

Taulukot

HP ElitePOS G1 Retail System -sarja



Muotoiltu vähittäiskauppaa varten.

Muunna vähittäismyymälä monipuoliseksi myyntijärjestelmäksi, joka tuottaa asiakkaille parempia kokemuksia ja tukee liiketoiminnan kannalta kriittisiä toimintoja. HP ElitePOS -järjestelmä aloittaa vähittäiskaupan uuden aikakauden. Tietoturva, kestävyys ja monikäyttöisyys on sisäänrakennettu sen upeaan muotoiluun.



Ohut. Moderni. Mukautuva.

- Kaikkiin vähittäiskaupan sekä majoitus- ja ravitsemusalan ympäristöihin mukautumaan suunniteltu HP ElitePOS-järjestelmää täydentää monipuolinen lisävarusteiden ekosysteemi.¹ Rakenna ihanteellinen ratkaisu liiketoimintaasi varten – kassalle, vuorovaikutteiseksi opasteeksi tai itsepalvelua varten.

Suojaa tiedot. Suojaa asiakkaat.

- Nykyinen liiketoiminta vaatii seuraavan tason tietoturvaa. HP ElitePOS täyttää nämä vaatimukset itsekorjautuvan PC BIOSin ja BIOSia hyökkäyksiltä suojaavan laiteohjelmiston avulla, joka auttaa pitämään tiedot, laitteet ja asiakkaat suojassa ja turvattuina.

Kestävä. Tehokas. Suunniteltu tulevaa päivää varten.

- Selviydy ruuhkahuipuista 7. sukupolven Intel®-suorittimien ja kestävän järjestelmän ansiosta, jolla on 5 vuoden elinkaari ja vakiovarusteena jopa 3 vuoden rajoitettu takuu.² Saat mielenrauhaa jopa 5 vuodeksi valinnaisten HP Care -palveluiden avulla.³
- Vauhdita liiketoimintaasi ja kehitä kiinnostavaa, mukautettua sisältöä sekä sovelluksia useisiin laitteisiin sekä näyttöihin saumattomasti Windows 10 Pro- tai Windows 10 IoT -käyttöjärjestelmiä varten.⁴
- Nosta tyyli uudelle tasolle HP ElitePOS -ratkaisun esteettisyyttä täydentävillä varusteilla, kuten jalustat, magneettijuovanlukija, sormenjälkitunnistin, viivakoodiskanneri, asiakkaan näkemä näyttö sekä erillinen ja pylväässä sijaitseva kuittitulostin.¹
- Kiinnitä asiakkaiden huomio ja vahvista kumppaneiden sitoutumista moderniin tyylikkäällä lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) kosketusnäytöllä, joka on helppokäyttöinen ja nopean vuorovaikutteinen. Häikäisemätön pinnote vähentää häiriöitä.
- Luota laitteeseen, joka ei ole pelkästään kaunis mutta lisäksi vahvistettu vähittäiskaupan tarpeisiin. Se on suunniteltu läpäisemään MIL-STD 801G -testauksen. Tukeva, eloksoitu alumiinikotelo kestää roiskeita. Nesteet ohjataan pois näytöstä.⁵
- Saat lisäsuojaa HP BIOSphere Gen3 -ratkaisun automaattisten päivitysten ja tietoturvatarkistusten ansiosta. Device Guard ja Credential Guard auttavat hallitsemaan sovellusten ja järjestelmän käyttöoikeuksia. Valinnainen sormenjälkitunnistin ja Windows Hello nopeuttavat kirjautumista.^{6,7,8}
- HP ElitePOS on valmis palvelukseen 7. sukupolven Intel®-suorittimien, tehokkaan M.2-tallennuksen, nopean DDR4-muistin sekä valinnaisen langattoman lähiverkko- ja Bluetooth®-yhteyden ansiosta. Integroitu SD Card Reader tukee helppoa varmuuskopiointia, käyttöönottoa ja huoltoa.^{1,9}

Taulukot

HP ElitePOS G1 Retail System -sarja

Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro, 64-bittinen ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, 64-bittinen ¹ FreeDOS SUSE Linux Enterprise Desktop 12 (vain sertifiointi)
Saatavilla olevat suorittimet	Intel® Celeron® 3965U (2,2 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel® HD Graphics 610 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-7100U (2,4 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel® HD Graphics 620 -näytönohjain Intel® Core™ i5-7300U (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 3,5 GHz Intel® Turbo Boost 2.0 -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel® HD Graphics 620 -näytönohjain ^{2,3,7}
Piirisarja	Usean piirisarjan pakkaus
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt:n DDR4-2400 SDRAM ⁴ Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 400 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	128 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD (M.2) ⁵ 128 Gt Enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ SSD ⁵
Näyttö- tai kosketustekniikka	Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) häikäisemätön, täysteräväpiirtoinen kosketusnäyttö (1 920 × 1 080) ¹⁵
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® HD Graphics 610; Intel® HD Graphics 620
Ääni	Integroitu HD-ääni ja Realtek ALC3228-koodekki, vakiovarusteena sisäiset kaiuttimet ja stereokuulokeliliitäntä
Tietoliikenne	LAN: Langaton Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 ja Bluetooth®; Realtek RTL8153 ¹⁴ LANGATON LÄHIVERKKO: Langaton Intel® 3165 802.11ac M.2 ja Bluetooth®; Intel® 8265ac (2×2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä, non-vPro™; Intel® 8265ac (2×2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä, vPro™; Realtek 802.11b/g/n (1×1) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä
Laajennuspaikat	M.2-liitäntä ⁶
Portit ja liittimet	Takaosa: 3 sarjaporttia; 2 USB 3.0 -porttia; 4 USB 2.0 -porttia; 1 kassalaatikko; 1 LAN-portti; 1 videolähtö (USB Type-C™ -liitin); 1 MicroSD-mediakortin lukija; 1 puhelinliitin ¹³ Puoli: 2 sarjaporttia; 2 12 V:n virransyötöllä varustettua USB-porttia; 1 24 V:n virransyötöllä varustettua USB-porttia; 4 USB 3.0 -porttia; 1 kassalaatikko; 1 LAN-portti; 1 videolähtö (USB Type-C™ -liitin); 1 MicroSD-mediakortin lukija; 1 puhelinliitin ¹⁴
Sisäiset asemapaikat	1 M.2
Ohjelmisto	HP:n yritystietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuvat HP BIOSphere ja Sure Start Generation 3.0, HP Support Assistant, HP Device Guard ja HP Credential Guard. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. ⁹
Suojauksen hallinta	Käynnistysallasana (BIOS); Asetussallasana (BIOS); VESA-asennus: HP ElitePOS -avainvajerilukko; HP:n sormenjälkitunnistin (valinnainen); 3. sukupolven HP BIOSphere ja SureStart; laitesuojaus; Tunniste- ja salasanasuojaus; Trusted Platform Module TPM 2.0 ja Embedded Security -turvasiru; USB-portin käyttöönotto/käytöstä poistaminen (BIOS) ^{9,12}
Virtalaitteet	120 wattia, hyötysuhde 88 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus (perustason jalusta); 180 wattia, hyötysuhde 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus (jalusta lisäominaisuuksin); 65 W, hyötysuhde 89 % 20 voltin jännitteellä, aktiivinen tehokertoimen korjaus (näytön keskusyksikkö)
Mitat (lev. x syv. x kork.)	33,62 × 21,64 × 1,76 cm (keskusyksikkö); 9,6 × 9,6 × 26 cm (jalusta ja pylvästulostin); 28,4 × 16,2 × 2,92 cm (liitettävyyssjalusta)
Paino	1,33 kg (pyörivä jalusta); 1,09 kg (kiinteä jalusta); 1,38 kg (keskusyksikkö); 0,56 kg (liitettävyyssjalusta); 1,94 kg (tulostin)
Ympäristösertifiointi	Vähähalogeeninen ¹¹
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määräykset käytettävissä ¹⁰
Takuu	3 vuoden (3-3-3) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittäin. Tiedyt rajoitukset ovat voimassa.

Taulukot

HP ElitePOS G1 Retail System -sarja

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP ElitePOS Serial/USB
-lämpötulostin



Ajattele myymälässä tulostamista uudella tavalla. USB-sarjaliitännään yhdistettävä, pienikokoinen ja kuutiomainen HP ElitePOS -lämpötulostin on näyttävä HP ElitePOS -järjestelmän osa myymälässä.

Tuotenumero: 1RL96AA

HP ElitePOS 2D
-viivakoodiskanneri



Tuota asiakkaille mieluinen kokemus henkeäsalpaavalla HP ElitePOS 2D -viivakoodinlukijalla. Tämä HP:n pienin ja ohuin viivakoodinlukija on suunniteltu täydentämään HP ElitePOS -järjestelmää. Se lukee mobiililompakot, digitaaliset kupongit ja tulostetut viivakoodit. Sitä voidaan käyttää kädessä tai esittelytilassa.

Tuotenumero: 1RL97AA

HP ElitePOS
-sormenjälkitunnistin



Pelkistetty biometrinen HP ElitePOS -sormenjälkitunnistin mahdollistaa henkilöstölle suojatun ja tarkan sisäänkirjautumisen sekä vähentää varastamisen mahdollisuuksia. Se on tarkoitettu HP ElitePoS -järjestelmän osaksi, joten sitä voidaan käyttää jalustalla tai itsenäisenä. Se vahvistavat onnistuneen lukemisen selkeästi.

Tuotenumero: 1RL98AA

5 vuotta, seur. arkipäivänä
asennuspaikalla

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

Tuotenumero: UL590E



HP ElitePOS G1 Retail System -sarja

Viestin alaviitteet

¹ Valinnaiset ominaisuudet myydään erikseen tai lisäominaisuuksina.

² 1 tai 3 vuoden rajoitettu takuu, maasta riippuen.

³ HP Care -palvelut ovat valinnaisia. HP Care Pack -tuen palvelutasot ja vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/cpc>. HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

⁴ Kaikki ominaisuudet 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>.

⁵ MIL-STD-testaus on meneillään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

⁶ 3. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 7. sukupolven Intel®- tai AMD®-suorittimia.

⁷ Windows 10 Enterprise ja Device Guard ovat saatavana vain HP Custom Integration Services -asennuksina yritysasiakkaille, joilla on Windows 10 Enterprise -version volyymikäyttöoikeus. Device Guard ei ole saatavana Windows 10 Pro -versioon.

⁸ Valinnainen sormenjälkitunnistin vaaditaan. Windows Hello edellyttää Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

⁹ Edellyttää langatonta liityntäpistettä ja Internet-yhteyttä.

Teknisten tietojen alaviitteet

¹ Kaikki ominaisuudet 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 Monen timenin tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intel-suoritin tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-suoritin eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

⁴ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

⁵ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁶ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. 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.

⁷ Intel® HD Graphics 610 -näytönohjain: integroitu Celeron™ G3965U -suorittimeen; Intel® HD Graphics 620 -näytönohjain: integroitu 7. sukupolven Core™ i7/i5/i3 -suorittimiin.

⁸ Valinnainen MSR on integroitu suoraan näytön keskusyksikköön.

⁹ HP BIOSphere with Sure Start saatavilla ainoastaan yritystietokoneisiin, joissa on HP BIOS. 3. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 7. sukupolven Intel® -suorittimia.

¹⁰ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net. Etsi aurinkokennäkäyttöisiä varusteita generaattori-hakusanalla HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta www.hp.com/go/options

¹¹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.

¹² Device Guard on saatavana vain Windows 10 IoT 64 Enterprise LTSB for Retail -versioon. Device Guard ei ole saatavana Windows 10 Pro -versioon.

¹³ HP ElitePOS Basic- tai Advanced I/O -liitettävyyssalusta. I/O-salusta lisäominaisuuksiin tulee saataville vuoden 2018 alussa. Kattavat tekniset I/O-tiedot ovat dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti.

¹⁴ LAN - Retail I/O -liitettävyyssalustassa.

¹⁵ Lisätietoja on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

