

HP Z6 G5 A -tehotyöasema

Maksimaalisesti ytimiä. Upeat grafiikat. Rajoittamaton potentiaali



Z6 G5 A on erittäin tehokas laite virtuaalituotantoon, 3D-renderöintiin sekä tekoälyn ja koneoppimisen hyödyntämiseen. Sen innovatiivinen järjestelmärakenne AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO -prosessorilla¹ yhdistää uskomattoman määrän ytimiä yhteen prosessoriin ja sisältää useita näytönohjaimia.² Luo ja renderöi intensiivisiä projekteja samanaikaisesti.

Maksimaalisesti ytimiä. Upeat grafiikat. Rajoittamaton potentiaali

Hoida virtuaalituotanto, 3D-renderöinti sekä tekoälyn ja koneoppimisen hyödyntäminen tehokkaasti Z6 G5 A -tehotyöasemalla. Sen innovatiivinen järjestelmärakenne AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO -prosessorilla¹ yhdistää uskomattoman määrän ytimiä yhteen prosessoriin ja voi sisältää jopa kolme näytönohjainta.³

Z6 G5 A on erittäin tehokas laite virtuaalituotantoon, 3D-renderöintiin sekä tekoälyn ja koneoppimisen hyödyntämiseen. Sen innovatiivinen järjestelmärakenne AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO -prosessorilla¹ yhdistää uskomattoman määrän ytimiä yhteen prosessoriin ja voi sisältää jopa kolme näytönohjainta.³ Luo ja renderöi intensiivisiä projekteja samanaikaisesti.

Luo, renderöi, prosessoi – kaikki samaan aikaan

Hoida virtuaalituotanto tai 3D-suunnittelu tehokkaasti. Järjestelmärakenne sisältää jopa 96 ydintä yhdessä tehotyöaseman prosessorissa¹, joten tilaa jää jopa kolmelle huipputasoisen näytönohjaimelle³ ja kahdeksalle muistiväylälle.⁴ Kaikki hoituu tehokkaalla suorituskyvyn ja virrankäytön suhteella.

Laajennettava. Monipuolinen. Erittäin hiljainen

Sisältää tehon ja komponentit, jotka tarvitset nyt, tarjoten vielä tilaa kasvaa. Saat maksimaalisen laajennettavuuden jopa kuudella PCIe-paikalla (enintään 5. sukupolven) ja 12 NVMe-SSD-asemapaikalla.⁵ Hoida intensiiviset projektit ilman hidastuksia laitteella, joka on hiljainen ja viileä.

Kattava tietoturva. Äärimmäisen luotettava

Saat mielenrauhaa tehotyöasemalla, joka on suunniteltu kestäväksi. Z6 G5 A -tehotyöasema läpikäy 360 000 tunnin tiukan testauksen, MIL-STD-testauksen⁶ ja se on sertifioitu ammattilaissovelluksille. HP Wolf Security for Business varmistaa sen tietoturvan kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁷

Osa maailman vastuullisimpien tietokoneiden valikoimaa⁸

Me HP:llä välitämme siitä, millainen vaikutus tuotteillamme on ihmisiin, yhteisöihin ja planeettaamme. Siksi tämä laite sisältää 40 kierrätysmuovia⁹ ja on EPEAT® Gold -rekisteröity.¹⁰ Voit olla ylpeä tietäen, että autat suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme.



HP Z6 G5 A -tehotyöasema



Käyttöjärjestelmät

Tue omia käyttötarpeitasi valitsemalla Windows 11 Pro¹¹ tai Linux®-käyttöjärjestelmä.³

AMD-prosessori

Saat tehoa kaikkein vaativimpiin ammattitöihin uuden sukupolven AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO -prosessorilla, joka tarjoaa uskomattoman suorituskyvyn. Se parantaa tuottavuutta ja auttaa saamaan enemmän aikaan lyhyemmässä ajassa.¹

Ammattilaistason näytönohjaimet

Suoriudu virtuaalituotannosta, visuaalisista tehosteista, edistyneestä 3D-suunnittelusta tai tekoäly- ja koneoppimisprojekteista jopa kolmella NVIDIA RTX™ 6000 Ada- tai yhdellä AMD Radeon™ Pro W7900 -näytönohjaimella.¹⁸

Ultranopeat muistikonfiguraatiot

Nopeuta työkulkuasi. Suoriudu paljon muistia vaativista työkuormista jopa 1 Tt:n 5 200 MHz:n DDR5-muistilla¹³, joka tekee visuaalisten tehosteiden tekemisestä, kompositoinnista ja renderöinnistä nopeaa.

Tallennus

Monipuoliset tallennustilavaihtoehdot sisältävät neljä emolevyssä olevaa ilman työkaluja avattavaa M.2-liitintä ja neljä edestä käytettävää lennosta vaihdettavaa NVMe-levykelkkaa tilatiedot näyttävällä ulkoisella merkkivalolla ja sähköposti-ilmoituksilla.⁵

Maailmanluokan muotoilu ja akustiikka

Laite on hiljainen ja pysyy viileänä, joten pysyt keskittyneenä jopa suorituskyvyn huipulla. Älykäs tuuletinohjaus pitää järjestelmän erittäin hiljaisena säätämällä tuulettimien nopeuksia reaaliajassa yli 20 lämpötila-anturin avulla.

ISV-hyväksytyt

Työskentele varmuudella tietoisena siitä, että AMD-pohjaisella tehotyöasemallasi on sertifiointi johtaville ohjelmistotoimittajille, mikä varmistaa parhaan suorituskyvyn monimutkaisissakin projekteissa.

Nopea tietojen siirto ja verkkoyhteydet

Saatavilla Thunderbolt™ 4 -tekniikalla,¹⁴ USB 3.2 SuperSpeed Type-C® -liitännällä 20 Gb/s tiedonsiirtonopeudella ja/tai kahdella 10 GbE -verkkoliitännällä, jotka tarjoavat nopeat tiedonsiirrot ja verkkoyhteydet.

HP Anyware -ohjelmisto

Käytä Z6 G5 A -tehotyöaseman tehoa millä tahansa laitteella HP Anyware -ohjelmiston avulla.¹⁵ Saat nopean responsiivisuuden ja hyvän kuvanlaadun, vaikka verkkoyhteyden laatu vaihtelisi.

HP Anyware Remote System Controller

Yhdessä Z by HP -tehotyöasemien kanssa IT-päälliköt voivat suorittaa hallintatehtäviä etänä – kuten käynnistystä edeltävä käyttö, BIOS-päivitykset ja näköistiedostojen uudelleenluonti – mistä tahansa.¹⁶

Älykäs tuki HP TechPulsen kautta

Parempaa tukea ja vähemmän käyttökatkoja. HP Smart Support¹⁷ tarjoaa tukiedustajia, suojatun pääsyn laitteen kuntotietoihin ja konfiguraatiodiedot nopeampaa vianmääritystä varten.

HP Wolf Security for Business

Saat laitteistopohjaisen aina käynnissä olevan tietoturvan. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaudut nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁷



HP Z6 G5 A -tehotyöasema

Määrittysten taulukko

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS ³ Linux®-valmius ³ Red Hat® Enterprise Linux® ³
Suoritinperhe	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX -prosessori (peruskellotaajuus 2,5 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,1 GHz, 384 Mt L3-välimuistia, 96 ydintä, 192 säiettä) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX -prosessori (peruskellotaajuus 3,2 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,1 GHz, 256 Mt L3-välimuistia, 64 ydintä, 128 säiettä) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX -prosessori (peruskellotaajuus 4,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,3 GHz, 128 Mt L3-välimuistia, 32 ydintä, 64 säiettä) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX -prosessori (peruskellotaajuus 4,2 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,3 GHz, 128 Mt L3-välimuistia, 24 ydintä, 48 säiettä) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX -prosessori (peruskellotaajuus 4,5 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,3 GHz, 64 Mt L3-välimuistia, 16 ydintä, 32 säiettä) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX -prosessori (peruskellotaajuus 4,7 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,3 GHz, 64 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 24 säiettä)
Kokoluokka	Torni
Muistin enimmäismäärä	1 Tt:n DDR5-5600 ECC SDRAM -muisti Siirtonopeus enintään 5 200 MT/s.
Sisäinen tallennustila	1 Tt enintään 12 Tt 7 200 kierr./min SATA Enterprise -kiintolevy ⁵ 512 Gt enintään 4 Tt HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ⁵ 512 Gt enintään 4 Tt HP Z Turbo -asema PCIe® SSD M.2 ⁵ 512 Gt enintään 4 Tt HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD -asema ⁵ 512 Gt enintään 4 Tt HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁵ 512 Gt enintään 4 Tt HP Z Turbo -asema Quad Pro PCIe® SSD ^{5,41}
Optinen asema	HP:n ohut DVD-ROM-asema; HP:n ohut tallentava Blu-ray-asema; HP:n ohut tallentava DVD-asema ^{6,7}
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Ultratehokas: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation -näyttönohjaaja (48 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) AMD Radeon™ Pro W7900 -näyttönohjaaja (48 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation -näyttönohjaaja (32 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA® A800 -näyttönohjaaja (40 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) Huipputehokas: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation -näyttönohjaaja (24 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ A4500 -näyttönohjaaja (20 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation -näyttönohjaaja (20 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ A4000 -näyttönohjaaja (16 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation -näyttönohjaaja (16 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ A2000 -näyttönohjaaja (12 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) AMD Radeon™ Pro W7500 -näyttönohjaaja (8 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) AMD Radeon™ Pro W7600 -näyttönohjaaja (8 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) ⁴⁰ Keskitaso: NVIDIA® T1000 -näyttönohjaaja (8 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ A1000 -näyttönohjaaja (8 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) Aloitus: NVIDIA® T400 -näyttönohjaaja (4 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) AMD Radeon™ RX 6400 -näyttönohjaaja (4 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ A400 -näyttönohjaaja (4 Gt:n GDDR6-näyttömuisti)
Ääni	Realtek ALC3205-CG
Laajennuspaikat	4 PCIe 5 x16; 2 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x16; 3 PCIe 4 x4 (Takana olevan seinämän käyttö onnistuu kaikkien paikkojen kautta, mutta 2 PCIe 5 x4- ja 2 PCIe 4 x4 -paikkaa ovat vain sisäisesti M2:n käytettävissä.)
Muistikorttilaite	1 SD-kortinlukija (lisävaruste)
Portit ja liittimet	Etuosa: 4 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava); 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä ; Taka: 1 äänitulo-/lähtö; 6 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 RJ-45 -liitäntä (1 GbE) ; Valinnaiset portit: 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); Flex IO – valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista: 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s, 1 sarjaportti, 1 HP 1 GbE LC fiber -verkkokortti, 1 HP 10 GbE-T -verkkokortti, 1 HP:n yksiporttinen 1 GbE -verkkokortti, 1 HP 2.5 GbE -verkkokortti; Etupaneeli, Premium-versio: 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 20 Gb/s, 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä



HP Z6 G5 A -tehotyöasema

Määrittysten taulukko

Näppäimistö	HP 125 -langallinen näppäimistö; HP USB 320K -näppäimistö; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -langallinen näppäimistö ¹⁰
Hiiri	HP Wired Desktop 128 -laserhiiri HP 320M -langallinen hiiri ¹⁰
Tietoliikenneyhdytykset	LAN: HP 10GBase-T -verkkokortti, 2 liitäntää; Intel® X550-T2 10GbE -verkkokortti, 2 liitäntää; Allied Telesis AT-2911T/2-901 1GbE -verkkokortti, 2 liitäntää; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber -verkkokortti; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO -liitäntä; HP 10 GBASE-T Flex IO -liitäntä; HP Flex IO 1 GbE -verkkokortti, 1 liitäntä; HP 2.5 GbE Flex IO -liitäntä; Sisäinen Realtek 1 GbE LAN; Intel® Ethernet I226-T1 -verkkosovitin; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti ulkoisella antennilla, ei-vPro®; MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti sisäisellä antennilla;
Asemapaikat	Ulkoinen: Neljä NVMe™ M.2 SSD -paikkaa; Yksi 9,5 mm:n ODD-paikka; Sisäinen: Kaksi 3,5 tuuman kiintolevyäpaikkaa; Neljä PCIe® M.2 SSD -paikkaa;
Ohjelmistot	HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma HP Performance Advisor HP Support Assistant HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows) HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP-palveluskannaus HP Data Science Stack Manager ^{18,19,20,31}
Tietoturvan hallinta	Koko aseman salaus; HP Secure Erase; Kensington-lukko paikka; Suojattu todennus; TPM 2.0 -sertifioitu; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover; Itsensä salaavat asemat ^{21,22,23,24,25,26,27,28}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ²⁹
Hallintaominaisuudet	HP:n ohjainpaketit; HP System Software Manager (ladattava); HP BIOS Configuration Utility (ladattava); HP Smart Support
Teho	Sisäinen 1 450 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 90 %, aktiivinen PFC; Sisäinen 1 125 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 90 %, aktiivinen PFC; Sisäinen 775 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 90 %, aktiivinen PFC; Sisäinen 1 275 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 90 %, aktiivinen PFC;
Mitat	16,9 × 46,5 × 44,5 cm
Paino	Paino alkaen 13,2 kg; (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla ^{11,12}
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -sertifioitu (kokoonpanoja saatavilla)
Kestävän vaikutuksen määritykset	40 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; 25 % tietokonelaitteista kerättyä suljetun kierron muovia; Saatavana tukkupakkauksessa; Muoviset pehmusteet koostuvat 80-prosenttisesti kierrätetystä materiaalista; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; 10 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Sisäinen virtalähde, hyötysuhde 90 %; Muutoin mereen päätyvää muovia järjestelmä- ja prosessorituuletimissa ^{13,14,15,16,17}



HP Z6 G5 A -tehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 935 Creator -langaton hiiri



Koe sujuvaa ja keskeytyksetöntä luomistyötä hiirellä, joka tehtiin luomiseen. Ole luovuutesi huipulla ohjelmoitavien painikkeiden, ergonomisen muotoilun ja jopa 12 viikon akunkeston avulla¹. Tehosta luovaa prosessiasi yhdistämällä jopa kolmeen laitteeseen ja nauti vapaudesta työskennellä millä tahansa pinnalla lasilla toimivan anturin avulla.

Tuotenumero: 1D0K8AA

Langaton kaksitilainen HP 975 -näppäimistö



Nyt voit tehdä näppäimistöstä juuri sinulle sopivan nauttien samalla paremmasta kirjoituskokemuksesta. Se on sen ansiota, että voit yhdistää jopa kolme laitetta Bluetooth®in tai USB-A:n kautta. Se sisältää myös useita tarpeellisia ominaisuuksia, kuten mukavat, hiljaiset ja pehmeästi palautuvat näppäimet, joista yli 20:een voidaan ohjelmoida pikavalintoja. Näppäimistön älytaustavaloa voidaan säätää, ja siinä on pitkäkestoinen ladattava akku.

Tuotenumero: 3Z726AA



HP Z6 G5 A -tehotyöasema

Viestinnän alaviitteet

- ¹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. AMD:n numeroinni ei ilmaise kellotaajuuia.
- ² Näytönohjain myydään erikseen tai lisäominaisuutena.
- ³ Näytönohjain myydään erikseen tai lisäominaisuutena.
- ⁴ Määritettävä lisäominaisuus.
- ⁵ Valinnaisia, konfiguroitavia ominaisuuksia. Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön (Windows).
- ⁶ Testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vahinkosuoja edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ⁷ Koskee HP:n tietokoneita, tehotyöasemia ja näyttöjä, jotka on valmistettu vuoden 2019 tammikuun jälkeen. Perustuu suurimpaan määrään EPEAT® Gold- ja Silver-rekisteröintejä. Rekisteröinti edellyttää kaikkien vaatimusten täyttämistä, minkä lisäksi tarvitaan 50–74 % valinnaisista pisteistä EPEAT® Silver -sertifiointia varten ja 75–100 % valinnaisista pisteistä EPEAT® Gold -sertifiointia varten IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaisesti. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ⁸ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa. Se sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite- ja tehotyöasematiloihin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.
- ⁹ Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 EPEAT asetettuun määritykseen.
- ¹⁰ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ¹¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- ¹² Näytönohjain myydään erikseen tai lisäominaisuutena. Kolme NVIDIA RTX™ 6000 Ada -näytönohjainta on konfiguroitavissa vain 1 450 W:n virtalähteen kanssa (200 voltia käyttävissä) tai lisäksi Yhdysvaltoja).
- ¹³ Valinnainen, konfiguroitava ominaisuus. 128 Gt:n DIMM:t tulevat saatavilla alkuvuodesta 2024.
- ¹⁴ SuperSpeed USB 20 Gb/s -yhteys ei ole käytettävissä Thunderbolt™ 4 -tekniikan kanssa. 20 Gb/s on käytettävissä USB 3.2 SuperSpeed Type-C -liitännässä. Thunderbolt™ 4 tulee saataville vuoden 2024 keskivaiheilla.
- ¹⁵ Verkkoyleihteys vaaditaan. HP Anyware -ohjelmisto ja -lisensiointit ovat saatavilla 1 ja 3 vuoden tilauksissa. Tilaus on uusittava sen päätyttyä. HP Anyware -tilaukset perustuvat samanaikaisten käytettyjen PCoIP-yhteyksien määrään (maksat isäntäyhteyksien määrästä, ei ohjelmistosta), ja vähimmäistilauksimäärä on 5. Rajoitetun ajan HP Anyware Professional -tilaus sisältää myös ZCentral Remote Boostin ja ZCentral Connectin käyttöoikeuden ja tukipalvelun, ja se on ostettavissa HP-jälleenmyyjiltä tai ottamalla yhteyttä myyntiin osoitteessa hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender edellyttää jotakin seuraavista käyttöjärjestelmistä: Windows 10 ja 11, RHEL/CentOS (7 tai 8) tai UBUNTU 18.04 tai 20.04 LTS. macOS (10.14 tai uudempi) -käyttöjärjestelmälle ja ThinPro 7.2:lle on tuki vain vastaanottopuolella. ZCentral Connect vaatii toimiaikseen Windows-käyttöjärjestelmän (10 tai 11) tai Windows Server -käyttöjärjestelmän (2016 tai 2019). Microsoft Active Directoryn ja Intel Active Management Technology -tekniikan tiettyjä toimintoja varten. Katso järjestelmävaatimukset ja ohjeet HP Anyware- ja Anyware Manager -ohjelmistojen asennukseen järjestelmänvalvojaoppaista osoitteesta <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.
- ¹⁶ HP Anyware Remote System Controller myydään erikseen ja vaatii Internet-yhteyden. Tehtävien automatisointi ja järjestelmän tietojen tarkastelu on saatavilla vain tietyissä Z-tehotyöasemissa. Katso lisätietoja tuotetiedoista. HP Anyware Integrated Remote System Controller ei ole yhteensopiva Z2 Mini -alustojen kanssa, eikä sitä suositella käytettäväksi muiden kuin Z-laitteiden kanssa. HP-palvelu ja -tuki ei ole saatavilla muille kuin Z-laitteille. Täydet laitteistohäilykset ovat saatavilla tietyissä Z-tehotyöasemissa. Katso lisätietoja tuotetiedoista. HP Anyware Remote System Management on hankittava erikseen, ja sitä vaaditaan laitekannan hallintaan ja kaikkien laitteiden yhdistettyjen raporttien tarkasteluun. Suunniteltu julkaisu vuoden 2023 toisella puoliskolla.
- ¹⁷ HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mittaukset, jotta laitteiston konfigurointitiedot ja kunnon seurantatiedot voidaan tuottaa. Tuotteen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin, tai sen voi ladata. HP Smart Support -palvelun käyttöönotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.
- ¹⁸ Näytönohjain myydään erikseen tai lisäominaisuutena. Kolme NVIDIA RTX™ 6000 Ada -näytönohjainta ovat yhteensopivia jopa 16C AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX-sarjan prosessorin kanssa ja vaativat 1 450 W:n virtalähteen 220 V / 230 V / 240 V verkkovirrassa. AMD Radeon™ PRO W7900 -näytönohjaimen suunniteltu julkaisu on vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla.

Teknisten määritysten alaviitteet

- ¹ Windows 11 Pro voi olla esiasennettuna. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta tietoja ei katoa, varmuuskopioi kaikki tiedot (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) ennen käyttöjärjestelmän poistamista ja asentamista.¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä jotta/hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti. Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloitaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- ² Huomaa: Windows 7- ja Windows 8 -käyttöjärjestelmiä ei tueta tässä tuotteessa. Windows 7- tai Windows 8 -ohjaimia ei ole saatavilla osoitteessa <http://www.support.hp.com>.
- ³ Huomaa: Lisätietoja Linux®-käyttöjärjestelmän/-laitteiston tuesta on osoitteessa http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

- ⁵ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Käyttöjärjestelmässä enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön (Windows).
- ⁶ Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levjen yhteensopivuus vaihtelee joissakin kotikäyttöön tarkoitetuissa DVD-soittimissa ja DVD-ROM-asemissa. Ei DVD RAM -lukea. Blu-ray-aseman käytössä saattaa ilmestyä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta jalkia toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tiettyjen Blu-ray-sisäntöjen toistaminen saattaa edellyttää digitaalista DVI- tai HDMI-yhteyttä. Lisäksi näyttö saattaa tarvita HDCP-tuen. HD-DVD-elokuvia ei voida toistaa tällä pöytätielokoneella.
- ⁸ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiaikseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.
- ⁹ Wi-Fi 6 on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa. Tarvittava langaton tukiasema ja Internet-palvelu on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.
- ¹⁰ Lisävaruste tai lisäominaisuus.
- ¹¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ¹² TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla, kun valitaan ENERGY STAR -kokoonpano USB Type-C® -liittimellä. ENERGY STAR saatavilla yhdessä huipputehokkaan prosessorin, huipputehokkaan näytönohjaimen ja tiettyjen muistikkojen kanssa.
- ¹³ Tämä tuote on vähähalogeeninen lukuun ottamatta HP Z Turbo Quad Pro PCIe TLC -SSD-asemaa, virtajohtoja, kaapeleita ja ohjeilaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia. Irrotettavat CRU QX448 -säilytykkehilot eivät ole vähähalogeenisia.
- ¹⁴ Kunkin osan sisältämien muutoin mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ¹⁵ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määrittämään.
- ¹⁶ Pakkauslaitteikko ja aaltopahvipohjusteet on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista ja ne ovat kierrätettäviä; ulkopakkauks ja aaltopahvipohjusteet on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista ja ne ovat kierrätettäviä.
- ¹⁷ Kuitupohjusteet on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuudusta ja luomamateriaaleista.
- ¹⁸ HP Performance Advisor -ohjelmisto: HP Performance Advisor on valmis auttamaan HP-tehotyöasemia kaikkien ominaisuuksien käytössä joka päivä alusta lähtien. Lue lisää tai lataa osoitteesta <https://www8.hp.com/us/en/worksstations/performance-advisor.html>.
- ¹⁹ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- ²⁰ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²¹ HP Sure Click edellyttää Windows 11 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.
- ²² HP Sure Startin (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja tehotyöasemiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ²³ HP Sure Recoverin (4. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa verkko-yhteyttä.¹ Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.
- ²⁴ HP Sure Sense edellyttää Windows 11 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Sen tukemat selaimet ovat Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ ja Chromium™. Tuettuja liitteitä ovat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku-tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- ²⁵ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.
- ²⁶ HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.
- ²⁷ HP Secure Erase on menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88.
- ²⁸ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- ²⁹ HP Wolf Pro Security Editionin saa valmiiksi ladattuna tietyissä tuotemalleissa ja hankitusta HP-tuotteista riippuen se sisältää lisenssin, jonka voimassaoloajan pituus on ilmoitettu sinulle oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostissa. HP Wolf Pro Security Edition -ohjelmiston myönnetään käyttöoikeus HP Wolf Security -ohjelmiston käyttöoikeusoppimukseen (EULA) nojalla. EULA:n saa osoitteesta https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 seuraavalla muokkauksella: 7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus pääty muutoin tämän käyttöoikeusoppimukseen ehtojen perusteella, HP Wolf Pro Security Edition -käyttöoikeus on käytettävissä neljän kuukauden sisään siitä, kun HP on toimitanut HP-tuotteen, ja se jatkuu oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostissa ilmoitetun ajan ("alkuperäisen voimassaoloajan" jälkeen). Alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Wolf Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP Sales -palvelusta tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP Sure Click- ja HP Sure Sense -ratkaisujen vakioversioiden käyttöä ilman lisäkustannuksia, jolloin niihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. Edellä mainitusta huolimatta lisenssi päättyy viimeistään vuoden kulluttua lisenssin määräaikaisten voimassaoloajan päättymiseen.
- ³¹ HP-palveluskanuus toimitetaan tietyissä tuotteissa Windows Update -toiminnon kautta, joka tarkastaa kelpoisuuden kullakin laitteella sen määrittämiseksi, onko HP TechPulsea tukeva palvelu oitettu ja lataa sovellevan ohjelmiston automaattisesti. HP TechPulse on telemetria- ja analytiikka-alusta joka tarjoaa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. Täydet järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdaas.com/requirements>, ja siellä voi myös poistaa tämän toiminnon käytöstä. Ei sovellettavissa Kiinassa.
- ⁴⁰ Seuraavat komponentit eivät ole saatavilla tuotteen lanseerausken yhteydessä. Saatavuus vaihtelee komponenttikohitteisesti, ja laitteessaatavuus on alkuvuodesta 2024. Komponentit: AMD Radeon Pro W7900.
- ⁴¹ Saatavilla vuoden 2024 alkupuolella.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun 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 tulkitä lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Pentium, Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane ja Core Inside ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA, NVIDIA-logo, Quadro ja GeForce ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Heinäkuu 2024

--

