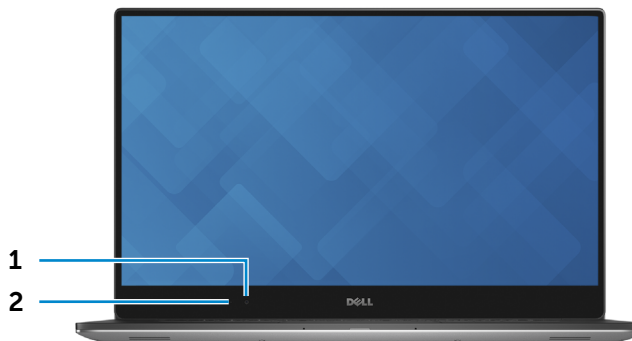
Oikealta



Alaosa



Näyttö



1 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

2 Kameran tilan merkkivalo

Sytyy, kun kamera on käytössä.



Mitat ja paino

Korkeus	17 mm (0,66 tuumaa)
Leveys	357 mm (14,06 tuumaa)
Syvyys	235 mm (9,27 tuumaa)

Paino (vähintään):

Kosketusnäytöllä	2 kg (4,41 lb)
Ilman kosketusnäyttöä	1,78 kg (3,93 lb)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



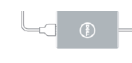
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli

XPS 9550

Suoritin

- 6. sukupolvi Intel Core i3
- 6. sukupolvi Intel Quad Core i5
- 6. sukupolvi Intel Quad Core i7

Piirisarja

- Mobile Intel HM170 Express -piirisarja
- Intel CM236



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



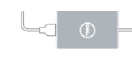
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneym-
päristö



Muisti

Korttipaikat	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2133 MHz
Tuetut kokoonpanot	8 Gt, 16 Gt ja 32 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokoneym-
päristö



Portit ja liittimet

Ulkoinen:

USB

- Kaksi USB 3.0 -porttia, joissa PowerShare
- Yksi Thunderbolt 3 -portti, jossa PowerShare (USB-C)

Ääni/kuva

- Yksi HDMI 1.4 -portti
- Yksi kuulokeportti (kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä)

Sisäinen:

M.2

Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



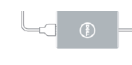
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneym-
päristö



Tietoliikenne

Langaton

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11a/g/n
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (valinnainen)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneym
päristö



Video

Ohjain:

Erillinen NVIDIA GeForce GTX 960M

Integroitu Intel HD Graphics 530

Muisti:

Erillinen Enintään 2 Gt GDDR5

Integroitu Jaettu järjestelmämuisti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneym-
päristö



Ääni

Ohjain	Realtek ALC3266 ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Mikrofoni	Kaksoismikrofonit
Äänenvoimakkuuden säätö	Medianhallintanäppäimet ja äänenvoimakkuuspainikkeet



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokoneym
pääristö



Tallennustila

Liitäntä

- SATA 3 Gbps
- SATA 6 Gbps
- PCIE Gen 3

Kiintolevy

Yksi 2,5 tuuman asema (tukee Intel Smart Response -tekniikkaa)

SSD-asetat (valinnainen)

Yksi SSD jolla Intel Smart Cache -tuki



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



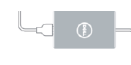
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

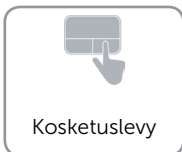
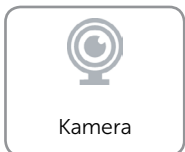
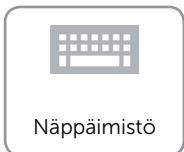
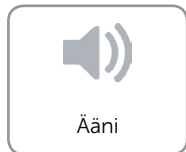


Tietokoneym
mpäristö



Muistikortinlukija

Tyyppi	Yksi 6-in-1-paikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none">• SD-kortti• SD High-Capacity (SDHC) -kortti• SD Input Output (SDIO) -kortti• SD Extended Capacity (SDXC)• SD Extended Capacity (SDXC) -kortti, huippunopea (UHS)• Multimediakortti (MMC), huippunopea (UHS)





Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-tuuman FHD• 15,6-tuuman UltraHD	
	FHD	UltraHD
Tarkkuus (enintään)	1920 × 1080	3840 × 2160
Mitat:		
Korkeus	194,50 mm (7,66 tuumaa)	194,50 mm (7,66 tuumaa)
Leveys	345,60 mm (13,61 tuumaa)	345,60 mm (13,61 tuumaa)
Halkaisija	396,52 mm (15,61 tuumaa)	396,52 mm (15,61 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Käyttökulma	0 (suljettuna) – 135 astetta	0 (suljettuna) – 135 astetta
Pikselitiheys	0,18 mm	0,09 mm
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää näppäimistön pikänäppäimillä.	



Mitat ja paino



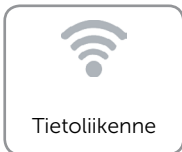
Järjestelmätiedot



Muisti



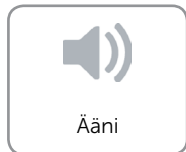
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



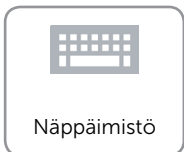
Tallennustila



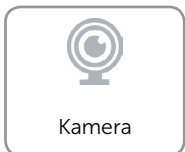
Muistikortinlukija



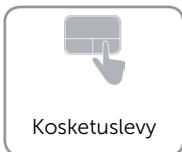
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokoneym-
päristö



Näppäimistö

Tyyppi

Pikavalintanäppäimet

Taustavalaistu näppäimistö

Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voidaan kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa vaihtoehtoisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Shift ja kyseistä näppäintä. Voit suorittaa vaihtoehtoisen toiminnon painamalla Fn ja kyseistä näppäintä.

HUOMAUTUS: Voit muuttaa pikinäppäinten toimintaa painamalla Fn+ Esc -näppäinyhdistelmää tai muuttamalla **toimintonäppäinten toimintaa** BIOS-asennusohjelmassa.

[Pikanäppäinten luettelo.](#)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



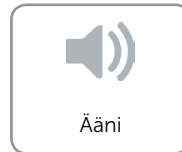
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



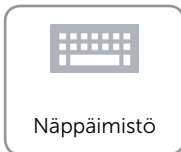
Tallennustila



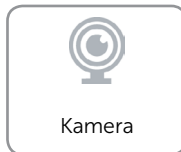
Muistikortinlukija



Näyttö



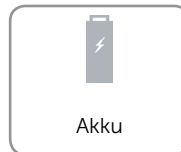
Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Pikavalintanäppäimet

F1 	Mykistä ääni
F2 	Vähennä äänenvoimakkuutta
F3 	Lisää äänenvoimakkuutta
F4 	Toista edellinen raita tai luku
F5 	Toista/tauko
F6 	Toista seuraava raita tai luku
F8 	Siirry ulkoiseen näyttöön
F9 	Avoin haku
F10 	Vaihda näppäimistön taustavalon tila
F11 	Vähennä kirkkautta
F12 	Lisää kirkkautta

Fn	+	PrtScr 	Kytke langaton yhteys pois/päälle
Fn	+	Esc 	Vaihda Fn--näppäinlukituksen asentoa



Kamera

Tarkkuus:

Still-kuva	1280 x 720 megapikseliä
Video (maksimi)	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Katselukulman halkaisija	74 astetta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Kosketuslevy

Tarkkuus:

Horisontaalinen 1273 dpi

Vertikaalinen 1217 dpi

Mitat:

Leveys 105 mm (4,13 tuumaa)

Korkeus 80 mm (3,15 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

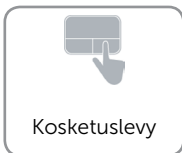
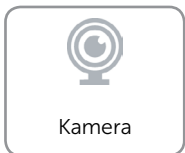
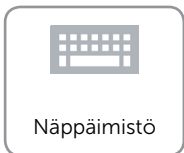
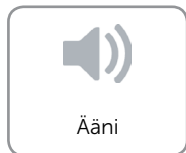


Tietokone-
mpäristö



Akku

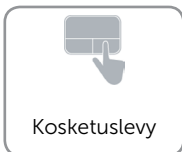
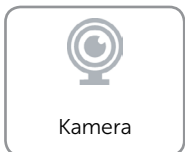
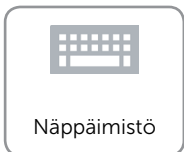
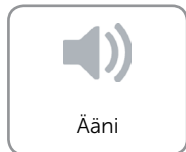
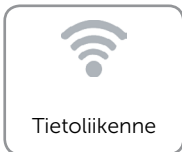
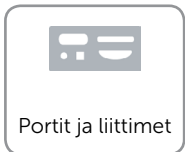
Tyyppi	3-kennoinen (56 Wh)	6-kennoinen (84 Wh)
Mitat:		
Leveys	71,80 mm (2,83 tuumaa)	71,80 mm (2,83 tuumaa)
Pituus	223,20 mm (8,79 tuumaa)	330,50 mm (13,01 tuumaa)
Korkeus	7,20 mm (0,28 tuumaa)	7,20 mm (0,28 tuumaa)
Paino (maksimi)	0,54 lb (0,24 kg)	0,76 lb (0,34 kg)
Jännite	11,4 VDC	11,4 VDC
Latausaika (suunnilleen)	4 tuntia, kun tietokone on sammutettu	
Käyttöaika	Vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä virtaa vaativissa olosuhteissa	
Käyttöikä (suunnilleen)	300 käyttö-/latauskertaa	300 käyttö-/latauskertaa
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytys	–40–65 °C (–40–149 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Nappiparisto	ML1220	
	HUOMAUTUS: Suosittelemme, että käytät tietokoneessasi Dell-nappiparistoa. Dellin takuu ei kata ongelmia, jotka johtuvat muiden kuin Dellin toimittamien lisävarusteiden tai osien käytöstä.	
Battman-yhteensopiva	Kyllä	Kyllä





Verkkolaite

Tyyppi	130 W
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta (maksimi)	1,80 A
Lähtövirta (maksimi)	6,67 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytys	–40–70 °C (–40–158 °F)





Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso	G1 ISA-S71.04-1985-standardin mukaan	
	Käytön aikana	Säilytys
Lämpötila-alue	0–40 °C (32–104 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10–90 % (ei tiivistymistä)	10–95 % (ei tiivistymistä)
Tärinä (maksimi)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (maksimi)	110 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	–15,2–3048 m (–50–10 000 ft)	–15,2–10 668 m (–50–35 000 ft)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn ollessa käytössä.

‡ Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn pään ollessa parkissa.

