



HP Z32k G3 4K USB-C -näytöt

Tehoa toteuttaa

Näe äärimmäinen potentiaali ennen sen toteutumista tällä ultratehokkaalla ja upean tarkalla HP Z32k G3 4K USB-C -näytöllä. Thunderbolt™ 4:n tinkimättömällä teholla varustettuna voit kokea kaiken CAD-piirtämisestä tuoterenderointiin melkein käsin kosketeltavin, todenmukaisin yksityiskohdin IPS Black -tekniikalla ja 4K-resoluutiolla.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Värit, jotka vastaavat todellisuutta

- Näe jokainen yksityiskohta todentuntuksena tämän tarkan 4K¹, 80 cm:n (31,5 tuuman) näytön upean värikontrastin ansiosta. Huipputason IPS Black -paneelin ansiosta pystyt uppoutumaan syvemmin varjoihin ja näet täyteläisemmät värisävyt, sillä kontrasti on kaksinkertainen perinteisiin IPS-paneeliin verrattuna. Yhdistettynä VESA Display HDR™ 400 -tekniikkaan, laajaan 98 prosentin P3-väriavaruuteen ja erinomaiseen väritarkkuuteen, näytön väritoisto on todenmukainen.

Hyödynnä Thunderbolt™ 4:n teho

- Muunna työpisteesi tuottavaksi ja tehokkaaksi tällä Thunderbolt™ 4 -näytöllä². Vain yhden kaapelin kautta voit nauttia 4K-tarkkuudesta 60 Hz:n virkistysaajuudella, ja se tarjoaa myös ketjuliitännätuen toiselle 4K-näytölle sekä nopean tiedonsiirron ja internetyhteyden³ – ladatan samalla laitettasi jopa 100 watin teholla – tinkimättä lainkaan nopeuksista.

Saumatonta hallintaa

- Älykkäillä säätimillä varustetulla näytöllä pääset työskentelemään nopeasti ja tekemään monia tehtäviä samanaikaisesti tehokkaasti. Herätä näyttösi ja tietokoneesi välittömästi virran kytkennällä yhdellä painikkeella⁴. Ja kun teet monia tehtäviä samanaikaisesti kahden laitteen välillä, käytä vain sisäänrakennettua KVM-kytkintä hallitaksesi molempia vain yhdellä näppäimistöllä ja hiirellä.

Tinkimätöntä sitoutumista planeettamme hyvinvointiin

- Käytämme näytöissämme kierrätysmateriaaleja auttaaksemme säilyttämään luonnonresursseja, vähentämään kaatopaikoille päätyvän jätteen määrää ja vähentämään energiankulutusta. HP Z32k G3 4K USB-C -näyttö sisältää 85 % kierrätysmuovia ja 5 % muutoin mereen päätyvää muovia⁵, ja sen jalusta sisältää 90 % kierrätysalumiinia – näin vähennämme käyttämiemme raaka-aineiden määrää. Se on kaikki osa sitoumustamme auttaa hidastamaan ilmastonmuutosta ja suojella planeettaamme.

Mukana

IPS Black -tekniikka

Näe jokaisen grafiikan jokainen yksityiskohta uskomattomalla syvyydellä ja selkeydellä upealla 2 000:1-kontrastisuhteella – se on kaksinkertainen tavalliseen IPS-paneeliin verrattuna – ja laajakuvakatselukulmilla.⁶

4K-resoluutio

Uppoudu 4K-resoluution haltioivaan tarkkuuteen ja ultratarkkoihin yksityiskohtiin. Pikselitiheä 3840 x 2160 -resoluutio laajentaa työtilaasi ja muuntaa kaiken sisältösi upeaksi, todenmukaiseksi kokemukseksi.¹

31,5 tuuman näyttö

Uppoudu sisältöön ja saavuta enemmän massiivisella 31,5 tuuman näytöllä, jossa ei ole lähes lainkaan reunaa millään neljästä sivusta.

VESA Display HDR400

Koe todellisuus näytölläsi ja nauti HDR-sisällön katselusta VESA Display HDR400 -tekniikalla, joka tarjoaa paremman kontrastin, syvemmät varjot ja kirkkaammat korostukset.

Laajat väriavaruudet

Kun värien täytyy olla tarkat, voit luottaa 100 %:n sRGB-väriavaruuteen saadaksesi ihanteellisen värintoiston ja 98 %:n P3-väriavaruuteen, joka tekee värisävyistä syvemmät ja todenmukaisemmat.⁶

Täydelliseksi kalibroidut värit

Jokaiselle HP Z -näytölle tehdään värikalibrointi ja testaus tehtaalla, jotta niiden delta-E-arvoksi saadaan alle 2, jolloin ihmissilmä ei enää kykene erottamaan värieroja.

Thunderbolt™ 4 -tekniikka

Tee useita tehtäviä samanaikaisesti ammattimaisesti näytöllä, joka tukee kahta 4K-näyttöä supernopean Thunderbolt™ 4 -tekniikan avulla ja tarjoaa 40 Gb/s tiedonsiirtonopeuden nopeampaa toimintaa varten.⁷

Ketjuta toinen 4K-näyttö

Näe entistä enemmän DisplayPort™ 1.4:llä ketjuttamalla jopa kaksi 4K-näyttöä saadaksesi parhaan korkean resoluution monen näytön kokoonpanon.

Enemmän liitäntöjä. Enemmän joustavuutta.

Mitä useampi liitäntä, sitä enemmän toiminnallisuutta. Thunderbolt™ 4 -liitännällä, USB-C®:llä tiedonsiirrolla ja 15 watin latauksella, HDMI 2.0 -liitännällä, DisplayPort™ 1.4 -tulo- ja -lähtöliitännällä, RJ-45-liitännällä, USB-B-liitännällä ja neljällä USB-A 3.2 -liitännällä voit liittää useita laitteita, kuten web-kameran ja näppäimistön.¹⁶

Luotettava internetyhteys

RJ-45-liitäntä vakaata ja suurta nopeutta, 1 Gb/s internetyhteyttä ja etä-IT-hallintaa varten.⁸

Single Power On

Kytke näyttöön ja kannettavaan virta hetkessä silloinkin, kun kansi on kiinni, painamalla yhtä näytön painiketta.

KVM-kytkin

Lisää tuottavuuttasi tehdessäsi useita tehtäviä samanaikaisesti kahdella eri tietokoneella saumattomalla KVM-kytkimellä.⁹

Picture By Picture

Käytätkö kahta tietokonetta ja haluat nähdä molemmat samalla näytöllä samaan aikaan? Ei huolta. Picture By Picture (PBP) -tilan ansiosta se on helppoa.

Loputon säätövara

Neljän suunnan säädettävyyden ansiosta voit muuttaa kiertoa, kallistusta, korkeutta 150 mm ja kääntöä sinulle, työpöytäsi ja tarpeisiisi sopivaksi.

Aina päällä, todenmukaiset värit, sinisen valon suodatus

HP Eye Ease pitää katselun mukavana vähentämällä sinisen valon määrää vaikuttamatta väritarkkuuteen.

Räätälöi ja säädä näyttöä vaivattomasti.

Muokkaa näyttöäsi helpokäyttöisellä ja intuitiivisella HP Display Center -ohjelmistolla, jolla voit räätälöidä asetuksesi, jakaa näytön osiin ja jopa himmentää näyttöä.¹⁰

Uudistettu etähallinta

HP Display Managerin avulla näyttöä on helppo etähallita. Yksinkertaista käyttöönottoa, laitteiden seurantaa ja käytä näyttöasetusten etävalvontaa, kuten virran katkaisua.¹¹

Kierrätettyjä raaka-aineita sisältävät näytöt

HP Z32k G3 4K USB-C -näytön muovista 85 % on kulutusjättemuovia ja 5 % muutoin mereen päätyvää muovia, ja jalustat sisältävät 90 % kierrätysalumiinia – näin vähennämme käyttämiemme raaka-aineiden määrää.⁵

Harkitut tuotepakkaukset

HP on sitoutunut vähentämään kaatopaikoille päätyvää jätettä käyttämällä täysin kierrätettäviä pakkauksia, jotka täyttävät kierrätysvaatimukset ja saadaan näin pidettyä poissa kaatopaikoilta.^{12,13,14}

Parempi energiatehokkuus

Näytössä käytetään korkeinta energiansäästöstandardia ENERGY STAR® -luokituksella ja EPEAT®-rekisteröinnillä.¹⁵

Liitä Z Speaker Bar ja Z2 Mini

Säästä tilaa liittämällä HP Z2 Mini G9 -tehotyöasema B550 PC asennuskiskolla ja asentamalla Z G3 -kokouskaiutin suoraan jalustaan.

HP Z32k G3 4K USB-C -näytöt Määrittysten taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	80 cm (31,5 tuumaa)
Näytön tyyppi	IPS Black
Paneelin aktiivinen alue	69,7 × 39,2 cm
Kirkkaus	400 NIT ¹
Kontrastisuhde	2000:1 ¹
Vasteaikasuhde	5 ms GtG (Overdrive-toiminnolla) ¹
Tuotteen väri	Musta/hopea
Kuvasuhde	16:9 ¹
Ominaiskuvatarkkuus	4K UHD (3840 × 2160) ^{1,2}
Kuvatarkkuudet tuettuina	640 × 480; 720 × 400; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 720; 1280 × 800; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1600 × 900; 1680 × 1050; 1920 × 1080; 1920 × 1200; 2560 × 1440; 3840 × 2160
Näytön ominaisuudet	Säätimet näytössä; virran kytkentä yhdellä painikkeella; heijastamaton; korkeussäätö/kallistus/kääntö/kierto; HP Eye Ease; IPS Black
Käyttäjän säätötoiminnot	Hallinta; tietoja; sulje; tulo; värit; kuva; virta; valikko; kirkkaus+
Portit ja liittimet	USB Type-C® -videotulo: 1 Thunderbolt™ 4.0 (tiedonsiirtonopeus 40 Gbit/s) SuperSpeed USB Type-C® 5 Gb/s:n tiedonsiirtonopeudella (enintään 100 watin USB-virransyöttö, Alt Mode DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.0 -portti; 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä; 1 DisplayPort™ 1.4 -lähtö; 4 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 USB-B-liitäntä; 1 RJ-45 (10/100/1000 Mb/s); USB Type-C® -data: 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä siirtonopeus 5 Gb/s (USB-virransyöttö jopa 15 W)
HDCP	Kyllä, DisplayPort™ ja HDMI
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikainen lämpötila: 5–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 20–80 % suhteellinen kosteus;
Teho	100–240 VAC, 50–60 Hz
Virrankulutus	180 W (enintään), 35 W (normaali), 0,5 W (valmiustila)
Mitat	71,35 x 4,7 x 41,59 cm (Ilman jalustaa.)
Paino	9 kg (Jalustan kanssa.)
Fyysisen tietoturvan ominaisuudet	Turvalukkovalmius ¹¹
Ympäristömerkit	TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT®-rekisteröity ⁵ ; ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	S-merkintä (Argentiina); MEPS (Australia); CB; CE; CEL; CEL-luokka 1; CCC (Kiina); CECP (Kiina); C-Tick; cTUVus; CU; EAC; ENERGY STAR®; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; KC-vaatimukset (Korea); KCC-vaatimukset (Korea); Korean e-standby-valmiustila; Microsoft WHQL -sertifiointi; NOM (Meksiko); PSB (Singapore); RCM; SEPA-ekomerkintä (Kiina); BSMI (Taiwan); TCO-hyväksytty; TCO Certified Edge; TÜV Bauart; TÜV/GS; VCCI; MEPS (Vietnam); California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; EUP, erä 26; Mexico Energy; UAE; Ukrainan sertifikaatit; NRCS/Etelä-Afrikka; Belarus Energy; Intia (BIS); Kambodža (ISC); IC; NRCS
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	85 % tietokonelaitteista kerättyä suljetun kierron muovia; vähähalogeeninen; sisältää kierrätysmateriaaleja; muutoin mereen päätyvä muovia ^{6,7,8,9}
Pakkauksen sisältö	DisplayPort™-kaapeli; HDMI-kaapeli; VESA-kiinnitysovitin; takuukortti; USB Type-A-B -kaapeli; pika-asennusohje; virtajohto; värikalibrointiraportti; Thunderbolt™ 4 -kaapeli ¹⁰
Pikseliä tuumaa kohden (ppi)	140 ppi
Paneelin bittisyvyys	10-bittinen (8-bittinen + FRC)
Pystysuuntainen katselukulma	178°
Vaakasuuntainen katselukulma	178°
Etulevy	Mikroreuna neljällä sivulla
Kääntö	±45°
Kallistus	-5–20°
Kierto	±90
Korkeudensäätöväli	150 mm
VESA:n asennus	100 mm × 100 mm (sisältää telineen) ³
Kovuus	3H
Näytön käsittely	Häikäisemätön
Viikkumisenesto	Kyllä
Sinivalosuodatuksen tilat	Kyllä, HP Eye Ease (TÜV-hyväksytty sinivalosuodattava laitteistoratkaisu)
Energiatehokkuusluokka	G
Näytön virkistystaajuus (pystysuuntainen)	29–60 Hz
Näytön skannaustiheys (vaakatasossa)	30–135 kHz
Kuvapisteväli	0,18 × 0,18 mm
Näytön värit	Tukee jopa 1,07 miljardia väriä ⁴
Näytön värintoistoalue	100% sRGB; 98% DCI-P3
Hallintaohjelmisto	HP Display Center; HP:n näytönhallinta; ¹²
Etähallittavuus	Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot

HP Z32k G3 4K USB-C -näytöt

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Desktop Mini Dual VESA -suojus v3



Laita HP Desktop Mini -tietokoneesi HP Desktop Mini Security/Dual VESA v3 -koteloon, jotta voit turvallisesti kiinnittää sen (joko laajennusmoduulilla¹ tai ilman) näytön taakse seinään ja lukitse se integroidulla kiinnikkeellä ja valinnaisella HP Ultra-Slim -kaapelilukolla.

Tuotenumero: 13L67AA

HP B550 -tietokoneasennuskiinnitin



Customize an altogether better solution with the HP Z PC Mounting Bracket for Z Displays, which lets you attach a Z Mini Workstation directly behind select Z Displays¹ and P series.

Tuotenumero: 16U00AA

HP Z G3 Conferencing -kaiutinpalkki



Mitä sanot ja kuulet on yhtä tärkeää kuin se, mitä näet kokouspuheluissa. Jos kaipaat selkeämpää, täyteläisempää ääntä tyylikkyyden ja joustavuuden lisäksi, voit lopettaa etsimisen: Z G3 Conferencing Speaker Bar -kaiutin mukana tulevalla telineellä parantaa äänentoistokokemustasi.

Tuotenumero: 32C42AA

HP Business PC Security Lock v3 - lukkosarja



Estä kotelon luvaton käsittely ja suojaa tietokone ja näyttö työtiloissa ja julkisilla paikoilla HP Business PC Security v3 -turvalukkosarjalla.

Tuotenumero: 3XJ17AA

HP Quick Release Bracket 2 -kiinnike



HP Quick Release Bracket 2 -kiinnittimellä liität HP Desktop Mini -laitteesi HP-näyttöön¹ tai erilaisiin jalustoihin, varsiin tai seinäkiinnittimiin.² Sure-Lock -turvamekanismi napsauttaa tietokoneen turvallisesti paikalleen, ja suojausta voi lisätä varkauksia ehkäisevillä turvaruuveilla.

Tuotenumero: 6KD15AA

HP Z32k G3 4K USB-C -näytöt

Viestinnän alaviitteet

- ¹ 4K-resoluution hyödyntämiseen tarvitaan 4K-sisältöä.
- ² SuperSpeed USB 20Gbps ei ole saatavilla Thunderbolt™ 4:ssä. Thunderbolt™ 4:n täyttää toiminnallisuutta varten isäntätietokoneen tulee tukea Thunderbolt™ 4 -liitäntää.
- ³ Näyttö tukee 1 Gb/s:n Ethernet-liitännän nopeutta. Isäntätietokoneen on tuettava 1 Gb/s:n nopeutta.
- ⁴ Yhden painikkeen virrankytkentä on yhteensopiva vain HP-tietokoneiden kanssa, joissa on Windows 10 tai uudempi.
- ⁵ Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 EPEAT asetettuun määrytykseen. Muovimateriaali sisältää 90 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmateriaalia, josta 85 % on kulutusjätemuovia ja 5 % muutoin mereen päätyvää muovia (PET).
- ⁶ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikompi.
- ⁷ Täyttä Thunderbolt™ 4 -toiminnallisuutta varten isäntätietokoneen on tuettava Thunderbolt™ 4:ää.
- ⁸ HP Display Manager -ohjelmiston on oltava käynnissä verkkopalvelimessa ja isäntätietokoneessa. Vanhoihin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia.
- ⁹ KVM-yhteensopivuutta varten, jos liitetyssä tietokoneissa ei ole USB-C®-liitäntää, käyttäjä tarvitsee USB-C®-A-kaapelin. Myydään erikseen.
- ¹⁰ Isäntätietokoneella on oltava Windows 10 tai uudempi. HP Display Center on saatavilla Microsoft Storesta.
- ¹¹ HP Display Manager -ohjelmistoagentin on oltava käynnissä verkkopalvelimessa ja isäntätietokoneessa. Vanhempiin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia.
- ¹² <https://www.greenmatters.com/p/what-percent-recycling-actually-gets-recycled>
- ¹³ Pakkauslaatikko ja pehmuste on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista. Tämä ei sisällä muovipusseja ja vaahtomuovilevyjä.
- ¹⁴ Kierrätyslaitoksia ei ole saatavilla kaikissa sijainneissa.
- ¹⁵ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2020 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.
- ¹⁶ Sisältää virtajohdon, HDMI 2.0 -kaapelin, USB 3.0 A-B -kaapelin, USB 3.2 C-C Thunderbolt™ 4 -kaapelin ja DisplayPort™ 1.4 -kaapelin. Kaikki muut kaapelit myydään erikseen.

Teknisten määritysten alaviitteet

- ¹ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.
- ² DisplayPort™ 1.4 tai HDMI 2.0 vaaditaan, jotta näyttö voidaan ajaa natiiviresoluutiolla. Liitetyn tietokoneen näyttönohjaimen on tuettava 3840 x 2160 -resoluutiota (60 Hz ja 10-bittiset värit) käyttämällä yhtä DisplayPort™-, HDMI- tai USB-C®-liitäntää (DP alt -tila). Näytön ensisijaisen resoluution käyttäminen edellyttää, että liitetyn tietokoneen näyttönohjaimeen tukee 3840 x 2160 -resoluutiota ja että siinä on yksi DisplayPort™- tai HDMI-lähtö.
- ³ Kiinnitystarvikkeet hankittava erikseen.
- ⁴ Värien määrä A-FRC-tekniikalla.
- ⁵ EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net. Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.
- ⁶ Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ⁷ Tietoteknisistä laitteista kerätyn suljetun kierron muovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 asetettuun määrytykseen.
- ⁸ Kunkin osan sisältämän muotoilun mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ⁹ Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ¹⁰ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.
- ¹¹ Lukko myydään erikseen.
- ¹² HP Display Center vaatii Windows 10:n (tai uudemman) isäntätietokoneella. Se on ladattavissa Windows Storesta.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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 tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

DisplayPort™ on Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistama tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Thunderbolt ja Thunderbolt-logo ovat Intel-yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Maaliskuu 2023

--

