

Taulukot

HP Z640 -työasema



Joustava, tehokas ja valmis töihin

Monipuolisuus ja joustavuus on määritetty uudelleen. Lisää mahdollisuksiasi suorituskykyisen, hiljaisen ja helposti ylläpidettävän pienikokoisen HP Z640 -työaseman avulla.



- Windows 8.1¹
- Intel® Xeon™ -suorittimet²

Tehoa kehiin

- Koe valtavaa työaseman suorituskykyä: tuki 145 W:n suorittimille, joissa voi olla jopa 36 ydintä kahden Intel® Xeon® -suorittimen kokoonpanossa.³ HP Z640 -työasema käyttää Z DNA -tekniikkaa ja pystyy tarjoamaan huipputason työasemakokemuksen.

Monipuolisuus määritetty uudelleen

- Rakenna täydellinen työasema, joka vastaa tarpeitasi. HP Z640 -työasema, jossa on Windows 8.1¹, tarjoaa uskomattomat laajennusmahdollisuudet pienessä koossa. Kun työasemassa on jopa 8 DIMMs-muistia, 4 sisäistä kiintolevyä, valinnainen Thunderbolt™ 2⁴ ja HP Z Turbo -asema, saat tallennustilaa, suorituskykyä ja vapauden luoda.

Koe hiljaisuus

- Voit keskittyä työsi käyttämällä todella hiljaista työasemaa. Kun jokaisella tuumalla, watilla ja desibelillä on merkitystä, voit luottaa HP Z640 -työasemaan.

Ominaisuudet:

- Hanki tarvitsemasi suorituskyky kahta seuraavan sukupolven Intel® Xeon® -suorintia tukevan järjestelmän avulla, jossa voi olla jopa 36 suoritinydintä yhdessä järjestelmässä.²
- Lisää tuottavuutta ammattimaisten 2D- tai 3D NVIDIA® -näytönohjaimilla, joiden avulla voit tehdä enemmän avulla.⁵
- Hanki todella kovaa näytönohjain ja saavuta huipputuottavuus valitsemalla ammattimaisten AMD-näytönohjainten valikoimasta itsellesi sopiva ohjain, valikoima kattaa näytönohjaimet alkatason ohjaimista huippuluokan 3D-ohjaimiin.⁵
- Maksimoi ajankäyttösi ja lisää mahdollisuuksia USB- ja SATA-porttien avulla sekä salamannopea tiedonsiirto valinnaisen Thunderbolt™ 2-tekniikan avulla.⁴
- Uusi ilman työkaluja avattava kotelo tarjoaa hiljaisen käyttöäänän, yhden sisäisen Gb Ethernet -portin, etu- ja takakahvan, takahyllyn ja se voidaan asentaa 4U-telineeseen – kaikki tämä pienessä koossa.
- Lyhennä käynnistyksen, laskennan ja grafiikan vasteaikoja (jopa 4 K -videoiden kanssa) ja mullista HP Z640 -työasemasi tapa käsitellä isoja tiedostoja HP Z Turbo Drive -aseman avulla, joka on huomattavan nopea ja innovatiivinen tallennusratkaisu.
- Vie usean yhtäaikaisen asian tekeminen uudelle tasolle jopa kahdeksan näytön tuella.⁶
- Optimoimalla tämä HP Z640 -työasema huipputehoonsa. HP Performance Advisor⁷ maksimoi järjestelmän suorituskyvyn määrittämällä järjestelmän päivitettyillä asetuksilla ja ohjaimilla.
- Jokainen HP Z640 -työasema voidaan ottaa käyttöön, hallita ja suojata HP Client Management Solutions -ohjelman⁸ ja valinnaisen LANDesk-ohjelman⁹ avulla.



HP Z640 -työasema

Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	Minitorni, telineasennus
Käyttöjärjestelmä	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 8.1 Pro 64-version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional 64 ¹ Ubuntu Linux HP Installer Kit for Linux
Proessorituoteperhe	Intel® Xeon® E5 1600 v3 -suoritin; Intel® Xeon® E5 2600 v3 -suoritin;
Suorittimet ^{3,4}	Intel® Xeon® E5-2699 v3 -suoritin (2,3 GHz, 45 Mt:n välimuisti, 18 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2697 v3 -suoritin (2,6 GHz, 35 Mt:n välimuisti, 14 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2695 v3 -suoritin (2,3 GHz, 35 Mt:n välimuisti, 14 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2690 v3 -suoritin (2,6 GHz, 30 Mt:n välimuisti, 12 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2683 v3 -suoritin (2,0 GHz, 35 Mt:n välimuisti, 14 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2680 v3 -suoritin (2,5 GHz, 30 Mt:n välimuisti, 12 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2670 v3 -suoritin (2,3 GHz, 30 Mt:n välimuisti, 12 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2667 v3 -suoritin (3,2 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 8 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2660 v3 -suoritin (2,6 GHz, 25 Mt:n välimuisti, 10 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2650 v3 -suoritin (2,3 GHz, 25 Mt:n välimuisti, 10 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2643 v3 -suoritin (3,4 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 6 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2640 v3 -suoritin (2,6 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 8 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2637 v3 -suoritin (3,5 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 4 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2630 v3 -suoritin (2,4 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 8 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2623 v3 -suoritin (3,0 GHz, 10 Mt:n välimuisti, 4 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2620 v3 -suoritin (2,4 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 6 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2609 v3 -suoritin (1,9 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 6 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2603 v3 -suoritin (1,6 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 6 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1680 v3 -suoritin (3,2 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 8 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1660 v3 -suoritin (3,0 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 8 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1650 v3 -suoritin (3,5 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 6 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1630 v3 -suoritin (3,7 GHz, 10 Mt:n välimuisti, 4 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1620 v3 -suoritin (3,5 GHz, 10 Mt:n välimuisti, 4 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1607 v3 -suoritin (3,1 GHz, 10 Mt:n välimuisti, 4 ydintä, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1603 v3 -suoritin (2,8 GHz, 10 Mt:n välimuisti, 4 ydintä, Intel® vPro™);
Piirisarja	Intel® C612
Muistin enimmäismäärä	Enintään 256 Gt ⁸ Enintään 32 Gt Vakiomuisti - huomautus: Todellinen muistinopeus vaihtelee suorittimen mukaan. Tukee vain rekisteröityjä ja kuormarajoitteisia ECC DIMM -muisteja.
Muistipaikat	4 DIMM-muistia (1 suoritin) ja 8 DIMM-muistia (2 suorinta)
Aseman ohjaimet	Sisäinen SATA 6.0 Gt/s; Kahdeksanporttinen LSI 9217-4i4e SAS (6.0 Gb/s), RAID (valinnainen); LSI MegaRAID® 9270-8i SAS 6.0 Gb/s ROC RAID -kortti ja iBBU09-akkuvarmennusyksikkö (valinnainen); Factory Integrated RAID saatavilla SATA/SAS-asetuille (RAID 0, 0 Data, 1, 5 ja 10)
Sisäinen tallennustila	300 Gt Enintään 600 Gt SAS (15 000 kierr./min) ⁵ 300 Gt Enintään 1,2 Tt SAS (10 000 k./min) ⁵ 500 Gt Enintään 4 Tt SATA (7 200 k./min) ⁵ Enintään 500 Gt SATA SED (7 200 k./min) ⁵ 128 Gt Enintään 1 Tt SATA SSD ⁵ 256 Gt Enintään 512 Gt SATA SE SSD ⁵ 256 Gt Enintään 512 Gt HP Z Turbo -asema (PCIe SSD) ⁵
Optinen tallennus	Ohut SATA DVD-ROM; Ohut kirjoitettava SATA SuperMulti DVD -asema; Ohut kirjoitettava SATA Blu-ray BDXL -asema ^{6,7,13}
Lisätallennustila	15-in-1-tallennusvälineen lukulaite (lisävaruste)
Sisäiset asemapaikat	Kaksi 3,5"-paikkaa
Ulkoiset asemapaikat	Kaksi 5,25 tuuman paikkaa; ohut optinen asema
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Ammattitason 2D-ohjain: NVIDIA® NVS™ 310 (512 Mt); NVIDIA® NVS™ 315 (1 Gt); NVIDIA® NVS™ 510 (2 Gt) Perustason 3D-ohjain: NVIDIA® Quadro® K420 (1 Gt); NVIDIA® Quadro® K620 (2 Gt) Keskitason 3D-ohjain: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 Gt); AMD FirePro™ W2100 (2 Gt); AMD FirePro™ W5100 (4 Gt); Huipputason 3D: NVIDIA® Quadro® M5000 (8 Gt); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 Gt); NVIDIA® Quadro® K4200 (4 Gt); NVIDIA® Quadro® K5200 (8 Gt); NVIDIA® Quadro® K6000 (12 Gt); NVIDIA® Quadro® M6000 (12 Gt); AMD FirePro™ W7100 (8 Gt) Tehokas grafiikkasuoritin: NVIDIA® Tesla® K40
Laajennuspaikat	2 PCIe Gen3 x16 -paikka; 1 PCIe Gen3 x8 -paikka (avoin); 1 PCIe Gen2 x4 -paikka (avoin); 1 PCIe Gen2 x1 -paikka (avoin); 1 PCI-paikka Avoin liitin mahdollistaa suuremman kaistaleveyden omaavan kortin asentamisen alhaisemman kaistaleveyden omaavan kortin liittimeen/korttipaikkaan.
Portit ja liittimet	Edestä: 4 USB 3.0 -porttia; 1 kuulokeliitäntä; 1 mikrofoniliitäntä Paluu: 4 USB 3.0 -porttia; 2 USB 2.0 -porttia; 2 PS/2-porttia; 1 RJ-45; 1 ääniliinjaluto; 1 äänilähtö Sisäinen: USB 2.0 -portti; USB 3.0 -portti
Tietoliikenne	Sisäinen Intel I218LM PCIe GbE; Intel I210-T1 PCIe GbE (valinnainen); HP X540-T2 10 GbE Dual Port -sovitin (valinnainen); HP X520 10 GbE Dual Port -sovitin (valinnainen); HP 10 GbE SFP + SR -lähtevä-vastaotin (valinnainen); HP 361T kaksiporttinen gigabitin PCIe-verkkokortti (valinnainen); Intel 7260 802.11a/b/g/n PCIe WLAN (valinnainen) ⁹
Ääni	Sisäinen Realtek HD ALC221
Virtalaitteet	925 wattia, 90 %:n hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Syöttölaite	HP:n PS/2-näppäimistö; HP:n USB-näppäimistö; HP:n USB SmartCard -näppäimistö; HP:n langaton näppäimistö ja hiiri ¹⁰ HP:n PS/2-hiiri HP:n optinen USB-hiiri; HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n optinen 3-painikkeinen USB-hiiri; HP SpaceMouse Pro USB 3D Controller; HP SpacePilot USB 3D Intelligent Controller ¹⁰
Suojaus	HP Solenoid -kansilukko ja kannen tunnistin; HP Business PC Security -turvalukkosarja; TPM 1.2 -hyväksyntä ⁹
Ohjelmisto	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; CyberLink Power2Go/Power2Go; Foxit PhantomPDF Express; Osta Office
Mitat	17,5 × 46,48 × 44,45 cm
Paino	15 kg Tarkka paino riippuu kokoonpanosta.
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä ¹¹
Ympäristösertifiointi	Vähähologeeninen ¹²
Yhteensopivat näytöt	HP Z Z30i -IPS-näyttö, LED-taustavalaistu, 30 tuumaa; HP Z Z27i -IPS-näyttö, LED-taustavalaistu, 27 tuumaa; HP Z Z24i -IPS-näyttö, LED-taustavalaistu, 24 tuumaa; HP Z Z23i -IPS-näyttö, LED-taustavalaistu, 23 tuumaa; HP Z Z22i -IPS-näyttö, LED-taustavalaistu, 21,5 tuumaa; HP DreamColor Z27x Professional -näyttö; HP DreamColor Z24x Professional -näyttö
Takuu	3-vuoden HP tuki asiakkaan tiloissa seuraavan työpäivän aikana. Tuki on voimassa kolme vuotta tuotteen hankintahetkestä lukien. Jos ongelmaa ei voida ratkaista etätuen avulla, tietokone korjataan asiakkaan luona seuraavan työpäivän aikana HP:n valtuuttaman huoltokumppanin toimesta. Palvelun vasteaika voi vaihdella asiakkaan maantieteellisen sijainnin mukaan. Jos tukea toimitetaan HP:n maantieteellisen kattavuusalueen ulkopuolelle, palvelun toimitusaika voi olla pidempi.

HP Z640 -työasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Z Turbo PCIe
-SSD-asema, 256 Gt



Lyhennä käynnistys-, laskenta- ja grafiikan vasteaikoja (jopa 4 K -viedoiden kanssa) ja mullista HP Z -työasemasi tapa käsitellä isoja tiedostoja HP Z Turbo Drive -aseman avulla, joka on huomattavan edullinen ja innovatiivinen PCIe-pohjainen SSD-tallennusratkaisu.

Tuotenumero: G3G88AA

NVIDIA Quadro K4200
-näytönohjain, 4 Gt



Voit selättää kaikkein vaativimmatkin tuotesuunnitteluhaasteet, kun luot ja muodostat suuria, monimutkaisia malleja NVIDIA® Quadro® K4200 -näytönohjaimella ja sen kahdella kopiotoiminnolla, jotka mahdollistavat saumattoman tiedonsiirron.

Tuotenumero: J3G89AA

HP:n 8 Gt:n rekisteröity
DDR4-2133 MHz ECC RAM
-muisti (1 x 8 Gt)



Paranna HP-työaseman mahdollisuuksia HP:n rekisteröidyllä DDR4-muistilla. Suuren kapasiteetin moduulit toimivat luotettavasti ja tuottavat säästöjä rekisteröimättömään muistiin verrattuna.

Tuotenumero: J9P82AA

HP:n 16 Gt:n 2 133 MHz:n
ECC-rekisteröity
DDR4-RAM-muisti (1x16 Gt)



Paranna HP-työaseman mahdollisuuksia HP:n rekisteröidyllä DDR4-muistilla. Suuren kapasiteetin moduulit toimivat luotettavasti ja tuottavat säästöjä rekisteröimättömään muistiin verrattuna.

Tuotenumero: J9P83AA

HP SpacePilot Pro USB 3D
-syöttölaite



3D-työskentely on helpompaa ja tehokkaampaa HP SpacePilot Intelligent Controller -syöttölaiteella, jossa yhdistyvät hienostunut määritysteknologia, esiin tulevat pikanäppäimet ja ergonominen muotoilu, joiden ansiosta hallitset kolmiulotteisia malleja ja työskentelet nopeammin kuin uskotkaan. Ohjainta voi liikuttaa vaistonvaraisesti eri suuntiin, ja laite vastaa välittömästi. SpacePilot sisältää myös 21 pikapainiketta, jotka parantavat tehokkuutta ja tekevät työskentelystä mukavampaa ilman pelkän näppäimistön ja hiiren käytön tuomaa epäkäytännöllisyyttä.

Tuotenumero: WH343AA

5 vuotta, seur. arkipäivänä
asennuspaikalla



Viiden vuoden palvelu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi tiloissasi seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U7944E

Lue lisää osoitteessa
www.hp.eu/hpoptions

HP Z640 -työasema

Viestin alaviitteet:

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekokoan ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Saatavissa 128 Gt DIMMS -muistilla.

⁴ Thunderbolt myydään lisävarusteena tai lisäominaisuutena. Thunderbolt-kaapelin ja Thunderbolt-laitteen (hankittava erikseen) on oltava yhteensopivia Windowsin kanssa. Voit määrittää, onko laitteet Thunderbolt-sertifioitu Windows-järjestelmään, sivulla <https://thunderbolttechnology.net/products>

⁵ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁶ Jopa kahdeksan näytön tuki kahden neljää samanaikaisesti käytössä olevaa näyttöä tukevan näyttöohjainkortin hankkimista. Näytöt myydään erikseen.

⁷ HP Performance Advisor edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää sekä internet-yhteyttä.

⁸ Edellytyksenä Windows-käyttöjärjestelmä.

⁹ LANDesk-ohjelmisto on hankittava erikseen. Hallittavien laitteiden on oltava yhteydessä hallintapalvelimeen. Edellyttää aktiivista LANDesk-ylläpitopalvelua. Pyyhintätoiminto suorittaa Windows 8 -palautuksen ja edellyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää. Lukitus suorittaa Windowsin Lukitse tietokone -toiminnon.

Teknisten tietojen alaviitteet:

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai erikseen hankittavien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 8.1 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versioiden välillä vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietoja, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekokoan ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Jotkin tekniikan vPro-ominaisuudet, kuten Intel® Active Management Technology (AMT-tekniikka) ja Intel-virtualisointitekniikat, edellyttävät toimiakseen erikseen hankittavia muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus määräytyy ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Edellytyksenä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.

⁵ Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 20 Gt kiintolevytilaa (Windows 7 ja uudempi järjestelmänpalautusohjelmisto).

⁶ Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti kotikäyttöön tarkoitettujen DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien osalta. Huomaathan, että DVD-RAM-tekniikalla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia eikä 5,2 Gt:n kaksipuolisia version 1.0 levyjä.

⁷ Blu-ray-aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja/tai toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tiettyjen Blu-ray-sisältöjen toistaminen saattaa edellyttää digitaalista DVI- tai HDMI-yhteyttä. Lisäksi näyttö saattaa tarvita HDCP-tuen. HD-DVD-elokuvia ei voida toistaa tällä pöytätietokoneella.

⁸ Tukee vain rekisteröityjä ja kuormarajoitteisia ECC DIMM -muisteja. Älä asenna muistimoduuleita muistipaikkoihin, jos vastaava suoritin ei ole asennettu. Kahden prosessorin järjestelmää, joissa on asennettu muistimoduulit vain yhdelle suorittimelle, ei tueta. RDIMM (rekisteröity) - ja LRDIMM (Load Reduced) -muisteja ei saa yhdistää. Kaikkien järjestelmään asennettujen muistimoduulien on oltava joko RDIMM tai LRDIMM.

⁹ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

¹⁰ Lisävaruste tai lisäominaisuus.

¹¹ EPEAT®-rekisteröity, jos käytössä. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.

¹² Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähälogeenisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähälogeenisiä.

¹³ Blu-ray XL -aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja suorituskykyä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tietty Blu-ray-levyt saattavat vaatia toimiakseen HDCP-pulun ja HDCP-näytön. HD-DVD-elokuvia ei voi toistaa tällä BDXL-asemalla.

Lue lisää osoitteessa

www.hp.eu/workstations

Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014–2016 HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimintuksellisista virheistä tai puutteista. Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows 8.1:n versioissa. Järjestelmissä saatetaan tarvita uusia ja/tai erikseen ostettavia laitteita, jotta Windows 8.1:n toiminnot voi hyödyntää täysin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com/windows>.

Intel, Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain hallituksen omistama rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

