

Sprout Pro by HP G2



Tekniikka, joka mullistaa vuorovaikutuksen.

Sprout Pro by HP auttaa käsittelemään fyysistä ja digitaalista maailmaa innovatiivisesti. Tietokone, projektori, teräväpiirtokamerat, kosketusmatto sekä 2D- ja 3D-kaappaus tuottavat uskomattoman käyttökokemuksen.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro¹

Nosta vuorovaikutteiset kokemukset seuraavalle tasolle

- Kaksi monikosketusnäyttöä, ainutlaatuinen 20 yhtäaikaista kosketusta salliva kosketusmatto ja teräväpiirtokamera tekevät mahdolliseksi erittäin visuaaliset käsin koskeltavat kokemukset. Saumatonta yhteistyötä ja tuottavuutta.

Monipuolinen sisältö herää henkiin.

- Tallentaa 2D- ja 3D-kohteita nopeasti yksilöllisen WorkTools⁵ -ohjelmiston avulla. Muokkaa sisältöä reaaliaikaisesti ja päästä luovuutesi valloilleen paineeseen reagoivan aktiivisen kynän avulla.

Suunniteltu käteväksi

- Lisälaitteiden tarve vähenee, koska järjestelmään on integroitu useita tekniikoita. Mukautuu saumattomasti muuttuviin ympäristöihin.

Ominaisuudet

- Windows 10 Pro¹ auttaa hallitsemaan laitteita, sovelluksia ja identiteettejä organisaatiosi verkossa. Tuloksena on innovatiivinen, turvallinen ja päivitetty kokemus.
- Erittäin tarkka täysteräväpiirtoprojektori heijastaa kosketusmatolle, joka mahdollistaa 20 samanaikaista kosketusta (kaksi käsiparia).⁸
- Mullistava kosketusmatto on 2,2 mm paksu. Sen kapasitiivinen kosketuspinta mahdollistaa 20 samanaikaista kosketusta, joten jopa neljä kättä voi työskennellä samanaikaisesti. Parannetut Active Pen -kynän ominaisuudet ja 3:2-kuvasuhte. Mahdollistaa jopa A3- tai tabloidikokoisten asiakirjojen skannaamisen.
- Mullistava kosketusmatto on 2,2 mm paksu. Sen kapasitiivinen kosketuspinta mahdollistaa 20 samanaikaista kosketusta, joten jopa neljä kättä voi työskennellä samanaikaisesti. Parannetut Active Pen -kynän ominaisuudet ja 3:2-kuvasuhte. Mahdollistaa jopa A3- tai tabloidikokoisten asiakirjojen skannaamisen.
- Tallenna todellisuutta ja luo tarkkoja 360° 3D -malleja käyttämällä parannettua valoskannaustekniikkaa tuottavuuden ja luovuuden mahdollistamiseksi.⁶
- Nopeaa ja helppoa 3D-kaappausta. Pidä kohdetta kädessäsi, kun kehittyneet tietokone skannaa kuvan.⁷
- Tehokkaat työkalut antavat tietokoneen kehittyneet ominaisuudet käyttöön helposti. Voit esimerkiksi skannata ja käsitellä 2D- ja 3D-sisältöä interaktiivisen leikepöydän avulla ja hallita näkymää kolmannessa näytössä.¹
- Ammattitason ohjelmistokehitykseen tarkoitettu Software Development Kit -sarja auttaa kehittäjiä luomaan sovelluksia tälle kehittyneelle tietokoneelle, koska laitteistoon muodostuu uudenlainen yhteys.³
- Nopeampi 3D-skannaus ja sulavampi hallinta³, kun käytät 3D-sovelluksia.⁹
- Uusinta teknologiaa hyödyntävän tallennuksen tuki, poikkeuksellinen suorituskyky ja luotettavuus.⁴
- Upea lävistäjältään 60,45 cm:n (23,8 tuuman) pystysuuntainen täysteräväpiirtokosketusnäyttö tekee mahdolliseksi täydellisen hallinnan kahdella kädellä.¹⁰
- 3 vuoden mielenrauhaa tarjoava rajoitettu takuu (osat/työ/asiakkaan tiloissa) auttaa keskittymään olennaiseen.

Sprout Pro by HP G2 Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows 10 Pro
-käyttöjärjestelmää.



Koko	All-in-One
Käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro, 64-bittinen ¹
Prossessorituoteperhe	7. sukupolven Intel® Core™ i7 -suoritin ²
Suorittimet²	Intel® Core™ i7-7700T ja Intel HD Graphics 630 -näytönohjain (2,9 GHz, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä)
Piirisarja	Intel® H170
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt:n DDR4-2400 non-ECC SDRAM -muisti ⁶ Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus jopa 2 400 Mt/s
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	Enintään 512 Gt SATA SSD ^{4,17}
Lisätallennustila	HP:n 3-in-1-tallennusvälineen lukulaite
Näyttö	⁵ Pysty: Lävistäjältaan 60,45 cm (23,8 tuumaa), 10 yhtäaikaista kosketusta salliva, täysteräviiprillinen ja laajakulmainen, valkoisilla LED-valoilla taustavalaistu nestekidenäyttö (1 920 × 1 080). Vaaka: Lävistäjältaan 54,1 cm (21,3"), 20 yhtäaikaista kosketusta salliva, HP Active Pen -kynä -yhteensopiva kosketusmatto
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® HD 630 -näytönohjain ⁵ Erikseen: NVIDIA® GeForce® GTX 960M (2 Gt:n GDDR5)
Laajennuspaikat	M.2 2280 -liitettävyysspaikka valinnaisia M.2 PCIe -SSD-asemia varten
Portit ja liittimet	Alareuna: kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; SD-kortti Puoli: 4 USB 3.0 -porttia (4 lataavaa); 1 HDMI 2.0 (lähtö Intel® HD -näytönohjaimen); RJ-45; äänen linjalähtö;
Tietoliikenne	LAN: Sisäinen Intel® I219-V PCIe GbE -ohjain ⁷ LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® 8260 802.11 a/b/g/n/ac ja Bluetooth® 4.2 PCIe NIC (valinnainen) ⁸
Kamera	HP High Definition 14 megapikselin verkkokamera
Virtalaitteet	350 W, 85 prosentin hyötösuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Syöttölaite	HP:n langaton (Link-5) täysin toiminnoin varustettu näppäinistö ⁹ HP:n Comfort Grip -langaton hiiri; HP:n aktiivikynä sovelluskäynnistimellä
Ohjelmisto	Sprout WorkTools; Tutustu HP TouchPoint Manageriin; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP ePrint -ohjain; Office Home & Business 2016 (1 kuukauden kokeilu) ^{12,13,14,15}
Mitat	67,2 × 58,6 × 56,8 cm HP-kosketusmatto telakoituna
Paino	Peruspaino 12,8 kg Paino on likimääräinen
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT® Gold -rekisteröity ¹⁰
Ympäristösertifiointi	Elohopeattomat näytön taustavaliot; Vähähalogeeninen ¹¹
Takuu	3 vuoden (3-3-3) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

Sprout Pro by HP G2

**HP suosittelee Windows 10 Pro
-käyttöjärjestelmää.**

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Z Turbo Drive Quad Pro
SSD -moduuli, 256 Gt



Saat tehot suurimpiin tiedonhallintaa koskeviin haasteisiin ja uskomattoman suorituskyvyn HP Z Turbo Drive Quad Prolla, joka yhdistää jopa neljä erittäin nopeaa HP Z Turbo Drive G2 -moduulia¹ yhteen PCIe x16 -korttiin.

Tuotenumero: N2N00AA

HP Z Turbo Drive Quad Pro
SSD -moduuli, 512 Gt



Saat tehot suurimpiin tiedonhallintaa koskeviin haasteisiin ja uskomattoman suorituskyvyn HP Z Turbo Drive Quad Prolla, joka yhdistää jopa neljä erittäin nopeaa HP Z Turbo Drive G2 -moduulia¹ yhteen PCIe x16 -korttiin.

Tuotenumero: N2N01AA

HP Active Pen with App
Launch



Kirjoita luonnollisesti, käynnistä ohjelma yhden painikkeen kosketuksella ja maksimoi mobiilituottavuutesi HP Active Pen with App Launch -kynän avulla.¹

Tuotenumero: T4Z24AA

Sprout (HP 3D Capture
Stage)



3D Capture Stage on suunniteltu erityisesti Sprout by HP -laitteelle 3D-skannauksen parantamiseksi. Moottoroidun kääntöpöydän ansiosta kohteita ei enää tarvitse kääntää käsin, minkä ansiosta skannaukset sujuvat aiempaa nopeammin ja lopputulos on aiempaa tasaisempi. Se muodostaa automaattisesti yhteyden Sproutin 3D Capture -sovellukseen, minkä ansiosta sinulla on mahdollisuus tuottaa laadukkaita skannaustuotteita aiempaa vaivattomammin.

Tuotenumero: Z4C03AA

HP DDR4-2400 SoDIMM, 16
Gt



Tehosta HP Business Desktop -tietokoneen ominaisuuksia ja paranna järjestelmän suorituskykyä ja sovellusten vasteaikaa käyttämällä HP:n vähän virtaa kuluttavaa, huippunopeaa DDR4-muistia.

Tuotenumero: Z9H53AA

HP:n 3 vuoden palvelu HP
Sproutille seuraavana
arkipäivänä, asiakkaan
tiloissa,
vahinkosuojauspalvelu



Kolmen vuoden laitteistotuki sekä vahinkosuojauspalvelu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U9AN4E

Sprout Pro by HP G2

**HP suosittelee Windows 10 Pro
-käyttöjärjestelmää.**

Viestin alaviitteet:

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- ² Eivät sisälly toimitukseen. Lisenssi on saatavilla erikseen.
- ³ Nopeampi 3D-skannaus ja sulavampi ohjaus 3D-sovelluksia käytettäessä verrattuna aiempiin Sprout-sukupolviin.
- ⁴ PCIe SSD myydään erikseen.
- ⁵ WorkTools on saatavana vain Sprout Pro G2- ja uudempiin malleihin. Edellytyksenä internet-yhteys. Tietyt WorkToolsin avulla käytettävät sovellukset voivat edellyttää ostamista.
- ⁶ HP 3D Scan Software Pro v5 tulee pian saataville. Se voidaan ladata Sprout Pro G2 -tietokoneen mukana toimitettavan WorkTools-ohjelmiston Discover-toiminnon avulla. Se voidaan ostaa erikseen muihin tietokoneisiin. Edellytyksenä internet-yhteys. Muille tietokoneille asetettavat vähimmäisvaatimukset ovat Windows 7 tai uudempi ja USB-portti HP 3D Scan Pro v5 -ohjelmiston lataamiseksi.
- ⁷ 3D-kamera on käytettävissä vain Sprout Pro by HP G2 -tietokoneessa.
- ⁸ Lävistäjäältään 54,10 cm:n (21,3 tuuman) heijastettu kosketusnäyttö on saatavana vain Sprout Pro by HP G2 -tietokoneeseen.
- ⁹ A3-asiakirjan koko on 29,7 × 42,0 cm tai 11,69 × 16,53 tuumaa. Tabloid-asiakirjan koko on 43,2 × 27,9 cm tai 17 × 11 tuumaa.
- ¹⁰ Lävistäjäältään 60,45 cm:n (23,8 tuuman) pystysuuntainen kosketusnäyttö on saatavana vain Sprout Pro by HP G2 -tietokoneeseen.
- ¹¹ Lävistäjäältään 23,8 tuuman pystysuuntainen kosketusnäyttö on saatavana vain Sprout Pro by HP G2 -tietokoneeseen.

Teknisten tietojen alaviitteet:

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.
- ² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- ³ Intel Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁴ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 30 Gt varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- ⁵ Teräväpiirto kuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtoisäältä (HD).
- ⁶ Osaa järjestelmän kokonaisuudesta (RAM) käytetään grafiikan/videon suorituskyvyn parantamiseen. Grafiikan/videon suorituskyvyn varattu järjestelmämuisti ei ole käytettävissä. Vakiokokoonpanossa 16 Gt:n muisti, laajennettavissa jopa 32 Gt:n DDR4-2400 ei-ECC SDRAM -muistiksi.
- ⁷ Gigabit Ethernet tarkoittaa yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa – ei yhden gigabitin siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- ⁸ Tarvittava langaton tukiasema ja verkkopalvelu on hankittava erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella.
- ⁹ Jakamiseen käytettävä pikanäppäin vaatii toimiakseen internet-yhteyden, joka on hankittava erikseen.
- ¹⁰ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.
- ¹¹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Projektori ja 3D-kamera eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.
- ¹² Sovellukset hankittava erikseen.
- ¹³ HP ePrint edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/eprint).
- ¹⁴ HP Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7 (SP1) sekä Windows 8.1 -käyttöjärjestelmiä tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa. Katso saatavuustiedot osoitteesta www.hp.com/touchpoint.
- ¹⁵ Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/hpsupportassistant.
- ¹⁶ Päivitykset ja HP-tuki edellyttävät internet-yhteyttä.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. HP-tuotteiden ainoat takuut määritellään tuotteiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimintakäyttöön liittyvistä virheistä tai puutteista. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. GeForce ja NVIDIA ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröimiä tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

