

# HP:n virtuaalinen DL380z Gen9 -työasema



## Käytännössä pysäyttämätön

Vapauta organisaatiosi potentiaali HP:n virtuaalisen Z-työaseman avulla. Nauti todellisesta työasemakokemuksesta sekä koko järjestelmän kattavasta suojauksesta ja helposti optimoitavasta IT-hallinnasta joustavassa 2U-kokoisessa mallissa. Koe upea grafiikka ja käytä sertifoituja työaseman ISV-sovelluksia lähes miltä tahansa päätepestilaitteelta lähes missä tahansa.



## HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

- Windows 7 Professional<sup>2</sup>

### Elä turvallisesti

- Pidä luottamukselliset tiedot poissa vääristä käsistä ja siirrä vain suojattuja kuvapistetietoja LAN- tai WLAN-verkon kautta.

### Hallitse joustavasti ympäristöäsi

- Hallitse keskitetysti eri käyttäjäprofiilien mukaista käyttöönottoa ja hallintaa joustavan valmistelun ja useiden määritysvaihtoehtojen ansiosta.

### Vaikuttavia kuvia, huipputuottoa

- Voit nauttia sisällöstä laadukkaana 3D-grafiikan ansiosta, uusimmat NVIDIA GRID -kortit K1 ja K2 mukaan lukien, ja HP:n virtuaalisessa Z-työasemassa on innovatiivinen 2U-kokoinen telineasennus.

### Koe sertifoitu varmuus

- Voit suorittaa ISV-työasemasovelluksia luottavaisin mielin virtuaalisesti täysin testatussa ja hyväksytyssä ohjelmistojärjestelmässä.

### Ominaisuudet

- Katsele selkeää ja yksityiskohtaista grafiikkaa päätepestilaitteellasi HP Remote Graphics -ohjelmiston ansiosta samalla, kun nopea HP Velocity hallinnoi verkkoliikennettä.
- Tietosi ovat suojassa ja voit työskennellä turvallisin mielin, kun työasemassa käytetään HP:n osaamista ja ammattitaitoa.
- Tehosta työntekijöiden tehokkuutta mistä tahansa joustavan, kokonaisvaltaisen ratkaisun avulla.
- Voit ehkäistä tietojen häviämistä, sillä ratkaisussa on keskitetty tallennus ja tiedot välitetään etäkäyttäjille salatusti.
- Vapauta infrastruktuurin potentiaali HP:n helppokäyttöisen sisäisen hallinnan ja tuen avulla.
- HP iLO Management on vakiona vain HP:n virtuaalisessa DL380z Gen9 -työasemassa.
- Lyhennä käyttöönottoaikaa ja helpota päivityksiä HP Smart -päivitystoiminnon järjestelmällisillä ja suojatuilla infrastruktuuripäivityksillä.

## HP:n virtuaalinen DL380z Gen9 -työasema

### Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.



<b>Koko</b>	Telinemalli (2U-koko)
<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Windows 7 Professional 64 <sup>5</sup> HP:n DL380z-Linux-asennussarja
<b>Prosessorituoiteperhe</b>	Intel® Xeon® E5 v3-suoritin;
<b>Suorittimet<sup>1</sup></b>	Intel® Xeon® E5-2699 v3 -suoritin (2,3 GHz, 45 Mt:n välimuisti, 18 ydintä); Intel® Xeon® E5-2698 v3 -suoritin (2,3 GHz, 40 Mt:n välimuisti, 16 ydintä); Intel® Xeon® E5-2697 v3 -suoritin (2,6 GHz, 35 Mt:n välimuisti, 14 ydintä); Intel® Xeon® E5-2695 v3 -suoritin (2,3 GHz, 35 Mt:n välimuisti, 14 ydintä); Intel® Xeon® E5-2690 v3 -suoritin (2,6 GHz, 30 Mt:n välimuisti, 12 ydintä); Intel® Xeon® E5-2687W v3 -suoritin (3,1 GHz, 25 Mt:n välimuisti, 10 ydintä); Intel® Xeon® E5-2685 v3 -suoritin (2,6 GHz, 30 Mt:n välimuisti, 12 ydintä); Intel® Xeon® E5-2683 v3 -suoritin (2 GHz, 35 Mt:n välimuisti, 14 ydintä); Intel® Xeon® E5-2680 v3 -suoritin (2,5 GHz, 30 Mt:n välimuisti, 12 ydintä); Intel® Xeon® E5-2670 v3 -suoritin (2,3 GHz, 30 Mt:n välimuisti, 12 ydintä); Intel® Xeon® E5-2667 v3 -suoritin (3,2 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 8 ydintä); Intel® Xeon® E5-2660 v3 -suoritin (2,6 GHz, 25 Mt:n välimuisti, 10 ydintä); Intel® Xeon® E5-2650 v3 -suoritin (2,3 GHz, 25 Mt:n välimuisti, 10 ydintä); Intel® Xeon® E5-2643 v3 -suoritin (3,4 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Xeon® E5-2640 v3 -suoritin (2,6 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 8 ydintä); Intel® Xeon® E5-2637 v3 -suoritin (3,5 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Xeon® E5-2630 v3 -suoritin (2,4 GHz, 20 Mt:n välimuisti, 8 ydintä); Intel® Xeon® E5-2623 v3 -suoritin (3 GHz, 10 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Xeon® E5-2620 v3 -suoritin (2,4 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Xeon® E5-2609 v3 -suoritin (1,9 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Xeon® E5-2603 v3 -suoritin (1,6 GHz, 15 Mt:n välimuisti, 6 ydintä)
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 1,5 Tt 2 133 MHz DDR4, rekisteröity SDRAM Vakiomuisti - huomautus: 3 Tt:n enimmäismuisti, kun 128 Gt:n DIMM-muistimoduulit ovat saatavilla. Todellinen muistin nopeus johtuu suorittimesta ja käytettyjen muistikanavien määrästä. Ensimmäinen ja toinen suoritin on asennettava, jotta kaikki DIMM-paikat ovat saatavilla.
<b>Muistipaikat</b>	24 DIMM
<b>Aseman ohjaimet</b>	Sisäinen HP Smart Array B140i Controller
<b>Sisäinen tallennustila</b>	146 Gt Enintään 600 Gt SAS (15 000 kierr./min) <sup>2</sup> 300 Gt Enintään 1,2 Tt SAS (10 000 k./min) <sup>2</sup> 500 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k./min) <sup>2</sup> 100 Gt Enintään 1,6 Tt SATA SSD <sup>2</sup> 100 Gt Enintään 1,6 Tt SAS SSD <sup>2</sup>
<b>Optinen tallennus</b>	Ohut SATA DVD-ROM; Ohut SATA DVD-RW -asema <sup>3</sup>
<b>Ulkoiset asemapaikat</b>	Kahdeksan 2,5 tuuman HP SmartDrive -asemaa; kaksi 2,5 tuuman HP SmartDrive -asemaa (lisävaruste); Yksi optinen Slimline-paikka
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Virtuaalisoitu grafiikkasuoritin: NVIDIA® GRID™ K2 (8 Gt); NVIDIA® GRID™ K1 (16 Gt) Huipputasoinen 3D-ohjain: NVIDIA® Quadro® K6000 (12 Gt) Huipputasoinen 3D: NVIDIA® Quadro® K5200 (8 Gt); NVIDIA® Quadro® K4200 (4 Gt) Keskitason 3D-ohjain: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 Gt)
<b>Laajennuspaikat</b>	CPU 1 ensisijainen GPU-lisäkortti, 2 PCIe-paikkaa 1×16, 1×8 + AROC-ohjainportti (×8) + FlexibleLOM NIC -portti (×8); CPU 2 toissijainen GPU-lisäkortti (valinnainen), 3 PCIe-paikkaa 2×16, 1×8
<b>Portit ja liittimet</b>	Edestä: USB 3.0 -portti Paluu: 2 USB 2.0 -porttia; sarjaportti; 2 VGA-porttia Sisäinen: USB 3.0 -portti; SD-paikka VGA-portit eivät voi olla käytössä yhtä aikaa. Sisäinen SD-paikka ei tue käytönaikaista vaihtoa. Lisävarusteena saatavilla kaksikäyttöisiä SD-paikkoja.
<b>Tietoliikenne</b>	HP:n neliporttinen 1 Gt:n 366FLR Ethernet -sovitin (lisävaruste); HP:n kaksiporttinen 10 Gt:n 560FLR-SFP+ Ethernet -sovitin (lisävaruste)
<b>Virtalaitteet</b>	1 400 W:n 94-prosenttisen tehokas Flex Slot -virtalähde, käytönaikaisen vaihdon tuki (enint. kaksi); 800 W:n 94-prosenttisen tehokas Flex Slot -virtalähde, käytönaikaisen vaihdon tuki (enint. kaksi)
<b>Syöttölaite</b>	HP:n USB-näppäimistö <sup>3</sup> HP:n USB-hiiri <sup>3</sup>
<b>Suojaus</b>	Luotettavan alustamoduulin (TPM) tuki; Turvakahys (lisävaruste)
<b>Mitat</b>	44,55×67,95×8,73 cm
<b>Paino</b>	18,54 kg Likimääräinen vähimmäispaino. Tarkka paino riippuu kokoonpanosta.
<b>Takuu</b>	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:n virtuaalinen DL380z Gen9 -työasema

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

HP RGS 7 Floating  
(E-käyttöoikeus/E-Media)



Nauti Personal-työasemasi suorituskyvystä missä tahansa HP:n etägrafiikkaohjelman avulla, joka tarjoaa poikkeuksellisen hyvän kuvataajuuden ja kuvan laadun.

**Tuotenumero: F9L51AAE**

HP RGS 7  
(E-käyttöoikeus/E-Media)



Käytä työaseman tai palvelimella olevia grafiikkasovelluksia ja tee ryhmätyötä reaaliajassa miltä tahansa tietokoneelta, thin client -koneelta tai Windows-talutietokoneelta HP Remote Graphics Softwaren (RGS) avulla.

**Tuotenumero: F9L57AAE**

---

**Lue lisää osoitteessa**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP:n virtuaalinen DL380z Gen9 -työasema

HP suosittelee Windows -käyttäjärjestelmää.

### Viestin alaviitteet:

<sup>2</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttäjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

### Teknisten tietojen alaviitteet:

<sup>1</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>2</sup> Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi.

<sup>3</sup> Lisävaruste tai lisäominaisuus.

<sup>4</sup> Kaikki 2,5 tuuman (pienikokoiset) kiintolevyasemat tukevat käytönaikaista vaihtoa.

<sup>5</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttäjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

### Lue lisää osoitteessa

[www.hp.eu/workstations](http://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](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Rekisteröidy päivitykset

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Microsoft, Windows ja Windows-logo ovat Microsoft-yhtiön Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. Intel ja Xeon ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. GRID ja NVIDIA ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

