

HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Tehoa toteuttaa

Näe huipputason potentiaali jo ennen sen toteutumista ultratehokkaalla ja upean tarkalla HP Series 7 Pro 4K Thunderbolt 4 31,5" -näytöllä. Thunderbolt™ 4:n tarjoamien vakuuttavien toimintojen ansiosta voit kokea luomuksesi käsinkosketeltavassa, todentuntuudessa tarkkuudessa IPS Black -tekniikalla ja 4K UHD -resoluutiolla.¹



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Värit, jotka vastaavat todellisuutta

Näe jokainen yksityiskohta todentuntuksena tämän tarkan 31,5 tuuman 4K-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 DisplayHDR™ 400 -tekniikkaan, laajaan 98 prosentin Display P3 -väriavaruuteen ja erinomaiseen väritarkkuuteen¹, näytön väritoisto on todenmukainen.

Hyödynnä Thunderbolt™ 4:n teho

Muunna työpöytäsi tuottavuuden tehopesäksi tällä Thunderbolt™ 4 -näytöllä.² Käytä yhdellä kaapelilla 4K-resoluution näyttöä 60 Hz:n taajuudella, ketjuta toinen 4K-näyttö ja nauti nopeasta tiedonsiirrosta ja internetyhteydestä³ -ladaten samalla laitetta 100 W:n teholla -hidastamatta menoa.

Saumatonta hallintaa

Älykkäillä säätimillä varustetulla näytöllä pääset työskentelemään nopeasti ja tekemään monia tehtäviä samanaikaisesti. 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.⁵

Vastuullisuutta käytännössä

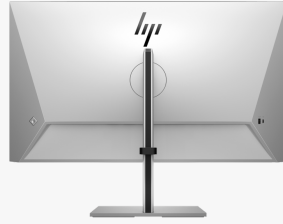
Sitouksemme planeettaamme kohtaan

Tämä HP Series 7 Pro -näyttö on parempi valinta innovatiivisessa muodossa - sen materiaalista 85 prosenttia on kuluttajilta kerättyä kierrätysmateriaalia ja 5 prosenttia merimuovia⁶, ja jalustassa on 90 prosenttia kierrätysalumiinia. Pakkausmateriaalit on hankittu kokonaan vastuullisista lähteistä⁷, ja malleilla on TCO-hyväksyntä, EPEAT®-rekisteröinti ja ENERGY STAR® -hyväksyntä,⁸ joten tiedät varmasti, että näyttösi ei ainoastaan palvele sinua hyvin, vaan se on myös planeetan kannalta hyvä vaihtoehto.



HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Mukana



IPS Black

Upeat värit mistä tahansa kulmasta 2 000:1-kontrastisuhteen ja erittäin laajan katselukulman ansiosta.¹

4K UHD -resoluutio

Uppoudu 4K-resoluution vangitsevaan tarkkuuteen ja laajennettuun näkymään.

31,5 tuuman näyttö

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

VESA DisplayHDR™ 400

Toisinaan todellisuutta ruudullasi ja nauti HDR-median katselusta paremmalla kontrastilla.

Laajat väriavaruudet

100 %:n sRGB-väriavaruus tarjoaa ihanteellisen värintoiston, ja 98 %:n Display P3 tarjoaa syvämmät, todenmukaiset sävyt.¹

Täydelliseksi kalibroidut värit

Jokainen HP Series 7 Pro -näyttö käy läpi tarkan tehdaskalibroinnin, jossa varmistetaan, että yli 400 väriä saavuttavat alle 2:n Delta E-arvon, jolloin värierot eivät käytännössä ole ihmissilmän havaittavissa ja väritarkkuus on erinomainen.

Thunderbolt™ 4 -tekniikka

Tee useita tehtäviä samanaikaisesti näytöllä, joka tukee kahta 4K-näyttöä supernopean Thunderbolt™ 4 -tekniikan avulla ja tarjoaa 40 Gbit/s tiedonsiirtonopeuden nopeampaa toimintaa varten. Tästä näytöstä saat myös jopa 100 W tehoa suoraan kannettavaasi.²

Ketjuta toinen 4K-näyttö

Näe entistä enemmän DisplayPort 1.4™ -liitännällä ketjuttamalla jopa kaksi 4K-näyttöä saadaksesi upean resoluution monen näytön kokoonpanolla.

Enemmän liitännöitä. Enemmän joustavuutta.

Useampi liitännä tarjoaa enemmän liitännämahdollisuuksia. Thunderbolt™ 4 -liitännällä, USB-C®:llä tiedonsiirrolla ja 15 watin latauksella, HDMI 2.0 -liitännällä, DisplayPort™ 1.4 -tulotulo- ja -lähtöliitännällä, RJ-45-liitännällä, USB-B-hubilla ja neljällä USB-A 3.2 -liitännällä voit liittää useita laitteita, kuten web-kameran ja näppäimistön.⁹

Luotettava internetyhteys

Voit luottaa yhteyteesi näytöllä, johon voidaan muodostaa Ethernet-yhteys RJ-45-portin avulla. Saat nopean 1 Gbit/s:n internetyhteyden ja etähallintamahdollisuuden IT-tuellesi.^{3,10}

Single Power On

Käynnistä välittömästi näyttö ja kannettava, jopa kannen ollessa kiinni, painamalla näytön pohjassa olevaa virtapainiketta.¹¹

KVM-kytkin

Tehosta tuottavuuttasi tekemällä saumattomasti moniajaja kahden eri tietokoneen välillä vain yhdellä näppäimistöllä ja hiirellä näytön sisäänrakennetun KVM-kytkimen ansiosta.⁵

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

Nelisuuntainen säädettävyyden takaa parhaan katselukulman.

Ergonominen asennusopas

Saavuta koko päivän kestävä mukavuus noudattamalla ergonomisen asennusoppaan parhaita käytäntöjä.¹²

Aina päällä, todenmukaiset värit, sinisen valon suodatus

HP Eye Ease on aina toiminnassa oleva sinivalosuodatus, joka auttaa lievittämään silmien rasittumista päivän mittaan vähentämällä sinivaloa vaikuttamatta värien täsmällisyyteen tai lisäämättä keltasiirtymää.

Personalisoi ja säädä näyttöäsi helposti

Mukauta näyttöäsi helppokäyttöisellä HP Display Center -ohjelmistolla.¹³

Uudistettu etähallinta

HP Display Managerin avulla näyttöä on helppo etähallita. Yksinkertaista käyttöönottoa, laitteiden seuranta ja käytä näyttöasetusten etävalvontaa, kuten virran katkaisua.¹⁰

Kolmen vuoden rajoitettu takuu

Mukana tulee 3 vuoden rajoitettu takuu.

HP Zero BrightDot -takuu

Jos vaikka vain kolmannes yhdestä kuvapisteenstä sammuu tai jää yhteen asentoon, HP vaihtaa koko näytön.¹⁴



HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Määritykset

Näytön tiedot

Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)

80 cm (31,5 tuumaa)

Kuvasuhde16:9¹**Kaarevuus**

Taulu

Ominaiskuvatarkkuus4K UHD (3840 × 2160)^{1,2}**Tarkkuus (enintään)**

4K UHD (3840 × 2160 / 60 Hz)

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

Paneelin tyyppi

IPS Black

Etulevy

Mikroreuna neljällä sivulla

Paneelin aktiivinen alue

69,7 × 39,2 cm

Paneelin bititsivvyys10-bittinen (8-bittinen + FRC)¹**Näytön värit**Tukee jopa 1,07 miljardia väriä³**Näytön värinostoalue**

100% sRGB; 98% DisplayP3

HDR-tuki

HDR 400

Päivitysnopeus (maksimi)

60 Hz

Näytön virkistystaajuus29–60 Hz (Pystysuora)¹ 30–135 kHz (Vaakasuora)¹**Vasteaika**5 ms GtG (Overdrive-toiminnolla)¹**Kirkkaus**400 NIT¹**Kontrastisuuhde**2000:1 (Staattinen)¹ 10000000:1 (Dynaaminen)¹**Kuvapisteväli**

0,18 × 0,18 mm

Pikseliä tuumaa kohden (ppi)140 ppi¹**Katselukulma**178° (Pystysuora)¹ 178° (Vaakasuora)¹**Taustavalon tyyppi**

Reunavalaisu

Taustavalolampun käyttöikä

30,000 hours

Näytön ominaisuudet

Virran kytkentä yhdellä painikkeella; Heijastamaton; Korkeussäätö/kallistus/kääntö/kierto; HP Eye Ease; IPS Black;

HDR; KVM-kytkin; Ketjutus; Kuva kuvasa; Kuva kuvan vieressä

Näytä käyttäjän hallintavallinnat

Kirkkaus+; Värit; Kuva; Tulo; Teho; Valikko; Hallinta; Tietoja; Sulje

HallintaohjelmistoHP Display Center; HP:n näytönhallinta;¹²**Etähallittavuus**

Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot

Sinivalosuodatuksen tilat

Kyllä, HP Eye Ease (TUV-hyväksytty sinivalosuodattava laitteistoratkaisu)

Viikkumisenesto

Kyllä

Näytön käsittely

Heijastamaton

Kovuus3H¹**Huntu**

25%

VESA-kiinnitys

100 x 100 mm (kiinnike sisältyy toimitukseen)

Korkeussäätöväli

150 mm

Kallistus

-5-20°

Kääntö

±45°

Kierto

±90°

Kamera

Ei sisäistä kameraa

Liitettävyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet

1 HDMI 2.0 -portti

1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä

1 DisplayPort™ 1.4 -lähtö

1 SuperSpeed USB Type-C™? -liitäntä siirtonopeus 5 Gb/s (USB-virransyöttö jopa 15 W)

1 Thunderbolt™ 4 -liitäntä, jossa USB Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gbit/s (enintään 100 W:n USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4)

4 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s

1 USB-B-liitäntä

1 RJ-45 -liitäntä (10/100/1 000 Mbit/s)

HDCP

Kyllä, DisplayPort™, HDMI ja Thunderbolt™

KVM-kytkimen näppäimistöportti

Yes, OSD switch

Virtalähde

100–240 VAC, 50–60 Hz

(Sisäinen)

Tehontarve päälle kytkettynä SDR-tilassa

33 W

Tehontarve päälle kytkettynä HDR-tilassa

45 W

Tehontarve valmiustilassa

0,5 W

Logistiikka ja fyysinen jakelu

Tuotteen väri

Musta; Hopea

Jalustan väri

Musta; Hopea

Irrotettava jalusta

Yes

Fyysinen tietoturvaTurvalukkovalmius¹¹**Rungon pinta-ala**

26 x 21,7 cm

Mitat ilman jalustaa (L x S x K)

71,35 x 4,7 x 41,59 cm

Mitat jalustan kanssa (L x S x K)

71,35 x 21,7 x 60,49 cm

Paino

8,77 kg (jalustan kanssa)

Pakkauksen mitat (L x S x K)

81,6 x 18,5 x 50,4 cm

Pakkauksen paino

13,7 kg

Lavan mitat (P x L x K)

1140 x 830 x 2158 mm; 1140 x 830 x 2 158 mm

Lavan paino

339,3 kg; 339,3 kg

Tuotteita kerrosta kohti

6

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatehokkuus

ENERGY STAR® -hyväksyntä G

Ympäristöystävällisyyden määrityksetVähähaloogeeninen; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; 85 % tietokonelaitteista kerättyä suljetun kierron muovia; Sisältää kierrätysmetallia; 5 % merimuovia^{5,6,7,8,9}**Sertifikaatit**

MEPS (Australia); Bauart; CB; CE; CEL; CCC (Kiina); CECP (Kiina); C-Tick; cTUVus; CU; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; KC-vaatimukset (Korea); KCC-vaatimukset (Korea); MEPS (Korea, E-standby); NOM (Meksiko); PSB (Singapore); RCM; SEPA-ekomerkintä (Kiina); S-Mark (Argentina); BSMI (Taiwan); VCCI; MEPS (Vietnam); EUP Lot-26; Kalifornian energiakomissio (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; UAE; TUV-GS; NRCS (Etelä-Afrikka); Valko-Venäjän energia; Intia (BIS); ISC (Kambodža); NRCS; EE (Ukraina); South Africa safety; CoC (Ukraina); DOC (Ukraina); Microsoft WHQL -sertifiointi (Windows 11)

Microsoft WHQL -sertifiointi

Windows 11

Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli

41 to 95°F

Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli

20–80 %:n suht. kost. (ei tiivistymistä)

Lisätietoja

Osanumero

Tuotenro: 8Y2K9A5

UPC-tunnus: 197498471211

Valmistajan takuu

HP:n kolmen vuoden rajoitettu takuu

Pakkauksen sisältöNäyttö; Thunderbolt™-kaapeli; Takuukortti; Pika-asennusohje; Virtajohto; Värikalibrointiraportti; VESA-sovitin seinäkiinnitystä varten¹⁰**Alkuperämaa**

Valmistettu Kiinassa



HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP B550 -tietokoneasennuskiinnitin



Rätätölöi parempi ratkaisu HP PC B550 -kiinnityselineen avulla, jonka avulla voit kiinnittää Z Mini -työasemasi suoraan valittujen HP Z -näyttöjen¹/Series 7 Pro -näyttöjen² taakse.

Tuotenumero: 16U00AA

¹ Yhteensopiva seuraavien Z-näyttöjen kanssa: Z24f G3, Z24n G3, Z24u G3, Z27q G3, Z27u G3, Z27k G3.

² Yhteensopiva seuraavien HP Series 7 Pro näyttöjen kanssa: 724pu, 724pn, 724pf, 732pk.

HP Z G3 Conferencing -kaiutinpalkki



Mitä sanot ja kuulet on yhtä tärkeää kuin mitä näet videopuheluissa. Jos etsit selkeämpää, rikkaampaa ääntä yhdessä tyylin ja joustavuuden kanssa, älä etsi pidemmälle kuin Z G3 -konferenssikaiutinpuikko parantaaksesi äänikokemustasi¹.

Tuotenumero: 32C42AA

¹ Kiinnitys on yhteensopiva vain seuraavien näyttöjen kanssa: HP 724pf Display, HP 724pn Display, HP 724pu Display, HP 732pk Display, HP Z24f G3 Display, HP Z24n G3 Display, HP Z24u G3 Display, HP Z27q G3 Display, HP Z27u G3 Display, HP Z27k G3 Display, HP Z25xs G3 Display ja HP Z27xs G3 Display.

² On yhdistettävä Z G3 Conferencing Speaker Bar Stand (74N60AA), jotta se olisi yhteensopiva valittujen Series 7 Pro -näyttöjen 727pq, 727pu ja 727pk kanssa.

HP Business PC Security Lock v3 - lukkosarja



Estä kotelon luvaton käsittely ja suoja 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, varsinkin tai seinäkiinnittimiin.² Sure-Lock -turvamekanismi napsauttaa tietokoneen turvallisesti paikalleen, ja suojausta voi lisätä varkauksia ehkäisevillä turvaruuveilla.

Tuotenumero: 6KD15AA

HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve - kiinnityseline



Laita HP Desktop Mini -tietokone turvallisesti HP Desktop Mini v4+ VESA -kiinnityselineeseen ja kiinnitä se laajennusmoduulin kanssa tai ilman^{1,2} - näyttöön taakse, aseta ratkaisu seinälle ja lukitse se integroidulla turvakiinnikkeellä ja lisävarusteena saatavalla HP Ultra-Slim -kaapellilukolla.

Tuotenumero: 99T54AA

¹ Jokainen myydään erikseen. Laajennusmoduulit ovat yhteensopivia HP Desktop Mini v4+ VESA -suojuksen (99T54AA) kanssa. HP DM VESA -virtalähdeteline ja HP DM VESA -nopeasti asennettava liima ovat yhteensopivia vain HP Desktop Mini v4+ VESA -suojuksen (99T54AA) kanssa. Katso tarkat konfiguraatiot tuotteen QuickSpecs-tiedoista.

² Vaatii HP Quick Release -näyttövarren tai HP B600/B550/B560 -tietokoneen kiinnitystuen tiettyihin malleihin. Saat lisätietoja myyntiedustajalta tai HP-palvelusta.

HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyyppillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikompi.

² Täyttää Thunderbolt™ 4 -toiminnallisuutta varten isäntätietokoneen on tuettava Thunderbolt™ 4:ää.

³ Näyttö tukee 1 Gbit/s:n Ethernet-liittännän nopeutta. Isäntätietokoneen on tuettava 1 Gbit/s:n nopeutta.

⁴ Yhden painikkeen virrankytkentä on yhteensopiva vain HP-tietokoneiden kanssa, joissa on Windows 10 tai uudempi.

⁵ KVM-yhteensopivuutta varten, jos yhdistetyissä tietokoneissa ei ole USB-C™-porttia, käyttäjä tarvitsee USB-C™-A-kaapelin. Hankittava erikseen.

⁶ Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 16801:2018 EPEAT™ asetettuun määritykseen. Muovimateriaali sisältää 90 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmateriaalia, josta 85 % on kulutusjättemuovia ja 5 % merimuovia (PET).

⁷ Pakkaus/aaltopahvipohjuste on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupohjusteet on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomumateriaalista.

Kaikki muovipohjusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista. Tämä ei sisällä muovipusseja ja vaahtomuovilevyjä.

⁸ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT™-rekisteröintiin IEEE 16801:2020 EPEAT™-standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.

⁹ Mukana on DisplayPort™-kaapeli; HDMI-kaapeli; USB Type-A-B -kaapeli; ja Thunderbolt™ 4 -kaapeli.

¹⁰ HP Display Manager -ohjelmiston on oltava käynnissä verkkopalvelimessa ja isäntätietokoneessa. Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10 tai uudempi. Vanhoihin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia. HP Display Manager on ladattavissa osoitteesta support.hp.com.

¹¹ Yhteensopiva vain Windows 10:n tai uudemman sisältävien HP-tietokoneiden kanssa.

¹² Ergonominen asennusopas on saatavilla HP Display Centeristä. Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10 tai uudempi. HP Display Center on saatavilla Microsoft-kaupasta.

¹³ Isäntä-PC vaatii Windows 10:n tai uudemman. HP Display Center on saatavilla Microsoft-kaupasta.

¹⁴ HP:n kuvapistekäytäntö ei sallii yhtään kirkasta alakuvapistevirhettä tässä näytössä. Kaikki tiedot saa osoitteesta <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttien valmistajien ilmoittamia tyyppillisiä 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 näytönohjaimen on tuettava 3840 x 2160 -resoluutiota 60 Hz:n taajuudella 10-bittisillä väreillä käyttäen yhtä DisplayPort™-liitäntää, HDMI-liitäntää tai USB-C™-liitäntää (DisplayPort™ alt -tila).

³ A-FRC-tekniikan tarjoamat värit.

⁴ EPEAT™-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT™-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net. Perustuu Yhdysvaltain EPEAT™-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT™-standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.

⁵ Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁶ Tietoteknisistä laitteista kerättyjen kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801:2018 -standardin määritelmään.

⁷ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

⁸ Kaikki muoviosat sisältävät muutoin mereen päätyvää muovia. Kunkin osan sisältämän muutoin mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

⁹ Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁰ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.

¹¹ Lukko myydään erikseen.

¹² Isäntä-PC vaatii Windows 10:n tai uudemman. HP Display Center on saatavilla Microsoft-kaupasta.

